



# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.rollingcenter.nt-rt.ru](http://www.rollingcenter.nt-rt.ru) || эл. почта: [rrc@nt-rt.ru](mailto:rrc@nt-rt.ru)



**CARDINI**

Hinges  
 Torbänder  
 Gonds  
 Pernios  
**Петли**

pg. 12 ▶ 39



**CERNIERE  
 E CATENACCI**

Hinges - Bolts  
 Scharniere - Riigel  
 Charnières - Verrous  
 Bisagras - Cerrajos  
**Шарниры и задвижки**

pg. 40 ▶ 57



**GUIDE PER SCORREVOLI  
 A PAVIMENTO**

Floor tracks for sliding doors  
 Boden Schienen fuer Schiebetoren  
 Rail au sol pour portes coulissantes  
 Guías al suelo para puertas correderas  
**Напольные направляющие для раздвижных ворот**

pg. 58 ▶ 67



**RUOTE**

Wheels  
 Laufrollen  
 Roues  
 Ruedas  
**Ролики**

pg. 68 ▶ 85



**CREMAGLIERE**

Racks  
 Zahnstangen  
 Cremallera  
 Cremalleras  
**Зубчатые рейки**

pg. 86 ▶ 90



**PIASTRE  
 E RULLI GUIDA**

Rollers guide  
 Führungsrullen  
 Plots de guidage  
 Placas y Rodillos  
**Роликовые направляющие**

pg. 91 ▶ 95



**ACCESSORI  
 PER PORTONI**

Accessories for sliding and folding doors  
 Zubehör fuer Fall - und Schiebetore  
 Accessoires pour portes coulissantes  
 Accesorios para puertas correderas  
**Аксессуары для ворот**

pg. 96 ▶ 158



**CARRELLI  
 AUTOPORTANTI**

Cantilever gate carriages  
 Wagen fuer freitragende Schiebetore  
 Charriots pour portail autoportants  
 Carros para cancelas autoportantes  
**Тележки для раздвижных ворот**

pg. 159 ▶ 181



**PROFILO RETE**

Grill profile  
 Gitter profil  
 Profil grille  
 Perfil para rejilla  
**Профиль сетки**

pg. 182 ▶ 188

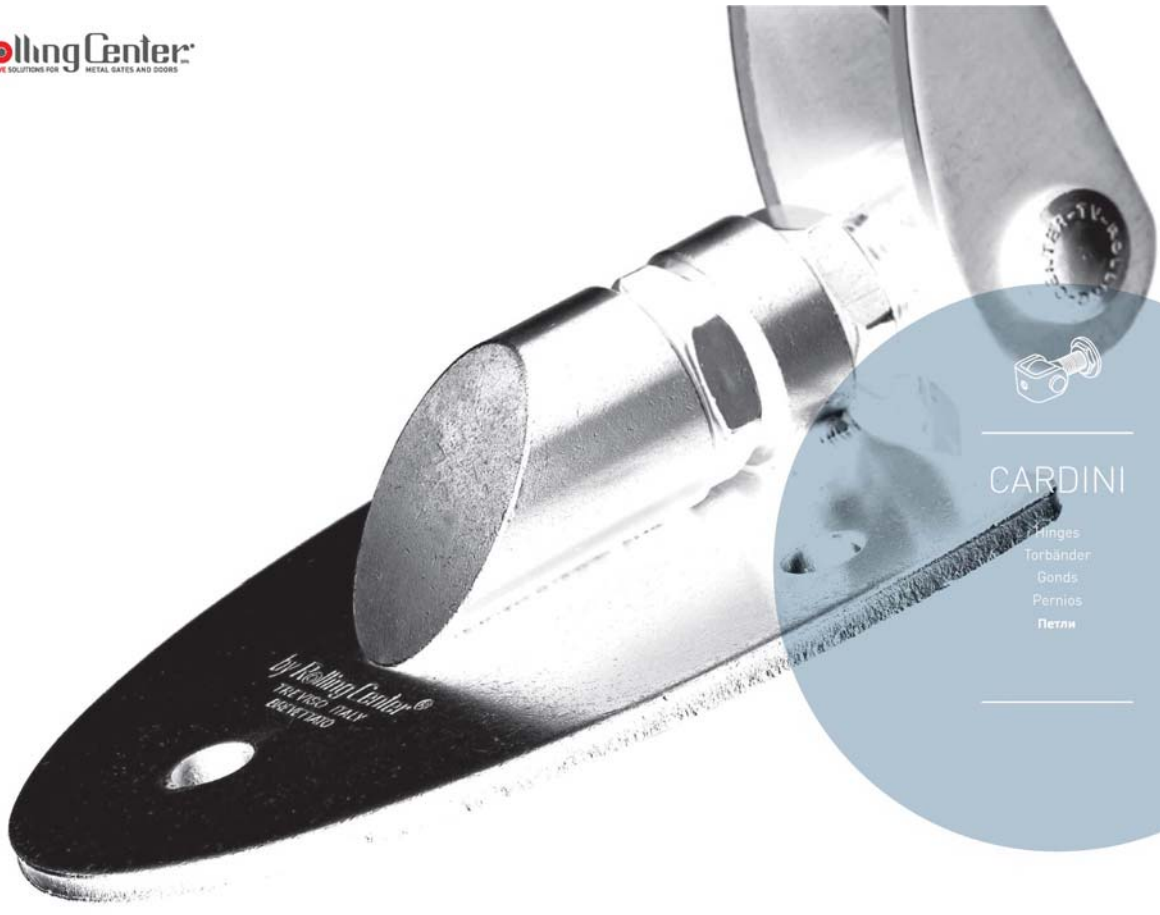


**LINEA INOX**

Line inox  
 Ligne inox  
 Línea inox  
**Линия из нержавеющей стали**

pg. 189 ▶ 216






---

CARDINI

- Hinges
  - Torbänder
  - Gonds
  - Pernios
  - Петли
-



## A TUBOFIX

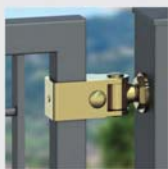
Cardine per montanti a sezione quadrata. Senza necessità di saldatura

Hinge for square section pillars with no need of welding

Dispositivo di impennamento che consente il movimento dell'anta senza necessità di saldare il cardine al montante del cancello, ma attraverso un cavalletto che si adatta alle dimensioni del tubo.



The pivot system tool allows the movement of the door without welding the hinge to the gate but using a clevis that adapts to the pipe dimensions.



## B PASCAL



Cardine PASCAL brevettato si propone come un'innovativa soluzione per cancelli ad una o due ante o per porte industriali anche di grandi dimensioni.

Patented PASCAL hinge The patented PASCAL hinge is an innovative solution for single or 2 wings gates, or even for large industrial doors.

Esempio di applicazione cardine PASCAL dove è possibile notare l'apertura di 180°, dando così la possibilità di avere una luce netta di passaggio.

Example of application hinge PASCAL where it is possible to notice opening up to 180°, giving therefore the possibility to have one clean light of passage.



Battente zincato fisso porta incontro per elettro-serratura e serratura manuale

Galvanized fixed keep for electro and manual lock

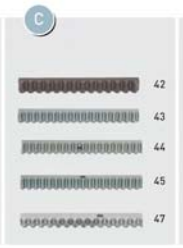






<p><b>A</b></p> <p>CAVO 1 CAVO 2</p>	<p><b>B</b></p> <p>PG 51S2 PG 71S2</p> <p>PG 51S PG 71S PG 121S</p> <p>P 35 P 40</p>	<p>C 18 C 20 C 24</p> <p>CR 18 CR 20 CR 24</p>	<p>PG 50I PG 70I PG 120I</p> <p>132 P 132 G</p> <p>CM 18 CM 20 CM 24</p>	<p>P 20 P 24</p> <p>CR 18P CR 20P CR 24P</p>	<p>CR 18PA CR 20PA CR 24PA</p> <p>CL 16R CL 20R CL 24R</p>	<p>C 18A C 20A C 24A</p> <p>CL 16RA CL 20RA CL 24RA</p>	<p>CR 18A CR 20A CR 24A</p> <p>CR 60</p>	<p>C 30 C 35 C 40</p> <p>PR 18 PR 20 PR 24 PR 30</p>	<p><b>C</b></p> <p>CR 30 CR 35 CR 40</p> <p>T 30 T 35 T 40</p> <p>56 F 105</p> <p>F 105 BP F 105 BG</p>
--	--	--	--	--	--	---	--	--	---





# TUBOFIX

Cardine per montanti a sezione quadrata  
Senza necessità di saldatura.

**TUBOFIX cardine per montanti a sezione quadrata senza necessità di saldatura.**

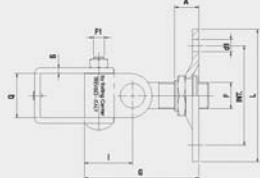
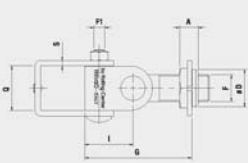
Dispositivo di impennamento che consente il movimento dell'anta senza necessità di saldare il cardine al montante del cancello, ma attraverso un cavalletto che si adatta alle dimensioni del tubo.

- 1 Possibilità di regolazione su 3 assi
- 2 Tempi di installazione ridottissimi
- 3 Facilissimo da usare
- 4 Unico e protetto da richiesta di brevetto internazionale (patent pending/Domanda di brevetto in corso)
- 5 Non invasivo nel progetto: non viene evidenziato il cardine, ma il cancello.
- 6 Abbinabile con piastra a perno inferiore decentrato.
- 7 Portata da 200kg a 300kg

**TUBOFIX hinge for square section pillars with no need of welding.**

The pivot system tool allows the movement of the door without welding the hinge to the gate but using a clevis that adapts to the pipe dimensions.

- 1 3 axis regulation possible
- 2 Quick installation times
- 3 Extremely easy to use
- 4 The only one which is protected by international patent (patent pending)
- 5 Non-invasive in the project: the gate grabs the attention, not the hinge
- 6 To be saved with plate and inferior pivot
- 7 Payload from 200kg to 300kg

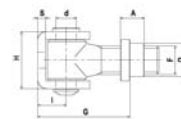


Articolo - Article	D	F	F1	G	I	S	A	Q	N°	A
Riferimento - Reference	Ø	UNI		mm						
CR 30Q	CT 00 30 QR	28	M18	63 - 85	33	4	15	30	10	A,8
CR 35Q	CT 00 35 QR	28	M20	67 - 91	36,5	4	15	35	4	3,3
CR 40Q	CT 00 40 QR	34	M24/M10	77 - 106	43,5	5	17	40	4	5,3
CR 50Q	CT 00 50 QR	34	M24/M12	82 - 111	48,5	6	17	50	4	7,0

Articolo - Article	D	d	F	F1	G	I	S	A	Q	INT	L	N°	A
Riferimento - Reference	Ø	UNI			mm								
CR 30QP	CT 00 30 QP	28	9	M18	67 - 90	33	4	14	30	40/70/60/90	10	8,0	
CR 35QP	CT 00 35 QP	28	11	M20	77 - 93	36,5	4	20	35	70	100	4,9	
CR 40QP	CT 00 40 QP	34	11	M24/M10	86 - 113	43,5	5	20	40	90	120	4,8	
CR 50QP	CT 00 50 QP	34	11	M24/M12	91 - 118	48,5	6	20	50	90	120	4,9,6	

**Cardine a saldare**

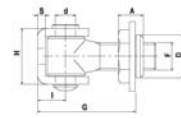
- 1 Hinge to be welded
- 2 Anschweißband
- 3 Gond à souder
- 4 Pernio para soldar
- 5 Петля под сварку



Articolo - Article	D	d	F	G	I	H	S	A	N°	A	
Riferimento - Reference	Ø	UNI		mm							
C 18	CT 00 18 S0	25	14	M 18	47 - 70	18	36	5	20	20	6,5
C 20	CT 00 20 S0	25	14	M 20	51 - 70	21	39	6	20,5	20	7,9
C 24	CT 00 24 S0	29	17	M 24	57 - 76	26	47	6	26,5	10	6,9

**Cardine a saldare registrabile**

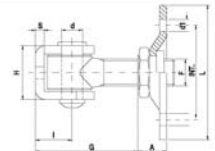
- 1 Adjustable weld - on hinge
- 2 Einstellbares Anschweißband
- 3 Gond réglable à souder
- 4 Pernio para soldar regulable
- 5 Петля регулируемая под сварку



Articolo - Article	D	d	F	G	I	H	S	A	N°	A	
Riferimento - Reference	Ø	UNI		mm							
CR 18	CT 00 18 R0	28	14	M 18	50 - 70	18	36	5	15	20	7,1
CR 20	CT 00 20 R0	28	14	M 20	57 - 80	21	39	6	15	20	8,5
CR 24	CT 00 24 R0	34	17	M 24	65 - 90	26	47	6	17	10	7,2

**Cardine registrabile con piastra**

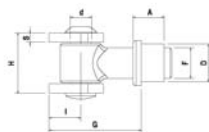
- 1 Adjustable hinge with plate
- 2 Einstellbares Torband mit Platte
- 3 Gond réglable avec plaque
- 4 Pernio regulable con placa
- 5 Петля регулируемая с пластиной



Articolo - Article	d	F	G	I	H	S	A	L	d1	INT.	N°	A	
Riferimento - Reference	Ø	UNI		mm					mm				
CR 18P	CT 00 18 RP	14	M 18	40 - 60	18	26	5	14	60X90	9	40X70	10	6,5
CR 20P	CT 00 20 RP	14	M 20	46 - 74	21	39	6	20	100	11	70	10	7,8
CR 24P	CT 00 24 RP	17	M 24	52 - 76	26	47	6	20	120	11	90	10	12,5

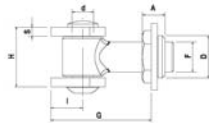


- 1 Cardine a saldare con ali
- 11 Hinge with wings to be welded
- 11 Flügelscharnier zum Anschweißen
- 11 Gong à souder avec ailes
- 11 Pernio para soldar con alas
- 11 Петля для сварки с крыльшками



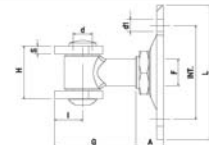
Articolo - Article	D	d	F	G min/max	I	H	S	A	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	∅	UNI	mm								
C 18A	CT A0 18 S0	25	M 18	47 - 70	18	36	5	20	20	6,1	
C 20A	CT A0 20 S0	25	M 20	51 - 70	21	39	6	20,5	20	7	
C 24A	CT A0 24 S0	29	M 24	57 - 76	26	47	6	28,5	10	8,2	

- 1 Cardine a saldare registrabile con ali
- 11 Adjustable hinge with wings
- 11 Einstellbares Flügelscharnier
- 11 Gong à souder à régler avec ailes
- 11 Pernio ajustable con alas para soldar
- 11 Петля для сварки регулируемая с крыльшками



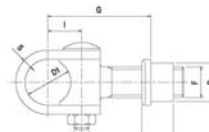
Articolo - Article	D	d	F	G min/max	I	H	S	A	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	∅	UNI	mm								
CR 18A	CT A0 18 R0	28	M 18	50 - 70	18	36	5	15	20	7	
CR 20A	CT A0 20 R0	28	M 20	57 - 80	21	39	6	15	20	8	
CR 24A	CT A0 24 R0	34	M 24	65 - 90	26	47	6	17	10	7	

- 1 Cardine registrabile con piastra con ali
- 11 Adjustable hinge with plate and wings
- 11 Einstellbares Flügelscharnier mit Platte
- 11 Gong à régler avec plaque et ailes
- 11 Pernio ajustable con soporte y alas
- 11 Петля регулируемая с пластиной с крыльшками



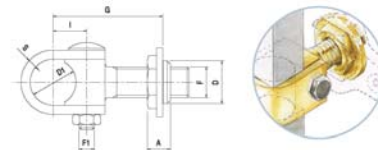
Articolo - Article	d	F	G min/max	I	H	S	A	L	d1	INT.	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	∅	UNI	mm										
CR 18PA	CT A0 18 RP	14	M 18	40 - 60	18	36	5	14	60X90	9	40X70	10	6,5
CR 20PA	CT A0 20 RP	14	M 20	46 - 74	21	39	6	20	100	11	70	10	7,8
CR 24PA	CT A0 24 RP	17	M 24	52 - 76	26	47	6	20	120	11	90	10	13,5

- 1 Cardine a saldare serie ferro battuto
- 11 Hinge to be welded wrought iron range
- 11 Anschweißband Schmiedeeiserne Tore
- 11 Gong à souder série fer forgé
- 11 Pernio para soldar serie hierro forjado
- 11 Петля под сварку



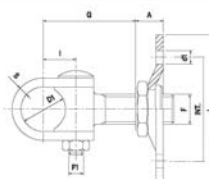
Articolo - Article	D	D1	F	F1	G min/max	I	S	A	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	∅	UNI	mm								
C 30	CT 00 30 C0	25	M 20	M 10	44 - 68	22	6	20,5	20	10,1	
C 35	CT 00 35 C0	29	M 24	M 10	50 - 74	26	6	26,5	10	7,3	
C 40	CT 00 40 C0	36	M 30	M 12	70 - 110	34	6	24	10	12,3	

- 1 Cardine a saldare registrabile serie ferro battuto
- 11 Adjustable hinge to be welded wrought iron range
- 11 Einstellbares Anschweißband Schmiedeeiserne Tore
- 11 Gong réglable à souder série fer forgé
- 11 Pernio regulable para soldar serie hierro forjado
- 11 Петля регулируемая под сварку



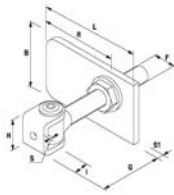
Articolo - Article	D	D1	F	F1	G min/max	I	S	A	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	∅	UNI	mm								
CR 30	CT 00 30 CR	28	M 20	M 10	50 - 78	22	6	15	20	10,7	
CR 35	CT 00 35 CR	34	M 24	M 10	57 - 88	26	6	17	10	7,7	
CR 40	CT 00 40 CR	36	M 30	M 12	70 - 110	34	6	24	10	13,6	

- 1 Cardine registrabile con piastra serie ferro battuto
- 11 Adjustable hinge with plate wrought iron range
- 11 Einstellbares Torband mit Platte Schmiedeeiserne Tore
- 11 Gong réglable avec plaque série fer forgé
- 11 Pernio regulable con placa serie hierro forjado
- 11 Петля регулируемая с пластиной



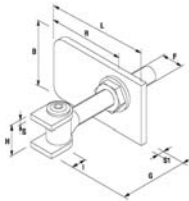
Articolo - Article	L	D1	F	F1	G min/max	I	S	A	d1	INT.	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	∅	UNI	mm										
CR 30P	CT 00 30 CP	100	M 20	M 10	39 - 63	22	6	20	11	70	10	8,8	
CR 35P	CT 00 35 CP	120	M 24	M 10	45 - 74	26	6	20	11	90	8	11,1	
CR 40P	CT 00 40 CP	120	M 30	M 12	70 - 110	34	6	25	11	90	8	11,1	

- 1 Cardine con cavalletto e piastra doppia regolazione 180°
- EN Hinge with weldable collar and plate with double regulation 180°
- D Anschweißband mit Klemme und Platte mit doppelter Einstellung 180°
- F Gond et plaque à double réglage à 180°
- E Pernio con abarçón labrazaderas o tornillos a U y plancha de doble regulación 180°
- RU Петля с зажим и пластина с двойной регулировки



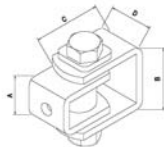
Articolo - Article		F	G min/max	I	H	R min/max	L	B	S	S1	N°	⚠	
Riferimento - Reference		UNI	mm									N°	⚠
CL16R	CT 00 16 2R	M 16	60 - 118	26	47	47 - 62	80	50	6	6	10	7	
CL20R	CT 00 20 2R	M 20	65 - 165	26	47	60 - 80	80	50	6	8	10	10	
CL24R	CT 00 24 2R	M 24	85 - 185	26	47	75 - 95	80	50	6	10	10	18	

- 1 Cardine con ali e piastra doppia regolazione 180°
- EN Hinge with wings and plate with double regulation 180°
- D Anschweißband mit Flügeln und Platte mit doppelter Einstellung 180°
- F Gond avec des côtes et plaque à double réglage à 180°
- E Pernio con ala y plancha de dobla regulación 180°
- RU Петля с крыльями и двойной регулировки



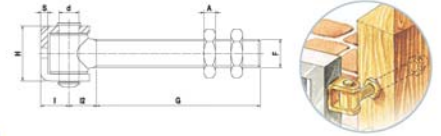
Articolo - Article		F	G min/max	I	H	R min/max	L	B	S	S1	N°	⚠	
Riferimento - Reference		UNI	mm									N°	⚠
CL16RA	CT A0 16 2R	M 16	60 - 118	21	40	47 - 62	80	50	5	6	10	7	
CL20RA	CT A0 20 2R	M 20	65 - 165	26	47	60 - 80	80	50	6	8	10	10	
CL24RA	CT A0 24 2R	M 24	85 - 185	26	47	75 - 95	80	50	6	10	10	18	

- 1 Cardine a cavalletto regolabile
- EN Adjustable staple hinge
- D Regelbar - Halter - Anschweißband
- F Charnière gond réglable avec étrier
- E Pernio con caballete regulable
- RU Петля шарнирная регулируемая со скобой



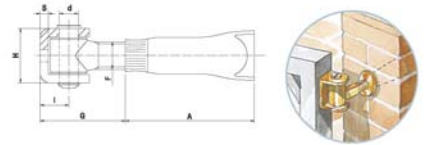
Articolo - Article		A	B	C	D	H	N°	⚠
Riferimento - Reference		mm					N°	⚠
131 P	C2 30 45 P0	30	45	44 - 70	30	10	4,1	
131 G	C2 45 60 G0	45	60	64 - 72	35	10	5,6	

- 1 Cardine con barra lunga
- EN Hinge with longer bar
- D Anschweißband mit Gewinde - Bolzen
- F Gond avec barre plus longue
- E Pernio con barra lunga
- RU Петля с длинным винтовым креплением

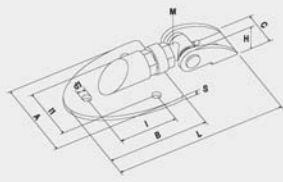


Articolo - Article		d	F	G	I	L2	H	S	A	N°	⚠		
Riferimento - Reference		UNI	mm									N°	⚠
CL 20	CT 00 20 L0	14	M 20	143	21	22	39	6	9	10	6,4		
CL 24	CT 00 24 L0	17	M 24	141	26	24	47	6	10	10	9,9		

- 1 Cardine a muro
- EN Wall - hinge
- D Anschweißband mit Mauerhülse
- F Gond mural
- E Pernio para empotrar
- RU Петля в стену



Articolo - Article		d	F	G min/max	I	H	S	A	N°	⚠			
Riferimento - Reference		UNI	mm									N°	⚠
CM 18	CT 00 18 M0	14	M 18	40 - 60	18	36	5	66	20	8,5			
CM 20	CT 00 20 M0	14	M 20	46 - 70	21	39	6	95	20	9,5			
CM 24	CT 00 24 M0	17	M 24	52 - 76	26	47	6	100	10	8,1			



## PASCAL

by Alberto Pasquale

Cardine di facile installazione e brevettato

Articolo - Article	A	B	C	d1	d2	H	L	S	Descrizione Description	N°	⚠		
Riferimento - Reference	mm												
PASCAL 1 CT PA 20 R1	120	140	44,5	12	80	80	20	40	20/20/2	5	Triplicizzato	4	8,5
PASCAL 1N CN PA 20 R1	120	140	44,5	12	80	80	20	40	20/20/2	5	Verroccato nero	6	8,5

### 1 Cardine PASCAL brevettato

Il cardine PASCAL brevettato si propone come un'innovativa soluzione per cancelli ad una o due ante o per porte industriali anche di grandi dimensioni, presentando i seguenti vantaggi:

- 1 Velocità di montaggio
- 2 Eliminazione di forature di grande diametro nelle colonne
- 3 Velocità e facilità di regolazioni in opera ed eseguibili da un solo addetto
- 4 Spazi ridotti al minimo tra colonna/muratura con possibilità di sfruttare la luce netta al massimo
- 5 Eliminazione dei giochi grazie al nuovo sistema di regolazione e fissaggio
- 6 Presenza di un ingrassatore per una periodica manutenzione ed evitare eventuali rumorosità

### 11 Patented PASCAL hinge

The patented PASCAL hinge is an innovative solution for single or 2 wings gates, or even for large industrial doors, with the following advantages:

- 1 Easy installation
- 2 No large drillings in the columns
- 3 Quick and simple on site adjustment, feasible even by one man alone
- 4 Reduced dimensions between column and wall, thus maximizing the light available
- 5 No clearance thanks to the new adjustment and hing device
- 6 Equipped with a lubricator for periodic maintenance and potential noise prevention

### 1 PASCAL Anschweißband - registriert

Das PASCAL Anschweißband ist eine innovative Lösung für 1 oder 2 Flügel Türe und auch für große Tore, mit folgenden Vorteilen:

- 1 Vereinfachte Installation
- 2 Keine große Bohrungen in den Kolonnen
- 3 Schnelle und einfache Einstellung direkt im Bauanlag, durchführbar auch von einem einzigen Mann
- 4 Verkleinerte Räume zwischen Kolonne und Wand, mit mehr Licht zu Verfügung
- 5 Keine Spalte dank des neuen Einstellungs- und Befestigungssystems
- 6 Fettresse Versorgung für eine regelmäßige Instandhaltung

### 1 Gond Pascal brevété

La gond Pascal brevété se propose comme une solution nouvelle pour grilles à une ou deux portes ou pour les portes des établissements industriels même de grandes dimensions, tout en offrant les avantages suivants:

- 1 Montage rapide
- 2 Élimination des percements de grand diamètre dans les colonnes
- 3 Adaptation rapide et facile de la part d'un seul préposé
- 4 Réduction des espaces entre la colonne et le mur avec la maxime exploitation de l'éclairage direct
- 5 Élimination des jeux grâce aux nouveaux systèmes de régulation et bloage
- 6 Maintenance périodique de la part d'un graisseur pour éviter les moindres bruits

### 1 Pernio Pascal patentado

El pernio Pascal patentado se propone como una solución innovadora para cancelas de una o dos hojas o para puertas industriales de grandes dimensiones, con las siguientes ventajas:

- 1 Velocidad de montaje
- 2 Eliminación de perchazos de grande diámetro en las columnas
- 3 Velocidad y facilidad de ajustes en la obra y realizables por un sólo encargado
- 4 Espacios reducidos al mínimo entre columna/pared con posibilidad de aprovechar al máximo la luz neta
- 5 Eliminación de los juegos gracias al nuevo sistema de ajuste y reglaje
- 6 Presencia de un lubricador para una periódica mantención y evitar eventual rumorosidad

### 11 Залпатентованная петля PASCAL

Залпатентованная петля PASCAL, представляющая собой новое решение для ворот с одной или двумя створками или для промышленных ворот большого размера, имеет следующие преимущества:

- 1 простота установки
- 2 отсутствие больших отверстий в стойке
- 3 быстрая и простая регулировка на объекте, выполняемая одним человеком
- 4 уменьшенные расстояния между стеной и стойкой, с возможностью максимального использовать светлый свет
- 5 отсутствие зазора благодаря новому устройству для установки и фиксации
- 6 возможность периодического технического обслуживания и своевременного предотвращения шума



### 1 Esempio di applicazione cardine PASCAL dove è possibile notare l'apertura di 180°, dando così la possibilità di avere una luce netta di passaggio

Example of application hinge PASCAL where it is possible to notice opening up to 180°, giving therefore the possibility to have one clean light of passage

Beispiel der Anwendung des Scharniers PASCAL, wo es möglich ist, die Öffnung bis 180° hinaus zu beachten, mit der Möglichkeit, ein sauberes Licht-Durchgang zu haben

### 1 Exemple d'application de charnière PASCAL où il est possible de noter l'ouverture à 180°, donnant donc la possibilité d'avoir un passage net

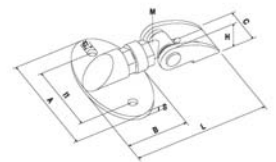
Ejemplo del uso de la bisagra PASCAL donde está posible notar la apertura de 180°, dando por lo tanto la posibilidad para tener una luz limpia de paso

Пример использования петли Паскаля с возможностью открытия до 180° и способностью пропускать чистый свет

- 1 Cardine PASCAL 2, brevettato
- 11 Hinge PASCAL 2, pat pending
- 11 Anschweißband PASCAL 2, registriert
- 11 Gond PASCAL 2, brevété
- 11 Pernio PASCAL 2, registrado
- 11 Петля Паскаля 2, залпатентовано



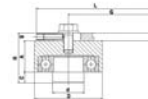
by Alberto Pasquale



Articolo - Article	A	B	C	d1	d2	H	L	S	Descrizione Description	N°	⚠	
Riferimento - Reference	mm											
PASCAL 2 CT PA 20 R2	150	80	44,5	12	100	20	40	178/190	5	Triplicizzato	6	7,2
PASCAL 2N CN PA 20 R2	150	80	44,5	12	100	20	40	178/190	5	Verroccato nero	6	7,2

### 1 Piastre girevoli a saldare superiore per cancelli leggeri e pesanti

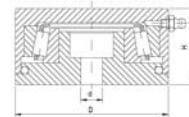
- 11 Rotating plate for light and heavy gates
- 11 Oberes Drehlager unteres Drucklager
- 11 Plaque tournante pour portail léger et lourd
- 11 Placa giratoria para cancelas livianas y pesadas
- 11 Петля поворотная с подшипником верхняя для легких и тяжелых ворот



Articolo - Article	D	d	A	C	H	B	L	S	D	Portata Capacity	N°	⚠
Riferimento - Reference	mm											
PG 515 CT 01 50 D5	50	23	25	10	43	50	80	8	49-60	450	10	6
PG 715 CT 01 70 D5	70	32	32	11	51	70	120	8	80-95	1000	10	14,8
PG 1215 CT 01 12 D5	120	45	35	10	60	100	250	15	184-198	1500	2	17,7

### 1 Piastre girevoli a pavimento inferiore per cancelli leggeri e pesanti

- 11 Rotating plate for light and heavy gates
- 11 Oberes Drehlager unteres Drucklager
- 11 Plaque tournante pour portail léger et lourd
- 11 Placa giratoria para cancelas livianas y pesadas
- 11 Петля поворотная с конусным подшипником нижняя для легких и тяжелых ворот



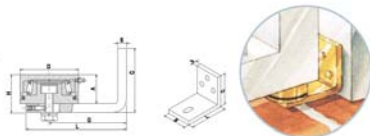
Articolo - Article	D	d	H	Portata Capacity	N°	⚠
Riferimento - Reference	mm					
PG 501 CT 00 50 D1	50	8	31	1000	10	4
PG 701 CT 00 70 D1	70	10	35	2500	10	8,7
PG 1201 CT 00 12 D1	120	20	43	3000	2	8

- 1 **Piastra girevole superiore con fori fissaggio ciechi**
- 10 Rotating plate for light and heavy gates with blind fixing threads
- 1 Oberen Drehplatte mit blinden Befestigungsbohrungen
- 1 Plaque tournante supérieure avec trous de fixation aveugles
- 1 Alta placa giratoria con orificios de montaje ciegos
- 10 Верхняя поворотная пластина с слепыми крепежными отверстиями



Articolo - Article	D	φ	A	H	B	L	C	S	G max/min	Portale Capacity	N°	⚙️	
Riferimento - Reference		∅	mm										
P6 51 S2	CT 01 50 LS	50	23	25	43	50	80	70	8	52 - 44	400	10	7,4
P6 71 S2	CT 01 70 LS	70	32	32	51	70	100	80	8	65 - 80	800	10	16,6

- 1 **Piastra girevole inferiore con piastra di fissaggio per cancelli leggeri e pesanti**
- 10 Rotating plate with fixing plate
- 1 Oberen Drehlager untere Drucklager mit Winkelbefestigung
- 1 Plaque tournante avec plaque de fixation
- 1 Placa giratoria con placa de fijación inferior
- 10 Петля поворотная с угловым нижним креплением



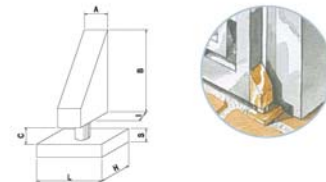
Articolo - Article	D	A	H	B	L	C	S	G max/min	Portale Capacity	N°	⚙️	
Riferimento - Reference		∅	mm									
P6 50 I2	CT 00 50 LI	50	31	39	40	80	70	8	52 - 44	200	10	7,5
P6 70 I2	CT 00 70 LI	70	35	45	60	100	90	10	65 - 80	300	10	16,6

- 1 **Cardini per cancelli ad ante pesanti con due cuscinetti e perno ingrassatore**
- 10 Hinge for heavy gates with two bearings and lubricating pin
- 1 Scharniere mit 2 Lagern und Stifte
- 1 Gond pour portail très lourd avec 2 roulements et graisseur
- 1 Pernio para cancela de hoja pesada con dos cojinetes y engrasador
- 10 Петля для очень тяжелых ворот с 2 подшипниками и масляной



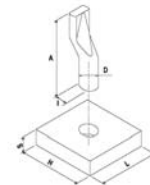
Articolo - Article	Q	H	G max/min	I	S	L	Portale Capacity	N°	⚙️	
Riferimento - Reference			mm							
CR 50	CT 00 50 R0	50	72	95 - 150	45	10	100	500	2	4,2
CR 60	CT 00 60 R0	60	85	100 - 155	50	12	110	680	2	6

- 1 **Piastra e perno per cancelli ad ante**
- 10 Gate plate and pin
- 1 Bodenplatte mit Zapfen
- 1 Plaque et pivot pour portail à battants
- 1 Placa y gaxne para cancelas
- 10 Ось поворотная под сварку для петель



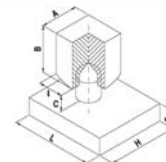
Articolo - Article	L x H x S	A	B	C	I	N°	⚙️	
Riferimento - Reference		mm						
P 20	CT 00 20 P0	70 x 60 x 15	30	80	12	25	20	20,2
P 24	CT 00 24 P0	80 x 70 x 20	35	95	18	29	10	17,1

- 1 **Piastra e perno inferiore leggero**
- 10 Lower plate and pin
- 1 Platte mit Zapfen
- 1 Plaque et pivot inférieur
- 1 Placa y perno inferior
- 10 Петля нижняя опорная поворотная



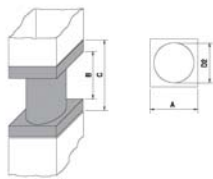
Articolo - Article	A	L x H x S	D	I	N°	⚙️	
Riferimento - Reference		mm					
132 P	CT 63 60 20	89	60 x 70 x 15	20	17	10	6,2
132 G	CT 63 60 24	96	60 x 70 x 20	24	25	10	8,6

- 1 **Piastra e perno inferiore pesante**
- 10 Lower plate and pin
- 1 Platte mit Zapfen
- 1 Plaque et pivot inférieur
- 1 Placa y perno inferior
- 10 Петля нижняя опорная поворотная



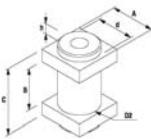
Articolo - Article	L x H x S	A	B	C	I	N°	⚙️	
Riferimento - Reference		mm						
P 35	CT 70 60 01	70 x 60 x 15	35	40	12	17	20	18,3
P 40	CT 80 70 01	80 x 70 x 20	40	40	17	20	10	14,2

- 1 Tronchetto di giunzione montante cancello
- Upright gate joint element
- Verbindungsstück
- Axe bout de jonction pour montant de portail
- Eje de giro del montante de la cancel
- Пластина регулируемая для петли фигурная



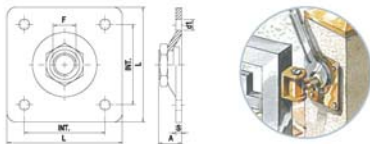
Articolo - Article	D2	A	B	C	N°	h	
Riferimento - Reference	Ø	mm					
T 30	CT 00 30 T0	28,5	35	35	55	20	7,5
T 35	CT 00 35 T0	33,5	40	40	60	10	5,3
T 40	CT 00 40 T0	38,5	50	45	65	10	8,1

- 1 Tronchetto di giunzione con foro
- Upright gate joint element with hole
- Verbindungsstück mit Bohrung
- Axe de jonction avec trou
- Soporte guía con agujero
- Соединительный патрубок с отверстием



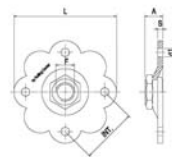
Articolo - Article	d	D2	A	B	C	h	N°	h	
Riferimento - Reference	Ø		mm		mm	mm	N°	h	
T 30F	CT 00 30 A3	29	28,5	35	30	53	5	20	8
T 35F	CT 00 35 68	34	33,5	40	38	58	5	10	5,3

- 1 Piastra regolabile per cardine
- Adjustable hinge plate
- Einstellbare Flanschplatte fuer Anschweißtorband
- Plaque réglable pour gond
- Placa regulable para pernio
- Петля никелевая опорная под сварку



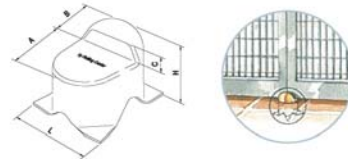
Articolo - Article	L	F	S	A	INT	d1	N°	h	
Riferimento - Reference	UNI	mm				Ø	N°	h	
PR 18	PT 00 18 R0	60x90	M 18	4	14	40x70	9	20	5
PR 20	PT 00 20 R0	100	M 20	5	19	70	11	20	8,7
PR 24	PT 00 24 R0	120	M 24	6	20	90	11	10	7,1
PR 30	PT 00 30 R0	120	M 30	6	25	95	11	10	7,7

- 1 Piastra a fiore registrabile per cardine serie ferro battuto
- Adjustable flower plate for hinge wrought iron range
- Regelbar - Blumenplatte Anschweißband Schmiedeeiserne Tore
- Plaque fleur réglable pour gond série fer forgé
- Placa regulable flor para pernio serie hierro forjado
- Пластина регулируемая для петли



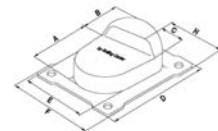
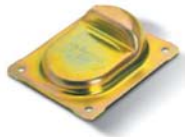
Articolo - Article	L	F	S	A	INT	d1	N°	h	
Riferimento - Reference	UNI	mm				Ø	N°	h	
PR 20F	PT 00 20 R1	110	M 20	5	19	60	9	20	7,5
PR 24F	PT 00 24 R1	130	M 24	6	20	65	11	10	6

- 1 Fermo d'arresto tropicalizzato per cancelli a due ante
- Yellow galvanized gate stop for 2 - leaf - gate
- End - Sperren fuer 2 - Türlige Tore
- Butée d'arrêt bichromatée pour portail à battants
- Torne tropicalizado para cancelas batientes de 2 hojas
- Упор центральный для распашных ворот из бетона



Articolo - Article	L	H	A	B	C	N°	h	
Riferimento - Reference	mm					N°	h	
F 105	FT 92 77 00	92	77	63	35	20	20	7,3

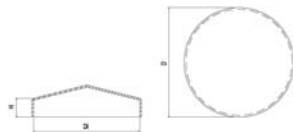
- 1 Fermo d'arresto con base tropicalizzato per cancelli a due ante
- Galvanized gate stop with base for 2 - leaf - gate
- End - Sperren mit Basis fuer 2 - Türlige Tore
- Butée d'arrêt avec base bichromatée pour portail à battants à visser
- Torne tropicalizado para cancelas batientes de 2 hojas para atornillar
- Упор центральный для распашных ворот под винт



Articolo - Article	A	B	C	D	E	F	H	N°	h	
Riferimento - Reference	mm							N°	h	
F 105 BP	FT 10 36 00	68	36	18	122	70	100	36	20	6
F 105 BG	FT 13 40 00	88	42	20	157	90	130	40	10	5



- 1 Copricolonna tondo grezzo o zincato con bordo
- 1X Welding round cap with flange - black or galvanized
- 1R Runde anschweißbare Abdeckkappe, roh oder verzinkt
- 1E Colonne de recouvrement ronde et brute ou galvanisée avec moulure
- 1E Cubrecolumna ronda cincada o non cincada
- 1E Крышка черной металл или оцинк под сварку на круглую трубу



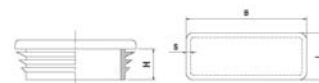
Articolo - Article		D	D1	H	N°	⚙️
Riferimento - Reference		∅	mm	mm	N°	⚙️
CAP 1T0	PG 30 11 TX	33	30	10	200	4,4
CAP 1T2	PZ 30 11 T0	33	30	10	200	4,4
CAP 2T0	PG 33 11 TX	34	33	10	200	4,7
CAP 2T2	PZ 33 11 T0	34	33	10	200	4,7
CAP 3T0	PG 42 11 TX	45	42	10	100	3,9
CAP 3T2	PZ 42 11 T0	45	42	10	100	3,9
CAP 4T0	PG 48 13 TX	51	48	10	100	4,8
CAP 4T2	PZ 48 13 T0	51	48	10	100	4,8
CAP 5T0	PG 60 14 TX	63	60	10	50	3,6
CAP 5T2	PZ 60 14 T0	63	60	10	50	3,6
CAP 6T0	PG 76 14 TX	79	76	14	30	3,0
CAP 6T2	PZ 76 14 T0	79	76	14	30	3,0
CAP 7T0	PG 90 14 TX	92	90	14	20	2,6
CAP 7T2	PZ 90 14 T0	92	90	14	20	2,6
CAP 8T0	PG 111 14 TX	104	101	14	20	3,0
CAP 8T2	PZ 111 14 T0	104	101	14	20	3,0
CAP 9T0	PG 112 14 TX	117	114	14	20	3,8
CAP 9T2	PZ 112 14 T0	117	114	14	20	3,8

- 1 Copricolonna a sfera in acciaio cromato
- 1S Spherical cap in chromated steel
- 1R Anschweißbare Abdeckkappe in Kugelform verchromt
- 1E Chapeau à sphère en acier chromé
- 1E Cubrecolumna esférica en acero cromado
- 1E Наконечник сферический из хромированной стали



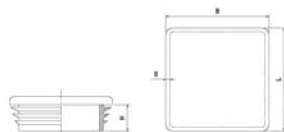
Articolo - Article		D	D1	D2	H	H1	N°	⚙️
Riferimento - Reference		∅	mm	mm	mm	mm	N°	⚙️
SF 60	PC 60 85 00	60	56,5	50	85	20	5	5,5
SF 76	PC 76 95 00	76	71	65	95	20	4	8
SF 102	PC 102 120 00	102	97	90	120	20	2	9,5

- 1 Copricolonna in polietilene per tubi rettangolari
- 1R Plastic cap for rectangular pipes
- 1R Plastik Deckel Rechteck
- 1E Couverture plastique rectangulaire
- 1E Cubrecolumna de plastica
- 1E Крышка пластиковая под сварку на прямоугольную трубу



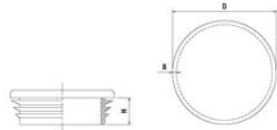
Articolo - Article		H	Per tubi			⚙️	
Riferimento - Reference		mm	B	L	S	N°	
CAP 1RN	PN 20 10 R0	12	20	10	0,8-2	100	0,150
CAP 2RN	PN 25 15 R0	12	25	15	1-2,5	100	0,250
CAP 3RN	PN 30 10 R0	12	30	10	1-2	100	0,250
CAP 4RN	PN 30 15 R0	12	30	15	1-2,5	100	0,350
CAP 5RN	PN 30 20 R0	12	30	20	1,5-3	80	0,600
CAP 6RN	PN 30 25 R0	13	30	25	1,5	50	0,600
CAP 9RN	PN 40 10 R0	13,5	40	10	1-1,5	100	0,600
CAP 9RN	PN 40 15 R0	12	40	15	1-1,5	80	0,500
CAP 10RN	PN 40 20 R0	14	40	20	1-2,5	50	0,600
CAP 12RN	PN 40 25 R0	13,5	40	25	1-3	50	0,700
CAP 15RN	PN 40 30 R0	14	40	30	1-3	100	1,000
CAP 15RN	PN 50 20 R0	13,5	50	20	1-3	100	0,800
CAP 16RN	PN 50 25 R0	13,5	50	25	1-3	100	0,800
CAP 17RN	PN 50 30 R0	14	50	30	1-3	100	0,900
CAP 18RN	PN 50 30 R1	14	50	30	3-5	100	1,000
CAP 19RN	PN 50 34 R0	14	50	35	1-3,5	50	1,200
CAP 20RN	PN 50 40 R0	13	50	40	1,5-3,5	50	0,750
CAP 21RN	PN 60 20 R0	13,5	60	20	1-3	100	0,900
CAP 22RN	PN 60 25 R0	15	60	25	1-2,5	50	0,600
CAP 22RN	PN 60 30 R0	14,2	60	30	1-2,5	50	0,700
CAP 24RN	PN 60 40 R0	14,2	60	40	1-3	50	0,750
CAP 25RN	PN 60 40 R1	18	60	40	4-5	50	0,950
CAP 26RN	PN 70 25 R0	18	70	25	1,5-2,5	50	0,800
CAP 27RN	PN 70 30 R0	18	70	30	1-2	50	0,900
CAP 28RN	PN 70 40 R0	18	70	40	1,5-2,5	50	1,000
CAP 29RN	PN 70 40 R1	18	70	40	2,5-4	50	1,050
CAP 30RN	PN 80 20 R0	18	80	20	1,5-2	50	0,850
CAP 31RN	PN 80 30 R0	15	80	30	1-2,5	50	0,800
CAP 32RN	PN 80 40 R0	15	80	40	1-3	50	0,840
CAP 33RN	PN 80 40 R1	18	80	40	3,2-4	40	1,230
CAP 34RN	PN 80 50 R0	18	80	50	2-4	30	0,630
CAP 35RN	PN 80 60 R0	25	80	60	1,5-3,5	20	0,750
CAP 36RN	PN 80 60 R1	15	80	60	5	20	0,700
CAP 37RN	PN 100 40 R0	13	100	40	1,5-4	20	0,620
CAP 39RN	PN 100 50 R0	24	100	50	2-4,5	20	0,950
CAP 40RN	PN 120 30 R0	16	120	30	1,5-2	50	0,750
CAP 41RN	PN 120 40 R0	11,5	120	40	3-5	20	0,830
CAP 42RN	PN 120 60 R0	20	120	60	2-4	20	0,590
CAP 44RN	PN 120 80 R0	25	120	80	2-9	10	0,830
CAP 45RN	PN 140 80 R0	14	140	80	2-4,5	10	0,700
CAP 45/1RN	PN 150 50 R0	28	150	50	2-4	10	0,700
CAP 46RN	PN 150 10 R0	27	150	100	3-8	10	0,910

- 1 Copricolonna in polietilene per tubi quadri**  
 1 Plastic cap for square pipes  
 1 Plastik Deckel Quadrat  
 1 Couverture plastique carré  
 1 Cubrecolumna de plastica  
 1 Крышка пластиковая квадратная



Articolo - Article		H	Per tubi				☰
Riferimento - Reference	mm	B	L	S	N°	h	
CAP 15TQ	PN 15 11 Q0	11	15	15	1-2	100	0,150
CAP 20TQ	PN 20 12 Q0	12	20	20	1-3	100	0,250
CAP 25TQ	PN 25 12 Q0	12	25	25	1-3	100	0,400
CAP 30TQ	PN 30 12 Q0	12	30	30	2,5-5	100	0,600
CAP 31TQ	PN 30 11 Q0	11	30	30	1-2,5	100	0,400
CAP 35TQ	PN 35 14 Q0	14	35	35	1-3	100	0,600
CAP 40TQ	PN 40 14 Q0	14	40	40	1-3	100	0,900
CAP 45TQ	PN 45 14 Q0	14	45	45	1-3	100	1,000
CAP 50TQ	PN 50 15 Q0	15	50	50	2,6-4	50	1,200
CAP 60TQ	PN 60 15 Q0	15	60	60	1,5-3,5	30	0,620
CAP 70TQ	PN 70 18 Q0	18	70	70	3-5	30	0,700
CAP 80TQ	PN 80 16 Q0	16	80	80	2-4	20	0,550
CAP 90TQ	PN 90 25 Q0	25	90	90	3-5	10	0,670
CAP 11TQ	PN 10 26 Q0	26	100	100	1-4	10	1,000
CAP 12TQ	PN 12 26 Q0	26	120	120	2,5-5	10	0,900
CAP 150TQ	PN 15 27 Q0	27	150	150	5-8	10	1,000

- 1 Copricolonna in polietilene per tubi rotondi**  
 1 Plastic cap for round pipes  
 1 Plastik Deckel Rund  
 1 Couverture plastique rond  
 1 Cubrecolumna de plastica para tubos redondas  
 1 Крышка пластиковая круглая



Articolo - Article		H	Per tubi				☰
Riferimento - Reference	mm	D	S	N°	h		
CAP 1TN	PN 15 10 T0	10,8	10	1-2	50	0,080	
CAP 2TN	PN 15 09 T0	9,2	15	1-2	50	0,240	
CAP 3TN	PN 20 11 T0	11,4	20	0,8-2	50	0,300	
CAP 4TN	PN 25 11 T0	11,3	25	1-3	100	0,500	
CAP 5TN	PN 30 11 T0	11,6	30	1-2,5	100	0,500	
CAP 5/1TN	PN 32 11 T0	12	32	1-2,5	50	0,530	
CAP 6TN	PN 40 11 T0	11,3	40	1-3	100	0,490	
CAP 6/1TN	PN 42 11 T0	11,5	42	1-2,5	100	0,710	
CAP 6/2TN	PN 48 11 T0	11,5	48	1,2-3,6	100	0,728	
CAP 7TN	PN 50 11 T0	11,2	50	1-2,5	100	0,900	
CAP 7/1TN	PN 55 11 T0	11,2	55	1-3	50	0,900	
CAP 8TN	PN 60 11 T0	17,8	60	1-3	50	0,990	
CAP 9TN	PN 70 21 T0	21,2	70	1,5-4,5	30	0,426	
CAP 10TN	PN 75 22 T0	22,2	76	2-4	20	0,500	
CAP 11TN	PN 90 19 T0	19,9	90	2,5-5	20	0,500	
CAP 12TN	PN 10 20 T0	20,2	102	2-4	10	0,634	
CAP 12/1TN	PN 10 00 T0	28,5	100	2-4,5	10	0,600	
CAP 13TN	PN 11 00 T0	29,5	110	2-4,5	10	0,650	



## CAVOANTICADUTA

Articolo - Article		L	☰	
Riferimento - Reference	mm	N°	h	
CAVO 1	I2 30 04 00	300	20	2,5
CAVO 2	I2 50 06 00	500	20	3

- 1** Cavo anticaduta in acciaio zincato ø 6x133 fili e protezione con guaina in PVC (retractile), necessario per la marcatura CE dei cancelli a battente (UNI EN 12604:2002) peso massimo sopportabile di 1800 kg.
- 2** Fall protection galvanized steel cable ø 6x133 wires and (retractile) PVC sheathing, needed for CE certification of wing gates (UNI EN 12604:2002). Maximum load 1800kg.
- 3** Fall-Schutz verzinkter stahl Kable ø 6x133 Schnüre und (einziehbar) PVC Ummantelung, für CE Zertifizierung von Flügeltüren (UNI EN 12604:2002) maximale Tragkraft 1800 kg.
- 4** Cable anti-chute en acier zincué, ø 6x133, fils et protection avec gaine PVC (rétractile), nécessaire pour le marquage CE des grilles à battant (UNI EN 12604:2002) 1800kg au maximum.
- 5** Cable anticaída en acero cincado ø 6x133 hilos y protección con vaina PVC (retractil), necesario para la marca CE de las cancelas de battente (UNI EN 12604:2002) peso máximo soportable 1800 kg.
- 6** Кабель антиударный из оцинкованной стали ø 6x133, провод защищен поливинилхлоридом, необходимым при маркировке CE створчатых ворот (UNI EN 12604:2002), максимально переносимый вес 1800 кг.







