



## ПЕТЛИ

### Техническое описание

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

# TUBOFIX

Cardine per montanti a sezione quadrata  
Senza necessità di saldatura.

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

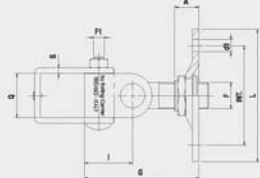
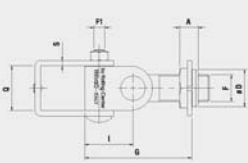
Dispositivo di impennamento che consente il movimento dell'anta senza necessità di saldare il cardine al montante del cancello, ma attraverso un cavalletto che si adatta alle dimensioni del tubo.

- 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

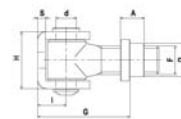


Articolo - Article	D	F	F1	G	I	S	A	Q	N°	A
Riferimento - Reference	Ø	UNI		mm						
CR 30Q	CT 00 30 QR	28	M18	63 - 85	33	4	15	30	10	A,8
CR 35Q	CT 00 35 QR	28	M20	67 - 91	36,5	4	15	35	4	3,3
CR 40Q	CT 00 40 QR	34	M24/M10	77 - 106	43,5	5	17	40	4	5,3
CR 50Q	CT 00 50 QR	34	M24/M12	82 - 111	48,5	6	17	50	4	7,0

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	4,9
CR 40QP	CT 00 40 QP	34	11	M24/M10	86 - 113	43,5	5	20	40	90	120	4	8,0
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**

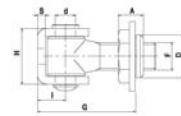
- 1 Hinge to be welded
- 2 Anschweißband
- 3 Gond à souder
- 4 Pernio para soldar
- 5 Петля под сварку



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**

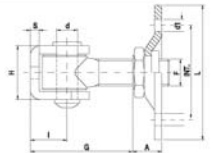
- 1 Adjustable weld - on hinge
- 2 Einstellbares Anschweißband
- 3 Gond réglable à souder
- 4 Pernio para soldar regulable
- 5 Петля регулируемая под сварку



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

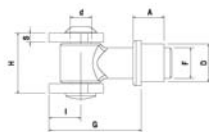
**Cardine registrabile con piastra**

- 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



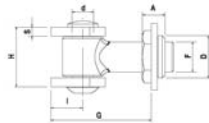
Articolo - Article	d	F	G	I	H	S	A	L	d1	INT.	N°	A	
Riferimento - Reference	Ø	UNI		mm					mm				
CR 18P	CT 00 18 RP	14	M 18	40 - 60	18	26	5	14	60X90	9	40X70	10	6,5
CR 20P	CT 00 20 RP	14	M 20	46 - 74	21	39	6	20	100	11	70	10	7,8
CR 24P	CT 00 24 RP	17	M 24	52 - 76	26	47	6	20	120	11	90	10	12,5

- 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



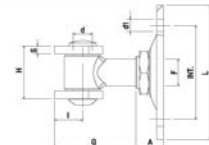
Articolo - Article		D	d	F	G min/max	I	H	S	A	Bolt			
Riferimento - Reference		Ø	UNI	mm								N°	h
C 18A	CT A0 18 S0	25	M 18	47 - 70	18	36	5	20	20	6,1	7		
C 20A	CT A0 20 S0	25	M 20	51 - 70	21	39	6	20,5	20	7	7		
C 24A	CT A0 24 S0	29	M 24	57 - 76	26	47	6	28,5	10	8,2	7		

- 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



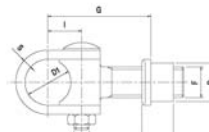
Articolo - Article		D	d	F	G min/max	I	H	S	A	Bolt			
Riferimento - Reference		Ø	UNI	mm								N°	h
CR 18A	CT A0 18 R0	28	M 18	50 - 70	18	36	5	15	20	7	7		
CR 20A	CT A0 20 R0	28	M 20	57 - 80	21	39	6	15	20	8	7		
CR 24A	CT A0 24 R0	34	M 24	65 - 90	26	47	6	17	10	7	7		

