



ACCESSORI CANCELLI
AUTOMAZIONI PER FINESTRE
AUTOMAZIONI PER TENDE E SERRANDE
SQUADRETTE IN ALLUMINIO

Life
made
easy





Life
made
easy





LISTINO



COMPONENTI PER CANCELLI

18



AUTOMAZIONE PER FINESTRE

156



SQUADRETTE DI GIUNZIONE

206



Una società con 50 anni di esperienza nella produzione, una chiara visione internazionale basata sulla qualità della nostra progettazione, la nostra tecnologia rivoluzionaria, la solidità della nostra produzione, e il nostro impegno nell'Assistenza tecnica e cura del cliente.

Il gruppo Comunello è costruito su una solida e affidabile base produttiva ben strutturata. Il gruppo si compone di 4 divisioni con il 100% dei prodotti di ciascuna divisione progettato e realizzato in Italia. Questo controllo totale sui processi di produzione garantisce i massimi livelli di qualità. Comunello è stata fondata nel 1965 e oggi esporta in più di 105 paesi in tutto il mondo.



La divisione fa



Tre divisioni che esprimono quelli che sono i valori di Comunello: qualità assoluta, alta precisione, ricerca ed innovazione. Ogni progetto è apertura verso il futuro e riferimento sicuro per i settori specifici di ciascuna divisione.

la forza

Il senso di un gruppo sta in una forza che è somma di tutte le singole forze e compendio delle migliori attitudini. L'aspetto più evidente di questa sinergia sono i valori condivisi che si esprimono in tutto ed in ogni parte del tutto. Qualità nei materiali, nella ricerca e progettazione, negli investimenti e nella lavorazione. Qualità nel servizio e nei comportamenti. Dall'elemento al movimento, aziende e divisioni, unite da un unico spirito, raccolgono con grande positività ogni sfida del futuro.

L'azienda è attenta al rispetto dell'ambiente e a tutte le tematiche inerenti la sicurezza sul lavoro e la tutela della salute di tutti i suoi lavoratori. Inoltre, per una maggiore garanzia e controllo della qualità del prodotto, l'Azienda gestisce un sistema di gestione conforme alle norme UNI EN ISO 9001:2015 certificato dal TÜV SÜD

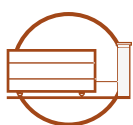




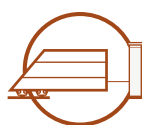
Il moto perpetuo

I componenti per la movimentazione dei cancelli

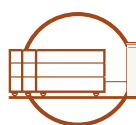
La divisione GATE progetta e realizza componenti per la movimentazione di cancelli e portoni industriali e cioè la produzione storica dell'azienda che ne ha fatto da anni leader nel settore. Dal 1965 infatti, l'azienda ha sviluppato un concetto di qualità assoluta ed è in grado di fornire la gamma più completa ed affidabile di accessori per questo tipo di funzione e di offrire garanzie in merito a qualità del prodotto e del servizio cui i partner fanno da sempre riferimento. Il cliente può contare su un'assistenza tecnica professionale qualificata e su consegne puntuali e sulla base delle sue specifiche esigenze.



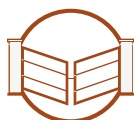
CANCELLO
SCORREVOLE



CANCELLO
AUTOPORTANTE



CANCELLO
TELESCOPICO



CANCELLO AD
ANTE BATTENTI



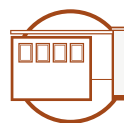
CANCELLO
BIFOLD



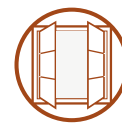
CANCELLO
PEDONALE



PORTONE A LIBRO



PORTONE SCORREVOLE



PORTE E FINESTRE
IN ACCIAIO

Nuovi sistemi GATE



Integrator PATENT PENDING

Sistema cantilever che ospita la cremagliera all'interno della monorotaia e collega il motore direttamente al carrello ottenendo un sistema integrato unico.



Bullet PATENT PENDING

Sistema rivoluzionario con carrello autoportante che semplifica le operazioni sia di configurazione che di installazione.



Coerente con il principio della continua ricerca di soluzioni sempre più avanzate ed innovative, il Dipartimento R+D di Comunello ha sviluppato e brevettato 4 nuovi sistemi di apertura per cancelli davvero rivoluzionari. Di questi sistemi due sono basati sulla tecnologia del cantilever, il terzo utilizza quella del cancello scorrevole e il quarto applica il sistema del cancello a battenti.



Ranger PATENT PENDING

Sistema di cancello scorrevole telescopico con un preciso ed efficiente apparato meccanico capace di motorizzare 2 o 3 ante simultaneamente.



Albatros PATENT PENDING

Un sistema di cancello a battente bifolding estremamente innovativo ed in grado di offrire il massimo dell'apertura in spazi ridotti.



La precisione diventa sistema

Le squadrette per serramenti

Una visione razionale d'insieme caratterizza una proposta che non si limita ad una serie di elementi singoli ma presenta una gamma di sistemi di squadrette estremamente completa. Tutti i prodotti sono made in Italy. Massima facilità di utilizzo, montaggio e regolazione; operazioni corredate in ogni caso da materiale stampato di supporto.





L'automazione resa facile

Gli attuatori elettromeccanici

Il progetto Frame Automation nasce dalla lunga esperienza maturata da Comunello nella movimentazione meccanica di serramenti e cancelli. Quanto mai reali ed effettive restano le garanzie di qualità e durabilità, irrinunciabili quindi anche nei nuovissimi attuatori elettromeccanici. Stabili, altamente flessibili, esteticamente accattivanti per il design moderno e raffinato, le serie Frame Automation sono adatte a diverse applicazioni: finestre, cupolini, lucernai, pale frangisole, tende, tapparelle. Perfettamente a loro agio in ambienti residenziali.







Life
made
easy



Portoni scorrevoli

 **COMUNELLO**
GATE DIVISION

2



Carrello a 2 ruote

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10100505 001	2-P	Piccolo Ø24	Zincato	30	16	1.20

2C



Carrello a 2 ruote con cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10100610 001	2C-M	Medio Ø44	Zincato	250	16	5.20
10100615 001	2C-G	Grande Ø54	Zincato	350	16	10.82

NEW
2C NY



Carrello a 2 ruote in nylon con cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
19918600 001	2C-M NY	Medio Ø44	Zincato	250	16	3,73

4



Carrello a 4 ruote

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10101005 001	4-P	Piccolo Ø24	Zincato	50	16	2.14

4C

PATENTED



Carrello a 4 ruote con cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10101110 001	4C-M	Medio Ø44	Zincato	280	16	9.28
10101115 001	4C-G	Grande Ø54	Zincato	400	16	19.55

NEW
4C NY

PATENTED



Carrello a 4 ruote in nylon con cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
19918605 001	4C-M NY	Medio Ø44	Zincato	280	16	6,40

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10102005 001	8-P	Piccolo Ø24	Zincato	30	16	1.76


8

 Carrello a 2 ruote
girevole

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10102110 001	8C-M	Medio Ø44	Zincato	250	16	10.66
10102115 001	8C-G	Grande Ø54	Zincato	350	16	19.86


8C

PATENTED

 Carrello a 2 ruote
girevole con
cuscinetti

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10102505 001	10-P	Piccolo Ø24	Zincato	50	16	2.69


10

 Carrello a 4 ruote
girevole

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10102610 001	10C-M	Medio Ø44	Zincato	280	16	15.02
10102615 001	10C-G	Grande Ø54	Zincato	350	16	26.99


10C

PATENTED

 Carrello a 4 ruote
girevole con
cuscinetti

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10103610 001	16C-M	Medio Ø44	Zincato	280	16	14.27
10103615 001	16C-G	Grande Ø54	Zincato	300	16	22.99


16C

PATENTED

 Carrello a 4 ruote con
cuscinetti e cerniera
3 ali

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10104610 001	20C-M	Medio Ø44	Zincato	280	16	12.35
10104615 001	20C-G	Grande Ø54	Zincato	300	16	22.22


20C

PATENTED

 Carrello a 4 ruote con
cuscinetti e cerniera
1 ala

22



Supporto a soffitto
per monorotaia art.
24

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10605005 001	22-P	Piccolo	Zincato		10	3.50
10605000 001	22-M	Medio	Zincato		10	4.60
10605010 001	22-G	Grande	Zincato		6	4.51

23



Supporto a parete
per monorotaia art.
24

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10605505 001	23-P	Piccolo	Zincato		10	3.70
10605500 001	23-M	Medio	Zincato		10	6.18
10605510 001	23-G	Grande	Zincato		6	4.02

24



Monorotaia per
carrello piccolo
medio grande

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10200505 001	24-P	Piccolo L=6000	Zincato		1	7.50
10200510 001	24-M	Medio L=6000	Zincato		1	19.00
10200515 001	24-G	Grande L=6000	Zincato		1	30.00
10200503 001	24-P	Piccolo L=3000	Zincato		1	3.75
10200508 001	24-M	Medio L=3000	Zincato		1	9.50
10200514 001	24-G	Grande L=3000	Zincato		1	15.00

25



Arresto di finecorsa
per monorotaia 24

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10704805 001	25-P/M	Piccolo/Medio	Zincato		12	1.68
10704810 001	25-G	Grande	Zincato		12	3.60

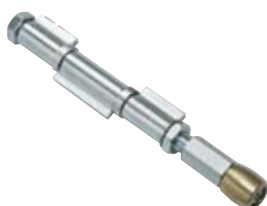
26



Perno inferiore con
cerniera a 1 ala
oliva in ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10300505 001	26-M	Medio	Zincato		16	5.71
10300510 001	26-G	Grande	Zincato		16	7.62

28



Perno inferiore con
cerniera a 3 ali oliva
ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10301005 001	28-M	Medio	Zincato		16	7.78
10301010 001	28-G	Grande	Zincato		16	9.04

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10301505 001	30-25	Ø25	Zincato		20	3.04


30

Perno filettato oliva in ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10400505 001	32-34	Ø34	Zincato		20	5.24


32

Deviatore rullo in acciaio

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10500505 001	34-M	M12	Zincato		20	3.62
10500510 001	34-G	M20	Zincato		20	9.54


34

Piastra girevole con cuscinetto per carrelli

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10302005 001	36-25	Ø25	Zincato		20	5.72
10302010 001	36-30	Ø30	Zincato		20	6.50


36

Guida inferiore oliva in ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10105505 001	38-24	Ø24	Zincato	30	50	7.00


38

Carrello a 2 ruote

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10106005 001	39-24	Ø24	Zincato	30	50	6.15


39

Carrello a 2 ruote in nylon

40

Carrello a 4 ruote



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10106505 001	40-24	Ø24	Zincato	50	50	11.85

41

Carrello a 4 ruote in nylon



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10107005 001	41-24	Ø24	Zincato	50	50	10.20

42

Piastrina per carrelli



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10501005 001	42P	Piccolo	Zincato		50	2.50
10501010 001	42G	Grande	Zincato		50	2.50

43

Carrello a 2 ruote con staffa



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10107505 001	43-24	Ø24	Zincato	30	100	7.50

44

Carrello a 2 ruote con staffa lunga



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10108005 001	44-24	Ø24	Zincato	30	100	9.40

46

Carrello a 2 ruote con staffa lunga zancata



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10108505 001	46-24	Ø24	Zincato	30	100	9.40

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10109005 001	48-24	Ø24	Zincato	15	100	6.20


48

Carrello a 1 ruota con staffa

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10109505 001	50-24	Ø24	Zincato	30	100	8.40


50

Carrello a 2 ruote con staffa

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10110005 001	52-24	Ø24	Zincato	30	100	8.20


52

Carrello a 2 ruote con staffa zancata

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10110505 001	54-24	Ø24	Zincato	50	100	16.00


54

Carrello a 4 ruote con staffa larga

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10111005 001	56-24	Ø24	Zincato	50	100	16.10


56

Carrello a 4 ruote con staffa larga zancata

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10111505 001	60-24	Ø24	Zincato	50	50	9.55


60

Carrello a 4 ruote con staffa porta gancio

73

Serratura a
montaggio rapido
modello "Privato"



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11210020	73-10	10	Grezzo		1	1.40
11210025	73-20	20	Grezzo		1	1.40
11210030	73-30	30	Grezzo		1	1.40
11210005	73-40	40	Grezzo		1	1.40
11210010	73-50	50	Grezzo		1	1.40
11210015	73-60	60	Grezzo		1	1.40

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11210020 503	73-10	10	RAL9005		1	1.40
11210025 503	73-20	20	RAL9005		1	1.40
11210030 503	73-30	30	RAL9005		1	1.40
11210005 503	73-40	40	RAL9005		1	1.40
11210010 503	73-50	50	RAL9005		1	1.40
11210015 503	73-60	60	RAL9005		1	1.40

74

Serratura a montaggio
rapido modello
"Industriale"



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11210520	74-10	10	Grezzo		1	1.40
11210525	74-20	20	Grezzo		1	1.40
11210530	74-30	30	Grezzo		1	1.40
11210505	74-40	40	Grezzo		1	1.40
11210510	74-50	50	Grezzo		1	1.40
11210515	74-60	60	Grezzo		1	1.40

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11210520 503	74-10	10	RAL9005		1	1.40
11210525 503	74-20	20	RAL9005		1	1.40
11210530 503	74-30	30	RAL9005		1	1.40
11210505 503	74-40	40	RAL9005		1	1.40
11210510 503	74-50	50	RAL9005		1	1.40
11210515 503	74-60	60	RAL9005		1	1.40

78

Incontro in alluminio
per serratura art. 73 e
74



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11213505	78		Grezzo		1	0.63
11213505 502	78		RAL9005		1	0,65





Albatros

PATENT
PENDING

L'innovativo cancello
a battente bi-folding
che offre un'apertura
massima in spazi
confinati.



CANCELLO
BIFOLD

NEW

ABS-100

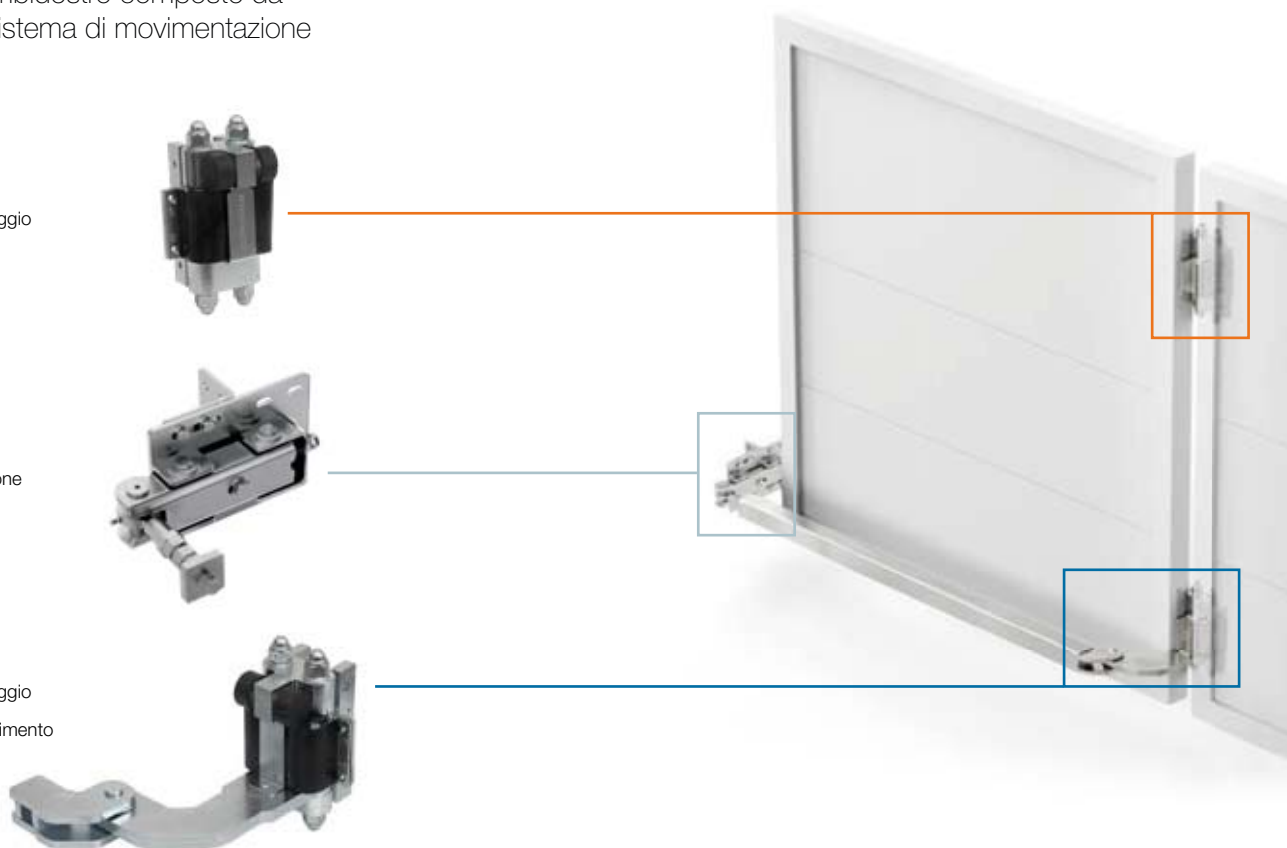
Kit Albatros ambidestro composto da
2 cerniere e sistema di movimentazione

Cerniera con ingranaggio
meccanico

Staffa per la regolazione
del movimento

Cerniera con ingranaggio
meccanico e leva di
trasmissione del movimento

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11640910 001	ABS-100-P	DX-SX Piccolo	Zincato	1	10,5
11640900 001	ABS-100-G	DX-SX Grande	Zincato	1	22,1



NEW

ABS-10

Tubolare di
collegamento
cerniera - pilastro



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11640913	ABS-10-P	40X40 sp. 3 - 3mt	Grezzo	1	10,00
11640903	ABS-10-G	50X50 sp. 3 - 3mt	Grezzo	1	13,00

NEW

ABS-15

Kit Incontro a
pavimento tornito



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11640911 001	ABS-15-P	D160 H=30	Zincato	1	1,40
11640904 001	ABS-15-G	D160 H=30	Zincato	1	1,40

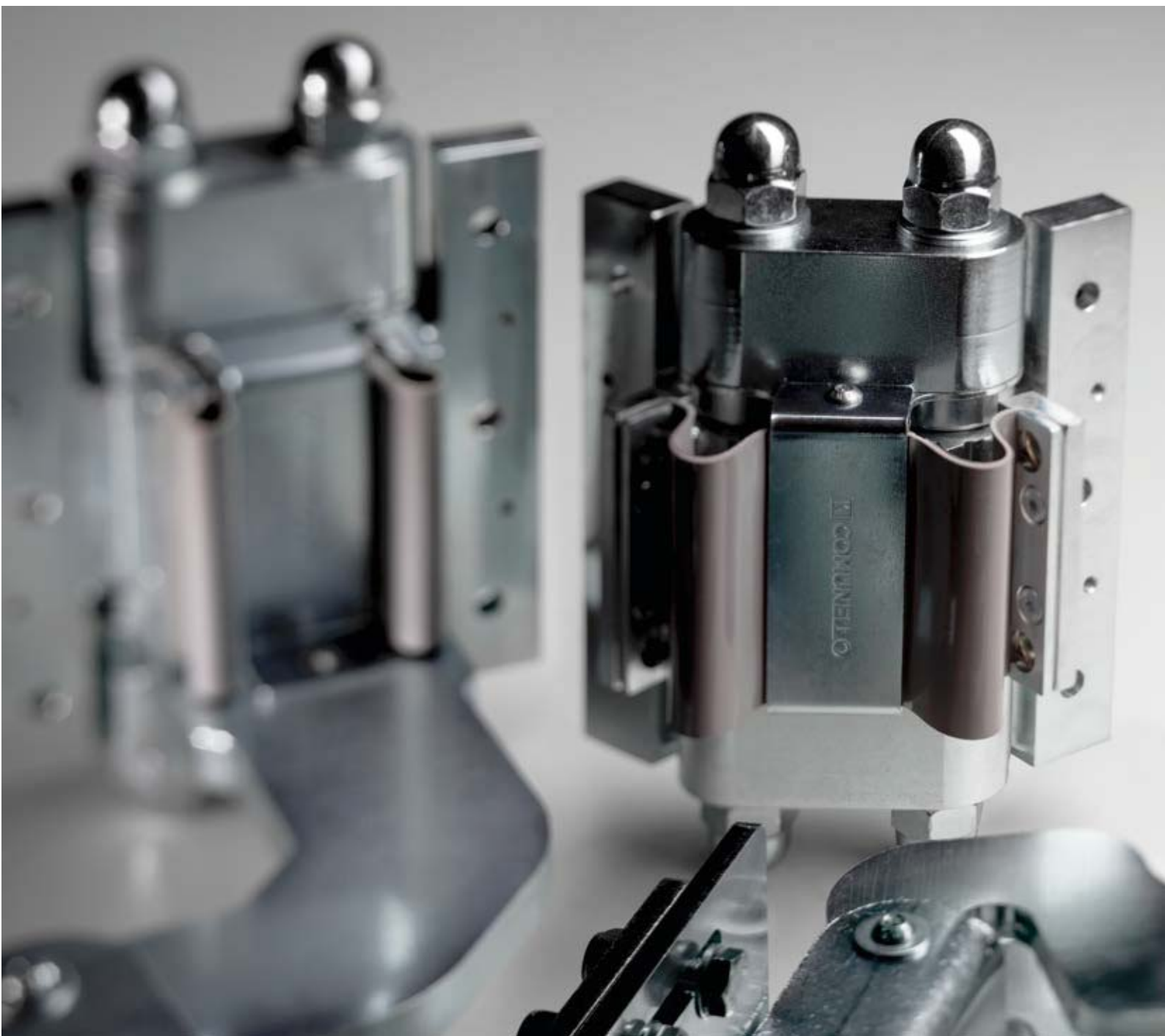
NEW

ABS-16

Kit Incontro a
pavimento stampato



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11640912 001	ABS-16-P	D160 H=30	Zincato	1	0,8
11640905 001	ABS-16-G	D160 H=30	Zincato	1	0,8



Accessori compatibili

Cardine superiore



ART.

85L

85PST

85

Cardine inferiore



ART.

87

87PST

87L

Arresto fine corsa



ART.

202P

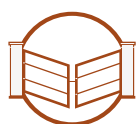
202G

202F-C

239



Life
made
easy



Cancelli ad ante

 **COMUNELLO**
GATE DIVISION

85



Cardine superiore
regolabile con piastra

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10800407 001	85M	Medio Ø50	Zincato	450	4	3.39
10800410 001	85G	Grande Ø70	Zincato	650	2	3.19

NEW
KIT 85+87


Kit cardine ribassato

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10800415 001	85M+87M	KIT Medio	Zincato	450	2	5.20
10800414 001	85G+87G	KIT Grande	Zincato	650	2	5.20

85L



Cardine superiore
regolabile con piastra
a L

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10801607 001	85L-M	Medio Ø 50	Zincato	350	2	2.40
10801610 001	85L-G	Grande Ø70	Zincato	500	2	4.11

85PST



Cardine superiore
regolabile con piastra
a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10801407 001	85PST-M	Medio Ø 50	Zincato	350	2	2.28
10801410 001	85PST-G	Grande Ø70	Zincato	500	2	3.22

85XL



Cardine superiore
pesante doppia
regolazione e piastra
a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10800411 001	85XL	Maxi	Zincato	4000	1	11.60

86P



Cardine superiore
con cuscinetto e
piastra

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10800505 001	86P	Piccolo Ø 45	Zincato	200	4	2.49

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10800510 001	86G	Grande Ø70	Zincato	650	2	3.17


86G

 Cardine superiore
con piastra

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10801805 001	86L-P	Piccolo Ø45	Zincato	200	2	1.94


86L-P

 Cardine superiore
con piastra a L

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10801810 001	86L-G 	Grande Ø70	Zincato	500	2	4.13


86L-G

 Cardine superiore
con piastra a L

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10801710 001	86PST-G 	Grande Ø70	Zincato	500	2	3.79


86PST

 Cardine superiore
con piastra a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10801005 001	87P	Piccolo Ø 45	Zincato	200	4	1.65
10801007 001	87M	Medio Ø 50	Zincato	450	4	1.76
10801010 001	87G	Grande Ø70	Zincato	650	2	2.01


87

 Cardine inferiore
con cuscinetto reggi
spinta

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10801305 001	87L-P	Piccolo Ø 45	Zincato	200	4	2.94
10801307 001	87L-M	Medio Ø 50	Zincato	350	4	4.02
10801310 001	87L-G	Grande Ø70	Zincato	500	2	4.20


87L

 Cardine inferiore con
cuscinetto reggi spinta e
piastra a L

87PST



Cardine inferiore con
cuscinetto reggi spinta e
piastra a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10801205 001	87PST-P	Piccolo Ø 45	Zincato	200	2	1.15
10801207 001	87PST-M	Medio Ø 50	Zincato	350	2	0.88
10801210 001	87PST-G	Grande Ø70	Zincato	500	2	2.50

87XL



Cardine inferiore
pesante con
cuscinetto reggi
spinta e piastra a
fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10801011 001	87XL	Maxi	Zincato	4000	1	5.50

88



Cardine superiore
perno quadro piastra
a saldare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10801505 001	88-40	Ø 33	Zincato	200	2	3.17
10801510 001	88-50	Ø 43	Zincato	450	2	3.46
10801515 001	88-60	Ø 52	Zincato	650	2	4.46

88L



Cardine superiore
perno quadro piastra
a fissare a L

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10802105 001	88L-40 	Ø 33	Zincato	200	2	3.84
10802110 001	88L-50 	Ø 43	Zincato	350	2	4.14
10802115 001	88L-60 	Ø 52	Zincato	500	2	4.66

88PST



Cardine superiore
perno quadro piastra
a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10802205 001	88PST-40 	Ø 33	Zincato	200	2	3.60
10802210 001	88PST-50 	Ø 43	Zincato	350	2	3.90
10802215 001	88PST-60 	Ø 52	Zincato	500	2	4.90

89



Maxiperno inferiore

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10802005	89	Ø40	Grezzo	200	2	2.55
10802010	89	Ø50	Grezzo	450	2	2.76
10802015	89	Ø60	Grezzo	650	2	3.36

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10802505	90P	Piccolo	Grezzo	200	20	8.08
10802510	90G	Grande	Grezzo	300	10	6.07


90

Cardine con ala cerniera

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10803005	92G	Grande	Grezzo	300	10	6.02


92G

Cardine con ala cerniera e cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10803505 001	94P	Piccolo	Zincato	200	20	15.46
10803510 001	94G	Grande	Zincato	300	10	9.97


94

Cardine ala cerniera con piastra a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10804005 001	96G	Grande	Zincato	300	10	9.66


96G

Cardine ala cerniera e cuscinetto con piastra a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10804505	100P	Piccolo	Grezzo	100	20	7.24
10804505 001	100P 	Piccolo	Zincato	100	20	7.24
10804510	100G	Grande	Grezzo	200	10	5.54
10804510 001	100G 	Grande	Zincato	200	10	5.54


100

Cardine con cavallotto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10804605 001	100PST-P	Piccolo	Zincato	100	20	14.60
10804610 001	100PST-G	Grande	Zincato	200	10	9.14


100PST

Cardine con cavallotto e piastra a fissare

105



Perno sferico e piastra

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10805005	105-20	H=98	Grezzo	210	10	8.48

105PST



Perno sferico e piastra a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10805105 001	105PST-20	H=96	Zincato	200	5	4.52

106



Perno sferico e piastra regolabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10805205 001	106-20	H=124	Zincato	150	6	5.03
10805210 001	106-27	H=154	Zincato	200	2	2.97

106PST



Perno sferico regolabile e piastra a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10805305 001	106PST-20	H=124	Zincato	150	2	2.40
10805310 001	106PST-27	H=154	Zincato	200	2	3.69

110



Perno inferiore

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10805505	110-20		Grezzo	200	20	4.12
10805505 001	110-20		Zincato	200	20	4.12
10805510	110-24		Grezzo	300	10	3.34
10805510 001	110-24		Zincato	300	10	3.34
10805515	110-27		Grezzo	450	10	4.58

115



Piastra per perno inferiore

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10806005	115-20,5		Grezzo	200	20	8.10
10806005 001	115-20,5		Zincato	200	20	8.10
10806010	115-24,5		Grezzo	300	10	7.37
10806010 001	115-24,5		Zincato	300	10	7.37
10806015	115-28		Grezzo	450	10	7.18

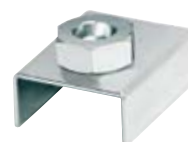
Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10806405 001	115PST-20,5 		Zincato	150	5	2.75
10806410 001	115PST-24,5 		Zincato	240	5	2.69
10806415 001	115PST-28 		Zincato	300	5	2.64



115PST

Piastra base a fissare
per perno inferiore

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10807305 001	117-20,5 		Zincato	125	12	4.78
10807310 001	117-24,5 		Zincato	200	12	4.96
10807315 001	117-28 		Zincato	250	12	5.68



117

Piastra regolabile per
perno inferiore

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10807405 001	117PST-20,5 		Zincato	125	2	1.52
10807410 001	117PST-24,5 		Zincato	200	2	1.91
10807415 001	117PST-28 		Zincato	250	2	1.67



117PST

Piastra regolabile
per perno inferiore a
fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10806501 001	120-M16	M16 C37 R50-70	Zincato	120	20	8.60
10806500 001	120-M18	M18 C37 R50-70	Zincato	125	20	8.60
10806505 001	120-M20	M20 C37 R50-70	Zincato	150	20	8.64
10806505 018	120-M20 HS700	M20 C37 R50-70	CS HS-700	150	20	8.40
10806509 001	120-M22	M22 C49 R55-80	Zincato	220	10	6.86
10806510 001	120-M24	M22 C49 R55-80	Zincato	225	10	7.39
10806510 018	120-M24 HS700	M22 C49 R55-80	CS HS-700	225	10	7.14



120

Cardine con
cavallo e bussola

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10807004 001	125-M18	M18 C37 R43-73	Zincato	125	20	10.00
10807005 001	125-M20	M20 C37 R43-73	Zincato	150	20	10.24
10807009 001	125-M22	M22 C49 R50-75	Zincato	220	10	8.58
10807010 001	125-M24	M22 C49 R50-75	Zincato	225	10	8.58



125

Cardine con
cavallo a
cementare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10807504 001	130-M18	M18 C37 L=182	Zincato	125	20	11.00
10807505 001	130-M20	M20 C37 L=182	Zincato	150	20	12.68
10807505 018	130-M20 HS700	M20 C37 L=182	CS HS-700	150	20	12.10
10807509 001	130-M22	M22 C49 L=187	Zincato	220	10	9.30
10807510 001	130-M24	M24 C49 L=187	Zincato	225	10	10.09



130

Cardine con
cavallo e barra
lunga filettata

135

Cardine con ali e
bussola



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10808001 001	135-M16	M16 C39 R50-70	Zincato	120	20	7.90
10808005 001	135-M18	M18 C39 R50-75	Zincato	125	20	7.90
10808009 001	135-M20	M20 C39 R50-75	Zincato	150	20	8.94
10808010 001	135-M22	M22 C53 R55-80	Zincato	220	10	7.04
10808014 001	135-M24	M24 C53 R60-80	Zincato	225	10	8.02
10808015 001	135-M27	M24 C60 R62-98	Zincato	320	10	11.00

140

Cardine con ali a
cementare



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10808505 001	140-M18	M18 C39 R50-75	Zincato	125	20	9.24
10808509 001	140-M20	M20 C39 R50-75	Zincato	150	20	9.50
10808510 001	140-M22	M22 C53 R55-80	Zincato	220	10	7.90
10808512 001	140-M24	M24 C53 R60-80	Zincato	225	10	8.50
10808515 001	140-M27	M24 C60 R62-98	Zincato	320	10	12.08

150

Cardine con ali a
barra lunga filettata



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10809005 001	150-M18	M18 C39 R50-75	Zincato	125	20	10.84
10809009 001	150-M20	M20 C39 R50-75	Zincato	150	20	11.00
10809010 001	150-M22	M22 C53 R55-80	Zincato	220	10	9.48
10809012 001	150-M24	M24 C53 R60-80	Zincato	225	10	10.00

154

Piastra "Rustica" con
dado regolabile



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10824705 001	154-M18	M18	Zincato		10	4.77
10824710 001	154-M20	M20	Zincato		10	4.75
10824715 001	154-M22	M22	Zincato		10	4.58
10824720 001	154-M24	M24	Zincato		10	4.77
10824725 001	154-M27	M27	Zincato		10	4.77

154R-CV

PATENTED

Cardine con cavallotto e
Piastra "Rustica" doppia
regolazione su 2 assi
x – y



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10824405 001	154R-CV-M18	M18 C37 R82-86	Zincato	125	20	20.36
10824410 001	154R-CV-M20	M20 C37 R87-90	Zincato	150	20	20.36
10824415 001	154R-CV-M22	M22 C49 R94-96	Zincato	220	10	14.22
10824420 001	154R-CV-M24	M24 C49 R95-100	Zincato	225	10	14.54

155

Cardine con cavallotto,
piastra tonda e dado
regolabile



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10809501 001	155-M16	M16 C37 R50-70	Zincato	120	20	10.00
10809601 001	155-M18	M18 C37 R70-90	Zincato	125	20	10.50
10809505 001	155-M20	M20 C37 R70-90	Zincato	150	20	11.00
10809512 001	155-M22	M22 C49 R75-100	Zincato	220	10	8.30
10809510 001	155-M24	M24 C49 R75-100	Zincato	225	10	8.15

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10809502 001	155B-M16	M16 C37 R50-70	Zincato	120	20	10.00
10809503 001	155B-M18	M18 C37 R70-90	Zincato	125	20	10.50
10809508 001	155B-M20	M20 C37 R70-90	Zincato	150	20	11.00
10809509 001	155B-M22	M22 C49 R75-100	Zincato	220	10	8.30
10809511 001	155B-M24	M24 C49 R75-100	Zincato	225	10	8.15



155B

Cardine con
cavallo e dado
regolabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10824505 001	157-M18	100X70	Zincato		10	3.28
10824510 001	157-M20	100X70	Zincato		10	3.18
10824515 001	157-M22	100X70	Zincato		10	3.30
10824520 001	157-M24	100X70	Zincato		10	3.26



157

Piastra " Rettangolare"
con dado regolabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10824905 001	157AL-M18	M18 C37 R62-85	Zincato	125	20	14.46
10824910 001	157AL-M20	M20 C37 R62-85	Zincato	150	20	15.30
10824915 001	157AL-M22	M22 C49 R70-95	Zincato	220	10	10.34
10824920 001	157AL-M24	M24 C49 R70-100	Zincato	225	10	11.28



157AL

Cardine con ali e
piastra " Rettangolare"
con dado regolabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10824605 001	157CV-M18	M18 C37 R62-85	Zincato	125	20	15.60
10824610 001	157CV-M20	M20 C37 R62-85	Zincato	150	20	15.00
10824615 001	157CV-M22	M22 C49 R70-95	Zincato	220	10	10.16
10824620 001	157CV-M24	M24 C49 R70-100	Zincato	225	10	10.65



157CV

Cardine con
cavallo e piastra
" Rettangolare" con
dado regolabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10823501 001	159-M16	100X100	Zincato		10	4.50
10823505 001	159-M18	100X100	Zincato		10	4.50
10823510 001	159-M20	100X100	Zincato		10	4.50
10823515 001	159-M22	100X100	Zincato		10	4.50
10823520 001	159-M24	100X100	Zincato		10	4.27
10823525 001	159-M27	100X100	Zincato		10	8.00



159

Piastra "Quadrata"
con dado regolabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10823405 001	159R-CV-M18	M18 C37 R82-86	Zincato	125	20	19.34
10823410 001	159R-CV-M20	M20 C37 R87-90	Zincato	150	20	19.10
10823415 001	159R-CV-M22	M22 C49 R94-96	Zincato	220	10	13.73
10823420 001	159R-CV-M24	M24 C49 R95-100	Zincato	225	10	14.05



159R-CV

PATENTED

Cardine con
cavallo e piastra
"Quadrata" doppia
regolazione su 2 assi
x – y

160

Cardine con ali,
piastra tonda e dado
regolabile



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10810004 001	160-M16	M16 C39 R70-85	Zincato	120	20	8.14
10810005 001	160-M18	M18 C39 R70-85	Zincato	125	20	8.14
10810009 001	160-M20	M20 C39 R70-85	Zincato	150	20	11.00
10810010 001	160-M22	M22 C53 R70-95	Zincato	220	10	7.44
10810012 001	160-M24	M24 C53 R70-95	Zincato	225	10	10.00
10810015 001	160-M27	M24 C60 R80-117	Zincato	320	10	10.50

160B

Cardine con ali e
dado regolabile



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10810007 001	160B-M16	M16 C39 R70-85	Zincato	120	20	8.14
10810008 001	160B-M18	M18 C39 R70-85	Zincato	125	20	8.14
10810011 001	160B-M20	M20 C39 R70-85	Zincato	150	20	11.00
10810013 001	160B-M22	M22 C53 R70-95	Zincato	220	10	7.44
10810014 001	160B-M24	M24 C53 R70-95	Zincato	225	10	10.00
10810016 001	160B-M27	M24 C60 R80-117	Zincato	320	10	10.50

160XL

Cardine maxi con ali
e dado regolabile



CARATTERISTICHE:

- Ingrassatore
- Perno anti-rotazione
- Vite: M36 X3,5
- Regolazione (R) da 55 a 90 mm
- Vite di fissaggio

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10801912 001	160XL	M36 R55-90	Zincato	600	2	6.95

161

Cardine con
cavallotto e piastra
con dado regolabile



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10810301 001	161-M16	M16 C37 R62-85	Zincato	120	20	14.50
10810300 001	161-M18	M18 C37 R62-85	Zincato	125	20	17.60
10810305 001	161-M20	M20 C37 R60-85	Zincato	150	20	15.78
10810309 001	161-M22	M22 C49 R60-85	Zincato	220	10	9.30
10810310 001	161-M24	M24 C49 R70-100	Zincato	225	10	10.70

162

Cardine con
cavallotto e piastra
con bussola



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10810505 001	162-M20	M20 C37 R60-85	Zincato	150	20	15.64
10810510 001	162-M24	M24 C49 R70-100	Zincato	225	10	10.90

163

Cardine con ali e
piastra con dado
regolabile



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10810801 001	163-M16	M16 C39 R62-85	Zincato	120	20	14.00
10810805 001	163-M18	M18 C39 R62-85	Zincato	125	20	14.22
10810809 001	163-M20	M20 C39 R60-85	Zincato	150	20	15.40
10810810 001	163-M22	M22 C53 R60-85	Zincato	220	10	10.74
10810814 001	163-M24	M24 C53 R70-100	Zincato	225	10	12.29
10810815 001	163-M27	M27 C60 R80-117	Zincato	320	10	17.73

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10811005 001	164-M18	M18 C39 R60-85	Zincato	125	20	15.04
10811010 001	164-M22	M22 C53 R70-95	Zincato	220	10	8.45
10811015 001	164-M27	M27 C60 R80-117	Zincato	320	10	16.30



164

Cardine con ali e piastra con bussola



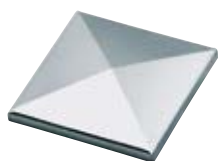
165



Copri pilastro
quadrato grezzo

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100505	165-30	30X30	Grezzo		50	1.45
12100510	165-40	40X40	Grezzo		50	2.20
12100515	165-50	50X50	Grezzo		50	3.15
12100520	165-60	60X60	Grezzo		50	4.30
12100525	165-80	80X80	Grezzo		50	6.70
12100530	165-100	100X100	Grezzo		50	9.30
12100535	165-120	120X120	Grezzo		25	7.75
12100540	165-150	150X150	Grezzo		25	11.00
12100550	165-200	200X200	Grezzo		20	15.18

165Z



Copri pilastro
quadrato zincato

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100505 001	165Z-30	30X30	Zincato		50	1.45
12100510 001	165Z-40	40X40	Zincato		50	2.20
12100515 001	165Z-50	50X50	Zincato		50	3.00
12100520 001	165Z-60	60X60	Zincato		50	4.30
12100525 001	165Z-80	80X80	Zincato		50	6.75
12100530 001	165Z-100	100X100	Zincato		50	9.80
12100535 001	165Z-120	120X120	Zincato		25	7.75
12100540 001	165Z-150	150X150	Zincato		25	11.80
12100550 001	165Z-200	200X200	Zincato		20	15.18

165N



Copri pilastro
quadrato in plastica

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100205	165N-12	12X12	Plastica		200	0.18
12100206	165N-15	15X15	Plastica		200	0.23
12100210	165N-20	20X20	Plastica		200	0.46
12100215	165N-25	25X25	Plastica		100	0.31
12100216	165N-30	30X30	Plastica		100	0.45
12100217	165N-35	35X35	Plastica		50	0.30
12100220	165N-40	40X40	Plastica		50	0.44
12100221	165N-45	45X45	Plastica		150	1.42
12100225	165N-50	50X50	Plastica		150	1.68
12100226	165N-60	60X60	Plastica		100	2.85
12100227	165N-70	70X70	Plastica		50	2.72
12100228	165N-80	80X80	Plastica		50	1.61
12100229	165N-100	100X100	Plastica		50	3.45

165R



Copri pilastro
rettangolare grezzo

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100560	165R-20X30	20X30	Grezzo		100	1.80
12100561	165R-20X40	20X40	Grezzo		100	2.00
12100562	165R-30X50	30X50	Grezzo		100	4.40
12100563	165R-30X60	30X60	Grezzo		100	4.00
12100564	165R-40X60	40X60	Grezzo		90	4.30
12100565	165R-40X80	40X80	Grezzo		100	6.70

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100303	165RN-15X30	15X30	Plastica		50	1.35
12100304	165RN-20X100	20X100	Plastica		50	5.75
12100305	165RN-20X30	20X30	Plastica		200	7.30
12100310	165RN-20X40	20X40	Plastica		100	4.55
12100311	165RN-20X50	20X50	Plastica		100	5.80
12100312	165RN-20X60	20X60	Plastica		100	7.35
12100320	165RN-25X40	25X40	Plastica		100	5.30
12100315	165RN-25X50	25X50	Plastica		100	6.50
12100313	165RN-30X120	30X120	Plastica		50	8.35
12100314	165RN-30X40	30X40	Plastica		50	3.00
12100316	165RN-30X50	30X50	Plastica		50	3.75
12100317	165RN-30X60	30X60	Plastica		50	4.80
12100318	165RN-30X80	30X80	Plastica		100	11.90
12100319	165RN-40X100	40X100	Plastica		50	10.33
12100321	165RN-40X120	40X120	Plastica		50	15.30
12100322	165RN-40X50	40X50	Plastica		50	4.93
12100323	165RN-40X60	40X60	Plastica		50	5.30
12100324	165RN-40X80	40X80	Plastica		50	6.83
12100325	165RN-50X100	50X100	Plastica		50	14.35
12100326	165RN-50X120	50X120	Plastica		50	15.50
12100327	165RN-50X150	50X150	Plastica		50	22.50
12100328	165RN-50X80	50X80	Plastica		50	11.55



165RN

Copri pilastro
rettangolare in
plastica

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100560 001	165RZ-20X30	20X30	Zincato		100	1.80
12100561 001	165RZ-20X40	20X40	Zincato		100	2.00
12100562 001	165RZ-30X50	30X50	Zincato		100	4.40
12100563 001	165RZ-30X60	30X60	Zincato		100	4.00
12100564 001	165RZ-40X60	40X60	Zincato		90	4.30
12100565 001	165RZ-40X80	40X80	Zincato		100	6.70



165RZ

Copri pilastro
sagomato

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100405	165S-50	50	Grezzo		10	1.35
12100410	165S-60	60	Grezzo		6	1.25
12100415	165S-80	80	Grezzo		8	3.30
12100420	165S-100	100	Grezzo		4	2.90
12100425	165S-120	120	Grezzo		6	3.40
12100430	165S-150	150	Grezzo		4	5.40



165S

Copri pilastro
sagomato

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100805	165T-30	1 3/16"	Grezzo		50	1.10
12100810	165T-33	1 11/32"	Grezzo		50	1.20
12100815	165T-42	1 11/16"	Grezzo		50	1.80
12100820	165T-48	1 29/32"	Grezzo		50	2.20
12100830	165T-76	3"	Grezzo		50	4.80
12100835	165T-89	3 1/2"	Grezzo		50	6.00
12100845	165T-114	4 17/32"	Grezzo		25	5.10