CERNIERE  
E CATENACCI

Hinges - Bolts  
Scharniere - Riegel  
Charnières - Verrous  
Bisagras - Cerrojos  
Шарниры и задвижки



## CERNIERE E CATENACCI

### 1 Cerniera in ferro a saldare a 2 ali chiuse con perno sfilabile grezza

- EN Black iron 2-closed wing hinge with removable pin to be welded
- D Schwarze Eisen Scharniere 2 geschlossen. Flügel mit ausziehbar. Stifte zum schweißen
- F Charnière fer brut 2 volets fermés pivot dégonnable à souder
- E Bisagra hierro negro 2 alas cerradas con perno extraíble para soldar
- RU Петля черный металл с 2 закрытыми площадками под сварку разъемная

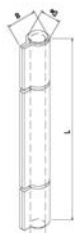
Articolo - Article	L	B	De	Di	N°	h
Riferimento - Reference	mm					
132/60	EG 00 60 20	40	13	9,5	4	24
132/80	EG 00 80 20	80	16,5	12	8	24
132/100	EG 00 10 20	100	18	13,5	8,5	24
132/120	EG 00 12 20	120	19,5	15	10	24
132/140	EG 00 14 20	140	22	16,5	10,5	24
132/170	EG 00 17 20	170	23,5	17,5	12	12
132/200	EG 00 20 20	200	25	22	14	12



### 1 Cerniera in ferro a saldare a 3 ali chiuse con perno sfilabile grezza

- EN Black iron 3-closed wing hinge with removable pin to be welded
- D Schwarze Eisen Scharniere 3 geschlossen. Flügel mit ausziehbar. Stifte zum schweißen
- F Charnière fer brut 3 volets fermés pivot dégonnable à souder
- E Bisagra hierro negro 3 alas cerradas con perno extraíble para soldar
- RU Петля черный металл с 3 закрытыми площадками под сварку разъемная

Articolo - Article	L	B	De	Di	N°	h
Riferimento - Reference	mm					
135/60	EG 00 60 30	80	16,5	12	8	24
135/100	EG 00 10 30	100	18	13,5	8,5	24
135/120	EG 00 12 30	120	19,5	15	10	24
135/140	EG 00 14 30	140	22	16,5	10,5	24
135/170	EG 00 17 30	170	23,5	17,5	12	12
135/200	EG 00 20 30	200	27	20	14	12



### 1 Cerniera in ferro a saldare a 2 ali chiuse con perno fisso e con tappo grezza

- EN Black iron 2-closed wing plug hinge with fixed pin to be welded
- D Schwarze Eisen Scharniere 2 geschlossen. Flügel mit fest. Stifte zum schweißen
- F Charnière fer brut 2 volets fermés avec bouchon pivot fixe à souder
- E Bisagra hierro negro 2 alas cerradas con perno fijo para soldar
- RU Петля черный металл с 2 закрытыми площадками под сварку неразъемная

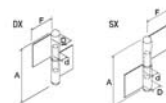
Articolo - Article	L	B	De	Di	N°	h
Riferimento - Reference	mm					
134/60	EG 00 60 21	60	17	12	8	24
134/80	EG 00 80 21	80	17	12	8	24
134/100	EG 00 10 21	100	19	13,5	9	24
134/120	EG 00 12 21	120	20	14,5	10	24
134/140	EG 00 14 21	140	21	16	11	24
134/170	EG 00 17 21	170	23,5	17	12	12
134/200	EG 00 20 21	200	24,5	20	14	12



## CERNIERE E CATENACCI

### 1 Cerniera a tappo ali lunghe

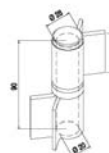
- EN Plug hinges with long wings
- D Verschluss-Scharniere mit langen Flügeln
- F Charnière à bouchon avec de longues ailes
- E Bisagra de tapón alas largas
- RU Шарниры в довершение с длинными крыльями



Articolo - Article	A	F	D	d	N°	h
Riferimento - Reference	mm					
144/60 D	EG 00 60 00	60	18	14	8,2	20
144/60 S	EG 00 60 05	60	18	14	8,2	20
144/80 D	EG 00 80 00	80	18	14	8,2	20
144/80 S	EG 00 80 05	80	18	14	8,2	20
144/100 D	EG 00 10 00	100	33	17	10,2	16
144/100 S	EG 00 10 05	100	33	17	10,2	16
144/120 D	EG 00 12 00	120	33	17	10,2	16
144/120 S	EG 00 12 05	120	33	17	10,2	16
144/140 D	EG 00 14 00	140	36	20	12,2	16
144/140 S	EG 00 14 05	140	36	20	12,2	16
144/160 D	EG 00 16 00	160	36	20	12,2	16
144/160 S	EG 00 16 05	160	36	20	12,2	16

### 1 Cerniera in ferro a saldare grezza a 2 ali aperte con perno sfilabile con rondella

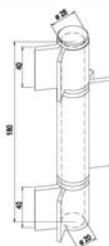
- EN Black iron 2 open wing hinge with removable pin and ring to be welded
- D Schwarze Eisen Scharniere 2 offen. Flügel mit ausziehbar. Stifte und Ring zum schweißen
- F Charnière fer brut 2 volets ouverts pivot dégonnable à souder
- E Bisagra hierro negro 2 alas abiertas con perno extraíble y anilla de seguridad para soldar
- RU Петля черный металл с 2 открытыми площадками под сварку разъемная



Articolo - Article	N°	h
Riferimento - Reference	EG 00 90 20	8
136	8	4,2

### 1 Cerniera in ferro a saldare grezza a 3 ali aperte con perno sfilabile con rondella grezza

- EN Black iron 3 open wing hinge with removable pin and ring to be welded
- D Schwarze Eisen Scharniere 3 offen. Flügel mit ausziehbar. Stifte und Ring zum schweißen
- F Charnière fer brut 3 volets ouverts pivot dégonnable à souder
- E Bisagra hierro negro 3 alas abiertas con perno extraíble y anilla para soldar
- RU Петля черный металл с 3 открытыми площадками под сварку разъемная

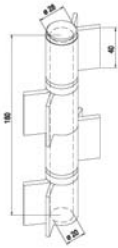


Articolo - Article	N°	h
Riferimento - Reference	EG 00 18 30	4
137	4	4,2

## CERNIERE E CATENACCI

### 1 Cerniera in ferro a saldare grezza a 4 ali aperte con perno sfilabile con rondella grezza

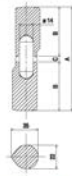
- 11 Black iron 4 open wing hinge with removable pin and ring to be welded
- 12 Schwarze Eisen Scharniere 4 offen. Fluegel mit ausziehbar. Stifte und Ring zum Schweißen
- 13 Charnière fer brut 4 volets ouverts pivot dégonflable à souder
- 14 Bisagra hierro negro 4 alas abiertas con perno extraíble y anilla para soldar
- 15 Петля черный металл с 4 открытыми площадками под сварку разъемная



Articolo - Article		Riferimento - Reference		N°	±
138	EG 00 18 40	4	4	2,2	

### 1 Cerniera a goccia ø 22x25 con cuscinetto reggispinta

- 11 Drop shaped hinge ø 22x25 with thrust bearing
- 12 Tropfen-Scharnier ø 22x25 mit Drucklager
- 13 Charnière forme goutte ø 22x25 avec roulement de butée
- 14 Bisagra en gota ø 22x25 con rolina de detén empujon (freno)
- 15 Каплевобразный шарнир ø 22x25 с упорным подшипником



Articolo - Article		A	B	C	Mat. Perno	Riferimento - Reference		N°	±
		mm			Descrizione	Description			
157/64	EG 00 22 44	135	44	7	Acciaio	12	4,9		
157/75	EG 00 22 75	157	75	7	Acciaio	12	5,8		
157/100	EG 00 22 100	207	100	7	Acciaio	12	7,5		
158/64	EG 01 22 44	135	44	7	Ottone	12	5		
158/75	EG 01 22 75	157	75	7	Ottone	12	5,7		
158/100	EG 01 22 100	207	100	7	Ottone	12	7,6		

### 1 Cerniera a goccia con perno zincato

- 11 Drop shaped hinges with galvanized pin
- 12 Tropfen-Scharnier mit verzinktem Stift
- 13 Charnière en goutte avec pivot galvanisé
- 14 Bisagra en gota con perno cincado
- 15 Каплевобразный шарнир с оцинкованным штифом



Articolo - Article		A	D	B	D1	Riferimento - Reference		N°	±
		mm			Descrizione	Description			
155/40	EG 00 10 40	40	10	12	6	24	0,6		
155/60	EG 00 10 60	60	10	12	6	24	0,9		
155/80	EG 00 12 80	80	12	14	7	24	1,8		
155/100	EG 00 14 100	100	14	16	8	24	3		
155/120	EG 00 16 120	120	16	18	9	24	4,5		
155/140	EG 00 18 140	140	18	18	9	24	5,8		

## CERNIERE E CATENACCI

### 1 Cerniera a goccia con perno e rondella in ottone

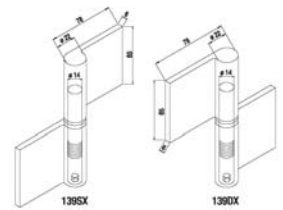
- 11 Drop shaped hinges with brass pin and washer
- 12 Tropfen-Scharnier mit Messing-Stift und Unterlegscheibe
- 13 Charnière à goutte avec pivot et rondelle en laiton
- 14 Bisagra de gota con eje y arandela latón
- 15 Каплевобразный шарнир с латунными контактами и болтами



Articolo - Article		A	D	B	D1	Riferimento - Reference		N°	±
		mm			Descrizione	Description			
155/40 O	EG 01 10 40	40	10	12	6	24	0,6		
155/60 O	EG 01 10 60	60	10	12	6	24	0,9		
155/80 O	EG 01 12 80	80	12	14	7	24	1,8		
155/100 O	EG 01 14 100	100	14	16	8	24	3		
155/120 O	EG 01 16 120	120	16	18	9	24	4,5		
155/140 O	EG 01 18 140	140	18	18	9	24	5,8		

### 1 Cerniera in ferro per porte blindate a saldare grezza a 2 ali con perno regolabile grezzo

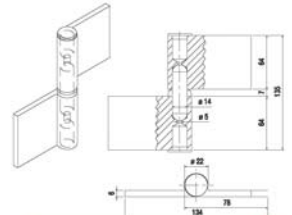
- 11 2 wing-raw iron hinge with to be welded for steel-clad door with adjustable pin
- 12 2-Fluegelstahlscharnier zum Schweißen fuer Panzer-Tuer mit regelbar. Stifte
- 13 Charnière brut 2 ailes à souder avec axe réglable pour porte blindée
- 14 Bisagra hierro negro 2 alas-perno regulable-cojinete para puerta blindada para soldar
- 15 Петля черный металл с 2 площадками под сварку, для тяжелых дверей регулируемая с подшипником



Articolo - Article		Riferimento - Reference		N°	±
139DX	EG 00 78 00	6	4,3		
139SX	EG 00 78 05	6	4,2		

### 1 Cerniera in ferro con ala lunga a saldare reversibile grezza con cuscinetto reggispinta

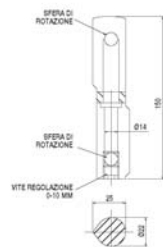
- 11 Long wing reversible raw iron hinge with thrust bearing
- 12 Lang.-1-Fluegel schwarz. Umkehrbar. Scharnier mit Drucklager
- 13 Charnière réversible fer brut à une aile longue avec roulement de butée
- 14 Bisagra hierro negro con ala larga para soldar reversible rústica con rolina de detén empujon
- 15 Железный шарнир с длинным двусторонним крылом для сварки с упорным подшипником



Articolo - Article		Riferimento - Reference		Mat. Perno	Descrizione		N°	±
					Description			
156/A	EG 78 64 00	Acciaio	20	13,8				
156/O	EG 78 64 01	Ottone	20	13,8				

## CERNIERE E CATENACCI

- I Cerniera a goccia regolabile con sfere
- II Adjustable drop shaped hinge with balls
- III Einstellbares Tropfen-Scharnier mit Kugeln
- IV Charnière forme goutte adaptable avec sphères
- V Bisagra de gota regulable con esferas
- VI Регулируемый Каплевидный шарнир



Articolo - Article		N°	▲
Riferimento - Reference	EG G2 22 15	24	5,1

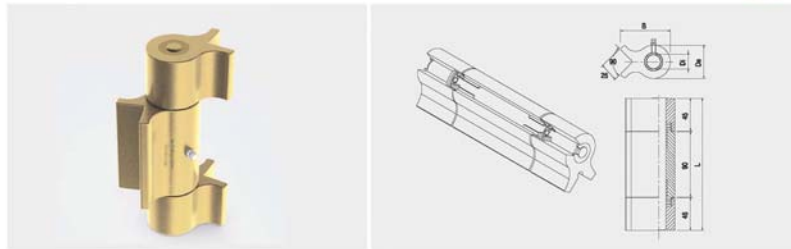
- I Cerniera in ferro con ala mozzata a saldare reversibile grozza con cuscinetto reggispianta

- II Reversible shortened-wing raw iron hinge to be welded with thrust bearing
- III Gekuerzt-Fluegel schwarz, Umkehrbar, Scharnier zum schweißen mit Drucklager
- IV Charnière réversible fer brut, aile raccourcie à souder avec roulement de butée
- V Bisagra hierro negro con ala recortada para soldar reversible rústica con rolinera detén empujon
- VI Железный шарнир с укороченным двусторонним крылом для сварки с упорным подшипником



Articolo - Article		Mat. Perno	N°	▲
Riferimento - Reference	EG M0 22 64	Acciaio	12	5,3
	EG M1 22 64	Ottone	12	5,3

## CERNIERE E CATENACCI



### STILO

La cerniera ideale

Articolo - Article		L	B	De	Di	Portata Capacity
Riferimento - Reference	ET 46 18 30	182	68,5	46	20	400
						x1 N° ▲
						4   12

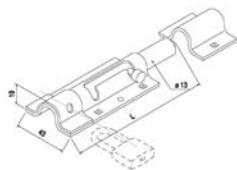
- I La cerniera STILO è l'accessorio ideale per la realizzazione di cancelli ad ante pesanti, di porte di grandi dimensioni, di porte blindate, grazie alle sue tre ali robuste in acciaio saldabile ed alla sua alta resistenza; in sintesi:
  - presenza di un ingrassatore per periodici interventi di manutenzione
  - garanzia di antiscasso ed antisfiliamento, costruita dalla sigillatura all'estremità di perno filettato con ø 20 mm al momento dell'assemblaggio in produzione
  - presenza di due grani di bloccaggio per l'allineamento delle due ali esterne con quella centrale
  - garanzia di sopportare carichi sostenuti fino a 400 Kg con antiscuro assicurata nel tempo
- II The STILO hinge is the ideal accessory for heavy wings gates, large doors and armoured doors, thanks to its strong weldable steel wings and its high resistance. Advantages at a glance:
  - equipped with a lubricator for periodic maintenance
  - burglary resistant security guaranty, thanks to the sealing at the end of the pin (ø 20 mm drawing), during assembling
  - availability of 2 stop beads for the alignment of the two external wings with the central one
  - guaranteed wear-proof bearing up to 400kg loads
- III Mit seinen 3 starken schweißbaren Stahlflügeln ist das STILO Anschweißband der perfekte Zubehör für Tore und Türen mit schweren Flügeln und für große und verstärkte Türen. Vorteile:
  - mit Pressluft Versorgung für eine regelmäßige Instandhaltung
  - garantiert unzerbrechlich und aushängesicher: Sicherung am Ende des Gewindes ø 20 mm Stift, eingearbeitet während der Herstellung
  - 2 sperrbare Federn zum Einstellen der 2 Außenflügel mit dem Mittelflügel
  - tragkraft bis 400 kg - Verschleißwiderstand über Jahre
- IV Grâce aux côtés robustes et soudables en acier et à sa grande résistance, la charnière STILO est l'accessoire idéal pour réaliser des grilles à portes lourdes, de grandes dimensions et blindées. Elle offre les avantages suivants:
  - interventions périodiques de maintenance de la part d'un graisseur
  - assurance pour prévenir le défonçage central par un scellage à l'extrémité du pivot (tréfilé ø 20mm) posé au moment de l'assemblage en production
  - système de blocage pour alignement de deux côtés latéraux avec le central
  - assurance de durée dans le temps et de résistance jusqu'à 400kg
- V La cremallera STILO es el accesorio ideal para la realización de cancelas de hoja pesada, de puertas de grandes dimensiones y de puertas blindadas, gracias a sus tres robustas alas de acero soldable y a su alta resistencia. En síntesis:
  - presencia de un lubricador para periódicos intervencios de mantención
  - sistema antirrobto y antisfiliamento, construido por el sellado en la extremidad del pernio (tréfilado con 20 mm)
  - presencia de dos tornillos de bloqueo para el alineamiento de las dos alas exteriores con la central
  - garantía de soportar cargas sostenidas hasta 400 kg con antidesgaste asegurada en el tiempo
- VI Петля STILO - идеальный аксессуар для установки ворот с тяжелыми створками, большими и бронированными дверями, благодаря их крепким свариваемым стальным створкам и их высокой сопротивляемости:
  - наличие смазочника для периодического технического обслуживания
  - защита от взлома и гарантия безопасности с помощью герметизации на конце штифта ø20 мм во время монтажа
  - возможность использования 2 винтовых зажимов для выравнивания 2 внешних створок с центральной
  - гарантируемая способность выдержать нагрузку до 400 кг



## CERNIERE E CATENACCI

### 1 Catenaccio ad avvitare asta tonda pesante con portalucchetto

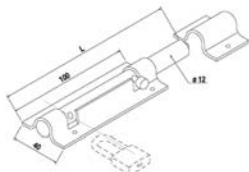
- III Barrel bolt for padlock heavy duty to be screwed
- F Riegel zum einschrauben fuer Vorhaengeschoß
- F Verrou rond à visser avec porte cadenas modèle lourd
- E Cerrojo a atornillar con barra redonda pesada para candado
- III Задвижка круглая под винт и навесной замок усиленная



Articolo - Article		L	
Riferimento - Reference	mm	N°	±
110/150	AT 43 15 13	150	10 3,2
110/200	AT 43 20 13	200	10 4,1
110/250	AT 43 25 13	250	10 5,1

### 1 Catenaccio ad avvitare asta tonda leggero con portalucchetto

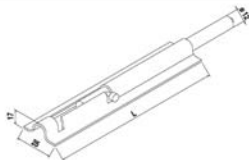
- III Barrel bolt for padlock light duty to be screwed
- F Riegel zum schrauben fuer Vorhaengeschoß
- F Verrou rond à visser avec porte cadenas modèle léger
- E Cerrojo a atornillar con barra redonda pesada para candado
- III Задвижка круглая под винт и навесной замок усиленная



Articolo - Article		L	
Riferimento - Reference	mm	N°	±
111/150	AT 40 15 12	150	10 2,2
111/200	AT 40 20 12	200	10 2,7

### 1 Catenaccio a saldare asta tonda

- III Barrel bolt with staple on request to be welded
- F Riegel zum schweißen mit Endschuh auf Anfrage
- F Verrou rond à souder avec gache sur demande
- E Cerrojo a soldar con barra pesada
- III Задвижка круглая под сварку с газом

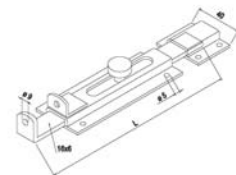


Articolo - Article		L	
Riferimento - Reference	mm	N°	±
112/150	AT 25 15 13	150	10 4,6
112/200	AT 25 20 13	200	10 5,6
112/250	AT 25 25 13	250	10 5,9
112/300	AT 25 30 13	300	10 7,1
112/400	AT 25 40 13	400	10 7,6
112/500	AT 25 50 13	500	10 8,8

## CERNIERE E CATENACCI

### 1 Catenaccio di traverso ad avvitare leggero compreso di incontro e portalucchetto

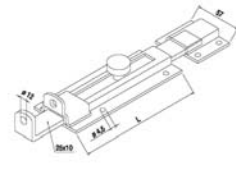
- III Light crossed bolt with staple for padlock to be screwed
- F Leicht kreuz. Riegel zum einschrauben mit Endschuh fuer Vorhaengeschoß
- F Verrou transversal léger à visser avec gache et porte cadenas
- E Cerrojo horizontal liviano con gancho para candado a atornillar
- III Задвижка плоская с ответной частью под винт и навесной замок легкой



Articolo - Article		L	
Riferimento - Reference	mm	N°	±
115/100	AZ 40 10 14	100	10 2
115/150	AZ 40 15 14	150	10 2,7
115/180	AZ 40 18 14	180	10 3
115/230	AZ 40 23 14	230	10 3,6

### 1 Catenaccio di traverso ad avvitare pesante compreso di incontro e portalucchetto

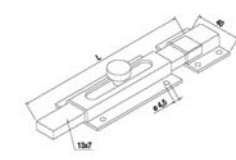
- III Heavy crossed bolt with staple for padlock to be screwed
- F Schwer kreuz. Riegel zum einschrauben mit Endschuh fuer Vorhaengeschoß
- F Verrou transversal lourd à visser avec gache et porte cadenas
- E Cerrojo horizontal a atornillar pesado con gancho para candado
- III Задвижка плоская с ответной частью под винт и навесной замок усиленная



Articolo - Article		L	
Riferimento - Reference	mm	N°	±
114/200	AT 57 20 25	130	5 4,2
114/200	AT 57 20 25	215	5 6,3
114/400	AT 57 40 25	290	5 8,4

### 1 Catenaccio a traverso ad avvitare rinforzato compreso di incontro

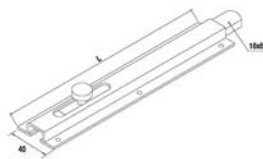
- III Reinforced crossed bolt with staple to be screwed
- F Verstärkter kreuz. Riegel zum einschrauben mit Endschuh
- F Verrou renforcé à visser avec gache horizontal
- E Cerrojo horizontal reforzado con gancho a atornillar
- III Задвижка плоская с ответной частью под винт усиленная



Articolo - Article		L	
Riferimento - Reference	mm	N°	±
114/80	AT 40 80 13	80	10 1,2
114/120	AT 40 12 13	120	10 1,8
114/160	AT 40 16 13	160	10 2,2
114/200	AT 40 20 13	200	10 2,7

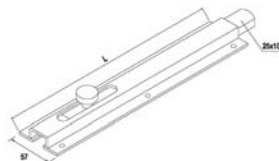
## CERNIERE E CATENACCI

- I** Catenaccio verticale ad avvitare leggero  
**III** Light vertical bolt to be screwed with staple  
**D** Leichter Vertikaler Riegel zum Schrauben  
**F** Verrou vertical léger à visser avec gache  
**E** Cerrojo vertical a atornillar liviano con gancho  
**RU** Вертикальный болт ввернуть легко



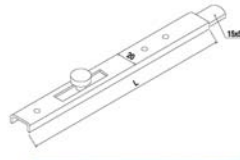
Articolo - Article		L	N°	h
Riferimento - Reference	mm	N°	h	
117/150	AT 40 15 14	150	10	2,3
117/200	AT 40 20 14	200	10	3
117/250	AT 40 25 14	250	10	3,7
117/300	AT 40 30 14	300	10	4,3
117/400	AT 40 40 14	400	10	5,8
117/500	AT 40 50 14	500	10	7,1

- I** Catenaccio verticale ad avvitare pesante  
**III** Heavy vertical bolt to be screwed with staple  
**D** Schwerer vertikaler Riegel zum Schrauben  
**F** Verrou vertical lourd à visser avec gache  
**E** Cerrojo vertical pesado a atornillar con gancho  
**RU** Вертикальный болт ввернуть тяжело



Articolo - Article		L	N°	h
Riferimento - Reference	mm	N°	h	
118/200	AT 20 57 25	200	5	2,5
118/250	AT 25 57 25	250	5	4,3
118/300	AT 30 57 25	300	5	5,2
118/400	AT 40 57 25	400	5	6,9
118/500	AT 50 57 25	500	5	8,6

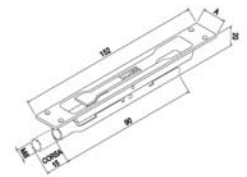
- I** Catenaccio ad avvitare leggero  
**III** Light bolt to be screwed with staple  
**D** Leichter Riegel zum Schrauben  
**F** Verrou léger à visser avec gache  
**E** Cerrojo liviano a atornillar con gancho  
**RU** болт ввернуть легко



Articolo - Article		L	N°	h
Riferimento - Reference	mm	N°	h	
119/150	AT 20 15 15	150	15	3,2
119/200	AT 20 20 16	200	15	2,9
119/250	AT 20 25 15	250	15	3,4
119/300	AT 20 30 15	300	15	4,5
119/400	AT 20 40 15	400	15	5,3
119/500	AT 20 50 15	500	15	7,5
119/600	AT 20 60 15	600	15	9,2
119/800	AT 20 80 15	800	15	12,6

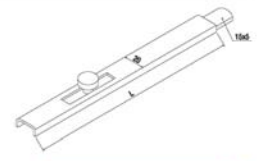
## CERNIERE E CATENACCI

- I** Catenaccio a leva per serramenti in metallo ad azione singola  
**III** Single action flush bolt for metal doors  
**D** Hebel Riegel fuer Metall-Tuer einz. Bewegung  
**F** Verrou à levier pour portes métal un mouvement  
**E** Cerrojo a palanca para puertas metálicas [maniobra simple]  
**RU** Защелка с ручкой для металлических створок 1-сторонняя



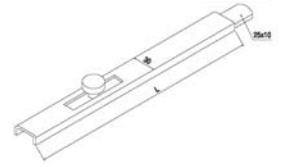
Articolo - Article		L	N°	h
Riferimento - Reference	mm	N°	h	
122/16	AZ 16 15 1A	16	10	1,1
122/20	AZ 20 15 1A	20	10	1,1
122/24	AZ 24 15 1A	24	10	1,2

- I** Catenaccio a saldare leggero  
**III** Light bolt to be welded with staple  
**D** Leichter Anschweißriegel  
**F** Verrou léger à souder avec gache  
**E** Cerrojo liviano a soldar con gancho  
**RU** болт сварки легко



Articolo - Article		L	N°	h
Riferimento - Reference	mm	N°	h	
120/150	AT 20 15 05	150	15	2,6
120/200	AT 20 20 05	200	15	3,5
120/250	AT 20 25 05	250	15	4,3
120/300	AT 20 30 05	300	15	5,1
120/400	AT 20 40 05	400	15	6,8
120/500	AT 20 50 05	500	15	8,4
120/600	AT 20 60 05	600	15	9,6
120/800	AT 20 80 05	800	15	12,7

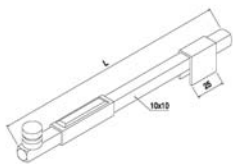
- I** Catenaccio a saldare pesante  
**III** Heavy bolt to be welded with staple  
**D** Schwerer Anschweißriegel  
**F** Verrou lourd à souder avec gache  
**E** Cerrojo pesado a soldar con gancho  
**RU** болт ввернуть тяжело



Articolo - Article		L	N°	h
Riferimento - Reference	mm	N°	h	
121/200	AT 30 20 05	200	5	2,8
121/250	AT 30 25 05	250	5	3,4
121/300	AT 30 30 05	300	5	4,1
121/400	AT 30 40 05	400	5	5,3
121/500	AT 30 50 05	500	5	6,7
121/600	AT 30 60 05	600	5	8,0
121/800	AT 30 80 05	800	5	10,7

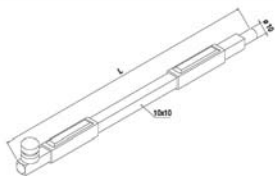
## CERNIERE E CATENACCI

- I** Paletto quadro leggero a saldare tropicalizzato  
**III** Yellow galvanized light square stake to be welded  
**D** Gelberzinkt leicht quadrat. Anschlag zum schweißen  
**F** Verrou carré léger à souder bichromaté  
**E** Cerrojo cuadrado liviano a soldar tropicalizado  
**10** Задвижка квадратная под сварку гальванизированная легкая



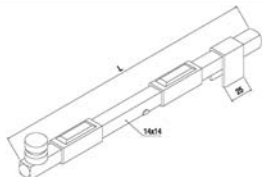
Articolo - Article		L		
Riferimento - Reference	mm	N°	h	
140/130	AT 13 10 00	130	15	2,4
140/200	AT 30 10 00	300	15	4
140/500	AT 50 10 00	500	15	7,5

- I** Paletto quadro leggero a saldare a punta rotonda tropicalizzato  
**III** Yellow galvanized light square stake with rounded top to be welded  
**D** Abgerundet gelberzinkt leicht quadrat. Anschlag zum schweißen  
**F** Verrou léger carré pointe arrondie à souder bichromaté  
**E** Cerrojo cuadrado liviano a soldar con punta redonda tropicalizado  
**10** Задвижка квадратная под сварку гальванизированная тяжелая



Articolo - Article		L		
Riferimento - Reference	mm	N°	h	
141/130	AT 13 10 10	130	15	2,4
141/200	AT 30 10 10	300	15	4
141/500	AT 50 10 10	500	15	7,5

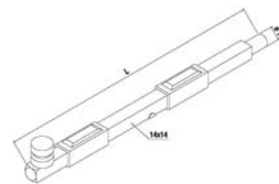
- I** Paletto quadro pesante a saldare tropicalizzato  
**III** Yellow galvanized heavy square stake to be welded  
**D** Gelberzinkt schwer quadrat. Anschlag zum schweißen  
**F** Verrou carré lourd à souder bichromaté  
**E** Cerrojo cuadrado pesado a soldar tropicalizado  
**10** Задвижка квадратная с круглым окончанием под сварку гальванизированная тяжелая



Articolo - Article		L		
Riferimento - Reference	mm	N°	h	
142/130	AT 33 14 00	330	10	11,5
142/600	AT 60 14 00	600	10	12,0

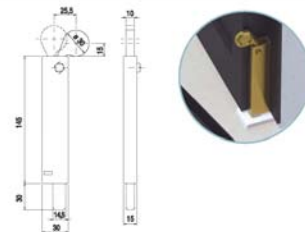
## CERNIERE E CATENACCI

- I** Paletto quadro pesante a saldare a punta rotonda tropicalizzato  
**III** Yellow galvanized heavy square stake with rounded top to be welded  
**D** Abgerundet gelberzinkt schwer quadrat. Anschlag zum schweißen  
**F** Verrou lourd carré pointe arrondie à souder bichromaté  
**E** Cerrojo cuadrado pesado a soldar con punta redonda tropicalizado  
**10** Задвижка квадратная с круглым окончанием под сварку гальванизированная тяжелая



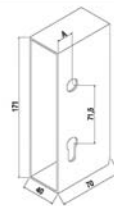
Articolo - Article		L		
Riferimento - Reference	mm	N°	h	
143/330	AT 33 14 14	330	10	7,2
143/600	AT 60 14 14	600	10	12,0

- I** Paletto di bloccaggio tropicalizzato per cancelli ad ante motorizzati  
**III** Blocking stake for automated gates  
**D** Torendanschlag mit Federfassung  
**F** Verrou autobloquant pour portail à battants motorisés  
**E** Cerrojo autobloquante para cancelas motorizadas 2 hojas  
**10** Задвижка с самоблокирующей для распашных ворот с автоматикой



Articolo - Article		L		
Riferimento - Reference	mm	N°	h	
56	FT 30 15 00	20	15	9,5

- I** Scatola copriserratura a gancio zincata  
**III** Galvanized lock cover box with hook  
**D** Verzinkt. Schlossdeckelschachtel mit Haken  
**F** Boite couvercle serrure galvanisée avec crochet  
**E** Caja cubrecerradura con gancho galvanizado  
**10** Корпус замка 129 оцинкованный

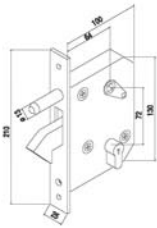


Articolo - Article		Per tubolare		A		
Riferimento - Reference	mm	mm	N°	h		
128/10	AZ 40 10 00	50	10	6	3,5	
128/20	AZ 40 20 00	40	20	6	3,5	



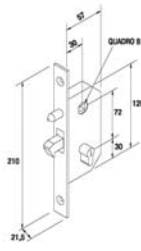
CERNIERE E CATENACCI

- I** Serratura a gancho zincata
- II** Galvanized for hook lock
- III** Verzinkt fuer Haken-Schloss
- F** Serrura à crochet galvanisée
- E** Cerradura con gancho galvanizado
- RU** Замок для сдвижных ворот оцинкованный



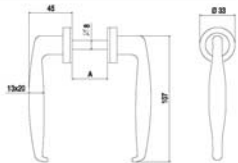
Articolo - Article		A	N°	▲
Riferimento - Reference	129	AZ 25 21 00	1	1,3

- I** Serratura a gancho piccola zincata
- II** Small hook lock galvanised
- III** Kleine, verzinkte Hakenschlüssel
- F** Petite serrure zingée à crochet
- E** Cerradura de gancho pequeña galvanizada
- RU** Небольшой оцинкованный крюк замок



Articolo - Article		A	N°	▲
Riferimento - Reference	129 P	AZ 21 21 00	1	0,65

- I** Maniglia a leva regolabile con vite
- II** Adjustable lever handle with screw
- III** Einstellbarer Hebeldruckgriff mit Schrauben
- F** Poignée à levier réglable avec vis
- E** Agarradera de la manija regulable con tornillo
- RU** Поворотная Ручка с регулируемым винтом

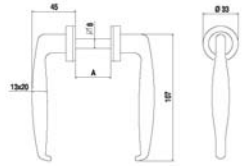


Articolo - Article		A	N°	▲
Riferimento - Reference	160	MN 10 45 00	25-38	15

CERNIERE E CATENACCI



- I** Maniglia a leva regolabile con grano
- II** Adjustable lever handle with fixing bead
- III** Einstellbarer Hebeldruckgriff mit Bolzen
- F** Poignée à levier réglable avec grain
- E** Agarradera de la manija ajustable con grano
- RU** Поворотная Ручка с регулируемым болтом



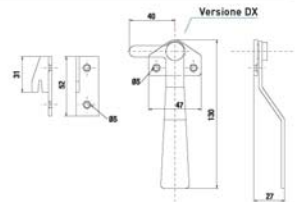
Articolo - Article		A	N°	▲
Riferimento - Reference	160 G	MN 10 45 GR	25-65	10

- I** Cremonese a leva a doppia azione per serramento in acciaio zincato
- II** Double action flush bolt for galvanized steel doors
- III** Hebel Riegel fuer verzinkte Stahl Tuere zwei Bewegungen
- F** Verrou à levier double mouvement pour acier galvanisé
- E** Cerrojo a palanca para puertas metálicas (maniobra doble) en acero galvanizado
- RU** Задвижка с ручкой 2-сторонней для стальных створок оцинкованная



Articolo - Article		A	N°	▲
Riferimento - Reference	127	AZ 20 16 14	5	4,0

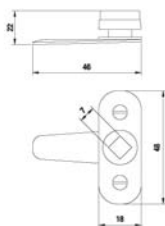
- I** Maniglia di blocco
- II** Locking handle
- III** Sperrhandgriff
- F** Poignée de verrouillage
- E** Agarradera de bloqueo
- RU** Фиксаторная Ручка



Articolo - Article		A	N°	▲
Riferimento - Reference	127 F/DX	MZ 13 27 00	10	1,44
	127 F/SX	MZ 13 27 05	10	1,44



- I Chiavistello per sportelli
- II Bolt for doors
- III Klinke für Schalter
- IV Verrou pour portières
- V Pestillo de palanca
- VI Болт для дверей



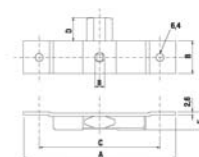
Articolo - Article		N°	▲
Riferimento - Reference	AZ 48 18 00	50	2,34

- I Chiavetta zama quadro 7
- II Zama key 7
- III Schlüssel zama 7
- IV Cléf zama 7
- V Llave zama cuadro 7
- VI Болт zama 7



Articolo - Article		N°	▲
Riferimento - Reference	AZ 48 18 01	50	0,53

- I Chiavistello a leva
- II Lever bolt
- III Hebelklinke
- IV Verrou à pression
- V Pestillo de palanca
- VI Поворотный болт для дверей



Articolo - Article		A	B	C	D	E	N°	▲	
Riferimento - Reference		mm						N°	▲
127/P	AZ 10 18 00	101	18	82	15	12	20	3,32	
127/G	AZ 12 27 00	126	27	101	20	15	20	2,85	

- I Chiavetta lunga per chiavistello
- II Long key for bolt
- III Langer Schlüssel für Klinke
- IV Longue cléf pour verrou
- V Llave larga para pestillo
- VI Длинный ключ для болта



Articolo - Article		N°	▲
Riferimento - Reference	AZ 10 18 01	20	0,43



**RollingCenter**  
INNOVATIVE SOLUTIONS FOR METAL GATES AND DOORS

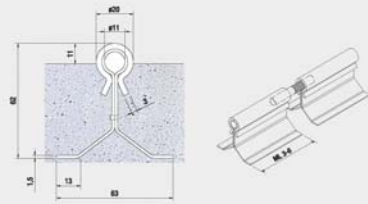




GUIDE PER  
SCORREVOLI A PAVIMENTO

Floor tracks for sliding doors  
Boden Schienen Fuer Schiebetoren  
Rail au sol pour portes coulissantes  
Guías al suelo para puertas corredizas  
Напольные направляющие для раздвижных ворот





## NEWOMEGA

Guida di facile installazione e brevettata

Articolo - Article	Descrizione Description	Fasci, Shafts	ML	N°	h
NEW OMEGA Z 3	BZ 40 62 03 Zincato da ML 3	99	-	330	
NEW OMEGA Z 6	BZ 40 62 06 Zincato da ML 6	198	-	660	
53 NO	IZ 10 10 00 Spina di giunzione zincata	-	20	2	

### 1 La guida di facile installazione brevettata, con i seguenti vantaggi:

- 1 Capacità di assorbire assestamenti del terreno senza subire deformazioni
- 2 Eccellenti caratteristiche meccaniche con riduzione del peso del profilo
- 3 Aumento della resistenza all'usura
- 4 Eliminazione sfridi e saldature
- 5 Pronta all'uso già zincata: un solo modello per tutti i carichi
- 6 Processo produttivo tecnologicamente avanzato e unico al mondo

### 08 Easy to install patented track with following advantages:

- 1 Ground shakedown absorption with no strains
- 2 Excellent mechanical features with reduced weight of the profile
- 3 Increased resistance to wear and tear
- 4 No loss and welds
- 5 Galvanized and ready to use: one model for all loads
- 6 Cutting edge, high tech manufacturing process

### 11 Registrierte Schiene für schnelle Installation mit folgenden Vorteilen:

- 1 Absorptionstähig gegen Erschütterungen des Bodens ohne Einstellungen
- 2 Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften mit Verringerung des Profilvergewichtes
- 3 Verbesserte Widerstand gegen Abnutzung
- 4 Keine Abfälle und Schweißnähte
- 5 Verzinkt und sofort Anwenbar: ein Modell für alle Lasten
- 6 Sorgfältiger Projektierung und hochmoderner Herstellungstechnologien

### 1 Le guide brevété facile à installer offre les avantages suivants:

- 1 Absorption des tassements du sol sans déformations
- 2 Réduction du poids du profilé et caractéristiques mécaniques d'excellence
- 3 Résistance croissante à l'usure
- 4 Élimination des soudures et des copeaux
- 5 Un modèle unique prêt à l'usage, zingué
- 6 Technologie productive avancée et unique au monde

### 1 La guía patentada de fácil instalación, con las siguientes ventajas:

- 1 Capacidad de absorber el asentamiento del terreno sin sufrir deformaciones
- 2 Excelentes rasgos mecánicos con reducción del peso del perfil
- 3 Aumento de la resistencia al desgaste
- 4 Eliminación de metralla y soldadura
- 5 Lista para ser usada ya zincada: sólo un modelo para toda carga
- 6 Proceso productivo de alta tecnología y único en el mundo

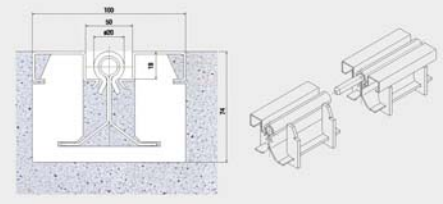
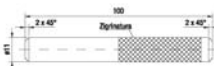
### 11 Легкая в установке запатентованная направляющая имеет следующие преимущества:

- 1 Возможность поглощать осадку грунта без деформации
- 2 Превосные механические характеристики и снижение веса конструкции
- 3 Повышенная устойчивость к употреблению
- 4 Отсутствие обрезки и швов
- 5 Подготовлена для использования
- 6 Передовая производственная технология



### 1 Spina di giunzione guida NEW OMEGA art. 53 NO

- 08 Pin joint NEW OMEGA guide
- 11 Verbindungsstift Laufschiene NEW OMEGA
- 1 Pivots de jonction - guide NEW OMEGA
- 1 Perno de conexión guía NEW OMEGA
- 11 Шпилька соединительная профиля Omega art. 53



## NEW OMEGA2

Guida a filo terreno

Articolo - Article	Descrizione Description	Fasci, Shafts	ML	N°	h
NEW OMEGA Z 6	BZ 40 62 06 Zincato da ML 6	198	-	660	
NEW OMEGA Z 3	BZ 40 62 03 Zincato da ML 3	99	-	330	
51	BZ 37 26 06 Profilo zincato da ML 6	396	-	396	
52	PT 00 52 00 Attacco tropicalizzato	-	12	1,6	
53 NO	IZ 10 10 00 Spina di giunzione zincata	-	20	2	

### 1 I vantaggi di NEW OMEGA2

Studiata e realizzata per portoni scorrevoli dove eventuali dislivelli potrebbero ostacolare il passaggio di muletti, carrelli ecc.

### 08 The advantages of NEW OMEGA2

Designed for sliding doors and gates where differences in the ground level would obstruct the passage of fork, lift trucks, carriages etc.

### 11 Die vorteile NEW OMEGA2 Laufschiene:

Für Schiebtorer, bei denen eventuelle Unebenheiten die Durchfahrt von Gabelstaplern, Wagen u. a. behindern

### 1 Le avantages d'NEW OMEGA2

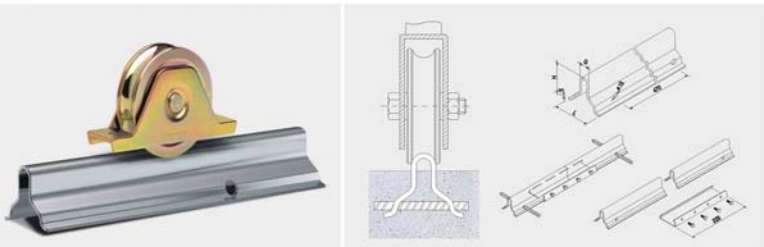
Rail conçu et réalisé pour portails coulissants où d'éventuelles différences de niveau peuvent gêner le passage des chariots, etc.

### 1 Las ventajas de NEW OMEGA2

Estudiada y realizada para puertas corredizas donde los desniveles obstaculizan el pasaje de carretillas, etc.

### 11 Преимущество NEW OMEGA2

Разработано и реализовано для раздвижных ворот, где перепад уровней может препятствовать ходу тележки и т.д.



## IBBI

Articolo - Article		Descrizione Description	L	H	S	G	Fasci Gleits		
Riferimento - Reference		mm	∅	ML	N°				
IBBI Z 6/4	BZ 55 53 64	Zincato da ML 6	66	53	4	20	300	-	1040
IBBI Z 3/4	BZ 55 53 34	Zincato da ML 3	66	53	4	20	150	-	520
RAPIDA	PT 77 22 00	Giunzione c/ubi	-	-	-	-	-	10	6

**I** Il binario IBBI è frutto di continui studi ed aggiornamenti tecnologici ed è prodotto esclusivamente con materiale di prima scelta ZENDZIMIR Z200MA, disponibile con spessore 4 mm ed in barre con lunghezze da 3 e 6 metri, per soddisfare una più ampia gamma di Clienti.  
Il binario IBBI è corredato con la giunzione RAPIDA, che permette un innesto rapido del binario e una più precisa unione tra le due parti, con la possibilità di unire anche spezzoni più corti ed eliminando così tutti gli scarti.

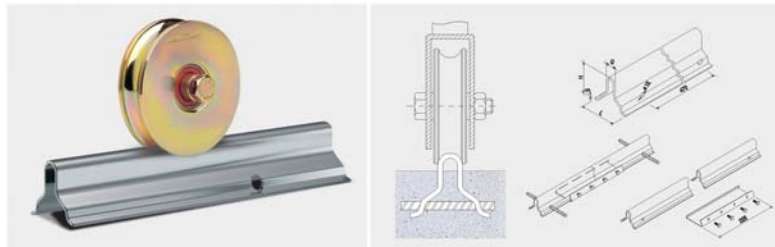
**II** The IBBI track stems from long studies and continuous technological improvement. It is produced only with first quality material ZENDZIMIR Z200MA and is available as 4 mm thick and in 3 or 6 m bars, in order to satisfy any request.  
The IBBI track is provided with the QUICK joint, that enables a quick and more precise coupling of the two parts, with the possibility to join also shorter parts, thus utilizing even rejections.

**III** Die IBBI Schiene ist das Ergebnis sorgfältiger Entwicklung und wird hergestellt nur mit erster Qualität ZENDZIMIR Z200MA Material. Verfügbar als 4mm dicke, 3 bzw. 6 m lange Barren, um mit den Anforderungen aller Kunden am Besten gerecht zu werden. Die IBBI Schiene ist mit SCHNELLEM Anschluß versorgt, um eine schnelle Einschaltung der Schiene und eine genauere Kupplung der Teile zu ermöglichen. Damit wird es möglich auch kürzere Schienstücke anzuschließen, ohne Abfälle.

**F** Le rail IBBI est le résultat de plusieurs innovations technologiques et des recherches continues. Produit uniquement par ZENDZIMIR Z200MA, un matériel de première qualité, il est disponible avec 4mm d'épaisseur et avec des barres de 3 à 6 mètres de long afin de satisfaire un plus grand éventail de clients.  
Le rail IBBI est doté d'une jonction RAPIDE qui permet un embrayage précis et rapide du rail aux parties avec la possibilité d'utiliser des tranches plus petites obtenir une union parfaite.

**E** La via IBBI es el fruto de continuos estudios y actualizaciones tecnológicas y se realiza sólo con material de primera calidad ZENDZIMIR Z200MA, disponible con espesor 4 mm y en cajones largos de 3 a 6 metros, para satisfacer todo tipo de Cliente.  
La via IBBI está integrada por el enlace RÁPIDO, que favorece un acoplado rápido de la vía y una unión más precisa entre las dos partes, con la posibilidad de juntar también trozos más cortos, eliminando, de esta manera, todos los descartes.

**III** Направляющая IBBI это результат исследований и непрерывной технологической модернизации. Она производится только из первогоклассного материала ZENDZIMIR Z200MA и имеется в наличии как планка 4 мм толщиной и 3 или 6 м длиной, что удовлетворит любой запрос. Направляющая IBBI поставляется со СКОРОСТНЫМ соединением, которое дает возможность быстрой и более точной стыковки двух частей, или нескольких коротких, что позволяет устранить недостатки.



## IBBI Ø16

Articolo - Article		Descrizione Description	L	H	S	G	Fasci Gleits		
Riferimento - Reference		mm	∅	ML	N°				
IBBI Z 6/Ø	BZ 55 53 63	Zincato da ML 6	63	53	3	16	300	-	860
IBBI Z 3/Ø	BZ 55 53 33	Zincato da ML 3	63	53	3	16	150	-	430
RAPIDA	PT 77 22 00	Giunzione c/ubi	-	-	-	-	-	10	6

**I** Il binario IBBI ø16 è un binario con scorrimento da ø16 mm ed è prodotto esclusivamente con materiale di prima scelta ZENDZIMIR Z200MA, disponibile con spessore 3 mm ed in barre con lunghezze da 3 e 6 metri, per soddisfare una più ampia gamma di Clienti.  
Il binario IBBI è corredato con la giunzione RAPIDA, che permette un innesto rapido del binario e una più precisa unione tra le due parti, con la possibilità di unire anche spezzoni più corti ed eliminando così tutti gli scarti.

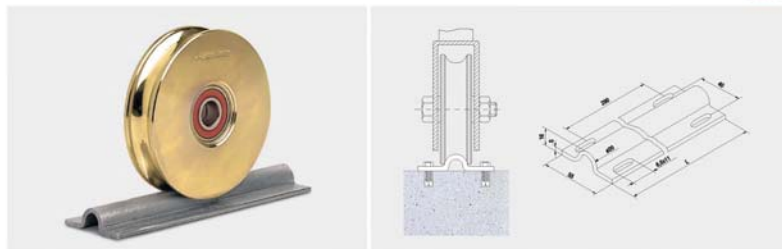
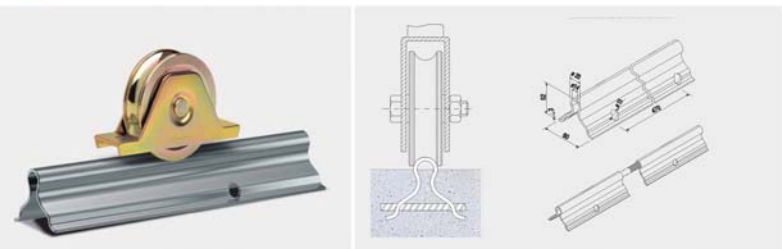
**II** The IBBI ø16 mm track is a sliding ø16 track produced only with first quality material ZENDZIMIR Z200MA and available ad 4 mm thick and in 3 or 6 m bars, in order to satisfy any request.  
The IBBI track is provided with the QUICK joint, that enables the quick and more precise coupling of the two parts, with the possibility to join also shorter parts, thus utilizing even rejections.

**III** Die IBBI schiene ø16 mm ist eine ø16 mm Schieb-Schiene die nur mit erster Qualität ZENDZIMIR Z200MA Material hergestellt wird. Verfügbar als 4mm dicke, 3 bzw. 6 m lange Barren, um mit den Anforderungen aller Kunden am Besten gerecht zu werden. Die IBBI Schiene ist mit SCHNELLEM Anschluß versorgt, um eine schnelle Einschaltung der Schiene und eine genauere Kupplung der Teile zu ermöglichen. Damit wird es möglich auch kürzere Schienstücke anzuschließen, ohne Abfälle.

**F** Le rail IBBI ø16 est un rail coulissant de ø16mm produit uniquement par ZENDZIMIR Z200MA, un matériel de première qualité, elle est disponible avec 4mm d'épaisseur, et avec des barres de 3 à 6 mètres de long afin de satisfaire un plus grand éventail de clients.  
Le rail IBBI est doté d'une jonction RAPIDE qui permet un embrayage précis et rapide du rail aux parties avec la possibilité d'utiliser des tranches plus petites obtenir une union parfaite.

**E** La vía IBBI ø16 es una vía con desplazamiento de ø16 mm realizada exclusivamente con materiales de primera calidad ZENDZIMIR Z200MA, disponible con espesor 3 mm y con barras largas de 3 a 6 metros, para satisfacer todo tipo de Cliente.  
La vía IBBI está integrada por el enlace RÁPIDO, que favorece un acoplado rápido de la vía y una unión más precisa entre las dos partes, con la posibilidad de juntar también los trozos más cortos, eliminando, de esta manera, todos los descartes.

**III** Направляющая IBBI ø16 - это скользящая направляющая ø16. Она производится только из первогоклассного материала ZENDZIMIR Z200MA и имеется в наличии как планка 4 мм толщиной и 3 или 6 м длиной, что удовлетворит любой запрос. Направляющая IBBI поставляется со СКОРОСТНЫМ соединением, которое дает возможность быстрой и более точной стыковки двух частей, или нескольких коротких, что позволяет устранить недостатки.



## SISTEMA

La guida di qualità al giusto prezzo

Articolo - Article	Descrizione Description	Fasci Sheets	N°	ML
SISTEMA BZ 55 53 4P	Zincato da ML 6	300	-	840
SISTEMA Z 3 BZ 55 53 3S	Zincato da ML 3	150	-	430
53 NO	Spina di giunzione zincata	-	20	2

**1** La guida di qualità al giusto prezzo. SISTEMA è una guida che attraverso un sistema di fori e zanche consente un ancoraggio ottimale al suolo. Questo è possibile mediante foratura della lamiera durante la fase di profilatura, con risultato finale di una guida di qualità superiore ad un prezzo contenuto!

Le caratteristiche principali della guida SISTEMA sono:

- 1 spessore da 3 mm
- 2 scorrimento da ø20 mm
- 3 sistema specifico di giunzione

**1B** The value engineered track. SISTEMA is a track that thanks to a drillings and fasteners system enables a perfect fixing to the ground. This is achieved punching sheet during lamination, thus assuring a high quality track at a very convenient price.

SISTEMA track main features:

- 1 3 mm thick
- 2 ø20 mm sliding
- 3 specific coupling system

**1** Die preiswertige Qualitätsschiene. SISTEMA ist eine Schiene die, dank eines Bohrung- und Befestigungssystems eine perfekte Festmachung am Boden gewährleistet. Das wird von der Blechbohrung während der Aufreifung ermöglicht, und sichert eine sehr preiswertige Schiene, bester Qualität.

SISTEMA Schiene Hauptmerkmale:

- 1 3 mm Dicke
- 2 ø20 mm Schlitzmaß
- 3 Spezielles Kupplungssystem

**F** Le guide de qualité à un prix raisonnable. A travers un système de trous et d'étau, le guide SISTEMA permet un excellent ancrage au sol du à la percement de la tôle pendant l'étape de la étréage. Le résultat est un guide de qualité supérieure à un prix très avantageux.

Les caractéristiques principales du guide SISTEMA sont les suivantes:

- 1 3 mm d'épaisseur
- 2 rail coulissant de ø20 mm
- 3 système spécifique de jonction

**E** La guía de calidad al justo precio. SISTEMA es una guía que valiéndose de un sistema de agujeros y zancas permite un perfecto anclaje al suelo. Esto es posible a través de un pinchazo de la plancha en la fase de perfiladura, obteniendo, como resultado final, una guía de calidad superior a un precio contenido!

Los rasgos principales de la guía SISTEMA son estos:

- 1 espesor de 3 mm
- 2 desplazamiento de ø20 mm
- 3 sistema específico de enlace

**1B** Направляющая превосходного качества. SISTEMA - это направляющая, которая благодаря отверстиям и крепежу позволяет отличную фиксацию на грунте. Это достигается перфорированием листов во время наслоения, в результате чего мы имеем направляющую высшего качества по доступной цене.

Основные черты направляющей SISTEMA:

- 1 3 мм толщина
- 2 ø20 мм отверстие
- 3 Специальная система соединения

## FLOOR

La guida pronta all'uso

Articolo - Article	Descrizione Description	L	S	Fasci Sheets	N°
FLOOR Z 3 BZ 55 16 03	Zincata	3	3,5	150	264
FLOOR Z 6 BZ 55 16 06	Zincata	6	3,5	300	532

**1** La nuova guida studiata e realizzata per cancelli e portoni, adatta ad ambienti dove è già esistente una pavimentazione.

1 Pronto all'uso già zincato in barre da 6ml  
2 Ridotti al minimo i tempi di realizzazione  
3 Assemblaggio in cantiere  
4 Elevata robustezza  
5 Eliminazione di saldatura

**1B** The new track has been designed for gates and doors in surroundings where the floor is already present.

1 Ready to use galvanized 6ml bars  
2 Reduced installation times  
3 On site assembly  
4 Very strong  
5 No welds

**1** Die neue Schiene ist für Türe und Tore entwickelt worden, die in schon mit Fußboden ausgestatteten Räumen installiert werden müssen.

1 Sofort anwendbare verzinkte 6ml Barrren  
2 Schnellere Installation  
3 Bauplatzfertigung  
4 Sehr stark  
5 Keine Schweißnägen

**F** Le nouveau guide, est réalisé pour les grilles et les portes, s'harmonise avec les lieux où il y a un carrelage existant.

1 Prêt à l'usage, zingué, en barre de 6ml  
2 Temps de réalisations réduits au minimum  
3 Assemblage au chantier  
4 Grande solidité  
5 Elimination des soudures

**E** La nueva guía, estudiada y realizada para cancelas y portones, es apta para lugares donde ya hay una pavimentación.

