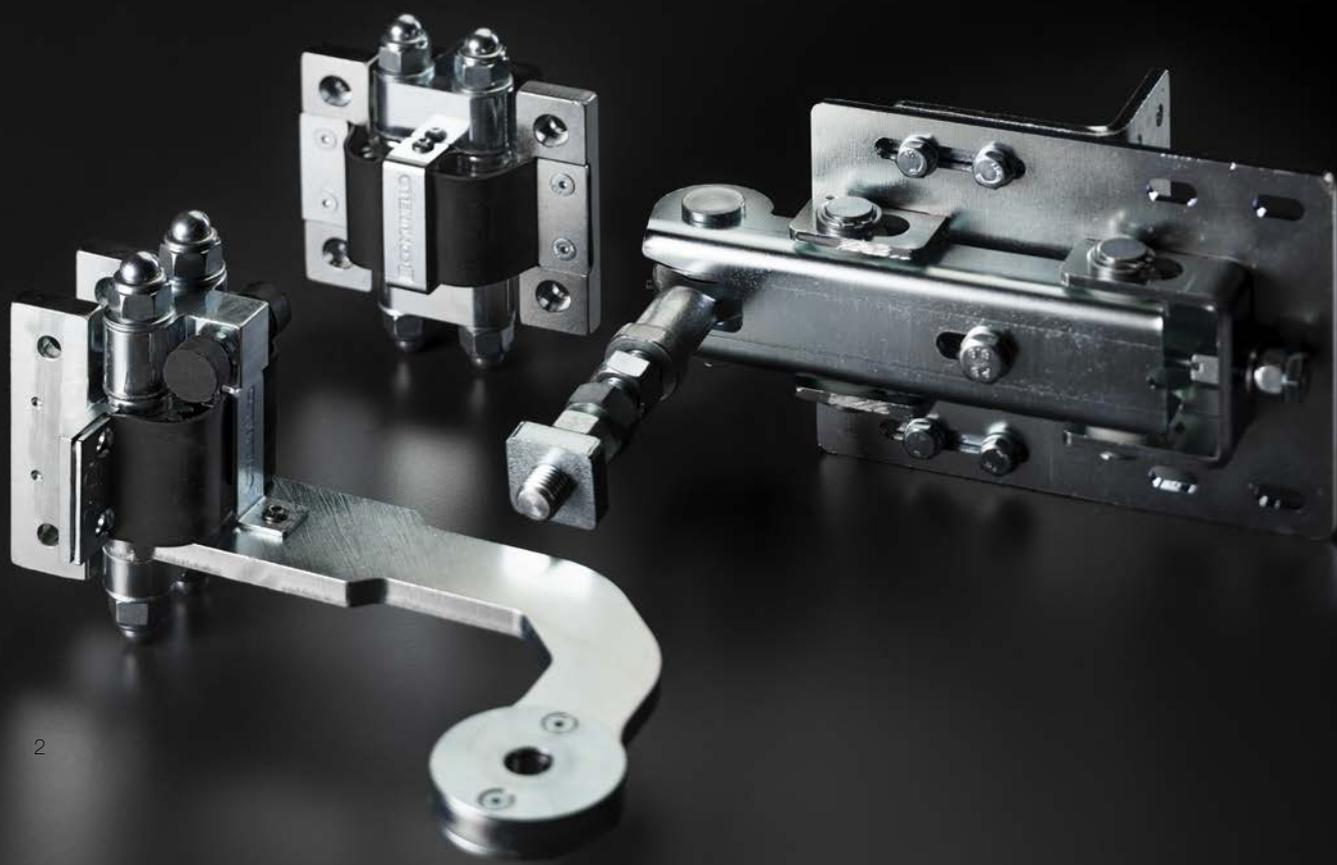


# Albatros

Innovativo sistema per cancelli bi-folding

# Albatros

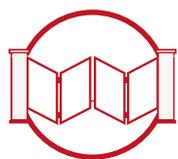
PATENT  
PENDING





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

 **COMUNELLO****GATE**



# Il sistema per cancelli bi-folding Albatros

PATENT  
PENDING



Scan and  
discover more

- Sistemi di cancelli a battente con apertura a libro
- Per cancelli doppi a battente fino a 16 metri
- Cerniera ad ingranaggio meccanico
- Il sistema bifolding occupa il minimo spazio in apertura e chiusura
- Entrata libera da binari e ostacoli