165T

Copri pilastro tondo

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100100	165TN-15	15	Plastica		200	0.18
12100105	165TN-20	20	Plastica		200	0.40
12100110	165TN-25	25	Plastica		200	0.56
12100111	165TN-30	30	Plastica		100	0.40
12100112	165TN-35	35	Plastica		100	0.52
12100115	165TN-40	40	Plastica		50	0.32
12100116	165TN-45	45	Plastica		50	0.46
12100120	165TN-50	50	Plastica		100	0.93
12100121	165TN-60	60	Plastica		100	1.30
12100122	165TN-70	70	Plastica		50	0.92
12100123	165TN-80	80	Plastica		50	0.75
12100124	165TN-100	100	Plastica		50	1.95



165TN

Copri pilastro tondo
in plastica

166



Battente d'arresto a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10704601 001	166P	Piccolo	Zincato		25	6.80
10704602 001	166G	Grande	Zincato		10	4.77

167



Battente d'arresto a cementare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10700705 001	167 		Zincato		10	12.19

169



Battente d'arresto a cementare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10700905 001	169		Zincato		25	7.83

170



Battente d'arresto a cementare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10701005 001	170		Zincato		25	8.40

171



Battente d'arresto a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10701205 001	171		Zincato		10	8.24

172



Cardine cilindrico con bussola

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10821005 001	172-M18	M18	Zincato	125	20	8.70
10821010 001	172-M20	M20	Zincato	155	20	11.18
10821015 001	172-M24	M24	Zincato	240	10	9.95

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10820005 001	174-M16	M16	Zincato	75	10	9.78


174

Cardine con cavallotto per apertura a 180°

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
19926004	175G	L=75 H=95	Grezzo	135	6	8.59
19926003	175P	L=43 H=63	Grezzo	70	8	7.93


175

Cardine per apertura a 180°

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10820505 001	176-M16	M16	Zincato	150	10	20.00


176

Cardine doppio corpo con cavallotto per apertura a 180°

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10819405 001	177-M12	M12	Zincato	50	10	5,20
10819410 001	177-M16	M16	Zincato	75	10	9,00
10819415 001	177-M20	M20	Zincato	125	10	16,50
10819420 001	177-M24	M24	Zincato	200	10	22,00


177

Cardine con cavallotto per apertura a 180°

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10819405 018	177-M12 HS700	M12	Hs700	50	10	6,00
10819410 018	177-M16 HS700	M16	Hs700	75	10	9,00
10819415 018	177-M20 HS700	M20	Hs700	125	10	17,60
10819420 018	177-M24 HS700	M24	Hs700	200	10	24,00


177 Hs700

Cardine con cavallotto per apertura a 180°

Hs700
COVER SYSTEM

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10819505 001	178-M12	M12	Zincato	50	10	5,63
10819510 001	178-M16	M16	Zincato	75	10	8,14
10819515 001	178-M20	M20	Zincato	125	10	14,90
10819520 001	178-M24	M24	Zincato	200	10	22,16


178

Cardine con ali per apertura a 180°

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10819505 018	178-M12 Hs700	M12	Hs700	50	10	5,63
10819510 018	178-M16 Hs700	M16	Hs700	75	10	8,14
10819515 018	178-M20 Hs700	M20	Hs700	125	10	14,9
10819520 018	178-M24 Hs700	M24	Hs700	200	10	22,16


178 Hs700

Cardine con ali per apertura a 180°

Hs700
COVER SYSTEM

180

Cardine a fascetta con ingrassatore e bussola



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10814005 001	180-M18	Ø30 R45-70	Zincato	100	20	9.24
10814010 001	180-M22	Ø35 R45-75	Zincato	160	10	6.78
10814015 001	180-M27	Ø40 R55-95	Zincato	260	10	10.73

182

Cardine a fascetta con ingrassatore, piastra tonda e dado regolabile



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10814505 001	182-M18	Ø30 R55-85	Zincato	100	20	9.72
10814510 001	182-M22	Ø35 R64-100	Zincato	160	10	7.18
10814515 001	182-M27	Ø40 R75-115	Zincato	260	10	11.73

182B

Cardine a fascetta con ingrassatore e dado regolabile



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10814506 001	182B-M18	Ø30 R55-85	Zincato	100	20	9.72
10814507 001	182B-M22	Ø35 R64-100	Zincato	160	10	7.18
10814516 001	182B-M27	Ø40 R75-115	Zincato	260	10	11.73

184

Cardine a fascetta a cementare con ingrassatore



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10815005 001	184-M18		Zincato	100	20	10.28
10815010 001	184-M22		Zincato	160	10	7.27
10815015 001	184-M27		Zincato	260	10	10.49

185

Corpo cardine a fascetta con ingrassatore per barre filettate



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10817505 001	185-M18 		Zincato	100	8	4.06
10817510 001	185-M22 		Zincato	160	6	4.23
10817515 001	185-M27 		Zincato	260	6	5.27

186

Cardine a fascetta con ingrassatore e piastra con dado regolabile



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10815505 001	186-M18	Ø30 R55-85	Zincato	100	20	16.94
10815510 001	186-M22	Ø35 R64-100	Zincato	160	10	10.50
10815515 001	186-M27	Ø40 R75-115	Zincato	260	10	16.85

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10816005 001	188-M18	Ø30 R55-85	Zincato	100	20	16.58
10816010 001	188-M22	Ø35 R64-100	Zincato	160	10	10.29
10816015 001	188-M27	Ø40 R75-115	Zincato	260	10	16.70


188

Cardine a fascetta
con ingrassatore e
piastra con bussola

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10822018 001	189-M18	M18	Zincato		50	1.40
10822020 001	189-M20	M20	Zincato		50	1.70
10822022 001	189-M22	M22	Zincato		50	1.85
10822024 001	189-M24	M24	Zincato		50	2.50
10822027 001	189-M27	M27	Zincato		50	4.50


189

Dado per cardini

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10816505	190-30	Ø30 30x30x3	Grezzo		20	4.92
10816510	190-35	Ø35 35x35x3	Grezzo		10	4.03
10816515	190-40	Ø40 40x40x3	Grezzo		10	6.10


190

Perno forato a base
quadrata per cardini
a fascetta

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10817005	192-30	Ø30 35x35x3	Grezzo		20	5.74
10817010	192-35	Ø35 40x40x3	Grezzo		10	4.53
10817015	192-40	Ø40 50x50x3	Grezzo		10	7.61


192

Perno maggiorato
forato a base
quadrata per cardini
a fascetta

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10818005	194-30	30x30x3	Grezzo	280	20	3.68
10818010	194-35	35x35x3	Grezzo	350	10	2.67
10818015	194-40	40x40x3	Grezzo	550	10	3.15
10818020	194-50	50x50x3	Grezzo	550	10	4.47


194

Perno inferiore a
base quadrata

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10818101 001	194PST-40X40	40x40x3	Zincato	150	5	3.70


194PST

Piastra base inferiore
a fissare con perno
sferico

195

Sicurezza anticaduta
per cancelli a
battente



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10701520 001	195-400	400	Zincato		10	0.90
10701530 001	195-500	500	Zincato		10	1.10
10701540 001	195-600	600	Zincato		10	1.30
10701550 001	195-700	700	Zincato		10	1.60

197

Barra filettata per
sicurezza anticaduta



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10200108 001	197	250	Zincato		10	1.80

196

Perno forato a base
tonda per cardini a
fascetta



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10818505	196-30	Ø30x3	Grezzo		20	4.80
10818510	196-35	Ø35x3	Grezzo		10	4.14
10818515	196-40	Ø40x3	Grezzo		10	7.70

198

Perno inferiore a
base tonda



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10819005	198-30 	Ø30x3	Grezzo	280	10	1.54
10819010	198-35 	Ø35x3	Grezzo	350	10	2.30
10819015	198-40 	Ø40x3	Grezzo	550	10	2.76

199

Incontro superiore
con tappo
ammortizzatore



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10704701	199-40	Piccolo	Grezzo		6	1.64
10704705	199-50	Medio	Grezzo		6	2.26
10704710	199-60	Grande	Grezzo		6	3.00

200

Arresto di fine corsa



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10701505 001	200-P	H=96	Zincato		30	7.89
10701510 001	200-G	H=120	Zincato		15	6.92

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10701450 001	201	H=132	Zincato		2	2.78

201

 Battente "Tris" a
 fissare tripla funzione

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10701805 001	202-P NEW	H=96	Zincato		20	12,00
10701810 001	202-G	H=120	Zincato		10	7.35

202

 Arresto di fine corsa
 con base a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10704201 001	202F-A	H=106	Zincato		4	5.60

202F-A

 Arresto di fine corsa
 ammortizzato con
 base a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10704301 001	202F-B	H=130	Zincato		4	6.40

202F-B

 Arresto di fine corsa
 regolabile a fissare
 per cancelli ad anta

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10704401 001	202F-C	H=130	Zincato		10	12.40

202F-C

 Arresto di fine corsa
 regolabile a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10704501 001	203 	R80-150	Zincato		2	5.82

203

 Incontro aperto
 regolabile con tappi
 ammortizzatori

204



Incontro chiuso
regolabile con tappi
ammortizzatori

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10704550 001	204 	R80-150	Zincato		2	7.30

205



Maniglia in nylon

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10900505	205	30-50	Nylon		10	2.10

209



Maniglia in alluminio
mod. "Sonia"

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10906601 503	209	30-50	RAL9005		20	5.56
10906601 604	209	30-50	Argento		20	5.52

210



Maniglia in alluminio

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10901005 503	210-25-35	25-35	RAL9005		20	3.50
10901005 516	210-25-35	25-35	Vern.Grigio		20	3.50
10901010 503	210-40-50	40-50	RAL9005		20	3.60
10901010 516	210-40-50	40-50	Vern.Grigio		20	3.60
10901015 503	210-50-60	50-60	RAL9005		20	3.70
10901015 516	210-50-60	50-60	Vern.Grigio		20	3.70
10901020 503	210-60-70	60-70	RAL9005		20	3.90
10901020 516	210-60-70	60-70	Vern.Grigio		20	3.90

211



Maniglia in alluminio
con grano

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10901305 503	211	25-80	RAL9005		20	4.10
10901305 516	211 	25-80	Vern.Grigio		20	4.10

212



Maniglia per
movimentare
persiana/grate nera

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10970005 503	212		RAL9005		10	1.20

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10905501 503	213	30-50	RAL9005		20	9.34


213

 Maniglia in alluminio
 mod. "Valentina"

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11200501 001	215-50		Zincato		5	6.23
11200505 001	215-60		Zincato		5	6.23


215

 Serratura a gancio
 con cilindro

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11200601 001	215S-50		Zincato		5	5.25
11200605 001	215S-60		Zincato		5	5.23


215-S

 Serratura a gancio
 senza cilindro

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11201005 001	216		Zincato		25	3.45


216

 Contropiastra per
 serratura 215

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11201701	217-40 	42	Grezzo		4	2.24
11201705	217-50 	52	Grezzo		4	2.60
11201710	217-60 	62	Grezzo		4	3.96


217

 Incontro per serratura
 a gancio con tappi
 ammortizzatori

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11202005	220-40		Grezzo		20	11.70
11202010	220-50		Grezzo		20	11.70


220

Copri serratura

222

Serratura a gancio
frontale piatto con
cilindro



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11215530 001	222-30		Zincato		5	3.20
11215535 001	222-35		Zincato		5	3.60
11215540 001	222-40		Zincato		5	3.70
11215545 001	222-45		Zincato		5	3.75
11215550 001	222-50		Zincato		5	3.60
11215560 001	222-60		Zincato		5	4.05

223

Serratura a gancio
frontale piatto senza
cilindro



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11215531 001	223-30		Zincato		5	2.52
11215536 001	223-35		Zincato		5	2.64
11215541 001	223-40		Zincato		5	2.40
11215546 001	223-45		Zincato		5	2.50
11215551 001	223-50		Zincato		5	2.60
11215561 001	223-60		Zincato		5	2.80

227

Oliva in ottone



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11300505 001	227-30	M16	Zincato		20	6.40
11300510 001	227-42	M16	Zincato		20	13.80

NEW

228

228-30 / 228-40
Oliva in nylon nera



228-50
Oliva in gomma nera

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11301021 001	228-30 nylon	M16	Nera		20	3.70
11301031 001	228-40 nylon	M16	Nera		20	5.20
11301041 001	228-50 gomma	M16	Nera		20	5.22

NEW

229

Oliva in gomma nera



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11308002 001	229-32 gomma	M16	Nera		20	5.20
11308003 001	229-39 gomma	M16	Nera		20	5.30
11308001 001	229-45 gomma	M16	Nera		20	5.20

230

Oliva in nylon



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11301005 001	230-25	M14	Zincato		20	2.44
11301010 001	230-30	M16	Zincato		20	3.70
11301015 001	230-40	M16	Zincato		20	5.24
11301017 001	230-41	M16	Zincato		20	4.40
11301020 001	230-42	M16	Zincato		20	5.46



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11301505 001	231-52	M16	Zincato		20	5.74


231

Oliva in nylon

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11302210 001	232-30	M16	Zincato		20	4.20
11302215 001	232-40	M16	Zincato		20	5.68


232

 Oliva in nylon
con protezione
antinfortunistica

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11302211 001	232N-30 nylon	M16	Zincato		20	4,4
11302217 001	232N-40 nylon	M16	Zincato		20	5,9


232N

 Oliva in nylon
con protezione
antinfortunistica

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11301009 001	233-25	M14	Zincato		20	1.50
11301014 001	233-30	M16	Zincato		20	4.36
11301022 001	233-40	M16	Zincato		20	5.90


233

 Oliva in nylon con
O-ring

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11302005 001	235-35	M10	Zincato		20	2.02


235

Oliva in nylon

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11302010 001	240-37,5	M10	Zincato		20	2.18


240

Oliva in nylon

242

Oliva conica in nylon

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11302505 001	242-37,5	M10	Zincato		20	2.30

243

Oliva a rullo in nylon

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11303005 001	243-25	M12	Zincato		20	2.34
11303010 001	243-30	M14	Zincato		20	3.30
11303015 001	243-40	M14	Zincato		20	3.58

244

Perno con cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11303505 001	244-25	M12	Zincato		20	1.32
11303510 001	244-30	M14	Zincato		20	2.10
11303515 001	244-40	M14	Zincato		20	3.22

245

Perno con cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11304005 001	245-32	M14	Zincato		20	2.90
11304010 001	245-35	M14	Zincato		20	3.30
11304015 001	245-42	M14	Zincato		20	4.10

247Piastra mini guida
cancello

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11305005 001	247	Ø34,5 R30-60	Zincato		20	9.46

247 FPiastra mini guida
cancello

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11305008 001	247F	Ø30 R0-85	Zincato		20	9.35

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11305505 001	250-220	Ø34,5 R30-60	Zincato		10	12.52


250

 Piastra guida
cancello regolabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11305805 001	251-220	Ø30 R0-80	Zincato		4	13.33
11305810 001	251-300	Ø40 R0-120	Zincato		2	7.50


251

 Piastra guida
cancello regolabile
con staffe angolari

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11306205 001	252-200	Ø40 R0-300	Zincato		1	4.12


252

 Piastra doppia
regolazione a fissare
per cancelli con
doppia colonna

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11305701 001	253-40	L236	Zincato		3	3.00


253

 Maxi rullo in nylon a
fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11305405 001	254	Ø52 R0-200	Zincato		4	9.20


254

 Piastra guida
cancello regolabile a
fissare, olive in nylon
Ø 52

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11306005 001	255-220	Ø30 R35-62	Zincato		10	22.71
11306009 001	255-220 D40 NEW	Ø40 R35-62	Zincato		10	22.71
11306010 001	255-350	Ø40 R62-85	Zincato		5	27.92


255

 Piastra guida
cancello a doppia
regolazione

255-N

Piastra guida cancello a doppia regolazione



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11306004 001	255N-220	Ø30 R35-62	Zincato		10	22.71
11306011 001	255N-350	Ø40 R62-85	Zincato		5	27.92

256

Piastra guida cancello regolabile con ala lunga a fissare



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11305905 001	256-220	Ø30 R0-80	Zincato		4	12.57
11305910 001	256-300	Ø40 R0-120	Zincato		2	9.03

257

Piastra guida cancello regolabile gigante



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11306510 001	257-300 	R0-117	Zincato		4	15.85
11306515 001	257-400 	R0-117	Zincato		4	18.50
11306520 001	257-500 	R0-117	Zincato		4	22.02
11306525 001	257-600 	R0-117	Zincato		4	23.72
11306530 001	257-700 	R0-117	Zincato		4	26.85
11306535 001	257-800 	R0-117	Zincato		4	29.41

258

Piastra guida cancello interna regolabile a fissare



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11306405 001	258-30 	R30-45	Zincato		6	14.40

260

Cremagliera quadra

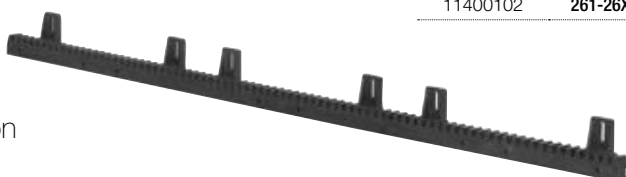


Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11400505 001	260-22x22	L=1000	Zincato		1	3.13
11400510 001	260-22x22	L=2000	Zincato		1	6.22
11400515 001	260-30x30	L=1000	Zincato		1	6.00
11400518 001	260-30x30	L=2000	Zincato		1	12.00

NEW

261

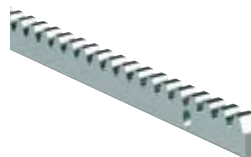
Cremagliera in nylon e corpo in acciaio



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11400102	261-26X20	L=1000	Nylon		1	1.00



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11401205 001	262-30x8	L=1000	Zincato		1	1.63
11401005 001	262-30x12	L=1000	Zincato		1	2.44
11401010 001	262-30x12	L=2000	Zincato		1	4.87


262

 Cremagliera
 Rettangolare 30x8 –
 30x12 con fori

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11401710 001	263		Zincato		30	2.01


263

 Distanziale per
 cremagliera
 rettangolare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11401505 001	264		Zincato		30	1.50


264

 Attacco a saldare
 per cremagliera
 rettangolare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11402001	265	L=2000	Grezzo		10	8.39
11402005	265	L=3000	Grezzo		10	13.39


265

 Cremagliera anti
 intrusione

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11402002 001	265L	1992	Zincato a caldo		10	20


265L ^{NEW}

 Cremagliera anti
 intrusione a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11402505 001	266		Zincato		30	2.07


266

 Attacco in zama
 per cremagliera
 rettangolare

270

Maniglia ad incasso

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10902005 001	270P	52X115	Zincato		30	2.46
10902010 001	270G	90X200	Zincato		30	7.29

272Maniglia ad incasso
con leva

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10903005 001	272	90X200	Zincato		30	11.40

275Battente porta
incontro a montaggio
rapido regolabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10702005 001	275	40-50	Zincato		4	2.84

NEW**275F**Battente porta
incontro

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10702011 001	275F-30	30	Zincato		4	2.20
10702016 001	275F-40	40	Zincato		4	2.40
10702021 001	275F-50	50	Zincato		4	2.80
10702026 001	275F-60	60	Zincato		4	2.90

282

Cardine "Giuliano"

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10812005 001	282-40x40	R71-84	Zincato	400	10	17.56

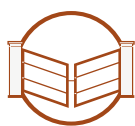
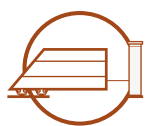
285Kit completo cardine
"Giuliano"

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10813005 001	285-40x40	R71-84	Zincato	400	2	6.07





Life
made
easy



Cancelli scorrevoli

 **COMUNELLO**
GATE DIVISION

287

Binario a cementare
"Pendolino"



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10204001 001	287P-Ø15-Sp3	L=3000	Zincato	10	75.00
10204011 001	287P-Ø15-Sp3	L=3000	Zincato	54	405.00
10204002 001	287P-Ø15-Sp3	L=6000	Zincato	10	150.00
10204012 001	287P-Ø15-Sp3	L=6000	Zincato	54	810.00
10204018 001	287-Ø17-Sp3	L=6000	Zincato	10	184.00
10204020 001	287-Ø17-Sp3	L=6000	Zincato	54	993.60
10204013 001	287G-Ø19-Sp3	L=3000	Zincato	10	93.31
10204007 001	287G-Ø19-Sp3	L=3000	Zincato	54	503.87
10204014 001	287G-Ø19-Sp3	L=6000	Zincato	10	186.63
10204008 001	287G-Ø19-Sp3	L=6000	Zincato	54	972.00
10204015 001	287G-Ø19-Sp4	L=3000	Zincato	10	123.03
10204009 001	287G-Ø19-Sp4	L=3000	Zincato	54	664.36
10204016 001	287G-Ø19-Sp4	L=6000	Zincato	10	226.00
10204010 001	287G-Ø19-Sp4	L=6000	Zincato	54	1,188.00

287FP

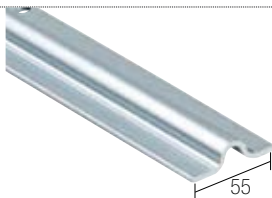
Kit per 287G sp.
4mm filo pavimento



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10204201 001	287FP-G	L=3000	Zincato	1	10.95
10204202 001	287FP-G	L=6000	Zincato	1	21.72

289

Binario a fissare
"Rapido"



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10201501 001	289P-Ø15-Sp3	L=3000	Zincato	25	115.88
10201502 001	289P-Ø15-Sp3	L=6000	Zincato	25	232.10
10201505 001	289G-Ø19-Sp3	L=3000	Zincato	25	122.63
10201510 001	289G-Ø19-Sp3	L=6000	Zincato	25	240.00

289LG

Binario a fissare
"Rapido Large"



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10201517 001	289LG-Ø19-Sp3	L=3000	Zincato	25	66.78
10201518 001	289LG-Ø19-Sp3	L=6000	Zincato	25	133.56

290

Spina di
collegamento per
binario Art. 289 -
Ø15



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10601501 001	290	90-Ø9	Zincato	10	0.45

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10602005 001	291	80-Ø12	Zincato	10	0.75


291

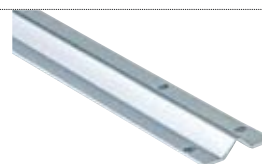
Spina di
collegamento per
binario Art. 289 -
Ø19

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10201905 001	292	L=3000	Zincato	26	289.90
10201910 001	292	L=6000	Zincato	26	579.80


292

Binario a cementare
"Espresso"

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10201705 001	293	L=3000	Zincato	25	112.50
10201710 001	293	L=6000	Zincato	25	225.00


293

Binario a fissare
"Diretto"

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10602205 001	294	90-Ø17	Zincato	10	1.60


294

Spina di
collegamento per
binario Art. 292

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10602405 001	295	90-Ø9,5	Zincato	10	0.50


295

Spina di
collegamento per
binario Art. 293 - 287
Ø15

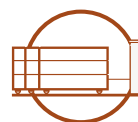
Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10601605 001	297	90-Ø12,5	Zincato	10	0.90
10601610 001	297G	90-Ø11,0	Zincato	10	0.70


297

Spina di
collegamento

Ranger

PATENT
PENDING



Il sistema telescopico Comunello.
Un perfetto meccanismo senza
funi che mantiene la precisione
anno dopo anno.



NEW

RG2

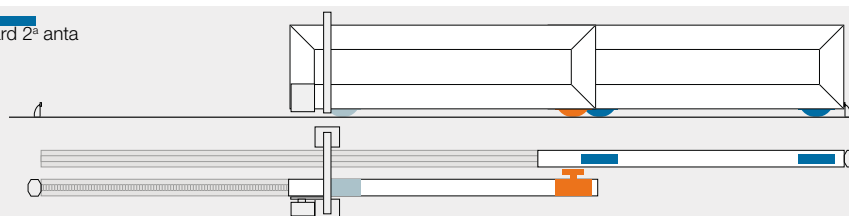
Kit ruote Ranger per cancelli a 2 ante, max 400 Kg/anta



Ruota motrice

Ruota condotta

Ruota standard 2ª anta



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11500440 001	RG2-100.50	Ø 100 - tubolare 50	Zincato	1	10,30
11500442 001	RG2-100.60	Ø 100 - tubolare 60	Zincato	1	10,40
11500444 001	RG2-100.80	Ø 100 - tubolare 80	Zincato	1	10,70
11500441 001	RG2-120.50	Ø 120 - tubolare 50	Zincato	1	14,20
11500443 001	RG2-120.60	Ø 120 - tubolare 60	Zincato	1	14,20
11500445 001	RG2-120.80	Ø 120 - tubolare 80	Zincato	1	14,40
11500406 001	RG2-140.80	Ø 140 - tubolare 80	Zincato	1	26,40
11500408 001	RG2-140.100	Ø 140 - tubolare 100	Zincato	1	26,70

NEW

RG3

Kit ruote Ranger per cancelli a 3 ante, max 200 Kg/anta

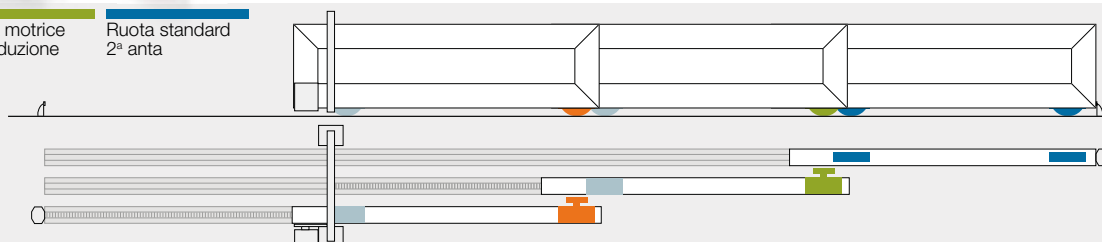


Ruota motrice

Ruota condotta

Ruota motrice con riduzione

Ruota standard 2ª anta



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11500450 001	RG3-120.50	Ø 120 - tubolare 50	Zincato	1	21,80
11500451 001	RG3-120.60	Ø 120 - tubolare 60	Zincato	1	22,50
11500452 001	RG3-120.80	Ø 120 - tubolare 80	Zincato	1	22,80
11500413 001	RG3-140.80	Ø 140 - tubolare 80	Zincato	1	42,60
11500414 001	RG3-140.100	Ø 140 - tubolare 100	Zincato	1	43,20

NEW

RG-10

Kit dime per allineamento e posizionamento dei binari Ranger



RG-10 P per binario RG-30 P
RG-10 G per binario RG-30 G

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10131110 001	RG-10 P	L=430 H=100	Zincato	1	6,40
10131101 001	RG-10 G	L=430 H=100	Zincato	1	6,40

NEW

RG-15

Kit 2 spazzolini



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
12301600 001	RG-15	L=50 H=102	Zincato	1	0,80

NEW

RG-20

Kit dime per fissaggio ruote



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10131102 001	RG-20	L=290 H=86,5	Zincato	1	0,90

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11400539 001	RG-30 P 2MT	15x15 L=80 H=23	Zincato	1	9,00
11400534 001	RG-30 G 2MT	20x20 L=88 H=24	Zincato	1	10,80

Versione INOX

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11400639	RG-30i P 2MT	15x15 L=80 H=23	Inox	1	9,00
11400634	RG-30i G 2MT	20x20 L=88 H=24	Inox	1	10,80



NEW
RG-30

Binario a cremagliera a fissare
P: per ruote da 107 mm e 127 mm.
G: per ruote da 147 mm.

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11500420 001	RG-40		Zincato	1	7,58



NEW
RG-40

Sistema riduzione
 velocità per
 cremagliere M4

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11500421	RG-45			1	0,1



NEW
RG-45

Finecorsa
 elettromeccanico

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11306415 001	RG-252	L=210 H=60 Ø30	Zincato	1	1,30



NEW
RG-252

Piastra guida
 cancello con 2 olive

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11306410 001	RG-254	L=300 H=60 Ø30	Zincato	1	2,00



NEW
RG-254

Piastra guida
 cancello con 4 olive

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10210105 001	RG-387.3M	35X35 sp. 2	Zincato	1	4,70
10210101 001	RG-387.6M	35X35 sp. 2	Zincato	1	9,40

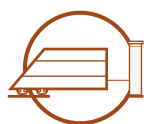
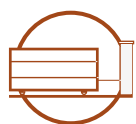


NEW
RG-387

Profilo ad "U" da 3/6 m per
 piastre guida cancello RG-
 254 e RG-252



Life
made
easy



Ruote per
cancelli scorrevoli

 **COMUNELLO**
GATE DIVISION

300 W

1 CUSCINETTO

Ruota gola V



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11501001 001	300V-40	Ø40	Zincato	50	50	5.25
11501005 001	300V-50	Ø50	Zincato	70	30	5.01
11501010 001	300V-60	Ø60	Zincato	100	12	3.62
11501015 001	300V-70	Ø68	Zincato	190	12	6.55
11501020 001	300V-80	Ø78	Zincato	200	10	7.10
11501030 001	300V-90	Ø88	Zincato	210	8	7.37
11501040 001	300V-100	Ø98	Zincato	220	8	9.27
11501050 001	300V-120	Ø117	Zincato	240	6	10.00
11501060 001	300V-140	Ø137	Zincato	270	2	5.31
11501070 001	300V-160	Ø157	Zincato	290	2	6.98
11501080 001	300V-200	Ø197	Zincato	330	2	11.22

300 U

1 CUSCINETTO

Ruota gola U



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11500501 001	300U-40	Ø40	Zincato	50	50	5.05
11500505 001	300U-50	Ø50	Zincato	70	30	4.80
11500510 001	300U-60	Ø60	Zincato	100	12	3.70
11500515 001	300U-70	Ø68	Zincato	190	12	6.46
11500520 001	300U-80	Ø78	Zincato	200	10	7.00
11500530 001	300U-90	Ø88	Zincato	210	8	7.40
11500540 001	300U-100	Ø98	Zincato	220	8	9.26
11500550 001	300U-120	Ø117	Zincato	240	6	10.00
11500560 001	300U-140	Ø137	Zincato	270	2	4.94
11500570 001	300U-160	Ø157	Zincato	290	2	6.56
11500580 001	300U-200	Ø197	Zincato	330	2	11.22

305 W

2 CUSCINETTI

Ruota gola V



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11502040 001	305V-100	Ø98	Zincato	425	8	11.68
11502050 001	305V-120	Ø117	Zincato	450	6	12.64
11502060 001	305V-140	Ø137	Zincato	550	2	6.56
11502070 001	305V-160	Ø157	Zincato	575	2	9.24
11502080 001	305V-200	Ø197	Zincato	625	2	14.83

305 U

2 CUSCINETTI

Ruota gola U



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11501540 001	305U-100	Ø98	Zincato	425	8	10.73
11501550 001	305U-120	Ø117	Zincato	450	6	12.75
11501560 001	305U-140	Ø137	Zincato	550	2	6.56
11501570 001	305U-160	Ø157	Zincato	575	2	8.54
11501580 001	305U-200	Ø197	Zincato	625	2	13.95

306 W

1 CUSCINETTO

Ruota gola Y con scarico



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11502510 001	306Y-60	Ø60	Zincato	100	12	3.54
11502520 001	306Y-80	Ø78	Zincato	200	10	6.90
11502530 001	306Y-90	Ø88	Zincato	210	8	7.12
11502540 001	306Y-100	Ø98	Zincato	220	8	8.90
11502550 001	306Y-120	Ø117	Zincato	240	6	10.00
11502560 001	306Y-140	Ø137	Zincato	270	2	5.22
11502570 001	306Y-160	Ø157	Zincato	290	2	6.86
11502580 001	306Y-200	Ø197	Zincato	330	2	11.30

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11503040 001	307Y-100	Ø98	Zincato	425	8	11.38
11503050 001	307Y-120	Ø117	Zincato	450	6	12.48
11503060 001	307Y-140	Ø137	Zincato	550	2	6.56
11503070 001	307Y-160	Ø157	Zincato	575	2	9.19
11503080 001	307Y-200	Ø197	Zincato	625	2	14.77


307

2 CUSCINETTI

 Ruota gola Y con
scarico

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11504020 001	308-50	Ø50	Zincato	100	12	2.52
11504030 001	308-60	Ø60	Zincato	100	12	3.53
11504040 001	308-80	Ø78	Zincato	200	10	5.46


308 W

1 CUSCINETTO

 Ruota gola Y
raccordata

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11504020 001	309-80	Ø78	Zincato	380	10	8.10
11504040 001	309-100	Ø98	Zincato	400	8	11.38
11504050 001	309-120	Ø117	Zincato	420	6	11.54
11504060 001	309-140	Ø137	Zincato	540	2	6.25


309 W

2 CUSCINETTI

 Ruota gola Y
raccordata

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11504501 001	310-40	Ø40	Zincato	50	50	5.05
11504505 001	310-50	Ø50	Zincato	70	30	4.74
11504510 001	310-60	Ø60	Zincato	100	12	4.09
11504515 001	310-70	Ø68	Zincato	190	12	5.80
11504520 001	310-80	Ø78	Zincato	200	10	6.40
11504525 001	310-80S	Ø78	Zincato	200	10	6.55
11504530 001	310-90	Ø88	Zincato	210	8	6.90
11504535 001	310-90S	Ø88	Zincato	210	8	6.90
11504540 001	310-100	Ø98	Zincato	220	8	8.65
11504545 001	310-100S	Ø98	Zincato	220	8	8.81
11504550 001	310-120	Ø117	Zincato	240	6	10.36
11504560 001	310-140	Ø137	Zincato	270	2	4.95
11504570 001	310-160	Ø157	Zincato	290	2	6.55
11504580 001	310-200	Ø197	Zincato	330	2	10.65


310 W

1 CUSCINETTO

 Ruota gola
semitonda

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11505040 001	315-100	Ø98	Zincato	425	8	10.80
11505050 001	315-120	Ø117	Zincato	450	6	11.91
11505060 001	315-140	Ø137	Zincato	550	2	6.24
11505070 001	315-160	Ø157	Zincato	575	2	8.85
11505080 001	315-200	Ø197	Zincato	625	2	14.36


315 W

2 CUSCINETTI

 Ruota gola
semitonda

320 W

1 CUSCINETTO



Ruota con
ingrassatore gola V

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11506040 001	320V-100	Ø97	Zincato	380	8	8.65
11506050 001	320V-120	Ø117	Zincato	400	6	13.30
11506070 001	320V-160	Ø157	Zincato	710	2	8.60
11506080 001	320V-200	Ø197	Zincato	750	2	13.75
11506090 001	320V-250	Ø247	Zincato	800	2	24.40

320 U

1 CUSCINETTO



Ruota con
ingrassatore gola U

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11505540 001	320U-100	Ø97	Zincato	380	8	8.65
11505550 001	320U-120	Ø117	Zincato	400	6	11.57
11505570 001	320U-160	Ø157	Zincato	710	2	7.87
11505580 001	320U-200	Ø197	Zincato	750	2	13.75
11505590 001	320U-250	Ø247	Zincato	800	2	24.40

320 Y

1 CUSCINETTO



Ruota con
ingrassatore gola Y

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11506240 001	320Y-100	Ø97	Zincato	380	8	8.65
11506250 001	320Y-120	Ø117	Zincato	400	6	11.57
11506270 001	320Y-160	Ø157	Zincato	710	2	7.83
11506280 001	320Y-200	Ø197	Zincato	750	2	13.75
11506290 001	320Y-250	Ø247	Zincato	800	2	24.40

322 W

2 CUSCINETTI



Ruota con
ingrassatore gola V

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11507040 001	322V-100	C=44 Ø98	Zincato	580	8	15.00
11507041 001	322V-100	C=54 Ø98	Zincato	580	8	15.00
11507050 001	322V-120	C=44 Ø117	Zincato	600	6	16.00
11507051 001	322V-120	C=54 Ø117	Zincato	600	6	16.33
11507070 001	322V-160	C=44 Ø157	Zincato	960	2	10.40
11507071 001	322V-160	C=54 Ø157	Zincato	960	2	10.60
11507072 001	322V-160	C=74 Ø157	Zincato	960	2	10.83
11507080 001	322V-200	C=44 Ø197	Zincato	1000	2	16.90
11507081 001	322V-200	C=54 Ø197	Zincato	1000	2	17.10
11507082 001	322V-200	C=74 Ø197	Zincato	1000	2	17.40
11507090 001	322V-250	C=72 Ø247	Zincato	1500	2	34.00

322 U

2 CUSCINETTI



Ruota con
ingrassatore gola U

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11506540 001	322U-100	C=44 Ø98	Zincato	580	8	13.74
11506541 001	322U-100	C=54 Ø98	Zincato	580	8	15.00
11506550 001	322U-120	C=44 Ø117	Zincato	600	6	16.10
11506551 001	322U-120	C=54 Ø117	Zincato	600	6	16.10
11506570 001	322U-160	C=44 Ø157	Zincato	960	2	10.40
11506571 001	322U-160	C=54 Ø157	Zincato	960	2	10.60
11506572 001	322U-160	C=74 Ø157	Zincato	960	2	10.90
11506580 001	322U-200	C=44 Ø197	Zincato	1000	2	16.05
11506581 001	322U-200	C=54 Ø197	Zincato	1000	2	17.10
11506582 001	322U-200	C=74 Ø197	Zincato	1000	2	16.40
11506590 001	322U-250	C=72 Ø247	Zincato	1500	2	34.00

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11507240 001	322Y-100	C=44 Ø98	Zincato	580	8	15.00
11507241 001	322Y-100	C=54 Ø98	Zincato	580	8	15.00
11507250 001	322Y-120	C=44 Ø117	Zincato	600	6	16.08
11507251 001	322Y-120	C=54 Ø117	Zincato	600	6	16.40
11507270 001	322Y-160	C=44 Ø157	Zincato	960	2	10.40
11507271 001	322Y-160	C=54 Ø157	Zincato	960	2	10.60
11507272 001	322Y-160	C=74 Ø157	Zincato	960	2	10.90
11507280 001	322Y-200	C=44 Ø197	Zincato	1000	2	16.90
11507281 001	322Y-200	C=54 Ø197	Zincato	1000	2	17.10
11507282 001	322Y-200	C=74 Ø157	Zincato	1000	2	17.40
11507290 001	322Y-250	C=72 Ø247	Zincato	1500	2	33.80


322 W

2 CUSCINETTI

 Ruota con
ingrassatore gola Y

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11507540 001	323-100	C=34 Ø97	Zincato	380	8	9.68
11507550 001	323-120	C=44 Ø117	Zincato	400	6	12.44
11507570 001	323-160	C=44 Ø157	Zincato	710	2	8.20
11507580 001	323-200	C=44 Ø197	Zincato	750	2	13.26
11507590 001	323-250	C=54 Ø247	Zincato	800	2	24.40


323 W

1 CUSCINETTO

 Ruota con
ingrassatore gola
semitonda

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11508040 001	324-100	C=44 Ø98	Zincato	580	8	13.85
11508041 001	324-100	C=54 Ø98	Zincato	580	8	13.80
11508050 001	324-120	C=44 Ø117	Zincato	600	6	16.10
11508051 001	324-120	C=54 Ø117	Zincato	600	6	15.60
11508070 001	324-160	C=44 Ø157	Zincato	960	2	10.13
11508071 001	324-160	C=54 Ø157	Zincato	960	2	10.60
11508072 001	324-160	C=74 Ø157	Zincato	960	2	10.90
11508080 001	324-200	C=44 Ø197	Zincato	1000	2	16.90
11508081 001	324-200	C=54 Ø197	Zincato	1000	2	16.65
11508082 001	324-200	C=74 Ø197	Zincato	1000	2	17.40
11508090 001	324-250	C=72 Ø247	Zincato	1500	2	34.00


324 W

2 CUSCINETTI

 Ruota con
ingrassatore gola
semitonda

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11509010 001	325V-60	Ø60	Zincato	100	12	4.68
11509020 001	325V-80	Ø78	Zincato	200	6	5.77
11509030 001	325V-90	Ø88	Zincato	210	6	8.12
11509040 001	325V-100	Ø98	Zincato	220	6	9.50


325 W

1 CUSCINETTO

 Ruota con supporto
esterno gola V

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11508510 001	325U-60	Ø60	Zincato	100	12	4.68
11508520 001	325U-80	Ø78	Zincato	200	6	5.77


325 W

1 CUSCINETTO

 Ruota con supporto
esterno gola U

326 W

2 CUSCINETTI

Ruota con supporto
esterno gola V

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11509240 001	326V-100	Ø98	Zincato	400	6	11.14

326 U

2 CUSCINETTI

Ruota con supporto
esterno gola U

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11508740 001	326U-100	Ø98	Zincato	400	6	11.16

327 W

1 CUSCINETTO

Ruota con supporto
esterno gola
semitonda

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11509510 001	327-60	Ø60	Zincato	100	12	5.10
11509520 001	327-80	Ø78	Zincato	200	6	5.56
11509525 001	327-80S	Ø78	Zincato	200	6	5.03

328 W

2 CUSCINETTI

Ruota con supporto
esterno gola
semitonda

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11509740 001	328-100	Ø98	Zincato	400	6	10.55

330 W

1 CUSCINETTO

Ruota con piastre
gola V

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11510510 001	330V-60	Ø60	Zincato	100	12	4.04
11510515 001	330V-70	Ø68	Zincato	170	6	3.36
11510520 001	330V-80	Ø78	Zincato	180	6	4.44
11510530 001	330V-90	Ø88	Zincato	190	6	6.00
11510540 001	330V-100	Ø98	Zincato	200	6	7.85
11510550 001	330V-120	Ø117	Zincato	220	2	4.32
11510560 001	330V-140	Ø137	Zincato	240	2	6.05

330 U

1 CUSCINETTO

Ruota con piastre
gola U

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11510010 001	330U-60	Ø60	Zincato	100	12	3.97
11510015 001	330U-70	Ø68	Zincato	170	6	3.36
11510020 001	330U-80	Ø78	Zincato	180	6	4.40
11510030 001	330U-90	Ø88	Zincato	190	6	6.46
11510040 001	330U-100	Ø98	Zincato	200	6	7.87
11510050 001	330U-120	Ø117	Zincato	220	2	3.94
11510060 001	330U-140	Ø137	Zincato	240	2	6.05

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11510710 001	330Y-60	Ø60	Zincato	100	12	4.00
11510715 001	330Y-70	Ø68	Zincato	170	6	3.26
11510720 001	330Y-80	Ø78	Zincato	180	6	4.33
11510730 001	330Y-90	Ø88	Zincato	190	6	5.77
11510740 001	330Y-100	Ø98	Zincato	200	6	7.65
11510750 001	330Y-120	Ø117	Zincato	220	2	4.32
11510760 001	330Y-140	Ø137	Zincato	240	2	5.90


330 W

1 CUSCINETTO

 Ruota con piastre
gola Y

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11511010 001	332-60	Ø60	Zincato	100	12	4.00
11511015 001	332-70	Ø68	Zincato	170	6	3.30
11511020 001	332-80	Ø78	Zincato	180	6	4.05
11511025 001	332-80S	Ø78	Zincato	180	6	4.09
11511030 001	332-90	Ø88	Zincato	190	6	5.69
11511035 001	332-90S	Ø88	Zincato	190	6	5.74
11511040 001	332-100	Ø98	Zincato	200	6	7.38
11511045 001	332-100S	Ø98	Zincato	200	6	7.58
11511050 001	332-120	Ø117	Zincato	220	2	4.00
11511060 001	332-140	Ø137	Zincato	240	2	5.68


332 W

1 CUSCINETTO

 Ruota con piastre
gola semitonda

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11512040 001	333V-100	Ø98	Zincato	380	6	9.94
11512050 001	333V-120	Ø117	Zincato	400	2	4.91
11512060 001	333V-140	Ø137	Zincato	420	2	6.93


333 W

2 CUSCINETTI

 Ruota con piastre
gola V

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11511540 001	333U-100	Ø98	Zincato	380	6	9.27
11511550 001	333U-120	Ø117	Zincato	400	2	4.64
11511560 001	333U-140	Ø137	Zincato	420	2	6.23


333 U

2 CUSCINETTI

 Ruota con piastre
gola U

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11512240 001	333Y-100	Ø98	Zincato	380	6	9.73
11512250 001	333Y-120	Ø117	Zincato	400	2	4.80
11512260 001	333Y-140	Ø137	Zincato	420	2	6.84


333 Y

2 CUSCINETTI

 Ruota con piastre
gola Y

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11512540 001	334-100	Ø98	Zincato	380	6	9.24
11512550 001	334-120	Ø117	Zincato	400	2	4.62
11512560 001	334-140	Ø137	Zincato	420	2	6.57