1 Listo para el uso ya cincado en barras de 6 ml  
2 Reducidos al mínimo los tiempos de realización  
3 Montaje en obra  
4 Elevada solidez  
5 Eliminación de la soldadura

**1B** Новая направляющая была разработана для дверей и ворот в местах, где пол уже присутствует.

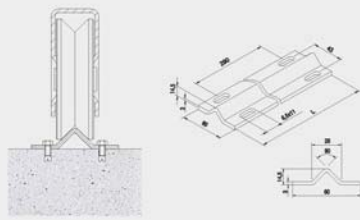
1 Подготовлена для использования 6 мм оцинкованных стержней  
2 Сокращенные сроки установки  
3 Сборка на строительной площадке  
4 Очень прочная  
5 Отсутствие швов



**1** Spina di giunzione guida NEW OMEGA art.53 NO

**1B** Pin joint NEW OMEGA guide  
**1B** Verbindungsstift Laufschiene NEW OMEGA  
**F** Pivot de jonction - guide NEW OMEGA  
**E** Perno de conexión guía NEW OMEGA  
**1B** Штырька соединительная профиль Omega арт. 53





## ANGULA

La guida pronta all'uso

Articolo - Article	Descrizione - Description	L	S	Fasci - Slats	
Riferimento - Reference	ML	mm	ML		
ANGULA Z 3	Zincata	3	3	150	222
ANGULA Z 6	Zincata	6	3	200	464

- I** La nuova guida studiata per cancelli e portoni, adatta ad ambienti dove è già esistente una pavimentazione.
- 1 Pronto all'uso già zincato in barre da ml 4
  - 2 Ridotti al minimo i tempi di realizzazione
  - 3 Assemblaggio in cantiere
  - 4 Elevata robustezza
  - 5 Eliminazione di saldatura

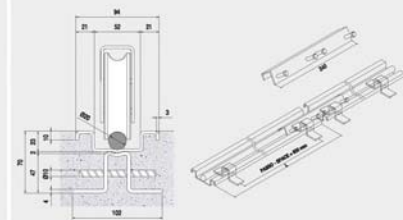
- II** The new track has been designed for gates and doors in surroundings where the floor is already present.
- 1 Ready to use galvanized 4ml bars
  - 2 Reduced installation times
  - 3 On site assembly
  - 4 Very strong
  - 5 No welds

- III** Die neue Schiene ist für Türe und Tore entwickelt worden, die in schon mit Fußboden ausgestatteten Räumen installiert werden müssen.
- 1 Sofort anwendbare verzinkte 6m Barrren
  - 2 Schnelle Installation
  - 3 Bauplatzertigung
  - 4 Sehr stark
  - 5 Keine Schweißungen

- F** Le nouveau guide, est réalisé pour les grilles et les portes, s'harmonise avec les lieux où il y a un carrelage existant.
- 1 Prêt à l'usage, zingué, en barre de 4ml
  - 2 Temps de réalisations réduits au minimum
  - 3 Assemblage au chantier
  - 4 Grande résistance/ solidité
  - 5 Élimination des soudures

- E** La nueva guía estudiada para cancelas y portones, apta para lugares donde ya existe una pavimentación.
- 1 Listo para el uso ya cincado en barras de ml 4
  - 2 Reducidos al mínimo los tiempos de realización
  - 3 Montaje en obra
  - 4 Elevada solidez
  - 5 Eliminación de soldadura

- III** Новая направляющая была разработана для дверей и ворот в местах, где пол уже присутствует.
- 1 Подготовлена для использования в 4м единичных штанг
  - 2 Сокращено время инсталляции
  - 3 Сборка на строительной площадке
  - 4 Очень прочная
  - 5 Отсутствует швы



## HEAVY

La guida ideale per portoni scorrevoli

Articolo - Article	Descrizione - Description	L	Fasci - Slats	
Riferimento - Reference	ML	ML	N°	
HEAVY Z 3	Zincata	3	45	247
HEAVY Z 6	Zincata	6	90	495
53/1	Grinzione	240mm	-	10

- I** Ideata principalmente per portoni scorrevoli, HEAVY si differenzia già dal suo nome, sinonimo di pesantezza e robustezza. Costruita con i migliori materiali ed accoppiata all'interno di un profilo ben definito consente:

- 1 Allineamenti perfetti e facilità estrema di unione tra una barra e l'altra della guida, tramite una giunzione di serraggio ed allineamento, impiegata fino al momento della presa del calcestruzzo.
- 2 Permette di far scorrere in tranquillità portoni pesanti.
- 3 Tutta la struttura viene ancorata nel pavimento: questa operazione permette la facilità e tranquillità di passaggio continuo a carrelli elevatori, eliminandone il rischio di movimento o caduta del carico o la probabile collisione con la parte anteriore del carrello elevatori (forche).

- II** Designed mainly for sliding gates, HEAVY stands also with its name for strength and steadiness. Manufactured with the best materials and coupled with a specific profile it assures:
- 1 Perfect and extremely simple alignment between the track bars, thanks to a fixing and aligning joint, employed until the concrete sets.
  - 2 Best results with heavy gates
  - 3 The whole structure is placed within the cement: this assures easy transport with cranes, with no risks of impact and load falls

- III** Entwickelt vor allem für Schiebetoren, HEAVY steht schon mit ihrem Namen für Stärke und Festigkeit. Hergestellt mit Materialien bester Qualität dank der Kupplung mit einem speziellen Profil sie sichern:

- 1 Perfekte und viel vereinfachte Anreihung der Barre mit der Schienen durch einem Befestigungs- und Anreihungsanschluß, verwendet bis die Betonierung fertig ist.
- 2 Hervorragende Ergebnisse mit schweren Toren.
- 3 Die gesamte Struktur ist im Beton gesenkt das gewährleistet sicheres Verkehre, ohne Stoß- oder Lastfallrisiken.

- F** Principalement projeté pour les portes coulissantes, HEAVY se distingue par sa solidité et sa lourdeur. Construit avec les meilleurs matériaux, inséré dans un profilé défini il permet:

- 1 Alignements parfaits et unions extrêmement faciles entre une barre et l'autre du guide grâce à une jonction de serrage et alignement employée jusqu'à la prise du béton.
- 2 Coulisement facile des portes lourdes dans le sol: cette opération permet un passage continu et facile des chariots éleveurs, l'évitemment du risque de mouvement ou tombement de la charge ou la possible collision avec la partie antérieure du chariot élévateur (forche).

- E** Concebida principalmente para portones corredores, HEAVY se diferencia ya por su nombre, sinónimo de pesadez y solidez. Realizada con los mejores materiales, junta a un determinado perfil, permite:

- 1 Alineaciones perfectas y facilidad extrema de unión entre una barra y la otra de la guía, a través de un enlace de ajuste y alineación, utilizado hasta que se frague el hormigón.
- 2 Permite que los portones pesados se deslicen en toda tranquilidad.
- 3 Toda estructura es ahogada en el suelo: esta operación permite un pasaje fácil y tranquilo para los carritos elevadores, eliminando el riesgo de movimiento o caída de la carga o la probable colisión con la parte anterior de la carretilla elevadora.

- III** Разработанная главным образом для раздвижных ворот, получила свое название благодаря способности выдерживать большой вес. Произведенная из лучших материалов, крепкая и выносливая, она позволяет добиться:

- 1 превосходного выравнивания и особенно простого центрирования штанг направляющей, благодаря выносливому и выдерживающему соединению, применённому до момента затвердевания бетона.
- 2 идеальную для тяжелых ворот
- 3 вся конструкция помещается в цемент. это облегчает перевозку тележек без риска ударов и падения груза





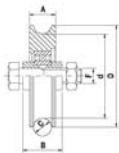
---

## RUOTE

- Wheels
  - Laufrollen
  - Roues
  - Ruedas
  - Ролики
-

**1** Ruote in C45 normali a 1 cuscinetto - gola O ø16

- UK** Normal wheel with one bearing - O groove
- D** Laufrollen mit einem Lager - O Nut
- F** Roues normales avec 1 roulement - gorge O
- E** Ruedas normales con 1 cojinete - guía O
- RU** Ролик нормальный с 1 подшипником паз O



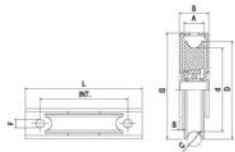
Compatible con

ANGOLA

Articolo - Article	D	d	A	B	C	F	Tubolare LuHuS	Portata Capacity	N°		
Riferimento - Reference	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x1	N°		
827 O 16	RT 80 27 O16	80	42	26	34	16	M 14x60	80x40x3	120	20	15
1027 O 16	RT 10 27 O16	100	81	26	34	16	M 14x60	80x40x3	160	16	20,8
1227 O 16	RT 12 27 O16	120	101	26	34	16	M 14x60	80x40x3	180	10	19,3

**1** Ruote in C45 a 1 cuscinetto con supporto chiuso - gola O

- UK** Wheels with closed support and one bearing - O groove
- D** Laufrollen mit Stützplatten mit einem Lager - O Nut
- F** Roues à 1 roulement avec support fermé - gorge O
- E** Ruedas con soporte cerrado con 1 cojinete - guía O para soldar o atornillar
- RU** Ролик с 1 подшипником с закрытым кронштейном паз O



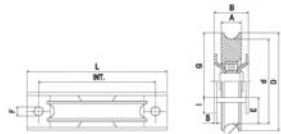
Compatible con

ANGOLA

Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	S	L	Int. x F	Portata Capacity	N°	
Riferimento - Reference	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm x ø	190	10	10
827 PCO16	RT 80 27 OC 6	80	62	26	16	82	3	120	90 x ø9	190	10	10

**1** Ruote in C45 a 1 cuscinetto con supporto - gola O ø 16

- UK** Wheels with support one bearing - O groove
- D** 1-Drucklager Räder - O Nut
- F** Roues avec support à 1 roulement - gorge O
- E** Ruedas con un soporte formado por 1 rodamiento - guía O para atornillar
- RU** Колесо с одним опорным подшипником паз O



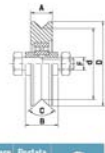
Compatible con

ANGOLA

Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity	N°		
Riferimento - Reference	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm x ø	140	12	10,2	
827 P50 16	RT 80 27 O5 6	80	42	26	34	16	59	11	15	2,5	140	117 x ø9	140	12	10,2
1027 P50 16	RT 10 27 O5 6	100	81	26	34	16	59	11	25	2,5	140	117 x ø9	200	10	12,9
1227 P50 16	RT 12 27 O5 6	120	101	26	34	16	59	14	26	3	186	150 x ø9	340	6	12,4

**1** Ruote in C45 normali a 1 cuscinetto - gola V

- UK** Normal wheel with one bearing - V groove
- D** Laufrollen mit einem Lager - V Nut
- F** Roues normales avec 1 roulement - gorge V
- E** Ruedas normales con 1 cojinete - guía V
- RU** Ролик нормальный с 1 подшипником паз V



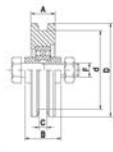
Compatible con

ANGOLA

Articolo - Article	D	d	A	B	C	F	Tubolare LuHuS	Portata Capacity	N°		
Riferimento - Reference	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x1	N°		
618 V	RT 50 18 V1	50	39	18	24	9*6	M 10x45	50x30x3	75	30	7,2
618 U	RT 50 18 U1	50	49	18	24	9*6	M 10x45	60x30x3	110	30	10,2
718 V	RT 70 18 V1	70	59	18	24	9*6	M 10x45	60x30x3	140	20	10
820 V	RT 80 20 V1	80	45	20	28	9*6	M 12x50	80x20x3	190	20	13
920 V	RT 90 20 V1	90	75	20	24	9*6	M 12x50	80x30x3	220	20	17
1020 V	RT 10 20 V1	100	85	20	34	9*6	M 14x60	100x40x3	240	20	22,4
1220 V	RT 12 20 V1	120	105	20	34	9*6	M 14x60	120x40x3	270	12	19,6
1420 V	RT 14 20 V1	140	125	20	34	9*6	M 14x60	120x40x3	310	6	13,5
1620 V	RT 16 20 V1	160	145	20	34	9*6	M 14x60	140x40x3	350	6	17,4

**1** Ruote in C45 normali a 1 cuscinetto - gola U

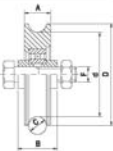
- UK** Normal wheel with one bearing - U groove
- D** Laufrollen mit einem Lager - U Nut
- F** Roues normales avec 1 roulement - gorge U
- E** Ruedas normales con 1 cojinete - guía U
- RU** Ролик нормальный с 1 подшипником паз U



Articolo - Article	D	d	A	B	C	F	Tubolare LuHuS	Portata Capacity	N°		
Riferimento - Reference	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x1	N°		
618 U	RT 50 18 U1	50	49	18	24	7	M 10x45	60x30x3	110	30	10,2
718 U	RT 70 18 U1	70	59	18	24	7	M 10x45	60x30x3	140	20	10
820 U	RT 80 20 U1	80	45	20	24	7	M 12x50	80x20x3	190	20	12
920 U	RT 90 20 U1	90	75	20	24	7	M 12x50	80x30x3	220	20	16,5
1020 U	RT 10 20 U1	100	85	20	34	7	M 14x60	100x40x3	240	20	22,1
1220 U	RT 12 20 U1	120	105	20	34	7	M 14x60	120x40x3	270	12	19,1
1420 U	RT 14 20 U1	140	125	20	34	7	M 14x60	120x40x3	310	6	13,1
1620 U	RT 16 20 U1	160	145	20	34	7	M 14x60	140x40x3	350	6	17,7

**1** Ruote in C45 normali a 1 cuscinetto - gola O

- UK** Normal wheel with one bearing - O groove
- D** Laufrollen mit einem Lager - O Nut
- F** Roues normales avec 1 roulement - gorge O
- E** Ruedas normales con 1 cojinete - guía O
- RU** Ролик нормальный с 1 подшипником паз O



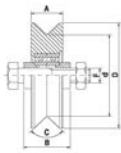
Compatible con

MONOMESA / MONOMESA / FLOOR / HEAVY / IRI / SISTEMA

Articolo - Article	D	d	A	B	C	F	Tubolare LuHuS	Portata Capacity	N°		
Riferimento - Reference	Ø	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x1	N°		
827 O	RT 80 27 O1	80	42	26	34	21	M 14x60	80x40x3	190	20	15
1027 O	RT 10 27 O1	100	81	26	34	21	M 14x60	100x40x3	240	16	20,6
1227 O	RT 12 27 O1	120	101	26	34	21	M 14x60	120x40x3	270	10	19,2



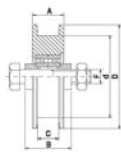
- I** Ruote in C45 normali a 2 cuscinetti - gola V  
**UK** Normal wheels with two bearings - V groove  
**F** Laufrollen mit zwei Lagern - V Nut  
**E** Roues normales avec 2 roulements - gorge V  
**E** Ruedas normales con 2 cojinetes - guía V  
**RU** Ролик нормальный с 2 подшипниками паз V



Compatibile con

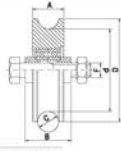
Articolo - Article		D	d	A	B	C	F	Tubolare Lubric	Portata Capacity	N°	N°
Riferimento - Reference		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x1	x1	
1030 V	RT 10 30 V2	100	80	30	44	96*	M 14x70	100x50x3	450	12	14
1230 V	RT 12 30 V2	120	100	30	44	96*	M 14x70	120x50x3	480	8	17,5
1430 V	RT 14 30 V2	140	119	30	44	96*	M 14x70	140x50x3	510	4	12,7
1630 V	RT 16 30 V2	160	140	30	44	96*	M 14x70	160x50x3	560	4	17,1
1830 V	RT 18 30 V2	180	160	30	44	96*	M 14x70	180x50x3	630	4	21,9
2030 V	RT 20 30 V2	200	179	30	44	96*	M 14x70	200x50x3	670	4	27,2

- I** Ruote in C45 normali a 2 cuscinetti - gola U  
**UK** Normal wheels with two bearings - U groove  
**F** Laufrollen mit zwei Lagern - U Nut  
**E** Roues normales avec 2 roulements - gorge U  
**E** Ruedas normales con 2 cojinetes - guía U  
**RU** Ролик нормальный с 2 подшипниками паз U



Articolo - Article		D	d	A	B	C	F	Tubolare Lubric	Portata Capacity	N°	N°
Riferimento - Reference		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x1	x1	
1030 U	RT 10 30 U2	100	78	30	44	21	M 14x70	100x50x3	450	12	14,2
1230 U	RT 12 30 U2	120	100	30	44	21	M 14x70	120x50x3	480	8	16,9
1430 U	RT 14 30 U2	140	120	30	44	21	M 14x70	140x50x3	510	4	11,9
1630 U	RT 16 30 U2	160	140	30	44	21	M 14x70	160x50x3	560	4	15,9
1830 U	RT 18 30 U2	180	160	30	44	21	M 14x70	180x50x3	630	4	20,6
2030 U	RT 20 30 U2	200	180	30	44	21	M 14x70	200x50x3	670	4	25,8

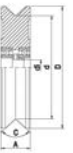
- I** Ruote in C45 normali a 2 cuscinetti - gola O  
**UK** Normal wheels with two bearings - O groove  
**F** Laufrollen mit zwei Lagern - O Nut  
**E** Roues normales avec 2 roulements - gorge O  
**E** Ruedas normales con 2 cojinetes - guía O  
**RU** Ролик нормальный с 2 подшипниками паз O



Compatibile con

Articolo - Article		D	d	A	B	C	F	Tubolare Lubric	Portata Capacity	N°	N°
Riferimento - Reference		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x1	x1	
830 O	RT 80 30 O2	80	60	30	44	21	M 14x70	80x50x3	380	12	14,5
1030 O	RT 10 30 O2	100	80	30	44	21	M 14x70	100x50x3	450	12	17,9
1230 O	RT 12 30 O2	120	100	30	44	21	M 14x70	120x50x3	480	8	17,8
1430 O	RT 14 30 O2	140	120	30	44	21	M 14x70	140x50x3	510	4	12,5
1630 O	RT 16 30 O2	160	140	30	44	21	M 14x70	160x50x3	560	4	16,7
1830 O	RT 18 30 O2	180	160	30	44	21	M 14x70	180x50x3	630	4	21,4
2030 O	RT 20 30 O2	200	180	30	44	21	M 14x70	200x50x3	670	4	26,7

- I** Ruote in C45 con 2 cuscinetti predisposte per perno ingrassatore - gola V  
**UK** Wheels with two bearings preset for lubricator pin - V groove  
**F** Laufrollen mit zwei Lagern - V Nut  
**E** Roues avec 2 roulements pour axes avec graisseur - gorge V  
**E** Ruedas con 2 cojinetes preparadas para ingrassador - guía V  
**RU** Ролик нормальный с 2 подшипниками для оси с масляной паз V



Compatibile con

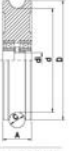
Articolo - Article		D	d	di	A	C	Portata Capacity	N°	N°
Riferimento - Reference		mm	mm	mm	mm	mm	x1	x1	
18038 IV	RT 18 30 V2	180	80	20	30	96*	450	12	15,2
12030 IV	RT 12 30 V2	120	100	20	30	96*	490	8	15,7
14030 IV	RT 14 30 V2	140	120	20	30	96*	530	4	11,4
16038 IV	RT 16 38 V2	160	133	20	38	96*	640	2	9,3
18038 IV	RT 18 38 V2	180	153	20	38	96*	680	2	12
20038 IV	RT 20 38 V2	200	172	20	38	96*	720	2	15
25038 IV	RT 25 38 V2	250	223	20	38	96*	870	2	24,6

- I** Ruote in C45 con 2 cuscinetti predisposte per perno ingrassatore - gola U  
**UK** Wheels with two bearings preset for lubricator pin - U groove  
**F** Laufrollen mit zwei Lagern - U Nut  
**E** Roues avec 2 roulements pour axes avec graisseur - gorge U  
**E** Ruedas con 2 cojinetes preparadas para ingrassador - guía U  
**RU** Ролик нормальный с 2 подшипниками для оси с масляной паз U



Articolo - Article		D	d	di	A	C	Portata Capacity	N°	N°
Riferimento - Reference		mm	mm	mm	mm	mm	x1	x1	
19030 IU	RT 19 30 U2	190	78	20	30	21	450	12	13,1
12030 IU	RT 12 30 U2	120	98	20	30	21	490	8	13,8
14030 IU	RT 14 30 U2	140	120	20	30	21	530	4	10,2
16038 IU	RT 16 38 U2	160	140	20	38	21	640	2	9
18038 IU	RT 18 38 U2	180	158	20	38	21	680	2	11,8
20038 IU	RT 20 38 U2	200	178	20	38	21	720	2	14,7
25038 IU	RT 25 38 U2	250	228	20	38	21	870	2	24

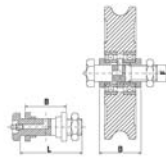
- I** Ruote in C45 con 2 cuscinetti predisposte per perno ingrassatore - gola O  
**UK** Wheels with two bearings preset for lubricator pin - O groove  
**F** Laufrollen mit zwei Lagern - O Nut  
**E** Roues avec 2 roulements pour axes avec graisseur - gorge O  
**E** Ruedas con 2 cojinetes preparadas para ingrassador - guía O  
**RU** Ролик нормальный с 2 подшипниками для оси с масляной паз O



Compatibile con

Articolo - Article		D	d	di	A	C	Portata Capacity	N°	N°
Riferimento - Reference		mm	mm	mm	mm	mm	x1	x1	
10030 IO	RT 10 30 O2	100	81	20	30	21	450	12	14,6
12030 IO	RT 12 30 O2	120	101	20	30	21	490	8	15,1
14030 IO	RT 14 30 O2	140	121	20	30	21	530	4	10,9
16038 IO	RT 16 38 O2	160	141	20	38	21	640	2	9,5
18038 IO	RT 18 38 O2	180	161	20	38	21	680	2	12,2
20038 IO	RT 20 38 O2	200	181	20	38	21	720	2	15,3
25038 IO	RT 25 38 O2	250	231	20	38	21	870	2	24,9

- I** Perni ingrassatori
- UK** Lubricator pins
- F** Achse mit Schmiernippel
- E** Axes avec graisseur
- E** Pernio ingrassador
- RU** Ось с масляной



Per ruote art. 10030 I - 12030 I - 14030 I

Articolo - Article	B	Fst.
Riferimento - Reference	mm	UNI
B1 - 40	IT 16 50 G0	34 M 16x50
B1 - 50	IT 16 60 G0	44 M 16x60
B1 - 60	IT 16 70 G0	54 M 16x70
B1 - 80	IT 16 90 G0	74 M 16x90
B1 - 100	IT 16 120 G0	94 M 16x120

Per ruote art. 14038 I - 18038 I - 20038 I - 25038 I

Articolo - Article	B	Fst.
Riferimento - Reference	mm	UNI
B2 - 50	IT 20 60 G0	44 M 20x60
B2 - 60	IT 20 75 G0	54 M 20x75
B2 - 80	IT 20 90 G0	74 M 20x90
B2 - 100	IT 20 120 G0	94 M 20x120



- I** Ruote in C45 a 1 cuscinetto con supporto esterno - gola V

- UK** Wheels with outer support with one bearing - V groove
- F** Laufrollen mit Stützplatten und einem Lager - V Nut
- E** Roues à 1 roulement avec support externe - gorge V
- E** Ruedas con soporte externo con 1 cojinete - gula V
- RU** Ролик с 1 подшипником с наружным кронштейном паз V



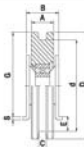
Compatibile con

Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	S	E	Tubolare LufUS	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N°		
820 PV	RT 80 20 VP	80	45	20	30	96*	62	3	9,5 70x40x3	190	12	9,2
920 PV	RT 90 20 VP	90	75	20	30	96*	71	3	10,5 80x40x3	220	12	12
1020 PV	RT 10 20 VP	100	85	20	30	96*	82	3	9,5 90x40x3	240	12	15,4
1220 PV	RT 12 20 VP	120	105	20	30	96*	99	3	12 110x40x3	270	8	15,5
1420 PV	RT 14 20 VP	140	125	20	30	96*	114	3	16,5 120x40x3	310	4	10,8



- I** Ruote in C45 a 1 cuscinetto con supporto esterno - gola U

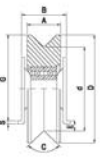
- UK** Wheels with outer support with one bearing - U groove
- F** Laufrollen mit Stützplatten und einem Lager - U Nut
- E** Roues à 1 roulement avec support externe - gorge U
- E** Ruedas con soporte externo con 1 cojinete - gula U
- RU** Ролик с 1 подшипником с наружным кронштейном паз U



Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	S	E	Tubolare LufUS	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N°		
820 PU	RT 80 20 UP	80	45	20	30	7	62	3	10 70x40x3	190	12	9,2
920 PU	RT 90 20 UP	90	75	20	30	7	71	3	11 80x40x3	220	12	12
1020 PU	RT 10 20 UP	100	85	20	30	7	82	3	10 90x40x3	240	12	15,4
1220 PU	RT 12 20 UP	120	105	20	30	7	99	3	12,5 110x40x3	270	8	15,5
1420 PU	RT 14 20 UP	140	125	20	30	7	114	3	16 120x40x3	310	4	10,8

- I** Ruote in C45 a 2 cuscinetti con supporto esterno - gola V

- UK** Wheels with outer support with two bearings - V groove
- F** Laufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern - V Nut
- E** Roues à 2 roulements avec support externe - gorge V
- E** Ruedas con soporte externo con 2 cojinetes - gula V
- RU** Ролик с 2 подшипниками с наружным кронштейном паз V

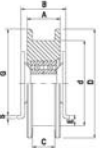


Compatibile con

Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	S	E	Tubolare LufUS	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N°		
1030 PV	RT 10 30 VP	100	80	30	42	96*	82	3	7 90x50x3	400	12	18,1
1230 PV	RT 12 30 VP	120	100	30	42	96*	99	3	9,5 110x50x3	480	6	15,5
1430 PV	RT 14 30 VP	140	120	30	42	96*	114	3	13 120x50x3	510	4	14,7

- I** Ruote in C45 a 2 cuscinetti con supporto esterno - gola U

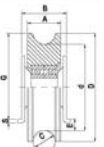
- UK** Wheels with outer support with two bearings - U groove
- F** Laufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern - U Nut
- E** Roues à 2 roulements avec support externe - gorge U
- E** Ruedas con soporte externo con 2 cojinetes - gula U
- RU** Ролик с 2 подшипниками с наружным кронштейном паз U



Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	S	E	Tubolare LufUS	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N°		
830 PU	RT 80 30 UP	100	80	30	41	21	82	3	6 90x50x3	400	12	18,1
1230 PU	RT 12 30 UP	120	98	30	41	21	99	3	8,5 110x50x3	480	6	15,5
1430 PU	RT 14 30 UP	140	118	30	41	21	114	3	12,5 120x50x3	510	4	14,7

- I** Ruote in C45 a 2 cuscinetti con supporto esterno - gola O per

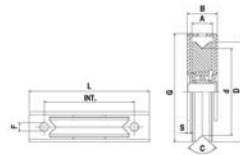
- UK** Wheels with outer support with two bearings - O groove
- F** Laufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern - O Nut
- E** Roues à 2 roulements avec support externe - gorge O
- E** Ruedas con soporte externo con 2 cojinetes - gula O
- RU** Ролик с 2 подшипниками с наружным кронштейном паз O



Compatibile con

Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	S	E	Tubolare LufUS	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N°		
830 PO	RT 80 30 OP	80	41	30	42	21	62	3	7,5 80x50x3	350	12	15,4
1030 PO	RT 10 30 OP	100	81	30	42	21	82	3	7,5 90x50x3	400	12	18,1
1230 PO	RT 12 30 OP	120	101	30	42	21	99	3	10 110x50x3	480	6	15,5
1430 PO	RT 14 30 OP	140	121	30	42	21	114	3	15,5 120x50x3	510	4	14,7

- 1** Ruote in C45 a 1 cuscinetto con supporto chiuso - gola V per  
**UK** Wheels with closed support and one bearing - V groove  
**D** Laufrollen mit Stützplatten mit einem Lager - V Nut  
**F** Roues à 1 roulement avec support fermé - gorge V  
**E** Ruedas con soporte cerrado con 1 cojinete - gula V para soldar o atornillar  
**RU** Ролик с 1 подшипником с закрытым кронштейном паз V

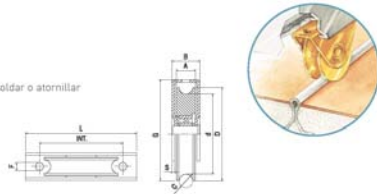


Compatibile con

ANGOLA

Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	S	L	Int. x F	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	∅	mm	V	mm	mm	mm	mm	mm	x1	N°		
518 PCV RT 50 18 VC	50	39	18	25	94*	58,5	2,5	80	65 x ø8,5	80	30	9,8
618 PCV RT 60 18 VC	60	49	18	25	94*	63,5	2,5	80	65 x ø8,5	100	30	12,2
820 PCV RT 80 20 VC	78	65	20	36	94*	82	3	120	90 x ø9	140	10	9,5

- 1** Ruote in C45 a 1 cuscinetto con supporto chiuso - gola O  
**UK** Wheels with closed support and one bearing - O groove  
**D** Laufrollen mit Stützplatten mit einem Lager - O Nut  
**F** Roues à 1 roulement avec support fermé - gorge O  
**E** Ruedas con soporte cerrado con 1 cojinete - gula O para soldar o atornillar  
**RU** Ролик с 1 подшипником с закрытым кронштейном паз O

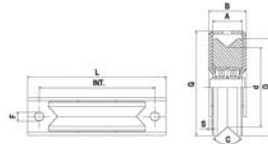


Compatibile con

NEOMEGA NEOMEGA FLOOR HEAVY IBERI SISTEMA

Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	S	L	Int. x F	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	∅	mm	O	mm	mm	mm	mm	mm	x1	N°		
827 PCO RT 80 27 OC	80	62	26	34	21	82	3	120	90 x ø9	140	10	10,2

- 1** Ruote in C45 a 2 cuscinetti con supporto chiuso - gola V  
**UK** Wheels with closed support with two bearings - V groove  
**D** Laufrollen mit Stützplatten, zwei Lagern - V Nut  
**F** Roues à 2 roulements avec support fermé - gorge V  
**E** Ruedas con soporte cerrado con 2 cojinetes - gula V para soldar o atornillar  
**RU** Ролик с 2 подшипниками с закрытым кронштейном паз V

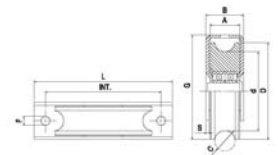


Compatibile con

ANGOLA

Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	S	L	Int. x F	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	∅	mm	V	mm	mm	mm	mm	mm	x1	N°		
1030 PCV RT 10 30 VC	100	80	30	38	94*	106	3	140	108 x ø9	350	8	15,1

- 1** Ruote in C45 a 2 cuscinetti con supporto chiuso - gola O  
**UK** Wheels with closed support with two bearings - O groove  
**D** Laufrollen mit Stützplatten, zwei Lagern - O Nut  
**F** Roues à 2 roulements avec support fermé - gorge O  
**E** Ruedas con soporte cerrado con 2 cojinetes - gula O para soldar o atornillar  
**RU** Ролик с 2 подшипниками с закрытым кронштейном паз O

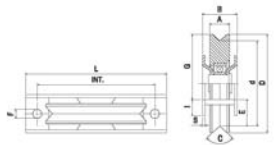


Compatibile con

NEOMEGA NEOMEGA FLOOR HEAVY IBERI SISTEMA

Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	S	L	Int. x F	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	∅	mm	O	mm	mm	mm	mm	mm	x1	N°		
1030 PCO RT 10 30 OC	100	80	30	38	21	106	3	140	108 x ø9	350	8	15,1

- 1** Ruote in C45 a 1 cuscinetto con supporto - gola V  
**UK** Wheels with support one bearing - V groove  
**D** 1-Drucklager Räder - V Nut  
**F** Roues avec support à 1 roulement - gorge V  
**E** Ruedas con un soporte formado por 1 rodamiento - gula V para atornillar  
**RU** Колесо с одним опорным подшипником паз V

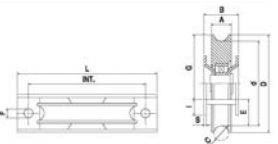


Compatibile con

ANGOLA

Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	∅	mm	V	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x1	N°	
518 PSV RT 50 18 VS	50	39	18	26	94*	34	11	11	2,5	100	80 x ø6	75	30	7,5
618 PSV RT 60 18 VS	60	49	18	26	94*	38	11	15	2,5	100	80 x ø6	110	30	10,5
820 PSV RT 80 20 VS	80	65	20	34	94*	59	11	17	2,5	140	117 x ø9	190	12	9
920 PSV RT 90 20 VS	90	75	20	34	94*	64	11	22	2,5	140	117 x ø9	220	12	11
1020 PSV RT 10 20 VS	100	85	20	34	94*	69	11	27	2,5	140	117 x ø9	240	10	12
1220 PSV RT 12 20 VS	120	102	20	34	94*	84	17	27	3	186	150 x ø9	270	6	9

- 1** Ruote in C45 a 1 cuscinetto con supporto - gola O  
**UK** Wheels with support one bearing - O groove  
**D** 1-Drucklager Räder - O Nut  
**F** Roues avec support à 1 roulement - gorge O  
**E** Ruedas con un soporte formado por 1 rodamiento - gula O para atornillar  
**RU** Колесо с одним опорным подшипником паз O



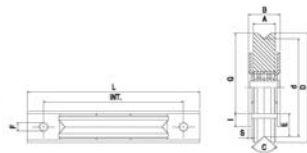
Compatibile con

NEOMEGA NEOMEGA FLOOR HEAVY IBERI SISTEMA

Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	∅	mm	O	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x1	N°	
827 P50 RT 80 27 OS	80	61	26	34	21	59	11	17	2,5	140	117 x ø9	190	12	10,2
927 P50 RT 90 27 OS	90	71	26	34	21	64	11	22	2,5	140	117 x ø9	220	12	11,6
1027 P50 RT 10 27 OS	100	81	26	34	21	69	11	27	2,5	140	117 x ø9	240	10	12,9
1226 P50 RT 12 26 OS	120	101	26	34	21	88	14	21	3	186	150 x ø9	270	6	12,6

**1** Ruote in C45 a 2 cuscinetti con supporto - gola V

- III** Wheels with 2 bearings support - V groove
- F** 2-Drucklager Räder - V Nut
- F** Route avec support à 2 roulements - gorge V
- E** Ruedas con soporte formado por 2 rodamientos - gola V para atornillar
- III** Колесо с двумя опорными подшипниками паз V

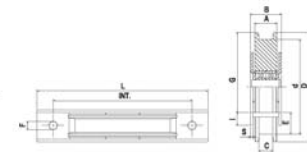


Compatible con

Articolo - Article		D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity
Riferimento - Reference	Ø	mm	V	mm			mm			mm	Int. x F	Portata Capacity	
822 PSV RT 80 22 VS	80	65	24	34	96*	58	12	13,5	3	140	117 x e9	280	12 11,8
922 PSV RT 90 22 VS	90	75	24	34	96*	63	12	18,5	3	140	117 x e9	300	12 14,9
1022 PSV RT 10 22 VS	100	85	24	34	96*	68	12	23,5	3	140	117 x e9	340	10 14,3
1224 PSV RT 12 24 VS	120	102	24	34	96*	88	14	22	3	185	150 x e9	430	e 14

**1** Ruote in C45 a 2 cuscinetti con supporto - gola U

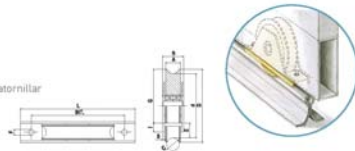
- III** Wheels with 2 bearings support - U groove
- F** 2-Drucklager Räder - U Nut
- F** Route avec support à 2 roulements - gorge U
- E** Ruedas con soporte formado por 2 rodamientos - gola U para atornillar
- III** Колесо с двумя опорными подшипниками паз U



Articolo - Article		D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity
Riferimento - Reference	Ø	mm	U	mm			mm			mm	Int. x F	Portata Capacity	
822 PSU RT 80 22 US	80	65	24	34	7	58	12	13,5	3	140	117 x e9	280	12 12,7
922 PSU RT 90 22 US	90	75	24	34	7	63	12	18,5	3	140	117 x e9	300	12 14,5
1022 PSU RT 10 22 US	100	85	24	34	7	68	12	23,5	3	140	117 x e9	340	10 14,1
1224 PSU RT 12 24 US	120	102	24	34	17	88	14	22	3	185	150 x e9	430	e 12,9
1227 PSU RT 12 27 US	120	102	24	34	20	88	14	22	3	185	150 x e9	430	e 13,5

**1** Ruote in C45 a 2 cuscinetti con supporto - gola O

- III** Wheels with 2 bearings support - O groove
- F** 2-Drucklager Räder - O Nut
- F** Route avec support à 2 roulements - gorge O
- E** Ruedas con soporte formado por 2 rodamientos - gola O para atornillar
- III** Колесо с двумя опорными подшипниками паз O

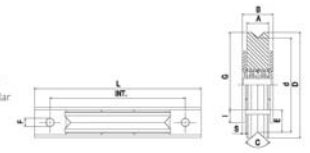


Compatible con

Articolo - Article		D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity
Riferimento - Reference	Ø	mm	O	mm			mm			mm	Int. x F	Portata Capacity	
826 PSD RT 80 26 OS	80	60	26	34	21	58	12	11	3	140	117 x e9	280	12 11,2
926 PSD RT 90 26 OS	90	70	26	34	21	63	12	16	3	140	117 x e9	300	12 13,6
1026 PSD RT 10 26 OS	100	80	26	34	21	68	12	21	3	140	117 x e9	340	10 13,6
1227 PSD RT 12 27 OS	120	100	26	34	21	88	14	21	3	185	150 x e9	430	e 13,5

**1** Ruote in C45 a 2 cuscinetti con supporto saldato con perno ingrassatore - gola V

- III** Wheels with welded 2 bearings support with lubricating pin - V groove
- F** 2-Drucklager Räder mit Fettpressestift - V Nut
- F** Roues avec support soudé à 2deux roulements inox avec pivot graisseur - gorge V
- E** Ruedas con soporte saldato a 2 rodamientos con perno lubricador - gola V para atornillar
- III** Колесо с двумя приваренными опорными подшипниками и смазочным устройством оси паз V

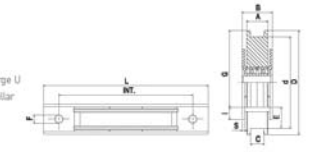


Compatible con

Articolo - Article		D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity
Riferimento - Reference	Ø	mm	V	mm			mm			mm	Int. x F	Portata Capacity	
1430 PSV RT 14 30 VI	140	120	30	44	96*	111	14	18	3,5	194	158 x e9	460	2 7,3
1630 PSV RT 16 30 VI	160	140	30	44	96*	125	22	24	3	261	226 x e9	500	2 10,5
1830 PSV RT 18 30 VI	180	160	30	44	96*	135	22	34	3	261	226 x e9	580	2 12,5
2030 PSV RT 20 30 VI	200	180	30	44	96*	145	22	44	3	261	226 x e9	730	2 13

**1** Ruote in C45 a 2 cuscinetti con supporto saldato con perno ingrassatore - gola U

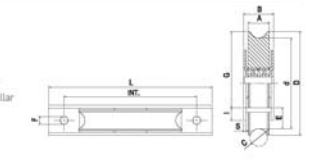
- III** Wheels with welded 2 bearings support with lubricating pin - U groove
- F** 2-Drucklager Räder mit Fettpressestift - U Nut
- F** Roues avec support soudé à 2deux roulements inox avec pivot graisseur - gorge U
- E** Ruedas con soporte saldato a 2 rodamientos con perno lubricador - gola U para atornillar
- III** Колесо с двумя приваренными опорными подшипниками и смазочным устройством оси паз U



Articolo - Article		D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity
Riferimento - Reference	Ø	mm	U	mm			mm			mm	Int. x F	Portata Capacity	
1630 PSU RT 16 30 UI	160	140	30	44	21	125	22	24	3	261	226 x e9	500	2 10,5
1830 PSU RT 18 30 UI	180	160	30	44	21	135	22	34	3	261	226 x e9	580	2 12,5
2030 PSU RT 20 30 UI	200	180	30	44	21	145	22	44	3	261	226 x e9	730	2 13

**1** Ruote in C45 a 2 cuscinetti con supporto saldato con perno ingrassatore - gola O

- III** Wheels with welded 2 bearings support with lubricating pin - O groove
- F** 2-Drucklager Räder mit Fettpressestift - O Nut
- F** Roues avec support soudé à 2deux roulements inox avec pivot graisseur - gorge O
- E** Ruedas con soporte saldato a 2 rodamientos con perno lubricador - gola O para atornillar
- III** Колесо с двумя приваренными опорными подшипниками и смазочным устройством оси паз O

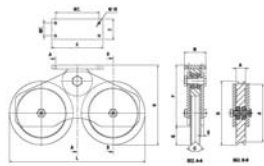


Compatible con

Articolo - Article		D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity
Riferimento - Reference	Ø	mm	O	mm			mm			mm	Int. x F	Portata Capacity	
1430 PSD RT 14 30 OI	140	121	30	44	21	97	14	32,5	3	194	158 x (158)	460	4 11
1630 PSD RT 16 30 OI	160	140	30	44	21	125	22	24	3	261	226 x e9	500	2 10,3
1830 PSD RT 18 30 OI	180	160	30	44	21	135	22	34	3	261	226 x e9	580	2 12,7
2030 PSD RT 20 30 OI	200	180	30	44	21	145	22	44,5	3	261	226 x e9	730	2 15

**1** Ruote in C45 con appoggio centrale a bilancere per cancelli pesanti - gola V

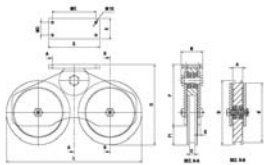
- III Wheels with central support rocker arm for heavy gates - V groove
- D Doppelaufrolle mit mittiger Auflage fuer schwere Tore - V Nut
- F Roues à balancier avec appui central - gorge V (portal loud)
- E Ruedas especiales para puertas y cancelas muy pesadas con apoyo central balanceado - gula V
- RU Ролки двойной с центральной опорой для тяжелых ворот паз V



Articolo - Article	L	H	D	d	A	B	C	E	G	P	N	S	Interno Wheelnut	Portata Capacity				
Riferimento - Reference	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		x1 N°				
RBI 140 V	RT 00 14 VB	424	200	160	133	38	64	96*	180	80	29	171	84	10	150x50	1000	1	21
RBI 200 V	RT 00 20 VB	485	285	200	173	38	64	96*	200	80	44	239	84	10	170x50	1200	1	34
RBI 250 V	RT 00 25 VB	528	310	250	223	38	64	96*	200	80	71	239	84	10	170x50	1800	1	37

**1** Ruote in C45 con appoggio centrale a bilancere per cancelli pesanti - gola U

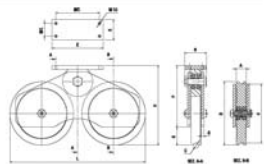
- III Wheels with central support rocker arm for heavy gates - U groove
- D Doppelaufrolle mit mittiger Auflage fuer schwere Tore - U Nut
- F Roues à balancier avec appui central - gorge U (portal loud)
- E Ruedas especiales para puertas y cancelas muy pesadas con apoyo central balanceado - gula U
- RU Ролки двойной с центральной опорой для тяжелых ворот паз U



Articolo - Article	L	H	D	d	A	B	C	E	G	P	N	S	Interno Wheelnut	Portata Capacity				
Riferimento - Reference	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		x1 N°				
RBI 140 U	RT 00 14 UB	424	200	160	138	38	64	21	180	80	29	171	84	10	150x50	1000	1	21
RBI 200 U	RT 00 20 UB	485	285	200	178	38	64	21	200	80	44	239	84	10	170x50	1200	1	34
RBI 250 U	RT 00 25 UB	528	310	250	228	38	64	21	200	80	71	239	84	10	170x50	1800	1	37

**1** Ruote in C45 con appoggio centrale a bilancere per cancelli pesanti - gola O

- III Wheels with central support rocker arm for heavy gates - O groove
- D Doppelaufrolle mit mittiger Auflage fuer schwere Tore - O Nut
- F Roues à balancier avec appui central - gorge O (portal loud)
- E Ruedas especiales para puertas y cancelas muy pesadas con apoyo central balanceado - gula O
- RU Ролки двойной с центральной опорой для тяжелых ворот паз O

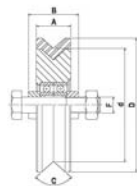


Compatible con  
NEOMESA | NEOMESA | HEAVY

Articolo - Article	L	H	D	d	A	B	C	E	G	P	N	S	Interno Wheelnut	Portata Capacity				
Riferimento - Reference	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		x1 N°				
RBI 140 O	RT 00 14 OB	424	200	160	141	38	64	21	180	80	29	171	84	10	150x50	1000	1	21
RBI 200 O	RT 00 20 OB	485	285	200	181	38	64	21	200	80	44	239	84	10	170x50	1200	1	34
RBI 250 O	RT 00 25 OB	528	310	250	231	38	64	21	200	80	71	239	84	10	170x50	1800	1	37

**1** Ruota rivestita in materiale "Vulcolan" a 2 cuscinetti - gola V

- III "Vulcolan" coated wheel 2 bearings - V groove
- D "Vulcolan" verkleidert. Rolle 2 - Lager - V Nut
- F Roue revêtue "Vulcolan" 2 roulements - gorge V
- E Rueda recubierta "Vulcolan" 2 cojinetes - gula V
- RU Ролки в резине с 2 подшипниками паз V

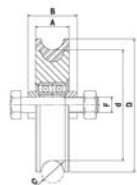


Compatible con  
ANGULA

Articolo - Article	D	d	A	B	C	F	Portata Capacity			
Riferimento - Reference	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x1 N°			
1230 VN	RN 12 30 V2	120	100	30	44	96*	M 14X70	180	8	11,5

**1** Ruota rivestita in materiale "Vulcolan" a 2 cuscinetti - gola O

- III "Vulcolan" coated wheel 2 bearings - O groove
- D "Vulcolan" verkleidert. Rolle 2 - Lager - O Nut
- F Roue revêtue "Vulcolan" 2 roulements - gorge O
- E Rueda recubierta "Vulcolan" 2 cojinetes - gula O
- RU Ролки в резине с 2 подшипниками паз O

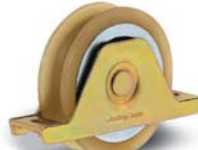
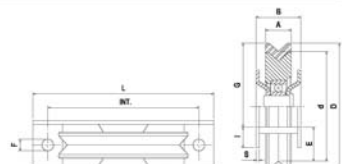


Compatible con  
NEOMESA | NEOMESA | FLOOR | HEAVY | RBI | SISTEMA

Articolo - Article	D	d	A	B	C	F	Portata Capacity			
Riferimento - Reference	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x1 N°			
1230 ON	RN 12 30 O2	120	100	30	44	21	M 14X70	210	8	11,5

**1** Ruota rivestita in materiale "Vulcolan" a 1 cuscinetto - gola V con supporto

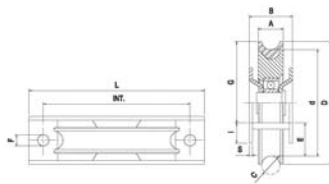
- III "Vulcolan" coated wheel 1 bearing - V groove with support
- D "Vulcolan" verkleidert. Rolle 1 - Lager - V Nut mit Stuetzplatten
- F Roue revêtue "Vulcolan" 1 roulement - gorge V avec support
- E Rueda con soporte recubierta "Vulcolan" 1 cojinetes - gula V
- RU Ролки в резине с 1 подшипником паз V с кронштейном



Compatible con  
ANGULA

Articolo - Article	D	d	A	B	C	D	E	S	Int. x F	Portata Capacity				
Riferimento - Reference	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x1 N°				
926 PSVN	RN 90 20 V5	90	75	20	32	96*	43	12	18,5	3	117 x 47	150	12	9

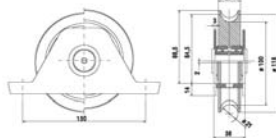
- I** Ruota rivestita in materiale "Vulcolan" a 1 cuscinetto - gola O con supporto  
**UK** "Vulcolan" coated wheel 1 bearing - O groove with support  
**UK** "Vulcolan" verkleidete Rolle 1 - Lager - O Nut mit Stuetzplatten  
**F** Roue revêtu "Vulcolan" 1 roulement - gorge O avec support  
**E** Rueda con soporte recubierta "Vulcolan" 1 cojinetes - guía O  
**RU** Ролик в резине с 1 подшипником паз O с кронштейном



Compatibile con

ARTICOLI	OMEGA	NEWOMEGA	FLOOR	HEAVY	IBBI	SISTEMA									
Articolo - Article	D	d	A	B	C	D	E	S	Int. x F	Portata Capacity	N°	N°			
Riferimento - Reference	128 P50N	RN 90 25 05	90	70	26	34	21	63	12	18	3	117 x 91	750	12	9,7

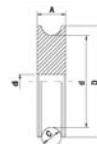
- I** Ruote in C45 con supporto saldato regolabile in altezza - gola O  
**UK** Wheels with welded support, adjustable in height - O groove  
**UK** Laufrollen mit Hoehvenstellbaren Geschweiss. Stuetzplatten - O Nut  
**F** Roues avec support soudé réglable en hauteur - gorge O  
**E** Ruedas con soporte soldado regulable en altura - guía O para atornillar  
**RU** Ролик с кронштейном под сварку регулируемый паз O



Compatibile con

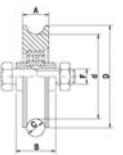
ARTICOLI	OMEGA	NEWOMEGA	FLOOR	HEAVY	IBBI	SISTEMA						
Articolo - Article	D	d	A	B	C	D	E	S	Int. x F	Portata Capacity	N°	N°
Riferimento - Reference	1227 P50 R	RT 12 27 DR								350	6	13,8

- I** Carrucole in C45 senza cuscinetto per centine autocarri  
**UK** Pulleys with out bearing for truck's rib  
**UK** Laufrollen ohne Lager, runde Nut, fuer Lkw Plane  
**F** Poulies sans roulement  
**E** Poleas sin cojinete para lona de camion  
**RU** Шкив без подшипника



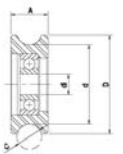
ARTICOLI	OMEGA	NEWOMEGA	FLOOR	HEAVY	IBBI	SISTEMA			
Articolo - Article	D	d	di	A	C				
Riferimento - Reference	515 DF 10	R0 50 15 00	50	35	10,2	15	10	60	10,6
	618 DF 10	R0 60 18 05	60	45	10,2	18	10	30	9,2
	618 DF 12	R0 60 18 06	60	45	12,2	18	10	30	8,8

- I** Carrucole in C45 a 1 cuscinetto per centine autocarri  
**UK** Pulleys with one bearing for truck's rib  
**UK** Laufrollen mit einem Lager, runde Nut, fuer Lkw Plane  
**F** Poulies avec 1 roulement  
**E** Poleas con 1 cojinete para lona de camion  
**RU** Шкив с 1 подшипником



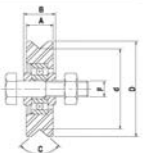
ARTICOLI	OMEGA	NEWOMEGA	FLOOR	HEAVY	IBBI	SISTEMA				
Articolo - Article	D	d	A	B	C	F	Portata Capacity	N°	N°	
Riferimento - Reference	518 O	RT 50 18 01	50	35	18	24	10	M 10x45	30	7,1
	618 O	RT 60 18 01	60	45	18	24	10	M 10x45	30	9,2
	818 O	RT 80 18 01	80	65	18	24	10	M 12x50	20	11,7

- I** Ruota in nylon ø 50 gola tonda d.12  
**UK** One bearing nylon wheel ø 50 round groove  
**UK** 1 - Lager Nylon Rolle ø 50 runde Nut  
**F** Roue nylon ø 50 à gorge ronde 1 roulement à billes  
**E** Ruedas nylon ø 50 1 cojinete - guía O  
**RU** Ролик нейлоновый ø 50, с 1 подшипником паз O



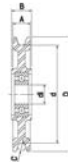
ARTICOLI	OMEGA	NEWOMEGA	FLOOR	HEAVY	IBBI	SISTEMA				
Articolo - Article	D	d	di	A	C	Portata Capacity	N°	N°		
Riferimento - Reference	518 ON	RP 50 18 01	50	38	10	18	12	55	30	2

- I** Ruote in nylon ø 60 - gola V  
**UK** Nylon wheels ø 60 - V groove  
**UK** Nylon Rolle, ø 60 mm - V Nut  
**F** Roues en nylon, ø 60 - gorge V  
**E** Ruedas nylon ø 60 - guía V  
**RU** Ролик нейлоновый ø 60 паз V




ARTICOLI	OMEGA	NEWOMEGA	FLOOR	HEAVY	IBBI	SISTEMA					
Articolo - Article	D	d	A	B	C	F	Portata Capacity	N°	N°		
Riferimento - Reference	617 VN	RP 60 17 V2	60	50,5	17	20	96*	M 10x45	55	30	4,2

- I Carrucole in nylon per fune
- IK Nylon pulleys for ropes
- N Nylon Rolle fuer Seile
- F Poulie pour cable en nylon
- E Poleas nylon para cuerda
- Шкив нейлоновый для троса

Articolo - Article	D	d	di	A	B	C	N*	S
Riferimento - Reference	Ø	mm	Ø	mm	mm	mm		
813 NF 12	RP 80 13 00	80	64	12	13,5	15	6	70 5,5
813 NF 15	RP 80 13 01	80	64	15	13,5	15	6	70 5,5
913 NF 12	RP 90 13 00	90	76	12	13,5	15	6	70 4
913 NF 15	RP 90 13 01	90	76	15	13,5	15	6	70 4
1013 NF 12	RP 10 13 00	100	86	12	13,5	15	6	60 6,2
1013 NF 15	RP 10 13 01	100	86	15	13,5	15	6	60 6,2
1217 NF 12	RP 12 17 00	120	104	12	17	20	8	50 7
1217 NF 15	RP 12 17 01	120	104	15	17	20	8	50 7

- I Carrucole in acciaio per fune
- IK Steel pulleys for ropes
- N Stahrollen fuer Seile
- F Poulie pour cable en acier
- E Poleas en acero para cuerda
- Шкив стальной для троса

**I Per la durata delle funi è importante l'arrotondamento all'entrata della gola**  
**IK For longer rope life the roundness at the top of both sides is important**  
**N Für die Lebensdauer der Laufhülse ist die Rundung am einlauf der Laufhülse maßgebend**  
**F Pour donner plus de longévité aux cables nous arrondissons l'entrée de la gorge**  
**E Para la mayor duración de los cables redondeamos a la entrada de la garganta**  
**Шкив для увеличения срока службы ролика необходимо закругление на входе в направляющую канавку**

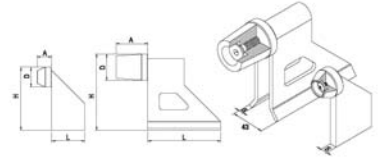
Articolo - Article	D	d	di	A	C	N*	S
Riferimento - Reference	Ø	mm	Ø	mm	mm		
813	RT 40 13 00	40	44	17	13	6	50 8,3
813	RT 80 13 00	80	66	17	13	6	40 14,2
913	RT 90 13 01	90	76	17	13	6	30 14,4
1013	RT 10 13 00	100	86	17	13	6	20 13
1213	RT 12 13 00	120	106	17	13	6	20 18,9

- I Boccole per carrucole in acciaio per fune
- IK Bushings for steel pulleys
- N Lagerringe fuer Seilrollen
- F Axe pour poulie en acier
- E Casquillo de polea en acero
- Ось стального шкива для троса



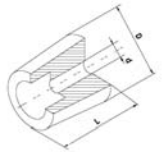

Articolo - Article	Abbinabile Combining	d	di	B
Riferimento - Reference	Ø	Ø	mm	mm
BT 15	TT 15 01 0X	60/80/90/100/120	17	15
BT 17	TT 12 02 0X	60/80/90/100/120	17	17
BT 22	TT 12 05 0X	60/80/90/100/120	17	22

- I Arresto di fine corsa
- IK Blocking stake
- N Torendanschlag
- F Verrou bloquant
- E Pato final de carrera
- Тормоз для раздвижных ворот