## Collegamento



ART.  
ABS-10-P  
ABS-10-G

## Elementi del kit Albatros



ART.  
ABS-100-P  
ABS-100-G

## Incontro



ART.  
ABS-15-P  
ABS-15-G  
ABS-16-G

Con il suo rivoluzionario sistema di cerniera ad ingranaggio meccanico, Albatros offre un'apertura stabile e fluida per la più grande delle opzioni bifolding. Questo sistema preciso e di alta qualità permette un'entrata pulita e libera da ostacoli utilizzando

metà dello spazio solitamente occupato da un cancello a battente standard. Il braccio di trasmissione del movimento nel sistema Albatros è fissato alla cerniera inferiore ed assicura un'ampia apertura che ottimizza gli spazi.



Cardine superiore



ART.
85L
85PST
85

Cardine inferiore



ART.
87
87PST
87L

Arresto fine corsa

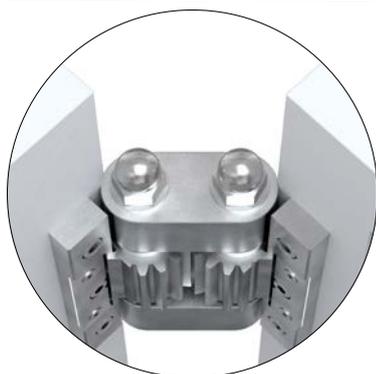


ART.
202
202F-C
239

# Il sistema per cancelli bi-folding Albatros

## Cerniera con ingranaggio meccanico

Perno con meccanismo ad ingranaggio integrato



Battente in gomma anti schiacciamento



Protezione elastica di sicurezza

## Cerniera con ingranaggio meccanico e leva di trasmissione del movimento

Perno con meccanismo ad ingranaggio integrato

Leva di trasmissione del movimento

Snodo con cuscinetto

Battente in gomma anti schiacciamento

Protezione elastica di sicurezza



CARATTERISTICHE

- ABS-100 è un kit ambidestro
- Le cerniere con ingranaggio meccanico integrato garantiscono una trasmissione precisa e stabile nel tempo
- Il kit è realizzato con materiali di altissima qualità particolarmente resistenti all'usura
- Il meccanismo con cuscinetti e snodi sferici riduce sensibilmente gli attriti e rende il movimento fluido
- L'allineamento delle ante ed il movimento del cancello sono facilmente regolabili intervenendo direttamente sulla staffa fissata al pilastro

Staffa per la regolazione del movimento



Snodo sferico con ingrassatore

Regolazione per l'allineamento ante in apertura

Regolazione per l'allineamento ante in chiusura



Ingrassatore



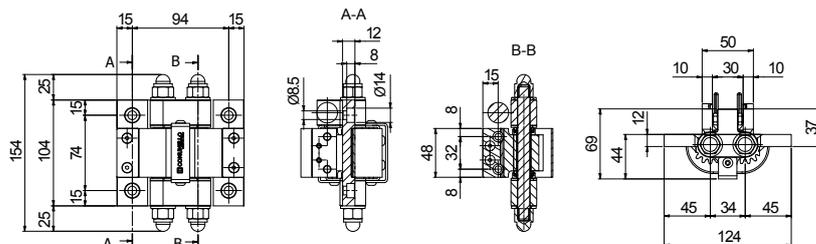
Life made easy

## Composizione del Kit

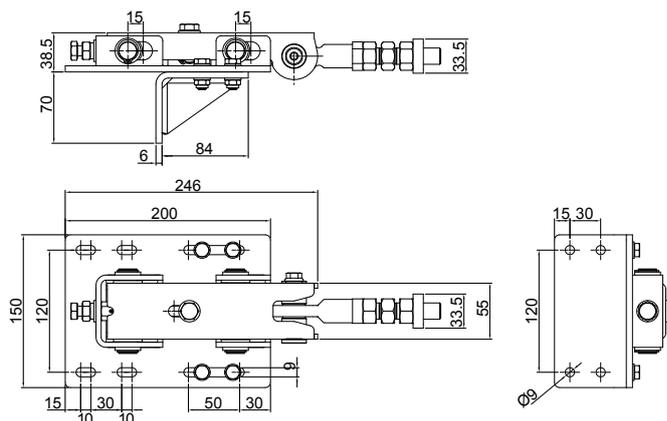
# ABS-100-P

Kit Albatros Piccolo ambidestro composto da 2 cerniere e sistema di movimentazione

