

# SISTEMA MODULARE

## Profili tubolari D.28



28 Profilo Q PIPE



28 Profilo ESD



28 Profilo Inox



28 Profilo Alluminio

## Giunzioni per tubolari D.28



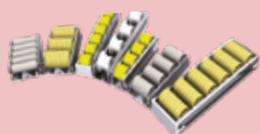
29 Giunti metallici



47 Giunti in plastica

8

## Rulliere e Supporti



50 Rulliere serie 40/73/100



54 Supporti per rulliere e profilo slide



58 Guide per rulliere



58 MAT Conveyor

## Accessori



61 Accessori



71 Fasteners e Tools



72 Portaetichette



73 Profili angolari

## Ruote



80 Ruote tubolari



81 Ruote ESD



81 Ruote con flangia



82 Ammortizzate

## Specifiche tecniche



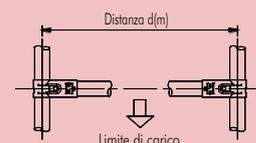
90 Manuale d'uso



91 Workflow



92 Structure Breakdown



92 Margine di carico

## Sistema modulare High Load



96 Elementi BQ



98 Elementi BR



99 Profilo quadrato in acciaio



59 Sfere portanti e pneumatiche



59 Rulliere multidirezionali



59 Rulli



74 Guide scorrevoli e Molle a gas



75 Rivestimenti in spugna e gomma



75 Coperture in PVC



75 Scaffale in tessuto



76 Piani



83 Europee



89 Parapiede per ruote europee



89 Ruote speciali



# APPLICAZIONI

- 1 Kitting
- 2 Carrelli, Shooter e Buffer
- 3 Flowrack, Sag e Supermarket
- 4 High Load e Milkrun
- 5 FiFo Rail
- 6 Corner rack Multidirezionale e rulli dinamici
- 7 Soluzioni speciali
- 8 Postazioni di lavoro
- 9 Lavagne e pannelli Kaizen

# KITTING

Soluzioni ideali per l'industria automotiva o i settori che richiedono soluzioni di stoccaggio e produzione one-piece flow.