- 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



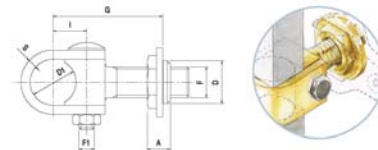
Articolo - Article		d	F	G min/max	I	H	S	A	L	d1	INT.	Bolt	
Riferimento - Reference		Ø	UNI	mm								N°	h
CR 18PA	CT A0 18 RP	14	M 18	40 - 60	18	36	5	14	60X90	9	40X70	10	6,5
CR 20PA	CT A0 20 RP	14	M 20	46 - 74	21	39	6	20	100	11	70	10	7,8
CR 24PA	CT A0 24 RP	17	M 24	52 - 76	26	47	6	20	120	11	90	10	13,5

- 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



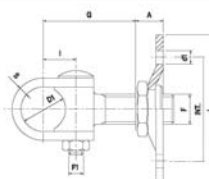
Articolo - Article		D	D1	F	F1	G min/max	I	S	A	Bolt			
Riferimento - Reference		Ø	UNI	mm								N°	h
C 30	CT 00 30 C0	25	M 20	M 10	44 - 68	22	6	20,5	20	10,1	7		
C 35	CT 00 35 C0	29	M 24	M 10	50 - 74	26	6	26,5	10	7,3	7		
C 40	CT 00 40 C0	36	M 30	M 12	70 - 110	34	6	24	10	12,3	7		

- 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



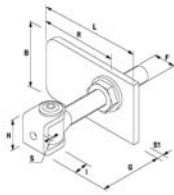
Articolo - Article		D	D1	F	F1	G min/max	I	S	A	Bolt			
Riferimento - Reference		Ø	UNI	mm								N°	h
CR 30	CT 00 30 CR	28	M 20	M 10	50 - 78	22	6	15	20	10,7	7		
CR 35	CT 00 35 CR	34	M 24	M 10	57 - 88	26	6	17	10	7,7	7		
CR 40	CT 00 40 CR	36	M 30	M 12	70 - 110	34	6	24	10	13,6	7		

- 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



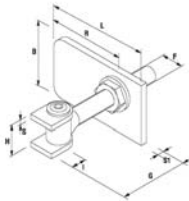
Articolo - Article		L	D1	F	F1	G min/max	I	S	A	d1	INT.	Bolt		
Riferimento - Reference		mm	Ø	UNI	mm								N°	h
CR 30P	CT 00 30 CP	100	M 20	M 10	39 - 63	22	6	20	11	70	10	8,8	7	
CR 35P	CT 00 35 CP	120	M 24	M 10	45 - 74	26	6	20	11	90	8	11,1	7	
CR 40P	CT 00 40 CP	120	M 30	M 12	70 - 110	34	6	25	11	90	8	11,1	7	

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



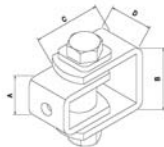
Articolo - Article		F	G min/max	I	H	R min/max	L	B	S	S1	N°	⚠	
Riferimento - Reference		UNI	mm									N°	⚠
CL16R	CT 00 16 2R	M 16	60 - 118	26	47	47 - 62	80	50	6	6	10	7	
CL20R	CT 00 20 2R	M 20	65 - 165	26	47	60 - 80	80	50	6	8	10	10	
CL24R	CT 00 24 2R	M 24	85 - 185	26	47	75 - 95	80	50	6	10	10	18	

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



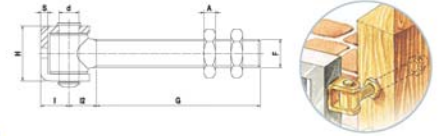
Articolo - Article		F	G min/max	I	H	R min/max	L	B	S	S1	N°	⚠	
Riferimento - Reference		UNI	mm									N°	⚠
CL16RA	CT A0 16 2R	M 16	60 - 118	21	40	47 - 62	80	50	5	6	10	7	
CL20RA	CT A0 20 2R	M 20	65 - 165	26	47	60 - 80	80	50	6	8	10	10	
CL24RA	CT A0 24 2R	M 24	85 - 185	26	47	75 - 95	80	50	6	10	10	18	

- 1 Cardine a cavalletto regolabile
- 11 Adjustable staple hinge
- 12 Regelbar - Halter - Anschweißband
- 13 Charnière gond réglable avec étrier
- 14 Pernio con caballete regulable
- 15 Петля шарнирная регулируемая со скобой