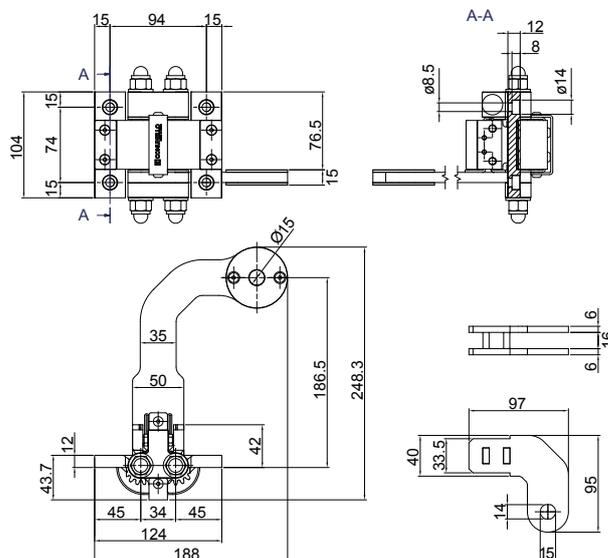
CODE	ART.	SIZE	Box info	
			Pcs per pack	Kg
11640910 001	ABS-100-P	DX-SX Piccolo	1	11



Cerniera con ingranaggio meccanico



Staffa per la regolazione del movimento



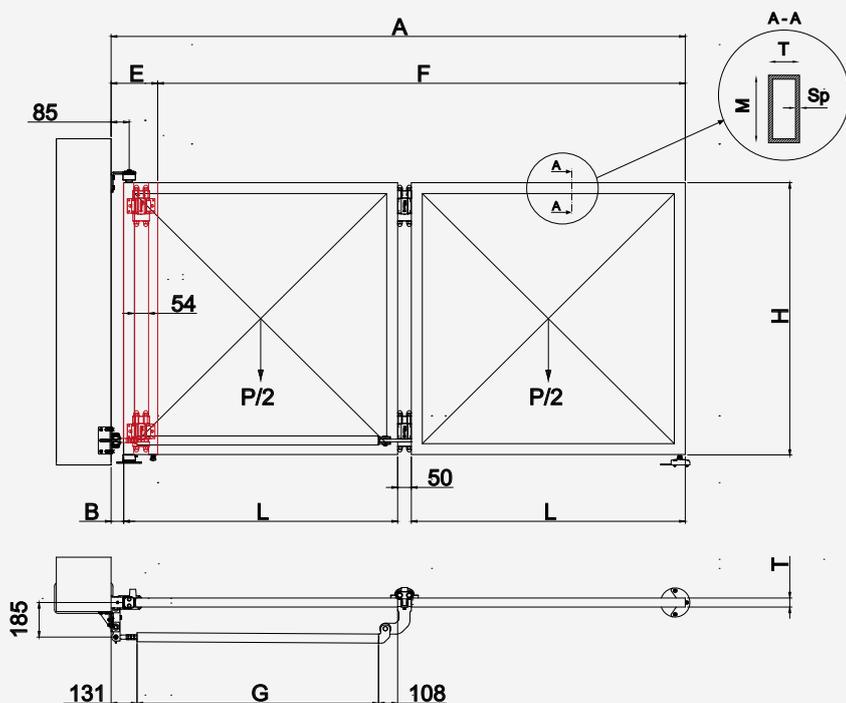
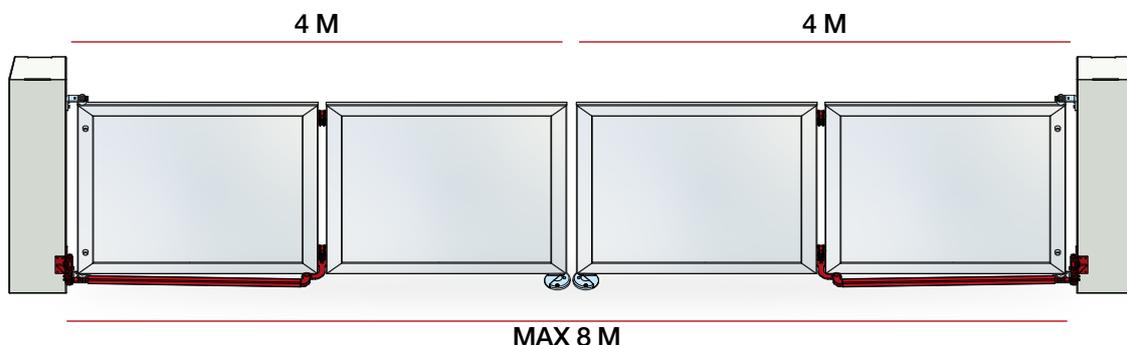
Cerniera con ingranaggio meccanico e leva di trasmissione del movimento