Le nostre guide dispongono di attacchi speciali per il sistema tubolare



# CARRELLI, SHOOTER E BUFFER

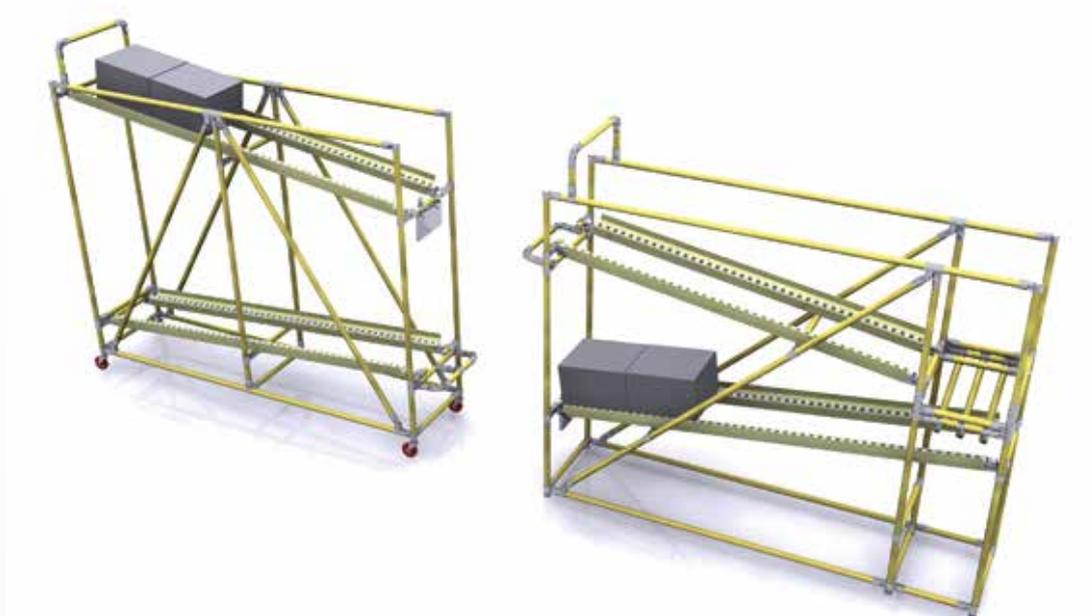


I carrelli shooter sono progettati per un rapido transfer di contenitori tra carrello e SAG. Soluzioni flessibili e semplici per la movimentazione di ogni tipo di materiale dotate di timone o gancio di traino. Ampia gamma di ruote combinabili disponibili anche in versione ESD. Le soluzioni sono disponibili anche per portate elevate.



Vagoni trainabili da motrici





14

Ampia gamma per elevata portate per realizzare soluzioni di stoccaggio anche mobili studiate per ridurre la lunghezza delle linee e gli stock a bordolinea, fondamentali per la gestione delle scorte con sistemi Kanban.

Grazie a tali soluzioni si incrementa l'efficienza delle apparecchiature in termini di riduzione delle perdite per inattività e di velocità.

# FLOWRACK SAG E SUPERMARKET



Rulliere di assevitamento postazioni



Grazie a supermarket a picking frontale tutti i componenti sono a disposizione per il picking diretto da parte dell'operatore in posizione ergonomica. Si ha inoltre un regolare flusso delle cassette sulle rulliere e la possibilità di gestire il ritorno dei vuoti in maniera ottimale.





La nostra gamma high load è la soluzione ideale per portate elevate o per movimentare carrelli o flow racks modulari mediante carrelli elevatori. Le nostre applicazioni high load si rivelano idonee a realizzare basi sterzanti per treni trainati da motrice. Proponiamo soluzioni milkrun che prevedono percorsi programmati in cui il carico e lo scarico dei materiali vengono effettuati in più fermate, in modo da ridurre i tempi e i costi di trasporto e ottimizzare la produttività.



# HIGH LOAD E MILKRUN

Soluzioni di trasporto per carichi pesanti

16



# FIFO RAIL



I sistemi C-Rail sono soluzioni per ottimizzare gli spazi nella gestione FiFo dei prodotti che non possono essere stoccati in cassette come per es. guarnizioni, elementi ingombranti o scocche metalliche. Asservimento pratico e funzionale grazie allo scorrimento dei carrellini lungo le vie di corsa. La gestione dei materiali fondata sul concetto FiFo porta alla valorizzazione delle scorte in magazzino. Esso esprime infatti il concetto di una coda, ossia riflette una modalità di immagazzinamento per cui il primo oggetto introdotto è il primo a uscire.



17



Soluzioni per un'ottima ed ergonomica movimentazione dei componenti. Le configurazioni di asservimento parallelo alla linea di montaggio portano a una riduzione di costi e tempi dovuta alla minor probabilità di dispersione e a un gran risparmio di spazi.



# CORNER RACK, MULTIDIREZIONALE E RULLI DINAMICI

# SOLUZIONI SPECIALI

Utek è in grado di studiare e sviluppare soluzioni altamente personalizzate insieme al cliente.