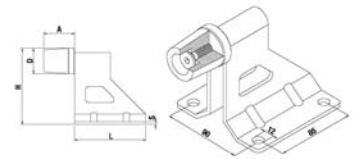
Articolo - Article	D	L	H	A	S	N*
Riferimento - Reference	Ø	mm	mm	mm	mm	
F 30 Z	FZ 30 95 50	30	95	23	8	20 5,6
F 40 Z	FZ 40 12 50	40	119	120	45	4 10 6,6

- I Tamponi in gomma
- IK Rubber stopper
- N Auswechselbarer Gummipuffer fuer Torendanschlag
- F Tampon de gomme
- E Tampones de gomme
- Упор резиновый стопора F



Articolo - Article	D	d	L	N*
Riferimento - Reference	Ø	mm	mm	
TP 30	FP 30 25 0X	30	5	25 150 2,4
TP 40	FP 40 40 0X	40	10	40 50 2,3
TP 50	FP 40 50 0X	40	10	50 50 3

- I Fermo di fine corsa con fissaggio a pavimento
- IK Floor travel stop
- N Torendanschlag mit Befestigungsplatte
- F Butée de fin de course à fixation au sol
- E Topo de final de carrera con fijación al suelo para atornillar
- Стопор с креплением в пол



Articolo - Article	D	L	H	A	S	N*
Riferimento - Reference	Ø	mm	mm	mm	mm	
F 40 5Z	FZ 40 12 PD	40	110	120	45	4 5 4,4



---

## CREMAGLIERE

- Racks
  - Zahnstangen
  - Crémaillère
  - Cremailleras
  - Зубчатые рейки
- 





## CREMAGLIERE

- I** Cremagliere 22x22 grezze - zincate
- III** 22x22 racks - black - galvanised
- F** Zahnstangen 22x22, in roh oder verzinkt
- E** Crémaillère 22x22 - existe en noir - zinguée
- E** Cremalleras 22x22 no cincadas - cincadas
- RU** Зубчатые рейки 22x22 необработанные или оцинкованные



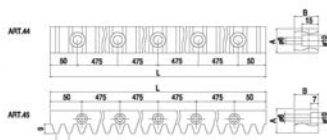
Art. 42



Art. 43

Articolo - Article	Finitura Coating	A	B	L	Modulo	⚙️	
Riferimento - Reference		mm				x1 PZ.	
42	GG 22 22 00	Grezzo	22	22	ML2	4	6
43	GZ 22 22 00	Zincata	22	22	ML2	4	6

- I** Cremagliere 22x22 zincate con fori attraverso i denti e di lato
- III** 22x22 galvanised rack perforated through theet and on side
- F** Zahnstangen 22x22, verzinkt, vorge richtet fuer seitliche Befestigung
- E** Crémaillère 22x22 zinguée perforée
- E** Cremalleras 22x22 cincadas con agujero transversales y laterales
- RU** Зубчатые рейки 22x22 оцинкованные, подготовленные к боковому креплению



Art. 44



Art. 45

Articolo - Article	Finitura Coating	A	B	L	Modulo	⚙️	
Riferimento - Reference		mm				x1 PZ.	
44	GZ 22 22 FS	Zincata	22	22	ML2	4	5,8
45	GZ 22 22 FL	Zincata	22	22	ML2	4	5,8

- I** Cremagliera 30x12 zincata e asolata
- III** 30x12 galvanised slotted
- F** 30x12, verzinkt mit Bohrungen
- E** Crémaillère 30x12 zinguée perforée avec trous réglables
- E** Cremallera 30x12 cincadas y perforada en ovalado para regular en altura
- RU** Зубчатые рейки 30x12 оцинкованные с отверстиями



Art. 47

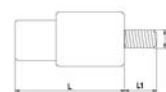


Art. 47/2

Articolo - Article	Finitura Coating	A	B	L	Modulo	⚙️	
Riferimento - Reference		mm				x1 PZ.	
47	GZ 30 12 A0	Zincata	30	12	ML1	4	2,3
47/2	GZ 30 08 A0	Zincata	30	8	ML1	4	1,6

## CREMAGLIERE

- I** Pioli di fissaggio a saldare e avvitare per cremagliera art. 47
- III** Fixing staves for rack 47
- F** Befestigung zum schweißen oder schrauben fuer 47
- E** Fixation à souder ou à visser pour crémaillère 47
- E** Travesaño de fijación para cremallera 47 para soldar o atornillar
- RU** Крепеж под сварку или винты

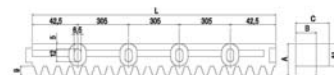


Art. 48  
avvitare - to screw  
schrauben - à visser  
atornillar - atornillar  
ЗВЯЗНИВАТЬ

Art. 49  
saldare - to weld  
zum schweißen - à souder  
soldar - soldar  
под сварку

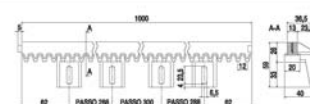
Articolo - Article	Descrizione Description	L	L1	F	⚙️		
Riferimento - Reference		mm			N°		
48	IZ 00 48 A0	Avvitare	25	10	M8	30	1,7
49	IZ 00 49 S0	Saldare	25	7	7	30	1,7

- I** Cremagliera in nylon 30x20 con asola e distanziali incorporati
- III** 30x20 nylon slotted rack with spacers
- F** Zahnstangen aus Nylon, 30x20, mit Bohrungen
- E** Crémaillère nylon 30x20 avec boutonnière et épaissieur
- E** Cremallera de nylon 30x20 con agujeros y separados
- RU** Зубчатые рейки из нейлона 30x20 с отверстиями и вмонтированной распорной втулкой



Articolo - Article	Materiale Material	A	A1	B	C	L	Modulo	⚙️
Riferimento - Reference		mm						x1 PZ.
63/1	GP 30 20 A0	Nylon	30	21	32	ML1	4	0,95

- I** Cremagliera in nylon 30x20 con anima in acciaio con 4 attacchi asolati
- III** Nylon rack with steel core 30x20 with 4 fastenings with holes
- F** Kunststoffzahnstange mit stahl 30x20 mit 4 befestigungs nit bohrungen
- E** Crémaillère nylon renfort acier 30x20 avec 4 attaches perforées
- E** Cremallera en nylon 30x20 con 4 juntas ojaladas lo enlaces con alma en acero
- RU** Зубчатые рейки из нейлона 30x20 с 4 креплениями с отверстиями и стальным сердечником



Articolo - Article	Materiale Material	L	Modulo	⚙️	
Riferimento - Reference		mm		x1 PZ.	
63/4	GP 30 20 A1	Nylon	ML1	4	0,95

## CREMAGLIERE

- I** Cremagliera in nylon 30x20 con 6 attacchi asolati con anima in acciaio
- III** Nylon rack with steel core 30x20 with 6 fastenings with holes
- II** Kunststoffzahnstange mit stahl 30x20 mit 6 befestigungs mit bohrungen
- F** Crémaillère nylon renfort acier 30x20 avec 6 attaches perforées
- E** Cremallera en nylon 30x20 con 6 juntas ojeadas lo enlaces con alma en acero
- RU** Зубчатые рейки из нейлона 30x20 с 6 креплениями с отверстиями и стальным сердечником



Articolo - Article	Materiale Material	L	Modulo	z	
Riferimento - Reference	mm			x1 PZ.	
82/6	GP 30 20 A3	Nylon	ML1	4	1,35



## PIASTRE E RULLI GUIDA

Rollers guide  
 Führungsrollen  
 Plots de guidage  
 Placas y Rodillos  
 Роликовые направляющие

## PIASTRE E RULLI GUIDA

### 1 Piastra con rulli guida piccola in conformità alla UNI EN ISO 13857

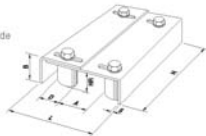
- IT Plate with rollers small guide
- DE Führungseinheiten kleine Schienen
- F Plaque de guidage petit modèle
- E Placas con 4 rodillos guía pequeña
- RU Суппорт с направляющие ролики низкие в сборе



Articolo - Article		LxHxS	A min/max	B	Rulli		
Riferimento - Reference		mm			N°	Riferimento - Reference	N°
2 RP	PZ 14 10 02	145x100x3	36/60	33	2	Art. BN 36	8
4 RP	PZ 14 20 04	150x200x3	36/60	38	4	Art. BN 36	4
2 RP P	PZ 14 10 P2	145x100x3	36/60	33	2	Art. BN 36	8
4 RP P	PZ 14 20 P4	150x200x3	36/60	38	4	Art. BN 36	4

### 1 Piastra con rulli guida media e grande in conformità alla UNI EN ISO 13857

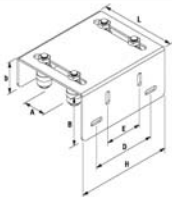
- IT Plate with rollers medium and large guide
- DE Führungseinheiten mittel und groß
- F Plaque de guidage réglable - moyenne et grande
- E Placas regulables en altura con 4 rodillos guía mediana y grande
- RU Суппорт регулируемый и направляющие ролики средние и высокие в сборе



Articolo - Article		L	H	S	A	B	Rulli		
Riferimento - Reference		mm		mm	mm	mm	N°	Riferimento - Reference	N°
4 RM	PZ 13 17 04	120x160	220	3	35/53	58	30	40	4
4 RG	PZ 19 24 04	195x245	350	4	55/105	68	40	40	4
4 RM P	PZ 13 17 P4	120x160	220	3	35/53	58	30	40	4
4 RG P	PZ 19 24 P4	195x245	350	4	55/105	68	40	40	4

### 1 Piastra guida media e grande con 4 rulli regolabili zincata bianca

- IT Medium or big hinge with plate and 4 adjustable wheels white galvanised
- DE Verzinkte, weiße Platten mit mittlerer oder großer Führung mit 4 einstellbaren Rollen
- F Plot de guidage blanc zingué moyen ou grand avec 4 roues à régler
- E Planchas guía media y grande con 4 redobles regulables galvanización blanca
- RU Оцинкованные белые средние и крупные роликовые направляющие с 4 роликами регулируемые

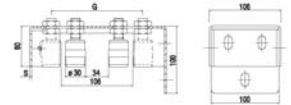


Articolo - Article		A	b	B	Rulli	All. Rulli	Asole	E	D	H	L		
Riferimento - Reference		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N°	Riferimento - Reference
4 RM R	PZ 17 22 04	0 - 90	70	110	30	40	30x10	85	145	220	175	4	11,2
4 RG R	PZ 23 30 04	0 - 120	80	150	40	40	35x10	150	175	300	230	4	21
4 RM RP	PZ 17 22 P4	0 - 90	70	110	30	40	30x10	85	145	220	175	4	11,2
4 RG RP	PZ 23 30 P4	0 - 120	80	150	40	40	35x10	150	175	300	230	4	21

## PIASTRE E RULLI GUIDA

### 1 Piastra rulli guida da tassellare a muro

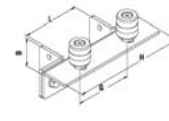
- IT Guide plate to be fixed to wall
- DE Führungseinheiten am Wand zu befestigen
- F Plaque guide à fixer au mur
- E Placa regulable en altura con 2 rodillos para atornillar
- RU Суппорт с креплением к стене и направляющие ролики в сборе



Articolo - Article		S	G min/max	Rulli		
Riferimento - Reference		mm		N°	Art.	N°
2 RG Z	PZ 20 10 20	3	104/97	2	CH30	2

### 1 Piastra rulli regolabile per guida su cancello scorrevole

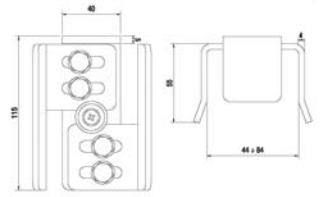
- IT Adjustable roller plate for side guide sliding gates
- DE Verstellbare Rollenplatte für Führung auf Schiebetor
- F Plaque avec rouleaux adaptables pour plot de guidage sur portail coulissant
- E Rodillos de placa guía ajustables en la puerta corredera
- RU Регулируемая направляющая пластина с роликами для раздвижных ворот



Articolo - Article		L	H	G	A	B	Rulli		
Riferimento - Reference		mm		mm	mm	mm	N°	Riferimento - Reference	N°
2 RG Z	PZ 60 34 02	78 - 112	240	120	8 - 22	60	40	40	2

### 1 Incontro superiore regolabile per cancelli scorrevoli

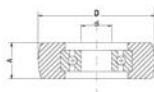
- IT Adjustable special guide for sliding gates
- DE Einstellbare Schiene für Führungsrolle, roh oder verzinkt
- F Guide supérieur réglable pour porte coulissante
- E Guía superior ajustable para portones correzidos
- RU Регулируемый профиль для роликовых направляющих



Articolo - Article			
Riferimento - Reference		N°	Riferimento - Reference
50 S	PT 10 40 50	5	3,4

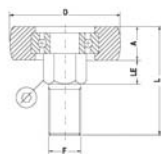
## PIASTRE E RULLI GUIDA

- 1 Ruote in nylon plane con cuscinetto
- UK Plain nylon wheels with bearing
- Н Nylonröle mit Lager
- F Roue en nylon avec roulement
- E Ruedas nylon planas con cojinete
- RU Роллик нейлоновый с подшипником



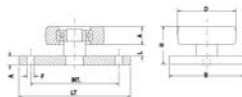
Articolo - Article		D	di	A	N°	±
Riferimento - Reference		mm				
RN 23	RP 23 14 CX	33	10	14	150	2,6
RN 40	RP 40 15 CX	40	12	15	150	4,7
RN 48	RP 48 15 CX	48	12	15	100	4
RN 60	RP 60 19 CX	60	17	19	50	4,7
RN 65	RP 65 19 CX	65	17	19	50	5,3
RN 65 F 20	RP 65 19 1X	65	20	19	50	5,9
RN 70	RP 70 19 CX	70	17	19	50	5,8
RN 80	RP 80 23 CX	80	20	23	50	9
RN 80 F 25	RP 80 23 1X	80	25	23	30	6,5

- 1 Ruote in nylon plane con cuscinetto con perno filettato
- UK Plain nylon wheels with bearing & threaded pin
- Н Nylonröle mit Gewinbolzen mit Lager
- F Roue en nylon avec roulement et axe fileté
- E Ruedas nylon planas con cojinete con tornillo fileteado
- RU Роллик нейлоновый с подшипником и осью



Articolo - Article		D	A	F	LE	L	N°	±
Riferimento - Reference		mm						
RNF 40	RP 40 15 FO	40	15	M 14x40	17	8	44	5,6
RNF 48	RP 48 15 FO	48	15	M 14x40	17	8	44	5,6
RNF 60	RP 60 19 FO	60	19	M 20x40	22	13	72	20
RNF 65	RP 65 19 FO	65	19	M 20x40	22	13	72	20
RNF 70	RP 70 19 FO	70	19	M 20x40	22	13	72	20
RNF 80	RP 80 23 FO	80	23	M 20x40	22	10	73	19

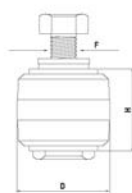
- 1 Ruote in nylon plane con cuscinetto e piastra
- UK Plain nylon wheels with bearing and plate for special guides
- Н Führungsröle aus Nylon mit Lager und Montageplatte
- F Roue en nylon avec roulement et plaque pour guide spécial
- E Rueda nylon plana con placa y cojinete
- RU Роллик нейлоновый с осью и крепежной пластиной



Articolo - Article		D	A	BxS	L	H	Int.xF	LT	N°	±
Riferimento - Reference		mm								
RNP 40	RP 40 15 PO	40	15	20x6	10	31	90x10	120	40	9,2
RNP 48	RP 48 15 PO	48	15	20x6	10	31	90x10	120	30	7,2
RNP 60	RP 60 19 PO	60	19	20x6	10	35	90x10	120	20	6,7
RNP 65	RP 65 19 PO	65	19	20x6	10	35	90x10	120	20	6,9
RNP 70	RP 70 19 PO	70	19	20x6	10	35	90x10	120	20	7,1
RNP 80	RP 80 23 PO	80	23	20x6	10	41	90x10	120	10	6,6

## PIASTRE E RULLI GUIDA

- 1 Rullo guida in nylon bombato
- UK Convex nylon roller
- Н Ballige Führungsrollen aus Polyamid
- F Plot de guidage bombé
- E Rodillo de nylon abombado
- RU Роллик нейлоновый выпуклый



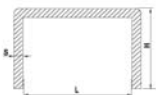
Articolo - Article		D	H	F	M	N°	±
Riferimento - Reference		mm					
BN 36	UP 36 32 B0	36	32	M 16x20	50	6,4	
BN 36 P	UP 36 32 BP	36	32	M 16x20	50	6,4	

- 1 Rullo guida in nylon cilindrico
- UK Cylindrical nylon roller
- Н Зylinderische Führungsrollen aus Polyamid
- F Plot de guidage en nylon cylindrique
- E Rodillos de nylon cilíndricos
- RU Роллик нейлоновый цилиндрический



Articolo - Article		D	H	L	F	M	N°	±
Riferimento - Reference		mm						
CN 25	UP 25 60 CD	25	40	71	M 14	50	6,7	
CN 28	UP 28 40 CD	28	40	71	M 14	50	7	
CN 30	UP 30 40 CD	30	40	71	M 14	50	7,2	
CN 32	UP 32 40 CD	32	40	71	M 14	50	7,4	
CN 40	UP 40 60 CD	40	60	96	M 20	20	7,7	
CN 42	UP 42 60 CD	42	60	96	M 20	20	7,9	
CN 40M14	UP 40 60 CD	40	60	73	M 14	40	7	
CN 35 P	UP 35 60 CP	35	40	71	M 14	50	6,7	
CN 28 P	UP 28 40 CP	28	40	71	M 14	50	7	
CN 30 P	UP 30 40 CP	30	40	71	M 14	50	7,2	
CN 32 P	UP 32 40 CP	32	40	71	M 14	50	7,4	
CN 40 P	UP 40 60 CP	40	60	96	M 20	20	7,7	
CN 42 P	UP 42 60 CP	42	60	96	M 20	20	7,9	
CN 40PMTL	UP 40 60 CP	40	60	73	M 14	40	7	

- 1 Guida superiore per portoni scorrevoli grezza - zincata
- UK Special guide for sliding gates black or galvanised
- Н Schiene fuer Führungsrollen, roh oder verzinkt
- F Guide supérieur pour porte coulissante - existe en noir et zingué
- E Guía superior para portones correidos non cincada y cincada
- RU Направляющая верхняя для сдвижных ворот черная или оцинкованная



Articolo - Article		L	H	S	Descrizione Description	Fasci Sheets	Mt	Kg
Riferimento - Reference		mm						
58/405	62 42 35 98	42	35	3	Zincato da M.L.A.	120	312	312
58/402	62 42 35 60	42	35	3	Zincato da M.L.A.	120	312	312
58/480	60 59 35 98	50	35	3	Zincato da M.L.A.	120	340	340
58/402	62 50 35 60	50	35	3	Zincato da M.L.A.	120	340	340
58/600	60 62 40 90	62	40	3	Zincato da M.L.A.	120	400	400
58/602	62 42 40 60	62	40	3	Zincato da M.L.A.	120	400	400
58/600	60 62 40 90	67	40	3	Zincato da M.L.A.	120	420	420
58/602	62 42 40 60	67	40	3	Zincato da M.L.A.	120	420	420
58/700	60 72 40 90	72	40	3	Zincato da M.L.A.	120	438	438
58/702	62 72 40 60	72	40	3	Zincato da M.L.A.	120	438	438
58/800	60 82 45 98	82	45	3	Zincato da M.L.A.	120	468	468
58/802	62 82 45 60	82	45	3	Zincato da M.L.A.	120	480	480



**RollingCenter**  
INNOVATIVE SOLUTIONS FOR METAL GATES AND DOORS



## ACCESSORI PER PORTONI

Accessories for sliding and folding doors  
Zubehör für Fall- und Schiebetore  
Accessoires pour portes coulissantes  
Accesorios para puertas correderas  
Аксессуары для ворот





ROLLING CENTER  
GENERAL CATALOGUE

## ACCESSORI PER PORTONI



<p><b>A</b></p>  <p>GIPI4RP/Z GIPI4R/Z</p>	<p><b>B</b></p>  <p>CA 4RPD/RNPD CA 4RD/RND P16/... P20/...</p>	<p><b>C</b></p>  <p>34 / ... 39 P/G 32 P/G</p>	<p><b>D</b></p>  <p>ALPHA 66 66 DX/SX</p>	<p><b>E</b></p>  <p>CRN4 ARRP CRN4 GA</p>	<p><b>F</b></p>  <p>M20 M20P M25C 30 30F</p>	<p><b>G</b></p>  <p>83</p>	<p><b>H</b></p>  <p>36/95/97 DX/SX</p>	<p><b>I</b></p>  <p>79/80 81/82</p>
--	--	---	--	--	--	---	---	--



<p><b>J</b></p>  <p>CRN1 CRN1 PIANA CRN1A CRN1A PIANA CRN1AC</p>	<p><b>K</b></p>  <p>187 85/V 85/O 86</p>	<p><b>L</b></p>  <p>CRN3 ARRP CRN3 GA</p>	<p><b>M</b></p>  <p>35 F41 35 F...</p>	<p><b>N</b></p>  <p>75</p>	<p><b>O</b></p>  <p>M 25 L M 30 L</p>	<p><b>P</b></p>  <p>37/54/55</p>	<p><b>Q</b></p>  <p>150</p>	<p><b>Q</b></p>  <p>151</p>	<p><b>Q</b></p>  <p>152/25-30 69/1</p>
--	---	--	---	---	---	---	--	--	---

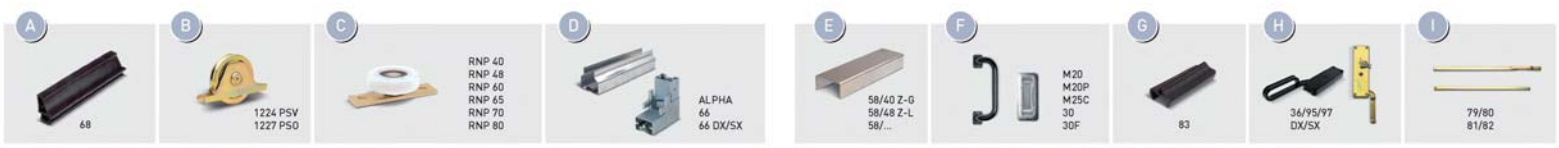


# ACCESSORI PER PORTONI





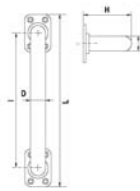
# ACCESSORI PER PORTONI





**I** Maniglie dritte con piastra tropicalizzata e verniciata

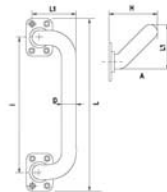
- EN** Straight handles with plate
- DE** Griffe mit Platte
- FR** Poignée droite avec plaque
- ES** Manilla recta para atornillar
- RU** Ручка прямая с крепежными пластинами



Articolo - Article		D	I	H	L	M	
Riferimento - Reference		∅	mm		N°	⊕	
M 20 P	MN 00 20 OP	20	180	66	230	20	5,2
M 20 PR	MN 00 20 RP	20	180	47	230	20	4,9
M 28 P	MN 00 28 OP	28	280	82	345	10	5,9
M 28 PR	MN 00 28 RP	28	280	59	345	10	5,1

**I** Maniglie a 45° con piastra tropicalizzata e verniciata

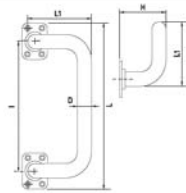
- EN** 45° handles with plate
- DE** Griffe 45° mit Platte
- FR** Poignée à 45° avec plaque
- ES** Manilla a 45° con placa para atornillar
- RU** Ручка под 45° с крепежными пластинами



Articolo - Article		D	I	H	L	L1	M	
Riferimento - Reference		∅	mm		N°	⊕		
M 20 P 45	MN 45 20 OP	20	180	66	230	75	10	3,6
M 28 P 45	MN 45 28 OP	28	280	85	345	110	10	7,6

**I** Maniglie a 90° con piastra tropicalizzata e verniciata

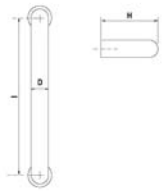
- EN** 90° handles with plate
- DE** Griffe 90° mit Platte
- FR** Poignée à 90° avec plaque
- ES** Manilla a 90° con placa para atornillar
- RU** Ручка под 90° с крепежными пластинами



Articolo - Article		D	I	H	L	L1	M	
Riferimento - Reference		∅	mm		N°	⊕		
M 20 P 90	MN 90 20 OP	20	180	66	230	90	10	4,2
M 28 P 90	MN 90 28 OP	28	280	82	345	135	5	4,6

**I** Maniglie dritte con boccole tropicalizzate e verniciate

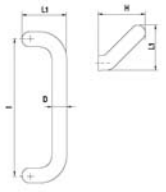
- EN** Straight handles with bushings
- DE** Griffe mit Buchse
- FR** Poignée droite avec vis
- ES** Manilla recta con casquillos
- RU** Ручка прямая под винт



Articolo - Article		D	I	H	F	M	
Riferimento - Reference		∅	mm		N°	⊕	
M 20 B	MN 00 20 OB	20	180	62	M8	20	4,3
M 28 B	MN 00 28 OB	28	280	78	M8	10	4,5

**I** Maniglie a 45° con boccole tropicalizzate e verniciate

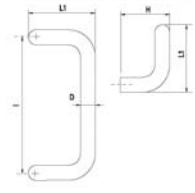
- EN** 45° handles with bushings
- DE** Griffe 45° mit Buchse
- FR** Poignée à 45° avec vis
- ES** Manilla a 45° con casquillos
- RU** Ручка под 45° под винт



Articolo - Article		D	I	H	L1	F	M	
Riferimento - Reference		∅	mm		N°	⊕		
M 20 B 45	MN 45 20 OB	20	180	62	75	M8	20	5,8
M 28 B 45	MN 45 28 OB	28	280	78	110	M8	10	6,9

**I** Maniglie a 90° con boccole tropicalizzate e verniciate

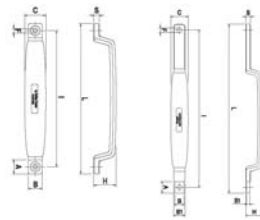
- EN** 90° handles with bushings
- DE** Griffe 90° mit Buchse
- FR** Poignée à 90° avec vis
- ES** Manilla a 90° con casquillos
- RU** Ручка под 90° под винт



Articolo - Article		D	I	H	L1	F	M	
Riferimento - Reference		∅	mm		N°	⊕		
M 20 B 90	MN 90 20 OB	20	180	62	90	M8	20	6,9
M 28 B 90	MN 90 28 OB	28	280	78	135	M8	10	7,6

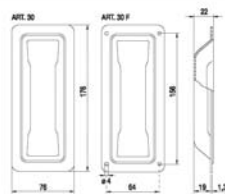
## ACCESSORI PER PORTONI

- 1 **MANILA a trascinamento, impiegata nei portoni scorrevoli**
- 10 MANILA drag-grip, to be used for sliding doors
- 11 Druckgriff MANILA zur Verwendung bei Schiebetüren
- 12 MANILA à tirer, utilisée pour les portails coulissants
- 13 MANILA a arrastar, que se utilizará para puertas correderas
- 14 Ручка для транспортирования, используемая при раздвижных дверях



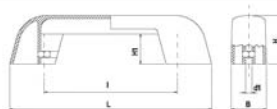
Articolo - Article	L	H	S	S1	F	A	B	B1	C	N°	⚙️		
Riferimento - Reference	mm												
M 25 C	MN 25 27 00	270	245	40	10	-	8,5	25	25	-	38	10	2,3
M 25 L	MN 25 37 00	370	345	36,5	10	6,8	10,2	25	21	25	38	10	3
M 30 L	MN 30 37 00	370	345	34,5	10	8,8	10,2	25	26	30	38	10	3

- 1 **Maniglia ad incasso per portoni**
- 10 Embedded handle
- 11 Einlegegriff fuer Fall-Tueren
- 12 Poignée à encastrer
- 13 Manilla a empotrar
- 14 Ручка "углубления" для ворот



Articolo - Article	D	d1	d2	A	B	E	H	L	P	P1	S	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	mm													
M 30 C	MP 00 20 56	20	13	8,5	30	28	28	42	50	16	25	21	20	1
M 30 C	MP 00 30 81	30	17	10,5	44	42	42	60	75	22	40	32	20	1,5

- 1 **Maniglia in nylon**
- 10 Straight nylon handle
- 11 Nylon Griff
- 12 Poignée en nylon
- 13 Manilla de nylon
- 14 Ручка нейлоновая



Articolo - Article	B	L	H	H1	I	d1	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	mm								
57	MP 34 20 00	34	200	48	30	130	M 8	20	2,7

## ACCESSORI PER PORTONI



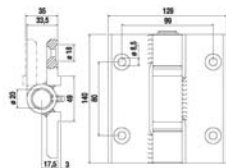
### VUOI CREARTI LA TUA MANIGLIA SU MISURA?

Componi il terminale con i tuoi profili tagliati su misura

- 1 Terminale in nylon rinforzato per maniglie componibili
- 10 Stiffened nylon leg for modular handles
- 11 Verstärkte Nylon Endanschlag für zusammensetzbare Griffe
- 12 Poignée droite avec visButé en nylon renforcé pour poignées
- 13 Terminal en nylon reforzado para tiradores componibles
- 14 Усиленная опора из нейлона для модульной ручки

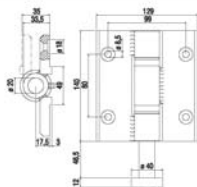
## ACCESSORI PER PORTONI

- 1** Cerniere in acciaio grandi, perno ø 20, a 2 ali di mezzeria per portoni a libro
- EN** Large steel hinge, pin ø 20, for folding doors with two centre-line wings
- D** 2 - Flügel - Scharnier (mitte), ø 20 Stift
- F** Charnière centrale à 2 côtés, axe ø 20
- E** Bisagra central grande en acero, perno ø 20, con 2 alas para puertas plegables con eje
- RU** Петля центральная двойная большая



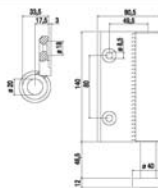
Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	☺
	<b>Riferimento - Reference</b>	<b>x1</b>	<b>N°</b>
	CRN 1 ET 00 14 1M	200	15 32,8
	CRN 1 PIANA ET 00 14 11	200	15 31,8

- 1** Cerniere in acciaio grandi, perno ø 20, a 2 ali inferiori c/cusc. ø 40
- EN** Hinge with two lower wings bearing ø 40, pin ø 20
- D** 2 - Flügel - Scharnier (unten) mit Lager ø 40, ø 20 Stift
- F** Charnière inférieure à 2 côtés avec roulement ø 40, axe ø 20
- E** Bisagra inferior grande en acero con cojinetes ø 40 con eje, perno ø 20
- RU** Петля нижняя двойная с подшипником ø 40 большая



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	☺
	<b>Riferimento - Reference</b>	<b>x1</b>	<b>N°</b>
	CRN 2 ET 00 14 21	200	15 36
	CRN 2 PIANA ET 00 14 21	200	15 34,8

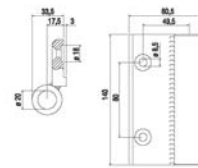
- 1** Cerniere in acciaio grandi di testa, perno ø 20, a 1 ala inferiore c/cusc. ø 40
- EN** Hinge head with one lower wing bearing ø 40, pin ø 20
- D** 2 - Flügel - Scharnier (unten) mit Lager ø 40, ø 20 Stift
- F** Charnière inférieure à 1 côté avec roulement ø 40, axe ø 20
- E** Bisagra inferior grande lateral en acero con 1 ala y eje ø 40, perno ø 20
- RU** Петля нижняя одинарная с подшипником ø 40 большая



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	☺
	<b>Riferimento - Reference</b>	<b>x1</b>	<b>N°</b>
	CRN 3 ET 00 14 31	200	15 26,5
	CRN 3 PIANA ET 00 14 31	200	15 26

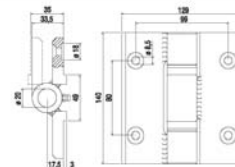
## ACCESSORI PER PORTONI

- 1** Cerniere in acciaio grandi di testa a 1 ala superiore
- EN** Hinge head with one upper wing
- D** Flügel Kopfscharnier (oben)
- F** Charnière supérieure à 1 côté
- E** Bisagra lateral grande en acero con 1 ala
- RU** Петля верхняя одинарная для оси телескоп. большая



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	☺
	<b>Riferimento - Reference</b>	<b>x1</b>	<b>N°</b>
	CRN 4 ET 00 14 45	200	15 18,2
	CRN 4 PIANA ET 00 14 41	200	15 17,9

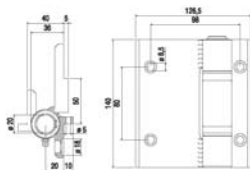
- 1** Cerniere in acciaio grandi a 2 ali superiori, senza perno, per portoni a libro
- EN** Hinge with two upper wings without pin
- D** 2 - Flügel Scharnier (oben) ohne Bolzen
- F** Charnière supérieure à 2 côtés sans axe
- E** Bisagra superior grande en acero con 2 alas
- RU** Петля верхняя двойная без оси большая



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	☺
	<b>Riferimento - Reference</b>	<b>x1</b>	<b>N°</b>
	CRN 5 ET 00 14 55	200	15 27,5
	CRN 5 PIANA ET 00 14 51	200	15 26,5

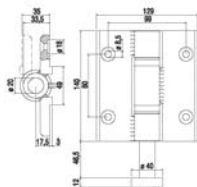
## ACCESSORI PER PORTONI

- 1** Cerniere in acciaio grandi, perno ø 20, a 2 ali di mezzeria per ante simmetriche su portoni a libro
- EN** Hinge with two middle wings bearing ø 20, pin ø 20
- D** 2 - Flügel - Scharnier (mitte) mit Lager ø 40, ø 20 Stift
- F** Charnière inférieure à 2 côtés avec roulement ø 40, axe ø 20
- E** Bisagra inferior grande en acero con cojinetes ø 40 con eje, pierno ø 20
- RU** Шарнир из стали большой, ось ø 20, с двумя осевыми крыльями для ворот в форме книжки



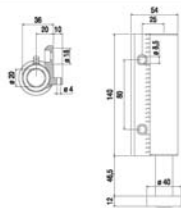
Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	N°	h
Riferimento - Reference	ETAO 14 1M	200	15	36
CRN 1 S				

- 1** Cerniere in acciaio grandi, perno ø 20, a 2 ali inferiori per ante simmetriche c/cusc. ø 40
- EN** Hinge with two lower wings bearing ø 40, pin ø 20
- D** 2 - Flügel - Scharnier (unten) mit Lager ø 40, ø 20 Stift
- F** Charnières centrales en acier, axe ø 20, à 2 côtés inférieurs pour portes symétriques ø 40
- E** Bisagra en acero grandes, perno ø 20, a 2 alas inferiores para antas simétricas c/cusc. ø 40
- RU** Шарнир из стали большой, ось ø 20, с двумя нижними крыльями для ворот с подшипником ø 40



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	N°	h
Riferimento - Reference	ET 00 14 2I	200	15	36
CRN 2				

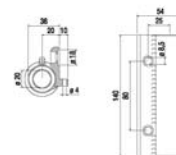
- 1** Cerniere in acciaio grandi di testa, perno ø 20, a 1 ala inferiore per ante simmetriche c/cusc. ø 40
- EN** Hinge head with one lower wing bearing ø 40, pin ø 20
- D** 2 - Flügel - Scharnier (unten) mit Lager ø 40, ø 20 Stift
- F** Charnière inférieure à 1 côté avec roulement ø 40, axe ø 20
- E** Bisagra inferior grande lateral en acero con 1 ala y eje ø 40, pierno ø 20
- RU** Головка большого стального шарнира, ось ø 20, с одним нижним крылом для ворот с подшипником ø 40



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	N°	h
Riferimento - Reference	ETAP 14 3I	200	15	26,3
CRN 3 S				

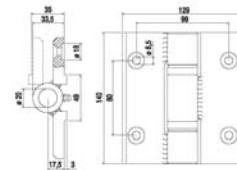
## ACCESSORI PER PORTONI

- 1** Cerniere in acciaio grandi di testa a 1 ala superiore per ante simmetriche
- EN** Hinge head with one upper wing
- D** Flügel Kopscharnier (oben)
- F** Charnière supérieure à 1 côté
- E** Bisagra lateral grande en acero con 1 ala
- RU** Головка большого стального шарнира с одним верхним крылом



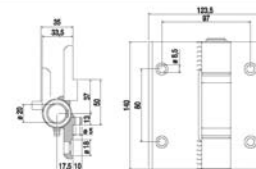
Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	N°	h
Riferimento - Reference	ETAP 14 4I	200	15	15
CRN 4 S				

- 1** Cerniere in acciaio grandi a 2 ali superiori, senza perno, per ante simmetriche su portoni a libro
- EN** Hinge with two upper wings without pin
- D** 2 - Flügel Scharnier (oben) ohne Bolzen
- F** Charnière supérieure à 2 côtés sans axe
- E** Bisagra superior grande en acero con 2 alas
- RU** Шарнир из стали большой с двумя верхними крыльями, без оси, для ворот в форме книжки



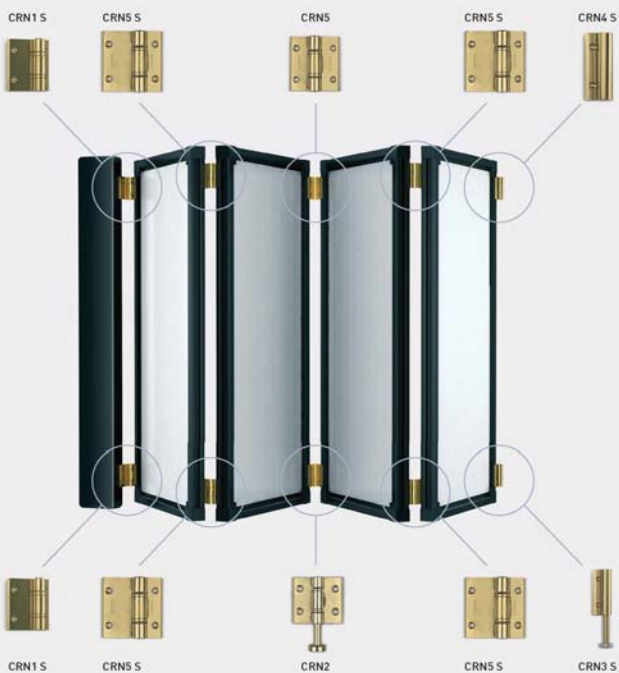
Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	N°	h
Riferimento - Reference	ET 00 14 9S	200	15	27,5
CRN 5				

- 1** Cerniere in acciaio grandi a 2 ali superiori, con perno, per ante simmetriche su portoni a libro
- EN** Hinge with two upper wings with pin
- D** 2 - Flügel Scharnier (oben) mit Bolzen
- F** Charnière supérieure à 2 côtés avec axe
- E** Bisagra superior grande en acero con 2 alas
- RU** Шарнир из стали большой с двумя верхними крыльями, с осью, для ворот в форме книжки



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	N°	h
Riferimento - Reference	ETAP 14 9I	200	15	34,5
CRN 5 S				

ACCESSORI PER PORTONI



1 Esempio di portone con ante uguali di larghezza costante

100 Example of gates with symmetrical constant breadth wings

1 Beispiel von Tür mit symmetrischen Flügeln, konstanter Breite

2 Exemple de porte a côtes egales et largeur constante

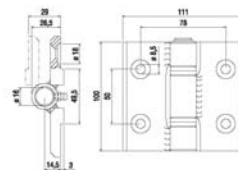
3 Ejemplo de portón con antas iguales de anchura constante

100 Образец ворот с симметричными створками постоянной ширины

ACCESSORI PER PORTONI

1 Cerniere in acciaio piccole, perno ø 16, a 2 ali di mezzeria per portoni a libro

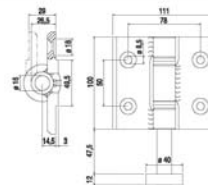
- 100 Small steel hinge, pin ø 16, for folding doors with two centre-line wings
- 2 - Flügel - Scharnier (mitte), ø 16 Stift
- 3 Charnière centrale à 2 côtés en acier - petit module, axe ø 16
- 4 Bisagra central en acero con 2 alas, perno ø 16
- 100 Петля центральная двойная стальная малая



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity
	Riferimento - Reference	▲ x1 N° ▲
	CRN 1P ET 00 10 1M	150 15 15.2
	CRN 1P PIANA ET 00 10 11	150 15 15.1

1 Cerniere in acciaio piccole, perno ø 16, a 2 ali inferiori c/cusc. ø 40

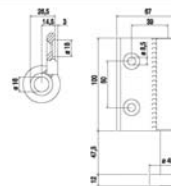
- 100 Hinge with two lower wings bearing ø 40, pin ø 16
- 2 - Flügel - Scharnier (unten) mit Lager ø 40, ø 16 Stift
- 3 Charnière inférieure à 2 côtés avec roulement ø 40, axe ø 16
- 4 Bisagra inferior en acero con 2 alas y eje ø 40, perno ø 16
- 100 Петля нижняя двойная с подшипником ø 40 малая



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity
	Riferimento - Reference	▲ x1 N° ▲
	CRN 2P ET 00 10 21	150 10 11.7
	CRN 2P PIANA ET 00 10 21	150 10 11.7

1 Cerniere in acciaio piccole di testa, perno ø 16, a 1 ala inferiore c/cusc. ø 40

- 100 Hinge head with one lower wing bearing ø 40, pin ø 16
- 2 - Flügel - Scharnier (unten) mit Lager ø 40, ø 16 Stift
- 3 Charnière inférieure à 1 côté avec roulement ø 40, axe ø 16
- 4 Bisagra inferior de acero con 1 ala y eje ø 40, perno ø 16
- 100 Петля нижняя одинарная с подшипником ø 40 малая

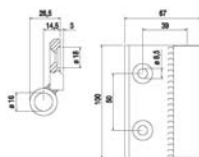


Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity
	Riferimento - Reference	▲ x1 N° ▲
	CRN 3P ET 00 10 31	150 15 12.9
	CRN 3P PIANA ET 00 10 31	150 15 12.9

ACCESSORI PER PORTONI

**I** Cerniere in acciaio piccole di testa a 1 ala superiore

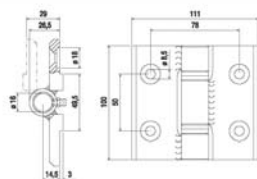
- III** Hinge head with one upper wing for carriage pin
- D** Flügel-Kopfscharnier (oben)
- F** Charnière supérieure à 1 côté
- E** Bisagra lateral grande en acero con 1 ala
- III** Петля верхняя односторонняя для оси тележки малая



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	x1	N°	1
	<b>Riferimento - Reference</b>				
	CRN 4P	ET 00 10 45	150	15	8,2
	CRN 4P-PANNA	ET 00 10 41	150	15	8

**I** Cerniere in acciaio piccole a 2 ali superiori, senza perno, per portoni a libro

- III** Hinge with two upper wings without pin
- D** 2 - Flügel Scharnier (oben) ohne Bolzen
- F** Charnière à 2 côtés sans axe - petit modèle
- E** Bisagra lateral en acero con 2 alas
- III** Петля верхняя двойная без оси малая

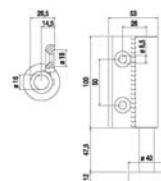


Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	x1	N°	1
	<b>Riferimento - Reference</b>				
	CRN 5P	ET 00 10 55	150	15	12,8
	CRN 5P-PANNA	ET 00 10 51	150	15	12,7

ACCESSORI PER PORTONI

**I** Cerniera in acciaio piccola arretrata di testa, perno ø 16, a 1 ala inferiore c/cusc. ø 40

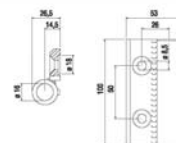
- III** Small steel front hinge with backed holes + 1 bottom wing + 1 ø 40 bearing, pin ø 16
- D** Klein Stahl-vorn Scharniere mit Rueck-Bohrungen + 1 Unter-Flügel + 1 Lager ø 40, ø 16 Stift
- F** Petit charnière frontale acier perfor. en recul 1 aile inf. + 1 roulement ø 40, axe ø 16
- E** Bisagra inferior de acero con 1 ala, con eje ø 40 y perforación retraída, perno ø 16
- III** Петля малая односторонняя стальная нижняя с подшипником ø 40



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	x1	N°	1
	<b>Riferimento - Reference</b>				
	CRN 3 ARR P2	ET A0 10 31	150	15	15,3

**I** Cerniera in acciaio piccola arretrata di testa, a 1 ala superiore

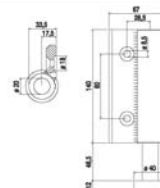
- III** Small steel front hinge with backed holes + 1 upper wing
- D** Klein Stahl-vorn Scharniere mit Rueck-Bohrungen und 1 Ober-Flügel
- F** Petit charnière frontale acier perfor. en recul + 1 aile supérieure
- E** Bisagra lateral de acero con 1 ala sin eje
- III** Петля малая фронтальная односторонняя стальная верхняя



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	x1	N°	1
	<b>Riferimento - Reference</b>				
	CRN 4 ARR P2	ET A0 10 41	150	15	7

**I** Cerniera in acciaio grande arretrata di testa, perno ø 20, a 1 ala inferiore c/cusc. ø 40

- III** Large steel front hinge with backed holes + 1 bottom wing + 1 ø 40 bearing, pin ø 20
- D** Große Stahl-vorn Scharniere mit Rueck-Bohrungen + 1 Unter-Flügel + 1 Lager ø 40, ø 20 Stift
- F** Grande charnière frontale acier perfor. en recul 1 aile inf. + 1 roul. ø 40, axe ø 20
- E** Bisagra inferior grande de acero con 1 ala con eje ø 40, perno ø 20
- III** Петля большая односторонняя стальная нижняя с подшипником ø 40

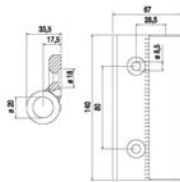


Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	Descrizione Description	x1	N°	1
	<b>Riferimento - Reference</b>					
	CRN 3 GA	ET A0 14 31	Tropicalizzata	200	15	22,5
	CRN 3 GAV	EY A0 14 31	Verniciata nera	200	15	22,5

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Cerniera in acciaio grande arretrata di testa, a 1 ala superiore

- 10 Large steel front hinge with backed holes + 1 upper wing
- 11 Grosse Stahl-vorn Scharniere mit Rueck-Bohrungen und 1 Ober-Flügel
- 12 Grande charnière frontale acier perfor. en recul + 1 aile supérieure
- 13 Bisagra grande de acero con 1 ala sin eye
- 14 Петля большая фронтальная односторонняя стальная веревка

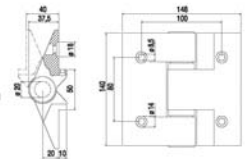


Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	Descrizione Description	N°	h
	Riferimento - Reference	x1		N°	h
	CRN 4 GA ET A0 14.41	200	Tropicalizzata	15	14,8
	CRN 4 GAV EV A0 14.41	200	Verniciata nera	15	14,8

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Cerniere in lega leggera, perno ø 20, verniciate nero raggrizzato a 2 ali mezzeria per portoni a libro

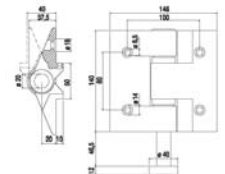
- 10 Light alloy black opaque varnished hinge with two centre-line wings, pin ø 20
- 11 2 - Flügel - Scharniere (mitte) aluminium Schwarz, ø 20 Stift
- 12 Charnière centrale, axe ø 20, à 2 côtés - aluminium noir avec axe ø 20
- 13 Bisagra central, eje ø 20, en aleación de aluminio negro opaco con 2 alas par atornillar con perno ø 20
- 14 Петля центральная двойная для складных ворот - легкий сплав



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	N°	h
	Riferimento - Reference	x1	N°	h
	CRN 1 A EA 00 14.1M	150	15	16,4
	CRN 1 A PANAL EA 00 14.11	150	15	16

### 1 Cerniere in lega leggera, perno ø 20, verniciate nero raggrizzato a 2 ali inferiori c/cusc. ø 40

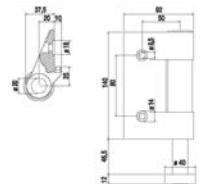
- 10 Hinge with two lower wings bearings ø 40 black, pin ø 20
- 11 2 - Flügel - Scharniere (unten) mit Lager ø 40 Schwarz, ø 20 Stift
- 12 Charnière inférieure à 2 côtés avec roulement ø 40 noir, axe ø 20
- 13 Bisagra inferior en aleación de aluminio negro opaco con 2 alas y eje ø 20, pierno ø 20
- 14 Петля нижняя двойная с подшипником легкий сплав ø 40



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	N°	h
	Riferimento - Reference	x1	N°	h
	CRN 2 A EA 00 14.21	150	10	13,2
	CRN 2 A PANAL EA 00 14.21	150	10	13

### 1 Cerniere in lega leggera, perno ø 20, verniciate nero raggrizzato di testa a 1 ala inferiori c/cusc. ø 40

- 10 Hinge head with one lower wings bearing ø 40 black, pin ø 20
- 11 1 - Flügel Kopfscharniere (unten) mit Lager ø 40 Schwarz, ø 20 Stift
- 12 Charnière inférieure à 1 côté avec un roulement ø 40 noir, axe ø 20
- 13 Bisagra inferior en aleación de aluminio negro opaco con 1 ala y eje ø 40, pierno ø 20
- 14 Петля нижняя односторонняя с подшипником ø 40

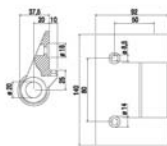


Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	N°	h
	Riferimento - Reference	x1	N°	h
	CRN 3 A EA 00 14.31	150	15	18
	CRN 3 A PANAL EA 00 14.31	150	15	17,5

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Cerniere in lega leggera, verniciate nero raggrizzato di testa 1 ala superiore

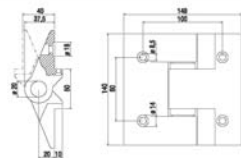
- III Hinge with one upper wing for carriage pin black
- I 1 - Flügel Kopfscharniere (oben) fuer Wagen - Bolzen Schwarz
- F Charnière supérieure à 1 côté pour passage axe de chariot noir
- E Bisagra superior en aleación de aluminio negro opaco con 1 ala sin eje
- III Петля верхняя одинарная для оси тележки



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity		
Riferimento - Reference		x1	N°	h
	CRN 4 A EA 00 14 45	150	15	10
	CRN 4 PANAL EA 00 14 41	150	15	9,5

### 1 Cerniere in lega leggera, verniciate nero raggrizzato a 2 ali superiori, senza perno, per portoni a libro

- III Hinge with two upper wings without pin black
- I 2 - Flügel Scharniere (oben) ohne Bolzen Schwarz
- F Charnière supérieure à 2 côtés sans axe noir
- E Bisagra superior en aleación de aluminio negro opaco sin eje
- III Петля верхняя двойная без оси

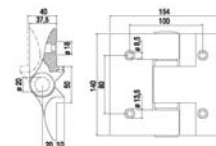


Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity		
Riferimento - Reference		x1	N°	h
	CRN 5 A EA 00 14 55	150	15	11,3
	CRN 5A PANAL EA 00 14 51	150	15	10,8

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Cerniere in lega leggera, perno ø 20, verniciate nero raggrizzato a 2 ali di mezzera per port. a libro

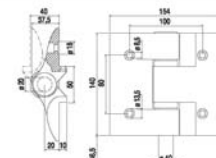
- III Bended light alloy black opaque varnished hinge with two centre-line wings, pin ø 20
- I Biegende 2 - Flügel - Scharniere (mitte) Schwarz - alu mit ø 20 Stift
- F Charnière centrale à 2 côtés en aluminium noir opaque, axe ø 20
- E Bisagra central, redondeada en aleación de aluminio lacado negro mate con 2 alas con perno ø 20
- III Петля центральная двойная - легкий сплав



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity		
Riferimento - Reference		x1	N°	h
	CRN 1 AC EA 00 14 1M	150	15	16,2
	CRN 1AC PANAL EA 00 14 11	150	15	16

### 1 Cerniere in lega leggera, perno ø 20, verniciate nero raggrizzato a 2 ali inferiori c/cusc. ø 40

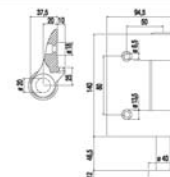
- III Hinge with two lower wings bearings ø 40, pin ø 20
- I Biegende 2 - Flügel - Scharniere (unten) mit Lager ø 40mm (mitte) Schwarz-aluminium, ø 20 Stift
- F Charnière inférieure à 2 côtés avec roulement ø 40 en aluminium noir opaque, axe ø 20
- E Bisagra inferior en aleación de aluminio lacado negro mate con eje ø 40, perno ø 20
- III Петля нижняя двойная с подшипником ø 40 - легкий сплав



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity		
Riferimento - Reference		x1	N°	h
	CRN 2 AC EA 00 14 21	150	10	13,2
	CRN 2AC PANAL EA 00 14 21	150	10	13

### 1 Cerniere in lega leggera, perno ø 20, verniciate nero raggrizzato di testa a 1 ala inferiori c/cusc. ø 40

- III Hinge head with one lower wing bearing ø 40, pin ø 20
- I Biegende 1 - Flügel Kopfscharniere mit Lager ø 40mm, ø 20 Stift
- F Charnière inférieure à 1 côté avec un roulement ø 40, axe ø 20
- E Bisagra inferior lateral redondeada en aleación de aluminio lacado negro mate con eje ø 40, perno ø 20
- III Петля нижняя одинарная с подшипником ø 40



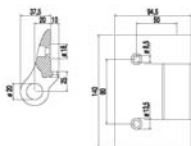
Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity		
Riferimento - Reference		x1	N°	h
	CRN 3 AC EA 00 14 31	150	15	17,5
	CRN 3AC PANAL EA 00 14 31	150	15	17



ACCESSORI PER PORTONI

**1** Cerniere in lega leggera verniciate nero raggrizzato di testa 1 ala superiore

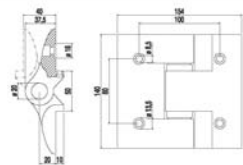
- EN** Hinge head with one upper wing for carriage pin
- DE** Biegende 1 - Flügel Kopschcharniere mit Lager
- FR** Charnière supérieure à 1 côté pour passage axe de chariot
- ES** Bisagra superior redondeada en aleación de aluminio lacado negro mate
- RU** Петля верхняя односторонняя для оси тележки - легкий сплав



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	x1	N°	h
	Riferimento - Reference				
	CRN 4 AC EA 00 14 45	150	15	9,8	
	Riferimento - Reference				
	CRN 4 AC PANI EA 00 14 41	150	15	9,2	

**1** Cerniere in lega leggera verniciate nero raggrizzato a 2 ali superiori, senza perno, per portoni a libro

- EN** Hinge with two upper wings without pin
- DE** Biegende 2 - Flügel Scharniere oben ohne Bolzen Scharniere
- FR** Charnière supérieure à 2 côtés sans axe en aluminium noir opaque
- ES** Bisagra superior en aleación de aluminio lacado negro mate con 2 alas sin eje
- RU** Петля верхняя двойная без оси - легкий сплав