La leva di trasmissione del movimento è fissata alla cerniera inferiore.

# ABS-100-P

Per ante fino a **4 m** (quota A), A/H max = 3



## DIMENSIONAMENTO DEL CANCELLO

$E = 2 \cdot T + B + 54$	INGOMBRO ANTE A CANCELLO APERTO
$F = A - E$	PASSAGGIO NETTO ANTE APERTE
$G = L - 239 + B$	LUNGHEZZA LEVA TUBOLARE
$L = (A - 50 - B) \div 2$	LUNGHEZZA ANTA
<b>A</b>	LUNGHEZZA APERTURA
$B = 85 - (T/2)$	DISTANZA DA ANTA A PILASTRO
<b>T</b>	SPESSORE TUBOLARE ANTE

Come indicato in tabella, si consiglia l'utilizzo di tubolari di dimensioni tali da rendere la struttura sufficientemente rigida ed evitare flessioni delle ante durante le fasi di apertura e chiusura. Si consiglia inoltre di limitare il più possibile il peso del cancello. La scelta dei tubolari può variare a seconda della forma delle ante e dei materiali utilizzati.

A [mm]	P/2 max [kg]	DIMENSIONE TUBOLARI MxTxSP [mm] *
1500	100	80x50x3 75x50x3
2000	100	80x50x3 75x50x3
2500	100	80x50x3 75x50x3
3000	100	80x50x3 75x50x3
3500	100	100x50x3 150x50x3
4000	100	120x50x3 150x50x3

Per pesi (P) superiori a 200 Kg, contattare COMUNELLO SERVICE DPT

\* Materiale standard ISO 10799-2 e ISO 12633-2

# Accessori Albatros

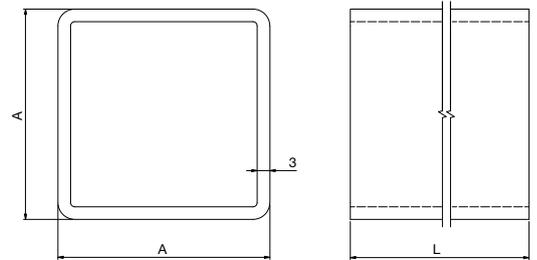
## ABS-10

Tubolare di collegamento  
cerniera - pilastro



CODE	ART.	A (mm)	L (m)	Box info	
				Pcs per pack	Kg
11640913	ABS-10-P	40X40	3	1	10

Finishing: Zincato



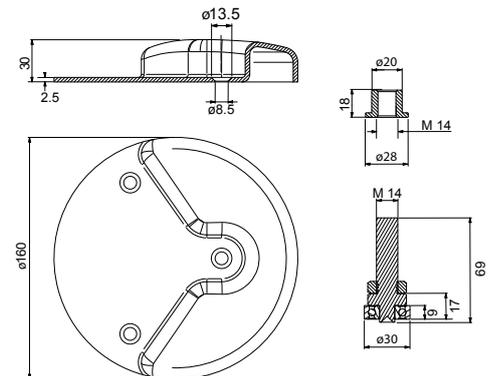
## ABS-16

Kit Incontro a pavimento  
stampato



CODE	ART.	Size	Box info	
			Pcs per pack	Kg
11640905 001	ABS-16	D160 H=30	1	0,8

Finishing: Zincato



## ABS-20

Kit dima di foratura con  
inserti e viti di fissaggio



CODE	ART.	Size	Box info	
			Pcs per pack	Kg
11640920 001	ABS-20P	Piccolo	1	

Finishing: Zincato





La leva di trasmissione del movimento è fissata alla cerniera inferiore.