# POSTAZIONI DI LAVORO

20



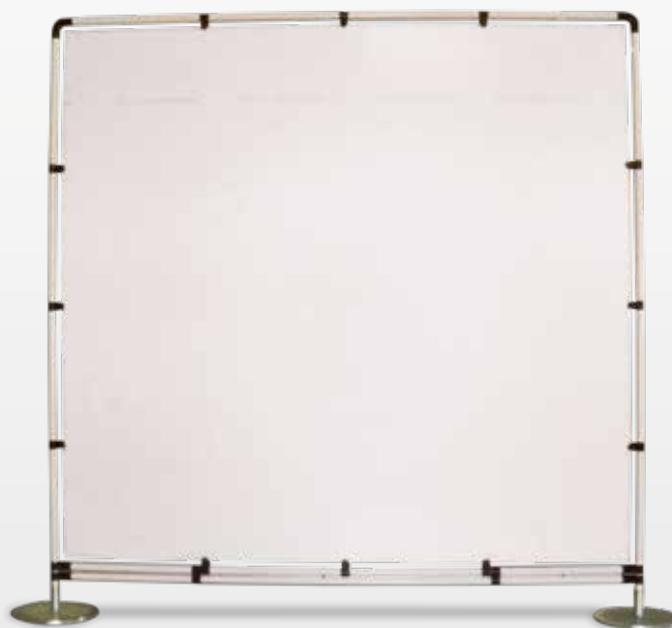
Nell'ottica dello sviluppo del posto di lavoro secondo i concetti dell'ergonomia, una postazione di lavoro ergonomica è la premessa fondamentale per un incremento di produttività e qualità, nonché per una riduzione delle scorte e del lead time. Proponiamo un'ampia gamma di postazioni di lavoro, da fisse a mobili ed ESD, con piani in diversi materiali fissi o removibili

# LAVAGNE E PANNELLI KAIZEN

Ampia gamma di soluzioni per l'ottimizzazione della comunicazione visiva e della filosofia Kaizen.



21





## Per un efficace processo e condizioni di lavoro ergonomiche

Il nostro sistema modulare composto da profili e giunti serve a pianificare e ottimizzare i processi aziendali, attuando i principi Kaizen e della Lean Production.

Le idee e i concetti possono essere attuati più rapidamente grazie alla facilità di montaggio e alla sua flessibilità.

Il sistema si appresta principalmente a essere impiegato per Kanban, flow racks, trolleys, banchi da lavoro e tugger trains. Utek ha una gamma parallela di profili, giunti e rulliere perfetta per le applicazioni ESD.

**Realizzare i propri progetti non è mai stato così semplice. Con UTEK darete slancio ai vostri progetti KAIZEN.**

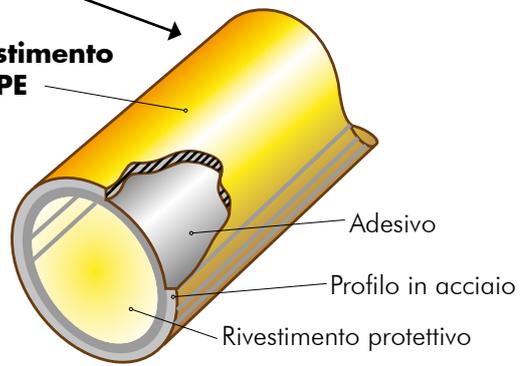
- ⚙️ **Semplicità di montaggio:** semplice e rapido montaggio di strutture personalizzate
- ⚙️ **Durata e pulizia:** durevole pulizia grazie al rivestimento ABS
- ⚙️ **Totalmente riutilizzabile:** modifiche applicabili rapidamente e con il minimo sforzo
- ⚙️ **Affidabilità:** realizzazione di strutture dinamiche maneggevoli, leggere e robuste
- ⚙️ **Economicità:** assemblaggio realizzabile senza attrezzi particolari
- ⚙️ **Semplicità:** interconnessione di tubi e giunti senza il bisogno di saldature
- ⚙️ **Kaizen:** realizzazione delle proprie idee di miglioramento continuo