334 W

2 CUSCINETTI

 Ruota con piastre
gola semitonda

335 W

1 CUSCINETTO

Ruota con supporto
interno gola V

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11513520 001	335V-80	Ø78	Zincato	180	6	4.80
11513530 001	335V-90	Ø88	Zincato	190	6	6.65
11513540 001	335V-100	Ø98	Zincato	200	6	8.06
11513550 001	335V-120	Ø117	Zincato	220	2	4.46
11513560 001	335V-140	Ø137	Zincato	240	2	6.14

335 U

1 CUSCINETTO

Ruota con supporto
interno gola U

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11513020 001	335U-80	Ø78	Zincato	180	6	4.84
11513030 001	335U-90	Ø88	Zincato	190	6	6.70
11513040 001	335U-100	Ø98	Zincato	200	6	8.04
11513050 001	335U-120	Ø117	Zincato	220	2	4.11
11513060 001	335U-140	Ø137	Zincato	240	2	5.75

335 Y

1 CUSCINETTO

Ruota con supporto
interno gola Y

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11513720 001	335Y-80	Ø78	Zincato	180	6	4.71
11513730 001	335Y-90	Ø88	Zincato	190	6	6.47
11513740 001	335Y-100	Ø98	Zincato	200	6	7.79
11513750 001	335Y-120	Ø117	Zincato	220	2	4.29
11513760 001	335Y-140	Ø137	Zincato	240	2	6.02

336 W

2 CUSCINETTI

Ruota con supporto
interno gola V

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11514530 001	336V-90	Ø88	Zincato	300	6	7.61
11514540 001	336V-100	Ø98	Zincato	380	6	9.19
11514550 001	336V-120	Ø117	Zincato	400	2	5.04
11514560 001	336V-140	Ø137	Zincato	420	2	6.95
11514570 001	336V-160	Ø157	Zincato	640	2	10.55
11514580 001	336V-200	Ø197	Zincato	700	2	16.77

336 U

2 CUSCINETTI

Ruota con piastre
gola U

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11514030 001	336U-90	Ø88	Zincato	300	6	6.80
11514040 001	336U-100	Ø98	Zincato	380	6	8.14
11514050 001	336U-120	Ø117	Zincato	400	2	4.50
11514060 001	336U-140	Ø137	Zincato	420	2	6.30
11514070 001	336U-160	Ø157	Zincato	640	2	9.79
11514080 001	336U-200	Ø197	Zincato	700	2	16.77

336 Y

2 CUSCINETTI

Ruota con supporto
interno gola Y

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11514730 001	336Y-90	Ø88	Zincato	300	6	7.21
11514740 001	336Y-100	Ø98	Zincato	380	6	8.73
11514750 001	336Y-120	Ø117	Zincato	400	2	4.93
11514760 001	336Y-140	Ø137	Zincato	420	2	6.85
11514770 001	336Y-160	Ø157	Zincato	640	2	10.45
11514780 001	336Y-200	Ø197	Zincato	700	2	16.70

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11515020 001	337-80	Ø78	Zincato	180	6	4.40
11515025 001	337-80S	Ø78	Zincato	180	6	4.53
11515030 001	337-90	Ø88	Zincato	190	6	6.28
11515035 001	337-90S	Ø88	Zincato	190	6	6.36
11515040 001	337-100	Ø98	Zincato	200	6	7.60
11515045 001	337-100S	Ø98	Zincato	200	6	7.78
11515050 001	337-120	Ø117	Zincato	220	2	4.15
11515056 001	337-120S	Ø117	Zincato	220	2	3,5
11515060 001	337-140	Ø137	Zincato	240	2	5.79


337 W

1 CUSCINETTO

 Ruota supporto
 interno gola
 semitonda

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11515530 001	338-90	Ø88	Zincato	300	6	7.16
11515540 001	338-100	Ø98	Zincato	380	6	8.66
11515550 001	338-120	Ø117	Zincato	400	2	4.73
11515560 001	338-140	Ø137	Zincato	420	2	6.65
11515570 001	338-160	Ø157	Zincato	640	2	10.11
11515580 001	338-200	Ø197	Zincato	700	2	16.30


338 W

2 CUSCINETTI

 Ruota supporto
 interno gola
 semitonda a 2
 cuscinetti

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11515621 001	339V-120	Ø117	Zincato	1200	2	20.09
11515622 001	339V-160	Ø157	Zincato	1920	2	30.50


339 W

2 CUSCINETTI

 Ruote combinate
 gola V con
 ingrassatore

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11515611 001	339U-120	Ø117	Zincato	1200	2	20.14
11515612 001	339U-160	Ø157	Zincato	1920	2	29.90


339 U

2 CUSCINETTI

 Ruote combinate
 gola U con
 ingrassatore

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11515641 001	339-120	Ø117	Zincato	1200	2	20.52
11515642 001	339-160	Ø157	Zincato	1920	2	30.44


339 W

2 CUSCINETTI

 Ruote combinate
 gola semitonda con
 ingrassatore

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11516010 001	340-60	Ø58	Zincato	100	12	2.28
11516020 001	340-80	Ø78	Zincato	200	12	4.73
11516040 001	340-100	Ø98	Zincato	220	10	7.60
11516050 001	340-120	Ø117	Zincato	240	8	9.25


340 W

1 CUSCINETTO

 Ruota per fune
 gola semitonda a 1
 cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11517020	342-80	Ø6	Nylon	50	12	1.80
11517030	342-90	Ø6	Nylon	60	10	1.80
11517040	342-100	Ø5	Nylon	70	10	1.87

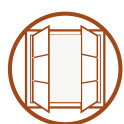

342 W

1 CUSCINETTO

 Ruota per fune in nylon
 gola semitonda a 1
 cuscinetto



Life
made
easy



Cerniere per serramenti metallici

 **COMUNELLO**
GATE DIVISION

400

Cuscinetto a sfere
assiale tornito e
cementato



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12400503 001	400-9	Ø15	Zincato		100	0.40
12400504 001	400-10	Ø17,5	Zincato		100	0.60
12400505 001	400-11	Ø19	Zincato		100	0.80
12400510 001	400-12	Ø20	Zincato		100	0.90
12400515 001	400-14	Ø22	Zincato		100	1.00
12400520 001	400-16,5	Ø27	Zincato		100	1.50
12400525 001	400-20	Ø32	Zincato		100	4.20

401S

Rondella in acciaio
Zincato e Sinterizzato



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
15400712 001	401S-12	Ø20	Zincato		50	0.45
15400714 001	401S-14	Ø22	Zincato		50	0.55
15400720 001	401S-20	Ø28	Zincato		50	0.75

401Z

Rondella in acciaio
Zincato



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
15400506 001	401Z-6	Ø9	Zincato		200	0.20
15400508 001	401Z-8	Ø12	Zincato		200	0.20
15400509 001	401Z-9	Ø13	Zincato		200	0.20
15400510 001	401Z-10	Ø15	Zincato		200	0.40
15400511 001	401Z-11	Ø15	Zincato		200	0.40
15400512 001	401Z-12	Ø18	Zincato		200	0.60
15400514 001	401Z-14	Ø19	Zincato		200	0.60

402

Perno Zincato

Cerniera a 2 ali con
perno sfilabile



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11604006	402-60	L=60 Ø5,7	Grezzo	50	40	1.52
11604008	402-80	L=83 Ø7,7	Grezzo	75	50	3.95
11604010	402-100	L=104 Ø8,7	Grezzo	100	50	5.70
11604012	402-120	L=122 Ø9,8	Grezzo	150	40	7.24
11604014	402-140	L=144 Ø10,7	Grezzo	200	40	9.44

402Z

Cerniera a 2 ali con
perno sfilabile



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11604006 001	402Z-60	L=60 Ø5,7	Zincato	50	40	1.60
11604008 001	402Z-80	L=83 Ø7,7	Zincato	75	50	3.95
11604010 001	402Z-100	L=104 Ø8,7	Zincato	100	50	5.70
11604012 001	402Z-120	L=122 Ø9,8	Zincato	150	40	7.24
11604014 001	402Z-140	L=144 Ø10,7	Zincato	200	40	9.44

405

Perno Zincato

Cerniera pesante a 2
ali con perno sfilabile



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11604514	405-140	L=145 Ø11,7	Grezzo	250	20	5.80
11604517	405-170	L=174 Ø11,7	Grezzo	250	20	6.98
11604520	405-200	L=205 Ø13,6	Grezzo	300	14	7.24

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11604514 001	405Z-140	L=145 Ø11,7	Zincato	250	20	5.80
11604517 001	405Z-170	L=174 Ø11,7	Zincato	250	20	6.98
11604520 001	405Z-200	L=205 Ø13,6	Zincato	300	14	7.24



405Z

Cerniera pesante a 2 ali con perno sfilabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11605008	410-80	L=83 Ø7,7	Grezzo	75	50	3.90
11605010	410-100	L=104 Ø8,7	Grezzo	100	50	5.65
11605012	410-120	L=122 Ø9,8	Grezzo	150	40	7.20
11605014	410-140	L=144 Ø10,7	Grezzo	200	40	9.52



410

Perno Zincato

Cerniera a 3 ali con perno sfilabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11605008 001	410Z-80	L=83 Ø7,7	Zincato	75	50	3.90
11605010 001	410Z-100	L=104 Ø8,7	Zincato	100	50	5.75
11605012 001	410Z-120	L=122 Ø9,8	Zincato	150	40	7.28
11605014 001	410Z-140	L=144 Ø10,7	Zincato	200	40	9.56



410Z

Cerniera a 3 ali con perno sfilabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11607514	411-170	L=171	Grezzo	400	10	6.95



411 Tris

Perno INOX

Cerniera a 3 ali antiscasso con perno in acciaio inox e tappi in acciaio zincato

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11605514	415-140	L=145 Ø11,7	Grezzo	250	20	5.90
11605517	415-170	L=174 Ø11,7	Grezzo	250	20	7.00
11605520	415-200	L=205 Ø13,6	Grezzo	300	16	8.21



415

Perno Zincato

Cerniera pesante a 3 ali con perno sfilabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11605514 001	415Z-140	L=145 Ø11,7	Zincato	250	20	9.90
11605517 001	415Z-170	L=174 Ø11,7	Zincato	250	20	7.00
11605520 001	415Z-200	L=205 Ø13,6	Zincato	300	16	8.21



415Z

Cerniera pesante a 3 ali con perno sfilabile

420

Cerniera a 2 ali con
tappo saldato



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11606006	420-60	L=64 Ø5,8	Grezzo	50	40	1.32
11606006 001	420-60	L=64 Ø5,8	Zincato	50	40	1.32
11606008	420-80	L=89,5 Ø7,8	Grezzo	75	50	3.15
11606008 001	420-80	L=89,5 Ø7,8	Zincato	75	50	3.15
11606010	420-100	L=110 Ø8,7	Grezzo	100	50	4.40
11606010 001	420-100	L=110 Ø8,7	Zincato	100	50	4.40
11606012	420-120	L=130 Ø9,8	Grezzo	150	50	7.00
11606012 001	420-120	L=130 Ø9,8	Zincato	150	50	7.00
11606014	420-140	L=152 Ø10,8	Grezzo	200	50	8.95
11606014 001	420-140	L=152 Ø10,8	Zincato	200	50	8.95

425

Cerniera pesante a 2
ali con tappo saldato



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11606514	425-140	L=154 Ø11,8	Grezzo	250	20	4.48
11606514 001	425-140	L=154 Ø11,8	Zincato	250	20	4.48
11606517	425-170	L=184,5 Ø11,8	Grezzo	250	20	5.22
11606517 001	425-170	L=184,5 Ø11,8	Zincato	250	20	5.22
11606520	425-200	L=217,5 Ø13,8	Grezzo	300	20	7.60

425PS

Cerniera 2 ali pesante
smontata perno e tappi
zincati



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11606612	425PS-120	L=139 Ø11,9	Grezzo	150	50	13.10
11606614	425PS-140	L=154 Ø11,9	Grezzo	250	50	13.45
11606617	425PS-170	L=184,5 Ø11,9	Grezzo	250	50	13.50

430DX

Cerniera a 2 ali
lunghe con tappo
saldato



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11607006	430DX-60	L=70 Ø8,3	Grezzo	100	20	3.30
11607006 001	430DX-60	L=70 Ø8,3	Zincato	100	20	3.30
11607008	430DX-80	L=92 Ø9	Grezzo	100	20	3.14
11607008 001	430DX-80	L=92 Ø9	Zincato	100	20	3.14
11607010	430DX-100	L=112 Ø9,8	Grezzo	150	20	4.04
11607010 001	430DX-100	L=112 Ø9,8	Zincato	150	20	4.04
11607012	430DX-120	L=132 Ø11,3	Grezzo	250	20	5.28
11607012 001	430DX-120	L=132 Ø11,3	Zincato	250	20	5.28
11607014	430DX-140	L=156 Ø11,8	Grezzo	250	10	3.95
11607014 001	430DX-140	L=156 Ø11,8	Zincato	250	10	3.95
11607017	430DX-170	L=190 Ø13	Grezzo	300	10	6.16
11607017 001	430DX-170	L=190 Ø13	Zincato	300	10	6.16
11607020	430DX-200	L=216 Ø13,9	Grezzo	350	10	8.40

430SX

Cerniera a 2 ali
lunghe con tappo
saldato



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11607106	430SX-60	L=70 Ø8,3	Grezzo	100	20	3.30
11607106 001	430SX-60	L=70 Ø8,3	Zincato	100	20	3.30
11607108	430SX-80	L=92 Ø9	Grezzo	100	20	3.14
11607108 001	430SX-80	L=92 Ø9	Zincato	100	20	3.14
11607110	430SX-100	L=112 Ø9,8	Grezzo	150	20	4.04
11607110 001	430SX-100	L=112 Ø9,8	Zincato	150	20	4.04
11607112	430SX-120	L=132 Ø11,3	Grezzo	250	20	5.28
11607112 001	430SX-120	L=132 Ø11,3	Zincato	250	20	5.28
11607114	430SX-140	L=156 Ø11,8	Grezzo	250	10	3.95
11607114 001	430SX-140	L=156 Ø11,8	Zincato	250	10	3.95
11607117	430SX-170	L=190 Ø13	Grezzo	300	10	6.05
11607117 001	430SX-170	L=190 Ø13	Zincato	300	10	6.05
11607120	430SX-200	L=216 Ø13,9	Grezzo	350	10	8.40



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11607308	431-80	L=82 Ø8	Grezzo	100	50	4.60
11607338	431-80 Sp3	L=78 Ø8	Grezzo	100	50	6.20
11607310	431-100	L=98 Ø10	Grezzo	150	50	9.20
11607311	431-110	L=107 Ø10	Grezzo	150	40	10.76
11607312	431-120	L=119 Ø12	Grezzo	250	30	10.86


431

 Cerniera 2 ali piana
 con perno sfilabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11698010	435-30X30	L=66 30X30	Grezzo		4	1.80
11697010	435-40X30	L=66 40X30	Grezzo		4	2.50


435

 Cerniera laterale per
 inferriate di sicurezza
 a doppio snodo

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11698020	436-30X30	L=56 30X30	Grezzo		4	1.90
11697020	436-40X30	L=56 40X30	Grezzo		4	2.60


436

 Cerniera centrale per
 inferriate di sicurezza
 a doppio snodo con
 perno di chiusura

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11698030	437-30X30	L=56 30X30	Grezzo		4	1.70
11697030	437-40X30	L=56 40X30	Grezzo		4	2.40


437

 Cerniera centrale per
 inferriate di sicurezza
 a doppio snodo

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11607509	440-90	L=98 Ø27	Grezzo	800	10	5.35


440
 Perno Zincato

 Cernierona a 2 ali
 aperte perno sfilabile
 con rondella

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11608009	445-90	L=98 Ø27	Grezzo	800	10	5.36


445
 Perno Zincato

 Cernierona a 2 ali
 aperte perno sfilabile
 con cuscinetto

450

Perno Zincato

Cerniera a 2 ali
chiuse perno sfilabile
con rondella e
cuscinetto



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11608509	450-90	L=98 Ø27	Grezzo	400	10	5.77

455

Perno Zincato

Cerniera a 2 ali
chiuse perno sfilabile
con cuscinetto



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11609009	455-90	L=98 Ø27	Grezzo	400	10	5.36

456

Cerniera a 2 ali
lunghe aperte perno
sfilabile con rondella



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11609518	456-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.17

457

Perno Zincato

Cerniera a 2 ali
aperte perno sfilabile
con cuscinetto



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11610018	457-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.20

458

Cerniera a 2 ali
lunghe chiuse perno
sfilabile con rondella



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11610518	458-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.25

459

Perno Zincato

Cerniera a 2
ali lunghe chiuse
perno sfilabile con
cuscinetto



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11611018	459-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.26



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11611518	460-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.20


460

Perno Zincato

 Cemierona a 3 ali
 aperte perno sfilabile
 con rondelle

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11612018	465-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.26


465

Perno Zincato

 Cemierona a 3 ali
 aperte perno sfilabile
 con cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11612518	470-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.25


470

Perno Zincato

 Cemierona a 3 ali
 chiuse perno sfilabile
 con rondella

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11613018	475-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.25


475

Perno Zincato

 Cemierona a 3 ali
 chiuse perno sfilabile
 con cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11613518	480-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.10


480

Perno Zincato

 Cemierona a 4 ali
 aperte perno sfilabile
 con rondella

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11614018	482-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.20


482

Perno Zincato

 Cemierona a 4 ali
 chiuse perno sfilabile
 con cuscinetto

485

Perno Zincato

Cemierona a 4 ali
chiuse perno sfilabile
con rondelle



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11614518	485-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.10

487

Perno Zincato

Cemierona a 4 ali
chiuse perno sfilabile
con cuscinetto



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11615018	487-180	L=186 Ø27	Grezzo	800	4	4.25

490

Cemiera a goccia
con perno in acciaio



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11615710	490T-100	L=98 Ø8	Grezzo	150	40	4.28
11615712	490T-120	L=118 Ø9	Grezzo	200	40	3.72
11647012	490-120	L=118 Ø9	Grezzo	200	40	6.56
11647014	490-140	L=139 Ø9	Grezzo	300	40	8.00

492

Cemiera a goccia
perno in acciaio
rivestito ottone



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11616210	492T-100	L=98 Ø8	Grezzo	100	40	4.32
11647112	492-120	L=118 Ø9	Grezzo	125	40	7.04
11616212	492T-120	L=118 Ø9	Grezzo	125	40	7.92
11647114	492-140	L=139 Ø9	Grezzo	180	40	8.08
11616214	492T-140	L=139 Ø9	Grezzo	180	40	9.32

494

Cemiera a goccia
perno in acciaio con
rondella



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11647210	494-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	3.92
11616610	494T-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.11
11647215	494-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.42

495

Cemiera a goccia
perno in acciaio con
cuscinetto



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11647310	495-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	3.52
11615910	495T-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.16
11647315	495-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.12
11615915	495T-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	6.18
19912001	SP-495PS-100	Sporgenza 20	Grezzo	150	10	2.54
19912005	SP-495PS-150	Sporgenza 20	Grezzo	250	10	3.95



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11647410	496-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	3.92
11617610	496T-100 	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.21
11647415	496-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.63
11617615	496T-150 	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	6.40


496

Cerniera a goccia
perno rivestito in
ottone con rondella

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11648010	497-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.24
11615810	497T-100 	L=100 Ø12	Grezzo	150	10	2.60
11615810 001	497T-100 	L=100 Ø12	Zincato	150	10	2.60
11648015	497-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.78
11615815	497T-150 	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	6.32
11648010 001	497Z-100	L=150 Ø12	Zincato	250	16	4.24
11648015 001	497Z-150	L=150 Ø12	Zincato	250	16	5.76
19912240	497PS-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.24
19912245	497PS-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.78


497

Cerniera a goccia
perno ottone con
cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11648110	498-100	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.16
11616710	498T-100 	L=100 Ø12	Grezzo	150	16	4.19
11648115	498-150	L=150 Ø12	Grezzo	250	16	5.65
11616715 001	498T-150 	L=150 Ø12	Zincato	250	16	6.30
11648110 001	498Z-100	L=100 Ø12	Zincato	150	16	4.16
11648115 001	498Z-150	L=150 Ø12	Zincato	250	16	5.65


498

PATENTED

Cerniera a goccia
perno in acciaio
rivestito ottone con
cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11618515	500-150	L=146-163 Ø14	Grezzo	300	10	3.80


500

Cerniera a goccia
tomita perno acciaio
regolabile 7 mm

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11619015	505-150	L=145 Ø14	Grezzo	600	10	7.06


505

Cerniera a
lunga reversibile
con rondella perno
acciaio

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11619515	510-150	L=145 Ø14	Grezzo	600	10	7.05
11619515 001	510Z-150 	L=145 Ø14	Zincato	600	10	7.05


510

Cerniera a
lunga reversibile con
cuscinetto perno
acciaio

515

Cerniera regolabile
7mm ala lunga perno
acciaio



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11620015	515-150	L=138-145 Ø14	Grezzo	600	10	7.37

520

Cerniera ala lunga
reversibile perno
ottone



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11620515	520-150	L=145 Ø14	Grezzo	450	10	7.03

525

Cerniera ala lunga
reversibile e ala a
goccia perno acciaio
con cuscinetto



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11621015	525-150	L=149 Ø14	Grezzo	300	10	5.65

530

Cerniera ala lunga
reversibile perno
ottone



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11621515	530-150	L=138-145 Ø14	Grezzo	300	10	5.26

540

Cerniera regolabile
per blindato



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11621615	540DX	L=146-154 Ø14	Grezzo		10	6.80
11621605	540SX	L=146-154 Ø14	Grezzo		10	6.80

541

Cerniera regolabile a
fissare per blindato



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11621620	541DX	L=146-154 Ø14	Grezzo		10	7.50
11621610	541SX	L=146-154 Ø14	Grezzo		10	7.50

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11621705	542-70	L=152-159 Ø14	Grezzo		10	6.90


542-70

 Cerniera reversibile
 regolabile per
 blindato a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11621710	543-70	L=152-159 Ø14	Grezzo		10	7.50


543-70

 Cerniera reversibile
 regolabile per
 blindato a fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11621805	544-15	L=146-154 Ø14	Grezzo		10	6.10


544

 Cerniera regolabile
 per blindato

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11601005	545-O	Ø20	Ottonato		20	0.08
11601010	545-C	Ø20	Cromato		20	0.08
11601015	545-CS	Ø20	Cromato sat.		20	0.08


545

 Coperchio
 Copricerniera 495-
 496-497-498 L 150

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100905	546-O	Ø22	Ottonato		20	0.08
12100910	546-C	Ø22	Cromato		20	0.08
12100915	546-CS	Ø22	Cromato sat.		20	0.08


546

 Coperchio
 Copricerniera 575-
 576-577-578 L 150

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100950	547-DX-M	Ø22	Marrone		20	0.13
12100960	547-SX-M	Ø22	Marrone		20	0.13
12100955	547-DX-B	Ø22	Bianco		20	0.13
12100965	547-SX-B	Ø22	Bianco		20	0.13


547

 Coperchio
 Copricerniera 540-
 541-542-543

548

Coperchio
Copricerniera 540-
541-542-543



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100970	548-27,5-M	Ø22	Marrone		20	0.12
12100980	548-25,5-M	Ø22	Marrone		20	0.12
12100975	548-27,5-B	Ø22	Bianco		20	0.12
12100985	548-25,5-B	Ø22	Bianco		20	0.12

550

Perno Zincato



Maxi cerniera a 2 ali

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11622030	550-300 	L=305 Ø32	Grezzo	800	4	8.45

551

Perno Zincato



Maxi cerniera a 3 ali

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11622530	551-300 	L=305 Ø32	Grezzo	1000	4	8.31

552

Perno Zincato



Maxi cerniera a 4 ali

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11623030	552-300 	L=305 Ø32	Grezzo	1300	4	8.29

560

Cerniera a goccia
perno in acciaio con
rondella



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11628506	560T-60	L=60 Ø6	Grezzo	75	40	1.56
11628506 001	560T-60 	L=60 Ø6	Zincato	75	40	1.56
11647608	560-80	L=80 Ø7	Grezzo	110	50	4.05
11647608 001	560Z-80 	L=80 Ø7	Zincato	110	50	4.05
11647610	560-100	L=100 Ø9	Grezzo	150	40	5.96
11628510	560T-100 	L=100 Ø9	Grezzo	150	40	6.68
11647612	560-120	L=118 Ø9	Grezzo	225	40	6.92
11628512	560T-120 	L=118 Ø9	Grezzo	225	40	8.12
11647614	560-140	L=138 Ø12	Grezzo	260	20	6.74
11628514	560T-140 	L=138 Ø12	Grezzo	260	20	7.40
11628516	560-160	L=156 Ø12	Grezzo	300	10	4.20
11628518	560-180	L=175 Ø12	Grezzo	330	10	4.74

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11647710	564-100	L=100 Ø9	Grezzo	150	50	7.50
11615911	564T-100 	L=100 Ø9	Grezzo	150	50	8.50
11647712	564-120	L=118 Ø9	Grezzo	225	40	7.00
11615912	564T-120 	L=118 Ø9	Grezzo	225	40	8.20
11647714	564-140	L=138 Ø12	Grezzo	260	20	6.20
11615914	564T-140 	L=138 Ø12	Grezzo	260	20	7.54
11615916	564-160	L=156 Ø12	Grezzo	300	10	4.30
11615918	564-180	L=175 Ø12	Grezzo	330	10	4.77


564

Cerniera a goccia
perno in acciaio con
cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11615604	570-40	L=40 Ø6	Grezzo	52	40	1.20
11615606	570-60	L=60 Ø6	Grezzo	75	40	1.32
11615608	570-80	L=80 Ø9	Grezzo	110	40	3.32
11615610	570-100	L=100 Ø9	Grezzo	150	40	3.88
11615612	570-120	L=119 Ø9	Grezzo	225	40	6.88
11615614	570-140	L=139 Ø9	Grezzo	300	40	7.76


570

Cerniera "Futura"
perno in acciaio

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11616104	572-40	L=40 Ø6	Grezzo	52	40	1.20
11616106	572-60	L=60 Ø6	Grezzo	75	40	1.36
11616108	572-80	L=80 Ø9	Grezzo	110	40	3.16
11616110	572-100	L=100 Ø9	Grezzo	150	40	3.92
11616112	572-120	L=119 Ø9	Grezzo	225	40	6.84
11616114	572-140	L=139 Ø9	Grezzo	300	40	8.04


572

Cerniera "Futura"
perno in ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11617110	574-100	L=98 Ø14	Grezzo	150	16	4.32
11617115	574-150	L=150 Ø14	Grezzo	300	16	6.51


574

Cerniera "Futura"
perno in acciaio con
rondella

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11617210	575-100	L=98 Ø14	Grezzo	150	16	4.80
11617215	575-150	L=150 Ø14	Grezzo	300	16	6.51


575

Cerniera "Futura"
perno in acciaio con
cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11617310	576-100	L=100 Ø14 - 22x27	Grezzo	110	10	3.00
11617314	576-140	L=142 Ø10 - 18x22	Grezzo	150	16	6.08
11617315	576-150	L=150 Ø14 - 22x27	Grezzo	180	16	6.51


576

Cerniera "Futura"
perno in ottone con
rondella

577

Cerniera Futura
perno in ottone con
cuscinetto



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11648310	577-100	L=100 Ø14 - 22x27	Grezzo	110	16	4.62
11648314	577-140	L=142 Ø10 - 18x22	Grezzo	150	16	4.14
11648315	577-150	L=150 Ø14 - 22x27	Grezzo	180	16	6.08
11648315 001	577Z-150	L=150 Ø14 - 22x27	Zincato	180	16	6.08
11617915	577PS-150	L=150 Ø14 - 22x27	Grezzo	180	16	6.51

578

Cerniera "Futura"
perno rinforzato e
rivestito in ottone,
con cuscinetti



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11648410	578-100	L=100 Ø14 - 22x27	Grezzo	110	16	4.42
11648414	578-140	L=142 Ø10 - 18x22	Grezzo	150	16	4.00
11648415	578-150	L=150 Ø14 - 22x27	Grezzo	180	16	6.29

590

Piolo filettato per
porte blindate



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10703005 001	590	M18 L=30	Zincato		100	3.10

591

Piolo filettato per
porte blindate



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10703015 001	591-16	L=17 Ø16	Zincato		100	2.20
10703020 001	591-18	L=17 Ø18	Zincato		100	2.90
10703025 001	591-20	L=17 Ø20	Zincato		100	3.60

600

Cerniera per vasistas



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11623505	600-65		Grezzo		40	4.08
11623510	600-85		Grezzo		20	3.14

606

Cerniera a compasso
per vasistas



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11624005	606-65		Grezzo		40	4.84
11624010	606-85		Grezzo		25	5.40

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11805010 001	607-30	L30-40 Ø30	Zincato		50	4.40
11805005 001	607-35	L30-40 Ø35	Zincato		50	5.80


607

 Distanziatore
regolabile per grate

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11805020 001	608-30	L23-33 Ø30	Zincato		50	4.10
11805015 001	608-35	L23-33 Ø35	Zincato		50	5.30


608

 Distanziatore
regolabile per grate

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11805030 001	609-30	L45-65 Ø30	Zincato		50	8.30
11805025 001	609-35	L45-65 Ø35	Zincato		50	12.20


609

 Distanziatore
regolabile per grate

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12207505 001	615-10		Zincato		500	3.00
12207510 001	615-12		Zincato		500	3.50


615

 Copri angolo per
finestre

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11700505 001	620		Zincato		50	2.05


620

Chiavistello Zincato

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11701005 001	625	Quadrata	Zincato		50	1.10
11701010 001	625	Triangolare	Zincato		50	1.15


625

Zama Zincata

Chiavetta in zama



Life
made
easy



Maniglie e catenacci

 **COMUNELLO**
GATE DIVISION

627

Chiavistello a leva
zincato

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11701105 001	627P	Piccolo	Zincato	20	1.28
11701110 001	627G	Grande	Zincato	20	2.72

628

Chiave in alluminio
per chiavistello
Art.627

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11701205	628			20	0.44

630

Cricchetto per
vasistas

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11701505 001	630	Piccolo	Zincato	50	3.50

635

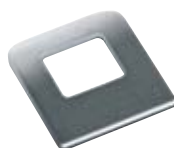
Cricchetto per
vasistas

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11702005	635	Medio	Grezzo	50	4.25

640

Cricchetto per
vasistas

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11702505	640	Grande	Grezzo	25	4.10

645

Ferrogliera per art.
630

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11703005	645	per Art. 630	Grezzo	200	4.80

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11703505	650	per Art. 630-635-640	Grezzo	200	6.20


650

 Ferroglia per art.
630 – 635 – 640

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11704005	655	per Art. 630-635-640	Grezzo	200	3.60


655

 Ferroglia per art.
630 – 635 – 640

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10904005 001	660DX		Zincato	20	2.98


660DX

Maniglia a blocco

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10904010 001	660SX		Zincato	20	2.98


660SX

Maniglia a blocco

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10904505 001	662		Zincato	20	4.54


662

 Maniglia a blocco
reversibile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11801005 001	670		Zincato	6	2.17


670

 Maniglia a leva per
coppia movimenti

671

Maniglione curvo
Ø15 mm



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11000400 503	671P	L=215 Ø15	RAL9005	10	6.40
11000401 503	671G	L=265 Ø15	RAL9005	10	7.10

673

Catenaccio a saldare



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11900505 001	673		Zincato	25	4.15

674

Maniglia di
trascinamento in
zama presso fusa



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10905006 503	674	L=162	RAL9005	20	4.16

675

Maniglione zancato
Ø15 mm



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11000505 503	675P	L=215 Ø15	RAL9005	10	6.10
11000510 503	675G	L=265 Ø15	RAL9005	10	6.45

677

Maniglione diritto
Ø15 mm



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11001005 503	677P	L=215 Ø15	RAL9005	10	4.53
11001010 503	677G	L=265 Ø15	RAL9005	10	5.42

678

Maniglione tubolare
zancato



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11001505 503	678P	L=234 Ø20	RAL9005	10	4.21
11001510 503	678G	L=351 Ø28	RAL9005	10	8.96

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11002505 503	679P	L=234 Ø20	RAL9005	10	3.20
11002510 503	679G	L=351 Ø28	RAL9005	10	6.70


679

 Maniglione tubolare
diritto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11203005 001	680	Aste 14X14	Zincato	5	4.53


680

 Cariglione "Car" aste
esterne 14x14 mm

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11203505 001	682	Aste est. 14X14	Zincato	5	5.00


682

 Cariglione "Car" con
cilindro aste esterne
14x14 mm

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10205505 001	683	L=1500	Zincato	1	1.18
10205510 001	683	L=2000	Zincato	1	1.57


683

 Asta per cariglione
art. 686 10x10 mm

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11204005 700	684		Grigio	5	3.55


684

 Cariglione "Bon" con
cilindro

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11204805 503	685	Aste INT. Ø6	RAL9005	10	5.00

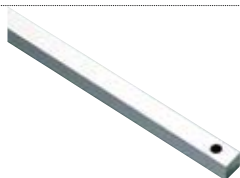

685

 Cariglione per aste
interne Ø6 mm

686

Cariglione per aste
esterne 10x10 mm

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11204705 503	686	Aste est. 10X10	RAL9005	10	5.00

687

Asta forata 14x14
mm per cariglione art.
680 - 682

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10206005 001	687	L=1500	Zincato	1	2.31
10206010 001	687	L=2000	Zincato	1	3.08

688

Asta per serrature

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10206510 001	688	L=1200	Zincato	50	10.50

689

Puntale per asta
serrature

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10206515 001	689-8		Zincato	50	1.60
10206520 001	689-10		Zincato	50	2.35
10206525 001	689-12		Zincato	50	3.30
10206530 001	689-14		Zincato	50	4.45

700Z

Catenaccio ad
incasso doppia
mandata leva ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11901005 001	700Z		Zincato	10	3.21

704

Catenaccio ad
incasso una mandata
leva zincata

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11901206 001	704-16		Zincato	20	2.08
11901211 001	704-20		Zincato	20	2.10
11901216 001	704-24		Zincato	20	2.24
11901215 001	704-24		Zincato	20	2.26

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11901605 001	705-16		Zincato	20	2.02
11901610 001	705-20		Zincato	20	2.20
11901615 001	705-24		Zincato	20	2.34


705

Catenaccio ad
incasso una mandata
leva ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11901805 001	706	Corsa 30	Zincato	6	1.80


706

Catenaccio per porte
blindate una mandata
leva ottone nichelato
corsa 30 mm

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11901905 001	707	Corsa 15	Zincato	6	2.15


707

Catenaccio per porte
blindate doppia
mandata leva ottone
nichelato corsa 15
mm

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11901705 001	708	Corsa 21	Zincato	6	2.87


708

Catenaccio per porte
blindate doppia
mandata leva ottone
nichelato corsa 21
mm

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11902005 001	710-130		Zincato	10	2.04
11902010 001	710-300		Zincato	10	3.94
11902015 001	710-500		Zincato	10	5.99


710

Catenaccio punta
quadrata $\varnothing$ 10

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11902505 001	712-130		Zincato	10	1.95
11902510 001	712-300		Zincato	10	3.89
11902515 001	712-500		Zincato	10	5.99


712

Catenaccio punta
tonda $\varnothing$ 10

714



Catenaccio punta
quadrata $\varnothing$ 14

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11903005 001	714-330		Zincato	5	3.67
11903010 001	714-660		Zincato	5	6.51

716



Catenaccio punta
tonda $\varnothing$ 14

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11903505 001	716-330		Zincato	5	3.65
11903510 001	716-660		Zincato	5	6.50

719



Catenaccio punta
tonda $\varnothing$ 19

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11903905 001	719		Zincato	2	4.24

720



Catenaccio a leva
punta arrotondata

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11904005 001	720-350		Zincato	10	3.16
11904010 001	720-450		Zincato	10	3.67
11904015 001	720-600		Zincato	10	4.39
11904020 001	720-800		Zincato	10	5.41

725



Catenaccio a leva
pesante

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11904505 001	725-450		Zincato	10	7.76
11904510 001	725-600		Zincato	10	9.66
11904515 001	725-800		Zincato	10	12.23

732Z



Paletti automatici per
cancelli a 2 ante

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11904705 001	732Z		Zincato	6	2.53

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11905005 001	735-150		Zincato	10	2.00
11905010 001	735-200		Zincato	10	2.63
11905015 001	735-250		Zincato	10	3.18
11905020 001	735-300		Zincato	10	3.87
11905025 001	735-400		Zincato	10	5.10
11905030 001	735-500		Zincato	10	6.35
11905035 001	735-600		Zincato	10	7.12
11905040 001	735-800		Zincato	10	10.20


735

 Catenaccio medio a
saldare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11905205 001	737-150		Zincato	10	2.29
11905210 001	737-200		Zincato	10	3.01
11905215 001	737-250		Zincato	10	3.75
11905220 001	737-300		Zincato	10	4.50
11905225 001	737-400		Zincato	10	6.02
11905230 001	737-500		Zincato	10	6.53
11905235 001	737-600		Zincato	10	9.08
11905240 001	737-800		Zincato	10	12.15


737

 Catenaccio a saldare
asta tonda Ø12mm

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11905505 001	740-150		Zincato	10	1.80
11905510 001	740-200		Zincato	10	2.24
11905515 001	740-250		Zincato	10	2.90
11905520 001	740-300		Zincato	10	3.44
11905525 001	740-400		Zincato	10	4.38
11905530 001	740-500		Zincato	10	5.36
11905535 001	740-600		Zincato	10	6.58
11905540 001	740-800		Zincato	10	8.50


740

 Catenaccio leggero
Ø 14mm

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11906005 001	745-200		Zincato	6	3.50
11906010 001	745-250		Zincato	6	4.45
11906015 001	745-300		Zincato	6	5.25
11906020 001	745-400		Zincato	6	6.84
11906025 001	745-500		Zincato	6	8.26
11906030 001	745-600		Zincato	6	10.20
11906035 001	745-800		Zincato	6	13.27


745

 Catenaccio pesante
Ø 25mm

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11906500 001	750-100		Zincato	10	2.70
11906505 001	750-150		Zincato	10	2.68
11906510 001	750-200		Zincato	10	3.44


750

 Catenaccio porta
lucchetto medio Ø
16mm

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11906705 005	752-130		Bronzato	10	3.05
11906710 005	752-145		Bronzato	10	3.79
11906715 005	752-170		Bronzato	10	4.74
11906720 005	752-195		Bronzato	10	5.61


752

 Catenaccio porta
lucchetto asta tonda
Ø12

755

Catenaccio porta
lucchetto pesante ∇
25mm



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11907005 001	755-200		Zincato	4	3.56
11907010 001	755-300		Zincato	4	4.75
11907015 001	755-400		Zincato	4	6.02
11907020 001	755-500		Zincato	4	7.54

760

Catenaccio porta
lucchetto asta tonda
 $\varnothing$ 14



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11907505 001	760-180		Zincato	10	4.15
11907510 001	760-215		Zincato	10	4.93
11907515 001	760-270		Zincato	10	6.09

800

Catenaccio ad
avvitare ∇ 18mm



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11908005 001	800-200		Zincato	10	2.30
11908010 001	800-250		Zincato	10	2.87
11908015 001	800-300		Zincato	10	3.54
11908020 001	800-400		Zincato	10	4.77
11908025 001	800-500		Zincato	10	6.04
11908030 001	800-600		Zincato	10	7.22
11908035 001	800-800		Zincato	10	9.79

805

Catenaccio
trasversale leggero
 ∇ 16mm



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11908505 005	805-80		Bronzato	10	1.23
11908510 005	805-120		Bronzato	10	1.78
11908515 005	805-160		Bronzato	10	2.32
11908520 005	805-200		Bronzato	10	2.83

810

Catenaccio
trasversale medio ∇
16mm



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11909005 005	810-150		Bronzato	10	2.00
11909010 005	810-200		Bronzato	10	2.57
11909015 005	810-250		Bronzato	10	3.10
11909020 005	810-300		Bronzato	10	3.55
11909025 005	810-400		Bronzato	10	4.64

820

Catenaccio
trasversale pesante
 ∇ 25mm



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11909505 005	820-200		Bronzato	4	2.39
11909510 005	820-300		Bronzato	4	3.44
11909515 005	820-400		Bronzato	4	4.54
11909520 005	820-500		Bronzato	4	5.85

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11910005 005	825-150		Bronzato	10	2.19
11910010 005	825-200		Bronzato	10	2.93
11910015 005	825-250		Bronzato	10	3.62
11910020 005	825-300		Bronzato	10	4.33
11910025 005	825-400		Bronzato	10	5.70
11910030 005	825-500		Bronzato	10	7.00
11910035 005	825-600		Bronzato	10	8.43
11910040 005	825-800		Bronzato	10	11.07


825

 Catenaccio verticale
 medio 16mm

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
12002005 005	827		Bronzato	50	1.25


827

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11910505 005	835-200		Bronzato	4	2.74
11910510 005	835-300		Bronzato	4	3.97
11910515 005	835-400		Bronzato	4	5.29
11910520 005	835-500		Bronzato	4	6.60
11910525 005	835-600		Bronzato	4	7.89
11910530 005	835-800		Bronzato	4	10.50


835

 Incontro per
 catenaccio art. 825

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
12002505 005	837		Bronzato	50	3.75


837

 Incontro per
 catenaccio art. 835

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11911005 001	840-200		Zincato	10	3.02
11911010 001	840-300		Zincato	10	4.42
11911015 001	840-400		Zincato	10	5.80
11911020 001	840-500		Zincato	10	7.08
11911025 001	840-600		Zincato	10	8.46
11911045 001	840-1000		Zincato	10	13.68


840

 Catenaccio ad
 avvitare zancato

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11911505 001	840D-200		Zincato	10	2.88
11911510 001	840D-300		Zincato	10	4.27
11911515 001	840D-400		Zincato	10	5.50
11911520 001	840D-500		Zincato	10	7.00
11911525 001	840D-600		Zincato	10	8.38


840D

 Catenaccio ad
 avvitare

852Incontro per
catenaccio art. 800

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
12003005 001	852		Zincato	50	1.00

855Incontro per
catenaccio art. 735

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
12003505 001	855		Zincato	50	1.45

857Incontro per
catenaccio art. 740

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
12004005 001	857		Zincato	50	2.90

NEW**860**
HERCULESCatenaccio pesante
asta tonda

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11913001 001	860-240.16	L=240 ø16	Zincato	4	3,92

NEW**861**
HERCULESCatenaccio verticale
con portalucchetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11920505 001	861-420.12	L=420 ø12	Zincato	8	6,50
11920510 001	861-420.16	L=420 ø16	Zincato	6	7,20
11920515 001	861-560.16	L=560 ø16	Zincato	6	10,10
11920520 001	861-560.20	L=560 ø20	Zincato	4	10,20

NEW**862**
HERCULESCatenaccio pesante
asta tonda

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11914001 001	862-240.16	L=240 ø16	Zincato	4	3,90
11914005 001	862-560.16	L=560 ø16	Zincato	4	5,20
11914010 001	862-560.20	L=560 ø20	Zincato	4	6,32

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11921505 001	863-230.16	L=230 ø16	Zincato	8	5,20
11921510 001	863-560.16	L=560 ø16	Zincato	6	9,50
11921515 001	863-740.20	L=740 ø20	Zincato	2	6,20



NEW
863
HERCULES

Catenaccio
 verticale con
 piolino

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11922505 001	864-230.16	L=230 ø16	Zincato	8	6,00
11922510 001	864-460.16	L=460 ø16	Zincato	6	10,00
11922515 001	864-740.20	L=740 ø20	Zincato	2	6,40



NEW
864
HERCULES

Catenaccio
 orizzontale a
 saldare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11923505 001	865-100.10	L=100 ø10	Zincato	20	4,00
11923510 001	865-150.12	L=150 ø12	Zincato	12	4,00
11923515 001	865-200.12	L=200 ø12	Zincato	10	4,50
11923525 001	865-245.16	L=245 ø16	Zincato	8	6,30
11923520 001	865-250.12	L=250 ø12	Zincato	10	5,00
11923530 001	865-320.16	L=320 ø16	Zincato	8	8,60



NEW
865
HERCULES

Catenaccio
 orizzontale ad
 avvitare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700005 503	866-05		RAL9005	20	4.90
15700010 503	866-10		RAL9005	20	5.20



866

Fermascuro a fissare
 regolabile a triangolo,
 doppio gommino

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700015 503	867-05		RAL9005	20	5.70