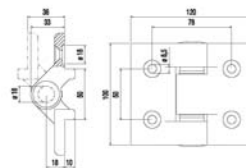


Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	x1	N°	h
	Riferimento - Reference				
	CRN 5 AC EA 00 14 55	150	15	11,4	
	Riferimento - Reference				
	CRN 5 AC PANI EA 00 14 51	150	15	11	

ACCESSORI PER PORTONI

**1** Cerniera in lega leggera piccola, perno ø 16, a due ali di mezzeria verniciata nero raggrizzato

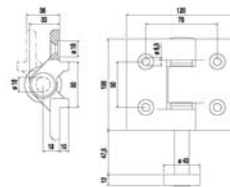
- EN** Black aluminium small 2 middle wing hinge, pin ø 16
- DE** Aluminium kleine Scharniere 2 mitte Flügel schwarz Anstrich, ø 16 Stift
- FR** Petite charnière aluminium 2 ailes centrales noir gaufré, axe ø 16
- ES** Bisagra en aleación de aluminio negro opaco con 2 alas, centrals con perno ø 16
- RU** Петля центральная малая двойная для складных ворот - легкий сплав



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	x1	N°	h
	Riferimento - Reference				
	CRN 1 AP EA 00 10 1M	100	15	9,8	
	Riferimento - Reference				
	CRN 1 AP PANI EA 00 10 11	100	15	9,7	

**1** Cerniere in lega leggera piccola, perno ø 16, a 2 ali di inferiore c/cusc. ø 40 verniciata nero raggrizzato

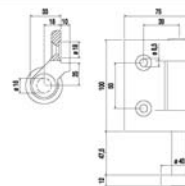
- EN** Black aluminium small 2 bottom wings hinge with 1 ø 40 bearing, pin ø 16
- DE** Aluminium kleine Scharniere 2 unter Flügel mit ø 40 Lager schwarz Anstrich, ø 16 Stift
- FR** Petite charnière aluminium 2 ailes infer. + roulement ø 40 noir gaufré, axe ø 16
- ES** Bisagra en aleación de aluminio negro opaco con 2 alas, inferior con eje ø 40, perno ø 16
- RU** Петля нижняя малая двойная с подшипником ø 40 - легкий сплав



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	x1	N°	h
	Riferimento - Reference				
	CRN 2 AP EA 00 10 21	100	15	10,5	
	Riferimento - Reference				
	CRN 2 AP PANI EA 00 10 21	100	15	10,4	

**1** Cerniere in lega leggera piccola, perno ø 16, a 1 ala inf. c/cusc. ø 40 verniciata nero raggrizzato

- EN** Black aluminium small 1 wing hinge with 1 ø 40 bearing, pin ø 16
- DE** Aluminium kleine Scharniere 1 unter Flügel mit 1 ø 40 Lager schwarz Anstrich, ø 16 Stift
- FR** Petite charnière aluminium 1 aile inf. avec roulement ø 40 noir gaufré, axe ø 16
- ES** Bisagra en aleación de aluminio negro opaco con 1 ala, inferior con cojinete ø 40, perno ø 16
- RU** Петля нижняя малая односторонняя с подшипником ø 40 - легкий сплав

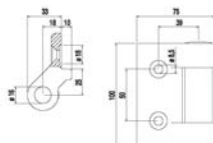


Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity	x1	N°	h
	Riferimento - Reference				
	CRN 3 AP EA 00 10 31	100	15	6,75	
	Riferimento - Reference				
	CRN 3 AP PANI EA 00 10 31	100	15	6,65	

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Cerniere in lega leggera piccola, 1 ala superiore verniciata nero raggrinzato

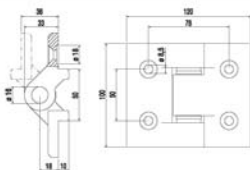
- III Black aluminium small 1 up wing hinge
- I Aluminium kleine Scharniere 1 oben Flügel schwarz Anstrich
- F Petite charnière aluminium 1 aile supérieure noir gaufré
- E Bisagra en aleación de aluminio negro opaco con 1 ala, superior, para pernio carró
- III Петля верхняя малая односторонняя легкой стали



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference	EA 00 10 45	x1 N° 6
CRN 4 AP	EA 00 10 41	100 15 5,9

### 1 Cerniere in lega leggera piccola, a 2 ali superiori, senza perno, verniciata nero raggrinzato

- III Black aluminium small 2 up wing hinge without pin
- I Aluminium kleine Scharniere 2 oben Flügel ohne Stifte schwarz Anstrich
- F Petite charnière aluminium 2 aile supérieure sans pivot noir gaufré
- E Bisagra en aleación de aluminio negro opaco con 2 alas, superior, sin pernio
- III Петля верхняя малая двойная легкой стали

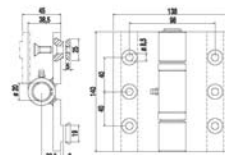


Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference	EA 00 10 55	x1 N° 7,5
CRN 5 AP	EA 00 10 51	100 15 7,4

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Cerniere in acciaio, perno ø 20, fissaggio interno a due ali di mezz'aria, per portoni a libro

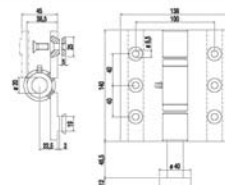
- III Steel hinge internal fixing with two centre-line wing, pin ø 20
- I 2 Flügelstahlscharniere fuer innere Befestigung mit ø 20 Stift
- F Charnière centrales à 2 côtés en acier pour fixation interne avec axe ø 20
- E Bisagra de acero, fijación interna, con 2 alas, inferior, con eje, perno ø 20
- III Петля центральная двойная стальная крепление изнутри



Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference	x1 N° 24,7
CRN 1 F	EN 00 14 12 200 10 24,7

### 1 Cerniere in acciaio, perno ø 20, fissaggio interno a due ali inferiori c/cusc. ø 40

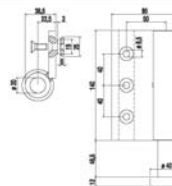
- III Steel hinge for internal fixing with two lower wings bearing ø 40, pin ø 20
- I 2-Flügel-Scharniere unten mit Lager ø 40, mit ø 20 Stift
- F Charnière centrales à 2 côtés en acier pour fixation interne avec roulement ø 40, axe ø 20
- E Bisagra de acero, fijación interna, con 2 alas, inferior, con eje ø 40, perno ø 20
- III Петля центральная двойная сталь крепление изнутри с подшипником ø40



Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference	x1 N° 26,7
CRN 2 F	EN 00 14 22 200 10 26,7

### 1 Cerniere in acciaio, perno ø 20, fissaggio interno di testa a 1 ala inferiori c/cusc. ø 40

- III Steel hinge head for internal fixing with one lower wing bearing ø 40, pin ø 20
- I 1-Flügel-Scharniere unten mit Lager ø 40, mit ø 20 Stift
- F Charnière inférieure à 1 côté avec un roulement ø 40, axe ø 20
- E Bisagra de acero, fijación interna, con 1 ala, inferior, con eje ø 40, perno ø 20
- III Петля нижняя стальная односторонняя с подшипником ø40

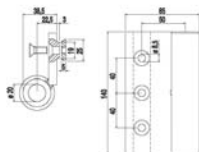


Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference	x1 N° 19,1
CRN 3 F	EN 00 14 32 200 10 19,1

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Cerniere in acciaio, fissaggio interno di testa a 1 ala superiori

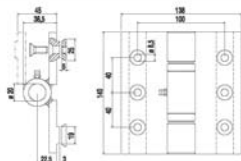
- EN Steel hinge head for internal fixing with upper wings without pin
- DE 1-Flügel Kopfscharniere oben fuer Wagen-Bolzen
- FR Charnière supérieure en acier noir opaque à 1 côté
- ES Bisagra de acero, fijación interna, lateral
- RU Петля верхняя стальная односторонняя



Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference CRN 4 F   EN 00 14 42	200   15   20,3

### 1 Cerniere in acciaio, fissaggio interno a 2 ali superiori, senza perno, per portoni a libro

- EN Steel hinge for internal fixing with two upper wings without pin
- DE 2-Flügelstahlscharniere oben ohne Bolzen fuer Faltdüren
- FR Charnière supérieure à 2 côtés sans pivot pour porte accordéon
- ES Bisagra de acero, superior, fijación interna, con 2 alas, inferior, sin eje
- RU Петля верхняя двойная без оси для складных ворот

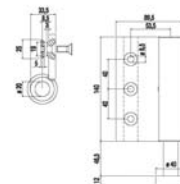


Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference CRN 5 F   EN 00 14 92	200   10   21,3

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Cerniere in acciaio fissaggio interno di testa a 1 ala inferiori c/cusc. ø 40 per portoni 2+2

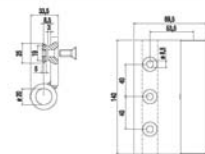
- EN Steel hinge head for internal fixing with one lower wing bearing ø 40, for doors 2+2
- DE 2-Flügelstahlscharniere fuer innere Befestigung fuer 2+2 Faltdüre mit Lagen ø 40
- FR Charnière inférieure à 1 côté avec un roulement ø 40, pour portail 2+2
- ES Bisagra de acero, fijación interna, con 1 ala, con eje ø 40, para puerta plegable de apertura central
- RU Петля нижняя односторонняя стальная с подшипником ø 40 для ворот 2+2



Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference CRN 3 CF   EN 00 14 33	200   15   27,8

### 1 Cerniere in acciaio fissaggio interno di testa a 1 ala superiori per portoni 2+2

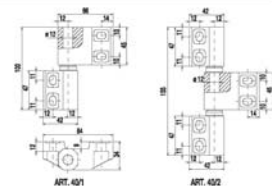
- EN Steel hinge head with one upper wing for doors 2+2
- DE 1-Flügel kopfscharniere oben fuer Wagen-Bolzen innere Befestigung fuer 2+2 Faltdüren
- FR Charnière supérieure à 1 côté pour portail 2+2
- ES Bisagra de acero, fijación interna, con 2 alas
- RU Петля верхняя односторонняя стальная крепление изнутри для ворот 2+2



Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference CRN 4 CF   EN 00 14 43	200   15   20,3

### 1 Cerniere in acciaio, per porte vetrate

- EN Hinge for glass doors
- DE Scharniere fuer Glastüren
- FR Charnière pour porte vitrées
- ES Bisagra de acero para puertas de vidrio
- RU Петля стальная для стеклянных створок

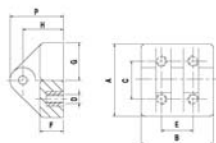


Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference 40/1   EN 42 66 02	90/100   10   7
40/2   EN 42 66 03	90/100   10   10

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Cerniere in nylon per usi particolari con fori di fissaggio ciechi filettati

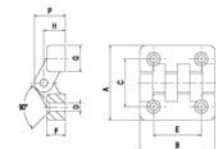
- III Nylon hinges with blind fixing holes for special use
- I Speziel Nylon Scharniere fuer special Benutzung
- F Charnière nylon pour usage spécial avec axes filetés
- E Bisagra de nylon con orificios de fijación ciegos
- III Петля нейлоновая специального назначения



Articolo - Article	A	B	C	E	F	G	H	P	D	N°	Δ	
Riferimento - Reference	mm											
87	EP-34	30	35	18	15	11	17,5	19	25	M4	50	2

### 1 Cerniere in nylon per usi particolari con fori passanti

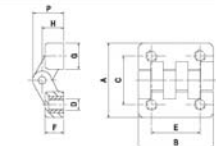
- III Nylon hinge for special use with holes
- I Speziel Nylon Scharniere mit Bohrungen
- F Charnière nylon pour usage spécial avec perforations
- E Bisagra de nylon para atornillar
- III Петля нейлоновая специальная с отверстиями



Articolo - Article	A	B	C	E	F	G	H	P	D	N°	Δ	
Riferimento - Reference	mm											
88/40	EP 40 40 00	40	40	25,5	25,5	10	14	12	14,5	4	50	1
88/48	EP 48 48 00	48	48	31	30	12,5	17	14,5	20,5	5	50	1,6
88/64	EP 64 64 00	65	65	40	40	14	24	17	25	6	40	2,8
88/99	EP 99 99 00	99	98	63	60	21	35	25	36	10	10	2,5

### 1 Cerniere in nylon, per usi particolari con fori ciechi filettati

- III Nylon hinge for special use with blind threaded holes
- I Speziel Nylon Scharniere mit Gewinde-Bohrungen
- F Charnière nylon pour usage spécial avec perforations filetées
- E Bisagra grande de nylon con orificios de fijación ciegos
- III Петля нейлоновая специальная с резьбовыми отверстиями

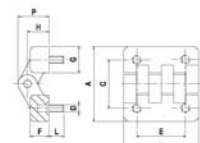


Articolo - Article	A	B	C	E	F	G	H	P	D	N°	Δ	
Riferimento - Reference	mm											
89/48 F5	EP 48 48 F5	48	48	31	30	12,5	17	14	20,5	M5	50	1,3
89/48 F6	EP 48 48 F6	48	48	31	30	12,5	17	14	20,5	M6	50	2
89/65 F6	EP 65 65 F6	65	65	40	40	14	24	17	25	M6	40	3,2
89/98 F10	EP 98 98 F1	98	98	63	60	21	35	25	36	M10	10	2,6

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Cerniere in nylon per usi particolari con perno filettato

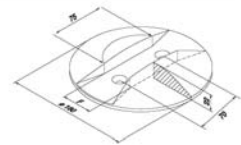
- III Nylon hinge for special use with threaded pin
- I Speziel Nylon Scharniere mit Gewinde-Stifte
- F Charnière nylon pour usage spécial avec axe fileté
- E Bisagra grande de nylon con tornillos fileteados
- III Петля нейлоновая специальная с осью с резьбой



Articolo - Article	A	B	C	E	F	G	H	P	DxL	N°	Δ	
Riferimento - Reference	mm											
90/48 M5	EP 48 48 M5	48	48	31	30	12,5	17	14	20,5	M5x15	50	2,4
90/65 M6	EP 65 65 M6	65	64	40	40	14	24	17	25	M6x20	20	4
90/98 M10	EP 98 98 M10	99	99	63	60	21	35	25	36	M10x20	5	1,8

### 1 Incontro per portoni a libro

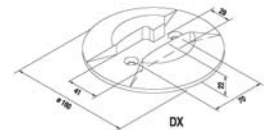
- III Meeting point for folding doors
- I Bodenführungsplatte fuer Falltüren
- F Butée pour porte accordéon
- E Topes redondos bicromatados para puerta plegable para atornillar
- III Упор для складных ворот



Articolo - Article	F	N°	Δ
Riferimento - Reference	mm		
35 F 25	FT 16 22 20	26	5
35 F 30	FT 16 22 30	31	5
35 F 32	FT 16 22 10	33	5
35 F 41	FT 16 22 00	41	5

### 1 Incontro dx-sx per portoni con anta spezzata e porta pedonale

- III Right - Left Guide for gates with pedestrian door
- I Links-Rechts Schiene für Tore mit Fußgänger Tür
- F Guide dx-sx pour portes à côté cassé et porte pour piétons
- E Encuentro dx-sx para portones con hoja partida u puerta peatonal
- III Встречайте dx-sx для ворот с ломаными створками и пешеходных дверей

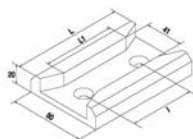


Articolo - Article	F	N°	Δ
Riferimento - Reference	mm		
35 F 41 DX	FT 16 22 00	5	8,5
35 F 41 SX	FT 16 22 50	5	8,5

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Incontro rettangolare per portoni a libro

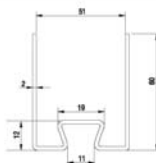
- 1 Rectangular meeting point for folding doors
- 11 Bodenführungsplatte, rechteckig
- 1 Guide rectangulaire pour porte accordéon
- 1 Topes rectangulares bicromatados para puerta plegable para atornillar
- 1 Упор прямоугольный для складных ворот



Articolo - Article		L	L1	I	ML	ML
Riferimento - Reference	mm	N°				
64P	FT 80 20 00	115	72	52	20	15
64S	FT 80 20 22	220	177	157	10	18

### 1 Profilo per portoni a libro

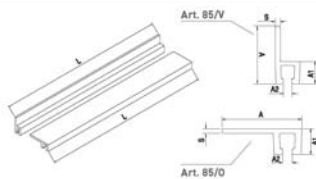
- 1 Profile for folding doors
- 1 Führungprofil fuer Falttueren
- 1 Guide pour porte accordéon
- 1 Guia cincada para puerta plegable
- 1 Профиль для складных ворот



Articolo - Article		Descrizione	Fasci
Riferimento - Reference		Description	Sheets
67	BZ 60 95 00	Zincato da ML 6	120   360

### 1 Profilo porta spazzolino fissaggio orizzontale e verticale

- 1 Holding brush profile for horizontal & vertical mounting
- 1 Aufnahmeprofil fuer Bürste
- 1 Guide porte brosse à fixation horizontale et verticale
- 1 Guia porta cepillo, fijación horizontal (85/O) o vertical (85/V)
- 1 Профиль для щетки горизонтального и вертикального крепления

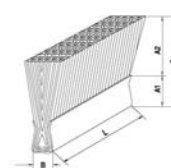


Articolo - Article		A	A1	A2	S	L	ML	ML
Riferimento - Reference	mm							
85V	BA 25 09 01	25	9	3	1,5	2	50	3,16
85O	BA 25 09 02	25	9	3	1,5	2	50	3,6

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Spazzolino in barre da ml 2

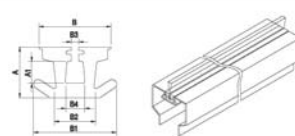
- 1 Brush 2 metre-long bars
- 1 Bürste 2 Meter lang stangen
- 1 Brosse en barres de 2 mètres
- 1 Cepillo en barras de 2 metros
- 1 Щетка



Articolo - Article		A	A1	A2	S	L	ML
Riferimento - Reference	mm						
86/25	WP 25 05 00	25	5	20	5	ML 2	100   12
86/32	WP 32 05 00	32	5	27	5	ML 2	100   12,7
86/38	WP 38 05 00	38	5	33	5	ML 2	100   14
86/50	WP 50 05 00	50	5	45	5	ML 2	80   15,6

### 1 Guarnizioni per spazzolino per

- 1 Seal rubber for brush
- 1 Faltdichtung fuer Bürste
- 1 Protection pour brosse
- 1 Guia estanca para cepillo
- 1 Уплотнитель резиновый для щетки для



Articolo - Article		A	A1	B	B1	B2	B3	B4	Abbinabile
Riferimento - Reference	mm								Combining
187	BP 22 14 00	14	6	20	23	10,5	2	5,5	Alpha

### 1 Guarnizioni per portoni scorrevoli per

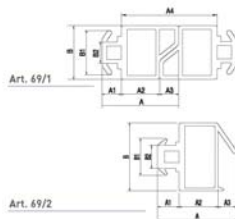
- 1 Seal rubber for sliding doors
- 1 Faltdichtung fuer profil
- 1 Protection pour porte coulissante
- 1 Guia estanca para puertas correderas
- 1 Уплотнитель резиновый для сдвижных ворот для



Articolo - Article		A	A1	A2	B	B1	B2	ML
Riferimento - Reference	mm							
68	BP 45 30 00	45	11	34	30	25	18	30   16,74

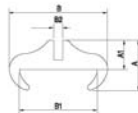
## ACCESSORI PER PORTONI

- 1** Guarnizione per art. 67 e per profilo per portoni a libro ALPHA  
**EN** Seal rubber for profile and art. 67 for folding doors  
**D** Falttdichtung fuer profil und art. 67  
**F** Protection pour guide et art. 67 pour porte pliante  
**E** Guia estanca para art. 67  
**RU** Уплотнитель резиновый для складных ворот и арт 67 для



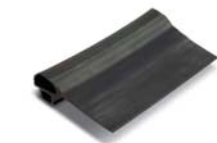
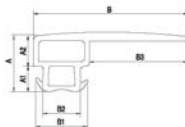
Articolo - Article		A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	Abbinabile Combining	ML	N*
Riferimento - Reference		mm										
69/1	BP 43 28 00	42	11	21	10	50	28	24	11	Alpha	25	14
69/2	BP 43 35 00	42	11	21	10	50	35	17	10,5	Art. 67	25	16,2

- 1** Guarnizione per oblò per pannello  
**EN** Seal rubber for the panel window  
**D** Gummiprofil fuer Fenster  
**F** Joint pour hublot  
**E** Perfil para mirilla  
**RU** Уплотнитель для окон для складных ворот



Articolo - Article		A	A1	B	B1	B2	ML	N*
Riferimento - Reference		mm						
83	BP 26 40 00	26	14	50	40	5/8	15	15

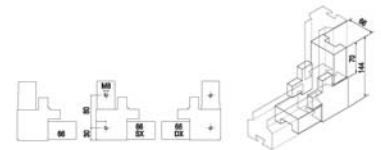
- 1** Guarnizione a pinna per profilo ALPHA  
**EN** Wing seal rubber for profile  
**D** Flosselaltdichtung  
**F** Joint de protection pour guide  
**E** Perfil estanco con aleta especial guia  
**RU** Уплотнитель направляющей для



Articolo - Article		A	A1	A2	B	B1	B2	B3	Abbinabile Combining	ML	N*
Riferimento - Reference		mm									
84	BP 32 94 00	30	12,5	17,5	80	28	18	50	Alpha	10	6

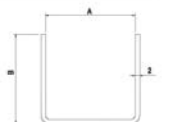
## ACCESSORI PER PORTONI

- 1** Squadretta in alluminio per profilo  
**EN** Light alloy square for Alpha profile  
**D** Eckabschluß aus Aluminium fuer Alpha Profil  
**F** Equerre en aluminium pour guide Alpha  
**E** Escuadra perforada de aluminio para guía Alpha  
**RU** Угол алюминиевый для направляющей

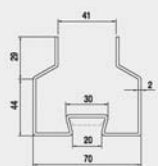


Articolo - Article		A	B	Description	Fasci Sheets
Riferimento - Reference		mm			
86	XA 15 66 00	8	15,6		
86 DX	XA 15 66 00	8	15,6		
86 SX	XA 15 66 05	8	15,6		

- 1** Profilo porta pannello spessore 40 mm  
**EN** Panel holder profile 40 mm thick  
**D** Profil fuer Panel 40 mm dick  
**F** Profil panneau épaisseur 40 mm  
**E** Perfil cincado panel de 40 mm  
**RU** Профиль для панелей толщиной 40 мм



Articolo - Article		A	B	Description	Fasci Sheets
Riferimento - Reference		mm			
189	BZ 40 40 00	40	40	Zincato da ML 6	598   1110



Articolo - Article	Descrizione Description	Fasci Sheets
Riferimento - Reference	Zincato da ML 6	ML 240 845
Alpha	BZ 70 40 00	

## ALPHA

### I vantaggi di ALPHA

1. Costi ridotti
2. Pronto all'uso già zincato in barre da ml 6
3. Su ordinazione (min. 50 barre) lunghezze a piacere
4. Ridotti al minimo i tempi di realizzazione
5. Con una solida squadretta prefabbricata si forma il perimetro senza tagliare a 45°
6. Assemblaggio in cantiere
7. Riduzione di sfridi
8. Elevata robustezza
9. Eliminazione di saldature e di fumi
10. Eliminazione della smerigliatura

### The advantages of ALPHA

1. Value engineered
2. Ready to use galvanized 6ml bars
3. Different sizes upon demand (min 50 pc.)
4. Reduced installation times
5. No need of 45° cuts. Profile can be easily shaped with a strong punched square
6. On site assembly
7. Reduced losses
8. Very strong
9. No welds or smokes
10. No emery-polishing

### Die Vorteile des ALPHA

1. Sehr preiswertig
2. Sofort anwendbare verzinkte 6ml Barren
3. Kundengerecht angefertigt (min 50 Stück)
4. Schnellere Installation
5. Profil wird nur mit einem durchbohrten Winkel abgebildet, ohne 45° Schnitte
6. Bauplatzfertigung
7. Reduzierte Abfälle
8. Sehr stark
9. Keine Schweißnähte und kein Rauch
10. Kein Schmirgel

### Les avantages d'ALPHA

1. Prix réduit
2. Prêt à l'usage, zingué, en barre de 6ml
3. Sur commande, longueur au choix (au minimum 50 barres)
4. Temps de réalisations réduits au minimum
5. Périmètre créé à l'équerre sans couper à 45°
6. Assemblage au chantier
7. Réduction des copeaux
8. Grande solidité
9. Elimination des soudures et des fumées
10. Elimination du polissage à l'émeri

### Las ventajas de ALPHA

1. Costes reducidos
2. Listo para el uso ya cincado en barras de ml 6
3. De encargo (min. 50 barras) largo a placer
4. Reducidos al mín. los tiempos de realización
5. Con una sólida escuadra ya horadada se forma el perímetro sin cortar a 45°
6. Montaje en obra
7. Reducción de matrias
8. Elevada solidez
9. Eliminación de soldados y de humos
10. Eliminación del esmerilado

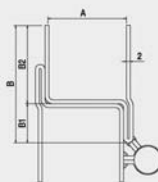
### Преимущества ALPHA

1. низкая стоимость
2. подходит для использования 6 мл оцинкованных штанг
3. различная длина на заказ (мин. 50 шт.)
4. единый перфорированный квадрат образует периметр без необходимости в разрезах на 45°
5. сборка на строительной площадке
6. никаких отходов
7. очень крепкий
8. отсутствие дыма и копоти
9. отсутствие шлифовки



### Profilo per pannelli per portoni a libro

1. Profile for folding & sliding doors
2. Profil fuer Faltschiebetore
3. Guide pour porte coulissante et porte accordéon
4. Guía cincada para puertas correderas y plegables
5. Профиль для сдвижных и складных ворот



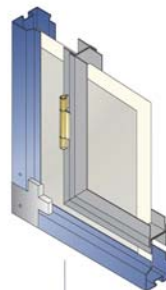
Articolo - Article	A	B	B1	B2	Descrizione Description	Fasci Sheets
Riferimento - Reference	mm				Zincato da ML 6	ML 432 1050
Reflex	BZ 60 40 00	40	40	20	40	

## REFLEX

### Profilo per porta pedonale

1. Profil fuer Passage Tuer
2. Profil porte passage
3. Reflex perfil cincado para puerta peatonal

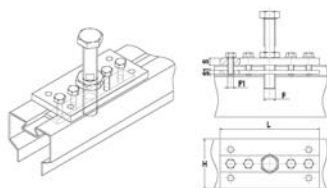
### Профиль для калитки



## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Piastra di fissaggio perno carrello e regolazione in altezza

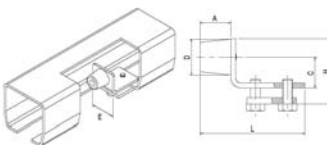
- 11 Height adjustable pin for carriage fastening
- 12 Hoheverstellbare Befestigungsplatte fuer Wagen Stifte
- 13 Plaque de fixation axe-chariot réglable en hauteur
- 14 Placa de fijación con regulación en altura para carro
- 15 Пластина крепежная для оси тележки, регулируемая по высоте



Articolo - Article		L	H	S	S1	F	F1	N°	▲
Riferimento - Reference		mm							
101 P	ST 14 70 16	140	70	10	5	M16x110	M8x25	10	10,5
101 G	ST 14 70 20	140	70	10	5	M20x110	M8x25	10	10,7

### 1 Fermo di fine corsa per portoni scorrevoli

- 11 Internal limit stop for sliding doors
- 12 Endanschlag fuer Schiebetueren
- 13 Butée de fin de course pour portail coulissant
- 14 Topes para final de carrera para puerta corredera para atornillar
- 15 Упор для сдвижных ворот



Articolo - Article		D	L	H	A	C	E	N°	▲
Riferimento - Reference		mm							
F 51 P	FT 30 50 R0	30	72	48,5	12	25	45	20	5
F 51 G	FT 30 60 R0	30	90	60	25	35	65	20	9
F 51 M	FT 30 86 R0	30	110	86	25	40	100	10	10,5

### 1 Carrelli in acciaio centrali per portoni scorrevoli e a libro

- 11 Central steel carriages for sliding and folding doors
- 12 Zentral, Stahlrollapparate fuer Schiebe und Falttueren
- 13 Chariot pour portes pliantes et coulissantes centré
- 14 Carros de acero bicromatado o inoxidable con agujero centrado, para puerta corredera y plegable
- 15 Тележка стальная для складных и сдвижных ворот



Type	Articolo - Article	Abbinabile Combining	D	d	A	B	E	L	S	Portata Capacity	N°	▲
Riferimento - Reference			mm									
CA 4 RP	LT 50 16 40	GPI & RP2/RP4 GPI & RP2/RP2A	50	16,5	12,5	52,5	102	80	25	500	10	9,3
CA 4 R	LT 70 20 40	GPI & R2/R8 GPI & R22/R20	70	20,5	15	72	143	100	25	1200	6	12,9
CA 4 RM	LT 12 30 40	GPI & RM2/RM6 GPI & RM22/RM20	120	20,5	30	104	248	160	40	1800	1	12

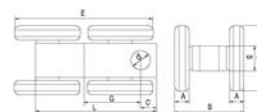
## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Carrelli in acciaio decentrati per portoni a libro

- 11 Decentered steel carriage for folding doors
- 12 Dezentrale Stahlrollapparate fuer Schiebe und Falttueren
- 13 Chariot pour portes pliantes et coulissantes décentré
- 14 Carros de acero bicromatado o inoxidable para puertas correderas y plegables con agujero lateral
- 15 Тележка стальная для складных и сдвижных ворот



Type	Articolo - Article	Abbinabile Combining	D	d	A	B	E	L	G	C	S	Portata Capacity	N°	▲
Riferimento - Reference			mm											
CA 4RPD	LT 50 16 40	GPI & RP2/RP4 GPI & RP22/RP20	50	16,5	12,5	52,5	102	100	43	18	25	500	10	10
CA 4RD	LT 70 20 40	GPI & R2/R8 GPI & R22/R20	70	20,5	15	72	143	125	40	15	25	1200	6	13,9
CA 4RMD	LT 12 30 40	GPI & RM2/RM6 GPI & RM22/RM20	120	20,5	30	104	248	190	90	20	40	1800	1	12,2

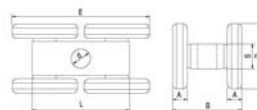


### 1 Carrelli in nylon centrali per portoni scorrevoli e a libro

- 11 Central nylon carriage for sliding and folding doors
- 12 Zentral aus Nylon Rollapparate fuer Schiebe und Falttueren
- 13 Chariot pour portes pliantes et coulissantes centré
- 14 Carros bicromatado con ruedas de nylon y cojinete con agujero central
- 15 Тележка с нейлоновыми роликами для складных и сдвижных ворот



Type	Articolo - Article	Abbinabile Combining	D	d	A	B	E	L	S	Portata Capacity	N°	▲
Riferimento - Reference			mm									
CA 4RPN	LP 50 16 40	GPI & RP2/RP4 GPI & R22/R20	50	16,5	15	54	102	80	22	240	10	5,3
CA 4RN	LP 70 20 40	GPI & R2/R8 GPI & R22/R20	70	20,5	19	72	143	100	30	350	6	7,2

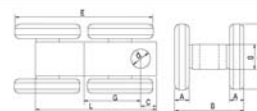


### 1 Carrelli in nylon decentrati per portoni scorrevoli e a libro

- 11 Carriage for sliding and folding gates
- 12 Dezentrale aus Nylon Rollapparate fuer Schiebe und Falttueren
- 13 Chariot pour portes pliantes et coulissantes décentré
- 14 Carros bicromatado con ruedas de nylon y cojinete con agujero lateral
- 15 Тележка с нейлоновыми роликами для складных и сдвижных ворот



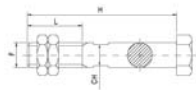
Type	Articolo - Article	Abbinabile Combining	D	d	A	B	E	L	G	C	S	Portata Capacity	N°	▲
Riferimento - Reference			mm											
CA 4RND	LP 50 16 40	GPI & RP2/RP4 GPI & R22/R20	50	16	15	54	102	100	43	18	22	240	10	5,3
CA 4RND	LP 70 20 40	GPI & R2/R8 GPI & R22/R20	70	20	19	71	145	125	40	15	30	350	6	7,8





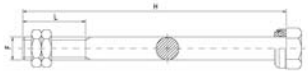
## ACCESSORI PER PORTONI

- 1** Perni per portoni scorrevoli  
**EN** Pins for sliding doors  
**D** Bolzen fuer Schiebe-Tueren  
**F** Pivot pour portes pliantes et coulissantes  
**E** Eje mediano para puerta corredera  
**RU** Болт для складных и сдвижных ворот



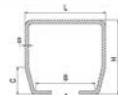
Articolo - Article		FxL	H	CH	Ø
Riferimento - Reference		UNI	mm	N°	▲
P 110	IT 16 11 L0	M 16 X 40	110	13	7
P 120	IT 20 12 L0	M 20 X 45	120	15	20
				20	8,1

- 1** Perni per portoni a libro  
**EN** Pins for folding doors  
**D** Führungseinheiten mittel und groß  
**F** Plaques de guidage réglable - moyenne et grande  
**E** Placas regulables en altura con 4 rodillos guía mediana y grande  
**RU** Болт для складных и сдвижных ворот



Articolo - Article		FxL	H	Ø
Riferimento - Reference		UNI	mm	N°
P 16/210	IT 16 21 L0	M 16 x 40	210	10
P 16/240	IT 16 24 L0	M 16 x 40	240	10
P 20/250	IT 20 25 L0	M 20 x 40	250	10
P 20/280	IT 20 28 L0	M 20 x 40	280	10
P 20/300	IT 20 30 L0	M 20 x 40	300	10
P 20/320	IT 20 32 L0	M 20 x 40	320	10

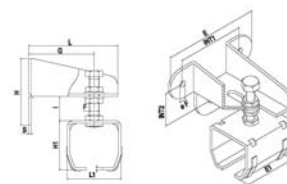
- 1** Guida per portoni scorrevoli e a libro  
**EN** Guide for sliding and folding doors  
**D** Schiene fuer Schiebe- und Falttueren  
**F** Guide pour portes pliantes et coulissantes  
**E** Guía para puerta corredera y plegable  
**RU** Направляющая для складных и сдвижных ворот



Type	Articolo - Article	Abbinabile Combining	L	H	A	B	C	S	Portata Capacity	Description Description	Fasc. Sheets
Riferimento - Reference			mm						▲	ML	▲
□	GPI 4 RP 3	B0 70 60 03	70	60	22	53	25	3,5	500	Griggio da ML 3	96
	GPI 4 RP 6	B0 70 60 00	70	60	22	53	25	3,5	500	Griggio da ML 6	192
	GPI 4 RPZ 3	B2 70 60 03	70	60	22	53	25	3,5	500	Zincato da ML 3	96
□	GPI 4 RZ 6	B2 92 85 00	92	85	33	73	30	4	1050	Griggio da ML 3	54
	GPI 4 R 6	B0 92 85 00	92	85	33	73	30	4	1050	Griggio da ML 6	108
	GPI 4 RZ 3	B2 92 85 03	92	85	33	73	30	4	1050	Zincato da ML 3	54
□	GPI 4 RZ 6	B2 92 85 00	92	85	33	73	30	4	1050	Zincato da ML 6	108
	GPI 4 RM 3	B0 13 14 03	136	143	38	105	55	4	2000	Griggio da ML 3	45
	GPI 4 RM 6	B0 13 14 06	136	143	38	105	55	4	2000	Griggio da ML 6	90
□	GPI 4 RMZ 3	B2 13 14 03	136	143	38	105	55	4	2000	Zincato da ML 3	45
	GPI 4 RMZ 6	B2 13 14 06	136	143	38	105	55	4	2000	Zincato da ML 6	90

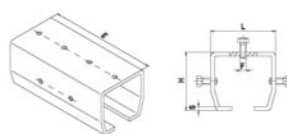
## ACCESSORI PER PORTONI

- 1** Supporto per fissaggio a parete regolabile in altezza  
**EN** Wall-fixing bracket height adjustable  
**D** Höhenverstellbare Winkelbefestigung  
**F** Support de fixation à réglable en hauteur mur  
**E** Escudras regulables para atornillar a pared con soportes guía GPI regulable en altura  
**RU** Кронштейн регулируемый по высоте крепеж в стену



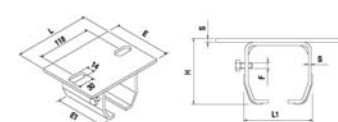
Articolo - Article		L	L1	H	H1	Ø	S	E	E1	F	ØF	ML1	ML2	Abbinabile Combining	N°	▲
Riferimento - Reference		mm														
32 P	ST 85 75 RH	140	85	110	75	52/115	9/25	4	175	100	M 8	12	125	40	GPI 4 RP/RPZ	8
32 G	ST 10 10 RH	140	106	110	105	56/115	9/25	4	175	100	M 8	12	125	40	GPI 4 R/RZ	8
32 M	ST 10 15 RH	160	156	110	106	60/150	9/25	6	175	130	M 8	12	125	40	GPI 4 RM/RMZ	4

- 1** Supporto di giunzione  
**EN** Joint support bracket  
**D** Verbindungsmuffe  
**F** Support de jonction  
**E** Soporte de union  
**RU** Кронштейн соединительный



Articolo - Article		L	H	S	E	F	Abbinabile Combining	N°	▲
Riferimento - Reference		mm							
31 P	ST 85 75 G0	83	74	4	180	M 8	GPI 4 RP/RPZ	8	14,8
31 G	ST 10 10 G0	106	103	4	200	M 8	GPI 4 R/RZ	6	16,6
31 M	ST 16 16 G0	158	166	6	250	M 8	GPI 4 RM/RMZ	2	12

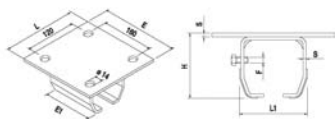
- 1** Supporto a soffitto per guida piccola  
**EN** Ceiling bracket for small guide  
**D** Deckenmuffe fuer kleine Schiene  
**F** Support au plafond pour rail petit modèle  
**E** Soporte de techo para atornillar guía GPI pequeña  
**RU** Кронштейн потолочный для малой направляющей



Articolo - Article		L	L1	H	S	E	E1	F	Abbinabile Combining	N°	▲
Riferimento - Reference		mm									
33 P	ST 16 12 00	140	85	83	4	100	100	M 8	GPI 4 RP/RPZ	10	17,6

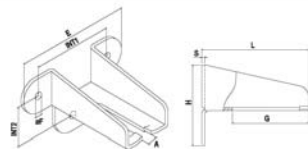
ACCESSORI PER PORTONI

- I Supporto a soffitto per guida grande
- II Ceiling bracket for large guide
- III Deckenmulde fuer grosse Schiene
- F Support au plafond pour rail grand modèle
- E Supporte de techo para atornillar guia GIPI grande
- III Кронштейн потолочный для большой направляющей



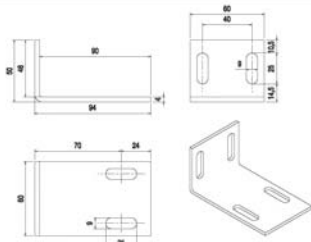
Articolo - Article	L	H	S	E	F	Abbinabile Combining	N°	⚠			
Riferimento - Reference	mm										
33 G	ST 18 20 00	160	108	110	4	200	100	M 8	GIPI 4 R/RZ	4	10,6

- I Supporto lungo o per doppia guida per supporti piccoli o grandi
- II Double guide support bracket
- III Doppel Winkelbefestigung
- F Support double guide
- E Escuadra larga para atornillar a pared o para doble guia
- III Кронштейн длинный для двойной направляющей



Articolo - Article	L	H	G	A	S	E	aF	Int.1	Int.2	Abbinabile Combining	N°	⚠
Riferimento - Reference	mm											
34/140	ST 14 80 00	140	110	100	17	4	175	12	125	60	10	8,4
34/180	ST 18 60 00	180	110	125	17	4	175	12	125	60	8	8,3
34/240	ST 24 40 00	240	110	195	17	4	175	12	125	60	6	8,3
35/240	ST 24 40 01	240	110	195	17	5	175	12	125	60	6	8,3
34/300	ST 30 60 00	300	110	125	17	4	175	12	125	60	8	14
34/400	ST 40 60 00	400	110	125	17	4	175	12	125	60	6	14
34/450	ST 45 60 00	450	110	125	17	4	175	12	125	60	6	14

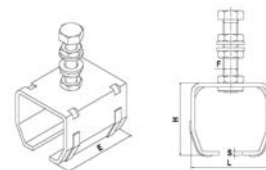
- I Supporto regolabile ad L per guide art. 58
- II New support bracket for art. 58 guide
- III Winkelbefestigung fuer art. 58 Schiene
- F Support guide pour rail art. 58
- E Escuadra a L para art. 58 guia
- III Регулируемая опорная стойка для направляющей 58



Articolo - Article	L	H	G	A	S	E	aF	Int.1	Int.2	Abbinabile Combining	N°	⚠
Riferimento - Reference	mm											
P 83	PT 50 94 00										10	2,3

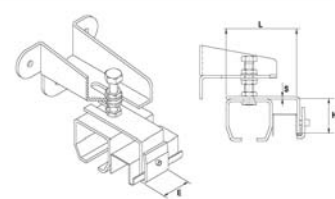
ACCESSORI PER PORTONI

- I Supporto guida GIPI regolabile in altezza
- II GIPI guide support, adjustable in height
- III Höhenverstellbare Schienenbefestigung
- F Support de rail GIPI réglable en hauteur
- E Soportes guia GIPI regulable en altura
- III Кронштейн направляющей, регулируемый по высоте



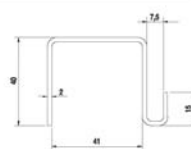
Articolo - Article	L	H	S	E	F	Abbinabile Combining	N°	⚠	
Riferimento - Reference	mm								
39 P	ST 85 75 RG	85	78	4	100	M 16x75	GIPI 4 R/PPZ	16	19,5
39 G	ST 10 10 RG	108	105	4	100	M 16x75	GIPI 4 R/RZ	10	15
39 M	ST 16 16 RG	158	164	6	160	M 20x90	GIPI 4 R/R/RMZ	4	12,8

- I Attacco canalina per art. 71/Z
- II Bracket for 71/Z
- III Haltewinkelbefestigung fuer 71/Z
- F Support pour 71/Z
- E Supporte para guia art. 71/Z
- III Кронштейн направляющей



Articolo - Article	L	H	S	E	F	Abbinabile Combining	N°	⚠
Riferimento - Reference	mm							
70 P	ST 01 35 P0	135	43	5	50	32 P	20	9,4
70 G	ST 01 55 G0	155	74	5	50	32 G	20	11
70 M	ST 24 88 G0	178	107	5	50	32 M	10	7

- I Canalina per deragliament ante portone a libro
- II Canalina guide for wing derailment for folding doors
- III Führungsschiene fuer Falt-Türen
- F Rail pour déviation des portes accordéon
- E Guia cincada para desviar hojas della puerta
- III Направляющая от смещения для складных ворот

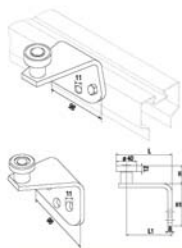


Articolo - Article	Description	Fasci Sheafs
Riferimento - Reference	Zincato da ML 6	ML
71 Z	BZ 45 40 00	240

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Deviator per portoni a libro a fissaggio laterale

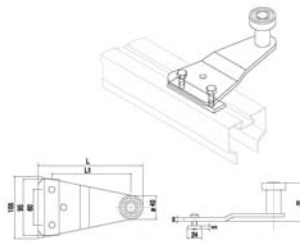
- 1 Deviator for folding doors
- 111 Kullissenführung
- 112 Guide de déviation pour portes accordéon
- 113 Topre para desviar hojas de puertas plegables con placa con fijación lateral alla guía [atornillar]
- 114 Девiator для складных ворот



Articolo - Article	H	H1	L	L1	N°	⚙️
Riferimento - Reference	mm					
78	DT 30 08 00	35	80	107,5	87,5	8 7,1
78 M	DT 10 06 00	100	60	1147,5	127,5	8 10

### 1 Deviator per portoni a libro a fissaggio superiore

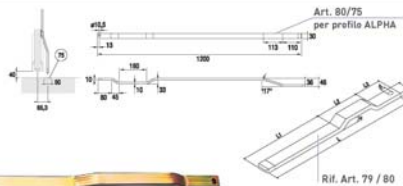
- 1 Deviator for folding doors
- 111 Kullissenführung
- 112 Déviation pour portes accordéon
- 113 Topre para desviar hojas de puertas plegables con placa con fijación superior alla guía [atornillar]
- 114 Девiator для складных ворот с креплением сверху



Articolo - Article	H	L	L1	S	N°	⚙️
Riferimento - Reference	mm					
78/S	DT 17 13 60	65	170	134	6	10 9
78/SM	DT 20 13 60	112	198,5	162	8	10 9

### 1 Aste inferiori manigliate

- 1 Lower rod
- 111 Untere Verriegelungs Stange
- 112 Barre inférieure
- 113 Barra inferior con manilla izquierda o derecha
- 114 Ригель нижний

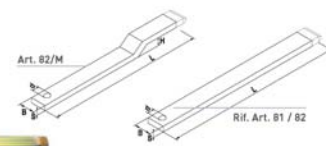


Articolo - Article	d	B	S	H	L	L1	L2	L3	Abbinabile Combining	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	∅	mm										
79	FT 25 10 P1	10,5	25	10	25	1,2	870	250	80	97	DX/SX	1 1,3
80	FT 30 10 P1	10,5	30	10	25	1,2	870	250	80	36/95	DX/SX	1 1,5
80/75	FT 30 10 PP1	10,5	30	10	25	1,2	870	250	80	36/95	DX/SX	1 1,5

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Aste superiori

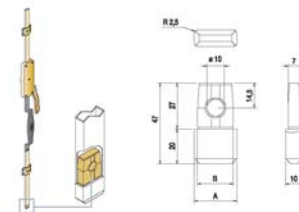
- 1 Upper rod
- 111 Obere Verriegelungs Stange
- 112 Barre supérieure
- 113 Barra superior
- 114 Ригель верхний



Articolo - Article	d	B	H	S	L	Abbinabile Combining	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	∅	mm							
81	FT 25 10 PS	10,5	25	-	10	4,8	97	DX/SX	1 4,8
82	FT 30 10 PS	10,5	30	-	10	4,8	36/95	DX/SX	1 5,5
82/P	FT 30 10 PP	10,5	30	66,5	10	4,8	36/95	DX/SX	1 5,5
82/G	FT 30 10 PG	10,5	30	77,5	10	4,8	36/95	DX/SX	1 5,5
82/M	FT 30 10 PM	10,5	30	99	10	4,8	36/95	DX/SX	1 5,5

### 1 Puntaletta in zama

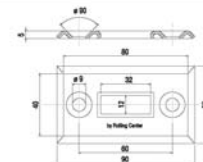
- 1 End element zama
- 111 Endelement zama
- 112 Element terminal zama
- 113 Elementos zama
- 114 Наконечник из зاما



Articolo - Article	A	B	N°	⚙️
Riferimento - Reference	mm			
79/25	PT 25 47 20	25	21	50 3,3
90/20	PT 30 47 20	25	26	50 3,8

### 1 Incontro a pavimento per aste

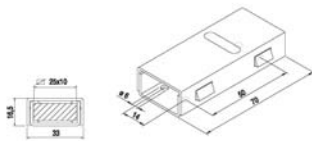
- 1 Floor meeting point for rods
- 111 Verriegelungsblech
- 112 Butée au sol pour barres
- 113 Topes de acero cincado o inoxidable con fijación a suelo para atornillar
- 114 Упор напольный для ригеля



Articolo - Article	Abbinabile Combining	N°	⚙️
Riferimento - Reference	mm		
75	PZ 90 40 00	79/80	50 3,4

**1** Scorriasta ad innesto automatico per asta 25x10

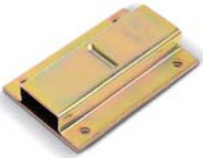
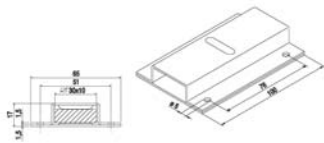
- EN** 25x10 automatic plugging rod guide
- D** Halterung fuer Verriegelungsschiene 25x10
- F** Guide coulissant pour fermeture automatique (pour barre 25x10)
- E** Corredera para barras de 25x10
- RU** Направляющая для ригеля 25x10



Articolo - Article		Int.		
Riferimento - Reference	mm	N°	▲	
54	PT 33 70 00	14x50	50	4,4

**1** Scorriasta per asta 30x10

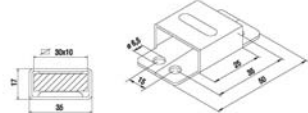
- EN** 30x10 rod guide
- D** Halterung mit Befestigungsblech fuer Verriegelungsschiene
- F** Guide coulissant pour barre 30x10
- E** Corredera para barras de 30x10 con placa para atornillar
- RU** Направляющая для ригеля 30x10



Articolo - Article		Int.		
Riferimento - Reference	mm	N°	▲	
37	PT 65 10 00	51x76	50	9,1

**1** Scorriasta chiuso per asta 30x10

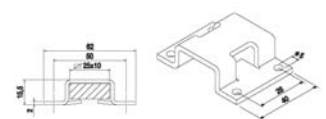
- EN** 30x10 closed rod guide
- D** Halterung mit verdeckter Befestigung fuer 30x10 Verriegelungsschiene
- F** Guide coulissant fermé pour barre 30x10
- E** Corredera cerrada para barras de 30x10
- RU** Направляющая закрытая для ригеля 30x10



Articolo - Article		Int.		
Riferimento - Reference	mm	N°	▲	
55	PT 50 35 00	15x35	50	2,4

**1** Scorriasta chiuso per asta 25x10

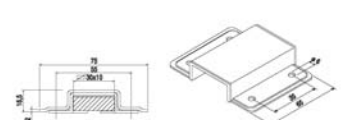
- EN** 25x10 closed rod guide
- D** Halterung mit verdeckter Befestigung fuer 25x10 Verriegelungsschiene
- F** Guide coulissant fermé pour barre 25x10
- E** Corredera cerrada para barras de 25x10
- RU** Направляющая закрытая для ригеля 25x10



Articolo - Article		Int.		
Riferimento - Reference	mm	N°	▲	
150	PT 10 60 20	28x45	50	2,3

**1** Scorriasta con anima in nylon 151

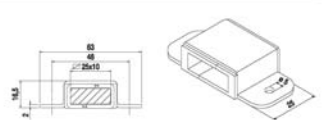
- EN** Rod guide with Nylon core 151
- D** Stabführung mit Nylon-kern 151
- F** Guide barre avec interieur Nylon 151
- E** Corredera con alma en Nylon 151
- RU** Стержень направляющей с нейлоной сердцевиной 151



Articolo - Article		Int.		
Riferimento - Reference	mm	N°	▲	
151	PT 78 65 00	35x65	50	5,5

**1** Scorriasta con anima in nylon 152/25

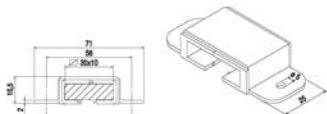
- EN** Rod guide with Nylon core 152/25
- D** Stabführung mit Nylon-kern 152/25
- F** Guide barre avec interieur Nylon 152/25
- E** Corredera con alma en Nylon 152/25
- RU** Стержень направляющей с нейлоной сердцевиной 152/25



Articolo - Article		Int.		
Riferimento - Reference	mm	N°	▲	
152/25	PT 65 25 00	48	50	2

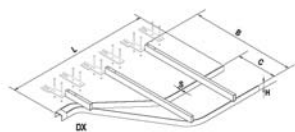
## ACCESSORI PER PORTONI

- I** Scorriasta con anima in nylon 152/30  
**UK** Rod guide with Nylon core 152/30  
**D** Stabführung mit Nylon-kern 152/30  
**F** Guide barre avec interieur Nylon 152/30  
**E** Corredera con alma en Nylon 152/30  
**RU** Стержень направляющей с нейлоновой сердцевинной 152/30



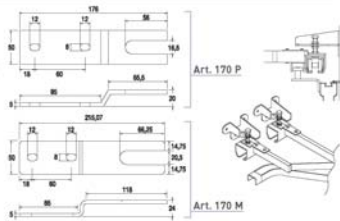
Articolo - Article	Int.
Riferimento - Reference 152/30 PT 70 30 00	mm N° 53 50 2,3

- I** Bandiere deragliamento ante portoni a libro  
**UK** Bander for wings derailment for folding doors  
**D** Kurven Kulisse  
**F** Bande de déraillement  
**E** Banderas desviadoras de hojas para puerta plegable art. 73 hasta 1 metro art. 74 mas de 1 metro  
**RU** Полоса изогнутая для складных ворот



Articolo - Article	B	L	C	H	S	Abbinabile Combining	N°	g
Riferimento - Reference								
73 DX	DZ 00 80 D0	675	1105	301	40	S	Fino a 1 ML	1 8,3
73 SX	DZ 00 80 S0	675	1105	301	40	S	Fino a 1 ML	1 8,3
74 DX	DZ 01 06 D0	990	1470	310	40	S	Oltre 1 ML	1 12
74 SX	DZ 01 06 S0	990	1470	310	40	S	Oltre 1 ML	1 12

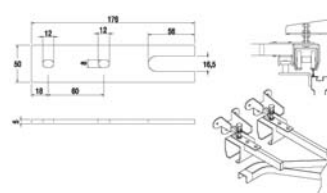
- I** Forchetta per fissaggio bandiera su guida piccola complete di viti  
**UK** Fixing fork for derailment on small rail with screws  
**D** Befestigung fuer Schienen-Sammlung auf klein. Schienen mit Schrauben  
**F** Fourchette de fixation bandeau sur rail petit modèle avec vis  
**E** Pletina para fijar bandera sobre la guía pequeña con tornillos  
**RU** Кронштейн-вилка крепления полосы к малой направляющей на винты



Articolo - Article	Abbinabile Combining
Riferimento - Reference	N°
170 P	DZ 40 17 P0 GIPI 4RP/PPZ 24 5,5
170 M	DZ 50 21 P0 GIPI 4RM/Z 24 5,5

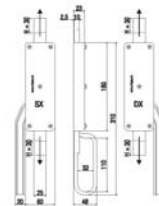
## ACCESSORI PER PORTONI

- I** Forchetta per fissaggio bandiera su guida grande complete di viti  
**UK** Lower galvanized guide for folding doors ml. 6 bars.  
**D** Bodenaufschiene fuer Falltüren aus Stahl, verzinkt - Stangen Länge 6 ml  
**F** Rail inférieur zingué pour porte accordéon en barre de 6ml  
**E** Pletina para fijar bandera sobre la guía grande con tornillos  
**RU** Кронштейн-вилка крепления полосы к большой направляющей на винты



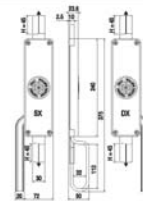
Articolo - Article	Abbinabile Combining
Riferimento - Reference	N°
170 G	DZ 40 17 D0 GIPI 4R/RZ 24 5,5

- I** Cariglione piccolo dx-sx per asta 25x10  
**UK** Small right/left lock for 25x10 rod  
**D** Triebriegel Rechts-Links 25x10  
**F** Poignée de fermeture droite/gauche pour barre 25x10  
**E** Cremonas de acero bicromatado o inoxidable para barra 25x10  
**RU** Ручка поворотная ригелей 25x10 левая/правая



Articolo - Article	Riferimento - Reference	N°	g
97 SX	AT 00 97 05	5	4,3
97 SX V	AN 00 97 05	5	4,3
97 DX	AT 00 97 00	5	4,3
97 DX V	AN 00 97 00	5	4,2

- I** Cariglione dx-sx per asta 30x10  
**UK** Right/left lock for 30x10 rod  
**D** Triebriegel Rechts-Links 30x10  
**F** Poignée de fermeture droite/gauche pour barre 30x10  
**E** Cremonas de acero bicromatado o inoxidable para barra 30x10  
**RU** Ручка поворотная ригелей 30x10 левая/правая

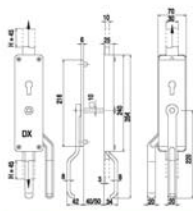


Articolo - Article	Riferimento - Reference	N°	g
36 SX	AT 00 36 15	15	21
36 SX V	AN 00 36 15	15	21
36 DX	AT 00 36 10	15	21
36 DX V	AN 00 36 10	15	21

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Cariglione dx-sx per asta 30x10 predisposto per serratura

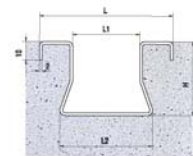
- 11 Presetted key opening - right/left lock for 30x10 rod
- 12 Triebriegel Rechts-Links 30x10 schloss fuer Schlüssel
- 13 Poignée de fermeture droite/gauche pour barre 30x10 pour serrure
- 14 Cerramos de acero bicromatado o inoxidable preparado para serradura para barra 30x10 sin llave
- 15 Ручка поворотная ригелей 30x10 левая/правая для замка с ключом



Articolo - Article		N°	ML
Riferimento - Reference			
95 SX	AT 00 95 CS	2	3,9
95 SX V	AN 00 95 CS	2	3,9
95 DX	AT 00 95 CD	2	3,9
95 DX V	AN 00 95 CD	2	3,9

### 1 Guida inferiore zincata per portoni a libro barre da 6 ml

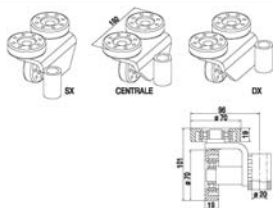
- 11 Lower galvanized guide for folding doors ml. 6 bars.
- 12 Bodenlaufschiene fuer Falldüren aus Stahl, verzinkt - Stangen Länge 6 ml
- 13 Rail inférieur zingué pour porte accordéon en barre de 6ml
- 14 Guía inferior galvanizada para empotrar puerta plegable
- 15 Рельс нижний оцинк для складных ворот 6 м



Articolo - Article		L	H	L1	L2	Descrizione Description	Fasci Sheets
Riferimento - Reference		mm					ML
38/00	BZ 81 50 06	81	50	31	50	Zincato da ML 6	192   600
38/40	BZ 95 60 06	95	60	41,5	60	Zincato da ML 6	192   680

### 1 Carrello a 3 ruote in nylon per portoni a libro

- 11 3 wheel carriage in nylon
- 12 Wagen mit 3 Rädern aus Nylon
- 13 Chariot à 3 roues en nylon
- 14 Carros con tres ruedas de nylon de 1 cojinetes para puerta plegable
- 15 Тележка с 3 нейлоновыми роликами

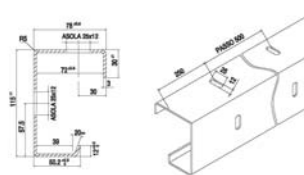


Articolo - Article		Portata Capacity	N°	ML
Riferimento - Reference			x1	
193	LP 70 70 30	300	10	16,8
193 DX	LP 70 70 3D	300	10	16,8
193 SX	LP 70 70 3S	300	10	16,8

## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Guida zincata asolata per carrello 193 DX-SX

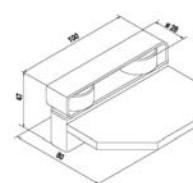
- 11 Guide for carriage 193 DX-SX for folding doors
- 12 Führungsschiene fuer 3 Räderwagen 193 DX-SX
- 13 Guide pour chariot 193 DX-SX (porte accordéon)
- 14 Guía para carro 193 DX-SX para puertas plegables
- 15 Направляющая для тележки 193/DX/SX для складных ворот



Articolo - Article		Descrizione Description	Fasci Sheets
Riferimento - Reference			ML
WALL 26	BZ 79 11 A0	Zincato da ML 6	108   708

### 1 SILVESTRO il carrello per copri/scopri cantine camion

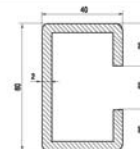
- 11 SILVESTRO the carriage for cover/uncover truck's rib
- 12 Rollenführung mit Befestigungsblech SILVESTRO
- 13 SILVESTRO, le chariot pour rideaux à coulissement horizontal
- 14 SILVESTRO, el carro para techos de camion
- 15 SILVESTRO, тележка для сдвижных горизонтальных шторок грузовиков



Articolo - Article		N°	ML
Riferimento - Reference			
SILVESTRO	LT 29 80 40	30	18,5

### 1 Guida per carrello SILVESTRO per cantine scopribili

- 11 Guide for SILVESTRO carriage for truck's rib
- 12 Führungsschiene SILVESTRO
- 13 Guide pour le chariot SILVESTRO
- 14 Guía para carro SILVESTRO
- 15 Направляющая для тележки SILVESTRO



Articolo - Article		Descrizione Description	Fasci Sheets
Riferimento - Reference			ML
65	BZ 40 60 00	Zincato da ML 6,8	68   190



# Easy & SMART

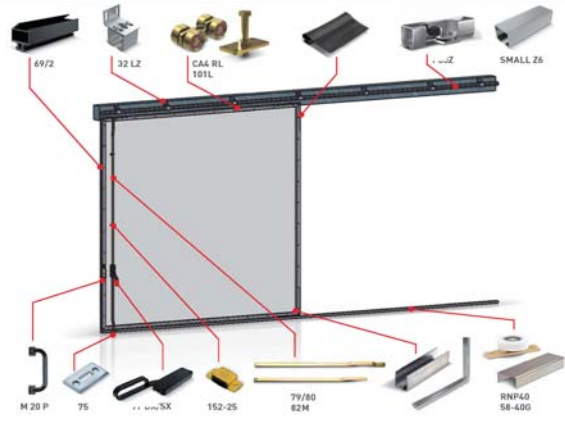
IL NUOVO KIT PER PORTONI LEGGERI



### Scoprite i vantaggi della migliore soluzione sul mercato

Dall'esperienza e dalla qualità Rolling Center nasce EASY&SMART, la nuova linea di componenti per portoni leggeri scorrevoli e a libro con luce di apertura fino a 3000mm.