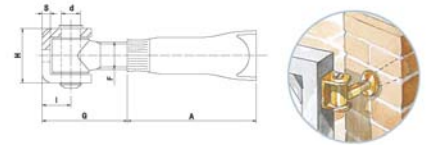
Articolo - Article		A	B	C	D	N°	⚠
Riferimento - Reference		mm				N°	⚠
131 P	C2 30 45 P0	30	45	44 - 70	30	10	4,1
131 G	C2 45 60 G0	45	60	64 - 72	35	10	5,6

- 1 Cardine con barra lunga
- 11 Hinge with longer bar
- 12 Anschweißband mit Gewinde - Bolzen
- 13 Gond avec barre plus longue
- 14 Pernio con barra larga
- 15 Петля с длинным винтовым креплением

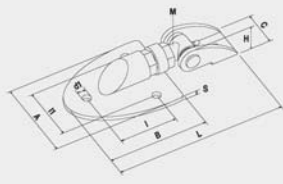


Articolo - Article		d	F	G	I	L2	H	S	A	N°	⚠		
Riferimento - Reference		UNI	mm									N°	⚠
CL 20	CT 00 20 L0	14	M 20	143	21	22	39	6	9	10	6,4		
CL 24	CT 00 24 L0	17	M 24	141	26	24	47	6	10	10	9,9		

- 1 Cardine a muro
- 11 Wall - hinge
- 12 Anschweißband mit Mauerhülse
- 13 Gond mural
- 14 Pernio para empotrar
- 15 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 Tore, mit folgenden Vorteilen:

- 1 Vereinfachte Installation
- 2 Keine große Bohrungen in den Kolonnen
- 3 Schnelle und einfache Einstellung direkt im Bauzustand, 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 стене
- 3 быстрая и простая регулировка на объекте, выполняемая одним человеком
- 4 уменьшенные расстояния между стеной и створкой, 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

### 11 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

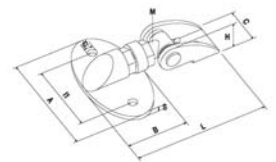
Ejemplo del uso de la bisagra PASCAL donde está posible notar la apertura de 180°, dando por lo tanto la posibilidad para tener una luz limpia de paso

Пример использования петли Паскаль 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



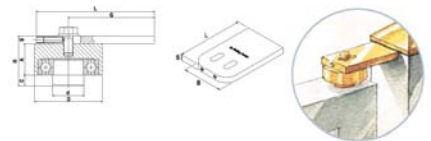
by Alberto Pasquale



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

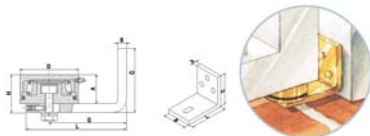


- I** Piastra girevole superiore con fori fissaggio ciechi  
**II** Rotating plate for light and heavy gates with blind fixing threads  
**F** Oberen Drehplatte mit blinden Befestigungsbohrungen  
**F** Plaque tournante supérieure avec trous de fixation aveugles  
**E** Alta placa giratoria con orificios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



Articolo - Article	D	d	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

- I** Piastre girevoli inferiori con piastra di fissaggio per cancelli leggeri e pesanti  
**II** Rotating plate with fixing plate  
**F** Oberen Drehlager untere Drucklager mit Winkelbefestigung  
**F** Plaque tournante avec plaque de fixation  
**E** Placa giratoria con placa de fijación inferior  
**RU** Петля поворотная с угловым нижним креплением



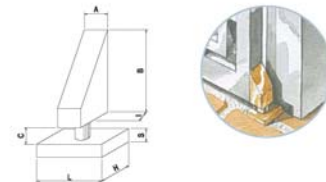
Articolo - Article	D	A	H	B	L	C	S	G max/min	Portale Capacity	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	∅	mm										
P6 50 I2	CT 00 50 LI	50	31	39	40	80	70	8	52 - 44	200	10	7,5
P6 70 I2	CT 00 70 LI	70	35	45	60	100	90	10	65 - 80	300	10	16,6