867

Fermascuro a fissare
 regolabile a triangolo,
 doppio gommino

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700020 503	868-05		RAL9005	20	5.40
15700025 503	868-15		RAL9005	20	6.00



868

Fermascuro a fissare
 doppia regolazione
 corto, doppio
 gommino

869

Fermascuro a fissare
doppia regolazione
lungo, doppio
gommino



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700030 503	869-05		RAL9005	20	6.30
15700035 503	869-15		RAL9005	20	6.40

871

Fermascuro a fissare
regolabile "Ometto"
corto



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700040 503	871-05		RAL9005	20	4.50
15700045 503	871-10		RAL9005	20	4.80

873

Fermascuro a fissare
regolabile "Pigna"



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700050 503	873-05		RAL9005	20	4.25
15700055 503	873-10		RAL9005	20	4.55

874

Fermascuro a scatto
in plastica



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700060 503	874-05		RAL9005	20	2.00

875

Fermaimposta



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700065 503	875-05		RAL9005	20	10.00
15700070 503	875-10		RAL9005	20	13.00

876-05

Fernapersiana



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700075 503	876-05		RAL9005	20	3.60

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700080 503	876-10		RAL9005	20	0.20



876-10

Distanziale per
fermapersiana

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700085 503	877		RAL9005	12	5.50



877

Kit fermascuro
magnetico

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15700090 503	877S		RAL9005	100	0.50



877S

Spessore per
fermascuro
magnetico

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15800005	878-06			100	1.10
15800010	878-08			100	1.20
15800015	878-10			100	1.70
15800020	878-12			100	1.90
15800025	878-14			100	2.50
15800030	878-16			50	1.50
15800035	878-18			50	1.20
15800040	878-20			50	1.30
15800045	878-22			50	1.50



878

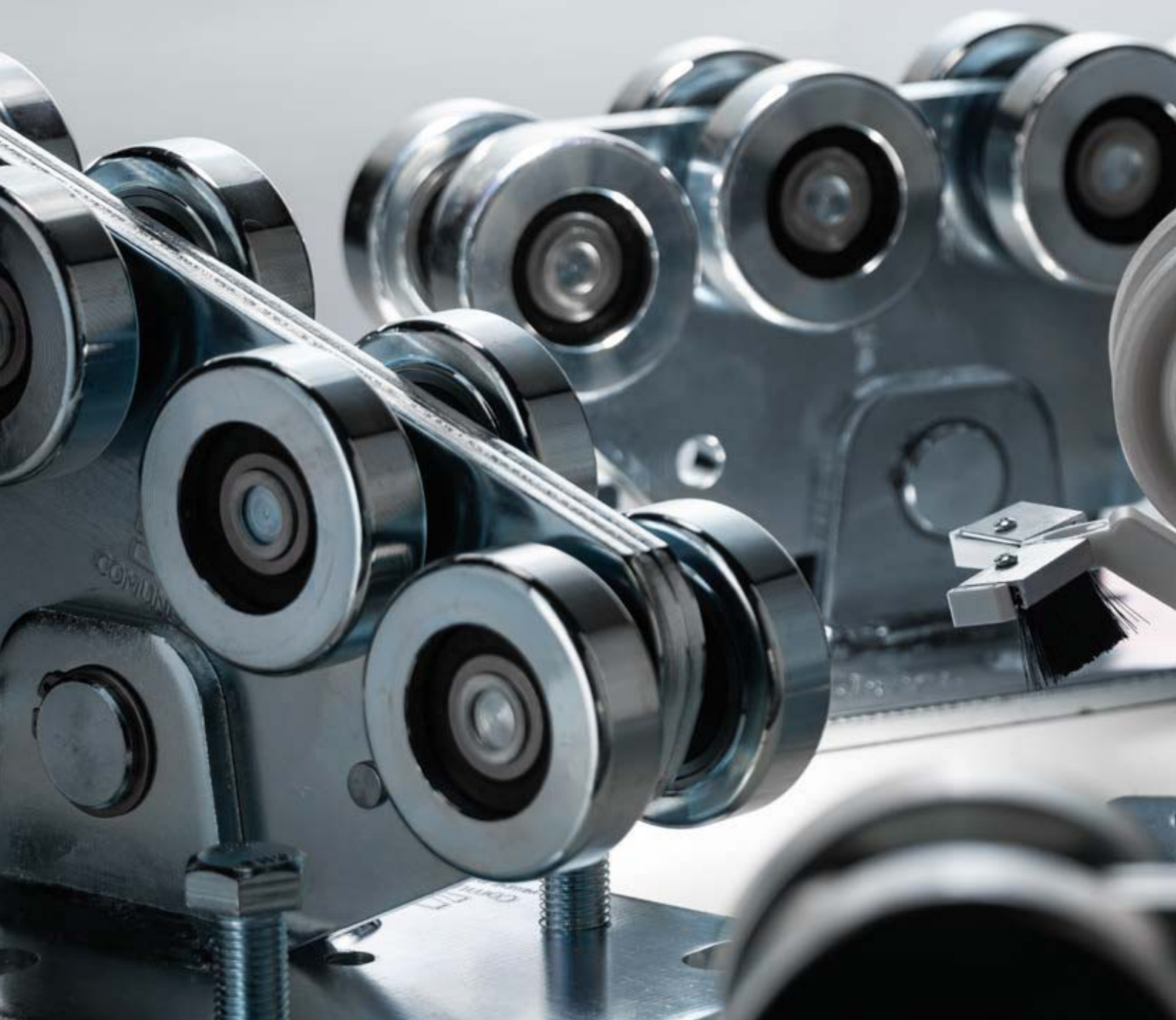
Pozzetto in ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
15800505	879-06			100	1.10
15800510	879-08			100	1.20
15800515	879-10			100	1.70
15800520	879-12			100	1.90
15800525	879-14			100	2.50
15800530	879-16			50	1.50
15800535	879-18			50	1.20
15800540	879-20			50	1.30
15800545	879-22			50	1.50

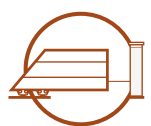


879

Pozzetto antipolvere
in ottone con molla di
ritorno



Life
made
easy



Cancelli autoportanti Cantilever

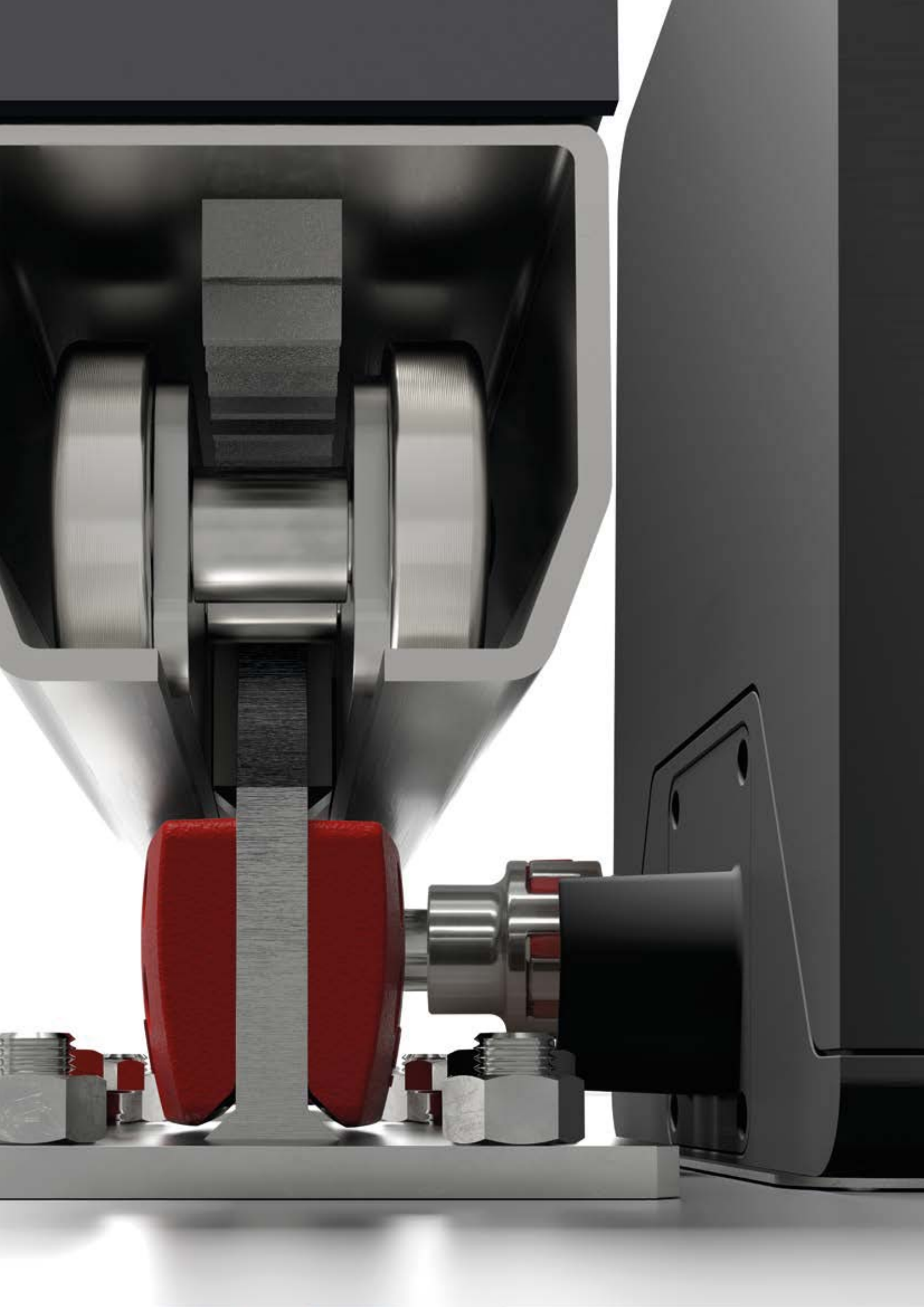
 **COMUNELLO**
GATE DIVISION

The Integrator

PATENT
PENDING

Il nuovo sistema autoportante
con automazione integrata e
cremagliera protetta all'interno
della monorotaia. Completamente
compatibile con tutti i sistemi
autoportanti Comunello.



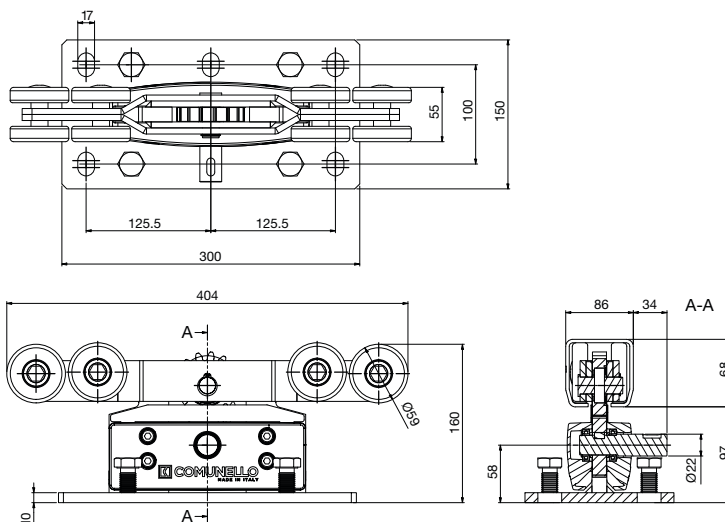


NEW

CGS-500.8 M

Kit Integrator Mini
Master & Slave

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10131500 001	CGS-500.8 M	Mini	Zincato	1200	1	21,50

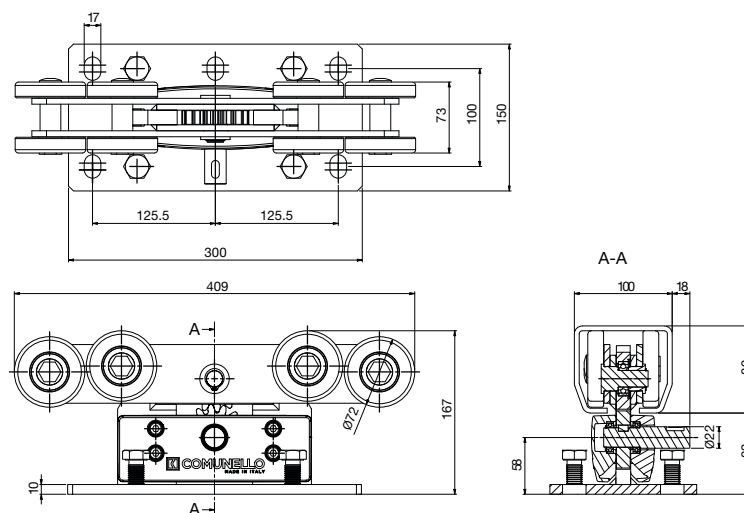


NEW

CGS-500.8 P

Kit Integrator Piccolo
Master & Slave

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10131501 001	CGS-500.8 P	Piccolo	Zincato	2000	1	26,50

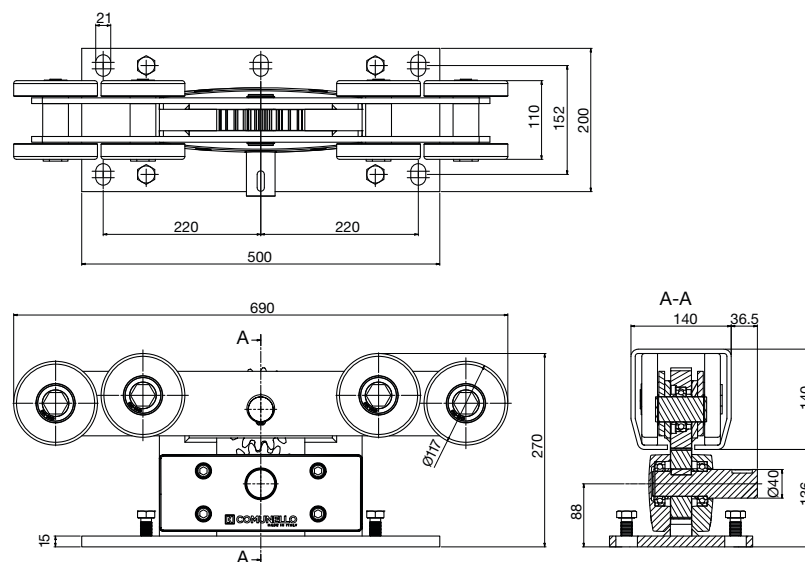


NEW

CGS-500.8 G

Kit Integrator Grande
Master & Slave

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10131502 001	CGS-500.8 G	Grande	Zincato	4000	1	97,00



NEW

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10131600 001	CG-58	Mini - Piccolo	Zincato	1	0,40

COMUNELLO
 AUTOMATION

Per automatizzare il sistema Integrator Mini e Piccolo con attuatori Comunello (Fort 400/500/600/800/1000/1500) vedere l'articolo "Finecorsa elettromeccanico" **AC-206** nella divisione Comunello Automation


CG-58

Adattatore automazione per Kit Integrator Mini - Piccolo / Ranger

NEW

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10131601 001	CG-58 G	Grande	Zincato	1	2,70

COMUNELLO
 AUTOMATION

Per automatizzare il sistema Integrator Grande con attuatori Comunello (Fort 2500/3500) vedere l'articolo "Leva per Finecorsa" **AC-207** nella divisione Comunello Automation


CG-58G

Adattatore automazione per Kit Integrator Grande / Ranger

NEW

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11400410 001	CG-50 M	Mini	Zincato	1	2,00


CG-50 M

Kit cremagliera M4
15 x 15 x 1500
con viti di fissaggio

NEW

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11400411 001	CG-50 P	Piccolo	Zincato	1	4,60


CG-50 P

Kit cremagliera M4
15 x 15 x 1500
con viti di fissaggio

NEW

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11400412 001	CG-50 G	Grande	Zincato	1	5,60


CG-50 G

Kit cremagliera M6
30 x 30 x 1000
con viti di fissaggio

NEW

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10131103 001	CG-55 M	Mini	Zincato	1 (coppia)	2,20
10131104 001	CG-55 P	Piccolo	Zincato	1 (coppia)	2,70
10131105 001	CG-55 G	Grande	Zincato	1 (coppia)	4,20


CG-55

Kit dime di fissaggio cremagliera per monorotaia

Bullet

PATENT
PENDING

Portando i cancelli autoportanti a nuovi livelli di semplicità, questi carrelli innovativi sono in assoluto i più facili e veloci da installare.

Pochi semplici passaggi per l'installazione:

- La distanza tra le ruote può essere regolata per adattare il carrello alle **diverse dimensioni** dei cancelli.
- Un **unico carrello** da allineare e fissare per un'installazione veloce
- **Bastano 4 dadi** per regolare il carrello





NEW

CGS-600.16

Carrello Bullet
regolabile a 16 ruote

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10130400 001	CGS-600.16 M	Mini	Zincato	1	29,00
10130401 001	CGS-600.16 P	Piccolo	Zincato	1	54,50



Bullet MINI



Bullet PICCOLO

NEW

CGA-600.10

Carrello Bullet Mini
regolabile a 10 ruote
per serie alluminio

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10130402 001	CGA-600.10 M	Mini	Zincato	1	27,00
10130403 001	CGA-600.10 P	Piccolo	Zincato	1	49,00



Bullet MINI Aluminium



Bullet PICCOLO Aluminium

NEW

CG-60

Base di contenimento
carrello Bullet



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10130800 001	CG-60 M	Mini	Zincato	1	5,20
10130801 001	CG-60 P	Piccolo	Zincato	1	9,60

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10131015 001	CG-06 M	Mini	Zincato	1	3,80
10131020 001	CG-06 P	Piccolo	Zincato	1	5,20


CG-06 ^{NEW}

 Contropiastra per
fissaggio carrello
Bullet

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10130515 001	CG-65	L=380 M16	Zincato	6	0,75


CG-65 ^{NEW}

 Ancoranti per carrello
Bullet Mini e Piccolo

Accessori compatibili

Attacchi per cremagliera



ART.

264

266

Binari



ART.

CGS-345M

CGS-345P

CGA-345M

CGA-345P

Cremagliere



ART.

260-22x22

262-30x12

261-26x20

Incontro



ART.

CG-25M

CG-25P

CG-30M

CG-30P

CG-35P

Incontro inferiore



ART.

CGS-346M

CGS-346P

Piastre



ART.

CG-251

252-200

232-30

232-40

Tirante



ART.

CG-40

Staffa fissaggio a muro



ART.

CG-15M

CG-15P

Terminale per monorotaia



ART.

CGS-347M

CGS-347P

CGA-347M

CGA-347P

CG-20M

ART.

CG-20P

CGA-20M

CGA-20P

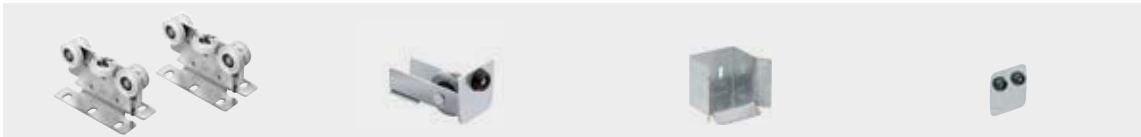
CG-21M

CG-21P

KIT CGA-150-300K

PATENTED

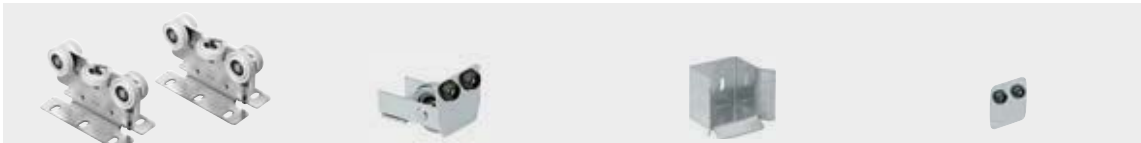
Kit per cancelli
autoportanti fino a
300Kg di peso

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
19912494	KIT CGA 150-300K 3M	Mini	Zincato		1	8.50
						
	CGA 150.5M	CGS 347M	CGA 346M	CGA 20M		
	2 mini	1	1	1		

KIT CGA-150-600K

PATENTED

Kit per cancelli
autoportanti fino a
600Kg di peso

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
19912495	KIT CGA 150-600K 6M	Piccolo	Zincato		1	16.20
						
	CGA 150.5P	CGS 347P	CGA 346P	CGA 20P		
	2 piccolo	1	1	1		

KIT CGS-150-300K

PATENTED Kit per cancelli autoportanti
fino a 300Kg di peso

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
19912326	KIT CGS 150-300K BASIC 3M	Mini	Zincato		1	47.30
19912333	KIT CGS 150-300K BASIC 6M	Mini	Zincato		1	46.80
19912330	KIT CGS 150-300K TOP 3M	Mini	Zincato		1	48.30
19912331	KIT CGS 150-300K TOP 6M	Mini	Zincato		1	48.30

						
	CGS 150.5M	CGS 347M	CGS 346M	230	255	CGS 245M
KIT 150-300K TOP 6M	2 mini	1	1		1 (220 / Ø30)	1 (6 m)
KIT 150-300K TOP 3M	2 mini	1	1		1 (220 / Ø30)	2 (3 m)
KIT 150-300K BASIC 6M	2 mini	1	1	4 x Ø30		1 (6 m)
KIT 150-300K BASIC 3M	2 mini	1	1	4 x Ø30		2 (3 m)

KIT CGS-150-600K

PATENTED Kit per cancelli autoportanti
fino a 600Kg di peso

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
19912324	KIT CGS 150-600K BASIC 3M	Piccolo	Zincato		1	127.74
19912334	KIT CGS 150-600K BASIC 6M	Piccolo	Zincato		1	163.17
19912325	KIT CGS 150-600K TOP 3M	Piccolo	Zincato		1	132.44
19912332	KIT CGS 150-600K TOP 6M	Piccolo	Zincato		1	168.00

						
	CGS 150.5P	CGS 347P	CGS 346P	230	255	CGS 245P
KIT 150-600K TOP 6M	2 piccolo	1	1		1 (350 / Ø40)	2 (6 m)
KIT 150-600K TOP 3M	2 piccolo	1	1		1 (350 / Ø40)	3 (3 m)
KIT 150-600K BASIC 6M	2 piccolo	1	1	4 x Ø40		2 (6 m)
KIT 150-600K BASIC 3M	2 piccolo	1	1	4 x Ø40		3 (3 m)

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10130030 001	CGS-250.5M	Mini	Zincato	450	1	4.95
10130031 001	CGS-250.5P	Piccolo	Zincato	750	1	10.55
10130032 001	CGS-250.5G	Grande	Zincato	1400	1	26.55



CGS-250.5

PATENTED

Carrello autoportante
5 ruote per cancelli
a sbalzo

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10130003 001	CGS-250.8M	Mini	Zincato	950	1	5.04
10130007 001	CGS-250.8P	Piccolo	Zincato	1550	1	11.80
10130012 001	CGS-250.8G	Grande	Zincato	2500	1	40.00



CGS-250.8

Carrello autoportante
8 ruote per cancelli
a sbalzo

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10130600 001	CGA-350.5M	Mini	Zincato	450	1	4.50
10130605 001	CGA-350.5P	Piccolo	Zincato	1000	1	8.30



CGA-350.5

Carrello autoportante
5 ruote in nylon per
cancelli a sbalzo

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10130001 001	CGS-350.5M	Mini	Zincato	600	1	5.24
10130005 001	CGS-350.5P	Piccolo	Zincato	1000	1	10.95
10130010 001	CGS-350.5G	Grande	Zincato	2000	1	37.00



CGS-350.5

Carrello autoportante
5 ruote per cancelli
a sbalzo

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10130043 001	CGS-350.5XL	XL	Zincato		1	69.00



CGS-350.5XL

Carrello autoportante
5 ruote per cancelli
a sbalzo

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10130002 001	CGS-350.8M	Mini	Zincato	1200	1	6.50
10130006 001	CGS-350.8P	Piccolo	Zincato	2000	1	12.00
10130011 001	CGS-350.8G	Grande	Zincato	4000	1	44.00



CGS-350.8

Carrello autoportante
8 ruote per cancelli
a sbalzo

CGS-245



Monorotaia per
cancelli auto-portanti

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10207004	CGS-245M	L=3000	Grezzo		1	18.25
10207024	CGS-245M	L=6000	Grezzo		1	36.50
10207006	CGS-245P	L=3000	Grezzo		1	35.50
10207025	CGS-245P	L=6000	Grezzo		1	71.00
10207015	CGS-245P	L=9000	Grezzo		1	105.00
10207014	CGS-245G	L=3000	Grezzo		1	67.00
10207026	CGS-245G	L=6000	Grezzo		1	134.00
10207004 001	CGS-245M	L=3000	Zincato		1	18.25
10207024 001	CGS-245M	L=6000	Zincato		1	36.50
10207006 001	CGS-245P	L=3000	Zincato		1	35.50
10207025 001	CGS-245P	L=6000	Zincato		1	71.00
10207015 001	CGS-245P	L=9000	Zincato		1	105.00
10207014 001	CGS-245G	L=3000	Zincato		1	67.00
10207026 001	CGS-245G	L=6000	Zincato		1	134.00

CGA-345



Monorotaia per
cancelli auto-portanti

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10208001	CGA-345M	L=3000	Alluminio		1	12.00
10208003	CGA-345M	L=6000	Alluminio		1	24.00
10208005	CGA-345P	L=3000	Grezzo		1	16.00
10208007	CGA-345P	L=6000	Grezzo		1	32.00

CGS-345



Monorotaia per
cancelli auto-portanti

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10207001	CGS-345M	L=3000	Grezzo		1	18.25
10207002	CGS-345M	L=6000	Grezzo		1	36.50
10207005	CGS-345P	L=3000	Grezzo		1	35.00
10207007	CGS-345P	L=6000	Grezzo		1	70.00
10207010	CGS-345P	L=9000	Grezzo		1	105.00
10207020	CGS-345G	L=3000	Grezzo		1	67.00
10207022	CGS-345G	L=6000	Grezzo		1	134.00
10207001 001	CGS-345M	L=3000	Zincato		1	18.25
10207002 001	CGS-345M	L=6000	Zincato		1	36.50
10207005 001	CGS-345P	L=3000	Zincato		1	35.00
10207007 001	CGS-345P	L=6000	Zincato		1	70.00
10207010 001	CGS-345P	L=9000	Zincato		1	105.00
10207020 001	CGS-345G	L=3000	Zincato		1	67.00
10207022 001	CGS-345G	L=6000	Zincato		1	134.00

CGS-345XL



Monorotaia XL per
cancelli auto-portanti

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10207032	CGS-345XL	L=5800	Grezzo		1	136.00

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10131005 001	CG-05P	Piccolo	Zincato		2	2.70
10131010 001	CG-05G	Grande	Zincato		2	6.00



CG-05

Contro piastra per
carrelli piccolo e
grande

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10131100 001	CG-10		Zincato		1	20.00



CG-10

Dima di allineamento
ancoranti e fissaggio
carrelli

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10708001 001	CG-15M	Mini	Zincato		1	2.60
10708005 001	CG-15P	Piccolo	Zincato		1	2.90
10708010 001	CG-15G	Grande	Zincato		1	3.30



CG-15

Staffa angolare
regolabile fissaggio a
muro per incontro

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10707101 001	CG-20M	Mini	Zincato		2	1.56
10707105 001	CG-20P	Piccolo	Zincato		2	2.29
10707110 001	CG-20G	Grande	Zincato		2	3.88
10707135 001	CG-20XL	XL	Zincato		1	3.70



CG-20

Terminale senza
ruota per monorotaia

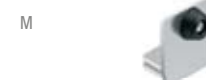
Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10707001 001	CGA-20M	Mini	Zincato		2	0.44
10707005 001	CGA-20P	Piccolo	Zincato		2	0.52



CGA-20

Terminale per
monorotaia in
alluminio

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10707115 001	CG-21M	Mini	Zincato		4	1.30
10707120 001	CG-21P	Piccolo	Zincato		4	1.70
10707125 001	CG-21G	Grande	Zincato		4	4.90



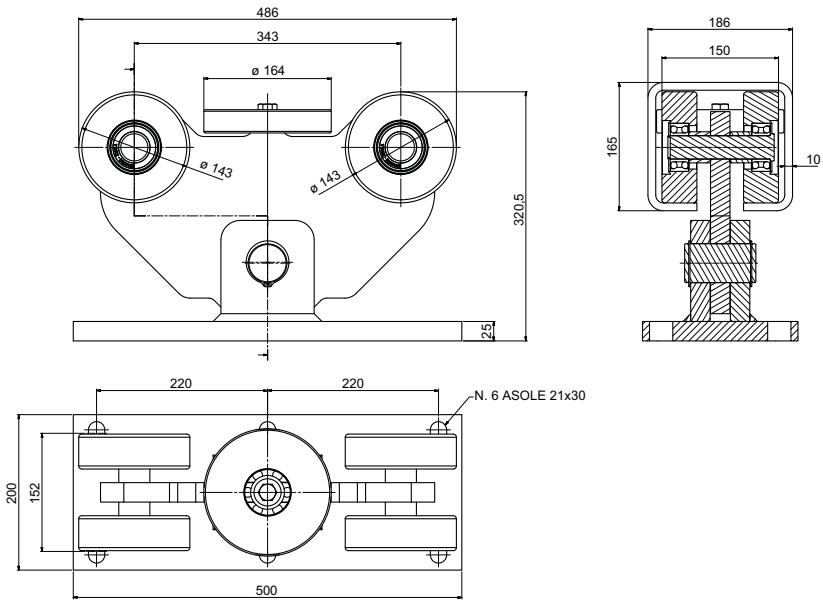
CG-21

Terminale senza
ruota per monorotaia

CGS-350.5XL

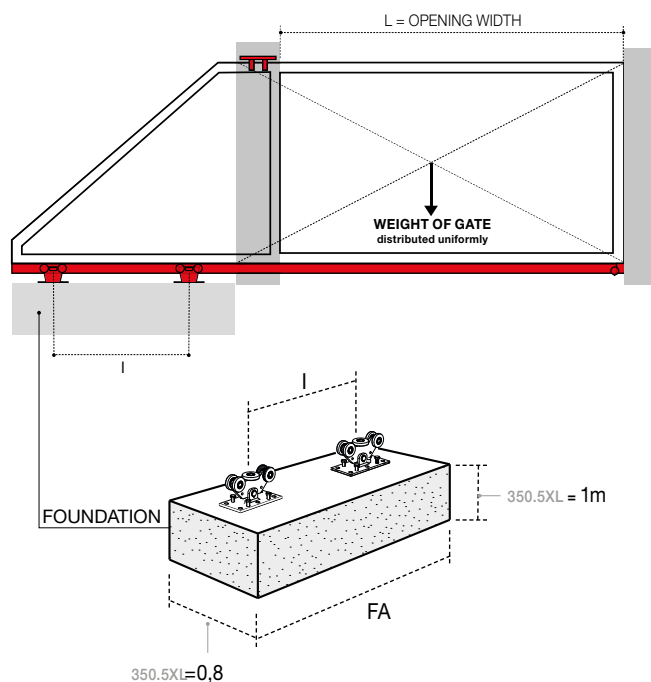
Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10130043 001	CGS-350.5XL	XL	Zincato	6500	1	69.00

Carrello autoportante
5 ruote per cancelli
a sbalzo



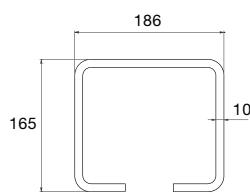
350 XL





CGS-350.5XL (F1max = 6500 Kg)								
Weight (Kg)	L=10 m		L=12 m		L=15 m		L=20 m	
	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)	FA (m)	I (m)
1500	5,00	2,40	5,00	3,0	5,90	4,14	8,20	6,40
2000	5,20	3,40	6,10	4,3	7,64	5,84	10,9	9,10
2500	6,60	4,80	7,80	6,0	10,0	8,20	14,7	12,9
3000	8,40	6,6	10,2	8,40	-	-	-	-

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10207032	CGS-345XL	L=5800	Grezzo	1	136.00



Monorotaia XL per
cancelli auto-portanti

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10707135 001	CG-20XL	XL	Zincato	1	3.70



CG-20XL

Terminale senza
ruota per monorotaia

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10705515 001	CGS-346XL	XL	Zincato	1	4.80



CGS-346XL

Incontro inferiore a
fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
10705015 001	CGS-347XL	XL	Zincato	1	7.10



CGS-347XL

Ruota terminale per
monorotaia

CG-25

Incontro inferiore
con rullo in nylon



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10707501 001	CG-25M	Mini	Zincato		2	1.64
10707505 001	CG-25P	Piccolo	Zincato		2	2.52
10707510 001	CG-25G	Grande	Zincato		2	4.92

CG-30

Incontro per
cancelli regolabile a
fissare



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10707601 001	CG-30M	Mini	Zincato		1	1.51
10707605 001	CG-30P	Piccolo	Zincato		1	1.89
10707610 001	CG-30G	Grande	Zincato		1	2.24

CG-35

Supporto
intermedio di
sostegno con rullo
in nylon



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10707705 001	CG-35P	Piccolo	Zincato		1	1.40
10707710 001	CG-35G	Grande	Zincato		1	3.10

CG-40

Tirante in acciaio
zincato per
regolazioni cancelli



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10131400 001	CG-40		Zincato		1	1.30

CG-251

Piastra guida
cancello regolabile
con ala lunga a
fissare



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11310005 001	CG-251	L=350 Ø40	Zincato		1	6.70

CG-252

Supporto anti
deragliament
regolabile per art.
CG-254



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11310100 001	CG-252	Ø40	Zincato		2	1.89

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10210150 001	CG-254	L=3000	Zincato		1	13.00



CG-254

Canalina a "U"
per supporto anti
deragliamenti

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11310300 001	CG-256-40 		Zincato		2	0.80
11310301 001	CG-256-50 		Zincato		2	1.70



CG-256

Rullo in gomma
guida cancello

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10705501 001	CGS-346M	Mini	Zincato		2	2.10
10705505 001	CGS-346P	Piccolo	Zincato		2	3.26
10705510 001	CGS-346G	Grande	Zincato		2	7.37
10705515 001	CGS-346XL	XL	Zincato		1	4.80



CGS-346

Incontro inferiore a
fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10705200 001	CGA-347M	Mini	Zincato		2	2.00
10705205 001	CGA-347P	Piccolo	Zincato		2	2.46



CGA-347

Ruota terminale
in nylon per
monorotaia in
alluminio

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10705001 001	CGS-347M	Mini	Zincato		2	1.80
10705005 001	CGS-347P	Piccolo	Zincato		2	3.42
10705010 001	CGS-347G	Grande	Zincato		2	8.39
10705015 001	CGS-347XL	XL	Zincato		1	7.10



CGS-347

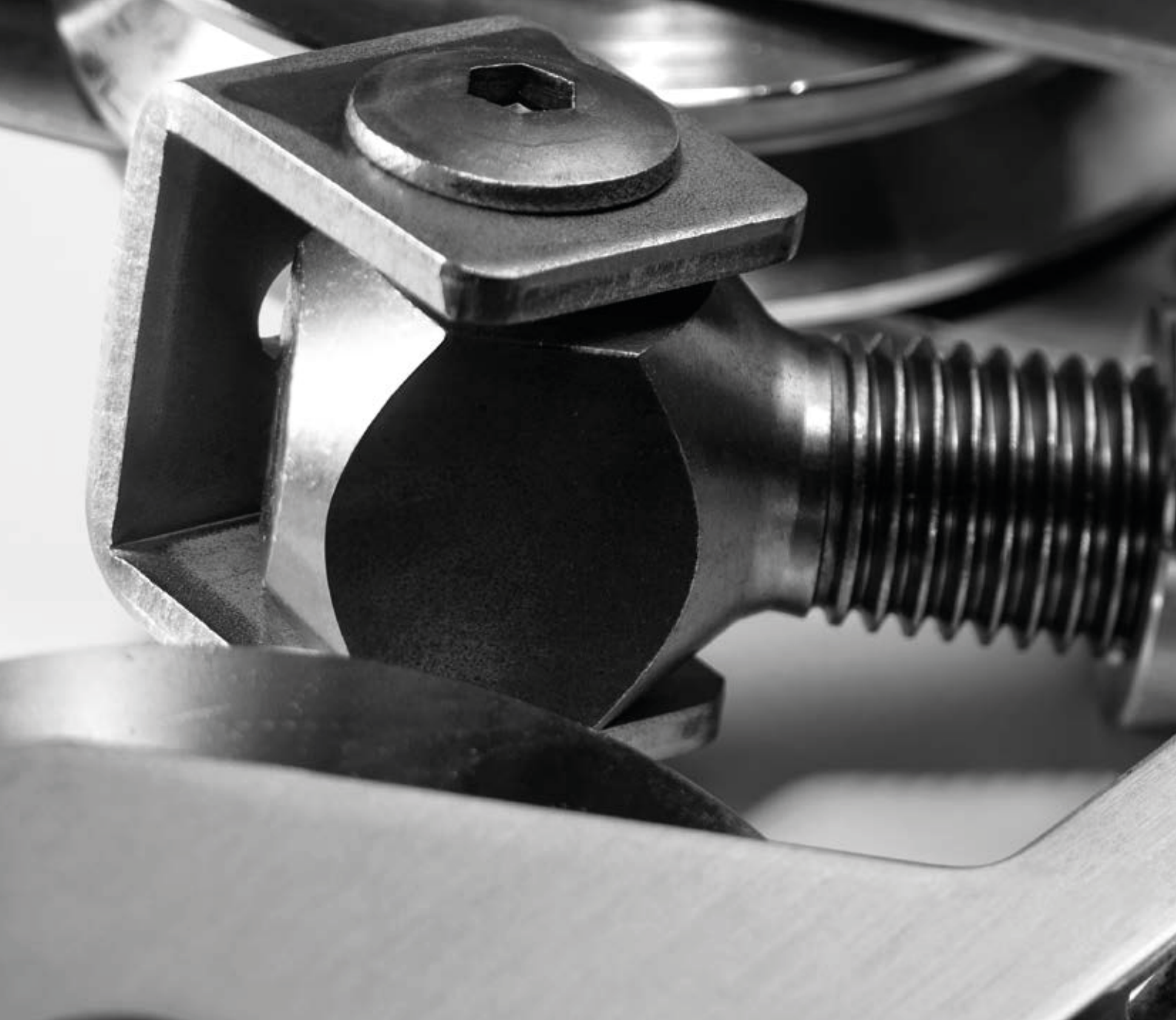
Ruota terminale per
monorotaia

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10130505 001	CG-348	M16	Zincato		12	8.32
10130510 001	CG-348	M20	Zincato		12	13.21



CG-348

Ancorante filettato
per carrelli CGS
350 e CGS 350.8



Life
made
easy



Acciaio INOX

 **COMUNELLO**
GATE DIVISION

84i

Piastra inferiore con
perno sferico



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10800305	84i	42x42	Inox	100	2	1.30

86i

Cardine superiore
con piastra



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10800605	86i-P	Piccolo Ø 50	Inox	200	2	1.72
10800610	86i-G	Grande Ø70	Inox	650	2	4.10

87i-P

Cardine inferiore
con cuscinetto reggi
spinta



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10801105	87i-P	Piccolo Ø 50	Inox	200	2	0.96
10801110	87i-G	Grande Ø70	Inox	650	2	2.00

116i

Perno e piastra a
saldare



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10806205	116i-20		Inox	150	2	1.28
10806210	116i-24		Inox	240	2	2.20

120i

Cardine con
cavallotto e bussola



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10806605	120i-M20	C37 M20 R45-65	Inox	150	8	3.41
10806610	120i-M24	C47 M24 R53-75	Inox	225	4	6.61

165i

Copri pilastro
quadrato



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12100705	165i-30	30X30	Inox		10	0.29
12100710	165i-40	40X40	Inox		10	0.40
12100715	165i-50	50X50	Inox		10	0.55
12100720	165i-60	60X60	Inox		10	0.74
12100725	165i-80	80X80	Inox		6	0.71
12100730	165i-100	100X100	Inox		6	1.07
12100735	165i-120	120X120	Inox		6	1.36
12100740	165i-150	150X150	Inox		2	0.79

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10701520	195i-400		Inox		10	16.12
10701530	195i-500		Inox		10	17.30
10701540	195i-600		Inox		10	18.60
10701550	195i-700		Inox		10	20.10


195i

 Sicurezza anticaduta
per cancelli a
battente

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10200108	197i		Inox		10	1.90


197i

 Barra filettata per
sicurezza anticaduta

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10701105	170i		Inox		5	1.80


170i

 Battente d'arresto a
cementare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10701610	200i-G	H=115	Inox		5	2.90


200i-G

Arresto di fine corsa

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11301310	230i-30	M16 Ø30	Inox		8	1.50
11301315	230i-40	M16 Ø40	Inox		4	1.11


230i

Oliva in nylon

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11305605	250i-220	Ø30 R35-62	Inox		1	1.40


250i

 Piastra guida
cancello regolabile

255i

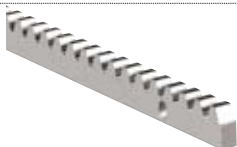
Piastra guida
cancello a doppia
regolazione



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11306105	255i-220	Ø30	Inox		1	2.25

262i

Cremagliera
Rettangolare 30x12
con fori



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11401105	262i-30x12	L=1000	Inox		1	2.35

264i

Attacco a saldare
per cremagliera
rettangolare



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11401905	264i		Inox		20	1.00

270i

Maniglia ad incasso



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10902505	270i-P 	Piccolo	Inox		4	0.35
10902510	270i-G	Grande	Inox		4	1.05

287i

Binario a cementare
"Pendolino"



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10204113	287i-GØ19-Sp2	L=3000	Inox		1	5.95
10204114	287i-GØ19-Sp2	L=6000	Inox		1	11.90

289i-G

Binario a fissare
"Rapido"



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10201605	289i-G-Ø19-Sp2	L=3000	Inox		1	3.30
10201610	289i-G-Ø19-Sp2	L=6000	Inox		1	6.20

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10602105	291i	80-Ø12,5	Inox		1	0.08



291i

Spina di collegamento per binario Art. 289I - Ø19

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10201805	293i	L=3000	Inox		1	3.00
10201810	293i	L=6000	Inox		1	6.00



293i

Binario a fissare "Diretto"

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10602305	295i	90-Ø8,5	Inox		1	0.05



295i

Spina di collegamento per binario Art.293I

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10601705	297i	90-Ø14,0	Inox		1	0.11



297i

Spina di collegamento per binario Art. 287I-G

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11501410	300i-V60	Ø60	Inox		2	0.65
11501420	300i-V80	Ø78	Inox		2	1.46
11501430	300i-V90	Ø88	Inox		2	1.84
11501440	300i-V100	Ø98	Inox		2	2.38
11501450	300i-V120	Ø117	Inox		2	3.39
11501460	300i-V140	Ø137	Inox		2	5.37
11501470	300i-V160	Ø157	Inox		2	7.06
11501480	300i-V200	Ø197	Inox		2	11.31



300i W

1 CUSCINETTO

Ruota gola V

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11502140	305i-V100	Ø98	Inox		2	3.00
11502150	305i-V120	Ø117	Inox		2	4.33
11502160	305i-V140	Ø137	Inox		2	6.63
11502170	305i-V160	Ø157	Inox		2	9.35
11502180	305i-V200	Ø197	Inox		2	14.91



305i W

2 CUSCINETTI

Ruota gola V

310i W

 1 CUSCINETTO

Ruota gola
semitonda



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11504810	310i-60	Ø60	Inox		2	0.72
11504825	310i-80S	Ø78	Inox		2	1.33
11504835	310i-90S	Ø88	Inox		2	1.77
11504845	310i-100S	Ø98	Inox		2	2.28
11504850	310i-120	Ø117	Inox		2	3.48
11504860	310i-140	Ø137	Inox		2	5.00
11504870	310i-160	Ø157	Inox		2	6.62
11504880	310i-200	Ø197	Inox		2	10.69

315i W

 2 CUSCINETTI

Ruota gola
semitonda



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11505140	315i-100	Ø98	Inox		2	2.76
11505150	315i-120	Ø117	Inox		2	4.04
11505160	315i-140	Ø137	Inox		2	6.31
11505170	315i-160	Ø157	Inox		2	8.93
11505180	315i-200	Ø197	Inox		2	14.48

335i W

 1 CUSCINETTO

Ruota con supporto
interno gola V



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11513630	335i-V90	Ø88	Inox		2	2.36
11513640	335i-V100	Ø98	Inox		2	2.82
11513650	335i-V120	Ø117	Inox		2	4.40