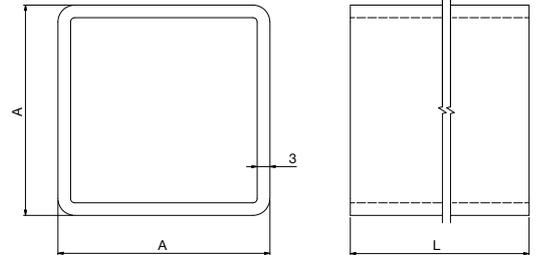
# Accessori Albatros

## ABS-10

Tubolare di collegamento  
cerniera - pilastro

CODE	ART.	A (mm)	L (m)	Box info	
				Pcs per pack	Kg
11640903	ABS-10-G	50X50	3	1	13

Finishing: Zincato

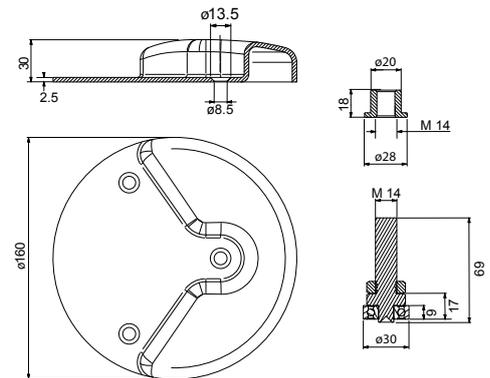


## ABS-16

Kit Incontro a pavimento  
stampato

CODE	ART.	Size	Box info	
			Pcs per pack	Kg
11640905 001	ABS-16	D160 H=30	1	0,8

Finishing: Zincato

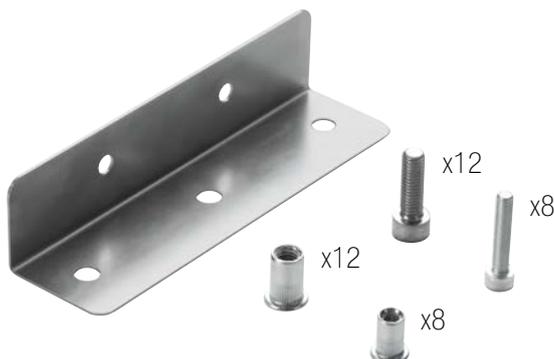


## ABS-20

Kit dima di foratura con inserti e viti  
di fissaggio

CODE	ART.	Size	Box info	
			Pcs per pack	Kg
11640921 001	ABS-20G	Grande	1	

Finishing: Zincato



# Accessori compatibili

## 85L

Cardine superiore regolabile con piastra a L

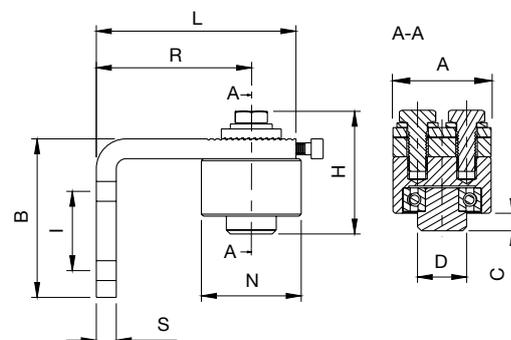
CODE	ART.	Size	A	B	C	D	H	I	L	N	R	S	Portata Capacity	Box info	
														Pcs per pack	Kg
10801607 001	85L-M	Medio Ø50	50	90	9	Ø25	62	45	100	Ø48	70-85	10	350 kg	2	2.4
10801610 001	85L-G	Grande Ø70	60	110	15	Ø35	72	55	130	Ø68	90-105	10	500 kg	2	4.1

Finishing: Zincato

La portata è riferita ad una coppia di cardini nel caso di peso uniformemente distribuito in un'anta con L=H.