- 1** Discover the advantages of the best solution on the market. From the experience and quality of Rolling Center EASY&SMART was born, the new line of components for lightweight doors up to 3000mm opening.
- 2** Entdecken Sie die Vorteile der besten Lösung auf dem Markt. Aus der Erfahrung und Qualität von Rolling Center entspringt EASY&SMART, die neue Linie von Beschlägen für leichte Tore bis 3000mm Öffnung.
- 3** Découvrez les avantages de la meilleure solution sur le marché. D'après l'expérience et la qualité de Rolling Center, nous avons créé EASY&SMART, la nouvelle ligne de composants pour des portes légères jusqu'à 3000mm de passage.
- 4** Descubre los ventajas de la mejor solución en el mercado. De la experiencia y calidad de Rolling Center nació EASY&SMART, la nueva línea de componentes para puertas ligeras hasta 3000mm de pasaje.
- 5** Преимущество и лучшие решения на рынке. Опыт и качество Rolling center рождает Easy & smart новая линия для дверей облегченных, раздвижных и «формованных» дверей со светом, при открытии, до 3000 мм.



**Facile**  
Il montaggio del portone non è più un problema. Dovrete solo assemblare i singoli componenti che vi saranno forniti su misura ed in kit.

- 1** Easy The mounting of the door is no longer a problem. You just have to assemble the individual accessories components that will be provided tailor-made and in kit form.
- 2** Einfach Die Montage der Tür ist nicht länger ein Problem. Sie müssen nur die einzelnen Beschläge montieren, die Ihnen maßgeschneidert und im Kit zur Verfügung gestellt werden.
- 3** Facile Le montage de la porte n'est plus un problème. Vous avez juste à assembler les accessoires individuels qui seront fournis sur mesure et en kit.
- 4** Fácil El montaje de la puerta ya no es un problema. Solo basta que montar los accesorios individuales que serán proporcionados a la medida y bajo forma de kit.
- 5** Простота Сборка дверей больше не проблема, нужно собрать отдельные составляющие которые находятся в комплекте.

**Economico**  
Tutto è leggero e facile a montare, niente più chiodi e parafuochi al tempo per il taglio del profilo.  
**1** Economico. Everything is cut and drilled in size, no more material waste or loss of time for the cutting of profiles.  
**2** Identität. Alles wird schon nach Maß geschneidert und gebohrt vorbereitet. So vermeiden jegliche Defizite beim Ausschneiden der Profile und jegliche Mühen.  
**3** Económico. Todo está cortado al precio a la talla, plus de déchets ni de perte de temps pour le montage de profiles.  
**4** Económico. Todo ya es cortado cortado y perforado a la medida, no habrá más residuos o pérdida de tiempo con el corte de profiles.  
**5** Экономичность. Все профили уже полностью подготовлены к сборке.



**Veloce**  
Il disegno con i singoli componenti richiesti vi permetterà di ottimizzare i tempi di montaggio del portone senza errori.

- 1** Fast The technical drawing provided, with the individual components required, will allow you to optimize the time of assembly of the door without errors.
- 2** Schnell Die maßgenaue technische Zeichnung mit den einzelnen erforderlichen Beschlägen ermöglicht es Ihnen, die Zeit zu optimieren und die Montage des Tors schneller durchzuführen.
- 3** Rapide Le dessin avec les accessoires individuels nécessaires vous permettra d'optimiser le temps de montage de la porte sans erreurs.
- 4** Rápido El dibujo técnico de los accesorios individuales necesarios le permitirá optimizar el tiempo de montaje de la puerta y sin errores.
- 5** Скорость. Проект на сборку дверей уже оптимизирован, время на сборку дверей без ошибок.

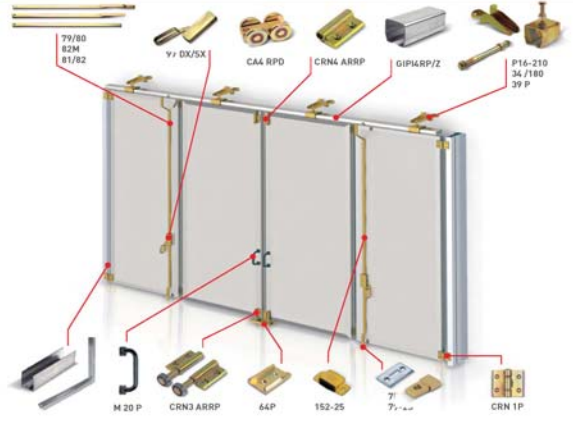
**Resistente**  
Le portone con una spessore di alluminio, adatto alle diverse esigenze di chiusura attive del mercato.  
**1** Resistent. It is a door with a thickness of Alu, suitable for the different needs of closure required by the market.  
**2** Widerstandig. Das Alu-Metall ist für die unterschiedlichsten Anforderungen der Verriegelung, die im Markt erforderlich sind.  
**3** Resistente. Una porta di uno spessore di alluminio, adatta alle differenti esigenze di chiusura richieste per il mercato.  
**4** Resistente. Una puerta industrial con un espesor de Alúmin, adecuada para las diferentes necesidades de cierre requeridas por el mercado.  
**5** Устойчивость. алюминий. Дверь толщиной 40 мм со специальными запорными механизмами, лучшими на рынке.



**Disponibile in KIT!**  
Il disegno con i singoli componenti richiesti vi permetterà di ottimizzare i tempi di montaggio del portone senza errori.

- 1** Available in KIT! You will be provided with everything you need to achieve your industrial door tailored to the size of max. 3000x3000mm.
- 2** Individually. Es wird Ihnen alles bereitgestellt, was Sie brauchen, um Ihr maßgeschneidertes Tor zu montieren, bis zu einer Größe von 3000 x 3000mm.
- 3** Disponible en KIT! Vous recevrez tout le nécessaire pour réaliser votre porte industrielle sur mesure jusqu'à la taille maximale de 3000x3000mm.
- 4** Completo. Se lo proporcionaré todo lo necesario para alcanzar su puerta industrial hecha a la medida con tamaño max de 3000x3000mm.
- 5** Составляющие комплекта Вам будут предоставлены все составляющие для быстрой сборки индустриальных дверей 1/го размера! В комплекте от 3000x3000 мм.

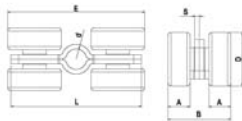
**Certificato**  
Il portone EASY&SMART ha superato tutti i test di resistenza.  
**1** Certified. The industrial door EASY&SMART has passed all tests required by the regulations governing the use of doors EN 13241 and EN 13241-2:2003.  
**2** Zertifiziert. Das EASY&SMART hat alle Anforderungen der entsprechenden Prüfverfahren EN 13241-2:2003 erfüllt.  
**3** Certificado. La puerta EASY&SMART cumple con los requisitos exigidos en el estándar EN 13241-2:2003.  
**4** Certificado. La puerta industrial EASY&SMART ha superado todos los requisitos exigidos por el estándar EN 13241-2:2003.  
**5** Сертифицировано. Дверь EASY&SMART успешно прошла все испытания в соответствии с требованиями EN 13241-2:2003 и EN 13241-2:2003-2.



## ACCESSORI PER PORTONI LINEA MINIGIPI

### 1 Carrelli in acciaio centrali per portoni scorrevoli e a libro

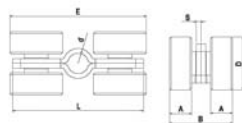
- 11 Central steel carriages for sliding and folding doors
- 12 Zentral, Stahlrollapparate fuer Schiebe und Falttueren
- 13 Chariot pour portes pliantes et coulissantes centré
- 14 Carros de acero bicromatado o inoxidable con agujero centrado, para puerta corredera y plegable
- 15 Тележка стальная для складных и сдвижных ворот



Tipo Type	Articolo - Article	D	d	A	B	E	L	S	Portala Capacity
Riferimento - Reference	CA 4RL	LT 34 12 40	34	13	14	40	87	83	3
									230
									20
									7,7

### 1 Carrelli in nylon centrali per portoni scorrevoli e a libro

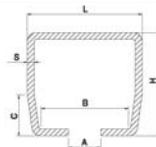
- 11 Central nylon carriage for sliding and folding doors
- 12 Zentral aus Nylon Rollapparate fuer Schiebe und Falttueren
- 13 Chariot pour portes pliantes et coulissantes centré
- 14 Carros bicromatado con ruedas de nylon y cojinete con agujero central
- 15 Тележка с нейлоновыми роликами для складных и сдвижных ворот



Tipo Type	Articolo - Article	D	d	A	B	E	L	S	Portala Capacity
Riferimento - Reference	CA 4RLN	LP 34 12 40	34	13	14	40	87	83	3
									200
									20
									7

### 1 Guida per portoni scorrevoli e a libro

- 11 Guide for sliding and folding doors
- 12 Schiene fuer Schiebe- und Falttueren
- 13 Guide pour portes pliantes et coulissantes
- 14 Guia para puerta corredera y plegable
- 15 Направляющая для складных и сдвижных ворот

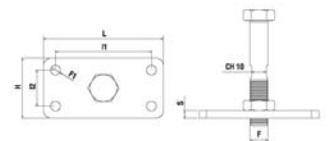


Tipo Type	Articolo - Article	Abbinabile Combining	L	H	A	B	C	S	Portala Capacity	Description Description	Fasci Sheafs
Riferimento - Reference											
SMALL Z 4	BZ 50 45 00	LT 34 12 40	50	45	15	40	21	3	300	Zincata	192 700,8
SMALL G 4	BO 50 45 00	LP 34 12 40	50	45	15	40	21	3	300		192 700,8

## ACCESSORI PER PORTONI LINEA MINIGIPI

### 1 Piastra di fissaggio perno carrello e regolazione in altezza

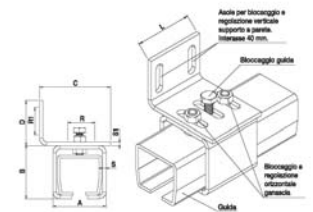
- 11 Height adjustable pin for carriage fastening
- 12 Hoehverstellbare Befestigungsplatte fuer Wagen Stifte
- 13 Plaque de fixation axe-chariot réglable en hauteur
- 14 Placa de fijación con regulación en altura para carro
- 15 Пластина крепежная для оси тележки, регулируемая по высоте



Articolo - Article	L	H	S	F	F1	N°
Riferimento - Reference	PT 80 40 50	80	40	5	M12x70	Ø 6,5
						20
						3,84

### 1 Supporto per fissaggio a parete regolabile in altezza

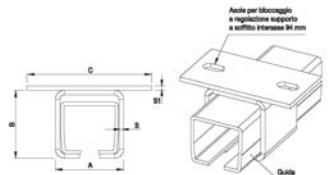
- 11 Wall-fixing bracket height adjustable
- 12 Hoehverstellbare Winkelbefestigung
- 13 Support de fixation à réglable en hauteur mur
- 14 Escudras regulables para atornillar a pared con soportes guía (GP) regulable en altura
- 15 Кронштейн регулируемый по высоте крепек в стену



Articolo - Article	A	B	C	D	L	S/51	R/R1	N°
Riferimento - Reference	40	60	80	50	60	4	30	10
								5,4

### 1 Supporto per fissaggio a soffitto per guida small

- 11 Wall-fixing bracket for small guide
- 12 Deckenbefestigung fuer kleine Fuehrung
- 13 Support de fixation au plafond pour petite guide
- 14 Soporte para fijaje de techo para guía pequeña
- 15 Поддержка для крепления к потолку для управления "small"

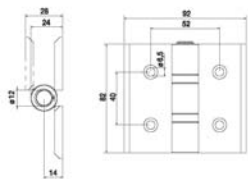


Articolo - Article	A	B	C	S/51	N°
Riferimento - Reference	40	60	130	4	8
					6



## ACCESSORI PER PORTONI LINEA MINIGIPI

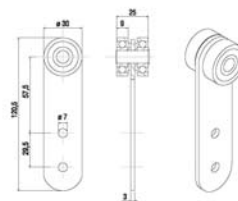
- 1** Cerniere in acciaio piccole, perno ø 12, a 2 ali di mezzeria per portoni a libro
- EN** Small steel hinge, pin ø 12, for folding doors with two centre-line wings
- D** 2 - Flügel - Scharnier (Mitte), ø 12 Stift
- F** Charnière centrale à 2 côtés en acier - petit modèle, axe ø 12
- E** Bisagra central en acero con 2 alas, perno ø 12
- RU** Петля центральная двойная стальная малая



Tipo	Articolo - Article	Portata Capacity	N°	⚠
Riferimento - Reference	CRN TL PIANA   ET 00 08 11	90	10	4,9

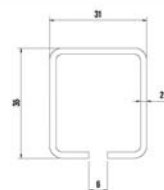
## ROLLING CENTER GENERAL CATALOGUE ACCESSORI PER PORTONI

- 1** Carrello piccolo a 2 ruote con piastra per teloni e pareti mobili
- EN** Small 2-wheels carriage with plates for tarpaulin and movable walls
- D** Klein 2-Räder Wagen mit Platten für Decken und bewegliche Wände
- F** Petit chariot à 22 roues avec plaques pour des bâches et des cloisons mobiles
- E** Carretilla pequeña de 2 ruedas con planchas para tendal y paredes muebles
- RU** Тележка малая с пластиной с двумя колесами для занавеса и подвижной перегородки



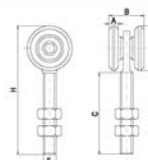
Articolo - Article	Riferimento - Reference	N°	⚠
185 A	LZ 00 30 2P	50	7,4

- 1** Guida per carrello piccolo a 2 ruote
- EN** Small 2-wheels carriage guide
- D** Kleine 2-Räder Wagen Schiene
- F** Guide pour petit chariot à deux roues
- E** Manual para carretilla pequeña de dos ruedas
- RU** Двухколесная направляющая для малой тележки



Articolo - Article	Descrizione Description	Fusti Shafts
Riferimento - Reference	Zincato da ML 6	ML ⚠
185 AG	BZ 35 31 06	60   120

- 1** Carrello piccolo - medio - grande a 2 ruote con perno per monorotaia
- EN** Small/medium/big carriage 2 wheels with pin for monorail
- D** Klein - mittel und groß Laufwagen fuer Ein-Schiene mit 2 Rädern und Gewindebolze
- F** Chariot monorail à 2 roues avec axe - petit, moyen, grand
- E** Carros pequeño, mediano y grande con 2 ruedas con rodamiento para monorail con eje
- RU** Тележка 2-х роликовая с осью для подвесных ворот мал | средняя | большая



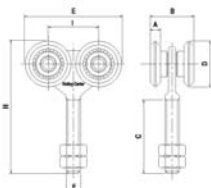
Articolo - Article	D	A	B	H	FxG	Portata Capacity	N°	⚠
Riferimento - Reference	∅				mm		x1	
2 RC F	LZ 00 24 2F	24	6	25	62	M 8x35	40	100   7,1
2 RC ZN	LZ PD 24 2F	24	6	25	62	M 8x35	40	100   7,1
2 RB	LZ 00 45 2F	42	9	33	115	M 12x60	150	40   13,4
2 RB ZN	LZ PD 45 2F	42	9	33	115	M 12x60	150	40   13,4
2 RA	LZ 00 55 2F	55	11	41	150	M 20x77	170	10   8



## ACCESSORI PER PORTONI

### 1 Carrello piccolo - medio - grande a 4 ruote con perno per monorotaia

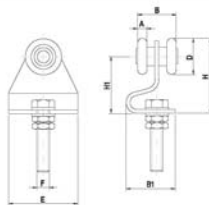
- III Small/medium/big carriage 4 wheels with pin for monorail
- I Klein - mittel und groß Laufwagen fuer Ein-Schiene mit 4 Rädern und Gewindebolze
- F Chariot monorail à 4 roues avec axe, petit, moyen, grand
- E Carros pequeño, mediano y grande con 4 ruedas con rodamiento para monorail con eje
- III Тележка 4-х роликовая с осью для подвесных ворот, мал, средняя, большая



Articolo - Article	D	A	B	E	H	I	PaC	Portata Capacity	N°		
Riferimento - Reference	∅	mm							kg x1	N°	
4 RC F	LZ 00 24 4F	24	6	25	62	61	28	M 8x35	110	50	6,9
4 RC FN	LZ P0 24 4F	24	6	25	62	61	28	M 8x35	100	50	6,9
4 RB	LZ 00 45 4F	42	9	33	115	115	50	M 12x60	180	20	9,8
4 RB ZN	LZ P0 45 4F	42	9	33	115	115	50	M 12x60	180	20	9,8
4 RA	LZ 00 95 4F	95	11	41	150	150	60	M 20x77	200	10	12,3

### 1 Carrello piccolo per monorotaia a 2 ruote con supporto

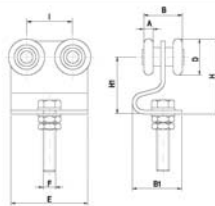
- III Small carriage with 2 wheels and support for monorail
- I Klein Ein-Schiennen Laufwagen mit 2 Rädern
- F Petit chariot coulissant sur monorail à 2 roues avec support
- E Carro pequeño con soporte y 2 ruedas con rodamiento para monorail
- III Тележка малая 2-х роликовая с кронштейном для подвесных ворот



Articolo - Article	D	A	B	B1	H	H1	I	E	F	Portata Capacity	N°	
Riferimento - Reference	∅	mm									kg x1	N°
2 RC	LZ 00 24 2P	24	6	25	36	46	35	46	M 8x35	40	50	6,6
2 RC ZN	LZ P0 24 2P	24	6	25	36	46	35	46	M 8x35	40	50	6,6

### 1 Carrello piccolo per monorotaia a 4 ruote con supporto

- III Small carriage with 4 wheels and support for monorail
- I Klein Ein-Schiennen Laufwagen mit 4 Rädern und Befestigung
- F Petit chariot coulissant sur monorail à 4 roues avec support
- E Carro pequeño con soporte y 4 ruedas con rodamiento para monorail
- III Тележка малая 4-х роликовая с кронштейном для подвесных ворот



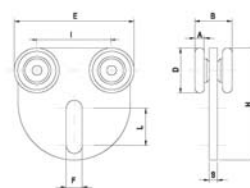
Articolo - Article	D	A	B	B1	H	H1	I	E	F	Portata Capacity	N°	
Riferimento - Reference	∅	mm									kg x1	N°
4 RC	LZ 00 24 4P	24	6	25	36	46	35	46	M 8x35	60	40	7,7
4 RC ZN	LZ P0 24 4P	24	6	25	36	46	35	46	M 8x35	50	40	7,7

## ACCESSORI PER PORTONI



### 1 Carrello piccolo per monorotaia a 4 ruote con supporto a 1/2 luna

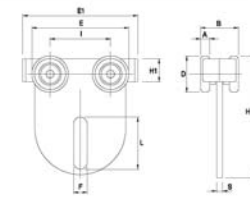
- III Small 1/2 moon carriage with 4 wheels and support for monorail
- I Laufwagen ausgestanzten Befestigungsblech
- F Petit chariot pour monorail à 4 roues avec support demi-lune
- E Carro pequeño con 4 ruedas de rodamiento con soporte a medalluna regulable en altura para monorail
- III Тележка малая 4-х роликовая с полукруглым кронштейном для монорельса



Articolo - Article	D	A	B	H	I	S	E	F	L	Portata Capacity	N°		
Riferimento - Reference	∅	mm									kg x1	N°	
4 RC/ML	LZ 00 24 4M	24	6	25	62	40	4	62	8,5	28	110	50	8,8
4 RC/ML ZN	LZ P0 24 4M	24	6	25	62	40	4	62	8,5	28	100	50	8,8

### 1 Carrello 4 ruote a mezzaluna con piastre appoggio

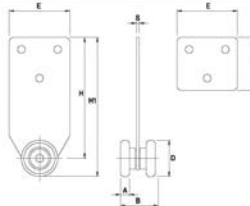
- III 4-wheels carriage with plate
- I 4-Räder Wagen Schiene mit Stützplatten
- F Chariot coulissant avec 4 roues avec plaque d'appui
- E Carretilla 4 ruedas de media luna con planchas soporte
- III Четырёхколесная направляющая с опорными пластинами



Articolo - Article	D	A	B	H	H1	I	S	E	E1	F	L	Portata Capacity	N°		
Riferimento - Reference	∅	mm											kg x1	N°	
4 RC/ML P	LZ 01 24 4M	24	6	25	62	16	40	4	62	78	8,5	28	100	50	8,8
4 RC/ML PNI	LZ P1 24 4M	24	6	25	62	16	40	4	62	78	8,5	28	100	50	8,8

### 1 Carrello 2 ruote in resina acetica nera con piastra piccola o forata grande zincato bianco

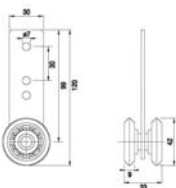
- III 2-wheels carriage in black acetal resin with small or perforated plate white galvanized
- I Großer, weißer, verzinkter 2-Räder Kunststoff-Wagen mit kleiner oder ausgeböhrte Platte
- F Chariot cogn blanc avec 2 roues en résine acétalique noir avec plaque petite ou grande plaque perote
- E Carretilla 2 ruedas de resina acetica con plancha pequeña o agujerada grande galvanizada blanca
- III Двухколесная направляющая из черной пластины с малыми или большими перфорированные оцинкованные белый



Articolo - Article	D	A	B	H	H1	S	E	L	Portata Capacity	N°		
Riferimento - Reference	∅	mm									kg x1	N°
2RCP ZN	LZ P1 24 2P	24	6	25	92	93	2	40	34	40	7	
2RCPG ZN	LZ P2 24 2P	24	6	25	92	93	2,5	28	45	40	7	

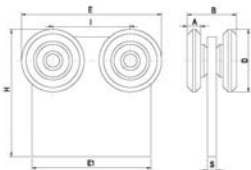
ACCESSORI PER PORTONI

- I** Carrello 2 ruote con piastra forata zincato bianco  
**II** 2-wheels carriage with perforated plate white galvanized  
**III** Weißer, verzinkter 2-Räder Wagen mit ausgebohrte Platte  
**F** Chariot zingué blanc avec 2 roues avec plaque percée  
**E** Carretilla 2 ruedas con plancha agujerada galvanizada blanca  
**RU** Двуколесная направляющая с белой перфорированной пластиной



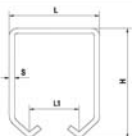
Articolo - Article	N°	▲
Riferimento - Reference	40	12
2 RB P - LZ 01 45 2P		

- I** Carrello medio per monorotaia a 4 ruote con piastra  
**II** Medium carriage with four wheels and plate for monorail  
**F** Laufwagen mit 4 Rollen und Befestigungsblech  
**F** Chariot moyen pour monorail à 4 roues avec plaque  
**E** Carro mediano con placa y rodamiento para monorail (soldar)  
**RU** Тележка средняя 4-х роликовая с кронштейном для монорельса



Articolo - Article	D	A	B	H	I	S	E	E1	Portata Capacity	N°	▲
Riferimento - Reference	42	9	32	95	51	8	92	80	180	20	11,7
4 RB P - LZ 00 45 4P											

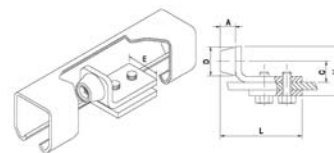
- I** Monorotaia - grezze - zincate per carrelli  
**II** Black - galvanised monorail for carriages  
**F** Roh, verzinkt Einsfuehrunschiene fuer Rollapparat  
**F** Monorail noir ou zingué pour chariot  
**E** Guías monorail natural o cincado para carros  
**RU** Монорельс черный или оцинкованный для тележки



Tipi Type	Articolo - Article	Abbinabile Combining	L	L1	H	S	Descrizione Description	Fasci Strips
	Riferimento - Reference	2 RC / 2 RCF	33	36	36	2	Grezzo da ML 6	400 / 1008
	80 Z	4 RC / 4 RCF	33	36	36	2	Zincato da ML 6	400 / 1008
	81 G	2 RB / 2 RBZN	42	22	54	2,5	Grezzo da ML 6	336 / 1041
	81 Z	4 RB / 4 RBZ	42	22	54	2,5	Zincato da ML 6	336 / 1041
	82 G	2 RA	57	30	67	3	Grezzo da ML 6	214 / 1036
	82 Z	4 RA	57	30	67	3	Zincato da ML 6	214 / 1036

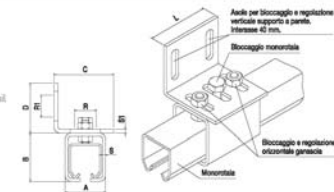
ACCESSORI PER PORTONI

- I** Fermo di fine corsa per monorotaia  
**II** Travel stop for monorail sliding gates  
**F** Toredenschlag für Einzelschein  
**F** Butée de fin de course pour portail coulissant  
**E** Topes de final de carrera para correderas para soldar  
**RU** Тормоз для раздвижных ворот с одной направляющей



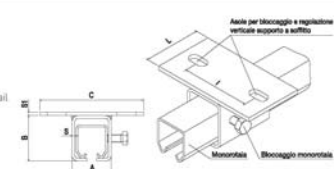
Articolo - Article	D	L	H	A	C	E	Abbinabile Combining	N°	▲
Riferimento - Reference	19	55	35	10	14	25	80 G/2 - 81 G/2	20	2,5
F 80 Z - F 82 Z		30	72	55	12	25	82 G/2	20	5

- I** Supporto universale a parete per fissaggio e regolazione monorotaia  
**II** Universal wall support for monorail fixing and adjusting  
**F** Standard Wand-Befestigung fuer Mono-Schiene Einstellung  
**F** Support à mur universel pour fixation et réglage mono rail  
**E** Soporte universal para atornillar a pared regulable en altura para monorail  
**RU** Кронштейн в стену универсальный для крепления и регулировки монорельса



Articolo - Article	A	B	C	D	L	S	S1	R/R1	Asole	Abbinabile Combining	N°	▲
Riferimento - Reference	40,5	48	60	50	60	3	4	55	8,5x20	80 G/2	10	4
P 80 Z - P 81 Z	51,5	71	70	50	60	4	4	22	8,5x30	81 G/2	10	4
P 82 Z	65,5	86	80	50	60	4	4	22	8,5x30	82 G/2	8	5,6

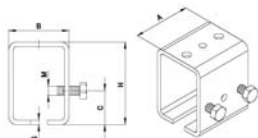
- I** Supporto universale a soffitto per fissaggio e regolazione monorotaia  
**II** Standard ceiling support for monorail fixing and adjustment  
**F** Standard Deckel-Befestigung fuer Mono-Schiene Einstellung  
**F** Support plafond universel pour fixation et réglage mono rail  
**E** Soporte universal para atornillar a techo regulable en anchura para monorail  
**RU** Кронштейн в потолок универсальный для крепления и регулировки монорельса



Articolo - Article	A	B	C	L	S	S1	I	Asole	Abbinabile Combining	N°	▲
Riferimento - Reference	40,5	48	110	60	3	4	74	10,5x20	80 G/2	10	4,5
5 80 Z - 5 81 Z	51,5	71	120	60	4	4	84	10,5x20	81 G/2	10	6,5
5 82 Z	65,5	86	130	60	4	4	94	10,5x20	82 G/2	8	6

ACCESSORI PER PORTONI

- I** Supporto di giunzione per monorotaia
- III** Support bracket for single guide
- F** Befestigung für Einzelschienen
- F** Support de jonction pour monorail
- E** Soporte de articulación para monovía
- III** Регулируемая опорная стойка для одной направляющей








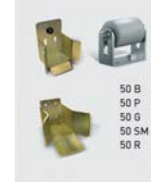



Articolo - Article		A	B	C	H	S	M	Abbinabile Combining			
Riferimento - Reference		mm									
G 80 Z	SZ 48 20 00	60	40,5	24	48	3	MB	80 G/Z	10	2,1	
G 81 Z	SZ 70 52 00	60	51,5	30	71	4	MB	81 G/Z	10	4	
G 92 Z	SZ 86 66 00	60	65,5	40	86	4	MB	82 G/Z	8	4	









## CARRELLI AUTOPORTANTI

Cantilever gate carriages  
Wagen fuer freitragende Schiebetore  
Chariots pour portail autoportants  
Carros para cancelas autoportantes  
Тележки для раздвижных ворот



<p><b>A</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>41 B</li> <li>41 B/SPEC</li> <li>41 P</li> <li>41 P/SPEC</li> <li>41 G</li> <li>41 G/SPEC</li> <li>41 G-A</li> <li>41 SM</li> </ul>	<p><b>B</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>2 RP</li> <li>4 RP</li> <li>4 RM</li> <li>4 RG</li> <li>2 RG</li> <li>4 RM R</li> <li>4 RG R</li> </ul>	<p><b>C</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>G-A</li> <li>GIPI RP / Z</li> <li>GIPI RG / Z</li> <li>GIPI RM / Z</li> <li>GIPI 4 RM2</li> <li>GIPI 4 RMC2</li> <li>GIPI 4 RSM</li> </ul>	<p><b>D</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>153/B</li> <li>153/P</li> <li>153/G</li> </ul>	<p><b>E</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>PF/B</li> <li>PF/P</li> <li>PF/G</li> </ul>	<p><b>F</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>50 B</li> <li>50 P</li> <li>50 G</li> <li>50 SM</li> <li>50 R</li> </ul>	<p><b>G</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>CA 4RLS</li> <li>CA 4RPS</li> <li>CA 4RS</li> <li>CA 4RSN</li> <li>CA 4RMS</li> <li>CA 4RMS 2</li> <li>CA 4RSMS</li> </ul>	<p><b>H</b></p>  <p>DIMAX DIMAX permette il perfetto allineamento tra i 2 carrelli, eliminando ogni errore di montaggio.</p> <p>DIMAX enables the perfect alignment of the 2 carriages, thus eliminating any installation error.</p>	<p><b>I</b></p>  <p>GLOECK</p>
---	--	---	---	--	---	--	---	---



 <p><b>KIT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2x 50L</li> <li>1x 2RL</li> <li>2x CA4 RLS</li> <li>2x 41BL</li> </ul>	<p><b>A</b></p> <p>2x</p>  <p>50 L</p>	<p><b>B</b></p> <p>1x</p>  <p>2 RL</p>	<p><b>C</b></p> <p>2x</p>  <p>CA4 RLS</p>	<p><b>D</b></p> <p>2x</p>  <p>41 BL</p>	<p><b>E</b></p>  <p><b>ART. NON IN KIT</b></p> <p>GIPI 4 RP/Z sp. 3,5 GIPI 4 RL.G/Z sp. 3</p>
--	---	---	--	--	--

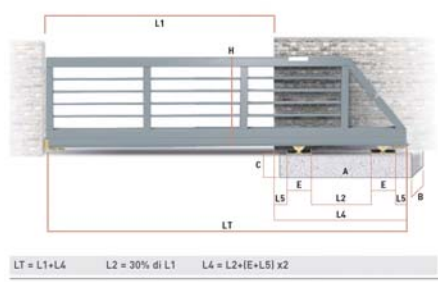
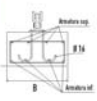
## CARRELLI AUTOPORTANTI



Articolo - Article	L1	Per max carrelli Gate max weight	Abbinabile Combining	N°	⚠
Riferimento - Reference	Max ML				
KIT CA 4 RLS   KAPLE GTO	3,5	180	GPI 4 RL / RL2	1	10,4
KIT CA 4 RLS   KAPLE GTO	4	250	GPI 4 RP / RP2	1	10,4

- 1 Kit carrello leggero
- 2 Light carriage kit
- 3 Leichte Rollapparate
- 4 Kit chariot léger
- 5 Kit carro ligero
- 6 Комплект кареток легкий

Per max carrelli Gate max weight	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	LT (mm)	H (mm)	E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Per max carrelli Carriage weight	Foratura Anclura
180	2	0,82	1,5	0,15	3,5	1,7	0,19	1,6	0,6	0,5	360	4 Ø 12 4 Ø 12
180	2,5	0,82	1,5	0,15	4,0	1,7	0,19	1,6	0,6	0,5	360	4 Ø 12 4 Ø 12
180	3	0,82	1,5	0,15	4,5	1,7	0,19	1,6	0,6	0,5	360	4 Ø 12 4 Ø 12
180	3,5	0,82	1,5	0,15	5,0	1,7	0,19	1,6	0,6	0,5	360	4 Ø 12 4 Ø 12
180	4	1,32	2	0,15	6,0	1,7	0,19	1,8	0,6	0,5	360	4 Ø 12 4 Ø 12



Accessori Abbinabili / Combining accessories

- CA4RLS 1
- 41 BL 2
- 50 L 2
- GPI4RP/RL 4
- 2RL 1
- Gloeck 1

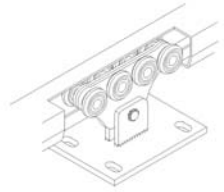
\* Lunghezza guida variabile  
Variable track length

LT = L1+L4    L2 = 30% di L1    L4 = L2+(E+L5) x2

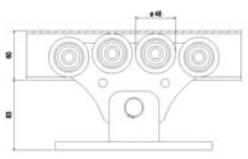
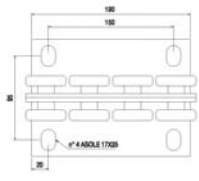
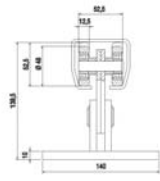
## CARRELLI AUTOPORTANTI



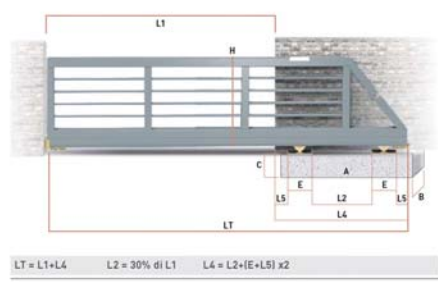
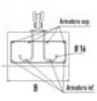
- 1 Carrello "Basic" per cancelli autoportanti
- 2 "Basic" carriage for cantilever gates
- 3 "Basic" Rollenapparat fuer freitragende Schiebtore
- 4 Chariot "Basic" pour portails autoportants
- 5 Carro "Basic" par cancelas autoportantes residenciales
- 6 Тележка для консольных сдвижных ворот базовая



Articolo - Article	L1	Per max carrelli Gate max weight	Abbinabile Combining	N°	⚠
Riferimento - Reference	Max ML				
CA4RPS   LT0050/80	3-4	400 kg	GPI 4 RP / RP2	2	1,58



Per max carrelli Gate max weight	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	LT (mm)	H (mm)	E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Per max carrelli Carriage weight	Foratura Anclura
450 kg	3,0	0,9	1,66	0,20	4,7	1,7	0,19	1,8	0,6	0,5	900 kg	4 Ø 12 4 Ø 12
450 kg	4,0	1,2	1,96	0,20	6,0	1,7	0,19	2	0,6	0,5	900 kg	4 Ø 12 4 Ø 12
450 kg	5,0	1,5	2,26	0,20	7,3	1,7	0,19	2,3	0,8	0,5	900 kg	4 Ø 12 4 Ø 12
450 kg	6,0	1,8	2,56	0,20	8,6	1,7	0,19	2,6	0,8	0,5	900 kg	4 Ø 12 4 Ø 12



Accessori Abbinabili / Combining accessories

- CA4RPS 1
- 41 B 2
- 50 B 2
- GPI4RP/Z 4
- 2RP P - 4RP P 2
- Gloeck 1

\* Lunghezza guida variabile  
Variable track length

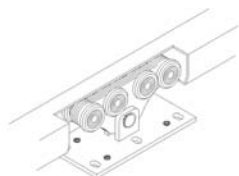
LT = L1+L4    L2 = 30% di L1    L4 = L2+(E+L5) x2



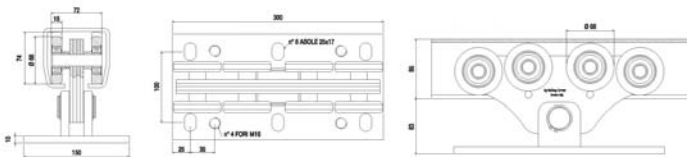
## CARRELLI AUTOPORTANTI



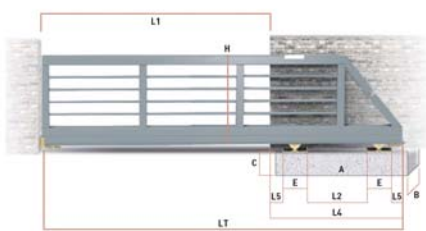
- 1 Carrello "Medio" per cancelli autoportanti
- 2 "Medium" carriage for cantilever gates
- 3 "Medium" Rollenapparat fuer freitragende Schiebetore
- 4 Chariot "Moyen" pour portails autoportants
- 5 Carril "Medio" par cancelas autoportantes esdenciales
- 6 Средняя тележка для раздвижных ворот



Articolo - Article	L1	Per max carrelli (da max weight)	Abbinabile (Combining)	N°	Δ
Riferimento - Reference	Max ML				
CA 4 RS	LT 00 80 80	8	600	GPI 4 RS / GZ	2



Per max carrelli (da max weight)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L3 (mm)	LT (mm)	H (mm)	E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Per max carrelli (Carriage weight)	Foratura Anzatura
600	4.0	1.20	2.2	0.2	6.2	1.7	0.3	2.5	0.6	0.5	1200	4 Ø 12 4 Ø 12
600	5.0	1.50	2.5	0.2	7.5	1.7	0.3	2.8	0.6	0.5	1200	4 Ø 12 4 Ø 12
600	6.0	1.80	2.8	0.2	8.8	1.7	0.3	3.2	0.6	0.5	1200	4 Ø 12 4 Ø 12
600	7.0	2.10	3.1	0.2	10.1	1.7	0.3	3.7	0.6	0.5	1200	7 Ø 12 4 Ø 12
600	8.0	2.40	3.4	0.2	11.4	1.7	0.3	3.7	0.6	0.5	1200	7 Ø 12 4 Ø 12



LT = L1+L4    L2 = 30% di L1    L4 = L2+(E+L5) x2

### Accessori Abbinabili / Combining accessories

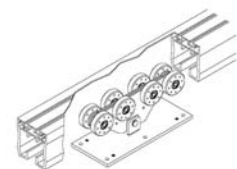
CA4RS	41 P
50 P	GPI4RG/Z
ARM P	Gloeck

\* Lunghezza guida variabile  
Variable track length

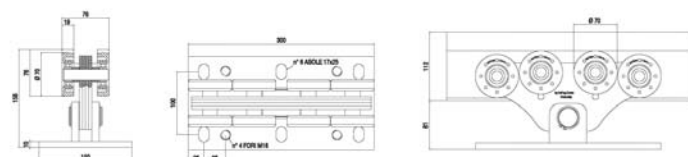
## CARRELLI AUTOPORTANTI



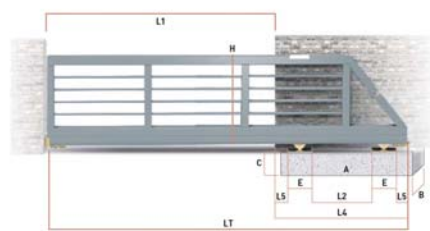
- 1 Carrello per cancelli autoportanti con ruote in nylon per guida G-A
- 2 Cantilever gate carriage with Nylon Polyamide for the track G-A
- 3 Wagen fuer freitragende Schiebetore mit Nylon Polyamid zur Schiene G-A
- 4 Chariot pour portail autoportant avec roues en Polyamide pour rail G-A
- 5 Carril para portones autoaditables con ruedas en nylon para guia G-A
- 6 Тележка для раздвижных ворот с нейлоно-полиамидными роликами направляющей G-A



Articolo - Article	L1	Per max carrelli (da max weight)	Abbinabile (Combining)	N°	Δ
Riferimento - Reference	Max ML				
CA 4 RSN	LP 00 80 80	8	350	Guida G-A	2



Per max carrelli (da max weight)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L3 (mm)	LT (mm)	H (mm)	E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Per max carrelli (Carriage weight)	Foratura Anzatura
350	3.0	0.9	1.9	0.20	4.9	1.7	0.3	1.9	0.6	0.5	700	4 Ø 12 4 Ø 12
350	4.0	1.2	2.2	0.20	6.2	1.7	0.3	2.2	0.6	0.5	700	4 Ø 12 4 Ø 12
350	5.0	1.5	2.5	0.20	7.5	1.7	0.3	2.5	0.8	0.5	700	4 Ø 12 4 Ø 12
350	6.0	1.8	2.8	0.20	8.8	1.7	0.3	2.8	0.8	0.5	700	4 Ø 12 4 Ø 12



LT = L1+L4    L2 = 30% di L1    L4 = L2+(E+L5) x2

### Accessori Abbinabili / Combining accessories

CA4RSN	41 GA
50 P	GA/3 - GA/6
ARM P	Gloeck

\* Lunghezza guida variabile  
Variable track length

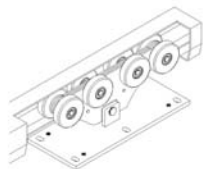




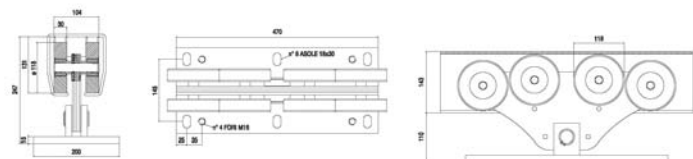
## CARRELLI AUTOPORTANTI



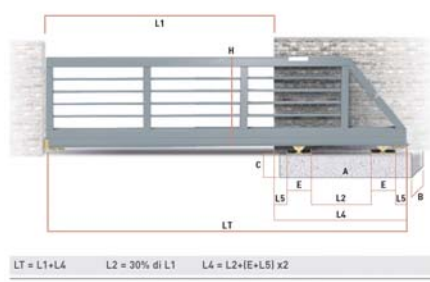
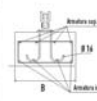
- 1 Carrello "Magnum" per cancelli autoportanti
- 2 Cantilever "Magnum" gate carriage with brush - holder
- 3 Freitragendes "Magnum" Gatterwagen mit Bürstenhalter
- 4 Chariot "Magnum" pour portail autoportant avec porte - brosse
- 5 Carril "Magnum" per cancelas autoportantes con cepillo de resaca
- 6 Тележка «Магнум» для раздвижных ворот со щетками



Articolo - Article	L1	Peso max carrello Gate max weight	Abbinabile Combining	N°
Riferimento - Reference CA 4 RMS / LT 01 20 B0	16	1200	GPI 4 RM / MS	1   44,6



Peso max carrello Gate max weight	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	LT (mm)	H (mm)	E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso max carrello Carriage weight	Finestra Anzura
1200	9,0	2,7	4,04	0,2	13,0	1,7	0,47	4,2	0,6	0,5	2400	6 Ø 12 4 Ø 12
1200	10,0	3,0	4,34	0,2	14,3	1,7	0,47	4,2	0,6	0,5	2400	6 Ø 12 4 Ø 12
1200	11,0	3,3	4,64	0,2	15,6	1,7	0,47	4,8	0,8	0,6	2400	7 Ø 12 4 Ø 12
1200	12,0	3,6	4,94	0,2	16,9	1,7	0,47	4,8	0,8	0,6	2400	7 Ø 12 4 Ø 12
1200	13,0	3,9	5,24	0,2	18,2	1,7	0,47	5,4	0,8	0,6	2400	9 Ø 12 4 Ø 12
1200	14,0	4,2	5,54	0,2	19,5	1,7	0,47	5,4	0,8	0,6	2400	9 Ø 12 4 Ø 12
1200	15,0	4,5	5,84	0,2	20,8	1,7	0,47	6	0,8	0,6	2400	10 Ø 12 4 Ø 12
1200	16,0	4,8	6,14	0,2	22,1	1,7	0,47	6,2	0,8	0,6	2400	10 Ø 12 4 Ø 12



Accessori Abbinabili / Combining accessories

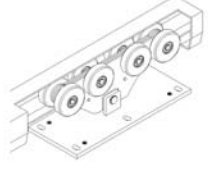
- CA4RMS 41 G
- 50 G GPI4RM/Z
- 2RG Z / 4RG P Glocck

\* Lunghezza guida variabile  
Variable track length

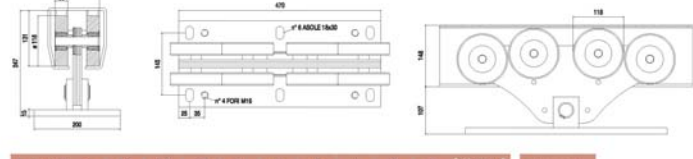
## CARRELLI AUTOPORTANTI



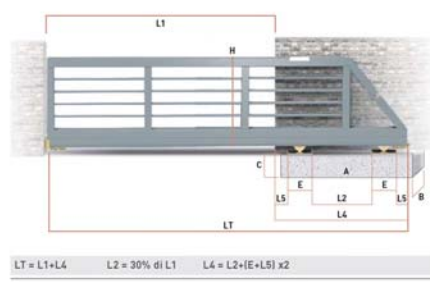
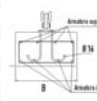
- 1 Carrello "Magnum2" per cancelli autoportanti
- 2 Cantilever "Magnum2" gate carriage with brush - holder
- 3 Freitragendes "Magnum2" Gatterwagen mit Bürstenhalter
- 4 Chariot "Magnum2" pour portail autoportant avec porte - brosse
- 5 Carril "Magnum2" per cancelas autoportantes con cepillo de resaca
- 6 Тележка «Магнум2» для раздвижных ворот со щетками



Articolo - Article	L1	Peso max carrello Gate max weight	Abbinabile Combining	N°
Riferimento - Reference CA 4 RMS2 / LT 01 20 B2	18	2200	GPI 4 RM2 / MC	1   45,2



Peso max carrello Gate max weight	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	LT (mm)	H (mm)	E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso max carrello Carriage weight	Finestra Anzura
2200	9,0	2,7	4,04	0,2	13,0	1,7	0,47	4,2	0,6	0,5	4400	6 Ø 12 4 Ø 12
2200	10,0	3,0	4,34	0,2	14,3	1,7	0,47	4,2	0,6	0,5	4400	6 Ø 12 4 Ø 12
2200	11,0	3,3	4,64	0,2	15,6	1,7	0,47	4,8	0,8	0,6	4400	7 Ø 12 4 Ø 12
2200	12,0	3,6	4,94	0,2	16,9	1,7	0,47	4,8	0,8	0,6	4400	7 Ø 12 4 Ø 12
2200	13,0	3,9	5,24	0,2	18,2	1,7	0,47	5,4	0,8	0,6	4400	9 Ø 12 4 Ø 12
2200	14,0	4,2	5,54	0,2	19,5	1,7	0,47	5,4	0,8	0,6	4400	9 Ø 12 4 Ø 12
2200	15,0	4,5	5,84	0,2	20,8	1,7	0,47	6	0,8	0,6	4400	10 Ø 12 4 Ø 12
2200	16,0	4,8	6,14	0,2	22,1	1,7	0,47	6,2	0,8	0,6	4400	10 Ø 12 4 Ø 12
2200	17,0	5,1	6,44	0,2	23,4	1,7	0,47	6,5	0,8	0,6	4400	10 Ø 12 4 Ø 12
2200	18,0	5,4	6,74	0,2	24,7	1,7	0,47	7	0,8	0,6	4400	10 Ø 12 4 Ø 12



Accessori Abbinabili / Combining accessories

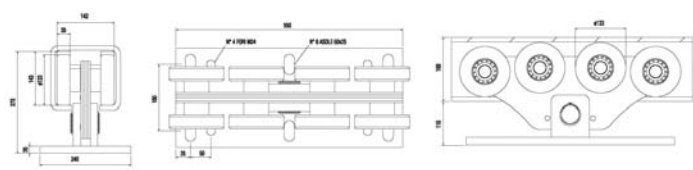
- CA4RMS2 41 G
- 50 G GPI4RM2/Z
- 2RG Z / 4RG P Glocck