336i W

 2 CUSCINETTI

Ruota con supporto
interno gola V



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11514630	336i-90V	Ø88	Inox		2	2.60
11514640	336i-100V	Ø98	Inox		2	3.19
11514650	336i-120V	Ø117	Inox		2	5.04

337i W

 1 CUSCINETTO

Ruota supporto
interno gola
semitonda



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11515130	337i-90S	Ø88	Inox		2	2.25
11515140	337i-100S	Ø98	Inox		2	2.73
11515150	337i-120	Ø117	Inox		2	4.20

338i W

 2 CUSCINETTI

Ruota supporto
interno gola
semitonda a 2
cuscinetti



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11515630	338i-90	Ø88	Inox		2	2.50
11515640	338i-100	Ø98	Inox		2	2.99
11515650	338i-120	Ø117	Inox		2	4.79

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
15400606	401i-6	Ø9	Inox		200	0.20
15400608	401i-8	Ø12	Inox		200	0.20
15400610	401i-10	Ø15	Inox		200	0.40
15400611	401i-11	Ø15	Inox		200	0.20
15400612	401i-12	Ø18	Inox		200	0.60
15400614	401i-14	Ø19	Inox		200	0.40


401i

 Rondella in acciaio
Inox

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11604206	402i-60	L=58 Ø5,7	Inox	50	20	0.84
11604208	402i-80	L=83 Ø7,7	Inox	75	20	1.64
11604210	402i-100	L=104 Ø8,7	Inox	100	20	2.30
11604212	402i-120	L=122 Ø9,8	Inox	150	20	3.78
11604214	402i-140	L=144 Ø10,7	Inox	200	20	4.36


402i

 Cerniera a 2 ali con
perno sfilabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11604614	405i-140 	L=145 Ø11,7	Inox	250	20	6.14
11604617	405i-170 	L=174 Ø11,7	Inox	250	20	7.40
11604620	405i-200 	L=205 Ø13,6	Inox	350	16	8.67


405i

 Cerniera pesante a 2
ali con perno sfilabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11605208	410i-80	L=83 Ø7,7	Inox	75	20	1.66
11605210	410i-100	L=104 Ø8,7	Inox	100	20	2.34
11605212	410i-120	L=122 Ø9,8	Inox	150	20	3.74
11605214	410i-140	L=144 Ø10,7	Inox	200	20	4.82


410i

 Cerniera a 3 ali con
perno sfilabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11605614	415i-140 	L=145 Ø11,7	Inox	250	10	3.06
11605617	415i-170 	L=174 Ø11,7	Inox	250	20	7.44
11605620	415i-200 	L=205 Ø13,6	Inox	350	16	8.58


415i

 Cerniera pesante a 3
ali con perno sfilabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11606106	420i-60	L=64 Ø5,8	Inox	50	20	1.30
11606108	420i-80	L=89,5 Ø7,8	Inox	75	20	3.20
11606110	420i-100	L=110 Ø8,7	Inox	100	20	4.40
11606112	420i-120	L=130 Ø9,8	Inox	150	20	7.00
11606114	420i-140	L=152 Ø10,8	Inox	200	20	9.00


420i

 Cerniera a 2 ali con
tappo saldato

425i



Cemiera pesante a 2 ali con tappo saldato

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11606417	425i-170	L=184,5 Ø11,8	Inox	250	20	5.20
11606420	425i-200	L=217,5 Ø13,8	Inox	300	20	7.80

440i



Cemierona a 2 ali aperte perno sfilabile con rondella in ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11607709	440i-90	L=98 Ø27	Inox	800	4	2.25

450i



Cemierona a 2 ali chiuse perno sfilabile con rondella in ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11608609	450i-90	L=98 Ø27	Inox	400	4	2.16

456i



Cemierona a 2 ali lunghe aperte perno sfilabile con rondella in ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11609618	456i-180	 L=186 Ø27	Inox	800	4	4.30

458i



Cemierona a 2 ali lunghe chiuse perno sfilabile con rondella in ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11610618	458i-180	 L=186 Ø27	Inox	800	4	4.15

460i



Cemierona a 3 ali aperte perno sfilabile con rondelle in ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11611618	460i-180	 L=186 Ø27	Inox	800	4	4.30

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11612618	470i-180	 L=186 Ø27	Inox	800	4	4.24

470i


Cerniera a 3 ali
chiuse perno sfilabile
con rondella in ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11613618	480i-180	 L=186 Ø27	Inox	800	4	4.12

480i


Cerniera a 4 ali
aperte perno sfilabile
con rondelle in ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11614618	485i-180	 L=186 Ø27	Inox	800	4	4.12

485i


Cerniera a 4 ali
chiuse perno sfilabile
con rondelle in ottone

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11618615	500i-150	L=146-153 Ø14	Inox		10	3.90

500i


Cerniera a goccia
tomita perno acciaio
regolabile 7 mm

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11700595	620i		Inox		50	2.10

620i


Chiavistello inox

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11002610	679i	Grande Ø30	Inox		1	0.45

679i


Maniglione tubolare
diritto in acciaio inox
aisi 316l

730i

Catenaccio
autobloccante da
avvitare punta tonda
Ø12 Corsa 30mm



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11912001	730i		Inox		4	1.65

732i

Paletti automatici per
cancelli a 2 ante



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11904705	732i		Inox		6	2.53

NEW
865i
HERCULES

Catenaccio orizzontale
ad avvitare in acciaio
inox



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11925505	865i-100.10	L=100 ø10	Inox		10	1,80
11925510	865i-150.12	L=150 ø12	Inox		6	2,10
11925515	865i-200.12	L=200 ø12	Inox		6	2,70
11925520	865i-220.16	L=245 ø16	Inox		4	3,20
11925525	865i-245.16	L=320 ø16	Inox		2	2,20
11925530	865i-320.16	L=220 ø16	Inox		4	3,10

CGi-05

Contro piastra per
carrelli piccolo



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10131305	CGi-05P 	Piccolo	Inox		2	2.70

CGi-40

Tirante in acciaio
inox per regolazioni
cancelli



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10131200	CGi-40		Inox		1	1.60

CGi-251

Piastra guida cancello
regolabile con ala
lunga a fissare



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11310305	CGi-251 	L=350 Ø40	Inox		1	6.70

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10207505	CGi-345P	L=3000	Inox		1	32.27
10207507	CGi-345P	L=6000	Inox		1	72.54



CGi-345P

Monorotaia in acciaio
inox per cancelli
auto-portanti

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10706005	CGi-346P	Piccolo	Inox		2	3.51



CGi-346

Incontro inferiore a
fissare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10705305	CGi-347P	Piccolo	Inox		2	3.40



CGi-347

Ruota terminale per
monorotaia

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10130705	CGi-348	M16	Inox		12	8.32



CGi-348

Ancorante filettato
per carrelli CGS 350
e CGS 350.8

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10130305	CGi-350P	Piccolo	Inox	1000	1	10.95



CGi-350.5P

Carrello autoportante
5 ruote per cancelli a
sbalzo

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Pcs/pack	Kg/pack
11400639	RG-30i P 2MT	15x15 L=80 H=23	Inox	1	9,00
11400634	RG-30i G 2MT	20x20 L=88 H=24	Inox	1	10,80



RGi-30

Binario a cremagliera inox a fissare
P: per ruote da 107 mm e 127 mm.
G: per ruote da 147 mm.



Life
made
easy



Accessori per portoni a libro

 **COMUNELLO**
GATE DIVISION

239

Tappo
ammortizzatore ante



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10700405	239		Nero		10	0.55

246

Battente finecorsa
per monorotaie art.
398/399



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10701705 001	246	Per Art. 398/399	Zincato		4	1.35

248

Guida per portoni
scorrevoli



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11307500 001	248-60	Ø60	Zincato		4	2.20
11307501 001	248-70	Ø70	Zincato		4	1.80
11307505 001	248-80	Ø80	Zincato		4	2.07

249-30

Deviatore
regolabile per
impacchettamento
laterale



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10401505 001	249		Zincato		4	3.78

270

Maniglia ad incasso



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10902005 001	270 P	Piccolo	Zincato		30	2,46
10902010 001	270 G	Grande	Zincato		30	7,29

272

Maniglia ad incasso
con leva



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10903005 001	272 G	Grande	Zincato		30	11,40

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10602505 001	352 P	Piccolo per 399	Zincato		4	7.81
10602510 001	352 G	Grande per 398	Zincato		4	11.71


352

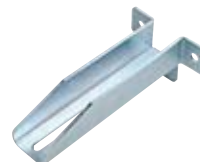
Giunzione monorotaia

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10603006 001	354-185	185	Zincato	130	2	2.80


354-185

 Staffa regolabile a
 parete mm. 185

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10603011 001	354-330	330	Zincato	130	2	4.80


354-330

 Staffa regolabile a
 parete mm. 330

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10603007 001	355 P	Piccolo	Zincato	150	2	2.60
10603012 001	355 G	Grande	Zincato	200	2	3.30


355

 Supporto guida
 regolabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10603013 001	355 S		Zincato	200	4	2.10


355 S

 Supporto regolabile a
 saldare

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10604005 001	356 P 	Piccolo	Zincato	150	2	4.11


356

Supporto a soffitto

358



Guida inferiore a
cementare da mt.
6,00

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10202010 001	358	L6000	Zincato		1	21.30

361



Incontro a pavimento
in alluminio

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10702505	361 P	Piccolo	Grezzo		2	1.24
10702510	361 G	Grande	Grezzo		2	1.23

362



Battuta per ante
intermedie in alluminio

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10702611	362		Grezzo		2	1.20

363



-Incontro a pavimento
in alluminio

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10702705	363		Grezzo		2	2.50

364



Incontro a pavimento
in alluminio regolabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10702405	364	D18-43	Grezzo		2	1.40

365



Incontro per aste

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10702905 001	365		Zincato		10	1.90

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10702220	366-42	S42	Nero		2	1.45


366

Incontro a pavimento
per chiusura
antipanic

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10702310	367 A		Nero		2	0.60


367

Incontro a pavimento
in nylon nero, con
rinforzo in acciaio

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10113007 001	375 P/16	Per perno 16	Zincato	400	4	3.20
10113006 001	375 P/20	Per perno 20	Zincato	400	4	3.20


375 P

Carrello piccolo a 4
ruote in acciaio

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10113010 001	375 G	Per perno 20	Zincato	800	4	9.20


375 G

Carrello grande a 4
ruote in acciaio per
perno da mm. 20

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10113402 001	376 P/16	Per perno 16	Zincato	400	4	2.08
10113401 001	376 P/20	Per perno 20	Zincato	400	4	2.08


376 P

Carrello piccolo a 4
ruote in nylon

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10118550 001	377 P	M16	Zincato	400	4	1.56
10118535 001	377 G/290	M20	Zincato	800	4	3.08
10118535 003	377 G/290	M20	Nero	800	4	3.08
10118540 001	377 G/330	M20	Zincato	800	4	3.52
10118540 003	377 G/330	M20	Nero	800	4	3.52


377

Perno superiore per
carrelli

377 R



Perno superiore
ribassato

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10118530 001	377 R/330	M16	Zincato	400	4	3.60
10118530 003	377 R/330	M16	Nero	400	4	3.60

377 G-SC



Perno superiore per
scorrevoli zincato

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10118701 001	377 G-SC 	M16	Zincato	400	4	1.40

378



Perno inferiore
regolabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10310505 001	378 P		Zincato		4	0.85
10310510 001	378 G 		Zincato		4	1.80

379



Perno inferiore
regolabile con
cuscinetto

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10311005 001	379 P 	M16	Zincato		4	1.05
10311008 001	379 G/135	M20	Zincato		4	1.52
10311008 003	379 G/135	M20	Nero		4	1.52
10311010 001	379 G/200	M20	Zincato		4	2.23
10311010 003	379 G/200	M20	Nero		4	2.23

RG-387



Profilo ad "U" da 3/6
m per deviatori ad
impacco laterale

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10210105 001	RG-387.3M	35X35 sp. 2	Zincato		1	4,70
10210101 001	RG-387.6M	35X35 sp. 2	Zincato		1	9,40

388



Bandiera reversibile
per impacco laterale
4 ante

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10210010 503	388		Nero		1	12.50

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10118350 503	395 DX	Per perno M20	Nero		4	2.30
10118360 503	395 SX	Per perno M20	Nero		4	2.30

395 DX-SX



Carrello in alluminio
pressofuso a 3 ruote

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10118305 503	396	Per perno M20	Nero	280	4	3.60

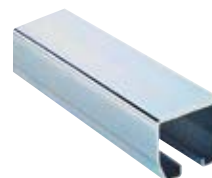
396



Carrello reversibile in
alluminio a 3 ruote

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10203011 001	398-3000	Grande L3000	Zincato		1	30.35
10203012 001	398-6000	Grande L6000	Zincato		1	60.70

398

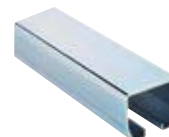


Monorotaia superiore
per carrelli 4 ruote
grande zincata



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10203006 001	399-3000	Piccola L3000	Zincato		1	16.65
10203008 001	399-5500	Piccola L5500	Zincato		1	30.40
10203007 001	399-6000	Piccola L6000	Zincato		1	33.30

399



Monorotaia superiore
per carrelli 4 ruote
piccola zincata



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11000400 503	671 P	L=215 ø15	Ral 9005		10	6,40
11000401 503	671 G	L=265 ø15	Ral 9005		10	7,10

671



690 MC

Cariglione star
piccolo



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11205006 503	690 MC DX	Asta 25X10 C31	Nero		2	1.90
11205006 001	690 MC DX	Asta 25X10 C31	Zincato		2	1.90
11205011 503	690 MC SX	Asta 25X10 C31	Nero		2	1.83
11205011 001	690 MC SX	Asta 25X10 C31	Zincato		2	1.83

691 P

Passante per aste
25x10



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12001105 503	691 P	25X10	Nero		50	2.70
12001105 001	691 P	25X10	Zincato		50	2.80

691 G

Passante per asta
30x10



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12001505 503	691 G	30X10	Nero		50	7.10
12001505 001	691 G	30X10	Zincato		50	7.10

692 P

Asta di collegamento
25x10



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10203503 003	692 P/1200	25X10	Nero		1	2.34
10203503 001	692 P/1200	25X10	Zincato		1	2.34
10203515 003	692 P/3000	25X10	Nero		1	5.88
10203515 001	692 P/3000	25X10	Zincato		1	5.88
10203504 003	692 P/4800	25X10	Nero		1	9.50
10203504 001	692 P/4800	25X10	Zincato		1	9.50

692 G

Asta di collegamento
30x10



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10203518 003	692 G/1200	30X10	Nero		1	2.80
10203518 001	692 G/1200	30X10	Zincato		1	2.80
10203530 003	692 G/3000	30X10	Nero		1	7.00
10203530 001	692 G/3000	30X10	Zincato		1	7.00
10203540 003	692 G/4800	30X10	Nero		1	11.30
10203540 001	692 G/4800	30X10	Zincato		1	11.30

693 MC

Cariglione star
piccolo per aste
interne



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11207006 503	693 MC DX 	25X10	Nero		2	2.50
11207011 503	693 MC SX 	25X10	Nero		2	2.50

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11205506 503	694 MC DX	Asta 30X10 C40	Nero		2	3.84
11205506 001	694 MC DX	Asta 30X10 C40	Zincato		2	3.84
11205511 503	694 MC SX	Asta 30X10 C40	Nero		2	3.84
11205511 001	694 MC SX	Asta 30X10 C40	Zincato		2	3.84



694 MC

Cariglione star
grande

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10203703 003	695 P/1200	25X10	Nero		1	1.35
10203703 001	695 P/1200	25X10	Zincato		1	1.35
10203715 003	695 P/3000	25X10	Nero		1	3.37
10203715 001	695 P/3000	25X10	Zincato		1	3.37
10203704 003	695 P/4800	25X10	Nero		1	4.70
10203704 001	695 P/4800	25X10	Zincato		1	4.70



695 P

Asta di collegamento
tubolare 25x10

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10203718 003	695 G/1200	30X10	Nero		1	1.16
10203718 001	695 G/1200	30X10	Zincato		1	1.16
10203730 003	695 G/3000	30X10	Nero		1	3.40
10203730 001	695 G/3000	30X10	Zincato		1	3.40
10203740 003	695 G/4800	30X10	Nero		1	5.40
10203740 001	695 G/4800	30X10	Zincato		1	5.40



695 G

Asta di collegamento
tubolare 30x10

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10203702 003	695 PM/1200	25X10	Nero		1	1.20
10203702 001	695 PM/1200	25X10	Zincato		1	1.20



695 PM

Asta di chiusura
tubolare con maniglia
25x10

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10203701 003	695 GM/1200	30X10	Nero		1	1.40
10203701 001	695 GM/1200	30X10	Zincato		1	1.40



695 GM

Asta di chiusura
tubolare con maniglia
30x10

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11206006 503	696 MC DX	Asta 30X10 C40	Nero		2	3.00
11206006 001	696 MC DX	Asta 30X10 C40	Zincato		2	3.00
11206011 503	696 MC SX	Asta 30X10 C40	Nero		2	3.00
11206011 001	696 MC SX	Asta 30X10 C40	Zincato		2	3.00

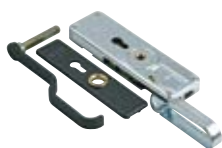


696 MC

Cariglione star
grande predisposto
per cilindro

698 MC

Cariglione star grande con maniglia esterna



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11206506 503	698 MC DX/50	Asta 30X10 L50	Nero		2	4.30
11206526 503	698 MC DX/80	Asta 30X10 L80	Nero		2	4.35
11206506 001	698 MC DX/50	Asta 30X10 L50	Zincato		2	4.30
11206526 001	698 MC DX/80	Asta 30X10 L80	Zincato		2	4.35
11206511 503	698 MC SX/50	Asta 30X10 L50	Nero		2	4.30
11206531 503	698 MC SX/80	Asta 30X10 L80	Nero		2	4.35
11206511 001	698 MC SX/50	Asta 30X10 L50	Zincato		2	4.30
11206531 001	698 MC SX/80	Asta 30X10 L80	Zincato		2	4.45

699

Maniglione di trascinamento in nylon con passanti



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11003500	699	30X10	Nero		10	2.90

A370 P

Cerniera doppia piccola in alluminio piana



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11630405 503	A370 P	L=100 Ø16	Nero	200	12	5.92

A371 P

Cerniera doppia piccola in alluminio senza perno



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11630905 503	A371 P	L=100 Ø16	Nero	200	4	1.40

A380 P

Cerniera doppia piccola in alluminio con battute



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11630505 503	A380 P 	L=100 Ø16	Nero	200	12	6.00

A380 G

Cerniera doppia grande in alluminio con battute



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11630511 503	A380 G	L=139 Ø20	Nero	400	12	11.70

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11634005 503	A380 R	L=139 Ø20	Nero	400	4	4.00



A380 R

Cerniera doppia
in alluminio piana,
regolabile

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11631005 503	A381 P	L=100 Ø16	Nero	200	4	2.20



A381 P

Cerniera doppia
piccola in alluminio
con battute, senza
perno

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11631011 503	A381 G	L=139 Ø20	Nero	400	4	2.77



A381 G

Cerniera doppia
grande in alluminio
con battute, senza
perno

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11632405 503	A384 P	L=100 Ø16	Nero	150	4	1.05



A384 P

Cerniera singola
piccola in alluminio
piana

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11632505 503	A385 P	L=100 Ø16	Nero	150	4	1.00



A385 P

Cerniera singola
piccola in alluminio
con battuta

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11644015 503	P365	L=139 Ø20	Nero	200	4	1.80



P365

Cerniera singola in
alluminio pressofuso
con battuta disassata

P365 R

Cerniera singola
ridotta in alluminio
pressofuso con
battuta



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11645515 503	P365R 	L=139 Ø20	Nero	200	4	1.60

P368 I

Cerniera inferiore in
alluminio pressofuso
decentrata



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11644500 503	P368 I	L=90 Ø20	Nero		4	2.56

P368 S

Cerniera superiore in
alluminio pressofuso
decentrata



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11644550 503	P368 S	L=90 Ø20	Nero		4	2.56

P368 M

Cerniera superiore/
inferiore maggiorata
decentrata



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11644560 503	P368 M 	L=90 Ø20	Nero		4	2.46

P370

Cerniera doppia in
alluminio pressofuso
piana



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11640710 503	P 370	L=139 Ø20	Nero	400	12	12.65

P371

Cerniera doppia in
alluminio pressofuso
piana, senza perno



Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11641210 503	P371	L=139 Ø20	Nero	400	4	3.07

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11640510 503	P380	L=139 Ø20	Nero	400	12	13.02


P380

Cerniera doppia in alluminio pressofuso con battute

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11641010 503	P381	L=139 Ø20	Nero	400	4	4.96


P381

Cerniera doppia in alluminio pressofuso con battute, senza perno

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
11642510 503	P385	L=139 Ø20	Nero	200	4	2.18


P385

Cerniera singola in alluminio pressofuso con battuta

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10310701	R383-33		Nero		200	0.80


R383-33

Tappo di testa per cerniera p380

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10310702	R383-13,5		Nero		200	0.20


R383-13.5

Tappo coprivite per cerniera p380

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
10310601 001	R378	Ø20	Zincato		20	5.96


R378

Perno per cerniera p380

Codice	Articolo	Misura	Finitura	Portata Kg	Pcs/pack	Kg/pack
12400526 003	400-20X36X11		Nero		100	4.70


400

Cuscinetto 20x36x11 zinc. Nero per p380



Life
made
easy



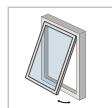
Attuatori
per finestre

 **COMUNELLO**
FRAME AUTOMATION

Tipologia di aperture



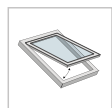
A sporgere



Finestre incernierate nella parte superiore ed apribili, verso l'esterno, nella parte inferiore. Adatte ad una aerazione parziale che non raggiunge direttamente l'utente. Utilizzabili anche durante le giornate di pioggia.



Lucernari



Apertura ideale per la ventilazione e l'illuminazione del sottotetto. Il lucernaio è usato sia in ambito residenziale che commerciale.



Cupolini



È l'apertura orizzontale classica per l'aerazione di edifici industriali. Il cupolino è solitamente sostenuto da cerniere, perni o bracci.



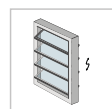
Shed



Rappresenta in modo estremo la tipologia dell'apertura a sporgere garantendo ampia illuminazione e ventilazione all'interno delle strutture per uso industriale e rendendo l'abitabilità quanto più confortevole all'interno delle strutture stesse.



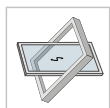
Frangisole



Oscura gli ambienti interni e regola l'ingresso di luce. Migliora l'isolamento termico quando è in posizione completamente verticale.



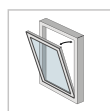
Bilico



Tipologia di serramento con un duplice vantaggio: da un lato permette la ventilazione totale, dall'altro semplifica le operazioni di pulizia grazie al comodo rovesciamento della finestra.



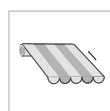
Vasistas



Finestre incernierate nella parte inferiore ed apribili, verso l'interno, nella parte superiore. Adatte ad una aerazione parziale che non raggiunge direttamente l'utente. Sfruttabile anche durante giornate di pioggia.



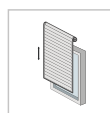
Tende



Per riparare dal sole le grandi superfici vetrate e le aree esterne, la tenda è la soluzione più adatta e la più semplice da installare.



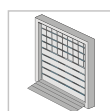
Tapparelle



Oltre alla protezione da sguardi indiscreti, la tapparella oscura gli ambienti interni e filtra la luce. Quando è completamente abbassato l'avvolgibile garantisce un migliore isolamento termico e una maggiore sicurezza.



Serranda



Chiusura avvolgibile a saracinesca, specialmente di portefinestre, negozi o altre larghe aperture. Garantisce sicurezza e praticità d'uso.

SMART

Attuatore elettrico a catena per apertura e chiusura di finestre a sporgere, shed, lucernai, vasistas in legno, PVC e alluminio.



FAST

Attuatore elettrico a stelo per apertura e chiusura di finestre a sporgere, a lamelle, pale frangisole e cupole.



LIWIN

Attuatore elettrico a catena per apertura e chiusura di finestre a sporgere, shed, lucernai, vasistas in legno, PVC e alluminio.



RAYWIN

Attuatore elettrico a stelo per apertura e chiusura di finestre a sporgere, a lamelle, pale frangisole e cupole.



L-30

Attuatore elettrico a catena compatto per installazione in spazi ridotti.



AIRWIN

Attuatore elettrico a cremagliera per apertura e chiusura di shed, lucernai, pale frangisole e cupole.



SHOWIN

Attuatore elettrico tubolare per apertura e chiusura di tapparelle, tende esterne, tende oscuranti, tende filtranti e zanzariere



SHOWIN 3FC

Attuatore elettrico tubolare con terzo fine-corsa intermedio programmabile. Radiocomando incluso nella confezione.



SPIN

Attuatore per serrande avvolgibili ad uso commerciale e condominiale.



CONTROL UNITS

AF-960 - AF-950 - AF-940



ACCESSORIES

Disponibile per tutti gli attuatori una vasta gamma di accessori tra cui i rilevatori di pioggia, vento e sole.



R-CONTROL

Trasmettitore a radio frequenza (434,15 MHz) capace di attivare tutte le automazioni su 6 canali e gestione di gruppi multipli.



SMART

Attuatore elettrico a catena per l'apertura e chiusura di finestre a sporgere, shed, lucernai, vasistas in legno, PVC e alluminio.

Aggancio rapido: semplice e veloce da installare senza l'utilizzo di viti.

Regolazione corse immediata

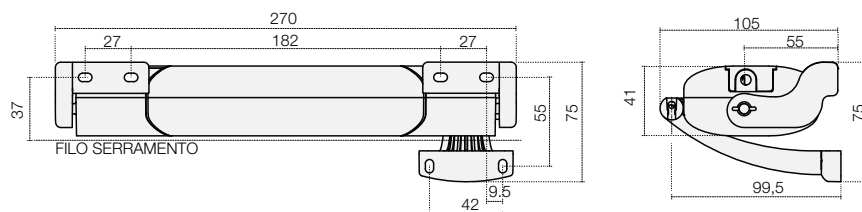
Le staffe di supporto consentono all'attuatore di oscillare e accompagnare il movimento della finestra.

Catena a doppia maglia

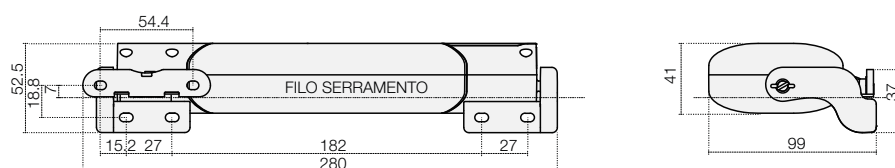
Attacchi facili e veloci



Apertura Vasistas



Apertura a sporgere



SMART 20

110
 Vac

230
 Vac

24
 Vdc

+50°C
-5°C
IP20
 protection

100%
 made in
 ITALY

3
 YEARS
 warranty

100%
 TESTED

	Articolo	Colore	Codice	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■	SMART 110Vac	■	MSMART20I0B00	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■	SMART 110Vac	■	MSMART20I0G00	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■	SMART 110Vac	□	MSMART20I0W00	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■	SMART 230Vac	■	MSMART20H0B00	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■	SMART 230Vac	■	MSMART20H0G00	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■	SMART 230Vac	□	MSMART20H0W00	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■	SMART 24Vdc	■	MSMART20L0B00	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■	SMART 24Vdc	■	MSMART20L0G00	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78
■	SMART 24Vdc	□	MSMART20L0W00	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	0,78

KIT SMART TWIN

230
 Vac

 Kit per l'installazione di 2 attuatori
 SMART 230VAC sullo stesso infisso


2 SMART 230Vac

AF-960

	Articolo	Colore	Codice	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■	SMART TWIN 230Vac	■	MKSMART20H0B01	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	2,50
■	SMART TWIN 230Vac	■	MKSMART20H0G01	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	2,50
■	SMART TWIN 230Vac	□	MKSMART20H0W01	180-380 mm	18 mm/sec	200 N	22W	1	2,50

Accessori Smart

Articolo	Colore	Codice	Pcs/pack	Kg/pack
STAFFE DI SUPPORTO	■	ML00AS01N0B00	20	1,00
	■	ML00AS01N0G00	20	1,00
	□	ML00AS01N0W00	20	1,00
	■	ML00AS01N1W00	20	1,00
STAFFE DI SUPPORTO PER ABBAINO	■	ML00AS02N0B00	10	0,40
	■	ML00AS02N0G00	10	0,40
	□	ML00AS02N0W00	10	0,40
STAFFE DI SUPPORTO VERSIONE ALTA	■	ML00AS03N0B00	10	2,00
	■	ML00AS03N0G00	10	2,00
	□	ML00AS03N0W00	10	2,00
STAFFA DI SUPPORTO VERSIONE BASSA	■	ML00AS05N0B00	10	1,40
	■	ML00AS05N0G00	10	1,40
	□	ML00AS05N0W00	10	1,40
ATTACCO PER FINESTRE A VASISTAS	■	ML00AA03N0B00	20	0,60
	■	ML00AA03N0G00	20	0,60
	□	ML00AA03N0W00	20	0,60
	■	ML00AA03N1W00	20	0,60
ATTACCO PER FINESTRE A SPORGERE	■	ML00AA01N0B00	30	0,40
	■	ML00AA01N0G00	30	0,40
	□	ML00AA01N0W00	30	0,40
	■	ML00AA01N1W00	30	0,40

LIWIN

Attuatore elettrico a catena per l'apertura e chiusura di finestre a sporgere, shed, lucernai, vasistas in legno, PVC e alluminio.

Corsa facilmente regolabile fino a 9 posizioni tramite dip-switch, anche a motore non alimentato.

Aggancio rapido: semplice e veloce da installare senza l'utilizzo di viti.

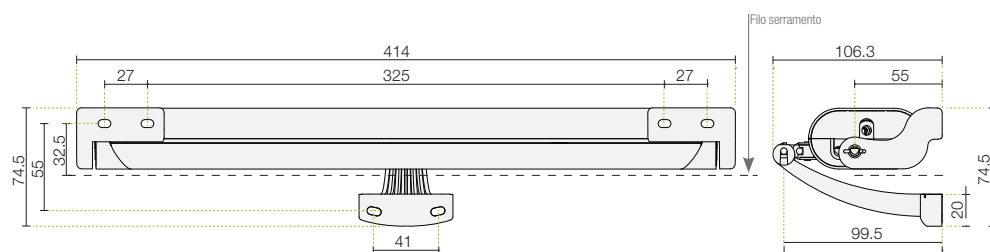
Catena a doppia maglia

Attacchi facili e veloci

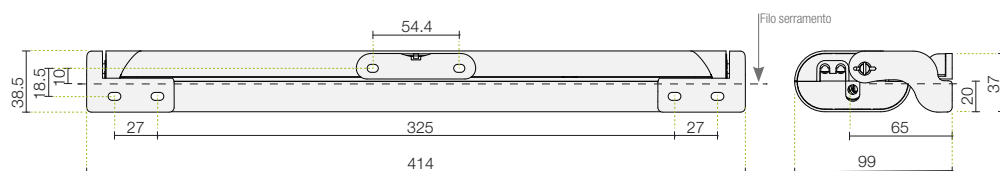
Le staffe di supporto consentono all'attuatore di oscillare e accompagnare il movimento della finestra.



Apertura Vasistas



Apertura a sporgere



LIWIN

L25 - L35 - L35 RADIO

110
Vac

230
Vac

24
Vdc

+50°C
-5°C

IP44
protection

100%
made in
ITALY

3
YEARS
warranty

100%
TESTED



Accessori Liwin

Articolo		Colore	Codice	Pcs/pack	Kg/pack
STAFFE DI SUPPORTO		■	ML00AS01N0B00	20	1,00
		■	ML00AS01N0G00	20	1,00
		□	ML00AS01N0W00	20	1,00
		■	ML00AS01N1W00	20	1,00
STAFFE DI SUPPORTO PER ABBAINO		■	ML00AS02N0B00	10	0,40
		■	ML00AS02N0G00	10	0,40
		□	ML00AS02N0W00	10	0,40
STAFFE DI SUPPORTO VERSIONE ALTA		■	ML00AS03N0B00	10	2,00
		■	ML00AS03N0G00	10	2,00
		□	ML00AS03N0W00	10	2,00
STAFFA DI SUPPORTO VERSIONE BASSA		■	ML00AS05N0B00	10	1,40
		■	ML00AS05N0G00	10	1,40
		□	ML00AS05N0W00	10	1,40
ATTACCO PER FINESTRE A VASISTAS		■	ML00AA03N0B00	20	0,60
		■	ML00AA03N0G00	20	0,60
		□	ML00AA03N0W00	20	0,60
		■	ML00AA03N1W00	20	0,60
ATTACCO PER FINESTRE A SPORGERE		■	ML00AA01N0B00	30	0,40
		■	ML00AA01N0G00	30	0,40
		□	ML00AA01N0W00	30	0,40
		■	ML00AA01N1W00	30	0,40

LIWIN

110
Vac230
Vac24
Vdc+50°C
-5°CIP44
protection100%
made in
ITALY3
YEARS
warranty100%
TESTED

LIWIN L25

	Articolo	Colore	Codice	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■	L25 110V	■	ML25S138IOB00	200-250-380 mm	18	250 N	22W	1	1,22
■	L25 110V	■	ML25S138IOG00	200-250-380 mm	18	250 N	22W	1	1,22
■	L25 110V	□	ML25S138IOW00	200-250-380 mm	18	250 N	22W	1	1,22
■	L25 230V	■	ML25S138HOB00	200-250-380 mm	18	250 N	22W	1	1,22
■	L25 230V	■	ML25S138HOG00	200-250-380 mm	18	250 N	22W	1	1,22
■	L25 230V	□	ML25S138HOW00	200-250-380 mm	18	250 N	22W	1	1,22
■	L25 230V	■	ML25S138H1W00	200-250-380 mm	18	250 N	22W	1	1,22

LIWIN L35

	Articolo	Colore	Codice	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■	L35 230V	■	ML35S140HOB00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,23
■	L35 230V	■	ML35S140HOG00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,23
■	L35 230V	□	ML35S140HOW00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,23
■	L35 230V	■	ML35S140H1W00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,23
■	L35 24V	■	ML35S140LOB00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,22
■	L35 24V	■	ML35S140LOG00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,22
■	L35 24V	□	ML35S140LOW00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,22
■	L35 24V	■	ML35S140L1W00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,22

LIWIN L35 2W-NET

	Articolo	Colore	Codice	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■	L35 230V 2 W-NET	■	ML35S240HOB00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,46
■	L35 230V 2 W-NET	■	ML35S240HOG00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,46
■	L35 230V 2 W-NET	□	ML35S240HOW00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,46
■	L35 24V 2 W-NET	■	ML35S240LOB00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,45
■	L35 24V 2 W-NET	■	ML35S240LOG00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,45
■	L35 24V 2 W-NET	□	ML35S240LOW00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,45

Comando a parete
Push-buttonL 125 < 250 cm
Base / LengthFino a
Up to **15** finestre
windows

LIWIN L35 3W-NET

	Articolo	Colore	Codice	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■	L35 230V 3 W-NET	■	ML35S340HOB00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,68
■	L35 230V 3 W-NET	■	ML35S340HOG00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,68
■	L35 230V 3 W-NET	□	ML35S340HOW00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,68
■	L35 24V 3 W-NET	■	ML35S340LOB00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,65
■	L35 24V 3 W-NET	■	ML35S340LOG00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,65
■	L35 24V 3 W-NET	□	ML35S340LOW00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,65

Comando a parete
Push-buttonL 250 < 375 cm
Base / LengthFino a
Up to **10** finestre
windows

LIWIN L35 4W-NET

Articolo	Colore	Codice	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
 L35-230V 4 W-NET		ML35S440H0B00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,90
 L35-230V 4 W-NET		ML35S440H0G00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,90
 L35-230V 4 W-NET		ML35S440H0W00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,90
 L35-24V 4 W-NET		ML35S440L0B00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,87
 L35-24V 4 W-NET		ML35S440L0G00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,87
 L35-24V 4 W-NET		ML35S440L0W00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,84

Comando a parete
Push-button



L 375 < 500 cm
Base / Length

Fino a **7** finestre
Up to windows

LIWIN L35 RADIO

Articolo	Colore	Codice	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
 L35 230V R		ML35R140H0B00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,23
 L35 230V R		ML35R140H0G00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,23
 L35 230V R		ML35R140H0W00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	1,23



Radiocomando non incluso
Remote control not included



L < 125 cm
Base / Length

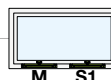
Fino a **6** canali
Up to channels

LIWIN L35 RADIO 2W-NET

Articolo	Colore	Codice	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
 L35 230V R 2 W-NET		ML35R240H0B00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,46
 L35 230V R 2 W-NET		ML35R240H0G00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,46
 L35 230V R 2 W-NET		ML35R240H0W00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	2,46



Radiocomando non incluso
Remote control not included



L 125 < 250 cm
Base / Length

Fino a **6** canali
Up to channels

LIWIN L35 RADIO 3W-NET

Articolo	Colore	Codice	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
 L35 230V R 2 W-NET		ML35R340H0B00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,66
 L35 230V R 2 W-NET		ML35R340H0G00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,66
 L35 230V R 2 W-NET		ML35R340H0W00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	3,66



Radiocomando non incluso
Remote control not included



L 250 < 375 cm
Base / Length

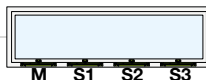
Fino a **6** canali
Up to channels

LIWIN L35 RADIO 4W-NET

Articolo	Colore	Codice	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
 L35 230V R 4 W-NET		ML35R440H0B00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,90
 L35 230V R 4 W-NET		ML35R440H0G00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,90
 L35 230V R 4 W-NET		ML35R440H0W00	50-100-150-200-250-300-350-400-420 mm	18 mm/sec	350 N	28W	1	4,90



Radiocomando non incluso
Remote control not included



L 375 < 500 cm
Base / Length

Fino a **6** canali
Up to channels

LIWIN L30

Attuatore elettrico a catena compatto per installazione in spazi ridotti.



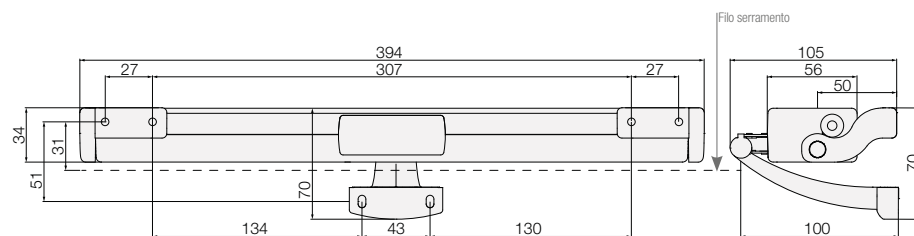
Corsa facilmente regolabile mediante trimmer anche a motore non alimentato.

Catena a doppia maglia

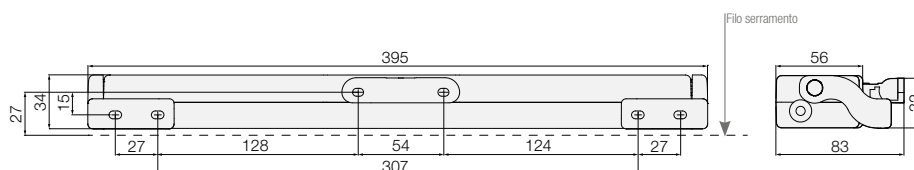


Le staffe di supporto consentono all'attuatore di oscillare e accompagnare il movimento della finestra.

Apertura Vasistas



Apertura a sporgere



LIWIN L30

230
 Vac

24
 Vdc

+50°C
-5°C
IP30
 protection

100%
 made in
ITALY
3
 YEARS
 warranty

100%
TESTED

	Articolo	Colore	Codice	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■	L30 230V	■	ML30S136H0B00	200-250-300-360 mm	18 mm/sec	300 N	28W	1	1,18
■	L30 230V	■	ML30S136H0G00	200-250-300-360 mm	18 mm/sec	300 N	28W	1	1,18
■	L30 230V	□	ML30S136H0W00	200-250-300-360 mm	18 mm/sec	300 N	28W	1	1,18
■	L30 230V	■	ML30S136H1W00	200-250-300-360 mm	18 mm/sec	300 N	28W	1	1,18
■	L30 24V	■	ML30S136L0B00	200-250-300-360 mm	18 mm/sec	300 N	28W	1	1,18
■	L30 24V	■	ML30S136L0G00	200-250-300-360 mm	18 mm/sec	300 N	28W	1	1,18
■	L30 24V	□	ML30S136L0W00	200-250-300-360 mm	18 mm/sec	300 N	28W	1	1,18

Accessori L30

	Accessori	Colore	Codice	Pcs/pack	Kg/pack
STAFFE DI SUPPORTO		■	ML00AS07N0B00	10	0.5
		■	ML00AS07N0G00	10	0.5
		□	ML00AS07N0W00	10	0.5
STAFFE DI SUPPORTO PER ABBAINO		■	ML00AS06N0G00	20	0.16
		■	ML00AS06N0B00	20	0.16
		□	ML00AS06N0W00	20	0.16
STAFFE DI SUPPORTO VERSIONE ALTA		■	ML00AS04N0B00	10	1,94
		■	ML00AS04N0G00	10	1,94
		□	ML00AS04N0W00	10	1,94
STAFFA DI SUPPORTO VERSIONE BASSA		■	ML00AS08N0B00	10	1,94
		■	ML00AS08N0G00	10	1,94
		□	ML00AS08N0W00	10	1,94
ATTACCO PER FINESTRE A VASISTAS		■	ML00AA03N0B00	20	0,60
		■	ML00AA03N0G00	20	0,60
		□	ML00AA03N0W00	20	0,60
		■	ML00AA03N1W00	20	0,60
ATTACCO PER FINESTRE A SPORGERE		■	ML00AA01N0B00	30	0,40
		■	ML00AA01N0G00	30	0,40
		□	ML00AA01N0W00	30	0,40
		■	ML00AA01N1W00	30	0,40

FAST

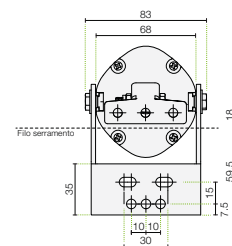
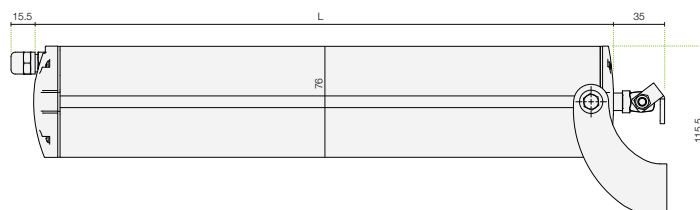
Attuatore elettrico a stelo per apertura e chiusura di finestre a sporgere, a lamelle, pale frangisole e cupole



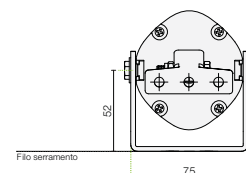
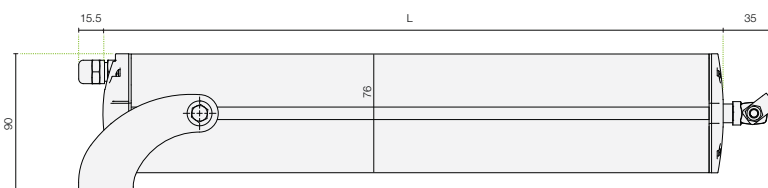
Fissaggio regolabile su binario

Aggancio rapido Attacchi facili e veloci

Pale frangisole



Apertura a sporgere



FAST

230
 Vac

+50°C
-5°C
IP55
 protection

100%
 made in
ITALY
3
 YEARS
 warranty

100%
TESTED


	Articolo	Codice	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■	FAST-160	MFAST160H0B00	300	160 mm	19 mm/sec	500 N	170W	1	1.65
■	FAST-200	MFAST200H0B00	300	200 mm	19 mm/sec	500 N	170W	1	1.68
■	FAST-300	MFAST300H0B00	400	300 mm	19 mm/sec	500 N	170W	1	1.70
■	FAST-400	MFAST400H0B00	500	400 mm	19 mm/sec	500 N	170W	1	1.75

Accessori

STAFFA DI SUPPORTO



Codice	Pcs/pack	Kg/pack
MFASTS01N0G00	10	2.06

ATTACCO PER FINESTRE



MR00AA01N0G00	30	2.04
---------------	----	------



RAYWIN

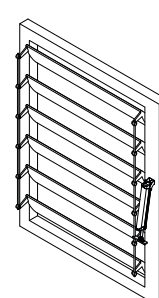
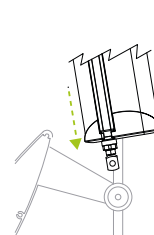
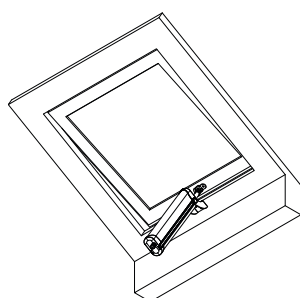
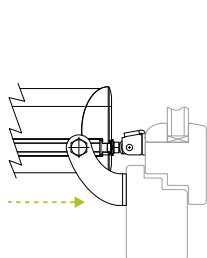
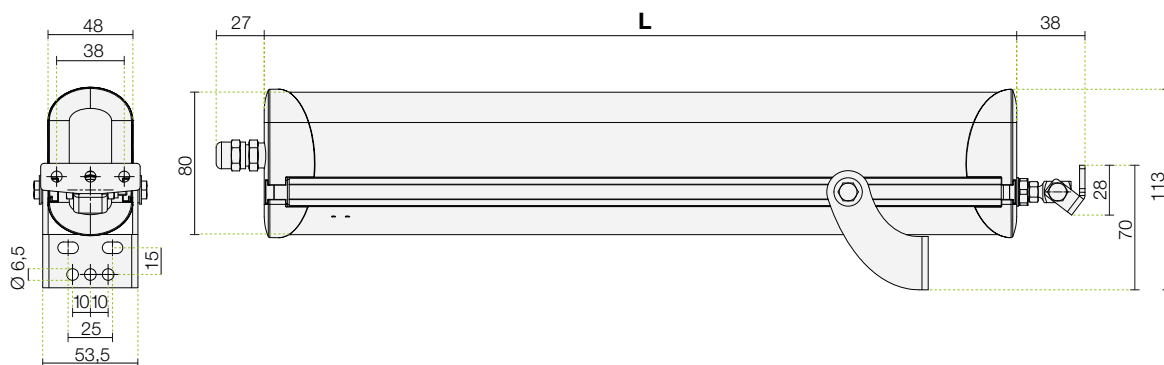
Attuatore elettrico a stelo per apertura e chiusura di finestre a sporgere, a lamelle, pale frangisole e cupole.