Peso uniformemente distribuito



## 85PST

Cardine superiore regolabile con piastra a fissare

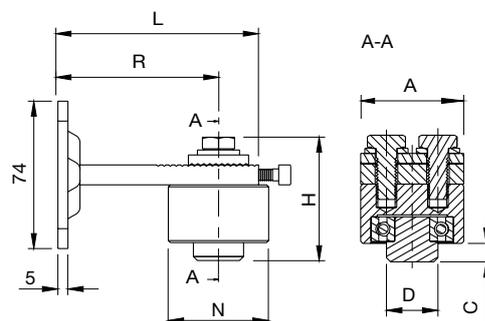
CODE	ART.	Size	A	C	D	H	L	N	R	Portata Capacity	Box info	
											Pcs per pack	Kg
10801407 001	85PST-M	Medio Ø50	50	9	Ø25	62	100	Ø48	70-85	350 kg	2	2.3
10801410 001	85PST-G	Grande Ø70	60	15	Ø35	72	130	Ø68	90-105	500 kg	2	3.2

Finishing: Zincato

La portata è riferita ad una coppia di cardini nel caso di peso uniformemente distribuito in un'anta con L=H.



Peso uniformemente distribuito



## 85

Cardine superiore regolabile con piastra a saldare

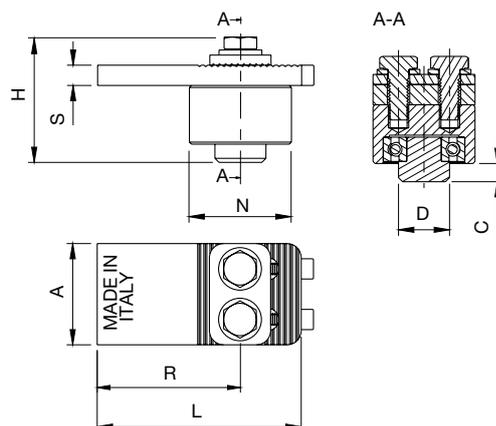
CODE	ART.	Size	A	C	D	H	L	N	R	S	Portata Capacity	Box info	
												Pcs per pack	Kg
10800407 001	85M	Medio Ø50	50	9	Ø25	62	100	Ø48	70-85	10	450 kg	4	3.4
10800410 001	85G	Grande Ø70	60	15	Ø35	72	130	Ø68	90-105	10	650 kg	2	3.2

Finishing: Zincato

La portata è riferita ad una coppia di cardini nel caso di peso uniformemente distribuito in un'anta con L=H.



Peso uniformemente distribuito



# 87L

Cardine inferiore con cuscinetto reggi spinta e piastra a L



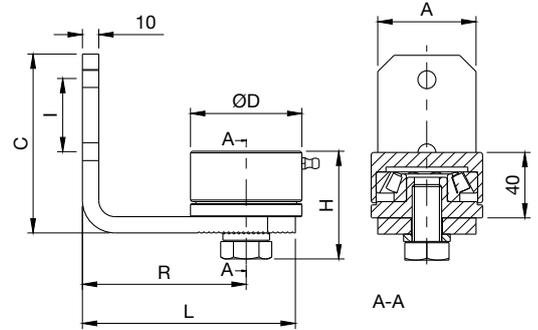
CODE	ART.	Size	A	C	D	H	I	L	R	Portata Capacity	Box info	
											Pcs per pack	Kg
10801307 001	87L-M	Medio Ø50	45	90	Ø 49	52	40	100	55-85	350 kg	4	4.0
10801310 001	87L-G	Grande Ø70	60	110	Ø 68	66	55	130	95-105	500 kg	2	4.2

Finishing: Zincato

La portata è riferita ad una coppia di cardini nel caso di peso uniformemente distribuito in un'anta con L=H.