\* Lunghezza guida variabile  
Variable track length



- 1 Carrello SUPERMAGNUM per carrelli autoportanti molto pesanti
- 2 SUPERMAGNUM carriage for very heavy cantilever gates
- 3 SUPERMAGNUM Wagen für sehr schwere freitragende Schiebtore
- 4 Chariot SUPERMAGNUM pour portes autoportantes très lourdes
- 5 Carretilla SUPERMAGNUM para carretillas autoportantes muy pesadas
- 6 Тележка SUPERMAGNUM для очень тяжелых автоматических раздвижных ворот

Articolo - Article	L1	Peso max carrello (da max weight)	Abbinabile (da max weight)	N°
Riferimento - Reference CA 4 RSM5 LT 01 35 90	30	4500	GIPI 4 RSM	1



Peso max carrello (da max weight)	L1 (mm)	L2 (mm)	L4 (mm)	L3 (mm)	LT (mm)	H (mm)	E (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso max carrello (da max weight)	Facchinatura (packing)
4000	15	6	7,9	0,4	22,9	1,7	0,55				7000	
4000	20	8	9,9	0,4	29,9	1,7	0,55	ATTENZIONE* La struttura del carrello, data le dimensioni e peso elevato, deve essere calcolata e verificata da uno studio tecnico ingegneristico, per garantire la tenuta statica.			7000	
4000	25	10	11,9	0,4	36,9	1,7	0,55				7000	
4500	30	13,5	15,4	0,4	45,4	1,7	0,55				7000	

LT = L1+L4    L2 = 30% di L1    L4 = L2+(E+L5) x2

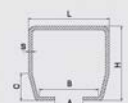
**Accessori Abbinabili / Combining accessories**

- CA4RSMS
- 41 SM
- 50 SM
- GIPI 4 RSM
- Oliseck

\* Lunghezza guida variabile / variable track length



Abbinamenti guide-carrelli  
Combination tracks-carriages

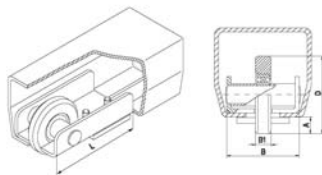


Articolo - Article	Riferimento - Reference	Abbinabile (Combining)	L	H	A	B	C	S	L1	Descrizione (Description)	Fasci (Sheafs)				
	GIPI 4 RLZ 51	BZ 49 59 00		69	59	22	52,5	25	3	3,5 ML	Zincato da ML 5,1	91,8	438		
	GIPI 4 RL 51	BG 49 59 00		69	59	22	52,5	25	3	3,5 ML	Grezzo da ML 5,1	91,8	438		
	GIPI 4 RPZ 3	BZ 70 60 03		70	60	22	53	25	3,5	4 ML	Zincato da ML 3	96	545		
	GIPI 4 RP 3	BG 70 60 03		70	60	22	53	25	3,5	4 ML	Grezzo da ML 3	96	545		
	GIPI 4 RPZ 6	BZ 70 60 00		70	60	22	53	25	3,5	4 ML	Zincato da ML 6	192	1092		
	GIPI 4 RP 6	BG 70 60 00		70	60	22	53	25	3,5	4 ML	Grezzo da ML 6	192	1092		
	GIPI 4 RPZ 3	BZ 70 60 03		70	60	22	53	25	3,5	6 ML	Zincato da ML 3	96	545		
	GIPI 4 RP 3	BG 70 60 03		70	60	22	53	25	3,5	6 ML	Grezzo da ML 3	96	545		
	GIPI 4 RPZ 6	BZ 70 60 00		70	60	22	53	25	3,5	6 ML	Zincato da ML 6	192	1092		
	GIPI 4 RP 6	BG 70 60 00		70	60	22	53	25	3,5	6 ML	Grezzo da ML 6	192	1092		
	GIPI 4 RG 3	BG 94 87 03		94	85	33	73	30	5	8 ML	Grezzo da ML 3	60	714		
	GIPI 4 RGZ 3	BZ 94 87 03		94	85	33	73	30	5	8 ML	Zincato da ML 3	60	714		
	GIPI 4 RG 6	BG 94 87 04		94	85	33	73	30	5	8 ML	Grezzo da ML 6	120	1428		
	GIPI 4 RGZ 6	BZ 94 87 04		94	85	33	73	30	5	8 ML	Zincato da ML 6	120	1428		
	GA / 3	BA 10 11 03		-	-	-	-	-	-	6 ML	Allumin.naturale	3	19		
	GA / 6	BA 10 11 00		-	-	-	-	-	-	-	6 ML	Allumin.naturale	6	38	
	GIPI 4 RM 3	BG 13 14 03		136	143	38	104	55	6	16 ML	Grezzo da ML 3	45	1020		
	GIPI 4 RMZ 3	BZ 13 14 03		136	143	38	104	55	6	16 ML	Zincato da ML 3	45	1020		
	GIPI 4 RM 6	BG 13 14 06		136	143	38	104	55	6	16 ML	Grezzo da ML 6	90	2034		
	GIPI 4 RMZ 6	BZ 13 14 06		136	143	38	104	55	6	16 ML	Zincato da ML 6	90	2034		
	GIPI 4 RM 2/3	BG 14 15 03		140	148	38	106	57	8	18 ML	Grezzo da ML 3	27	810		
	GIPI 4 RMZ 3	BZ 14 15 03		140	148	38	106	57	8	18 ML	Zincato da ML 3	27	810		
	GIPI 4 RM 2/6	BG 14 15 06		140	148	38	106	57	8	18 ML	Grezzo da ML 6	54	1620		
	GIPI 4 RMZ 6	BZ 14 15 06		140	148	38	106	57	8	18 ML	Zincato da ML 6	54	1620		
		GIPI 4 RSM		BG 17 18 00		184	169	74	160	-	12	30 ML	Grezzo da ML 4,5	4,5	240



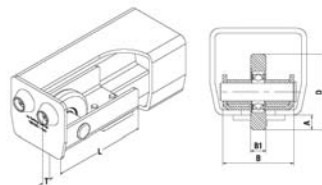
## CARRELLI AUTOPORTANTI

- I** Ruota di sostegno
- UK** Support wheel
- IT** Stützrad
- F** Roue de support
- E** Rueda de soporte con placa para atornillar
- RU** Ролик концевой



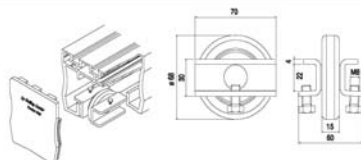
Articolo - Article		B	B1	L	A	D	Abbinabile Combining	
Riferimento - Reference		mm					N°	h
41 B	LT 00 50 10	50	15	132	13	48	GPI ARP/PZ	10 16,2
41 P	LT 00 74 10	69	15	132	14,5	74	GPI ARG/GZ	10 12
41 G	LT 00 98 10	106	30	190	18	98	GPI ARM/MZ	2 6,5
41 SM	LT 00 20 10	145	50	330	38	190	GPI ARGM	1 22,4

- I** Ruota di sostegno con tappo
- UK** Support wheel with cover
- IT** Stützrad mit Kappe
- F** Roue de soutien à bouchon
- E** Rueda Jockey con tapa
- RU** Опорное колесо с крышкой



Articolo - Article		B	B1	L	A	T	D	Abbinabile Combining	
Riferimento - Reference		mm					N°	h	
41 B/SPEC	LT 00 50 11	50	15	132	13	12	48	GPI ARP/PZ	10 12
41 P/SPEC	LT 00 74 11	69	15	132	14,5	12	74	GPI ARG/GZ	8 11,3
41 G/SPEC	LT 00 98 11	106	30	190	18	38	98	GPI ARM/MZ	2 8,44

- I** Ruota di sostegno per guida G-A
- UK** Support wheel for G-A track
- IT** Stützrad für G-A Schiene
- F** Roue de support pour rail G-A
- E** Rueda de soporte para guía G-A
- RU** Опорное колесо для направляющей G-A



Articolo - Article		N°	h
Riferimento - Reference	41 GA	LT 00 55 10	10 6,5

## CARRELLI AUTOPORTANTI

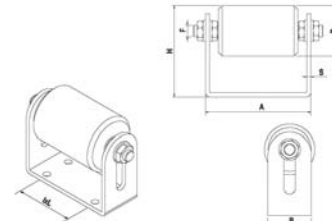


- I** Incontro
- UK** Meeting point
- IT** Führungsendstück
- F** Butée
- E** Punto de recepción
- RU** Ловушка



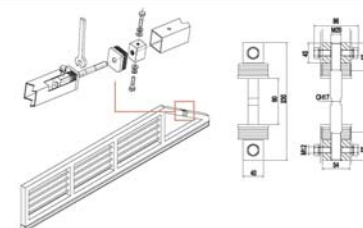
Articolo - Article		A	A1	B	C	S	Abbinabile Combining	
Riferimento - Reference		mm					N°	h
50 B	FT 15 80 00	135	85	87	90	4	GPI ARP/PZ	2 2,4
50 P	FT 16 10 00	161	100	112	90	4	GPI ARG/GZ/GA	5 8,4
50 G	FT 22 15 00	223	165	152	90	4	GPI ARM/MZ	2 5,6
50 SM	FT 26 20 00	265	212	204	292	12	GPI ARGM	1 38,2

- I** Incontro regolabile a rullo per cancelli autoportanti
- UK** Adjustable roller guide for cantilever gate
- IT** Einstellbare Rollscheine für freitragende Schiebtore
- F** Guide réglable à rouleaux pour portails autoportants
- E** Encuentro regulable por rollo para portones autoportantes
- RU** Регулируемая роликовая направляющая для раздвижных ворот



Articolo - Article		A	B	D	F	H	ixL	S	Abbinabile Combining		
Riferimento - Reference		mm								N°	h
50 R	FT 14 70 00	147	60	70	M16	76-135	90x40 ø10	6	2	3,5	
50 RM	FZ 20 70 00	220	65	70	Ø20	75	145x40 ø10	8	2	2,8	

- I** Tirante Gloeck
- UK** Tension rod Gloeck
- IT** Spannvorrichtung Gloeck
- F** Tirant Gloeck
- E** Barra Gloeck de la tensión
- RU** Растяжка Gloeck



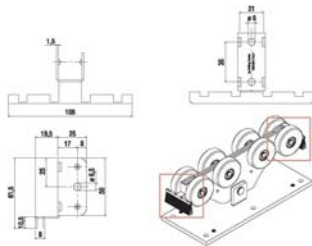
Articolo - Article		N°	h
Riferimento - Reference	GLOECK	FT 22 23 70	5 8,5



## CARRELLI AUTOPORTANTI

### 1 Portaspazzolino completo per carrello MAGNUM

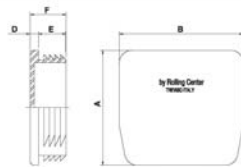
- 1A Brush holder for MAGNUM carriage
- 1B Buerste - Scraper fuer MAGNUM rolwagen
- 1C Porte - brosse pour chariot MAGNUM
- 1E Cepillar - sostenedor para el MAGNUM carro
- 1D Комплект держателей щеток для тележек «Магнум»



Articolo - Article	N°	g
Riferimento - Reference	10	0,8
85 G	ST 10 20 W0	

### 1 Tappi in nylon per guide per cancelli

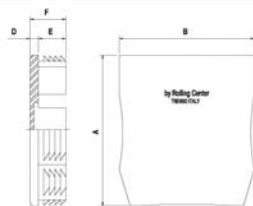
- 1A Nylon caps for tracks closing
- 1B Nylonabschlusskappen für Schienen
- 1C Couvertures Nylon pour fermeture des rails
- 1E Tapones en Nylon para guías para portones
- 1D Нейлоновая крышка направляющей для ворот



Articolo - Article	A	B	C	D	E	F	Abbinabile Combining	N°	g	
Riferimento - Reference	mm									
153/B	PN 70 60 00	58	88	56	6	20	26	GPI 4 RPP/RPZ	10	0,5
153/P	PN 14 87 00	83	90	79	6	20	26	GPI 4 RG/GZ	10	1
153/G	PN 13 14 00	141	134	113	6	20	26	GPI 4 RM/MG	4	0,5

### 1 Tappi in nylon per guida in alluminio G-A

- 1A Nylon caps for aluminium track G-A
- 1B Nylonabschlusskappen für Aluminium Schiene G-A
- 1C Couvertures Nylon pour rail aluminium G-A
- 1E Tapones en Nylon para guías en aluminium G-A
- 1D Нейлоновая крышка для алюминиевой направляющей G-A

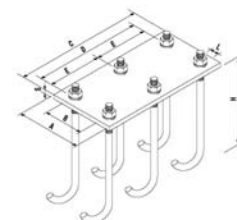


Articolo - Article	A	B	C	D	E	F	Abbinabile Combining	N°	g	
Riferimento - Reference	mm									
153/GA	PN 10 11 A0	110	98	82	6	20	26	G-A	10	1

## CARRELLI AUTOPORTANTI

### 1 Kit di fissaggio a cementare per carrelli autoportanti

- 1A Case-hardening fixing kit for cantilever carriages
- 1B Befestigungsausstattung für freitragende Schiebtorre
- 1C Set de fixation à cémenter pour chariots autoportants
- 1E Kit de montage para cementar para cancelas autoportantes
- 1D Набор для фиксации в цементе для автоматических раздвижных ворот



Articolo - Article	A	B	C	D	E	H	L	S	N°	g	
Riferimento - Reference	mm										
PF/B	PT 14 19 FO	140	95	190	150	-	250	M16	2	4	16
PF/P	PT 15 30 FO	150	100	200	250	125	250	M16	2	4	16
PF/G	PT 20 47 FO	200	145	470	420	210	250	M16	2	4	20

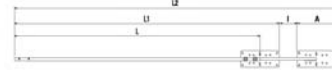
## DIMA

### 1 DIMA permette il perfetto allineamento tra i 2 carrelli, eliminando così ogni errore di montaggio, posizionando alla giusta distanza gli ancoranti annegati nella fondazione.

- 1A DIMA enables the perfect alignment of the 2 carriages, thus eliminating any installation error, positioning the anchors in the cement foundations at proper distance.
- 1B DIMA ermöglicht die perfekte Anreihung der 2 Wagen, ohne Installationsfehler durch Fixierung der Befestigungsn in den Grundlagen auf geeigneter Entfernung.
- 1C DIMA permet un alignement parfait entre 2 chariots, le placement des étrus à une distance donnée dans le ciment et l'effacement de toute faute de montage.
- 1E DIMA permite el perfecto alineamiento entre las 2 carretillas, eliminando, de esta forma, todo error de montaje, colocando en la adecuada distancia los elementos que ahogan en la base.
- 1D DIMA позволяет превосходное выравнивание между двумя тележками, устраняя ооибие ошибки монтажа, привязывая на правильное расстояние крепления, утопленные в основание.



Articolo - Article	A	E	L	L1	L2	Apertura regolabile I	N°	g	
Riferimento - Reference	mm								
DIMA 1	PZ 30 00 00	470	200	3000	3225	2700	0 = 5000	1	15



# New Range SUPER SILENT

È la nuova gamma di carrelli autoportanti equipaggiati con  
**RUOTE IN MAPAR (MATERIALE POLIAMMIDICO AD ALTA RESISTENZA)**  
dotato di eccezionali caratteristiche di silenziosità, resistenza e leggerezza.

**SUPER SILENT**  
is the new range of  
cantilever carriages  
with MAPAR wheels  
(HIGH RESISTANCE  
NYLON MATERIAL)  
with exceptional  
strength, lightness and  
noise reduction.

**SUPER SILENT**  
ist die neue Auswahl von  
Wagen für freitragende  
Schiebeteile mit MAPAR  
Laufrollen (HOHE STAN-  
DFESTIGKEIT POLYAMID-  
PLASTIK) für auferge-  
wöhnlichen  
Geräuschlosigkeit,  
Standfestigkeit und  
Leichtigkeit

**SUPER SILENT**  
est la nouvelle gamme  
de chariots autoportants  
avec des roues EN  
MAPAR (MATERIEL EN  
POLYAMIDE À HAUTE  
RÉSISTENCE) qui assu-  
rent des caractéristi-  
ques exceptionnelles:  
silence, légèreté et rési-  
stance.

**SUPER SILENT**  
es el nuevo abanico de  
carretilas autoportantes  
con RUEDAS EN MAPAR  
(MATERIAL POLIAMIDICO  
MUY RESISTENTE) con  
excepcionales rasgos de  
silenciosidad, resis-  
tencia y ligereza.

**SUPER SILENT** è la nuova  
serie di telecamere disponibili  
con ruote MAPAR  
(Poliammide ad alta  
resistenza) con  
caratteristiche  
eccezionali di  
silenziosità, resis-  
tenza e leggerezza.

**SILENZIOSITÀ**  
Grazie alle ruote in MAPAR, i carrelli SUPER SILENT consentono un abbattimento sonoro in fase di rotolamento rispetto ai tradizionali carrelli.



**SILENCE**  
Thanks to the MAPAR wheels, SUPER SILENT carriages reduce rolling noise in comparison to the traditional carriages.

**SILENCIOSIDAD**  
Gracias a las ruedas MAPAR, los carretillas SUPER SILENT permiten reducir el ruido durante el rodaje, en comparación con los carretillas tradicionales.

**GERÄUSCHLOSIGKEIT**  
Dank der MAPAR Laufrollen, während der Bewegung ermöglichen die SUPER SILENT Wagen für freitragende Schiebeteile eine viel höhere Geräuschlosigkeit als traditionelle Wagen.

**TIJNLOOS**  
Kantelwagens met MAPAR, wielens SUPER SILENT verminderen het ruisen tijdens het rijden ten opzichte van traditionele wagens.

**SILENCE**  
Grâce aux roues en MAPAR, les chariots SUPER SILENT permettent l'élimination de tout bruit pendant le roulement, ce qui n'arrive pas en cas d'utilisation des chariots traditionnels.

**LA LÉGERE ET L'EFFICACE**  
La légèreté des roues en MAPAR, réduit au minimum le frottement de roulement et donc demande une moindre quantité d'énergie pour déplacer la grille.

**LEGGEREZZA ED EFFICIENZA**  
La leggerezza delle ruote in MAPAR, si traduce in minore resistenza al rotolamento e quindi meno energia per spostare il cancello.



**LEWNESS AND EFFICIENCY**  
The lightness of MAPAR wheels means a low rolling strength and a lower level of energy to move the gate.

**LIGEREZA Y EFICIENCIA**  
La ligereza de las ruedas en MAPAR confiere menor resistencia al rodaje y por lo tanto, menor energía para desplazar la cancela.

**LEICHTHEIT UND EFFIZIENZ**  
Die Leichtigkeit der MAPAR Laufrollen bedingt geringeren Schiebewiderstand und dadurch leichten Bewegung des Tors.

**ЛЕГКОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ**  
Легкость колес MAPAR обеспечивает меньшее трение и, следовательно, меньшее потребление энергии.

**RESISTENZA ALLA CORROSIONE**  
La particolare struttura poliammidica delle ruote dei carrelli SUPER SILENT presenta una elevata resistenza alla corrosione rispetto ai materiali tradizionali.



**CORROSION STRENGTH**  
The particular nylon structure of SUPER SILENT carriage wheels has a higher corrosion strength compared to traditional materials.

**RESISTENCIA A LA CORROSIÓN**  
La peculiar estructura poliamidica de las ruedas de los carretillas SUPER SILENT presenta una elevada resistencia a la corrosión con respecto a los materiales tradicionales.

**KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT**  
Die besondere Polyamid-Struktur der Laufrollen der SUPER SILENT Wagen stellt eine höhere Korrosionsbeständigkeit im Vergleich zu traditionellen Materialien.

**СТОЙКОСТЬ К КОРРОЗИИ**  
Особая структура из Полиамида колес тележки SUPER SILENT обладает высокой стойкостью к коррозии, чем традиционные материалы.

**RESISTANCE À LA CORROSION**  
La structure particulière en polyamide des roues de chariots SUPER SILENT assure une grande résistance à la corrosion par rapport aux matériaux traditionnels.

**RESISTANCE AUX TEMPÉRATURES**  
Grâce aux roues en MAPAR, les chariots SUPER SILENT résistent aux températures qui varient de -40 à +120 °C.

**RESISTENZA ALLE TEMPERATURE**  
Grazie alle ruote in MAPAR, i carrelli SUPER SILENT resistono a temperature che variano da -40° a +120° C.



**TEMPERATURE STRENGTH**  
Thank to MAPAR wheels, SUPER SILENT carriages are resistant to a variation of temperature from -40° to +120° C.

**RESISTENCIA A LAS TEMPERATURAS**  
Gracias a las ruedas en MAPAR, los carretillas SUPER SILENT resisten a temperaturas de -40° a +120°.

**THERMISCHER WIDERSTAND**  
Dank der MAPAR Laufrollen, die SUPER SILENT Wagen verfügen über Temperaturstabilitäten von -40° bis +120° C.

**ТЕМПЕРАТУРНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ**  
Благодаря колесам MAPAR, тележки SUPER SILENT выдерживают температуры от -40° до +120° C.



CARRELLI AUTOPORTANTI

New Range  
**SUPER SILENT**



**A**

- 41 B
- 41 B/SPEC
- 41 P
- 41 P/SPEC
- 41 G
- 41 G/SPEC
- 41 G-A
- 41 SM

**B**

- 2 RP
- 4 RP
- 4 RM
- 4 RG
- 2 RG

**C**

- GIPI RP / Z
- GIPI RG / Z
- GIPI RM / Z

**D**

- 153/B
- 153/P
- 153/G

**E**

- PF/B
- PF/P
- PF/G

**F**

- 50 B
- 50 P
- 50 G
- 50 SM
- 50 R

**G**

- SILENT L
- SILENT P
- SILENT G
- SILENT M

**H**

**DIMA**  
DIMa permette il perfetto allineamento tra i 2 carrelli, eliminando ogni errore di montaggio.

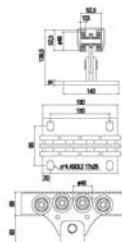
**DIMA enables the perfect alignment of the 2 carriages, thus eliminating any installation error.**

**I**

**GLOECK**

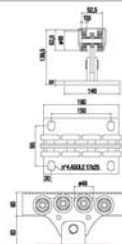
CARRELLI AUTOPORTANTI  
New Range  
**SUPER SILENT**

- 1 Carrello "Leggero" per cancelli autoportanti
- 1A "Light" carriage for cantilever gates
- 1B "Leichte" Rollenapparat fuer freitragende Schiebtore
- 1C Chariot "Léger" pour portails autoportants
- 1D Carro "Ligero" par cancelas autoportantes residenciales
- 1E Тележка «легкий» для раздвижных ворот со щетками



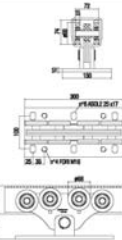
Articolo - Article		L1	Per max cancelli Gate max weight	Abbinabile Combining	N°	⚠
Riferimento - Reference	Max ML					
SILENT L   LPZ 05 060	3,5	180	600	4 RL / RLZ	2	5,14
SILENT L   LPZ 05 060	4	250	600	4 RP / RPZ	2	5,14

- 1 Carrello "Basic" per cancelli autoportanti
- 1A "Basic" carriage for cantilever gates
- 1B "Basic" Rollenapparat fuer freitragende Schiebtore
- 1C Chariot "Basic" pour portails autoportants
- 1D Carro "Basic" par cancelas autoportantes residenciales
- 1E Тележка для консольных сдвижных ворот базовая



Articolo - Article		L1	Per max cancelli Gate max weight	Abbinabile Combining	N°	⚠
Riferimento - Reference	Max ML					
SILENT P   LPZ 05 080	6	450	600	4 RP / RPZ	2	8,24

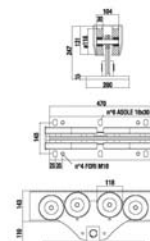
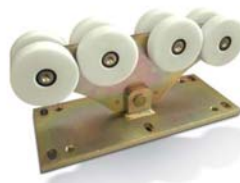
- 1 Carrello "Medio" per cancelli autoportanti
- 1A "Medium" carriage for cantilever gates
- 1B "Medium" Rollenapparat fuer freitragende Schiebtore
- 1C Chariot "Moyen" pour portails autoportants
- 1D Carro "Medio" par cancelas autoportantes residenciales
- 1E Средняя тележка для раздвижных ворот



Articolo - Article		L1	Per max cancelli Gate max weight	Abbinabile Combining	N°	⚠
Riferimento - Reference	Max ML					
SILENT G   LPZ 08 080	8	600	600	4 RG / GZ	2	18,40

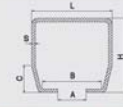
CARRELLI AUTOPORTANTI  
New Range  
**SUPER SILENT**

- 1 Carrello "Magnum" per cancelli autoportanti
- 1A Cantilever "Magnum" gate carriage with brush - holder
- 1B Freitragendes "Magnum" Gatterwagen mit Bürstenhalter
- 1C Chariot "Magnum" pour portails autoportant avec porte - brosse
- 1D Carril "Magnum" par cancelas autoportantes con cepillo pequeño
- 1E Тележка «легкий» для раздвижных ворот со щетками

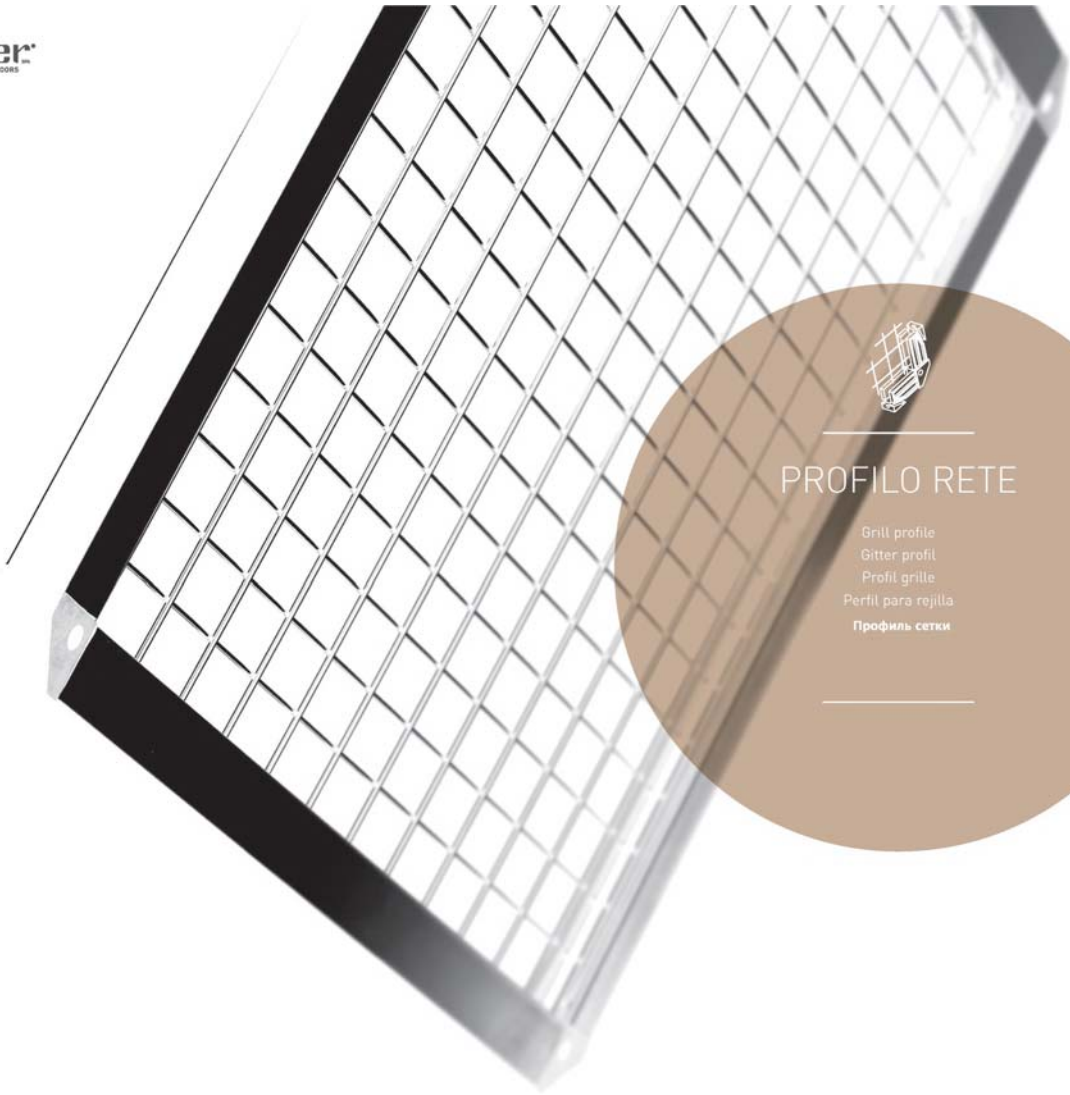


Articolo - Article		L1	Per max cancelli Gate max weight	Abbinabile Combining	N°	⚠
Riferimento - Reference	Max ML					
SILENT M   LP 012 080	16	1200	600	4 RM / MQ	1	25,75

Abbinamenti guide-carrelli  
Combination tracks-carriages



Articolo - Article		Abbinabile Combining	L	H	A	B	C	S	L1	Descrizione Description	Fasci Sheets	
Riferimento-Reference			mm									
	GIPI 4 RL 51	BG 69 59 00	69	59	22	52,5	25	3	3,5 ML	Grezzo da ML 5,1	91,8 428	
	GIPI 4 RP 6	BG 70 60 00	70	60	22	53	25	3,5	4 ML	Grezzo da ML 6	192 1092	
	GIPI 4 RLZ 51	BZ 69 59 00	69	59	22	52,5	25	3	3,5 ML	Zincato da ML 5,1	91,8 428	
	GIPI 4 RPZ 6	BZ 70 60 00	70	60	22	53	25	3,5	4 ML	Zincato da ML 6	192 1092	
	GIPI 4 RP 3	BG 70 60 03	70	60	22	53	25	3,5	6 ML	Grezzo da ML 3	96 545	
	GIPI 4 RP 6	BG 70 60 00	70	60	22	53	25	3,5	6 ML	Grezzo da ML 6	192 1092	
	GIPI 4 RPZ 3	BZ 70 60 03	70	60	22	53	25	3,5	6 ML	Zincato da ML 3	96 545	
	GIPI 4 RPZ 6	BZ 70 60 00	70	60	22	53	25	3,5	6 ML	Zincato da ML 6	192 1092	
	GIPI 4 RG 3	BG 94 87 03	94	85	33	73	30	5	8 ML	Grezzo da ML 3	60 714	
	GIPI 4 RG 6	BG 94 87 06	94	85	33	73	30	5	8 ML	Grezzo da ML 6	120 1428	
	GIPI 4 RGZ 3	BZ 94 87 03	94	85	33	73	30	5	8 ML	Zincato da ML 3	96 545	
	GIPI 4 RGZ 6	BZ 94 87 06	94	85	33	73	30	5	8 ML	Zincato da ML 6	120 1428	
	GIPI 4 RM 3	BG 13 14 03	136	143	38	104	55	6	16 ML	Grezzo da ML 3	45 1020	
	GIPI 4 RM 6	BG 13 14 06	136	143	38	104	55	6	16 ML	Grezzo da ML 6	90 2034	
	GIPI 4 RMZ 3	BZ 13 14 03	136	143	38	104	55	6	16 ML	Zincato da ML 3	45 1020	
	GIPI 4 RMZ 6	BZ 13 14 06	136	143	38	104	55	6	16 ML	Zincato da ML 6	90 2034	



---

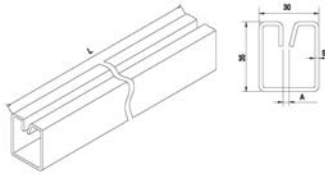
## PROFILO RETE

- Grill profile
  - Gitter profil
  - Profil grille
  - Perfil para rejilla
  - Профиль сетки
-



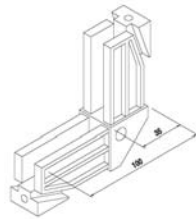
## PROFILO RETE

- 1** Profilo porta rete per pareti divisorie e antifuoristivistiche
- 10** Grid profile for divisory panels and protection
- 11** Gitter Profil fuer Paneele und Unfallschutz
- 12** Profil grille pour panneaux séparation et prévention
- 13** Perfil para paneles rejilla: de separación y protección
- 100** ДЕЛЬТА-ПРОФИЛЬ для решетчатых перегородок и ограждений



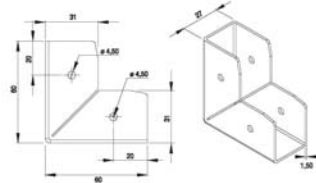
Articolo - Article		A	S	L	Fasci Sheets	
Riferimento - Reference		mm			ML	№
DELTA 1	BZ 30 35 36	3	1,5	ML 6	300	450
DELTA 2	BZ 30 35 66	6	1,5	ML 6	300	450

- 1** Squadretta per profilo porta rete
- 10** Assembling square for grid pannels
- 11** Befestigung fuer Gitter Paneele
- 12** Equerre de fixation pour panneaux grille
- 13** Escuadra de nylon para paneles
- 100** Угол крепежный для ДЕЛЬТА-ПРОФИЛЯ



Articolo - Article		N°	№
Riferimento - Reference			
180	XN 10 10 00	20	2,4

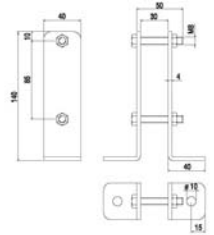
- 1** Squadretta metallica per profilo porta rete
- 10** Assemblng metal square for grid pannels
- 11** Befestigung fuer Gitter Paneele
- 12** Equerre métallique de fixation pour panneaux grille
- 13** Escuadra metálica para perfil puerta red
- 100** Угол крепежный для ДЕЛТА ПРОФИЛЯ



Articolo - Article		N°	№
Riferimento - Reference			
180 Z	XZ 60 60 00	20	2,5

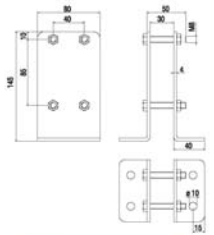
## PROFILO RETE

- 1** Supporti di testa completo di viti fissaggio
- 10** Small fixing plate
- 11** Kleine Befestigungsplatte
- 12** Plaque fixation petit modèle
- 13** Placa fijación pequeña con tornillos
- 100** Пластина крепежная малая



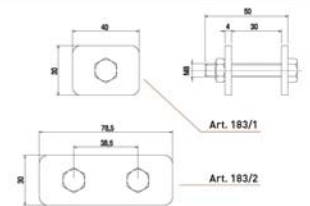
Articolo - Article		N°	№
Riferimento - Reference		coppie	
181	PT 14 40 L0	20	9,5

- 1** Supporti intermedi completo di viti fissaggio
- 10** Large fixing plate
- 11** Grosse Befestigungsplatte
- 12** Plaque fixation grand modèle
- 13** Placa fijación grande con tornillos
- 100** Пластина крепежная большая



Articolo - Article		N°	№
Riferimento - Reference		coppie	
182	PT 14 80 L0	20	19,5

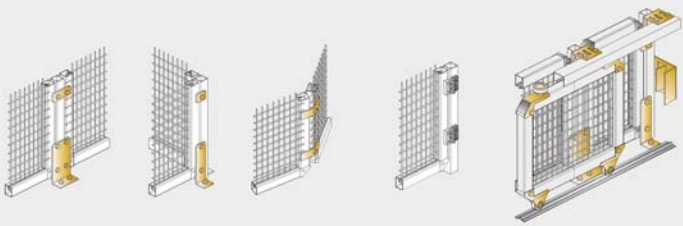
- 1** Piastrine di fissaggio per porta scorrevole profilo rete
- 10** Fixing plate for sliding door
- 11** Befestigungsplatte fuer Schieb - Tueren
- 12** Plaque de fixation pour porte coulissante profil
- 13** Placa de fijación para puerta corredera perfil
- 100** Пластина крепежная для сдвиговых ворот



Articolo - Article		N°	№
Riferimento - Reference		coppie	
183/1	PT 30 40 00	20	2,6
183/2	PT 30 80 00	20	5,2



## PROFILO RETE



## DELTA

Profilo brevettato e di facile installazione

**1** Profilo brevettato per la realizzazione di pareti divisorie tra reparti produttivi e magazzini, per la sicurezza in ambienti di lavoro di facile montaggio con la squadretta di nylon.

- 1 A richiesta in barre con lunghezze specifiche
- 2 Eliminazione totale degli eordi
- 3 Eliminazione totale delle saldature
- 4 Tempo di realizzazione ridotti al minimo
- 5 Assemblaggio direttamente sul posto dell'impiego
- 6 Possibilità d'impiego con reti di maglia standard H10 3 mm o piegias sp. 5 mm
- 7 Realizzazione di perimetri modulari ad angolo, lineari e chiusure pedonali fisse e scorrevoli

**2** Patented profile for partition walls between stores or factories, for increased safety in the facilities. Easy installation with the nylon square.

- 1 Customized length bars upon demand
- 2 No Losses
- 3 No welds
- 4 Minimized production times
- 5 On site assembly
- 6 Coupling either with standard nets 3mm wire links or with 5mm Plexiglas.
- 7 Ideal for modular perimeters, angular or linear, and for fixed or sliding fences for pedestrian corridors

**3** Registriertes Profil für Grenzmauer zwischen Lagern oder Produktionsabteilungen, um erhöhte Sicherheit auf dem Arbeitsplatz zu erreichen. Vereinfachte Installation mit Nylon Winkel.

- 1 Kundengerecht angefertigte Barrn
- 2 Keine Abfälle
- 3 Keine Schweißuge
- 4 Schnelle Fertigungszeiten
- 5 Bauplanfertigung
- 6 Verwendung mit Standard 3mm Netze bzw. 5mm dikes Plexiglas.
- 7 Perfekt für modulare, eckige und lineare Umfänge und für feste oder gleitende Fußgängerperungen

**4** Facile à monter, il est un Profilé breveté pour la réalisation des cloisons entre les départements productifs et les magasins, pour la sécurité en lieu de travail.

- 1 Sur demande, barres avec un longueur spécifique
- 2 Élimination complète des copeaux
- 3 Élimination complète des soudures
- 4 Temps de réalisations réduits au minimum
- 5 Assemblage sur place
- 6 Possibilité d'emploi avec des haies métalliques standard, H10 de 3mm ou Plexiglas 5mm d'épaisseur
- 7 Réalisation de périmètres modulaires à angle, linéaires et fermetures piétonnes fixes ou glissantes.

**5** Perfil patentado para la realización de tabiques y entre el taller de producción y el almacén, para la seguridad en lugares de trabajo de fácil montaje con la escuadra de nylon.

- 1 A petición en barras con largos específicos
- 2 Eliminación total de las mermas
- 3 Eliminación total de las soldaduras
- 4 Tiempos de realización reducidos al mínimo
- 5 Montaje directamente en el puesto de empleo
- 6 Posibilidad de empleo con redes de malla estándar H10 3 mm o Plexiglas sp. 5 mm
- 7 Realizaciones de perimetros modulares a esquinas, lineares y cerrres peatonales fijas y corredoras.

**6** Запатентованный профиль для перегородок для складов или фабрик, для повышенной безопасности устройств. Легкая установка с нейлоновым квадратом.

- 1 длина отпечи по заказу клиента
- 2 отсутствие отходов
- 3 отсутствие швов
- 4 минимальное время производства
- 5 сборка на строительном месте
- 6 соединение также со стандартной сеткой с проволокой в 3 мм стандартной или 5 мм органического стекла
- 7 идеально для модульных периметров, угловых или линейных, фиксированных или скользящих ограждений, пешеходных коридоров

### DELTA

- 1 Applicazione struttura profilo rete
- 2 Application profile
- 3 Grosse Befestigungsplatte
- 4 Plaque fixation grand modèle
- 5 Placa fijación grande con tornillos
- 6 Применение профиля сетки



## LINEA INOX

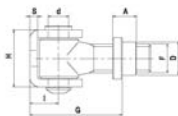
Linea inox  
Linea inox  
Linea inox  
Linea inox

Линия из нержавеющей стали



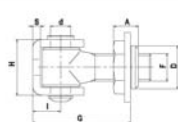
by Rolling Center  
Linea inox

- 1 Cardine a saldare  
Hinge to be welded  
Anschweißband  
Gond à souder  
Perno para soldar  
Петля под сварку



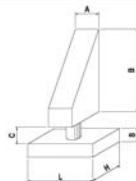
Articolo - Article	D	d	F	G min/max	I	H	S	A	N°	$\frac{A}{N}$
Riferimento - Reference	$\varnothing$		UNI		mm					
C 201	CI 00 20 50	25	M 20	51 - 70	21	37	6	20,5	20	7,8

- 1 Cardine a saldare registrabile  
Adjustable weld - on hinge  
Einstellbares Anschweißband  
Gond réglable à souder  
Perno para soldar regulable  
Петля регулируемая под сварку



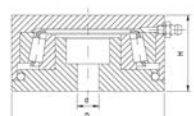
Articolo - Article	D	d	F	G min/max	I	H	S	A	L	N°	$\frac{A}{N}$
Riferimento - Reference	$\varnothing$		UNI		mm						
CR 201	CI 00 20 R0	28	M 20	57 - 80	21	39	6	15	20	8,5	

- 1 Piastra e perno per cancelli ad ante  
Gate plate and pin  
Bodenplatte mit Zapfen  
Plaque et pivot pour portail à battants  
Placa y garrne para cancelas  
Ось поворотная под сварку для петель



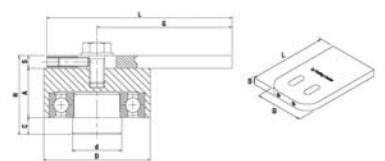
Articolo - Article	L x H x S	A	B	C	N°	$\frac{A}{N}$	
Riferimento - Reference	mm						
P 201	CI 00 20 P0	70 x 60 x 15	30	80	12	20	19,9

- 1 Piastre girevoli a pavimento inferiore per cancelli leggeri e pesanti  
Rotating plate for light and heavy gates  
Oberes Drehtlager unteres Drucklager  
Plaque tournante pour portail léger et lourd  
Placa giratoria para cancelas livianas y pesadas  
Петля поворотная с конусным подшипником нижняя для легких и тяжелых ворот



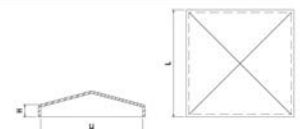
Articolo - Article	D	d	H	L	Portata Capacity	N°	$\frac{A}{N}$
Riferimento - Reference	$\varnothing$		mm				
PG 50II	CI 00 50 DI	50	8	31	1000	10	4
PG 70II	CI 00 70 DI	70	10	35	2500	10	8,4

- 1 Piastre girevoli a saldare superiore per cancelli leggeri e pesanti  
Rotating plate for light and heavy gates  
Oberes Drehtlager unteres Drucklager  
Plaque tournante pour portail léger et lourd  
Placa giratoria para cancelas livianas y pesadas  
Петля поворотная с подшипником верхняя для легких и тяжелых ворот



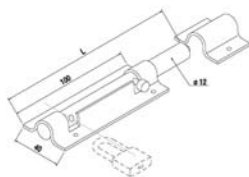
Articolo - Article	D	d	A	C	H	S	B	L	O min/max	Portata Capacity	N°	$\frac{A}{N}$	
Riferimento - Reference	$\varnothing$				mm								
PG 51SI	CI 01 50 DS	50	23	25	10	43	8	50	80	48 - 60	450	10	6
PG 71SI	CI 01 70 DS	70	32	32	11	51	8	70	120	80 - 95	1000	10	14,8

- 1 Copricolonna quadro inox con bordo  
Welding square cap with flanges - stainless steel  
Anschweißbare Abdeckkappen, Edelstahl  
Chapeau inox avec bords à souder sur tube carré  
Cubrecolumna cuadrada de acero inoxidable  
Крышка нержавеющей под сварку на квадратную трубу



Articolo - Article	L	Li	H	N°	$\frac{A}{N}$	
Riferimento - Reference	mm		mm			
CAP 3I	PI 30 07 00	35	31	7	100	2,7
CAP 4I	PI 40 07 00	45	41	7	100	3,9
CAP 5I	PI 50 08 00	55	51	7	50	3,6
CAP 6I	PI 60 08 00	65	61	7	50	3,7
CAP 8I	PI 80 08 00	85	81	7	50	4,1
CAP 10I	PI 10 09 00	105	101	7	50	6,5
CAP 12I	PI 12 11 00	125	121	8	20	4,9
CAP 15I	PI 15 12 00	155	151	9	10	4,3
CAP 20I	PI 20 14 00	205	201	10	8	7,4

- 1 Catenaccio ad avvitare asta tonda leggero con portaluocchetto  
 1 Barrel bolt for padlock light duty to be screwed  
 1 Riegel zum schrauben fuer Vorhaengegeschoss  
 1 Verrou rond à visser avec porte cadenas modéle léger  
 1 Cerrojo a atornillar con barra redonda pesada para candado  
 1 Задвижка круглая под винт и навесной замок усиленная



Articolo - Article		L	B	N°	±
Riferimento - Reference	mm	mm			
111/150 I	Al 40 15 12	150	10	2,2	

- 1 Cerniera inox a saldare a 2 ali chiuse con perno sfilabile  
 1 Inox hinges to be welded to 2 closed wings with removable pin  
 1 Stählerne Scharniere mit 2 geschlossenen Flügeln mit ausziehbarem Stift  
 1 Charnière inox à 2 volets fermés avec pivot dégonable à souder  
 1 Bisagra inoxidable por soldar de 2 alas cerradas con perno extraíble  
 1 Петля стальная с 2 закрытыми площадками под сварку с извлекаемым штифтом

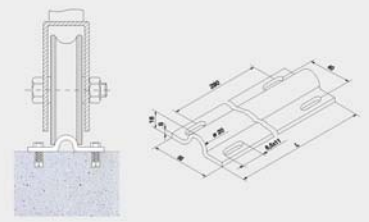


Articolo - Article		L	B	De	Di	N°	±
Riferimento - Reference	mm	mm					
133/80 I	EI 00 80 20	80	16,5	12	8	24	1,8
133/100 I	EI 00 10 20	100	18	13,5	9,5	24	2,8
133/120 I	EI 00 12 20	120	19,5	15	10	24	3,8
133/140 I	EI 00 14 20	140	22	16,5	10,5	24	5,8

- 1 Cerniera inox a saldare a 2 ali chiuse con perno fisso  
 1 Inox hinges to be welded by fixed pin  
 1 Stahlscharniere 2-geschloss. Flügel mit festem Stifte zum schweissen  
 1 Charnière inox à souder à 2 volets fermés avec pivot fixe  
 1 Bisagra inoxidable soldar por 2 alas cerradas con perno fijo  
 1 Железный шарнир для сварки с двумя закрытыми крыльями с фиксированным контактом



Articolo - Article		L	B	De	Di	N°	±
Riferimento - Reference	mm	mm					
134/80 I	EI 00 80 21	80	17	12	8	24	1,5
134/100 I	EI 00 10 21	100	19	13,5	9	24	2,3
134/120 I	EI 00 12 21	120	20	14,5	10	24	3,3
134/140 I	EI 00 14 21	140	21	16	11	24	4,1



## FLOOR

La guida pronta all'uso

Articolo - Article		Descrizione Description	L	S	Fasci Sheafs	N°
Riferimento - Reference		ML	mm	ML	ML	
FLOOR 13	BI 55 14 03	Inox	3	3	150	188
FLOOR 16	BI 55 14 06	Inox	6	3	300	278

- 1 La nuova guida studiata e realizzata per cancelli e portoni scorrevoli pronta all'uso in barre da ml 6, una guida di veloce installazione con dei semplici tasselli.

- 1 Costi ridotti al minimo
- 2 Ridotti al minimo i tempi di realizzazione
- 3 Assemblaggio in cantiere
- 4 Riduzione di sforzi
- 5 Elevata robustezza
- 6 Eliminazione di saldatura

- 2 The new track has been designed for sliding gates and doors. Ready to use 6ml bars, is very easy to install just with dowels.

- 1 Very low costs
- 2 Reduced installation times
- 3 On site assembly
- 4 Very strong
- 5 No losses
- 6 No welds

- 3 Die neue Schiene entwickelt für Schiebetüre und Tore. Sofort anwendbar in 6m Barren, sie bietet vereinfachte Installation mit Dübeln.

- 1 Sehr preiswert
- 2 Schnellere Installation
- 3 Baulertigung
- 4 Sehr stark
- 5 Keine Abfälle
- 6 Keine Schweißfüge

- 4 Le nouveau guide conçu pour grilles et grandes portes coulissantes prêt à l'usage, et en barres de 6ml; un guide simple à installer.

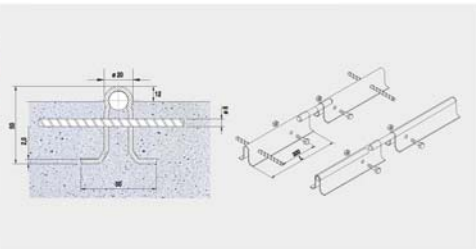
- 1 Prix réduit
- 2 Prêt à l'usage, zingù, en barre de 6ml
- 3 Assemblage au chantier
- 4 Réduction des efforts
- 5 Grande solidité
- 6 Élimination des soudures

- 5 La nueva guía estudiada y realizada para cancelas y portones correderos lista para el uso en barras de ml 6, una guía de rápida instalación con unos simples tacos.

- 1 Costes reducidos al mínimo
- 2 Reducidos los tiempos de realización
- 3 Montaje en obra
- 4 Reducción de las mermas
- 5 Elevada solidez
- 6 Eliminación de la soldadura

- 6 Новая направляющая была разработана для раздвижных ворот и дверей. Готовая к использованию в виде был штанг легко устанавливается с помощью штифтов.