Aggancio rapido Attacchi facili e veloci

Fissaggio regolabile su binario

Fissaggio regolabile su binario



Apertura a sporgere



Pale frangisole

RAYWIN

R20 - R45 - R60

230
Vac

24
Vdc

+50°C
-5°C

IP44
protection

100%
made in
ITALY

3
YEARS
warranty

100%
TESTED



	Accessori	Codice	Pcs/pack	Kg/pack
STAFFA DI SUPPORTO		MR00AS01N0G00	10	1.53
ATTACCO PER FINESTRE		MR00AA01N0G00	30	2.04



RAYWIN

230
Vac24
Vdc+50°C
-5°CIP44
protection100%
made in
ITALY3
YEARS
warranty100%
TESTED

RAYWIN R20

Articolo	Colore	Codice	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
R20/300 230V	■	MR20S130HOG00	420 mm	300 mm	12 mm/sec	200 N	17W	1	1,90
R20/300 24V	■	MR20S130LOG00	420 mm	300 mm	12 mm/sec	200 N	11W	1	1,90

RAYWIN R45

Articolo	Colore	Codice	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
R45/200 230V	■	MR45S120HOG00	420 mm	70-160-200 mm	12 mm/sec	450N	29W	1	1,90
R45/300 230V	■	MR45S130HOG00	520 mm	235-300 mm	12 mm/sec	450N	29W	1	1,90
R45/400 230V	■	MR45S140HOG00	420 mm	400 mm	12 mm/sec	450N	29W	1	2,30
R45/200 24V	■	MR45S120LOG00	420 mm	70-160-200 mm	12 mm/sec	450N	41W	1	1,90
R45/300 24V	■	MR45S130LOG00	420 mm	235-300 mm	12 mm/sec	450N	41W	1	1,90
R45/400 24V	■	MR45S140LOG00	520 mm	400 mm	12 mm/sec	450N	41W	1	2,30

RAYWIN R60

Articolo	Colore	Codice	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
R60/300 230V	■	MR60S130HOG00	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	1,90
R60/500 230V	■	MR60S150HOG00	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	2,30
R60/300 24V	■	MR60S130LOG00	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	1,90
R60/500 24V	■	MR60S150LOG00	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	2,30

RAYWIN R60 2W-NET

Articolo	Colore	Codice	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
R60/300 230V 2W-NET	■	MR60S230HOG00	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	3,80
R60/500 230V 2W-NET	■	MR60S250HOG00	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	4,60
R60/300 24V 2W-NET	■	MR60S230LOG00	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	3,80
R60/500 24V 2W-NET	■	MR60S250LOG00	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	4,60

Comando a parete
Push-buttonL 125 < 250 cm
Base / LengthFino a
Up to **15** finestre
windows

RAYWIN R60 3W-NET

Articolo	Colore	Codice	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
R60/300 230V 3W-NET	■	MR60S330HOG00	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	5,70
R60/500 230V 3W-NET	■	MR60S350HOG00	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	5,70
R60/300 24V 3W-NET	■	MR60S330LOG00	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	6,90
R60/500 24V 3W-NET	■	MR60S350LOG00	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	6,90

Comando a parete
Push-buttonL 250 < 375 cm
Base / LengthFino a
Up to **10** finestre
windows

RAYWIN R60 4W-NET

Articolo	Colore	Codice	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
 R60/300 230V 4W-NET		MR60S430HOG00	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	7,60
 R60/500 230V 4W-NET		MR60S450HOG00	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	9,20
 R60/300 24V 4W-NET		MR60S430LOG00	420 mm	180-225-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	7,60
 R60/500 24V 4W-NET		MR60S450LOG00	620 mm	500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	9,20

Comando a parete
Push-button



L 375 < 500 cm
Base / Length

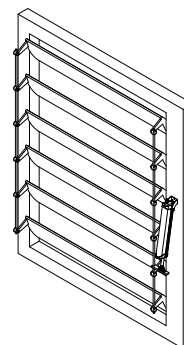
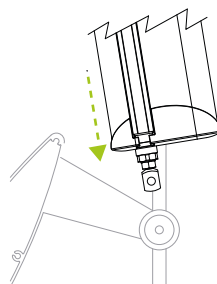
Fino a
Up to **7** finestre
windows

RAYWIN R60 REGULATOR

Questa versione **REGOLABILE** permette, mediante l'utilizzo dei selettori di corsa facilmente accessibili, di impostare un finecorsa in qualsiasi posizione all'interno della corsa massima (300 o 500mm a seconda del modello). La regolazione millimetrica della corsa può essere eseguita alla fine dell'installazione.



Pale frangisole
Solar shading



Corsa / Stroke: 0 - 500 mm



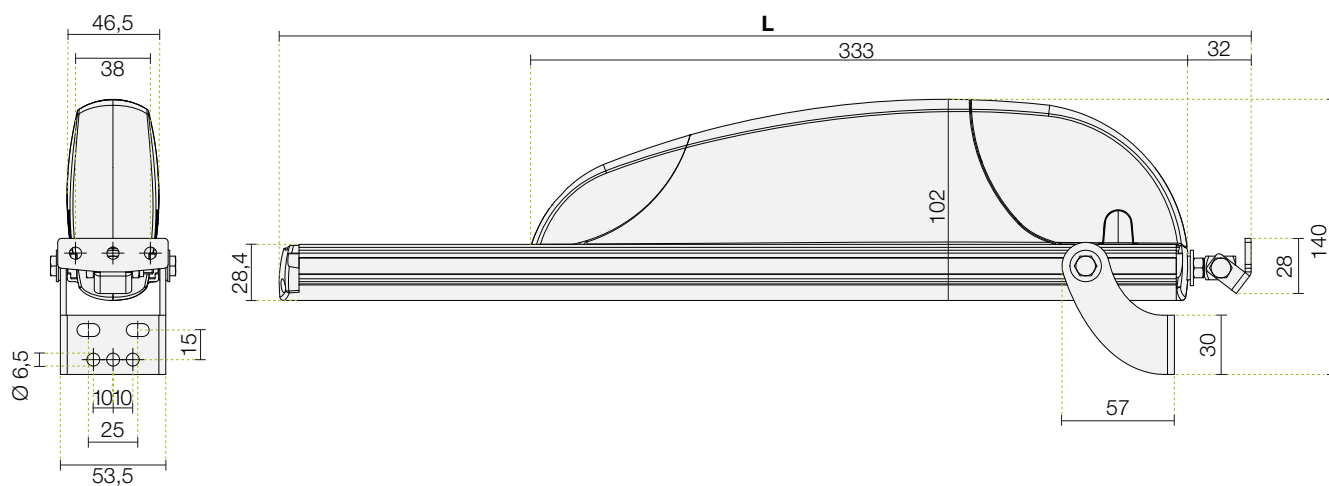
Corsa / Stroke: 0 - 300 mm

Articolo	Colore	Codice	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
 R60/0-300R 230V		MR60S103HOG00	420 mm	0-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	1,90
 R60/0-500R 230V		MR60S105HOG00	620 mm	0-500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	2,30
 R60/0-300R 24V		MR60S103LOG00	420 mm	0-300 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	1,90
 R60/0-500R 24V		MR60S105LOG00	620 mm	0-500 mm	12 mm/sec	600N	41W	1	2,30

AIRWIN

Attuatore elettrico a cremagliera per apertura e chiusura di Shed, lucernai, pale frangisole e cupole.

Con l'accessorio A-MECH è possibile unire fino a 4 ulteriori punti spinta, distribuendo la forza lungo tutto un serramento, anche di notevoli dimensioni



AIRWIN

A45 - A65

230
Vac

24
Vdc

+50°C
-5°C

IP44
protection

100%
made in
ITALY

3
YEARS
warranty

100%
TESTED



Accessori		Codice	L	Interasse	Pcs/pack	Kg/pack
STAFFA DI SUPPORTO Zincato bianco 		MR00AS01N0G00			10	1.60
ATTACCO PER FINESTRE Zincato bianco 		MR00AA01N0G00			30	2.05
BARRA DI COLLEGAMENTO Zincato bianco 		MA00AB01N0G00	895 mm	per interasse 1000 mm	10	6,20
		MA00AB02N0G00	1395 mm	per interasse 1500 mm	10	9,60
		MA00AB03N0G00	1895 mm	per interasse 2000 mm	10	13,10
		MA00AB04N0G00	2395 mm	per interasse 2500 mm	10	16,60
		MA00AB05N0G00	2985 mm	per interasse 3000 mm	10	20,00
BOCCOLE Zincato bianco 		MA00XX02N0G00			10 coppie	1,10

AIRWIN

230
Vac24
Vdc+50°C
-5°CIP44
protection100%
made in
ITALY3
YEARS
warranty100%
TESTED

L 336 mm - Corsa / Stroke 180 - 230 mm



L 446 mm - Corsa / Stroke 350 mm



L 846 mm - Corsa / Stroke 750 mm



L 646 mm - Corsa / Stroke 550 mm



L 1096 mm - Corsa / Stroke 1000 mm

AIRWIN A45

	Articolo	Colore	Codice	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■	A45/180 230V	■	MA45S118HOG00	336 mm	180 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	1.70
■	A45/230 230V	■	MA45S123HOG00	336 mm	230 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	1.75
■	A45/350 230V	■	MA45S135HOG00	446 mm	350 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	1.90
■	A45/550 230V	■	MA45S155HOG00	646 mm	550 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	2.25
■	A45/750 230V	■	MA45S175HOG00	846 mm	750 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	2.75
■	A45/1000 230V	■	MA45S10AHOG00	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	3.00
■	A45/180 24V	■	MA45S118LOG00	336 mm	180 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	1.70
■	A45/230 24V	■	MA45S123LOG00	336 mm	230 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	1.75
■	A45/350 24V	■	MA45S135LOG00	446 mm	350 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	1.90
■	A45/550 24V	■	MA45S155LOG00	646 mm	550 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	2.25
■	A45/750 24V	■	MA45S175LOG00	846 mm	750 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	2.75
■	A45/1000 24V	■	MA45S10ALOG00	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	450N	36W	1	3.00

AIRWIN A65

	Articolo	Colore	Codice	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■	A65/180 230V	■	MA65S118HOG00	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	1.70
■	A65/230 230V	■	MA65S123HOG00	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	1.75
■	A65/350 230V	■	MA65S135HOG00	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	1.90
■	A65/550 230V	■	MA65S155HOG00	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	2.25
■	A65/750 230V	■	MA65S175HOG00	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	2.75
■	A65/1000 230V	■	MA65S10AHOG00	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.00
■	A65/180 24V	■	MA65S118LOG00	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	1.70
■	A65/230 24V	■	MA65S123LOG00	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	1.75
■	A65/350 24V	■	MA65S135LOG00	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	1.90
■	A65/550 24V	■	MA65S155LOG00	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	2.25
■	A65/750 24V	■	MA65S175LOG00	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	2.75
■	A65/1000 24V	■	MA65S10ALOG00	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.00

AIRWIN A65 2W-NET

	Articolo	Colore	Codice	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■	A65/180 230V 2W-NET	■	MA65S218HOG00	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.40
■	A65/230 230V 2W-NET	■	MA65S223HOG00	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.50
■	A65/350 230V 2W-NET	■	MA65S235HOG00	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.80
■	A65/550 230V 2W-NET	■	MA65S255HOG00	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	4.50
■	A65/750 230V 2W-NET	■	MA65S275HOG00	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.50
■	A65/1000 230V 2W-NET	■	MA65S20AHOG00	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	6.00
■	A65/180 24V 2W-NET	■	MA65S218LOG00	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.40
■	A65/230 24V 2W-NET	■	MA65S223LOG00	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.50
■	A65/350 24V 2W-NET	■	MA65S235LOG00	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	3.80
■	A65/550 24V 2W-NET	■	MA65S255LOG00	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	4.50
■	A65/750 24V 2W-NET	■	MA65S275LOG00	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.50
■	A65/1000 24V 2W-NET	■	MA65S20ALOG00	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	6.00

Comando a parete
Push-button



L 125 < 250 cm
Base / Length

Fino a **15** finestre
Up to windows

AIRWIN A65 3W-NET

	Articolo	Colore	Codice	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■	A65/180 230V 3W-NET	■	MA65S318HOG00	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.10
■	A65/230 230V 3W-NET	■	MA65S323HOG00	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.25
■	A65/350 230V 3W-NET	■	MA65S335HOG00	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.70
■	A65/550 230V 3W-NET	■	MA65S355HOG00	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	6.75
■	A65/750 230V 3W-NET	■	MA65S375HOG00	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	8.25
■	A65/1000 230V 3W-NET	■	MA65S30AHOG00	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	9.00
■	A65/180 24V 3W-NET	■	MA65S318LOG00	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.10
■	A65/230 24V 3W-NET	■	MA65S323LOG00	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.25
■	A65/350 24V 3W-NET	■	MA65S335LOG00	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	5.70
■	A65/550 24V 3W-NET	■	MA65S355LOG00	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	6.75
■	A65/750 24V 3W-NET	■	MA65S375LOG00	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	8.25
■	A65/1000 24V 3W-NET	■	MA65S30ALOG00	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	9.00

Comando a parete
Push-button



L 250 < 375 cm
Base / Length

Fino a **10** finestre
Up to windows

AIRWIN A65 4W-NET

	Articolo	Colore	Codice	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
■	A65/180 230V 4W-NET	■	MA65S418HOG00	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	6.80
■	A65/230 230V 4W-NET	■	MA65S423HOG00	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	7.00
■	A65/350 230V 4W-NET	■	MA65S435HOG00	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	7.60
■	A65/550 230V 4W-NET	■	MA65S455HOG00	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	9.00
■	A65/750 230V 4W-NET	■	MA65S475HOG00	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	11.00
■	A65/1000 230V 4W-NET	■	MA65S40AHOG00	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	12.00
■	A65/180 24V 4W-NET	■	MA65S418LOG00	336 mm	180 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	6.80
■	A65/230 24V 4W-NET	■	MA65S423LOG00	336 mm	230 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	7.00
■	A65/350 24V 4W-NET	■	MA65S435LOG00	446 mm	350 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	7.60
■	A65/550 24V 4W-NET	■	MA65S455LOG00	646 mm	550 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	9.00
■	A65/750 24V 4W-NET	■	MA65S475LOG00	846 mm	750 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	11.00
■	A65/1000 24V 4W-NET	■	MA65S40ALOG00	1096 mm	1000 mm	10 mm/sec	650N	45W	1	12.00

Comando a parete
Push-button



L 375 < 500 cm
Base / Length

Fino a **7** finestre
Up to windows

AIRWIN A MECH



Articolo	Colore	Codice	L	Corsa	Velocità	Forza	Potenza	Pcs/pack	Kg/pack
A180 MECH	■	MA00MC18NOG00	336 mm	180 mm	-	-	-	2	1.80
A230 MECH	■	MA00MC23NOG00	336 mm	230 mm	-	-	-	2	2.00
A350 MECH	■	MA00MC35NOG00	446 mm	350 mm	-	-	-	2	2.40
A550 MECH	■	MA00MC55NOG00	646 mm	550 mm	-	-	-	2	3.10
A750 MECH	■	MA00MC75NOG00	846 mm	750 mm	-	-	-	2	3.80
A1000 MECH	■	MA00MC0ANOG00	1096 mm	1000 mm	-	-	-	2	4.60



AIRWIN A MECH



L 336 mm - Corsa / Stroke 180 - 230 mm



L 446 mm - Corsa / Stroke 350 mm



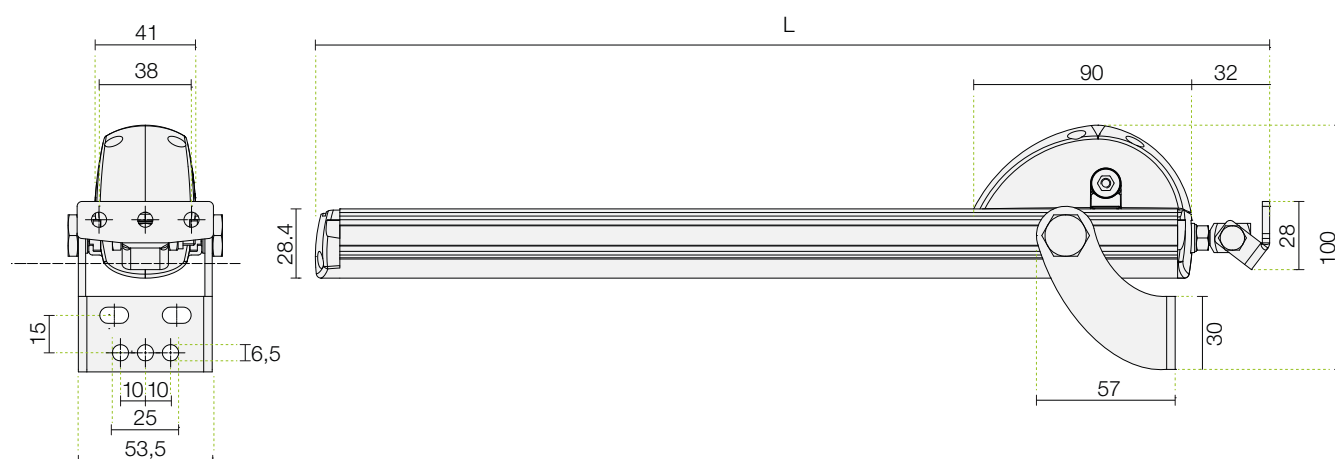
L 646 mm - Corsa / Stroke 550 mm



L 846 mm - Corsa / Stroke 750 mm



L 1096 mm - Corsa / Stroke 1000 mm





Life
made
easy



Tubolari e
serranda

 **COMUNELLO**
FRAME AUTOMATION

SHOWIN S35

IP44
protection

5
YEARS
warranty

100%
TESTED

230
Vac

S35 Ø35mm

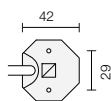
Finecorsa meccanico



Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø40



	Articolo	Codice	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L	Pcs/pack	Kg/pack
■	S35 6N	MS35SM06H0B00	17 Kg	6 Nm	28	121W	0,53A	440 mm	1	1.40
■	S35 10N	MS35SM10H0B00	27 Kg	10 Nm	28	121W	0,53A	440 mm	1	1.40



S35 Accessori

Articolo		Codice	Pcs/pack	Kg/pack
Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø40		MS35AP01N0B00	10	0.90
Puleggia/corona per tubo tondo Ø40		MS35AP02N0B00	10	0.37
Staffa con perno quadro - Zincato Bianco		MS45AS01N0G00	10	0.76
Staffa di supporto max 50Nm interasse 48 mm		MS45AS02N0G00	10	0.65
Staffa di supporto regolabile a vite		MS45AS04N0G00	10	2.50
Staffa di supporto quadra		MS45AS05N0G00	10	2.62
Staffa di supporto regolabile asola zincata		MS45AS06N0G00	10	1.00
Staffa di supporto regolare c/copiglia zincata		MS45AS07N0G00	10	1.00
Staffa di supporto quadra c/copiglia zincata		MS45AS08N0G00	10	1.00
Staffa di supporto regolare c/copiglia zincata		MS45AS09N0G00	10	1.00
Staffa di supporto a bandiera c/copiglia zincata		MS45AS10N0G00	10	1.00

SHOWIN S45

IP44
 protection

5
 YEARS
 warranty

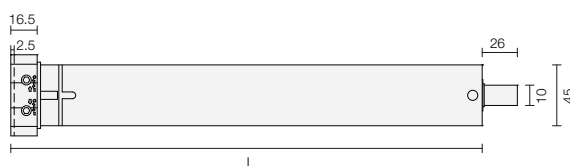
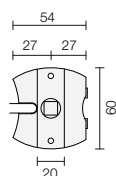
100%
 TESTED

230
 Vac


S45 Ø45mm

Finecorsa meccanico

	Articolo	Codice	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L	Pcs/pack	Kg/pack
■	S45 10N	MS45SM10H0B00	20 Kg	10 Nm	15	112W	0,49A	450 mm	1	2.20
■	S45 20N	MS45SM20H0B00	35 Kg	20 Nm	15	145W	0,64A	450 mm	1	2.28
■	S45 30N	MS45SM30H0B00	55 Kg	30 Nm	15	191W	0,83A	480 mm	1	2.68
■	S45 40N	MS45SM40H0B00	80 Kg	40 Nm	15	194W	0,86A	500 mm	1	2.78
■	S45 50N	MS45SM50H0B00	95 Kg	50 Nm	12	205W	0,89A	500 mm	1	2.92



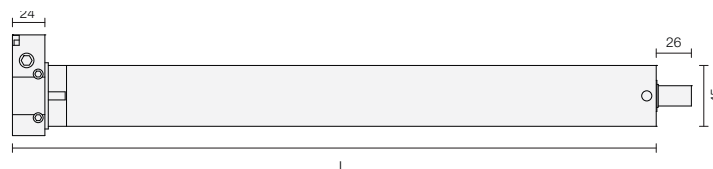
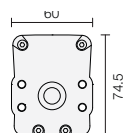
Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø 60 mm



S45 Ø45mm

Finecorsa meccanico e manovra di soccorso

	Articolo	Codice	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L	Pcs/pack	Kg/pack
■	S45 20N M/S	MS45MM20H0B00	55 Kg	30 Nm	15	191W	0,83A	660 mm	1	3.00
■	S45 30N M/S	MS45MM30H0B00	55 Kg	30 Nm	15	191W	0,86A	660 mm	1	3.00
■	S45 40N M/S	MS45MM40H0B00	80 Kg	40 Nm	15	194W	0,86A	660 mm	1	3.00
■	S45 50N M/S	MS45MM50H0B00	95 Kg	50 Nm	12	205W	0,89A	660 mm	1	3.00



Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø 60 mm

SHOWIN S45

IP44
protection

5 YEARS
warranty

100%
TESTED

230
Vac

INCLUSO
KIT

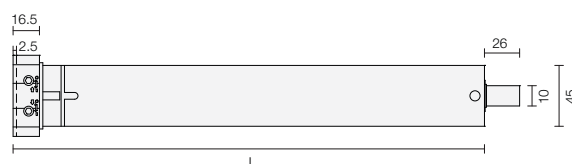
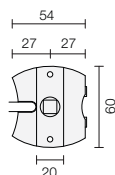

Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø 60 mm

S45 RADIO Ø45mm



Finecorsa meccanico con radiocomando

	Articolo	Codice	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L	Pcs/pack	Kg/pack
■	S45 20N C/RIC	MS45RM20H0B00	35 Kg	20 Nm	15	150W	0,64A	660 mm	1	2.50
■	S45 30N C/RIC	MS45RM30H0B00	55 Kg	30 Nm	15	180W	0,83A	660 mm	1	2.50
■	S45 40N C/RIC	MS45RM40H0B00	80 Kg	40 Nm	15	240W	0,86A	660 mm	1	2.50
■	S45 50N C/RIC	MS45RM50H0B00	95 Kg	50 Nm	12	240W	0,89A	660 mm	1	2.50

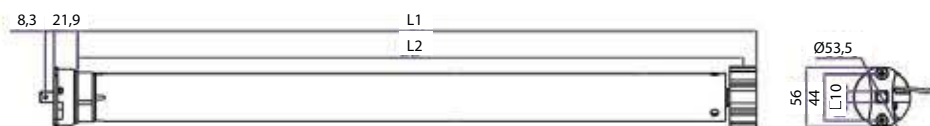


S45 3FC Ø45mm



Terzo fine-corsa intermedio programmabile.

	Articolo	Codice	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L	Pcs/pack	Kg/pack
■	S45-30N-3FC	MS45RR30H0B00	55 Kg	30 Nm	15 rpm	200W	0,87A	645/624 mm	1	2.50
■	S45-50N-3FC	MS45RR50H0B00	95 Kg	50 Nm	12 rpm	228W	0,99	645/624 mm	1	2.50


INCLUSO
KIT


Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø 60 mm, Staffa di supporto, Radiocomando (433.92MHz)



S45 Accessori

Articolo		Codice	Pcs/pack	Kg/pack
Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø 60 mm		MS45AP01N0B00	10	0.88
Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø60 mm		MS45AP02N0B00	10	0.86
Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø70 mm		MS45AP03N0B00	10	1.50
Puleggia/corona per tubo a stella Ø60 mm		MS45AP04N0B00	10	1.30
Puleggia per ogiva Ø70 mm		MS45AP05N0B00	10	1.80
Puleggia per ogiva Ø78 mm		MS45AP06N0B00	10	1.96
Staffa con perno quadro - Zincato Bianco		MS45AS01N0G00	10	0.76
Staffa di supporto max 50Nm interasse 48 mm		MS45AS02N0G00	10	0.65
Staffa di supporto regolabile a vite		MS45AS04N0G00	10	2.50
Staffa di supporto quadra		MS45AS05N0G00	10	2.62
Staffa di supporto regolabile asola zincata		MS45AS06N0G00	10	1.00
Staffa di supporto regolare c/copiglia zincata		MS45AS07N0G00	10	1.00
Staffa di supporto quadra c/copiglia zincata		MS45AS08N0G00	10	1.00
Staffa di supporto regolare c/copiglia zincata		MS45AS09N0G00	10	1.00
Staffa di supporto a bandiera c/copiglia zincata		MS45AS10N0G00	10	1.00
Calotta		MS45AP07N0B00	10	2,50

SHOWIN S59

IP44
protection

5
YEARS
warranty

100%
TESTED

230
Vac


S59 Ø59mm

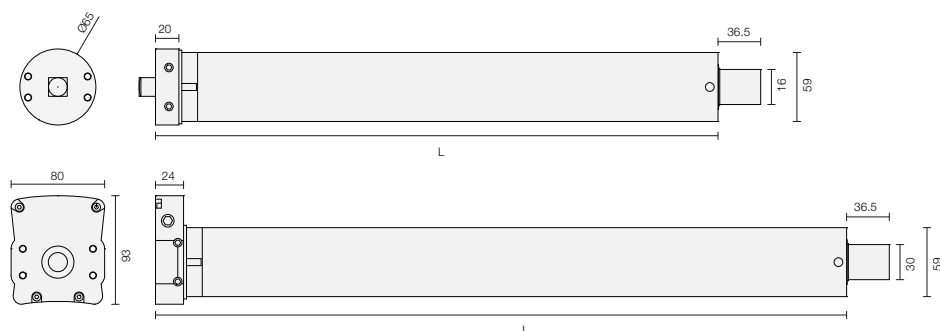
Finecorsa meccanico



S59 M/S Ø59mm

Finecorsa meccanico e manovra di soccorso

	Articolo	Codice	Carico	Coppia	Velocità	Potenza	Assorbimento	L	Pcs/pack	Kg/pack
■	S59 80N	MS59SM80H0B00	125 Kg	80 Nm	15 Rpm	330W	1,43A	585 mm	1	5.70
■	S59 100N	MS59SM0AH0B00	165 Kg	100 Nm	9 Rpm	340W	1,52A	585 mm	1	5.70
■	S59 80N M/S	MS59MM80H0B00	125 Kg	80 Nm	15 Rpm	330W	1,43A	695 mm	1	5.95
■	S59 100N M/S	MS59MM0AH0B00	165 Kg	100 Nm	9 Rpm	340W	1,52A	695 mm	1	5.95


INCLUSO
KIT


Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø70

S59 Accessori

Articolo		Codice	Pcs/pack	Kg/pack
Puleggia/corona per tubo ottagonale Ø70		MS59AP01N0B00	10	2.00
Puleggia/corona per ogiva Ø78		MS59AP02N0B00	10	1.96
Staffa di supporto max 100Nm interasse 48 mm - Zincato Bianco		MS59AS03N0G00	10	0.60
Staffa di supporto quadra - Zincato Bianco		MS59AS04N0G00	10	2.76

SHOWIN Accessori generali

Articolo		Codice	Pcs/pack	Kg/pack
Occhiolo esagono 7 x 80 mm con manovra di soccorso		MS00XX01N0G00	10	0.70
Occhiolo snodo 45° con manovra di soccorso		MS00XX02N0G00	10	3.91
Occhiolo snodo 90° con manovra di soccorso		MS00XX03N0G00	10	4.70
Asta manuale fissa con gancio L= 1500mm con manovra di soccorso		MS00XX04N0G00	1	0.77
Asta manuale fissa con gancio L= 1800mm con manovra di soccorso		MS00XX05N0G00	1	0.82
Asta manuale articolata con gancio L= 1800mm con manovra di soccorso		MS00XX06N0G00	1	0.75



Elettronica di comando

MCU

230
Vac

Unità di controllo per attuatori 230V con o senza ricevente radio

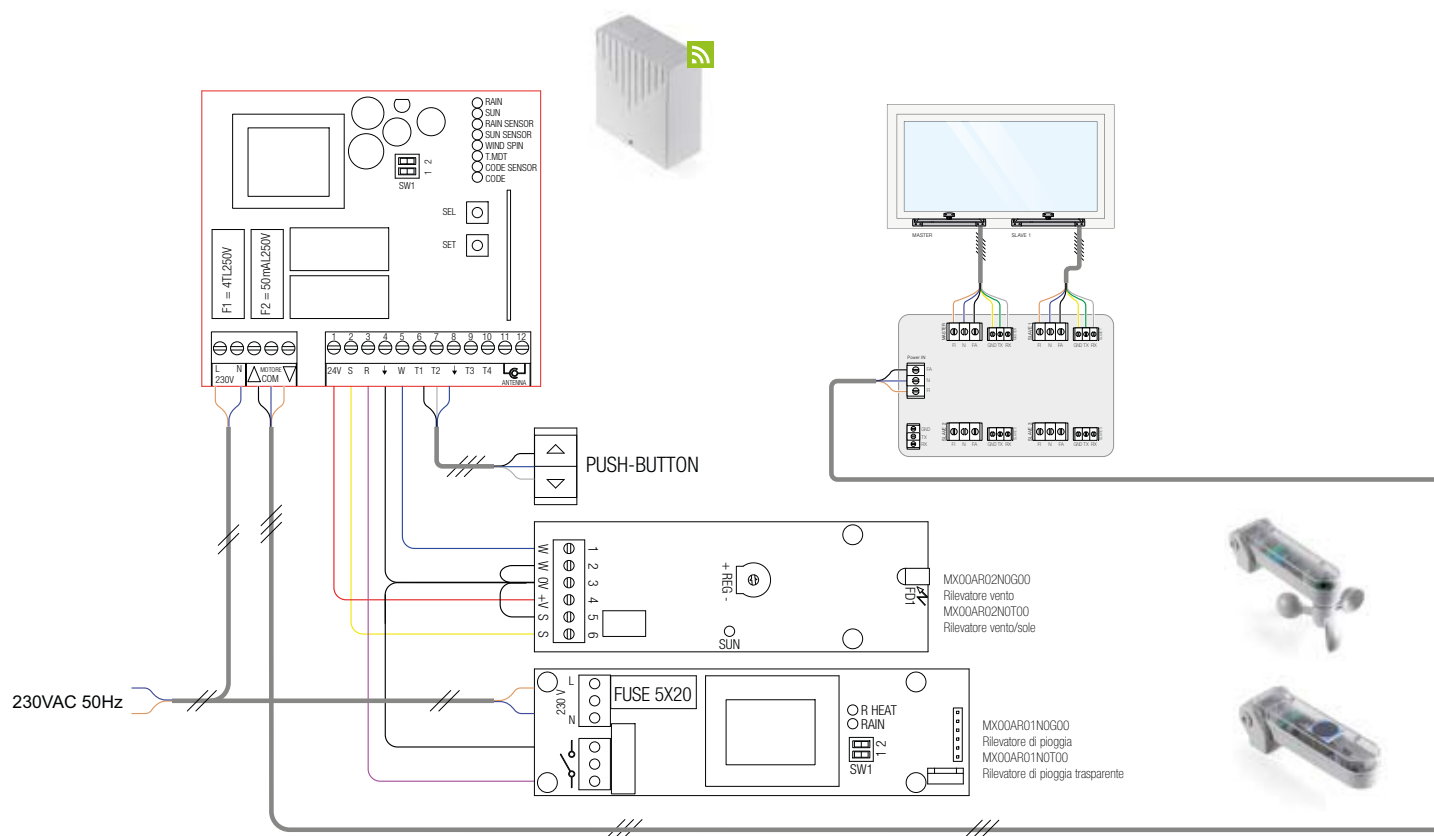
+55°C
-10°CIP54
protection100%
made in
ITALY3
YEARS
warranty100%
TESTED

	Articolo	Codice	Potenza max uscita motori	Dimensioni	Peso	Pcs/pack	Kg/pack
■	MCU RADIO	MX00AU02H0W00	230V~ 500 W	110x121x47 mm	374 g	1	0.22
■	MCU	MX00AU03H0W00	230V~ 500 W	110x121x47 mm	374 g	1	0.20

Sensori sole-vento-pioggia per MCU

Articolo	Codice	Pcs/pack	Kg/pack
Rilevatore di pioggia	MX00AR01N0G00	1	0.41
Rilevatore di pioggia trasparente	MX00AR01N0T00	1	0.41
Rilevatore vento	MX00AR02N0G00	1	0.30
Rilevatore vento/sole	MX00AR02N0T00	1	0.30



 **SMART 230Vac**

LIWIN 230Vac



■ **L30 230Vac**



FAST 230Vac



RAYWIN 230Vac



AIRWIN 230Vac



SHOWIN 230Vac

AF 950 Scheda Decoupler

**230
Vac**

Modulo per comando locale centralizzato di attuatori 230 Vac.

**+50°C
-10°C**
IP44
protection

100%
made in
ITALY
**3
YEARS**
warranty

100%
TESTED


Articolo	Codice	Potenza max uscita motori	Dimensioni	Peso	Pcs/pack	Kg/pack
■ AF 950	MP00X003H0000	230V~ 500 W	46x46x37 mm	410 g	1	0.41

Attuatori compatibili



■ SMART 230Vac



■ LIWIN 230Vac



■ L30 230Vac



■ FAST 230Vac



■ RAYWIN 230Vac



■ AIRWIN 230Vac



■ SHOWIN 230Vac

AF 960

**230
Vac**

Centralina per il controllo di due attuatori installati nello stesso serramento.

**+60°C
-10°C**
IP55
protection

100%
made in
ITALY
**3
YEARS**
warranty

100%
TESTED


Articolo	Codice	Potenza max uscita motori	Dimensioni	Peso	Pcs/pack	Kg/pack
■ AF 960	MP00E003H0000	230V~ 500 W	100x70x60 mm	200 g	1	0.22

Attuatori compatibili



■ SMART 230Vac



■ LIWIN L25 230Vac



■ L30 230Vac

R-CONTROL

 100%
made in
ITALY

 3
YEARS
warranty

 100%
TESTED

Trasmettitore radio con frequenza 434,15 MHz



Articolo	Colore	Codice	Canali	Pcs/pack	Kg/pack
R1 CONTROL	Bianco	MX00AT01NOW00	1	1	0.09
R6 CONTROL	Bianco	MX00AT06NOW00	6	1	0.09
R1 CONTROL	Giallo	MX00AT01NYW00	1	1	0.09
R6 CONTROL	Giallo	MX00AT06NYW00	6	1	0.09
R1 CONTROL	Verde	MX00AT01NVW00	1	1	0.09
R6 CONTROL	Verde	MX00AT06NVW00	6	1	0.09
R1 CONTROL	Blu	MX00AT01NBW00	1	1	0.09
R6 CONTROL	Blu	MX00AT06NBW00	6	1	0.09
R1 CONTROL	Grigio	MX00AT01NGW00	1	1	0.09
R6 CONTROL	Grigio	MX00AT06NGW00	6	1	0.09
R1 CONTROL	Arancio	MX00AT01NAW00	1	1	0.09
R6 CONTROL	Arancio	MX00AT06NAW00	6	1	0.09

R-CONTROL 3FC / R15-CONTROL 3FC

Trasmettitore radio per attuatori SHOWIN 45 3FC



Articolo	Colore	Codice	Canali	Pcs/pack	Kg/pack
R-CONTROL 3FC	Bianco	MX00AT01NOW01	1	1	0.09
R15-CONTROL 3FC	Bianco	MX00AT15NOW01	15	1	0.09

SPIN

Attuatore per serrande avvolgibili ad uso commerciale e condominiale.



Gli attuatori della serie Spin sono adatti a tubi per serranda $\varnothing 48$, $\varnothing 60$, $\varnothing 76$ mm e corone di diametro $\varnothing 200$, $\varnothing 220$ e $\varnothing 240$ mm.



Materiali, componenti e prodotto finito sono costantemente testati su qualità e prestazioni, per garantire un prodotto affidabile e duraturo.



SPIN

Guida alla scelta



140 Nm

Albero $\varnothing$ 48 / $\varnothing$ 60 - Corona $\varnothing$ 200 / $\varnothing$ 220

180 Nm

Albero $\varnothing$ 48 / $\varnothing$ 60 - Corona $\varnothing$ 200 / $\varnothing$ 220

230 Nm

Albero $\varnothing$ 76 - Corona $\varnothing$ 240

360 Nm

Albero $\varnothing$ 60 - Corona $\varnothing$ 200

DOPPIO MOTORE

460 Nm

Albero $\varnothing$ 76 - Corona $\varnothing$ 240

DOPPIO MOTORE



SPIN 140

Attuatore per serrande 140Nm

230
Vac

IP20
protection

7
YEARS
warranty

100%
TESTED



INCLUSO
KIT

Manicotto per tubi Ø 48 mm,
adattatore per corona Ø 220 mm
e cavo elettrico L=4 m inclusi



Accessori compatibili

AF-900
Elettrofreno



SPIN 140

Senza elettrofreno

Articolo	Codice	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack
■ SPIN 140	MSPIN140HOB00	140 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	2.15 A	515 W	140 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	8.50

INCLUSO
KIT

Manicotto per tubi Ø 48 mm,
adattatore per corona Ø 220
mm, cavo elettrico L=4 m ed
elettrofreno inclusi



SPIN 140 E

Con elettrofreno

Articolo	Codice	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack
■ SPIN 140 E	MSPIN14EHOB00	140 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	2.2 A	525 W	140 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	8.50

SPIN 180

Attuatore per serrande 180Nm.