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



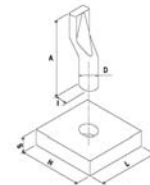
Articolo - Article	Q	H	G max/min	I	S	L	Portale Capacity	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	mm									
CR 50	CT 00 50 R0	50	72	95 - 150	45	10	100	500	2	4,2
CR 60	CT 00 60 R0	60	85	100 - 155	50	12	110	680	2	6

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



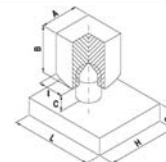
Articolo - Article	L x H x S	A	B	C	I	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	mm						N°	⚙️
P 20	CT 00 20 P0	70 x 60 x 15	30	80	12	25	20	20,2
P 24	CT 00 24 P0	80 x 70 x 20	35	95	18	29	10	17,1

- I** Piastra e perno inferiore leggero  
**II** Lower plate and pin  
**F** Platte mit Zapfen  
**F** Plaque et pivot inférieur  
**E** Placa y perno inferior  
**RU** Петля нижняя опорная поворотная



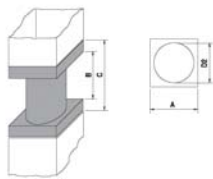
Articolo - Article	A	L x H x S	D	I	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	mm					N°	⚙️
132 P	CT 63 60 20	89	60 x 70 x 15	20	17	10	6,2
132 G	CT 63 60 24	96	60 x 70 x 20	24	25	10	8,6

- I** Piastra e perno inferiore pesante  
**II** Lower plate and pin  
**F** Platte mit Zapfen  
**F** Plaque et pivot inférieur  
**E** Placa y perno inferior  
**RU** Петля нижняя опорная поворотная



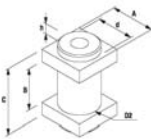
Articolo - Article	L x H x S	A	B	C	I	N°	⚙️	
Riferimento - Reference	mm						N°	⚙️
P 35	CT 70 60 01	70 x 60 x 15	35	40	12	17	20	18,3
P 40	CT 80 70 01	80 x 70 x 20	40	40	17	20	10	14,2

- 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



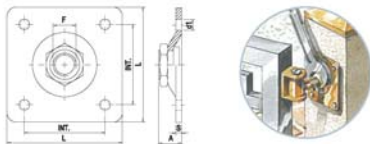
Articolo - Article	D2	A	B	C	N°	h	
Riferimento - Reference	Ø	mm					
T 30	CT 00 30 T0	28,5	35	35	55	20	7,5
T 35	CT 00 35 T0	33,5	40	40	60	10	5,3
T 40	CT 00 40 T0	38,5	50	45	65	10	8,1

- 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



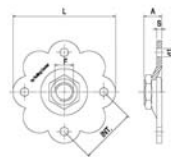
Articolo - Article	d	D2	A	B	C	h	N°	h	
Riferimento - Reference	Ø		mm		mm	mm	N°	h	
T 30F	CT 00 30 A3	29	28,5	35	30	53	5	20	8
T 35F	CT 00 35 A8	34	33,5	40	38	58	5	10	5,3

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



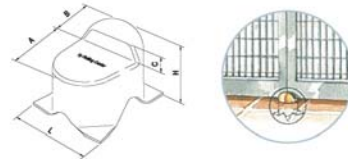
Articolo - Article	L	F	S	A	INT	d1	N°	h	
Riferimento - Reference	mm	mm	mm	mm	mm	Ø	N°	h	
PR 18	PT 00 18 R0	60x90	M 18	4	14	40x70	9	20	5
PR 20	PT 00 20 R0	100	M 20	5	19	70	11	20	8,7
PR 24	PT 00 24 R0	120	M 24	6	20	90	11	10	7,1
PR 30	PT 00 30 R0	120	M 30	6	25	95	11	10	7,7

- 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



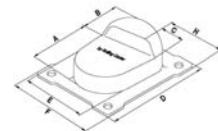
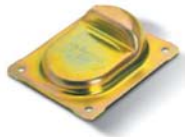
Articolo - Article	L	F	S	A	INT	d1	N°	h	
Riferimento - Reference	mm	mm	mm	mm	mm	Ø	N°	h	
PR 20F	PT 00 20 R1	110	M 20	5	19	60	9	20	7,5
PR 24F	PT 00 24 R1	130	M 24	6	20	65	11	10	6