- 1 минимальные затраты
- 2 минимальное время производства
- 3 сборка на строительной площадке
- 4 очень прочная
- 5 отсутствие отходов
- 6 отсутствие сварки



## JOLLY

La guida economica e veloce nell'impiego

Articolo - Article	Descrizione Description	L	Fasci Sheafs	№	
Riferimento - Reference	ML	ML	ML	№	
JOLLY 13	BI 50 50 03	Inox	3	150	288
JOLLY 14	BI 50 50 06	Inox	6	300	740
53 J	12 15 10 00	Spina di giunzione zincata	20	20	

- 1 La guida Jolly in inox 304 a cementare brevettata per cancelli e portoni scorrevoli di vario peso, economica e veloce nell'impiego.
- 1 E' eterna contro la corrosione di agenti atmosferici
- 2 Pronta all'uso in barre da ml 3 o ml 6
- 3 Assemblaggio direttamente in cantiere
- 4 Eliminazione totale delle saldature e riduzione degli strati
- 5 Capacità di portata maggiore semplicemente inserendo un tendino trafilato D.15
- 6 Maggiore rigidità utilizzando viti MB per il fissaggio

- 1 Patented concrete-fixing inox 304 track for sliding doors of various weights, value engineered and easy to install.
- 1 High resistance against environmental aitch
- 2 Ready to use galvanized 6ml bars
- 3 On site assembly
- 4 No welds and significant loss reduction
- 5 Easy increasable load capacity through a drawn rod D.15
- 6 Higher rigidity with MB screws for fixing

- 1 Registrierte inox 304 Schiene zum Betonieren, für Schiebtüre und Tore mit unterschiedlichen Gewichten. Sehr preiswert, sehr einfache Installation.
- 1 Ewig gegen Umweltaufzehrung
- 2 Sofort anwendbare verzinkte 6m Barren
- 3 Baufertig
- 4 Keine Schweißfügen und reduzierte Abfälle
- 5 Erhöhte Tragkraft mit Drahtgezogenem Rundesen D.15
- 6 Höhere Steifheit mit MB Schrauben für die Befestigung

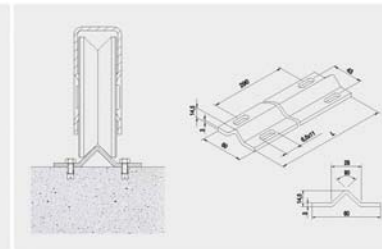
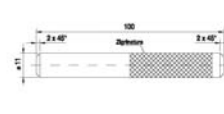
- 1 Le guide Jolly en inox 304 à cémenter, est breveté et parfaite pour grilles et grandes portes coulissantes de poids différent.
- 1 Durable contre la corrosion et les agents atmosphériques
- 2 Prêt à l'usage en barres de 3 ou 6 ml
- 3 Assemblage directement au chantier
- 4 Elimination complète des soudures et réduction des copeaux
- 5 Portée majeure tout en ajoutant un rond tréfilé D.15
- 6 Résistance majeure grâce à l'emploi de vis MB

- 1 La guía Jolly de acero inoxidable 304 para cementar patentada para cancelas y portones correderos de diferente peso. Es económica y rápida al mismo tiempo.
- 1 Es eterna contra la corrosión de los agentes atmosféricos.
- 2 Lista para el uso en barras de ml 3 o ml 6
- 3 Montaje directamente en obra
- 4 Eliminación total de las soldaduras y reducción de las mermas
- 5 Capacidad de alcance mayor simplemente insertando una CABILLA trafilada D. 15
- 6 Mayor rigidez empleando tornillos MB para el ajuste

- 1 Запатентованная фиксируемая в цементе направляющая из нержавеющей стали 304 для раздвижных ворот разного веса - экономична и проста в установке.
- 1 высокая сопротивляемость воздействию окружающей среды
- 2 готова к использованию в виде брус оцинкованный сразу
- 3 отсутствие швов и значительное снижение отходов
- 4 возможность увеличения нагрузки за счет тросикового троса D.15
- 5 повышенная стойкость благодаря фиксирующим болтам MB



- 1 Spina di giunzione zincata JOLLY
- 1 Junction pin for galvanized JOLLY
- 1 Site fuer verzinkt JOLLY
- 1 Axe pour JOLLY galvanisé
- 1 Perno para JOLLY zincada
- 1 Ось соединительная JOLLY



## ANGULA

La guida di veloce installazione

Articolo - Article	Descrizione Description	L	S	Fasci Sheafs	№	
Riferimento - Reference	ML	mm	ML	ML		
ANGULA 13	BI 60 15 03	Inox	3	3	150	232
ANGULA 16	BI 60 15 06	Inox	6	3	300	464

- 1 La nuova guida studiata e realizzata per cancelli e portoni scorrevoli pronta all'uso già zincata in barre da ml 6, una guida di veloce installazione con dei semplici tasselli.
- 1 Costi ridotti al minimo
- 2 Ridotti al minimo i tempi di realizzazione
- 3 Assemblaggio in cantiere
- 4 Riduzione di strati
- 5 Elevata robustezza
- 6 Eliminazione di saldatura

- 1 The new track has been designed for sliding gates and doors. Ready to use as galvanized 6ml bars, is very easy to install just with dowels.
- 1 Very low costs
- 2 Reduced installation times
- 3 On site assembly
- 4 Very strong
- 5 No losses
- 6 No welds

- 1 Die neue Schiene entwickelt für Schiebtüre und Tore. Sofort anwendbar in verzinkten 6m Barren, sie bietet vereinfachte Installation mit Dübeln.
- 1 Sehr preiswert
- 2 Schnellere Installation
- 3 Baufertig
- 4 Sehr stark
- 5 Keine Abfälle
- 6 Keine Schweißfüge

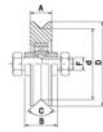
- 1 Le nouveau guide conçu pour grilles et grandes portes coulissantes prêt à l'usage, zingué et en barres de 6 ml, est un guide simple à installer.
- 1 Prix réduit au minimum
- 2 Réalisation en temps réduit
- 3 Assemblage au chantier
- 4 Réduction des copeaux
- 5 Grande solidité
- 6 Elimination des soudures

- 1 La nueva guía estudiada y realizada para cancelas y portones correderos lista para el uso ya cincada en barras de ml 6; una guía rápida instalación con unas simples bortas.
- 1 Costes reducidos al mínimo
- 2 Reducidos los tiempos de realización
- 3 Montaje en obra
- 4 Reducción de las mermas
- 5 Elevada solidez
- 6 Eliminación de la soldadura

- 1 Новая направляющая была разработана для раздвижных ворот и дверей. Готова к использованию в виде брус оцинкованных сразу легко устанавливается с помощью штифтов.
- 1 минимальные затраты
- 2 минимальное время производства
- 3 сборка на строительной площадке
- 4 очень прочна
- 5 отсутствие отходов
- 6 отсутствие швов

- 1** Ruote normali a 1 cuscinetto - gola V per  
**EN** Normal wheel with one bearing - V groove  
**D** Laufrollen mit einem Lager - V Nut  
**F** Roues normales avec 1 roulement - gorge V  
**E** Ruedas normales con 1 cojinete - gula V  
**RU** Ролик нормальный с 1 подшипником паз V

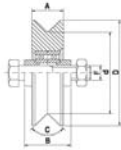
ANGULAR



Articolo - Article	D	d	A	B	C	F	Tubolare LxHxS	Portata Capacity	⌀	
Riferimento - Reference	∅	mm	V	UNI	mm	x1	N°	⊕		
820 VI	RI 80 20 V1	80	65	20	34	96*	M 14x70   120x50x3	190	20	14,2

- 1** Ruote normali a 2 cuscinetti - gola V per  
**EN** Normal wheels with two bearings - V groove  
**D** Laufrollen mit zwei Lagern - V Nut  
**F** Roues normales avec 2 roulements - gorge V  
**E** Ruedas normales con 2 cojinetes - gula V  
**RU** Ролик нормальный с 2 подшипниками паз V

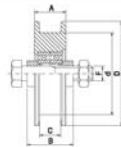
ANGULAR



Articolo - Article	D	d	A	B	C	F	Tubolare LxHxS	Portata Capacity	⌀	
Riferimento - Reference	∅	mm	V	UNI	mm	x1	N°	⊕		
1230 VI	RI 12 30 V2	120	100	30	44	96*	M 14x70   120x50x3	430	8	17,4
1630 VI	RI 16 30 V2	160	140	30	44	96*	M 14x70   160x50x3	510	4	17,3

- 1** Ruote normali a 2 cuscinetti - gola U  
**EN** Normal wheels with two bearings - U groove  
**D** Laufrollen mit zwei Lagern - U Nut  
**F** Roues normales avec 2 roulements - gorge U  
**E** Ruedas normales con 2 cojinetes - gula U  
**RU** Ролик нормальный с 2 подшипниками паз U

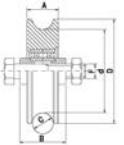
ANGULAR



Articolo - Article	D	d	A	B	C	F	Tubolare LxHxS	Portata Capacity	⌀	
Riferimento - Reference	∅	mm	U	UNI	mm	x1	N°	⊕		
1230 UI	RI 12 30 U2	120	100	30	44	21	M 14x70   120x50x3	430	8	17,8
1630 UI	RI 16 30 U2	160	140	30	44	21	M 14x70   160x50x3	510	4	15,7

- 1** Ruote normali a 2 cuscinetti - gola O per  
**EN** Normal wheels with two bearings - O groove  
**D** Laufrollen mit zwei Lagern - O Nut  
**F** Roues normales avec 2 roulements - gorge O  
**E** Ruedas normales con 2 cojinetes - gula O  
**RU** Ролик нормальный с 2 подшипниками паз O

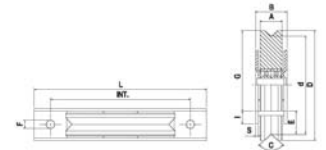
NEBOMEGA NEUDOMEGA  
FLOOR HEAVY



Articolo - Article	D	d	A	B	C	F	Tubolare LxHxS	Portata Capacity	⌀	
Riferimento - Reference	∅	mm	O	UNI	mm	x1	N°	⊕		
1220 DI	RI 12 30 O2	120	100	30	44	21	M 14x70   120x50x3	430	8	17,1
1630 DI	RI 16 30 O2	160	140	30	44	21	M 14x70   160x50x3	510	4	16,6

- 1** Ruote a 2 cuscinetti con supporto saldato - gola V per  
**EN** Wheels with welded support and two bearings - V groove  
**D** Laufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern - V Nut  
**F** Roues à 2 roulements avec support soudé - gorge V  
**E** Ruedas con soporte soldado con 2 cojinetes - gula V para atornillar  
**RU** Ролик с кронштейном под сварку с 2 подшипниками паз V

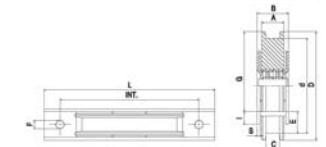
ANGULAR



Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity	⌀		
Riferimento - Reference	∅	mm	V	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x1	N°	⊕	
1224 PSV1	RI 12 24 V5	120	102	24	38	96*	88	14	22	2,5	185	150 x ø7	400	4	13,6

- 1** Ruote a 2 cuscinetti con supporto saldato - gola U  
**EN** Wheels with welded support and two bearings - U groove  
**D** Laufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern - U Nut  
**F** Roues à 2 roulements avec support soudé - gorge U  
**E** Ruedas con soporte soldado con 2 cojinetes - gula U para atornillar  
**RU** Ролик с кронштейном под сварку с 2 подшипниками паз U

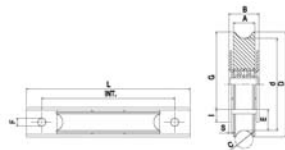
ANGULAR



Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity	⌀		
Riferimento - Reference	∅	mm	U	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	x1	N°	⊕	
1224 PSU1	RI 12 24 U5	120	102	26	38	17	88	14	22	2,5	185	150 x ø7	400	4	14

- 11** Ruote a 2 cuscinetti con supporto saldato - gola O per
- 12** Wheels with welded support and two bearings - O groove
- 13** Laufrollen mit Stützplatten und zwei Lagern - O Nut
- 14** Roues à 2 roulements avec support soudé - gorge O
- 15** Ruedas con soporte soldado con 2 cojinetes - gula O para atornillar
- 16** Ролик с кронштейном под сварку с 2 подшипниками под O

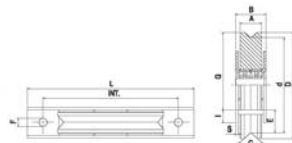
NEVOMBA | NEVOMBA:  
FLOOR | HEAVY



Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity
Riferimento - Reference	∅	mm	O							mm		N°
1227 P5GI   R   12 27 05	120	100	26	38	21	88	14	21	2,5	185	150 x ø9	350
												6
												13,3

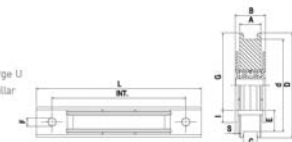
- 17** Ruote a 2 cuscinetti con supporto saldato inox con perno ingrassatore - gola V per
- 18** Wheels with welded 2 inox bearings support with lubricating pin - V groove
- 19** 2-inox Stahl Drucklager Räder mit Fettpressestift - V Nut
- 20** Roues avec support soudé à deux roulements inox avec pivot graisseur - gorge V
- 21** Ruedas con soporte soldado a 2 cuscinetti con perno lubricador - gula V para atornillar
- 22** Колесо с двумя приваренными опорными подшипниками из нержавеющей стали и смазочным устройством оси V

ANSISA



Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity
Riferimento - Reference	∅	mm	V							mm		N°
1630 P5VI   R   16 30 VI	160	140	30	44	19*	125	22	24	3	261	226 x ø9	470
												2
												10,2

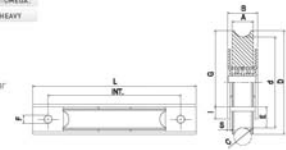
- 23** Ruote a 2 cuscinetti con supporto saldato inox con perno ingrassatore - gola U
- 24** Wheels with welded 2 inox bearings support with lubricating pin - U groove
- 25** 2-inox Stahl Drucklager Räder mit Fettpressestift - U Nut
- 26** Roues avec support soudé à deux roulements inox avec pivot graisseur - gorge U
- 27** Ruedas con soporte soldado a 2 cuscinetti con perno lubricador - gula U para atornillar
- 28** Колесо с двумя приваренными опорными подшипниками из нержавеющей стали и смазочным устройством оси U



Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity
Riferimento - Reference	∅	mm	U							mm		N°
1630 P5UI   R   16 30 UI	160	140	30	44	21	125	22	24	3	261	226 x ø9	470
												2
												10

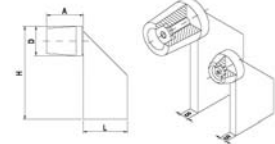
- 29** Ruote a 2 cuscinetti con supporto saldato inox con perno ingrassatore - gola O per
- 30** Wheels with welded 2 inox bearings support with lubricating pin - O groove
- 31** 2-inox Stahl Drucklager Räder mit Fettpressestift - O Nut
- 32** Roues avec support soudé à deux roulements inox avec pivot graisseur - gorge O
- 33** Ruedas con soporte soldado a 2 cuscinetti con perno lubricador - gula O para atornillar
- 34** Колесо с двумя приваренными опорными подшипниками из нержавеющей стали и смазочным устройством оси O

NEVOMBA | NEVOMBA:  
FLOOR | HEAVY



Articolo - Article	D	d	A	B	C	G	I	E	S	L	Int. x F	Portata Capacity
Riferimento - Reference	∅	mm	O							mm		N°
1630 P5OI   R   16 30 OI	160	140	30	44	21	125	22	24	3,5	261	226 x ø9	470
												2
												10

- 35** Fermo di fine corsa per scorrevoli
- 36** Travel stop for sliding gates
- 37** Torendanschlag
- 38** Butée de fin de course pour portail coulissant
- 39** Topes de final de carrera para correderas para soldar
- 40** Стопор для сдвижных ворот



Articolo - Article	D	L	H	A	S
Riferimento - Reference	∅	mm	mm	mm	N°
F 401	FI 40	13	50	40	10
					10
					6

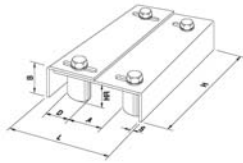
- 41** Cremagliere 22x22 - Inox
- 42** 22x22 racks - Stainless steel
- 43** Zahnstangen 22x22 - Edelstahl lieferbar
- 44** Crémaillères 22x22 - Inox
- 45** Cremalleras 22x22 Acero inoxidable
- 46** Зубчатые рейки 22x22 из нержавеющей стали



Articolo - Article	Descrizione Description	A	B	L	Modulo	z
Riferimento - Reference		mm				x1 P.Z.
46	GI 22 22 00	Inox	22	22	ML2	4
						6



- 1 Piastra con rulli guida media
- 1 Middle track roll plates
- 1 Platte mit mittleren Führungsrollen
- 1 Plots de guidage moyen
- 1 Placa mediana con rodillo guía
- 1 Пластина с роликами средней направляющей



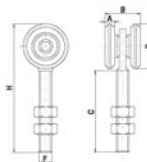
Articolo - Article	L	H	S	A	B	Rulli	
Riferimento - Reference	mm			min/max		mm	N*
4 RMI	P1 13 17 04	130x170	220	3	35/53	58	30 40 4 4 8,7
4 RMP1	P1 13 17 04	130x170	220	3	35/53	58	30 40 4 4 8,7

- 1 Rullo guida in nylon cilindrico con perno inox
- 1 Cylindrical nylon roller stainless steel pin
- 1 Zylindrische Führungsrollen aus Polyamid, rostfrei
- 1 Plot de guidage inox en nylon cylindrique
- 1 Rodillos de nylon cilíndricos
- 1 Ролик нейлоновый цилиндрический со стержнем из нержавеющей стали



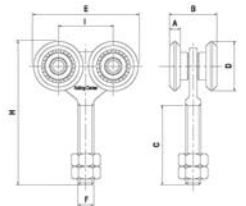
Articolo - Article	D	H	L	F	
Riferimento - Reference	mm			UNI	N*
CN 25 I	UI 25 40 CO	25	40	71	M 14 50 8,5
CN 28 I	UI 28 40 CO	28	40	71	M 14 50 8,8
CN 30 I	UI 30 40 CO	30	40	71	M 14 50 7
CN 32 I	UI 32 40 CO	32	40	71	M 14 50 7,2
CN 40 I	UI 40 60 CO	40	60	96	M 20 20 8
CN 42 I	UI 42 60 CO	42	60	96	M 20 20 8,2
CN 25 P1	UI 25 40 CP	25	40	71	M 14 50 6,5
CN 28 P1	UI 28 40 CP	28	40	71	M 14 50 6,8
CN 30 P1	UI 30 40 CP	30	40	71	M 14 50 7
CN 32 P1	UI 32 40 CP	32	40	71	M 14 50 7,2
CN 40 P1	UI 40 60 CP	40	60	96	M 20 20 8
CN 42 P1	UI 42 60 CP	42	60	96	M 20 20 8,2

- 1 Carrello medio per monorotaia a 2 ruote con perno
- 1 "Medium" carriage for single 2 wheels guide with pin
- 1 Mittlere Wagen für 2-Räder Einzelschein mit Stift
- 1 Chariot moyen pour monorail à 2 roues avec pivot
- 1 Carretilla mediana para monorail a 2 ruedas con perno
- 1 Средняя тележка для монорельса с двумя колесами на оси



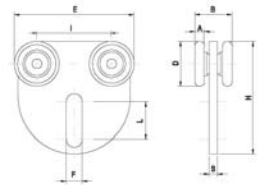
Articolo - Article	D	A	B	H	FxC	Portata
Riferimento - Reference	mm					Capacity
2 RBI	LI 00 45 2F	42	9	33	115 M 12x60	150 40 13,4
2 RBIN	LI P0 45 2F	42	9	33	115 M 12x60	150 40 13,4

- 1 Carrello medio per monorotaia a 4 ruote con perno
- 1 "Medium" carriage for single 4 wheels guide with pin
- 1 Mittlere Wagen für 4-Räder Einzelschein mit Stift
- 1 Chariot moyen pour monorail à 4 roues avec pivot
- 1 Carretilla mediana para monorail a 4 ruedas con perno
- 1 Средняя тележка для монорельса с четырьмя колесами на оси



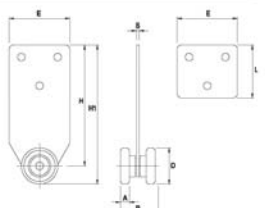
Articolo - Article	D	A	B	E	H	I	FxC	Portata
Riferimento - Reference	mm							Capacity
4 RBI	LI 00 45 4F	42	9	33	115	115	50 M 12x60	180 20 9,8
4 RBIN	LI P0 45 4F	42	9	33	115	115	50 M 12x60	180 20 9,8

- 1 Carrello piccolo per monorotaia a 4 ruote con supporto a 1/2 luna inox
- 1 Small 1/2 moon carriage with 4 wheels and support for monorail
- 1 Laufwagen ausgestanzten Befestigungsblech
- 1 Petit chariot pour monorail à 4 roues avec support demi-lune
- 1 Carro pequeño con 4 ruedas de rodamiento con soporte a medialuna regulable en altura para monorail
- 1 Тележка малая 4-х роликовая с полукруглым кронштейном для монорельса



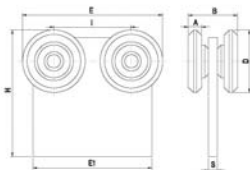
Articolo - Article	D	A	B	H	I	S	E	F	L	Portata	
Riferimento - Reference	mm									Capacity	
4 RC/ML1	LI 00 24 4M	24	6	25	62	40	4	62	8,5	28	110 50 9,8

- 1 Carrello 2 ruote con piastra piccola o forata grande inox
- 1 2-wheels carriage with small or big perforated plate inox
- 1 2-Räder Kunststanz Wagen mit kleiner oder ausgebohrte Platte
- 1 Chariot à 2 roues avec petite plaque ou plaque percée grande inox
- 1 Carretilla 2 ruedas con plancha pequeña o agujerada grande inoxidable
- 1 Двухколесная направляющая с малой перфорированной пластине



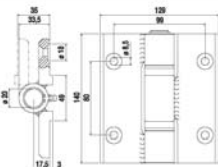
Articolo - Article	D	A	B	H	H1	S	E	L		
Riferimento - Reference	mm								N*	
2RCP1	LI P1 24 2P	24	6	25	62	93	2	40	34	40 7
2RCP1	LI P2 24 2P	24	6	25	62	93	2,5	28	45	40 7

- 11 Carrello medio per monorotaia a 4 ruote con piastra**  
 11 Medium carriage with four wheels and plate for monorail  
 11 Laufwagen mit 4 Rollen und Befestigungsblech  
 11 Chariot moyen pour monorail à 4 roues avec plaque  
 11 Carro mediano con placa y rodamiento para monorail (soldar)  
 11 Тележка средняя 4-х роликовая с кронштейном для монорельса



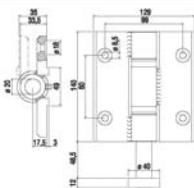
Articolo - Article	D	A	B	H	I	S	E	E1	Portata Capacity
Riferimento - Reference	42	9	33	85	51	8	93	80	180 x1 20 11,7
	4 RB PI   LI 00 45 4P								

- 12 Cerniere in acciaio grandi, perno ø 20, a 2 ali di mezziera per portoni a libro**  
 12 Large steel hinge, pin ø 20, for folding doors with two centre-line wings  
 12 2 - Flügel - Scharnier (Mitte), ø 20 Stift  
 12 Charnière centrale à 2 côtés, axe ø 20  
 12 Bisagra central grande en acero, perno ø 20, con 2 alas para puertas plegables con eje  
 12 Петля центральная двойная большая



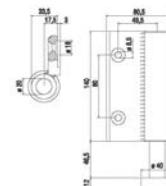
Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference	CRN 11   E1 00 14 1M	200 x1 15 32,8

- 13 Cerniere in acciaio grandi, perno ø 20, a 2 ali inferiori c/cusc. ø 40**  
 13 Hinge with two lower wings bearing ø 40, pin ø 20  
 13 2 - Flügel - Scharnier (unten) mit Lager ø 40, ø 20 Stift  
 13 Charnière inférieure à 2 côtés avec roulement ø 40, axe ø 20  
 13 Bisagra inferior grande en acero con cojinetes ø 40 con eje, perno ø 20  
 13 Петля нижняя двойная с подшипником ø 40 большая



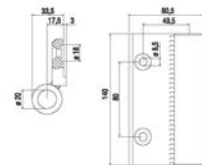
Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference	CRN 21   E1 00 14 21	200 x1 15 36

- 14 Cerniere in acciaio grandi di testa, perno ø 20, a 1 ala inferiore c/cusc. ø 40**  
 14 Hinge head with one lower wing bearing ø 40, pin ø 20  
 14 2 - Flügel - Scharnier (unten) mit Lager ø 40, ø 20 Stift  
 14 Charnière inférieure à 1 côté avec roulement ø 40, axe ø 20  
 14 Bisagra inferior grande lateral en acero con 1 ala y eje ø 40, perno ø 20  
 14 Петля нижняя односторонняя с подшипником ø 40 большая



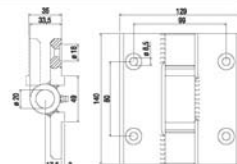
Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference	CRN 31   E1 00 14 31	200 x1 15 26,5

- 15 Cerniere in acciaio grandi di testa a 1 ala superiore**  
 15 Hinge head with one upper wing  
 15 Flügel Kopfscharnier (oben)  
 15 Charnière supérieure à 1 côté  
 15 Bisagra lateral grande en acero con 1 ala  
 15 Петля верхняя односторонняя для оси тележки большая



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference	CRN 41   E1 00 14 45	200 x1 15 18,2

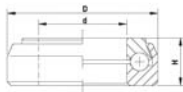
- 16 Cerniere in acciaio grandi a 2 ali superiori, senza perno, per portoni a libro**  
 16 Hinge with two upper wings without pin  
 16 2 - Flügel Scharnier (oben) ohne Bolzen  
 16 Charnière supérieure à 2 côtés sans axe  
 16 Bisagra superior grande en acero con 2 alas  
 16 Петля верхняя двойная без оси большая



Tipo Type	Articolo - Article	Portata Capacity
Riferimento - Reference	CRN 51   E1 00 14 55	200 x1 15 27,5

**1** Cuscinetti reggispinta torniti e cementati

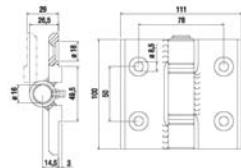
- 1 Pressed and case - hardened thrust bearings
- 2 Drucklager gestanzt und gepresst
- 3 Roulement de butée
- 4 Cojinetes de empuje torneados y cementados
- 5 Подшипники



Articolo - Article		d	D	H		
Riferimento - Reference		Ø	mm	N°		
201	01.16.24.77	16	24	7	50	0,51
221	01.20.32.79	20	32	9	50	1,33

**1** Cerniere in acciaio piccole, perno ø 16, a 2 ali di mezziera per portoni a libro

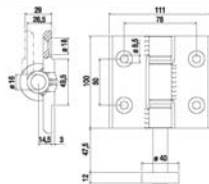
- 1 Small steel hinge, pin ø 16, for folding doors with two centre-line wings
- 2 2 - Flügel - Scharnier (unten) mit Lager ø 16 Stift
- 3 Charnière centrale à 2 côtés en acier - petit modèle, axe ø 16
- 4 Bisagra central en acero con 2 alas, perno ø 16
- 5 Петля центральная двойная стальная малая



Tipo	Articolo - Article	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	Ø x1	N°		
CRN TP 1	EI 00 10 1M	150	15	15,2

**1** Cerniere in acciaio piccole, perno ø 16, a 2 ali inferiori c/cusc. ø 40

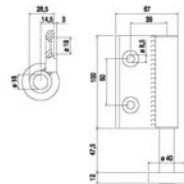
- 1 Hinge with two lower wings bearing ø 40, pin ø 16
- 2 2 - Flügel - Scharnier (unten) mit Lager ø 40, ø 16 Stift
- 3 Charnière inférieure à 2 côtés avec roulement ø 40, axe ø 16
- 4 Bisagra inferior en acero con 2 alas y eje ø 40, perno ø 16
- 5 Петля нижняя двойная с подшипником ø 40 малая



Tipo	Articolo - Article	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	Ø x1	N°		
CRN ZP 1	EI 00 10 2I	150	10	11,7

**1** Cerniere in acciaio piccole di testa, perno ø 16, a 1 ala inferiore c/cusc. ø 40

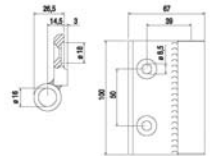
- 1 Hinge head with one lower wing bearing ø 40, pin ø 16
- 2 2 - Flügel - Scharnier (unten) mit Lager ø 40, ø 16 Stift
- 3 Charnière inférieure à 1 côté avec roulement ø 40, axe ø 16
- 4 Bisagra inferior de acero con 1 ala y eje ø 40, perno ø 16
- 5 Петля нижняя одинарная с подшипником ø 40 малая



Tipo	Articolo - Article	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	Ø x1	N°		
CRN ZP 1	EI 00 10 3I	150	15	12,9

**1** Cerniere in acciaio piccole di testa a 1 ala superiore

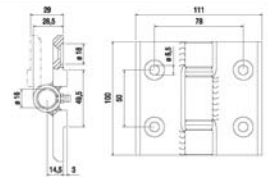
- 1 Hinge head with one upper wing for carriage pin
- 2 Flügel Kopfscharnier (oben)
- 3 Charnière supérieure à 1 côté
- 4 Bisagra lateral grande en acero con 1 ala
- 5 Петля верхняя одинарная для оси тележки малая



Tipo	Articolo - Article	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	Ø x1	N°		
CRN 4P 1	EI 00 10 4S	150	15	8,2

**1** Cerniere in acciaio piccole a 2 ali superiori, senza perno, per portoni a libro

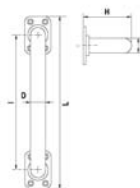
- 1 Hinge with two upper wings without pin
- 2 2 - Flügel Scharnier (oben) ohne Bolzen
- 3 Charnière à 2 côtés sans axe - petit modèle
- 4 Bisagra lateral en acero con 2 alas
- 5 Петля верхняя двойная без оси малая



Tipo	Articolo - Article	Portata Capacity		
Riferimento - Reference	Ø x1	N°		
CRN SP 1	EI 00 10 5S	150	15	12,8

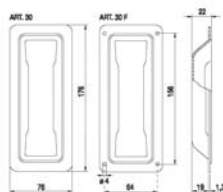
ROLLING CENTER  
GENERAL CATALOGUE  
LINEA INOX

- 1 Maniglie dritte con piastra
- 11 Plate straight handles
- 12 Gerade Griffle mit Platte
- 13 Poignées droites avec plot
- 14 Manijas rectas con placa
- 15 Пластина с прямой ручкой



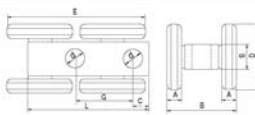
Articolo - Article	D	I	H	L	N
Riferimento - Reference	Ø	mm			N°
M 20 PI	20	180	68	220	20
MI 00 20 OP					5,2

- 1 Maniglia ad incasso per portoni
- 11 Embedded handle
- 12 Einlegegriff fuer Fall-Tueren
- 13 Poignée à encastrer
- 14 Manilla a empotrar
- 15 Ручка "утопленная" для ворот



Articolo - Article	H	W	L	N
Riferimento - Reference	mm			N°
30 I	MI 17 75 00	40		7,2
30 F I	MI 17 75 F0	40		7,2

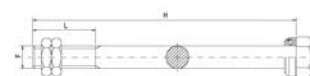
- 1 Carrello in acciaio centrato/decentrato per portoni a libro
- 11 Centered/Decentered steel carriage for folding doors
- 12 Zentrale/Dezentrale Stahlrollapparate fuer Schiebe und Falttueren
- 13 Chariot pour portes pliantes et coulissantes centré/décentré
- 14 Carros de acero para puertas correderas centrado / decentrado
- 15 Стальная тележка центрированная/нецентрированная для складывающихся дверей



Tipo Type	Articolo - Article	D	d	A	B	E	L	G	C	S	Portata Capacity
Riferimento - Reference		Ø					mm				x1 N°
CA 4RDI	LI 70 20 40	70	20,5	15	72	143	125	40	15	25	1200
											6
											13,9

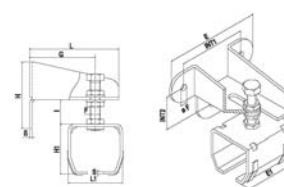
ROLLING CENTER  
GENERAL CATALOGUE  
LINEA INOX

- 1 Perni per portoni a libro
- 11 Pins for folding doors
- 12 Bolzen fuer Falttueren
- 13 Pivot pour portes pliantes et coulissantes
- 14 Eje grande para puerta plegable
- 15 Болт для складных и сдвижных ворот



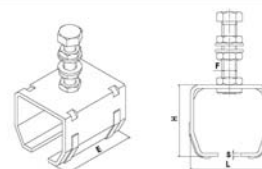
Articolo - Article	FxL	H
Riferimento - Reference	UNI	mm
P 20/250 I	Ø 20 x 25 L0	M 20 x 60
		250
		10
		7,3

- 1 Supporto per fissaggio a parete regolabile in altezza
- 11 Wall-fixing bracket height adjustable
- 12 Höhenverstellbare Winkelbefestigung
- 13 Support de fixation à réglable en hauteur mur
- 14 Escudras regulables para atornillar a pared con soportes guía GIPI regulable en altura
- 15 Кронштейн регулируемый по высоте крепек в стену



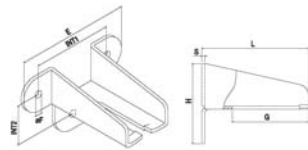
Articolo - Article	L	L1	H	H1	G	I	S	E	E1	F	øF	Int.1	Int.2	Abbinabile Combining
Riferimento - Reference					mm									N°
32 G I	51	10	94	140	106	110	805	98	115	975	4	175	100	M 16
												12	125	40
														GIPI 4 R/R2
														8
														25

- 1 Supporto guida GIPI regolabile in altezza
- 11 GIPI guide support, adjustable in height
- 12 Höhenverstellbare Schienenbefestigung
- 13 Support de rail GIPI réglable en hauteur
- 14 Soportes guía GIPI regulable en altura
- 15 Кронштейн направляющий, регулируемый по высоте



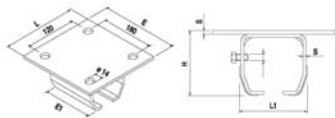
Articolo - Article	L	H	S	E	F	Abbinabile Combining
Riferimento - Reference						N°
39 G I	51	10	10	100	M 16x75	GIPI 4 R/R2
						10
						15

- 1 Supporto lungo o per doppia guida  
 1 Double guide support bracket  
 1 Doppel Winkelbefestigung  
 1 Support double guide  
 1 Escudra larga para atornillar a pared o para doble guía  
 1 Кронштейн длинный для двойной направляющей



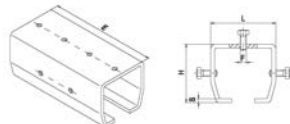
Articolo - Article	L	H	G	S	E	eF	Int.1	Int.2	N°	▲	
Riferimento - Reference	mm										
34/240 I	51 24 60 00	240	110	195	4	175	12	125	40	4	8,3

- 1 Supporto a soffitto per guida grande  
 1 Ceiling bracket for large guide  
 1 Deckenmulde fuer grosse Schiene  
 1 Support au plafond pour rail grand modèle  
 1 Supporte de techo para atornillar guía GIPI grande  
 1 Кронштейн потолочный для большой направляющей



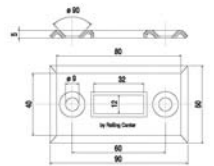
Articolo - Article	L	L1	H	S	E	E1	F	Abbinabile Combining	Int.	N°	▲
Riferimento - Reference	mm										
33 G1	51 16 20 00	160	109	110	4	200	100	M 8	GIPI 4 RPRZ	4	10,6

- 1 Supporto di giunzione  
 1 Joint support bracket  
 1 Verbindungsmulle  
 1 Support de jonction  
 1 Supporte de union  
 1 Кронштейн соединительный



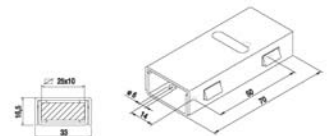
Articolo - Article	L	H	S	E	F	Abbinabile Combining	Int.	N°	▲
Riferimento - Reference	mm								
31 G1	51 10 10 00	106	102	4	200	M 8	GIPI 4 RPRZ	4	14,4

- 1 Incontro a pavimento per aste  
 1 Floor meeting point for rods  
 1 Verriegelungsblech  
 1 Butée au sol pour barres  
 1 Topes de acero cincado o inoxidable con fijación a suelo para atornillar  
 1 Упор напольный для ригеля



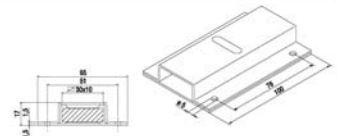
Articolo - Article	Abbinabile Combining	Int.	N°	▲
Riferimento - Reference				
75 I	PI 80 40 00	Art. 79/80	50	3,4

- 1 Scorriasta ad innesto automatico per asta 25x10  
 1 25x10 automatic plugging rod guide  
 1 Halterung fuer Verriegelungsschiene 25x10  
 1 Guide coulissant pour fermeture automatique (pour barre 25x10)  
 1 Corredera para barras de 25x10  
 1 Направляющая для ригеля 25x10



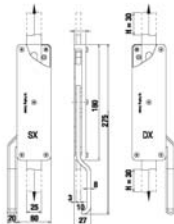
Articolo - Article	Int.	N°	▲	
Riferimento - Reference	mm			
54 I	PI 33 70 00	14/50	50	4,4

- 1 Scorriasta per asta 30x10  
 1 30x10 rod guide  
 1 Halterung mit Befestigungsblech fuer 30x10 Verriegelungsschiene  
 1 Guide coulissant pour barre 30x10  
 1 Corredera para barras de 30x10 con placa para atornillar  
 1 Направляющая для ригеля 30x10



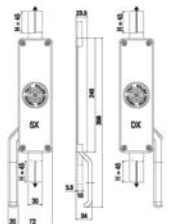
Articolo - Article	Int.	N°	▲	
Riferimento - Reference	mm			
37 I	PI 45 10 00	51/74	50	9,1

- 1 Cariglione piccolo dx-sx per asta 25x10
- 2 Small right/left lock for 25x10 rod
- 3 Triebriegel Rechts-Links 25x10
- 4 Poignée de fermeture droite/gauche pour barre 25x10
- 5 Cremonas de acero bicromatado o inoxidable para barra 25x10
- 6 Ручка поворотная ригель 25x10 левая/правая



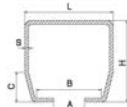
Articolo - Article		N°	▲
Riferimento - Reference			
97 DX	Al 00 97 00	5	4,3
97 SX	Al 00 97 05	5	4,3

- 1 Cariglione dx-sx per asta 30x10
- 2 Right/left lock for 30x10 rod
- 3 Triebriegel Rechts-Links 30x10
- 4 Poignée de fermeture droite/gauche pour barre 30x10
- 5 Cremonas de acero bicromatado o inoxidable para barra 30x10
- 6 Ручка поворотная ригель 30x10 левая/правая



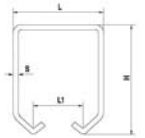
Articolo - Article		N°	▲
Riferimento - Reference			
36 DX	Al 00 36 00	2	2,5
36 SX	Al 00 36 05	2	2,5

- 1 Guida per portoni scorrevoli e a libro
- 2 Guide for sliding and folding doors
- 3 Schiene fuer Schiebe- und Falttüren
- 4 Guide pour portes pliantes et coulissantes
- 5 Guía para puerta corredera y plegable
- 6 Направляющая для складных и сдвижных ворот



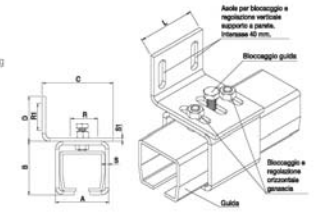
Tipo Type	Articolo - Article	Abbinabile Combining	L	H	A	B	C	S	Portata Capacity	Description	Fasci Sheafs		
	Riferimento - Reference		mm						x1		ML	▲	
□	DIP 4 RI 3	BI 92 85 03	CA 4 RDI	92	85	33	72	30	4	1050	Inox da ML 3	54	120
□	DIP 4 RI 6	BI 92 85 06	CA 4 RDI	92	85	33	72	30	4	1050	Inox da ML 6	108	140

- 1 Monorotaia per carrelli
- 2 Single guide for carriages
- 3 Einzelschein für Wagen
- 4 Monorail pour chariots
- 5 Monorail para carretillas
- 6 Монорельс для тележки



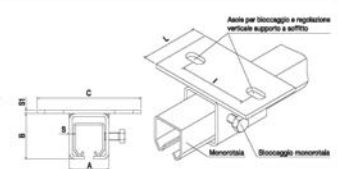
Tipo Type	Articolo - Article	Abbinabile Combining	L	L1	H	S	Description	Fasci Sheafs		
	Riferimento - Reference		mm				ML	▲		
□	80 I	BI 33 35 00	48	33	20	34	2	Inox da ML 6	400	1008
□	81 I	BI 42 56 00	72	42	24	56	2,5	Inox da ML 6	336	1061

- 1 Supporto universale a parete per fissaggio e regolazione monorotaia
- 2 Universal wall support for single guide fixing and adjusting
- 3 Allgemeine Wandunterstützung für Einzelschein Fixierung und Einstellung
- 4 Support universel à mur pour la fixation et la régulation du monorail
- 5 Soporte universal a pared para el ajuste y la regulación monorail
- 6 Универсальная опора с перегородкой для фиксации и регулировки монорельса



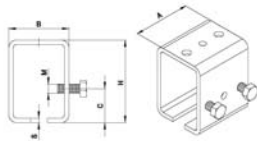
Articolo - Article	A	B	C	D	L	S	S1	R/R1	Asole	Abbinabile Combining	N°	▲	
Riferimento - Reference	mm												
P 80 I	51	50	60	80	50	60	3	4	55	8,5x30	80 I	10	4
P 81 I	51	50	70	80	60	4	4	22	8,5x30	81 I	10	6	

- 1 Supporto universale a soffitto per fissaggio e regolazione monorotaia
- 2 Standard ceiling support for mono - rail fixing and adjustment
- 3 Standard Deckel-Befestigung fuer Mono-Schienen Einstellung
- 4 Support plafond universel pour fixation et réglage monorail
- 5 Soporte universal para atornillar a techo regulable en anchura para monorail
- 6 Кронштейн в потолок универсальный для крепления и регулировки монорельса



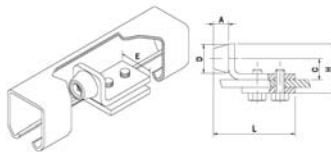
Articolo - Article	A	B	C	L	S	S1	I	Asole	Abbinabile Combining	N°	▲	
Riferimento - Reference	mm											
S 80 I	51	60	110	50	60	3	4	74	10,5x20	80 I	10	4
S 81 I	51	60	120	50	60	4	4	84	10,5x20	81 I	10	6,5

- 1 Supporto di giunzione per monorotaia  
 2 Support bracket for single guide  
 3 Befestigung für Einzelschein  
 4 Support de jonction pour monorail  
 5 Soporte de articulación para monovía  
 6 Регулируемая опорная стойка для одной направляющей



Articolo - Article	A	B	C	H	S	M	Abbinabile Combining	N°	▲	
Riferimento - Reference	mm									
G 80 I	Si 48 20 G0	60	40,5	24	48	3	MB	80 I	10	2,1
G 81 I	Si 70 52 G0	60	51,5	30	71	4	MB	81 I	10	4

- 1 Fermo di fine corsa per monorotaia  
 2 Travel stop for single guide sliding gates  
 3 Torendanschlag für Einzelschein  
 4 Butée de fin de course pour portail coulissant  
 5 Topes de final de carrera para correderas para soldar  
 6 Тормоз для раздвижных ворот с одной направляющей



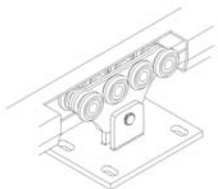
Articolo - Article	D	L	H	A	C	E	Abbinabile Combining	N°	▲	
Riferimento - Reference	mm									
F 80 I	Fi 55 25 R0	19	55	35	19	14	25	80 I / 81 I	20	2,5

## LINEA INOX PER CANCELLI AUTOPORTANTI

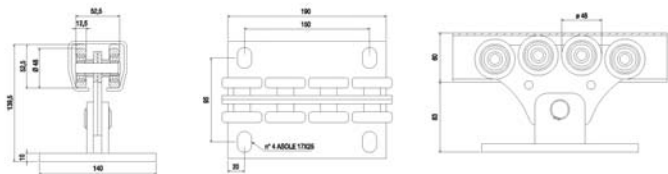




- 1 Carrello "Basic" per cancelli autoportanti
- 2 "Basic" carriage for cantilever gates
- 3 "Basic" Rollenapparat fuer freitragende Schiebtore
- 4 Chariot "Basic" pour portails autoportants
- 5 Carro "Basic" par cancelas autoportantes residenciales
- 6 Тележка для консольных сдвижных ворот базовая



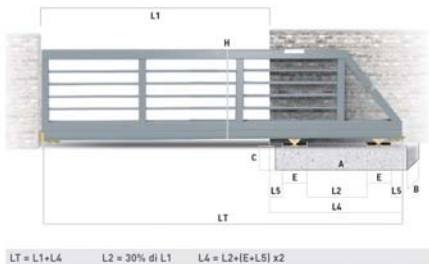
Articolo - Article	L1	Peso max carrello Side max weight	Abbinabile Combining	N°	Δ
Riferimento - Reference	Max ML				
CA 4 RPS I	L1 00 80 80	3-4	400 kg	GPI 4 RPS	2



Peso max carrello Side max weight	L1 (m)	L2 (m)	L4 (m)	L5 (m)	LT (m)	H (m)	E (m)	A (m)	B (m)	C (m)	Peso max carrello Carriage strength	Fondazione Armatura
450 kg	3,0	0,9	1,66	0,20	4,7	1,7	0,19	1,8	0,6	0,5	900 kg	4 Ø 12 4 Ø 12
450 kg	4,0	1,2	1,96	0,20	6,0	1,7	0,19	2	0,6	0,5	900 kg	4 Ø 12 4 Ø 12
450 kg	5,0	1,5	2,26	0,20	7,3	1,7	0,19	2,3	0,8	0,5	900 kg	4 Ø 12 4 Ø 12
450 kg	6,0	1,8	2,56	0,20	8,6	1,7	0,19	2,6	0,8	0,5	900 kg	4 Ø 12 4 Ø 12



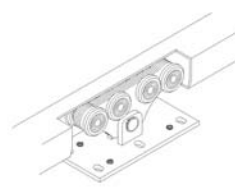
Accessori Abbinabili / Combining accessories



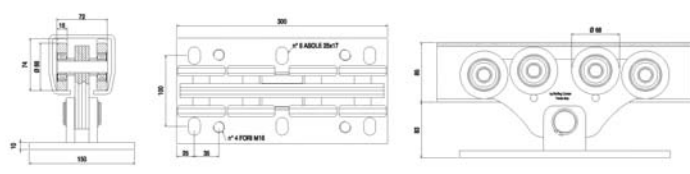
LT = L1+L4 L2 = 30% di L1 L4 = L2+(E+L5) x2



- 1 Carrello "Medio" per cancelli autoportanti
- 2 "Medium" carriage for cantilever gates
- 3 "Medium" Rollenapparat fuer freitragende Schiebtore
- 4 Chariot "Moyen" pour portails autoportants
- 5 Carro "Medio" par cancelas autoportantes residenciales
- 6 Средняя тележка для раздвижных ворот



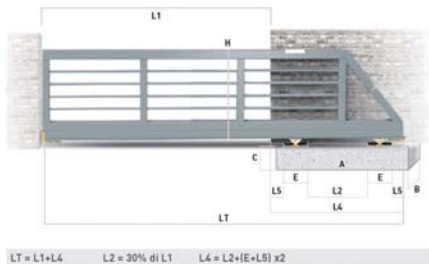
Articolo - Article	L1	Peso max carrello Side max weight	Abbinabile Combining	N°	Δ
Riferimento - Reference	Max ML				
CA 4 RS I	L1 00 80 80	8	600	GPI 4 RI	2



Peso max carrello Side max weight	L1 (m)	L2 (m)	L4 (m)	L5 (m)	LT (m)	H (m)	E (m)	A (m)	B (m)	C (m)	Peso max carrello Carriage strength	Fondazione Armatura
600	4,0	1,20	2,2	0,2	6,2	1,7	0,3	2,5	0,6	0,5	1200	4 Ø 12 4 Ø 12
600	5,0	1,50	2,5	0,2	7,5	1,7	0,3	2,8	0,6	0,5	1200	4 Ø 12 4 Ø 12
600	6,0	1,80	2,8	0,2	8,8	1,7	0,3	3,2	0,6	0,5	1200	4 Ø 12 4 Ø 12
600	7,0	2,10	3,1	0,2	10,1	1,7	0,3	3,7	0,6	0,5	1200	7 Ø 12 4 Ø 12
600	8,0	2,40	3,4	0,2	11,4	1,7	0,3	3,7	0,6	0,5	1200	7 Ø 12 4 Ø 12



Accessori Abbinabili / Combining accessories



LT = L1+L4 L2 = 30% di L1 L4 = L2+(E+L5) x2

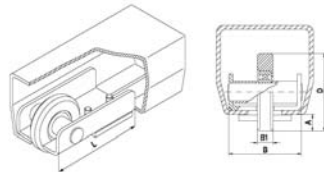


- 1 Incontro
- 2 Meeting point
- 3 Fuhrungsendstück
- 4 Butée
- 5 Punto de recepción
- 6 Лопушка



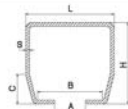
Articolo - Article		A	A1	B	C	S	Abbinabile Combining	N°	▲
Riferimento - Reference		mm							
50 B1	F1 15 80 00	135	85	87	10	4	GPI 4 RPI	2	2,4
50 P1	F1 16 10 00	161	96	112	82	4	GPI 4 RSI	5	8,4

- 1 Ruota di sostegno
- 2 Support wheel
- 3 Stützrad
- 4 Roue de support
- 5 Rueda de soporte con placa para atornillar
- 6 Ролик концевой



Articolo - Article		B	B1	L	A	D	Abbinabile Combining	N°	▲
Riferimento - Reference		mm							
41 B1	LI 00 50 10	50	15	132	13	88	GPI 4 RPI	10	12
41 P1	LI 00 74 10	69	15	132	14,5	74	GPI 4 RSI	10	12

- 1 Guida per cancelli scorrevoli autoportanti
- 2 Guide for sliding cantilever gates
- 3 Profilschiene für freitragende Schiebetore
- 4 Rail pour portail suspendu
- 5 Correderas autoportantes
- 6 Балка несущая для двояных ворот



Tipo Type	Articolo - Article	Abbinabile Combining	L	H	A	B	C	S	Descrizione Description	Fasci Sheaths	
Riferimento - Reference		mm									
NEW	GPI 4 RPI 3	BI 70 60 03	CA 4 RPSI	70	60	22	52	25	3,5	Inox da ML 3	96 545
	GPI 4 RPI 6	BI 70 60 00	CA 4 RPSI	70	60	22	52	25	3,5	Inox da ML 6	192 1092
	GPI 4 RSI 3	BI 94 87 03	CA 4 RSI	94	85	33	73	30	5	Inox da ML 3	60 714
	GPI 4 RSI 6	BI 94 87 06	CA 4 RSI	94	85	33	73	30	5	Inox da ML 6	120 1428



ROLLING CENTER  
GENERAL CATALOGUE  
INDICE

COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.	COD.	PAG.
100300	73	12200	71	14300	72	20395P	79	480	154	712	126		
100301	73	12205	71	14305	72	20395P	79	481	155	713	127		
100302	73	12210	71	14310	72	20395P	79	482	156	714	128		
1013	84	12215	71	14315	72	20395P	79	483	157	715	129		
1013AF15	84	12220	71	14320	72	20395P	79	484	158	716	130		
1013	84	12225	71	14325	72	20395P	79	485	159	717	131		
1013AF15	84	12230	71	14330	72	20395P	79	486	160	718	132		
1013	84	12235	71	14335	72	20395P	79	487	161	719	133		
1013AF15	84	12240	71	14340	72	20395P	79	488	162	720	134		
1013	84	12245	71	14345	72	20395P	79	489	163	721	135		
1013AF15	84	12250	71	14350	72	20395P	79	490	164	722	136		
1013	84	12255	71	14355	72	20395P	79	491	165	723	137		
1013AF15	84	12260	71	14360	72	20395P	79	492	166	724	138		
1013	84	12265	71	14365	72	20395P	79	493	167	725	139		
1013AF15	84	12270	71	14370	72	20395P	79	494	168	726	140		
1013	84	12275	71	14375	72	20395P	79	495	169	727	141		
1013AF15	84	12280	71	14380	72	20395P	79	496	170	728	142		
1013	84	12285	71	14385	72	20395P	79	497	171	729	143		
1013AF15	84	12290	71	14390	72	20395P	79	498	172	730	144		
1013	84	12295	71	14395	72	20395P	79	499	173	731	145		
1013AF15	84	12300	71	14400	72	20395P	79	500	174	732	146		
1013	84	12305	71	14405	72	20395P	79	501	175	733	147		
1013AF15	84	12310	71	14410	72	20395P	79	502	176	734	148		
1013	84	12315	71	14415	72	20395P	79	503	177	735	149		
1013AF15	84	12320	71	14420	72	20395P	79	504	178	736	150		
1013	84	12325	71	14425	72	20395P	79	505	179	737	151		
1013AF15	84	12330	71	14430	72	20395P	79	506	180	738	152		
1013	84	12335	71	14435	72	20395P	79	507	181	739	153		
1013AF15	84	12340	71	14440	72	20395P	79	508	182	740	154		
1013	84	12345	71	14445	72	20395P	79	509	183	741	155		
1013AF15	84	12350	71	14450	72	20395P	79	510	184	742	156		
1013	84	12355	71	14455	72	20395P	79	511	185	743	157		
1013AF15	84	12360	71	14460	72	20395P	79	512	186	744	158		
1013	84	12365	71	14465	72	20395P	79	513	187	745	159		
1013AF15	84	12370	71	14470	72	20395P	79	514	188	746	160		
1013	84	12375	71	14475	72	20395P	79	515	189	747	161		
1013AF15	84	12380	71	14480	72	20395P	79	516	190	748	162		
1013	84	12385	71	14485	72	20395P	79	517	191	749	163		
1013AF15	84	12390	71	14490	72	20395P	79	518	192	750	164		
1013	84	12395	71	14495	72	20395P	79	519	193	751	165		
1013AF15	84	12400	71	14500	72	20395P	79	520	194	752	166		
1013	84	12405	71	14505	72	20395P	79	521	195	753	167		
1013AF15	84	12410	71	14510	72	20395P	79	522	196	754	168		
1013	84	12415	71	14515	72	20395P	79	523	197	755	169		
1013AF15	84	12420	71	14520	72	20395P	79	524	198	756	170		
1013	84	12425	71	14525	72	20395P	79	525	199	757	171		
1013AF15	84	12430	71	14530	72	20395P	79	526	200	758	172		
1013	84	12435	71	14535	72	20395P	79	527	201	759	173		
1013AF15	84	12440	71	14540	72	20395P	79	528	202	760	174		
1013	84	12445	71	14545	72	20395P	79	529	203	761	175		
1013AF15	84	12450	71	14550	72	20395P	79	530	204	762	176		
1013	84	12455	71	14555	72	20395P	79	531	205	763	177		
1013AF15	84	12460	71	14560	72	20395P	79	532	206	764	178		
1013	84	12465	71	14565	72	20395P	79	533	207	765	179		
1013AF15	84	12470	71	14570	72	20395P	79	534	208	766	180		
1013	84	12475	71	14575	72	20395P	79	535	209	767	181		
1013AF15	84	12480	71	14580	72	20395P	79	536	210	768	182		
1013	84	12485	71	14585	72	20395P	79	537	211	769	183		
1013AF15	84	12490	71	14590	72	20395P	79	538	212	770	184		
1013	84	12495	71	14595	72	20395P	79	539	213	771	185		
1013AF15	84	12500	71	14600	72	20395P	79	540	214	772	186		
1013	84	12505	71	14605	72	20395P	79	541	215	773	187		
1013AF15	84	12510	71	14610	72	20395P	79	542	216	774	188		
1013	84	12515	71	14615	72	20395P	79	543	217	775	189		
1013AF15	84	12520	71	14620	72	20395P	79	544	218	776	190		
1013	84	12525	71	14625	72	20395P	79	545	219	777	191		
1013AF15	84	12530	71	14630	72	20395P	79	546	220	778	192		
1013	84	12535	71	14635	72	20395P	79	547	221	779	193		
1013AF15	84	12540	71	14640	72	20395P	79	548	222	780	194		
1013	84	12545	71	14645	72	20395P	79	549	223	781	195		
1013AF15	84	12550	71	14650	72	20395P	79	550	224	782	196		
1013	84	12555	71	14655	72	20395P	79	551	225	783	197		
1013AF15	84	12560	71	14660	72	20395P	79	552	226	784	198		
1013	84	12565	71	14665	72	20395P	79	553	227	785	199		
1013AF15	84	12570	71	14670	72	20395P	79	554	228	786	200		
1013	84	12575	71	14675	72	20395P	79	555	229	787	201		
1013AF15	84	12580	71	14680	72	20395P	79	556	230	788	202		
1013	84	12585	71	14685	72	20395P	79	557	231	789	203		
1013AF15	84	12590	71	14690	72	20395P	79	558	232	790	204		
1013	84	12595	71	14695	72	20395P	79	559	233	791	205		
1013AF15	84	12600	71	14700	72	20395P	79	560	234	792	206		
1013	84	12605	71	14705	72	20395P	79	561	235	793	207		
1013AF15	84	12610	71	14710	72	20395P	79	562	236	794	208		
1013	84	12615	71	14715	72	20395P	79	563	237	795	209		
1013AF15	84	12620	71	14720	72	20395P	79	564	238	796	210		
1013	84	12625	71	14725	72	20395P	79	565	239	797	211		
1013AF15	84	12630	71	14730	72	20395P	79	566	240	798	212		
1013	84	12635	71	14735	72	20395P	79	567	241	799	213		
1013AF15	84	12640	71	14740	72	20395P	79	568	242	800	214		
1013	84	12645	71	14745	72	20395P	79	569	243	801	215		
1013AF15	84	12650	71	14750	72	20395P	79	570	244	802	216		
1013	84	12655	71	14755	72	20395P	79	571	245	803	217		
1013AF15	84	12660	71	14760	72	20395P	79	572	246	804	218		
1013	84	12665	71	14765	72	20395P	79	573	247	805	219		
1013AF15	84	12670	71	14770	72	20395P	79	574	248	806	220		
1013	84	12675	71	14775	72	20395P	79	575	249	807	221		
1013AF15	84	12680	71	14780	72	20395P	79	576	250	808	222		
1013	84	12685	71	14785	72	20395P	79	577	251	809	223		
1013AF15	84	12690	71	14790	72	20395P	79	578	252	810	224		
1013	84	12695	71	14795	72	20395P	79	579	253	811	225		
1013AF15	84	12700	71	14800	72	20395P	79	580	254	812	226		
1013	84	12705	71	14805	72	20395P	79	581	255	813	227		
1013AF15	84	12710	71	14810	72	20395P	79	582	256	814	228		
1013	84	12715	71	14815	72	20395P	79	583	257	815	229		
1013AF15	84	12720	71	14820	72	20395P	79	584	258	816	230		
1013	84	12725	71	14825	72	20395P	79	585	259	817	231		
1013AF15	84	12730	71	14830									

# Rolling Center

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.rollingcenter.nt-rt.ru](http://www.rollingcenter.nt-rt.ru) || эл. почта: [rrc@nt-rt.ru](mailto:rrc@nt-rt.ru)