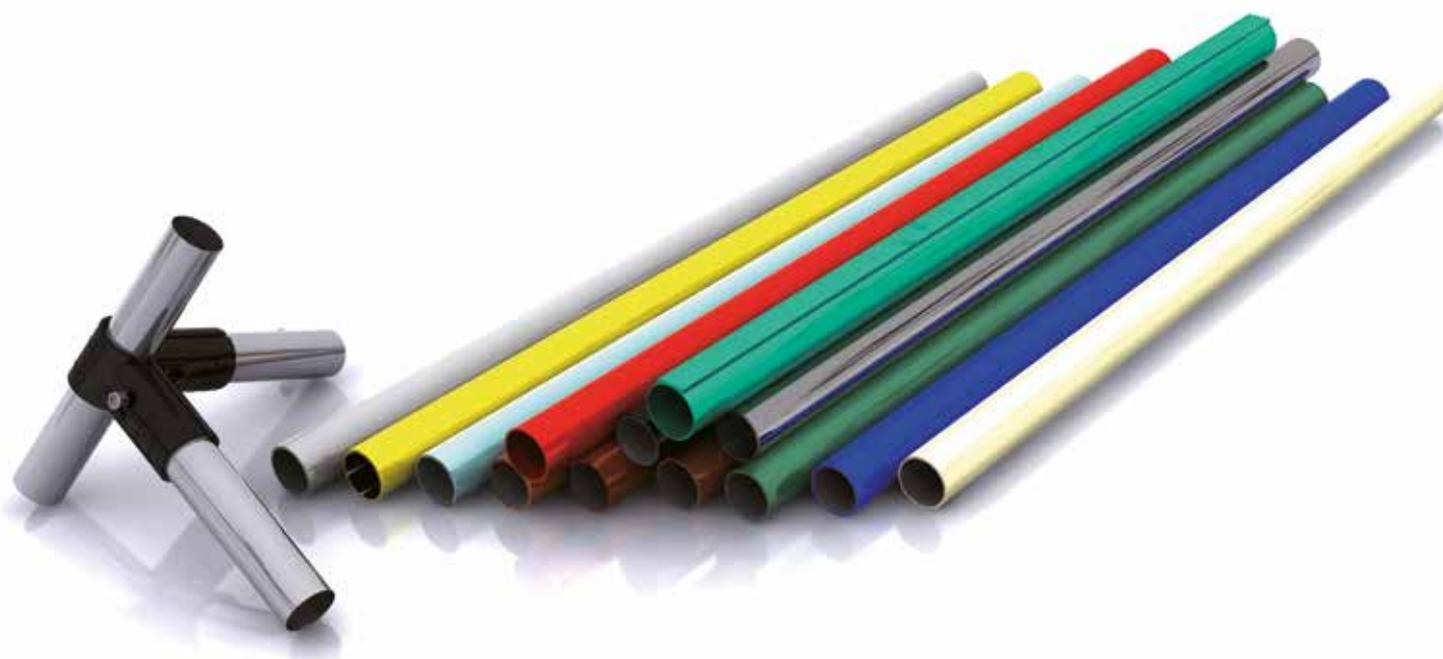


# SISTEMA MODULARE



Rivestimento  
Q-PIPE





- 1 Profilo Q-PIPE
- 2 Profilo ESD
- 3 Profilo inox
- 4 Profilo alluminio

- Rivestito esternamente in ABS.
- Riutilizzabile al 100%.
- Superficie interna trattata con anticorrosivo.



26



### VANTAGGI

- Ampia gamma di colori;
- Economico;
- Facile da tagliare;
- Leggero.

**Si sconsiglia l'utilizzo a contatto con solventi**

## Differenze Q-Pipe e rivestimento ABS

Sostanza	Effetti		Sostanza	Effetti	
	Q-PIPE	ABS		Q-PIPE	ABS
WD 20	△	△	Acido malico (10%)	○	○
Cloruro di sodio	○	X	Mentolo	○	△
Fluido freni	○	X	Mercurio	○	○
UV	△	△	Cloruro mercurico	○	○
Lubrorefrigeranti	○	X	Ossido di mesitile	△	X
MEK	△	X	Metanolo	○	△
Glicole etilenico	○	○	Diclorometano	△	X
Mission oil	○	X	Diluente nitro	○	X
Toluene	○	X	Acetone	○	X
Oli e grassi animali	○	△	Vernice	○	X
Oli e grassi vegetali	○	○			