230
Vac

IP20
protection

7
YEARS
warranty

100%
TESTED



INCLUSO

Manicotto per tubi Ø 48 mm,
adattatore per corona Ø 220 mm
e cavo elettrico L=4 m inclusi



Accessori compatibili

AF-900
Elettrofreno



SPIN 180

Senza elettrofreno

Articolo	Codice	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack
■ SPIN 180	MSPIN180HOB00	180 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	2.8 A	645 W	180 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	9.50



INCLUSO

Manicotto per tubi Ø 48 mm,
adattatore per corona Ø 220
mm, cavo elettrico L=4 m ed
elettrofreno inclusi



SPIN 180 E

Con elettrofreno

Articolo	Codice	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack
■ SPIN 180 E	MSPIN18EHOB00	180 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	2.85 A	650 W	180 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	9.50

SPIN 230

Attuatore per serrande 230Nm

230
Vac

IP20
protection

7
YEARS
warranty

100%
TESTED



INCLUSO
KIT



Cavo elettrico 4x1 mm2 L=4m incluso

Accessori compatibili

AF-900



Elettrofreno

SPIN 230

Senza elettrofreno

Articolo	Codice	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack
■ SPIN 230	MSPIN230H0B00	230 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	3,12 A	715 W	240 kg	76 mm	240 mm	1	8.50



INCLUSO
KIT



Cavo elettrico 4x1 mm2 L=4m ed elettrofreno incluso

SPIN 230 E

Con elettrofreno

Articolo	Codice	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack
■ SPIN 230 E	MSPIN23EH0B00	230 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	3,12 A	715 W	240 kg	76 mm	240 mm	1	8.50

SPIN 360

Attuatore bimotore per serrande 360nm

DOPPIO MOTORE **230 Vac**

IP20
protection

7 YEARS
warranty

100%
TESTED



Manicotto per tubi Ø 48 mm, adattatore per corona Ø 220 mm e cavo L=4m inclusi

Accessori compatibili

AF-900

Elettrofreno



SPIN 360

Senza elettrofreno

Articolo	Codice	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack
■ SPIN 360	MSPIN360H1B00	360 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	5,21 A	1198 W	360 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	8.50



Manicotto per tubi Ø 48 mm, adattatore per corona Ø 220 mm e cavo L=4m inclusi

SPIN 360 E

Con elettrofreno

Articolo	Codice	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack
■ SPIN 360 E	MSPIN36EH1B00	360 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	5,21 A	1198 W	360 kg	48 / 60 mm	200 / 220 mm	1	8.50

SPIN 460

Attuatore bimotore per serrande 360nm

DOPPIO MOTORE

230
Vac

IP20
protection

7
YEARS
warranty

100%
TESTED



INCLUSO
KIT



Cavo elettrico 4x1 mm2 L=4m incluso

Accessori compatibili

AF-900

Elettrofreno



SPIN 460

Senza elettrofreno

Articolo	Codice	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack
■ SPIN 460	MSPIN460H1B00	460 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	6,22 A	1430 W	460 kg	76 mm	240 mm	1	8.50



INCLUSO
KIT



Cavo elettrico 4x1 mm2 L=4m ed elettrofreno incluso

SPIN 460 E

Con elettrofreno

Articolo	Codice	Coppia	Altezza max	Alimentazione	Corrente	Potenza max	Sollevamento	Ø albero	Corona	Pcs/pack	Kg/pack
■ SPIN 460 E	MSPIN46EH1B00	460 Nm	6 m	230 V / 50 Hz	6,22 A	1430 W	460 kg	76 mm	240 mm	1	8.50

AF 940

230
 Vac

Centrale elettronica monofase per attuatori SPIN

AF 940 BASIC

 Attuatori compatibili
 SPIN 140, 140E

IP44
 protection

Caratteristiche principali

- Fino a 120 radiocomandi VICTOR Codice fisso memorizzabili
- Chiusura automatica programmabile da 0 a 4min
- Impostabile la funzione "programmazione del radiocomando a distanza"

Articolo	Codice	Pcs/pack	Kg/pack
■ AF 940	MP00X002H0000	1	0.20

Dati tecnici generali	
Attuatori compatibili	SPIN 140, 140E
Alimentazione	230 Vac / 50-60 Hz / 600 W max.
Uscita motore	230 Vac / 50-60 Hz / 525 W max.
Pulsante di comando in BT	12 Vcc
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +55 °C
Ricevitore radio	433,92 MHz "narrow band"
Dimensioni centrale	99x50x28 mm
Grado di protezione	IP44

Attuatori compatibili

■ SPIN 140 ■ SPIN 140 E

AF 940 HP

 Attuatori compatibili
 SPIN 140, 140E / SPIN 180, 180E

IP54
 protection

Caratteristiche principali

- Fino a 120 radiocomandi VICTOR Codice fisso memorizzabili
- Chiusura automatica programmabile da 0 a 4min
- Funzionamento "uomo presente" impostabile
- Ingresso dedicato a dispositivi di sicurezza quali fotocellule o bordi sensibili
- uscita dedicata a lampeggiante 230Vac

Articolo	Codice	Pcs/pack	Kg/pack
■ AF 940 HP	MP00X001H0000	1	0.52

Dati tecnici generali	
Attuatori compatibili	SPIN 140, 140E / SPIN 180, 180E
Alimentazione	230 Vac / 50-60 Hz / 900 W max
Uscita lampeggiante	230 Vac
Uscita motore	230 Vac / 50-60 Hz / 750 W max.
Uscita alimentazione servizi	24 Vac / 3 W max.
Sicurezze e comandi in BT	24 Vcc
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +55 °C
Ricevitore radio	433,92 MHz "narrow band"
Dimensioni centrale	110x121x47 mm
Grado di protezione	IP54

Attuatori compatibili

■ SPIN 140 ■ SPIN 140 E ■ SPIN 180 E ■ SPIN 180 E

AF 940 HP PLUS

 Attuatori compatibili
 SPIN 140, 140E / SPIN 180, 180E / SPIN 230, 230E
 / SPIN 360, 360E / SPIN 460, 460E

IP54
 protection

Caratteristiche principali

- Fino a 75 radiocomandi VICTOR Codice fisso memorizzabili
- Chiusura automatica programmabile da 0 a 4min
- Funzionamento "uomo presente" impostabile
- N° 3 ingressi dedicati a dispositivi di sicurezza quali fotocellule o bordi sensibili
- Funzione Blocco di sicurezza programmabile
- Uscita dedicata a lampeggiante 230Vac
- Apertura e chiusura gestibile con timer

Articolo	Codice	Pcs/pack	Kg/pack
■ AF 940 HP PLUS	MP00X005H0000	1	0,52

Dati tecnici generali	
Attuatori compatibili	SPIN 140, 140E / SPIN 180, 180E / SPIN 230, 230E / SPIN 360, 360E / SPIN 460, 460E
Alimentazione	230 Vac / 50-60 Hz / 2100 W max
Uscita lampeggiante	230 Vac
Uscita motore	230 Vac / 50-60 Hz / 1500 W max.
Uscita alimentazione fotocellule	24 Vac / 3 W max.
Sicurezze e comandi in BT	24 Vcc
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ +55 °C
Ricevitore radio	433,92 MHz "narrow band"
Dimensioni centrale	110x121x47 mm
Grado di protezione	IP54

Attuatori compatibili

■ SPIN 140 ■ SPIN 140 E ■ SPIN 180 E ■ SPIN 180 E ■ SPIN 230 E ■ SPIN 230 E ■ SPIN 360 E ■ SPIN 360 E ■ SPIN 460 E ■ SPIN 460 E

SPIN Accessori

Articolo	Codice	Interasse	Pcs/pack	Kg/pack
AF 900				
	MP00E001H0000	ELETTROFRENO UNIVERSALE PER SPIN	1	1.02
AF 990				
	MP00E002H0000	CAVO ELETTRICO 4x1 MM2 L=4M	1	0.41
AF 540				
	MP00M00100B00	MANICOTTO ADATTATORE Ø=48 MM	1	0.07
AF 545				
	MP00M00200B00	ADATTATORE PER CORONA 220 MM	1	0.07
AF 550				
	MP00M003H0000	BLINDINO CON PULSANTI DI COMANDO	1	0.58
DART-SLIM-SYNC				
	GDARTSLMN0B00	FOTOCELLULA RX+TX SYNC NERA	1 kit	0,12kg
INDEX-EU				
	GINDEXEUN0B00	SELETTORE A CHIAVE EU Da utilizzare con scheda AF 940	1 pcs	0,45 kg

Articolo	Codice	Interasse	Pcs/pack	Kg/pack
TACT 	GTACTSTDN0B00	SELETTORE DIGITALE Da utilizzare con TACT-DEC	1 pcs	0,39 kg
TACT-DEC 	GTACTDECN0B00	DECODER PER TASTIERINO Da utilizzare con scheda AF 940	1 pcs	0,08 kg
AC-30 	GANTENNAN0G00	ANTENNA ESTERNA NERA	1 pcs	0,20 kg
RECEIVER 	GRESIVERN0G00	RICEVITORE RADIO	1 pcs	0,2 kg
VICTOR-2RC 	VERDE	GVCTR2STN0V00	RADIOCOMANDO 2 CANALI ROLLING CODE	1 pcs 0,02 kg
	BLU	GVCTR2STN0L00		
	GIALLO	GVCTR2STN0Y00		
	ROSSO	GVCTR2STN0R00		
	ARDESIA	GVCTR2STN0G00		
VICTOR-4RC 	VERDE	GVCTR4STN0V00	RADIOCOMANDO 4 CANALI ROLLING CODE	1 pcs 0,02 kg
	BLU	GVCTR4STN0L00		
	GIALLO	GVCTR4STN0Y00		
	ROSSO	GVCTR4STN0R00		
	ARDESIA	GVCTR4STN0G00		



Life
made
easy



Squadrette di giunzione

 **COMUNELLO**
FRAME DIVISION

Gamma prodotti

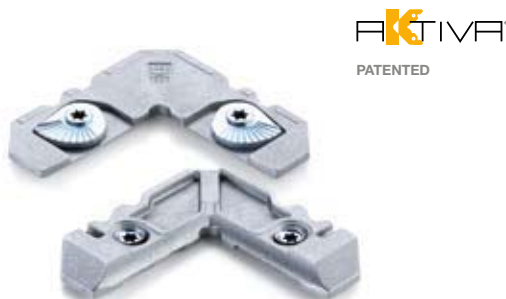
01 Squadrette in acciaio



02 Squadrette in alluminio meccaniche con dado



05 Squadrette di allineamento in alluminio



06 Squadrette in alluminio ad espansione multifunzione



09 Squadrette in alluminio estruso ad angolo variabile



10 Squadrette in alluminio estruso a cavallotto



03 Squadrette in alluminio
meccaniche filettate



04 Squadrette in alluminio
meccaniche a tiraggio interno



07 Squadrette in alluminio
a spinare e cianfrinare singole



08 Squadrette in alluminio
a spinare e cianfrinare doppie



11 Cavallotti di giunzione
in alluminio e acciaio

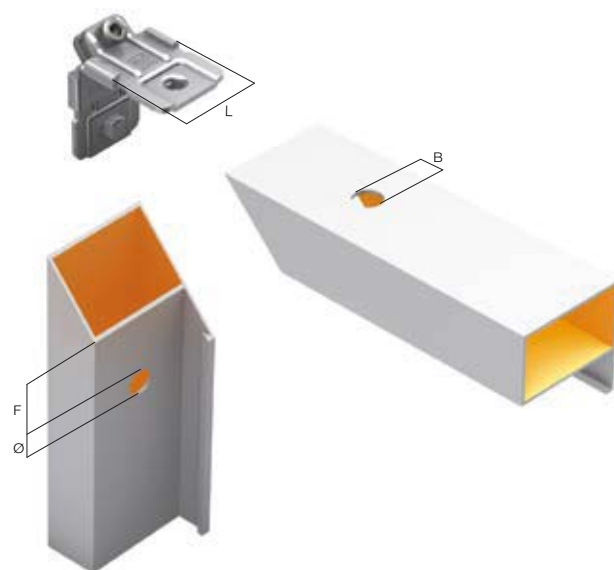


12 Cerniere e braccetti
per vasistas



01 Squadrette in acciaio





Codice	Articolo	L mm	H mm	α	B mm	F mm	Ø mm	Pcs/pack	Kg/pack
12200505 001	900-28	28			Ø 11,5	30	11,5	250	16.25
12200510 001	900-36	36			Ø 11,5	30	11,5	200	15.6
12201005 001	960-36	36				24-33	12	200	16
12201510 001	1000-40	39,5			Ø 11,5	30	11,5	150	16.05
12201515 001	1000-45	44,5			Ø 11,5	30	11,5	150	17.25
12202005 001	1001-36	36			Ø 11,5	30	11,5	200	17.2
12202105 001	1020	41	10	64°-120°		29	10	20	2.5
12203305 001	1051 STYNG INOX	41	10			24,5	10	250	18
12203405 001	1052 STYNG	41	10			29,5	8X12	250	18
12203605 001	1053 STYNG	41	10			13,2	8X12	250	18

Finitura: Zincato

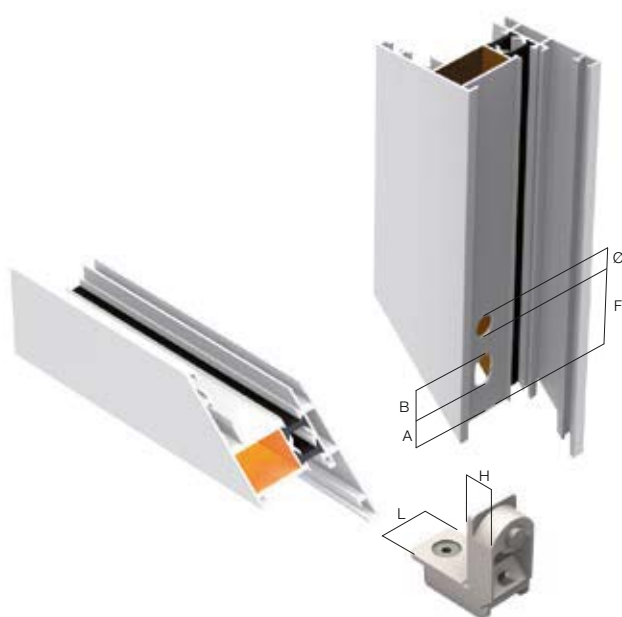
02 Squadrette in alluminio meccaniche con dado



Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	B mm	F mm	Ø mm	Pcs/pack	Kg/pack
12208505	1102	33,5	35,9	47,5	9X19	89	11	50	11,3
12211505	1108	35,8	29,2	21	11X6	40	10,5	200	14,6
12212005	1110 	35,8	23,7	20	11X6	40	10,5	250	16,75
12212505	1111 	35,9	15,2	21	11X6	40	10,5	250	15,25
12213005	1112	35,7	30,3	21	11X6	40	10,5	200	15,8
12217005	1120	28,4	14,6	21	11X6	41	10,5	250	15,5
12217505	1121	28,2	16	24	11X6	43,5	10,5	250	16,5
12239505	1124	17	14	21	11X6	41	10,5	250	11,75
12218505	1125	23	13,8	21	11X6	41	10,5	250	14
12219005	1127 	39,2	13,7	21	11X6	41	10,5	200	15
12219505	1128 	49,8	14,7	21	11X6	41	10,5	200	17,6
12220005	1130	35,8	13,7	21	11X6	41	10,5	250	15,5
12220010	1130 - 7,5 	35,8	13,7	21	11X6	42	8,5	250	15,5
12220505	1130V 	35,6	13,4	20	11X6	40	10,5	250	17,75
12237005	1132	33,5	13,5	21	11X6	41	10,5	250	14
12221205	1137	28,4	34,4	29,5	11X6	48	10,5	150	15,9
12221505	1140	26,4	13,6	21	11X6	40	10,5	250	11,5
12221905	1144	28,3	35	29,5	11X6	48	10,5	150	15,9
12222505	1148 PESANTE	35,8	14,4	20	11X6	40	10,5	200	13,8
12223505	1155	25	17,1	22	11X6	41	10,5	250	15,5
12232505	1157 	29,9	15,8	24,5	11X6	42	10,5	250	16,75
12233005	1159 	29,9	30,8	24,5	11X6	42	10,5	250	20,25
12240005	1166	24,2	25,6	21	11X6	40,5	10,5	250	17,25
12226505	1167	23,6	14,1	22	11X6	40	10,5	250	14,25
12227505	1169	45,4	14,4	22	11X6	41	10,5	200	16,2
12240505	1172	23,8	39,1	29	11X6	51,5	10,5	150	8,4
12242005	1175	21,9	13,8	21	11X6	41	10,5	250	13
12242505	1176 	36,4	13,8	21	11x6	41	10,5	250	18,75
12233605	1180 	32	17,4	24	11x6	41	10,5	250	18
12246001	1182 - 7,5 - 9,5 	24	32	27	11x6	51	8,5	150	15,3
12244505	1183 	35,7	32	22,5	12x6	46,5	10,5	150	18,3
12245005	1184 	41	32	22,5	11x6	46,5	10,5	100	13,3
12245505	1186 	30,8	13,5	20,6	11x6	41,5	10,5	250	16,5
12201603	1188	35,6	27	22	11x6	41	8,5	200	16
12239005	1191 	45,9	14,4	22	11x6	37	10,5	250	19,25
12238505	1192	35,7	15,7	22,5	11x6	41	8,5	250	16
12209005	1196 	25,2	37,3	44	20x9	89	11	50	8,8
12265505	1197	26	38,5	21	13X6,5	37	10,5	150	18
12221605	1139 	41,3	13,4	15	11x6	42	8,5	250	17,5
12221705	1141 	36,9	13,3	22	11x6	41	8,5	250	16,5
12222105	1146	22	13,7	22	11x6	41	8,5	250	12,75
12222305	1147	24,9	13,5	21	11x6	42	8,5	250	13
12241605	1156 	13,7	11,9	12	11x6	39	8,5	250	8
12244005	1182 	24	31,9	26	14x6	48,5	10,5	200	20,4
12239001	1303	19,5	14,5	15	11x6	44	10,5	250	13,5
12239002	1303 - 7,5	19,5	14,5	15	11X6	45	8,5	250	13,5
12239003	1304	33,5	14	18	11x6	42	8,5	250	16,5
12239004	1302	35,8	35,7	21	11x6	41	10,5	150	11,25
12239006	1301-DX	28,7	37,5	19,5	14x5	42	10,5	150	13,5
12239007	1301-SX	28,7	37,5	19,5	14x5	42	10,5	150	13,5
12229505	1306 (A537)	24	18	20	11x6	40,5	10,5	250	14,25
12230005	1307 (A538)	24	29	20	11x6	40,5	10,5	250	15,5

Finitura: Burattatura e sabbiatura

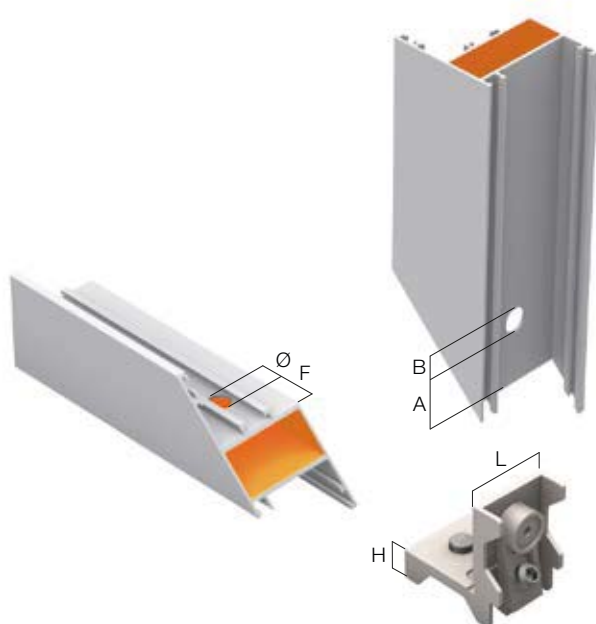
03 Squadrette in alluminio meccaniche filettate



Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	B mm	F mm	Ø mm	Pcs/pack	Kg/pack
12231505	1103F	40,5	10	14,5	11x6	36	10,5	250	13
12231510	1103F - 7,5 	35,8	13,7	21	11X6	42	8,5	250	13,75
12211605	1108F	35,8	29,3	21	11x6	40	10,5	200	14,6
12211705	1109F 	32	8,2	11,5	11x6	34	9,5	250	11,25
12214005	1114F - 8,5	22,4	8,3	11	11X6	33	9,5	250	7,75
12214505	1115F - 8,5	35,5	8,5	11	11X6	33	9,5	250	11
12215005	1116F 	49,9	9,9	14,5	11X6	37,5	10,5	250	13
12216005	1118F 	28	23,9	14,5	11X6	38	10,5	250	14
12216505	1119F	28	11,9	14,5	11X6	37,5	10,5	250	11
12234005	1120F	28,3	14,5	21	11X6	41	10,5	250	15,5
12218005	1122F 	29,2	12,2	18,5	11X6	39,5	10,5	250	15,25
12236005	1123F - 7,5 	35,5	9,9	11,5	11X6	37	8,5	250	15
12218705	1125F	23	13,9	21	11X6	41	10,5	250	14
12241505	1126F - 8,5	15,6	8,5	11,5	11X6	33	9,5	250	6
12241005	1129F	26,2	10,4	14,5	11X6	36,5	10,5	250	11
12237505	1134F	28,3	10,5	14,5	11X6	36,5	10,5	250	11,5
12220805	1135F	23	35,4	21	11X6	41	10,5	250	16,75
12221005	1136F	22,4	10,5	15,5	11X6	37	10,5	250	9,25
12221010	1136F - 7,5 	22,4	10,5	15,5	11X6	38	8,5	250	9
12221405	1138F 	24	26	18,5	14X6	41	10,5	250	17,75
12221805	1143F	20,4	10,3	14,5	11X6	36,5	10,5	250	8
12222005	1145F	21,4	10,3	11	11X6	36,5	10,5	250	9,5
12254005	1148F PESANTE	35,9	14,4	21	11X6	40	10,5	200	18
12254010	1148F LEGGERA	35,7	14,4	21	11X6	41	10,5	250	15,5
12241510	1150F	16,3	8,2	21	11X6	32	9,5	250	7,5
12223605	1155F	25,1	17,2	22	11X6	41	10,5	250	15,5
12224005	1160F	24	10,6	12	11X6	37	10,5	250	11,5
12224505	1161F	19	10,6	14,5	11X6	36,5	10,5	250	9
12225005	1163F	32	10,5	14	11X6	37	10,5	200	11,2
12225505	1164F	35	10,5	14,5	11X6	37	10,5	250	11,75
12225515	1164F - 7,5 	35	10,5	14,5	11X6	38	8,5	250	11,75
12226005	1165F 	28	13,9	14,5	11X6	38	10,5	250	12
12226510	1167F - 7,5	23,8	14,3	22	11X6	41	8,5	250	14
12226507	1167F - 7,5 - 9,5 	23,8	14,3	22	11X6	42	8,5	250	14,5
12227005	1168F	33,9	10,6	12	11X6	37	10,5	250	12,5
12228005	1170F 	40,7	9,8	4	6X8	34,5	10,5	250	16,5
12241205	1173F - 7,5 	24	34,6	25	15x6	48	8,5	250	22,5
12242605	1177F DX/SX	28,6	14	20	11X6	36,5	10,5	200 (100dx+100sx)	22,8
12242700	SPESSORE 1177F	28,5	23,4					200	7,2
12242805	1178F	27	31,6	23	11X6	41	10,5	150	11,7
12243505	1179F 	36	13,8	16	12X6	38	10,5	250	17,75
12233505	1180F 	32	17,4	24	11X6	41	10,5	250	18
12243005	1181F 	32	35,4	24,5	11X6	41	10,5	250	21,5
12232005	1190F	35,7	13,7	21	11X6	41	10,5	250	15
12238705	1193F 	20,4	34,8	22,5	11X6	36,5	10,5	250	21
12222405	1194F	21,4	12,3	16	12X6	36,5	10,5	250	13
12275505	1198F	40,8	22,3	14	11X6	36	9X6	200	18,2
12236505	1199F 	40,8	14,1	16,5	11X6	38	9X6	200	18,8
12229005	1305F (A536F)	20	20	22	11X6	40,5	10,5	250	12,5
12245602	1187F-7,5 	35,8	25,8	15	11x6	38	8,5	250	18,5
12241206	1173F-9,5 	34,6	24	22	11x6	45	10,5	250	22,5
12226515	1167F	23,8	14,3	22	11X6	40	10,5	250	14
12234505	1133F - 7,5 	40,3	10,6	11	11x6	44,5	8,5	250	16,75
12211105	1131F 	16,6	10,6	15	11x6	36	10,5	250	9,75
12235505	1073F - 7,5 	19,5	9,2	10	11x6	42	8,5	250	9,75
 12242905	1421F	35,9	13,9	21	11x6	41	10,5	250	15

Finitura: Burattatura e sabbiatura

04 Squadrette in alluminio meccaniche a tiraggio interno

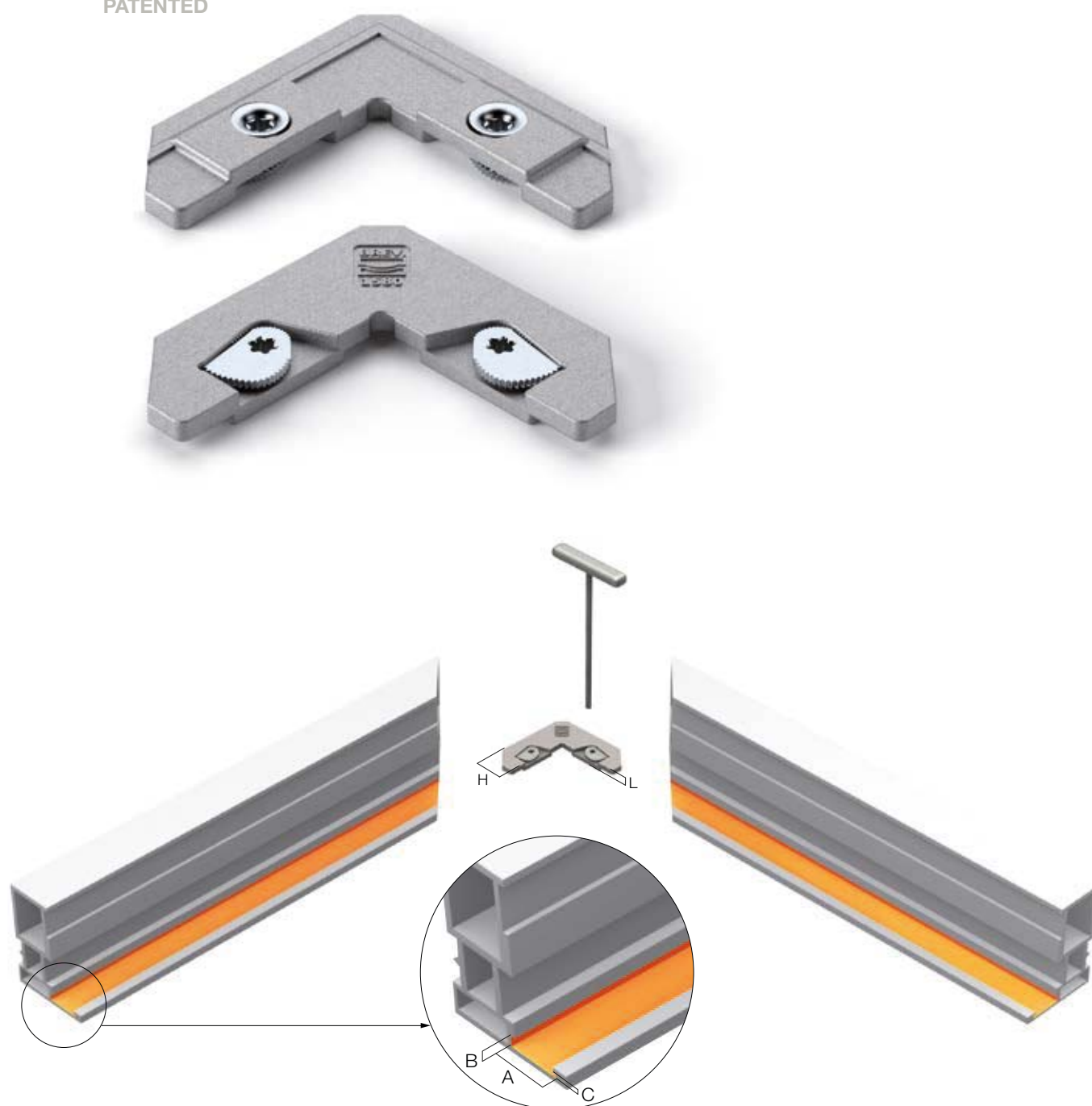


Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	B mm	F mm	Ø mm	Pcs/pack	Kg/pack
12210040	1105-40X18	35,8	13,9	-	Ø 11,5	21	11,5	250	15
12210020	1105-45X20	40	16	-	Ø 11,5	24	11,5	200	13,2
12210025	1105-45X30	40,4	25,2	-	Ø 11,5	31,5	11,5	150	16,8
12210030	1105-50X20 	44,8	15,6	-	Ø 11,5	24	11,5	250	16
12210035	1105-50X25 	44,9	20,6	-	Ø 11,5	29	11,5	200	16,6
12210015	1105-GR9 40x20 	35,8	13,6	-	Ø 11,5	22	11,5	250	16
12210010	1105F 40X18	35,8	13,9	-	Ø 11,5	21	11,5	250	15
12210031	1105F 50X20 	44,8	15,6	-	Ø 11,5	24	11,5	250	16
12210505	1106	40	25,9	40	Ø 11,5	24	11,5	150	12,45
12211005	1107	35,8	20,2	21	11X6	40	10,5	250	16
12215505	1117	20,6	22,6	20	Ø 10,5	20	10,5	250	15
12238005	1142F	26,2	13,7	21	Ø 11X6	20,5	10,5	250	11

Finitura: Burattatura e sabbiatura

05 Squadrette di allineamento pressofuse con eccentrici

AKTIVA
PATENTED



Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	B mm	C mm	Pcs/pack	Kg/pack
12270900	1580	4,6	16,3	19	2,7	1,5	250	3
12270911	1581 	6,9	15,2	18-19	2,4	2,3-3	250	4
12270902	1582	4,5	17,6	17,7-20,6	3,9	1,4	250	3,25
12270903	1583 	6,2	26,4	26,4-27	6-6,5	4-4,5	250	7,75
12270904	1584 	5	16	16,1-19,5	4,8	2	250	4
12270905	1585 	5,3	12	14,8	4,5	4,9	250	2,75
12270906	1586	6,2	24,5	25,2-25,9	6,3 min	5,9	250	9
12270907	1587	4,5	11,2	13,5-14	2,2	1,3	250	2,75
12270908	1588	4,5	11,9	14,5-15	2,2	1,3	250	2,5
12270912	1589 	4,7	13,2	16	2,5	2,5	250	2,75
12270910	1590 	8,7	18	20,8	8	2,6-3	250	7
12270919	1592 	6	26,5	27,2	6,5	6,5	250	7,5
12270913	1593 	5,8	24,5	25,2-25,9	6,2	6,2	250	7
12270914	1594 	5,6	17,5	20,9	5,5	5,5	250	4
12270915	1595 	4,1	15,8	19,1	1,6	1,6	250	3
12270916	1596	4	12	14,4	2,2	-	250	2,5
12270917	1597 	3,9	15,8	17,3	3,5	1	250	3
12270918	1598 	4,5	11,2	13,2	2,3	1,4	250	2,5

Finitura: Burattatura e sabbiatura

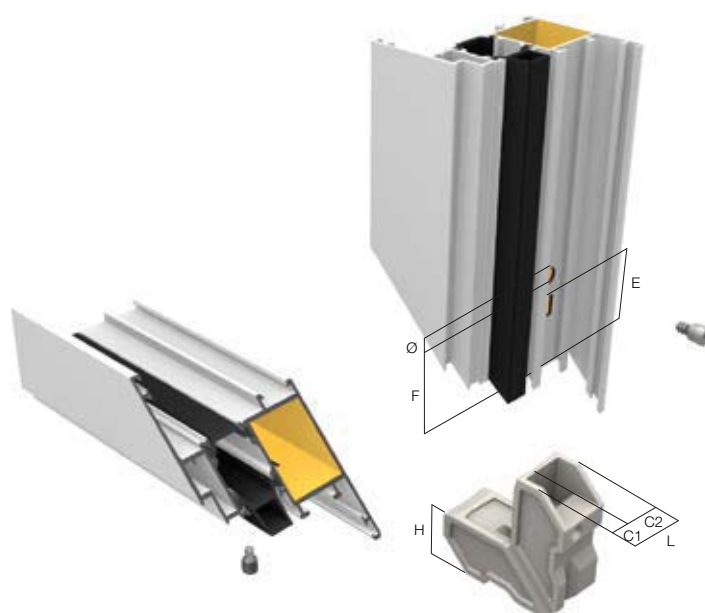
Squadrette di allineamento in acciaio



Codice	Articolo	L mm	H mm	Pcs/pack	Kg/pack
12271006	1756	1,3	4,8	400	0,6
12271019	1769	1,3	4,3	400	0,6

Finitura: lucida AISI430

06 Squadrette in alluminio ad espansione multifunzione



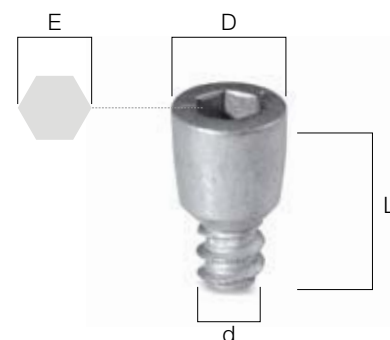
Codice	Articolo		L mm	H mm	C1 mm	C2 mm	E mm	F mm	Ø mm	F1 mm	F2 mm	Pcs/pack	Kg/pack
12201307	1807		41,8	31,7	-	-		54	8	41,5	19,5	50	6,5
12201308	1808		41,2	21	-	-		53	8	34,5	12,5	50	4,25
12201309	1809		46	26,8	-	-		54	8	36	18	50	6
12201311	1811		26,8	31,4	-	-		41	10,5	31	-	50	4,1
12201312	1812		41	37,4	-	-		37,5	11	25,5	-	50	7,2
12201313	1813		40,4	40,9	-	-	54,3	56	8	26	-	50	8
12201314	1814		26,4	14,8	-	-	53,5	56	8	-	-	50	2,15
12201315	1815		28,5	14,5	-	-	43	45	8	40	-	150	6,75
12201316	1816		13,4	11,7	-	-	38,5	38,5	8	41	-	150	3
12201317	1817		39,8	12,6	17,1	22,7	49,5	51,25	10,5	-	-	50	2,6
12201318	1818		46,2	12,6	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	3
12201319	1819		55,2	12,6	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	3,5
12201320	1820		38,1	56,8	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	10,75
12201321	1821		39,8	42,8	17,1	22,7	49,5	51,25	10,5	-	-	50	8,5
12201322	1822		55,2	32,6	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	9
12201323	1823		55,2	22,4	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	6,1
12201324	1824		45,8	56,8	22,7	23,1	49,5	51,25	10,5	-	-	50	12,5
12201325	1825		38,7	42,8	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	8
12201326	1826		46,2	32,6	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	7,5
12201327	1827		42,4	22,4	-	-	49,5	51,25	10,5	-	-	50	4,75
12201328	1828		39,8	56,8	17,1	22,7	49,5	51,25	10,5	-	-	50	11
12201329	1829		19,8	14,9	-	-	40	42	6	35	-	50	1,6
12201330	1830		24,4	14,5	-	-	40	41	10,5	-	-	200	7,6
12201331	1831		24,4	26,4	-	-	40	41	10,5	-	-	150	9,75
12201332	1832		23	14,4	-	-	65	45	8	40	-	200	7
12201333	1833		29,1	14,6	8,3	20,8	43	44	8	-	-	150	13,8
12201334	1834		16,8	14,3	-	-	43	45	8	40	-	200	5,6
12201335	1835		17	35,8	-	-	43	45	8	28	-	100	6
12201336	1836		23,1	35,8	-	-	43	45	8	28	-	100	8,2
12201337	1837		26,4	35,8	-	-	43	45	8	28	-	100	9,4
12201338	1838		33,8	35,8	-	-	43	45	8	28	-	50	6
12201339	1839		19,5	14,5	-	-	43	45	8	40	-	200	6

Finitura: Burattatura e sabbiatura

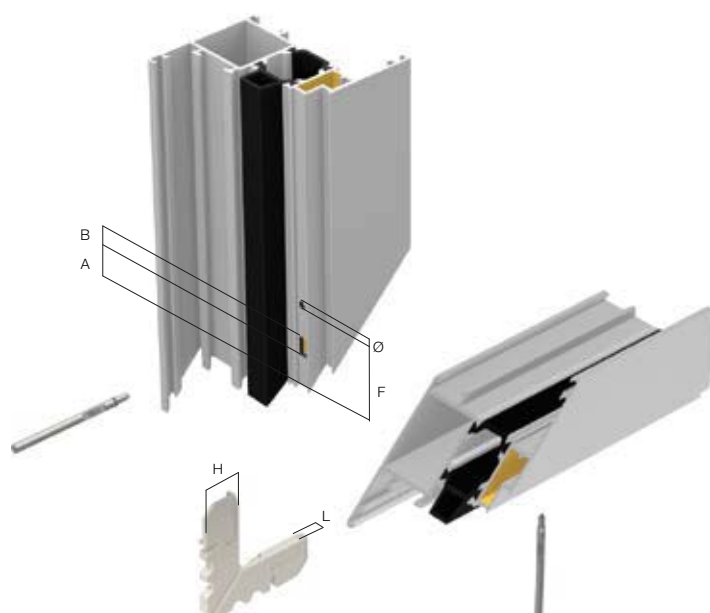
Vite per squadrette

Codice	Articolo	d mm	D mm	L mm	E mm	Pcs/pack	Kg/pack
12202345 008	1711	4,8	7,9	13,9	4	400	1,2
12202350 008	1712	6,3	10,4	20	5	400	0,6

Finitura: DACROMET



07 Squadrette in alluminio a spinare e cianfrinare singole



Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	F mm	Ø mm	Pcs/pack	Kg/pack
12280005	1620						250	3
12280010	1621	6,9	6,2		54	3	250	2,5
12280015	1622	4,3	14		43	3	250	3
12280020	1623	11,9	11,9	46,25	43	3	250	6,75
12280025	1624	11,9	8,4	46,25	43	3	250	4,625
12280030	1625	7,5	10,1		47		250	3,75
12280035	1626	4,3	10,1		47		250	2,38
12280040	1627	2,6	9		43		250	1,38
12280045	1628	8,9	12,1				250	4,75
12280050	1629	4,3	14		43		250	2,88
12280055	1630	5,1	17,4	17	43	8	250	4,5
12280060	1631	9	12		43	3	250	4,25
12280065	1632	9,7	28,7		43	3	200	5,3
12280070	1633	8,8	13,6				250	6,38
12280075	1634	6,2	15,2		43	3	250	3,5
12280080	1635	4,3	26,1		43	3	250	5,5
12280085	1636	4,3	39,1		43	3	250	8,75
12280090	1637	6,2	7,2		43	3	250	1,5
12280095	1638	5,3	10,7		50,5	3	250	2,88
12280100	1639	5,3	14,7		50,5	3	250	4
12280105	1640	5,3	24,7		50,5	3	200	5
12280110	1641	8,9	7,9		43	3	250	2,88
12280115	1642	5	7		47	3	250	1,75
12280120	1643	2,9	13,6		53	3	250	2,125
12280125	1644	7,5	14,8		53,6	3	250	5,5
12280130	1645	7,5	10,1		36,5	3	200	3,2
12280135	1646	15,4	32,6	35,5	53	4	250	20,2
12280140	1647	15,4	15	35,5	53	4	250	11
12280145	1648	6,9	6,2		43	3	250	2,5
12280150	1649	10,6	19,5		50		250	7,5

Finitura: Burattatura e sabbiatura

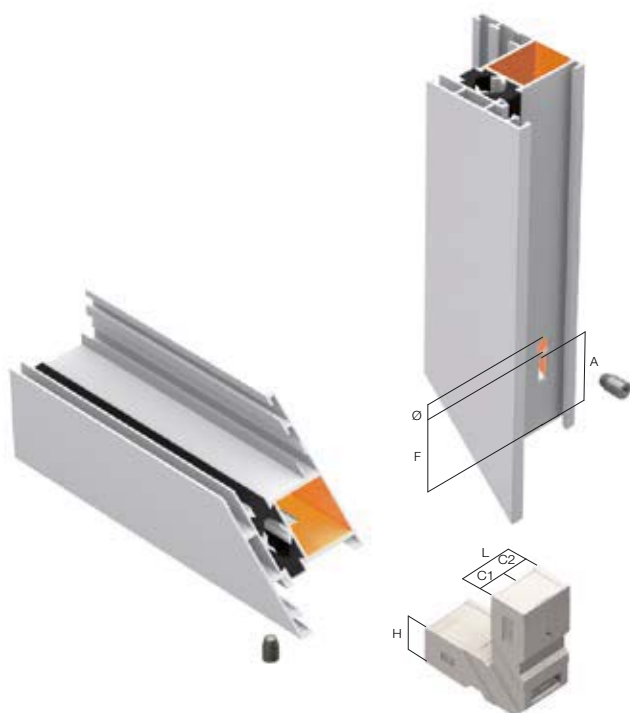
Spina per squadrette

Codice	Articolo	Ø mm	L mm	Pcs/pack	Kg/pack
12202305 001	1703	3	9,5	400	1,6

Finitura: Zincato



08 Squadrette in alluminio a spinare e cianfrinare doppie



Codice	Articolo		L mm	H mm	C1 mm	C2 mm	A mm	F mm	Ø mm	Pcs/pack	Kg/pack
12201102	1902		28,8	14,6	8,2	20,6	48,4	38	8	200	15,8
12201103	1903		24,5	14	10,4	13,9	43	44,5	8	200	14,2
12201104	1904		23,8	27,5	7,4	16,4	43	44	8	100	13
12201105	1905		24,5	14	10,5	14	43	44	8	100	7
12201106	1906		24,3	32	10,4	13,9	43	44	8	100	13,5
12201107	1907		41	32	13,5	26,5	43	44	8	50	12,6
12201108	1908		29,2	39	14	15,2	43	44	8	50	9,2
12201109	1909		25,2	17,2	-	-	43	44	8	50	4,35
12201110	1910		47,6	38,8	-	-	43	44	8	50	16
12201111	1911		36	38,8	-	-	43	44	8	50	13,75
12201112	1912		41,4	10	-	-	43	45	8	100	9,6
12201113	1913		46,4	14,4	-	-	43	45	8	100	12,9
12201114	1914		19	38,7	-	-	43	44	8	100	14,5
12201115	1915		24	14	-	-	43	44	8	250	17,5

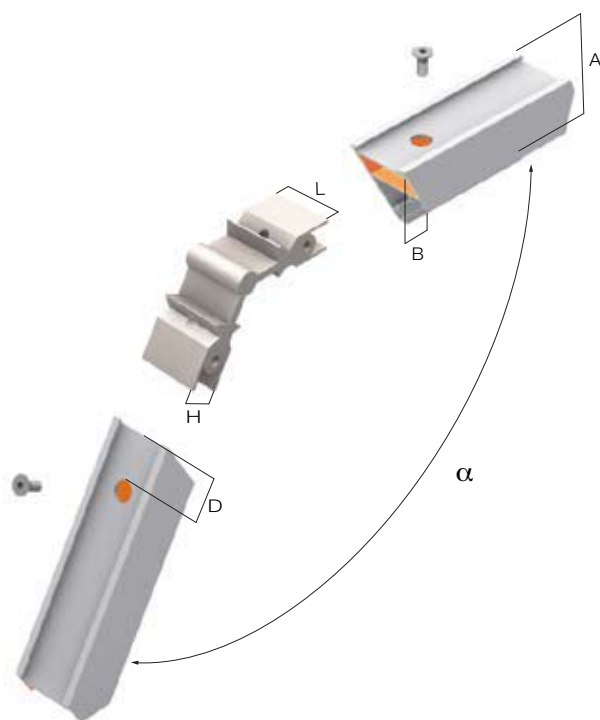
Finitura: Burattatura e sabbiatura

Codice	Articolo	Ø mm	L mm	Pcs/pack	Kg/pack
12202310 001	1704	8	13	400	1
12202315 001	1705	5	14	400	1

Finitura: Zincato



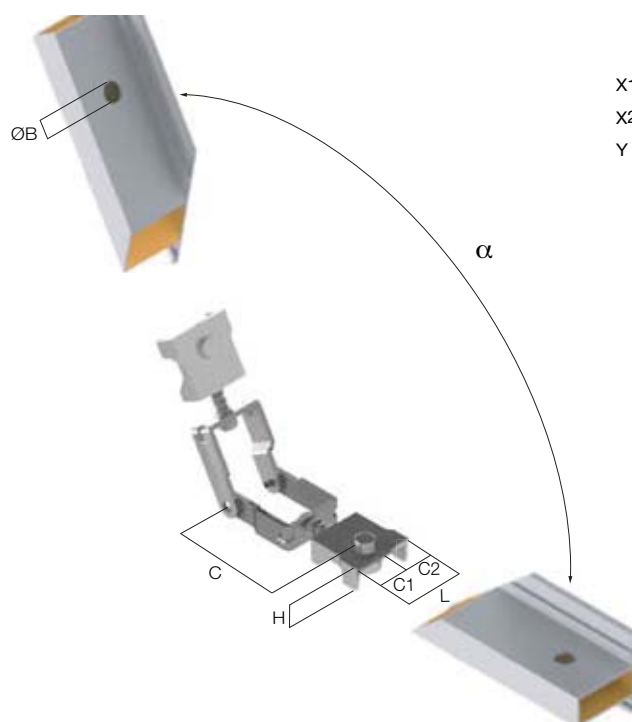
09 Squadrette ad angolo variabile in alluminio estruso



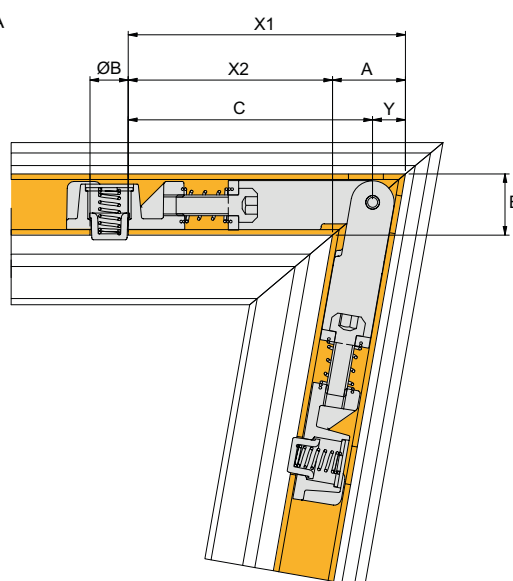
Codice	Articolo	L mm	H mm	α	D mm	Pcs/pack	Kg/pack
12256505	1550	41	10,5	45°-315°	25+(7xB÷A)	50	3,2
12257005	1551	28,4	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2,7
12257505	1552	33,5	35,8	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,8
12258005	1553	36	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	3,5
12258505	1554	23,2	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2
12259005	1555	24	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2,4
12259505	1556 	36	10,4	45°-315°	25+(7xB÷A)	50	7,3
12260005	1557	28,4	34,5	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,5
12260505	1558	28,4	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2,95
12261005	1559	22,8	35,5	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,34
12261505	1560 	32	10,4	45°-270°	25+(7xB÷A)	50	3,1
12262005	1561 	32,8	14	55°-270°	25+(7xB÷A)	50	2,9
12262505	1562 	45,5	14	55°-270°	25+(7xB÷A)	50	3,2
12262510	1563 	40	26	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,74
12260101	1564	27	31,5	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,58
12260201	1565 	20,4	34,8	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,22
12260301	1566	21,5	10,5	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2
12260401	1567	21,8	14	55°-315°	25+(7xB÷A)	50	2
12260402	1568	21,8	35,8	60°-330°	25+(7xB÷A)	20	1,3

Finitura: Burattatura e sabbiatura

09 Squadrette ad angolo variabile con cavallotto NEW



$$\begin{aligned} X1 &= C + 1/2 A \\ X2 &= C \cdot 1/2 A \\ Y &= C \cdot 1/2 B \end{aligned}$$