- 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	mm	mm	mm	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

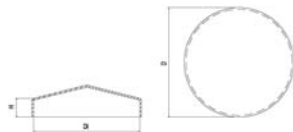


Articolo - Article	A	B	C	D	E	F	H	N°	h	
Riferimento - Reference	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N°	h	
F 105 BP	FT 10 36 00	68	36	18	122	70	100	36	20	6
F 105 BG	FT 13 40 00	88	42	20	157	90	130	40	10	5





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



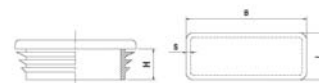
Articolo - Article		D	D1	H	N°	⚙️
Riferimento - Reference		∅	mm	mm	N°	⚙️
CAP 1T0	PG 30 11 TX	33	30	10	200	4,4
CAP 1T2	PZ 30 11 T0	33	30	10	200	4,4
CAP 2T0	PG 33 11 TX	34	33	10	200	4,7
CAP 2T2	PZ 33 11 T0	34	33	10	200	4,7
CAP 3T0	PG 42 11 TX	45	42	10	100	3,9
CAP 3T2	PZ 42 11 T0	45	42	10	100	3,9
CAP 4T0	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
- 2 Spherical cap in chromated steel
- 3 Anschweißbare Abdeckkappe in Kugelform verchromt
- 4 Chapeau à sphère en acier chromé
- 5 Cubrecolumna esférica en acero cromado
- 6 Наконечник сферический из хромированной стали



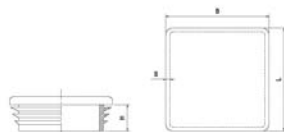
Articolo - Article		D	D1	D2	H	H1	N°	⚙️
Riferimento - Reference		∅	mm	mm	mm	mm	N°	⚙️
SF 60	PC 60 85 00	60	56,5	50	85	20	5	5,5
SF 76	PC 76 95 00	76	71	65	95	20	4	8
SF 102	PC 10 12 00	102	97	90	120	20	2	9,5

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



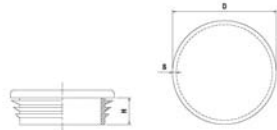
Articolo - Article		H	Per tubi			⚙️	
Riferimento - Reference		mm	B	L	S	N°	
CAP 1RN	PN 20 10 R0	12	20	10	0,8-2	100	0,150
CAP 2RN	PN 25 15 R0	12	25	15	1-2,5	100	0,250
CAP 3RN	PN 30 10 R0	12	30	10	1-2	100	0,250
CAP 4RN	PN 30 15 R0	12	30	15	1-2,5	100	0,350
CAP 5RN	PN 30 20 R0	12	30	20	1,5-3	80	0,600
CAP 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 10 60 R0	13	100	40	1,5-4	20	0,620
CAP 39RN	PN 10 60 R0	24	100	50	2-4,5	20	0,950
CAP 40RN	PN 12 30 R0	16	120	30	1,5-2	50	0,750
CAP 41RN	PN 12 40 R0	11,5	120	40	3-5	20	0,830
CAP 42RN	PN 12 60 R0	20	120	60	2-4	20	0,590
CAP 44RN	PN 12 80 R0	25	120	80	2-9	10	0,830
CAP 45RN	PN 14 80 R0	14	140	80	2-4,5	10	0,700
CAP 45/1RN	PN 15 50 R0	28	150	50	2-4	10	0,700
CAP 46RN	PN 15 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

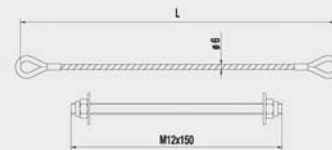


Articolo - Article		H	Per tubi				☰
Riferimento - Reference	mm	B	L	S	N°	⚡	
CAP 15TQ	PN 15 11 Q0	11	15	15	1-2	100	0,150
CAP 20TQ	PN 20 12 Q0	12	20	20	1-3	100	0,250
CAP 25TQ	PN 25 12 Q0	12	25	25	1-3	100	0,400
CAP 30TQ	PN 30 12 Q0	12	30	30	2,5-5	100	0,650
CAP 31TQ	PN 30 11 Q0	11	30	30	1-2,5	100	0,400
CAP 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°	⚡		
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°	⚡	
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.



# 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)