Peso uniformemente distribuito



# 87PST

Cardine inferiore con cuscinetto reggi spinta e piastra a fissare



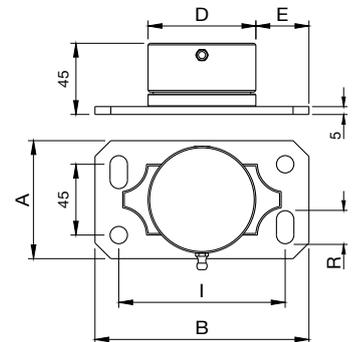
CODE	ART.	Size	A	B	D	E	I	R	Portata Capacity	Box info	
										Pcs per pack	Kg
10801207 001	87PST-M	Medio Ø 50	75	100	Ø 49	25	70	10	350 kg	2	1.2
10801210 001	87PST-G	Grande Ø 70	75	135	Ø 68	33.5	105	10	500 kg	2	2.5

Finishing: Zincato

La portata è riferita ad una coppia di cardini nel caso di peso uniformemente distribuito in un'anta con L=H.



Peso uniformemente distribuito



# 87

Cardine inferiore con cuscinetto reggi spinta



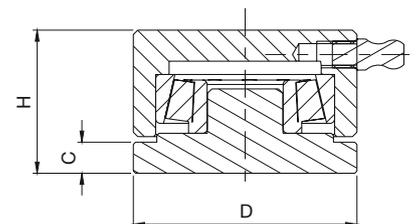
CODE	ART.	Size	C	D	H	Portata Capacity	Box info	
							Pcs per pack	Kg
10801010 001	87G	Grande Ø70	8	Ø68	40	650 kg	2	2.0

Finishing: Zincato

La portata è riferita ad una coppia di cardini nel caso di peso uniformemente distribuito in un'anta con L=H.



Peso uniformemente distribuito



# Accessori compatibili

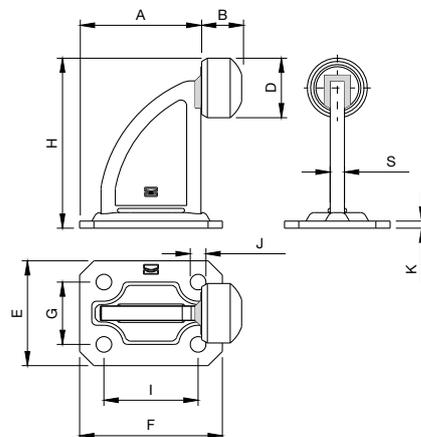
## 202

Arresto di fine corsa con base a fissare



CODE	ART.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	S	Box info	
														Pcs per pack	Kg
10701805 001	202-P	70	28	92,5	ø37	60	80	40	102	50	ø9	5	8	20	12
10701810 001	202-G	50	27	113,5	ø42	47	100	44	118,5	66	ø11	5	8	10	7.4

Finishing: Zincato



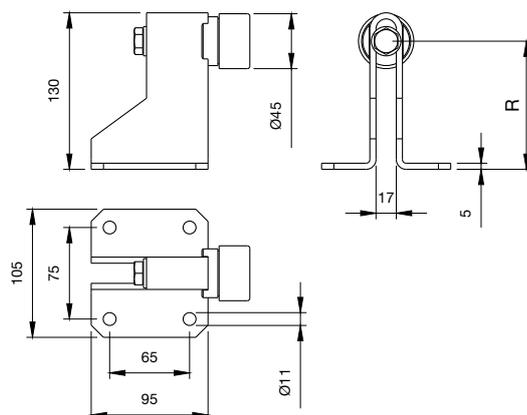
## 202F-C

Arresto di fine corsa regolabile a fissare



CODE	ART.	R	Box info	
			Pcs per pack	Kg
10704401 001	202F-C	70-115	10	12.4

Finishing: Zincato

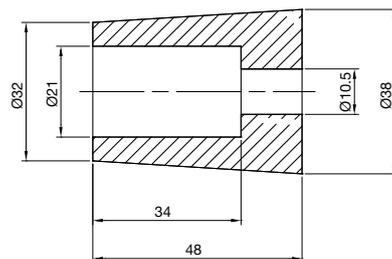


## 239

Tappo ammortizzatore ante



CODE	ART.	Pcs per pack	Box info	
			Pcs per pack	Kg
10700405	239	10	0,60	





# Gate innovation made in Comunello

 **COMUNELLO GATE**

**FRATELLI COMUNELLO S.P.A.**

Via Cassola, 64 - C.P. 79

36027 Rosà, Vicenza, Italy

Tel. +39 0424 585111 Fax +39 0424 533417

info@comunello.it [www.comunello.com](http://www.comunello.com)