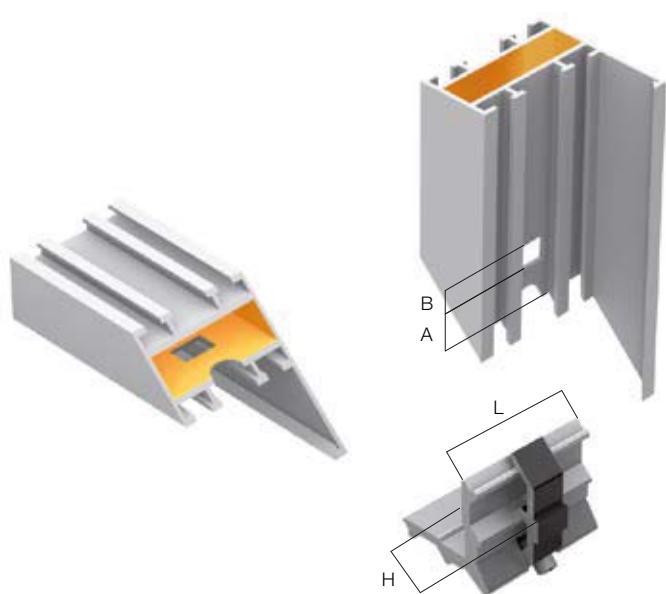


NEW

Codice	Articolo	L mm	H mm	α	C1 mm	C2 mm	$\emptyset B$ mm	C mm	Pcs/pack	Kg/pack
12256510	1550P	40.6	10	30°-170°			10.5	70	20	2,3
12258010	1553P	36	14.2	30°-170°			11.5	65	20	2,7
12258510	1554P	23	14.2	30°-170°			10.5	65	20	2,5
12260510	1558P	28.6	14.2	30°-170°	18.1	10.5	10.5	67	20	2,5

Finitura: Burattatura e sabbiatura

10 Squadrette in alluminio estruso a cavallotto

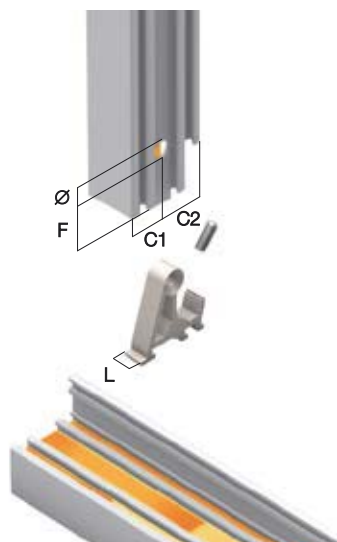


Codice	Articolo	L mm	H mm	A mm	B mm	C1 mm	C2 mm	Pcs/pack	Kg/pack
12247505	1500-R40	41,8	10	-	-	13	7,5x12,5	200	6,2
12248005	1501-R50	45,7	14,4	-	-	13	7,5x12,5	100	4,3
12248505	1502 R50 T.T.	27,8	14	19	8,8	13	7,5x12,5	200	6
12249005	1503-R50 T.T.	23,6	14,2	-	-	13	7,5x12,5	100	2,8

Finitura: Grezza

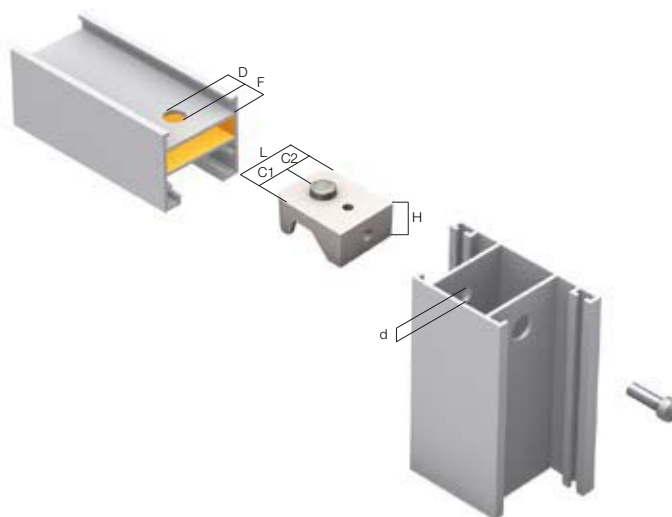


11 Cavallotti di giunzione in alluminio e acciaio



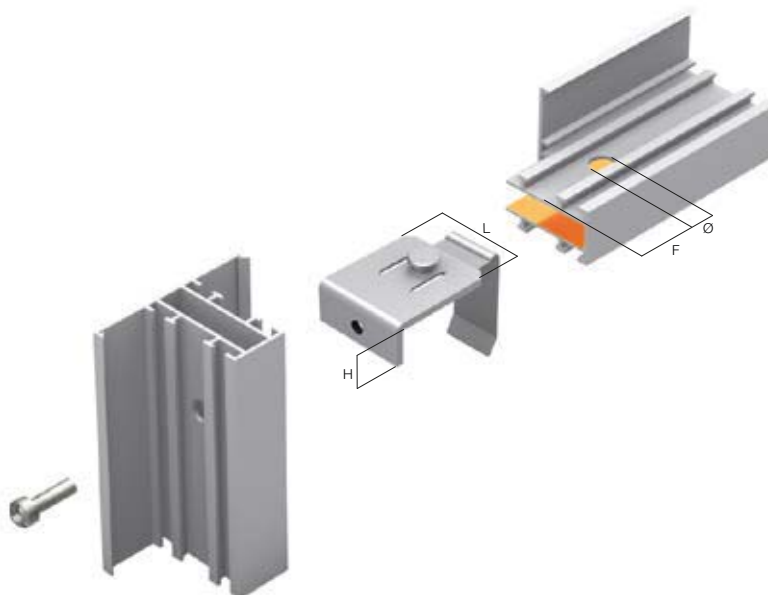
Codice	Articolo	L mm	H mm	C1 mm	C2 mm	F mm	Ø mm	d mm	D mm	Pcs/pack	Kg/pack
12254505	1201-R40	9,7		25	25	35				200	3,2
12255005	1202-R50 TT	14		22,5	22,5	35				200	3,4
19400000	1204	17	5							100	1,1

Finitura: Grezza



Codice	Articolo	L mm	H mm	C1 mm	C2 mm	F mm	Ø mm	d mm	D mm	Pcs/pack	Kg/pack
12250005	1215-40X18	35,9	13,8			22		6,5	11,5	250	5,5
12250010	1215-40X20 (GR9)	36	14,9			22		6,5	11,5	250	6,25
12250505	1215-45X20	40	15,9			25		6,5	11,5	250	11,75
12250510	1215-50X20	45	15,9			25		6,5	11,5	250	13
12250515	1215-50X25	45	20,8			30		6,5	11,5	250	12,75
12251005	1220	40,8	9,9			29		6,5	11,5	250	5,5
12251010	1220 - 7,5	40,8	9,9			29		?	?	250	5,75
12251505	1221	36	13,8			22		6,5	11,5	250	5,75
12252005	1225	40	10,7			29		6,5	10,5	250	5,75
12252505	1227	26,7	14,4			25		6,5	10,5	250	5
12253505	1235	22,9	14,2			25		6,5	10,5	250	5,5
12253005	1264	35,5	9,9			25		6,5	10,5	250	5,5
NEW 12258003	1208-DX	28,6	14	18,1	10,5	25		6,5	10,5	250	5,5
NEW 12258004	1208-SX	28,6	14	10,5	18,1	25		6,5	10,5	250	5,5

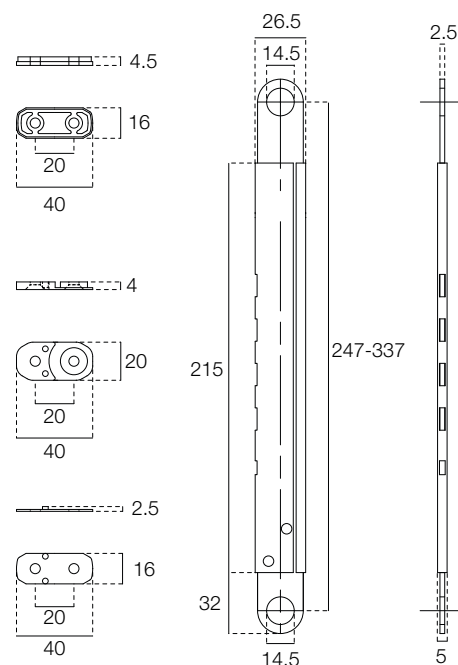
Finitura: Burattatura e sabbiatura



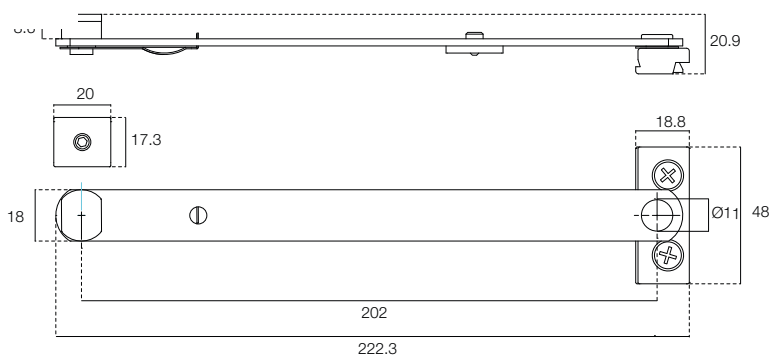
Codice	Articolo	L mm	H mm	C1 mm	C2 mm	F mm	Ø mm	d mm	D mm	Pcs/pack	Kg/pack
12205505 001	1231-36	35	14			26,5			10,5	100	5,2
12206005 001	1232	45	4				6,5			200	6
12206505 001	1233	41	10			26,5	10,5			100	4,3

Finitura: Zincato

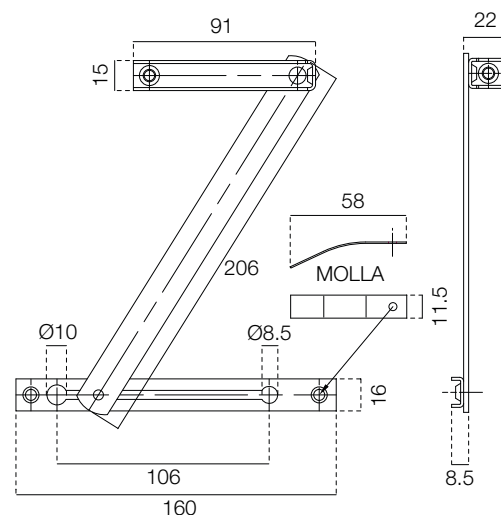
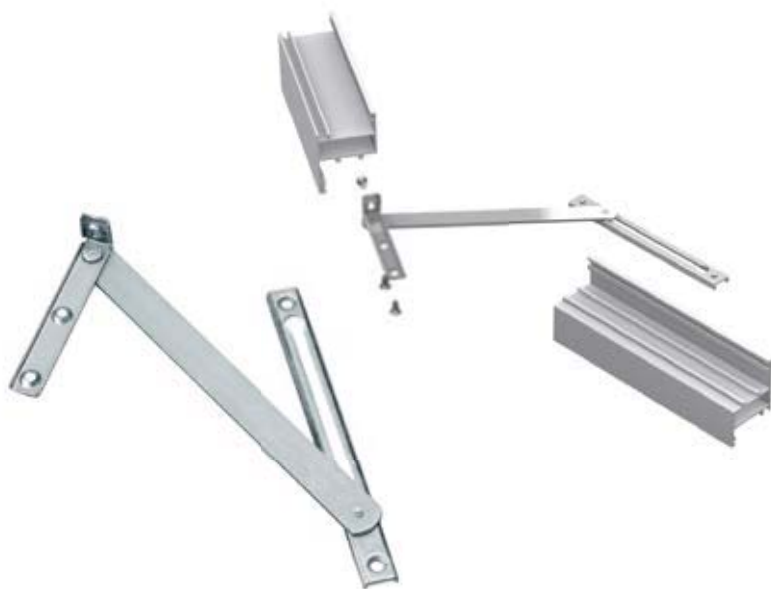
12 Cerniere e braccetti vasistas



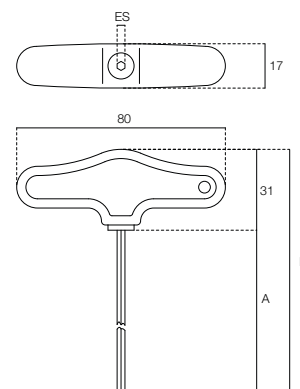
Tipologia	Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
Braccio a sporgere	11803505	1275 INOX	20	8,9
	11803505 001	1275	20	8,9



Tipologia	Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
Braccio vasistas	11804005	1276 INOX	20	8,9



Tipologia	Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
Ferma finestre	11803005	1270 INOX	50	7



Chiave esagonale per squadrette

Codice	Articolo	A mm	B mm	Pcs/pack	Kg/pack
11704505	1255-MM.3 	95	126	50	1,70
11704510	1255-MM.4 	148	179	50	2,10
11704515	1255-MM.5 	148	179	50	2,90

Finitura: Zincato

KIT



Kit base scorrevoli EXPORT 60/S con maniglie e squadrette

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
13500302	1457	1	1,2



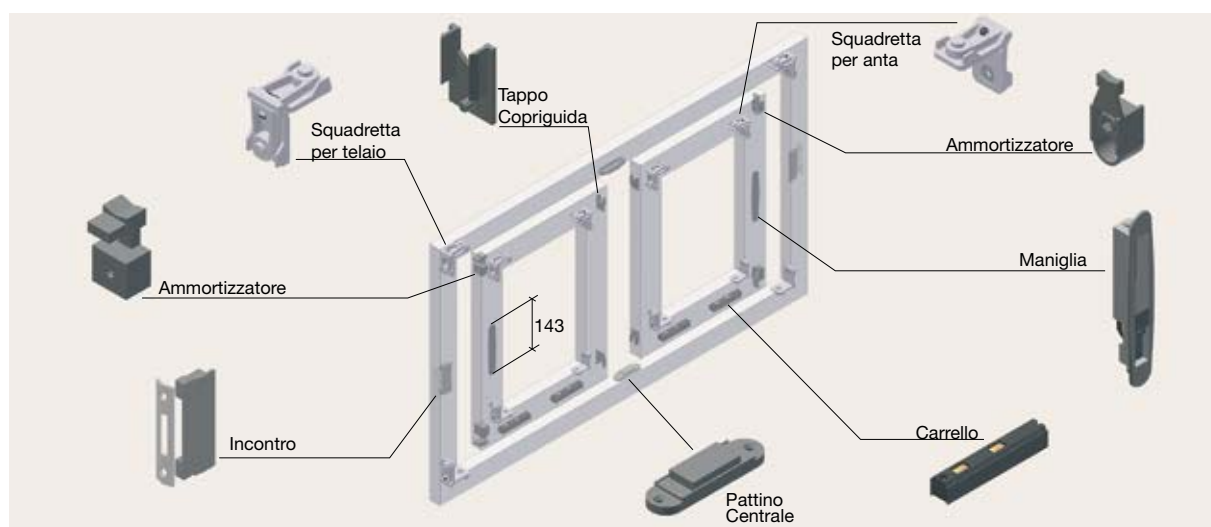
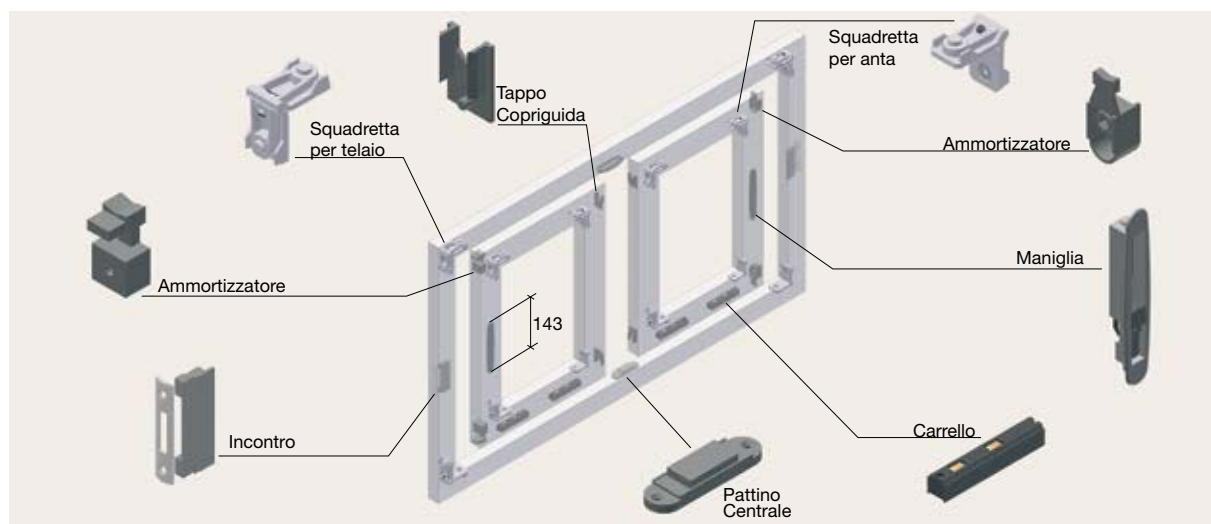
Kit base scorrevoli NC 60 INT.con maniglie e squadrette

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
13500303	1461	1	1,31



Kit base di accessori adatto per una finestra scorrevole a 2 ante.

Codice	Articolo	Pcs/pack	Kg/pack
13501003	1468-A	1	1,28





Mechanical
excellence



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. GENERALITA'

1.1 Il presente documento si rivolge ai clienti (di seguito "Clienti") di FRATELLI COMUNELLO SPA (di seguito solo COMUNELLO) con esso si intendono rendere note le condizioni contrattuali che COMUNELLO applicherà in tutte le vendite dei propri prodotti (di seguito CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA), salvo diverse specifiche pattuizioni in deroga a quanto qui riportato, trattasi, in ogni caso, di condizioni che risultano vincolanti ed efficaci tra le parti ai sensi dell'art. 1341 Codice Civile.

1.2. COMUNELLO applica in tutti i rapporti contrattuali di vendita dei propri prodotti la legge italiana, salvo apposite deroghe che dovranno essere concordate e provate per iscritto

1.3 Le Condizioni Generali di Vendita qui riportate si riferiscono esclusivamente ai prodotti portanti il marchio COMUNELLO (di seguito "Prodotti").

2. OFFERTE – PREVENTIVI

2.1 Le offerte formulate da COMUNELLO ai propri Clienti conservano efficacia per un periodo massimo di 20 (venti) giorni dalla data di invio delle stesse, in ogni caso dovranno essere formalizzate per iscritto, anche a mezzo mail.

2.2. Decorso tale termine l'offerta formulata da COMUNELLO dovrà ritenersi decaduta e non accettabile da parte del CLIENTE, salvo diverso specifico accordo scritto tra le parti contrattuali

3. ORDINI

3.1 Gli ordini d'acquisto sottoscritti dai Clienti ed indirizzati a COMUNELLO dovranno essere confermati mediante apposito modulo predisposto da COMUNELLO (conferma d'ordine), che ciascun Cliente dovrà ritrasmettere a quest'ultima società, indicando, con precisione, il quantitativo della merce compravenduta e le ulteriori caratteristiche dei prodotti richiesti, previa apposizione della firma.

3.2 Il contratto d'acquisto si intende perfezionato e vincolante tra le parti mediante:

a) conferma dell'ordine d'acquisto da parte di FRATELLI COMUNELLO SPA;

b) con l'esecuzione materiale dell'ordine d'acquisto da parte di FRATELLI COMUNELLO, purché rispettoso del contenuto della vendita conclusa tra le parti.

3.3 Qualsiasi modifica o integrazione di singole disposizioni delle Condizioni Generali di Vendita o dell'ordine d'acquisto sono prive di efficacia se non sono state approvate per iscritto da COMUNELLO SPA. In caso di modifiche all'ordine d'acquisto, intervenute successivamente all'inoltro del modulo indicato al punto 3.1., le stesse non potranno considerarsi efficaci se nel frattempo COMUNELLO ha accettato l'ordine o vi ha dato esecuzione anche parziale, COMUNELLO si riserva comunque il diritto di annullare l'ordine d'acquisto originario e di sospendere l'esecuzione di quello in corso, chiedendo il risarcimento dei danni.

3.4 La data di consegna dei Prodotti indicata negli ordini d'acquisto ha sempre e comunque valore indicativo e l'eventuale ritardo rispetto a tale termine, per un periodo non superiore a giorni 30, non potrà mai costituire ragione per il CLIENTE affinché questi possa avanzare pretese risarcitorie nei confronti di COMUNELLO o per risolvere il rapporto contrattuale.

In particolare COMUNELLO si riserva la facoltà di prorogare i termini di consegna per caso fortuito o forza maggiore o comunque per eventi non prevedibili al momento della conclusione della vendita (ad esempio, per difficoltà di approvvigionamenti di materie prime e componenti); qualora prima della consegna del materiale il CLIENTE versi in una situazione di difficoltà finanziaria o comunque modifichi la propria forma giuridica, COMUNELLO potrà procedere alla sospensione dell'esecuzione del rapporto contrattuale interrompendone immediatamente l'esecuzione, ed eventualmente risolvendo il contratto.-

4. CONSEGNA E SPEDIZIONE

4.1 I Prodotti vengono consegnati al CLIENTE nel luogo di produzione ovvero presso la sede legale di COMUNELLO (di seguito "Consegna").

4.2 Nel caso in cui i Prodotti siano consegnati Ex-works Rosà o Cassola (VI) INCOTERMS 2020, il passaggio del rischio si realizza dal momento della Consegna dei Prodotti da parte di FRATELLI COMUNELLO S.p.a. al Cliente od al vettore, il CLIENTE assume inoltre i costi del trasporto.

4.3 Salvo diverso accordo, FRATELLI COMUNELLO SPA stabilisce, in nome e per conto del Cliente, il tipo di spedizione, la via di trasporto e il vettore.

4.4 FRATELLI COMUNELLO SPA si riserva la facoltà di effettuare esecuzioni o Consegne parziali degli ordini d'acquisto. Il Cliente non potrà sollevare contestazione alcuna in ordine a consegne frazionate e/o parziali. Tutte le Consegne parziali verranno fatturate autonomamente ed i termini di pagamento decorreranno dalla data di ciascuna fattura. Il pagamento delle Consegne parziali non potrà essere differito all'ultimazione delle Consegne relative all'ordine d'acquisto originario. Anche in caso di consegne parziali, troverà applicazione quanto stabilito dall'articolo 4.1.

5. PREZZI E LISTINI

5.1 Per prezzo si intende quello indicato nell'ultimo listino COMUNELLO per i Prodotti consegnati al Cliente, imballaggio normale compreso, e spese di spedizione escluse (di seguito "Prezzo"). L'ultimo listino emesso da FRATELLI COMUNELLO SPA annulla tutti i listini precedenti ed, in assenza di diverse pattuizioni, sarà quello applicabile alla vendita.

6. PAGAMENTO

6.1 Il pagamento del Prezzo dovrà avvenire entro il termine pattuito tra le parti contraenti. Il mancato pagamento del Prezzo entro il termine convenuto determinerà la decorrenza di interessi per il ritardo di pagamento nelle transazioni commerciali, nella misura prevista dal D.Lgs. n. 231 del 9.10.2002 e successive modifiche ed integrazioni. Tali interessi decorreranno dalla scadenza del termine di pagamento è fatto salvo il maggior danno subito da COMUNELLO.-

6.2 Il Cliente non potrà proporre domande né formulare eccezioni nei confronti di COMUNELLO se non dopo aver provveduto al pagamento del Prezzo.

6.3 In caso di irregolarità nei pagamenti, COMUNELLO si riserva il diritto di sospendere l'esecuzione di tutti gli ordini di acquisto, anche se diversi da quelli per i quali si è verificato il ritardo o l'inadempimento da parte del CLIENTE, senza alcun preavviso né diritto di risarcimento di alcun danno da parte del CLIENTE.

7. RESI E RECLAMI

7.1 Tutti i reclami devono essere formulati per iscritto entro 8 (otto) giorni dalla ricezione dei Prodotti, siano essi relativi alla quantità o alla qualità dei Prodotti consegnati.

7.2 I resi dei Prodotti consegnati verranno accettati da FRATELLI COMUNELLO SPA soltanto previo accordo scritto ed esclusivamente con riguardo a Prodotti nuovi e completi di imballaggio originale.

7.3 I resi dovranno essere accompagnati dall'apposito documento di trasporto di reso, indicante l'autorizzazione scritta di FRATELLI COMUNELLO SPA nonché la quantità e la qualità dei Prodotti.

7.4 I resi non potranno considerarsi accettati da FRATELLI COMUNELLO SPA se non effettuati con le modalità di cui sopra ed in particolare non potrà intendersi quale accettazione di resi la presa in consegna di Prodotti presso la sede o i depositi di FRATELLI COMUNELLO SPA.

7.5 Sulla somma accreditata riferita a resi non dovuti a cause imputabili a FRATELLI COMUNELLO SPA, verrà operata una riduzione del 30% da considerarsi alla stregua di una liquidazione forfetaria del danno (clausola penale), addebitata al Cliente in ragione dei costi generali, di spedizione, deperimento della merce, vetustà etc sopportati da COMUNELLO.

8. GARANZIA

8.1 La presente garanzia nei rapporti commerciali o in caso di vendita di beni per uso professionale è limitata alla riparazione o sostituzione del pezzo del Prodotto riconosciuto da FRATELLI COMUNELLO SPA quale difettoso mediante Prodotti rigenerati equivalenti (di seguito "Garanzia Convenzionale"), non risulta compresa nella garanzia il costo necessario per le attività di riparazione e sostituzione del materiale (a titolo esemplificativo costi di manodopera, noleggio materiali, etc).-

8.2 E' esclusa l'applicazione della disciplina dettata dagli articoli 1490-1495 del Codice Civile,

8.3 FRATELLI COMUNELLO SPA garantisce il funzionamento dei Prodotti nei limiti indicati al superiore punto sub 8.1.. Salvo diverso accordo, la validità della Garanzia Convenzionale è di 24 (ventiquattro) mesi dalla data di produzione, rilevabile sui Prodotti. Per gli attuatori della linea Showin la garanzia è di 60 (sessanta) mesi dalla data di produzione, mentre per i restanti prodotti della linea Automation Frame la garanzia è di 36 (trentasei) mesi dalla data di produzione. La Garanzia risulterà efficace e vincolante per COMUNELLO solo se il prodotto verrà correttamente montato e manutentato in conformità alle regole di installazione e di sicurezza indicate nella documentazione fornita da COMUNELLO o comunque rinvenibile sul sito www.comunello.com

8.4 La garanzia non comprende: avarie o danni causati dal trasporto; avarie o danni causati da vizi dell'impianto elettrico presente presso l'acquirente il prodotto e/o da trascuratezza, negligenza, inadeguatezza, uso anomalo di tale impianto; avarie o danni dovuti a manomissioni poste in essere da parte di personale non autorizzato o conseguenti allo scorretto uso/installazione (a questo proposito, si consiglia una manutenzione del sistema almeno ogni sei mesi) o all'impiego di pezzi di ricambio non originali; difetti causati da agenti chimici e/o fenomeni atmosferici. La garanzia non comprende il costo

per materiale di consumo, in ogni caso COMUNELLO matura il credito per l'intervento eseguito presso il cliente, laddove quest'ultimo si riveli inutile poiché non risultava operante la garanzia o perché il cliente aveva utilizzato il prodotto COMUNELLO in modo negligente, imprudente od imperito, tale per cui il corretto utilizzo del prodotto avrebbe potuto evitare l'installazione.-

8.5 Termini attuativi: salvo diverso accordo, il diritto alla Garanzia Convenzionale si esercita esibendo copia del documento di acquisto (fattura fiscale) a COMUNELLO. Il Cliente deve denunciare il difetto a COMUNELLO entro il termine di decadenza di 30 (trenta) giorni dalla scoperta.

L'azione deve essere esercitata entro il termine di prescrizione di 6 (sei) mesi dalla scoperta. I pezzi dei Prodotti per i quali viene richiesta l'attivazione della Garanzia Convenzionale devono essere spediti dal Cliente presso FRATELLI COMUNELLO S.p.a., Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italia.

8.6 Il Cliente non potrà richiedere il risarcimento di danni indiretti, mancati profitti, perdita di produzione ed in ogni caso non potrà pretendere a titolo di risarcimento somme superiori al valore dei componenti o dei Prodotti forniti. Tutte le spese per il trasporto dei Prodotti da riparare o riparati, anche se coperti dalla Garanzia Convenzionale, sono a carico del Cliente.

8.7 Nessun intervento esterno effettuato dal personale tecnico di COMUNELLO è coperto dalla Garanzia Convenzionale.

8.8 Modifiche specifiche delle condizioni della Garanzia Convenzionale qui descritte possono essere definite dalle parti nei propri contratti commerciali.

9. RIPARAZIONI OLTRE IL TERMINE DI GARANZIA

9.1 Le riparazioni dei Prodotti richieste dal Cliente verranno effettuate da FRATELLI COMUNELLO SPA, previo accordo sul costo dell'intervento. In ogni caso le spese per la manodopera e quelle di spedizione (andata e ritorno) rimarranno a carico del Cliente.

10. RISERVA DI PROPRIETA'

10.1 I Prodotti forniti al CLIENTE, rimangono di proprietà di FRATELLI COMUNELLO SPA fino al saldo integrale del Prezzo da parte del Cliente, indipendentemente da chi abbia la detenzione dei Prodotti. Le spese di trasporto e le altre necessarie al recupero dei Prodotti così come le spese straordinarie e quelle ripetibili, saranno a carico del Cliente.

11. BREVETTI, MARCHI E SEGNI DISTINTIVI

11.1 I Cliente è a conoscenza del fatto che i Prodotti sono coperti da brevetti e sono oggetto di Know-How e design costituenti proprietà esclusiva di FRATELLI COMUNELLO SPA, a norma del Codice della Proprietà Industriale.

11.2 E' fatto espresso divieto al Cliente di violare tali diritti di FRATELLI COMUNELLO SPA ed in ogni caso il Cliente non potrà in alcun modo rimuovere, sopprimere o comunque alterare marchi ed altri segni distintivi o sigle di qualsiasi genere apposti ai Prodotti, così come è fatto divieto di apporre di nuovi di qualsiasi natura. E' vietata inoltre qualsiasi forma di riproduzione od utilizzo del marchio FRATELLI COMUNELLO SPA e di ogni altro segno distintivo presente sui Prodotti, salvo autorizzazione scritta di FRATELLI COMUNELLO SPA.

12. CLAUSOLA RISOLUTIVA ESPRESSA

12.1 Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 del Codice Civile, il ritardato pagamento superiore ai dieci giorni, o il mancato pagamento, anche solo parziale, del Prezzo da parte del Cliente, secondo le modalità di cui all'articolo 6 delle presenti Condizioni Generali di Vendita, comporterà la risoluzione del contratto di acquisto, con diritto per FRATELLI COMUNELLO SPA di chiedere al Cliente il risarcimento dei danni patiti, oltre alla restituzione dei Prodotti rispetto ai quali il Cliente non abbia pagato il Prezzo.

12.2 La comunicazione di cui al punto precedente sarà trasmessa tramite raccomandata A.R. o tramite Pec.

13. ACCORDI TRA LE PARTI

13.1 In caso di accordi, preesistenti o sopravvenuti, tra FRATELLI COMUNELLO SPA ed il Cliente, in relazione a resi e modalità di pagamento, tali accordi prevarranno su quanto a riguardo stabilito dalle Condizioni Generali di Vendita.

14. LEGGE APPLICABILE E FORO COMPETENTE

14.1 I contratti di acquisto conclusi secondo le Condizioni Generali di Vendita sono soggetti esclusivamente alla legge italiana, con esclusione di qualsiasi altra legislazione .

14.2 Tutte le controversie che dovessero sorgere in merito ai suddetti contratti d'acquisto saranno assoggettate alla giurisdizione italiana e rimesse alla competenza esclusiva del Tribunale di Vicenza, anche se il pagamento sia convenuto a mezzo ricevuta bancaria o tratta domiciliata presso il Cliente. (Italia). Il contenuto di questo catalogo è da ritenersi suscettibile di modifica in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso da parte di Fratelli Comunello SPA.

GENERAL TERMS OF SALE

1. GENERAL INFORMATION

1.1 This document is intended for customers (hereinafter "Customers") of FRATELLI COMUNELLO SPA (hereinafter simply COMUNELLO); its purpose is to inform customers about the contractual conditions that COMUNELLO shall apply in all the sales of its products (hereinafter GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SALE), unless otherwise agreed in writing, and which, in any case, are binding on and effective between the parties pursuant to art. 1341 of the Italian Civil Code.

1.2. COMUNELLO applies the Italian law in all contractual relationships involving the sale of its products, save for any specific derogations to be agreed and proved in writing.

1.3 The General Terms and Conditions of Sale listed here exclusively refer to products bearing the COMUNELLO trademark (hereinafter the "Products").

2. OFFERS – QUOTES

2.1 The offers made by COMUNELLO to its Customers are effective for a maximum period of 20 (twenty) days from their submission; in any case they will have to be formalized in writing, including by email.

2.2. Upon expiry of the aforementioned deadline, the offer made by COMUNELLO shall be deemed cancelled and not acceptable by the CUSTOMER, unless otherwise specifically agreed in writing between the contracting parties

3. ORDERS

3.1 Purchase orders signed by the Customers and addressed to Comunello must be confirmed using the specific form prepared by Comunello (order confirmation), which each Customer has to sign and return to Comunello, precisely specifying the quantity of the goods bought and any additional features of the requested products.

3.2 The purchase contract shall be considered finalized and binding on the parties by means of:

- a) confirmation of the purchase order by FRATELLI COMUNELLO SPA;
 - b) physical execution of the purchase order by FRATELLI COMUNELLO SPA, provided it is in compliance with the contents of the sale entered into between the parties.
- 3.3 Any amendment or addition to the individual provisions of the General Terms and Conditions of Sale or to the purchase order shall be ineffective unless approved in writing by COMUNELLO SPA. In the event changes are made to the purchase order after sending the form specified in paragraph 3.1., they shall have no effect if in the meantime Comunello has accepted the order or has implemented it in part; in any event, Comunello reserves the right to cancel the original purchase order and to suspend performance of the current one, requesting damages.

3.4 The Product delivery date specified in the purchase orders is always indicative and any delay of up to 30 days with respect to such deadline shall never constitute grounds for the CUSTOMER to claim damages against Comunello or to terminate the contractual relationship. More specifically, Comunello reserves the right to extend the delivery date due to unforeseeable circumstances or force majeure or in any case for circumstances that could not be foreseen at the time of the sale (for example, difficulty in procurement of raw materials and components); if prior to delivery, the CUSTOMER is in a difficult financial situation or changes its legal form, Comunello shall be entitled to suspend performance of, and possibly terminate the contract.

4. DELIVERY AND SHIPPING

4.1 The Products are delivered to the Customer at the production site or at the registered office of Comunello (hereinafter "Delivery").

4.2 If the Products are delivered Ex-works Rosà or Cassola (VI) Incoterms 2020, the risk is transferred upon delivery of the Products by FRATELLI COMUNELLO SPA to the Customer or to the carrier, the CUSTOMER being in charge of the transportation costs.

4.3 Unless otherwise agreed, FRATELLI COMUNELLO SPA shall establish, in the name and on behalf of the Customer, the type of shipment, the transport route and the carrier.

4.4 FRATELLI COMUNELLO SPA reserves the right to partially fulfil the purchase order or to partially deliver the products ordered. The Customer cannot raise any objection with regard to partial deliveries

and/or deliveries made by instalments. All Partial deliveries shall be invoiced individually and the payment time limits shall run from the date of each invoice. The payment of partial Deliveries may not be deferred until completion of all the Deliveries related to the original purchase order. The provisions of Article 4.1 shall also apply to partial deliveries.

5. PRICES AND PRICE LISTS

5.1 The price is as specified in the last Comunello price list for the products delivered to the Customer, including normal packaging and excluding shipping costs (hereinafter the "Price"). The last price list issued by FRATELLI COMUNELLO SPA cancels all previous price lists and, unless otherwise agreed, it shall be applicable to the sale.

6. PAYMENT

6.1 Payment of the Price has to be made within the time limit agreed between the contracting parties. Failure to pay the price within the agreed time limit shall result in the application of interest for late payment in commercial transactions, to the extent provided by Legislative Decree No. 231 of 9.10.2002 as amended and supplemented. Default interest shall run from the expiry of the payment due date, subject to COMUNELLO's right to seek compensation for any further damage.

6.2 The Customer may not make claims or raise objections against Comunello until the Price has been paid.

6.3 In the event of irregular payments, Comunello reserves the right to suspend the performance of all purchase orders, including those not affected by the delay or default by the CUSTOMER, without notice and with no right to compensation for the CUSTOMER.

7. RETURNS AND COMPLAINTS

7.1 Any complaints referring to either the quantity or the quality of the delivered Products must be made in writing within 8 (eight) days from receipt of the Products.

7.2 The Products returned shall be accepted by FRATELLI COMUNELLO SPA only after written agreement and exclusively with regard to new Products with their original packaging.

7.3 The Products must be returned using the appropriate transport document specifying the written permission of FRATELLI COMUNELLO SPA as well as the quantity and quality of the Products.

7.4 Returns shall not be considered accepted by FRATELLI COMUNELLO SPA unless they are returned in the manner specified above and, specifically, taking delivery of the Products at the headquarters or at the warehouses of FRATELLI COMUNELLO SPA may not be construed as acceptance of the returns.

7.5 The amount credited for returns not due to causes attributable to FRATELLI COMUNELLO SPA, shall be subject to a 30% deduction, to be regarded as a flat-rate assessment of the damage (penalty clause), charged to the Customer on account of the general, shipping, goods deterioration, age etc. costs incurred by COMUNELLO.

8. WARRANTY

8.1 In business relationships or in case of products sold for professional use, this warranty is limited to the repair or replacement of product parts that FRATELLI COMUNELLO SPA acknowledges as defective, through equivalent re-manufactured Products (the "Conventional Warranty"); the warranty does not include the costs necessary for repairing or replacing the material (e.g. labour costs, rental of equipment etc.) -

8.2 The provisions contained in articles 1490 to 1495 of the Italian Civil Code shall not apply.

8.3 FRATELLI COMUNELLO SPA warrants the proper operation of the products within the limits indicated in 8.1 above. Unless otherwise agreed, the validity of the Conventional Warranty is 24 (twenty four) months from the production date, which can be found on the products. For actuators of the Showin line the warranty is 60 (sixty) months from the production date, while for the remaining products of the Automation Frame Line the warranty is 36 (thirty six) months from the production date. The Warranty shall be effective and binding on COMUNELLO only if the product has been correctly installed and maintained in accordance with the installation and safety rules set out in the documentation provided by COMUNELLO or otherwise available on the website www.comunello.com

8.4 The warranty does not cover: failures or damage caused by transport; failures or damage caused by defects in the electrical system of the buyer and/or by carelessness, negligence, inadequate or abnormal use of such system; failure or damage due to tampering carried out by unauthorized personnel or due to incorrect use / installation (in this regard, system maintenance at least every six months is recommended) or the use of non-original spare parts; defects caused by chemical agents and/or atmospheric phenomena. The warranty does not cover the cost of consumables; in any event, COMUNELLO shall be entitled to a consideration for the work performed at the Customer, where such work proves useless as the warranty did not apply or because the customer had used the Comunello product in a negligent, reckless or incompetent manner, such that the proper use of the product could have avoided the work.

8.5 Implementation terms: unless otherwise agreed, the right to the Conventional Warranty is exercised by showing a copy of the purchase document (invoice) to COMUNELLO. Any defect must be notified to COMUNELLO within the time limit of thirty (30) days from detection of the defect.

The action must be exercised within the limitation period of 6 (six) months from detection of the defect. The Product parts for which the Customer requests application of the Conventional Warranty must be returned by the Customer to FRATELLI COMUNELLO SPA, Via Cassola 64, 36027 Rosà (VI) Italy.

8.6 The Customer cannot claim compensation for indirect damage, loss of profits, loss of production and in any case it cannot claim compensation for an amount that exceeds the value of the supplied components or products. All transport costs for Products that have been repaired or to be repaired, although covered by the Conventional Warranty, shall be charged to the Customer.

8.7 No external work carried out by Comunello technical staff is covered by the Conventional Warranty.

8.8 Specific amendments to the Conventional Warranty conditions described herein can be defined by the parties in their commercial contracts.

9. REPAIRS AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY

9.1 The Product repairs requested by the Customer shall be carried out by FRATELLI COMUNELLO SPA, subject to prior agreement on the cost of the work. In any case, labour and transport costs (return) shall be charged to the customer.

10. RESERVATION OF TITLE

10.1 The Products delivered to the CUSTOMER shall continue to be the property of FRATELLI COMUNELLO SPA until full payment of the Price by the Customer, regardless of who has possession of the Products. Transport costs and other costs necessary to recover the Products as well as extraordinary expenses and those that can be recovered, shall be charged to the Customer.

11. PATENTS, TRADEMARKS AND DISTINCTIVE MARKS

11.1 The Customer is aware that the Products are covered by patents and incorporate know-how and design that are the exclusive property of FRATELLI COMUNELLO SPA, pursuant to the Italian Industrial Property Code.

11.2 The Customer is expressly forbidden from infringing such FRATELLI COMUNELLO SPA's rights; in any case, the Customer may not in any way remove, delete or otherwise alter the trademarks or other signs or distinctive marks of any kind affixed to Products; the Customer is likewise forbidden from affixing new ones of any kind. Any form of reproduction or use of the FRATELLI COMUNELLO SPA trademark and of any other distinctive mark on the Products is forbidden, without written authorization by FRATELLI COMUNELLO SPA.

12. EXPRESS TERMINATION CLAUSE

12.1 Pursuant to article 1456 of the Italian Civil Code, any delay of more than ten days in the payment, or any non-payment of the Price, including partial, by the Client, as provided for in Article 6 of these General Terms and Conditions of Sale, shall result in termination of the purchase contract and FRATELLI COMUNELLO SPA shall be entitled to seek compensation from the Customer for the damage suffered, in addition to restitution of the Products not paid by the Customer.

12.2 The notice referred to in the previous paragraph shall be sent by registered mail with return receipt or via certified email address (Pec).

13. AGREEMENT BETWEEN THE PARTIES

13.1 Any agreements, existing or that will take place between FRATELLI COMUNELLO SPA and the Customer, in relation to returns and payment methods, shall prevail over the provisions of these General Terms and Conditions of Sale.

14. APPLICABLE LAW AND JURISDICTION

14.1 The purchase contracts entered into in accordance with the General Terms and Conditions of Sale are subject to Italian law only, with the exclusion of any other legislation.

14.2 All disputes that may arise on the mentioned purchase contracts shall be subject to Italian jurisdiction and referred to the exclusive competence of the Court of Vicenza, including if the agreed payment method is by bank collection order or draft payable at the customer's. (Italy). The content of this catalogue is subject to change at any time and without notice by FRATELLI COMUNELLO SPA.

Le immagini, i disegni tecnici e le relative specifiche appartengono a Fratelli Comunello SpA e sono protetti dalle leggi sul copyright. Ogni utilizzo non espressamente autorizzato sarà perseguito legalmente. Le specifiche dei prodotti sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Possono essere richiesti su specifiche del cliente articoli con altre misure oppure a disegno. Foto immagini e disegni sono puramente indicativi. Fratelli Comunello SpA si riserva il diritto di apportare qualsiasi tipo di variazione, anche senza preavviso, al fine di aggiornare e migliorare il catalogo in qualsiasi momento. Fratelli Comunello SpA non risponde per eventuali errori tipografici o descrizioni errate di prodotti e caratteristiche tecniche.

All images, technical drawings and specifications are the exclusive property of Fratelli Comunello SpA and are protected by International Copyright laws. Any unauthorised use will result in legal proceedings. Fratelli Comunello SpA reserves the right to alter technical specifications at any time without notice. Clients may request bespoke products of different sizes and/or based on customised designs. All photographs and other images shown are for informational purposes only. Fratelli Comunello SpA reserves the right to make any kind of alteration, at any time and without prior notice so as to update and improve the catalogue. Fratelli Comunello SpA is not liable for any errors or other mistakes in the technical descriptions and technical characteristics of the products shown.

HELP DESK **+39 0424 585 111**

CONSULENZA TECNICA IN CANTIERE
PROFESSIONAL ON-SITE TECHNICAL SERVICE

TECHNICAL INFORMATION
www.comunello.com

FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

Via Cassola, 64 - C.P. 79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it www.comunello.com



Life
made
easy



FRATELLI COMUNELLO S.P.A.

Via Cassola, 64 - C.P. 79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it

www.comunello.com