○ = Ottima resistenza

△ = Resistenza sufficiente

X = Scarsa resistenza

1 Metodo: propagazione o immersione

2 Durata: più di 30 giorni

3 Temperatura: 20°~30° Celsius

## PROFILI TUBOLARI D.28

### PROFILI Q-PIPE COLORI



TUBO	CLASSIFICAZIONE	LUNGHEZZA STANDARD: 4000 mm						
		COD. COLORE	Q-PIPE/ TUBO ESD ( ⚡ )				TUBO RIV. A POLVERE	TUBO SLIDE
			Ø28X0.7T su rich.	Ø28X1.0T	Ø28X1.4T su rich.	Ø28X2.0T	Ø28X0.8T su rich.	Ø28X1.0T su rich.
TUBO NORMALE	BIANCO 	WH		•		•		
	AVORIO 	IV						
	GRIGIO 	GR		•		•		
	GRIGIO INTENSO 	EG						
	GRIGIO SCURO 	DG		•		•		
	AZZURRO CHIARO 	SB						
	BLU 	BL		•		•		
	BLU SCURO 	DB						
	VERDE 	GN		•		•		
	VERDE SCURO 	DN						
	GIALLO 	YL		•		•		
	ORO 	GD						
	ARANCIO 	OR						
	MARRONE 	BR						
	ROSA 	PK						
	ROSSO 	RD		•		•		
	NERO 	BK						
	CONDUTTIVO ⚡ 	BK		•		•		
	CLASSIFICAZIONE	COD. COLORE	Ø 28x1.1 t		Ø 28x1.5 t			
INOX 	ST	•						
ALLUMINIO 	AL			•				

Altri colori su richiesta. - Soggetti a quantitativi d'ordine minimi. -  
Colori indicati in tabella a titolo esemplificativo - Campioni su richiesta.

ESEMPIO

**LP** - **1100IV**  
 CODICE PROFILO      SPESSORE      COLORE



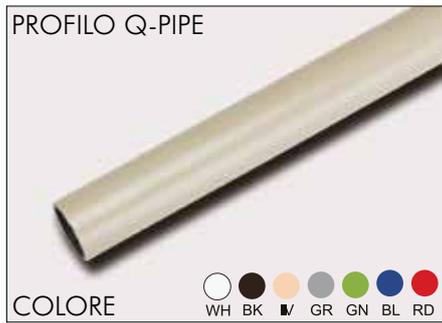
**Packing Unit**

1 barra = 4M

1 Fascio = 10 barre

# PROFILI TUBOLARI D.28

## PROFILO Q-PIPE



CODICE	SPESSORE (acciaio)	PESO
LP-1100	1t	676g/m
LP-1200	2t	1.265g/m

EX)LP-1100IV



CODICE	SPESSORE (acciaio)	PESO
CP-1100BK	1t	676g/m
CP-1200BK	2t	1.265g/m

EX)CP-1100BK



CODICE	SPESSORE (acciaio)	PESO
SL-1100	1t	767g/m

EX)SL-1100IV



CODICE	SPESSORE (acciaio)	PESO
ST-1110 (201/304/439)	1t	734g/m

EX)ST-1070



CODICE	SPESSORE (acciaio)	PESO
AL-1150	1,5t	380g/m



## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNTI METALLICI



- Ampia gamma di giunti;
- Resistenza alla corrosione;
- Elevata portata dovuta alle scanalature interne dei giunti;
- Riutilizzabili;
- Giunto costruito in acciaio ad alta resistenza.

## TRATTAMENTO SUPERFICIE

ARTICOLO	COLORE	TRATTAMENTO	MATERIALE
BK	NERO ■	ELETTROFORESI	ACCIAIO (SPCC-1)
SV	SILVER ■	CROMATURA TRIVALENTE	
NI	NICKEL ■	NICHELATURA	

## CODIFICAZIONI

ESEMPIO CODICI PRODOTTI	<b>MJ-2101NI</b> GIUNTO METALLICO H-1 (nickel)
	<b>MJ-2101SV</b> GIUNTO METALLICO H-1 (silver)
	<b>MJ-2101BK</b> GIUNTO METALLICO H-1 (nero)

# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNTI METALLICI

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

### H-1 (MJ-2101BK)



### H-1B (MJ-2201BK)



### H-2 (MJ-2102BK)



### H-3 (MJ-2103BK)



### H-4 (MJ-2104BK)



### H-5 (MJ-2105BK)



### H-6 (MJ-2106BK)



### H-6B (MJ-2206BK)



### H-7 (MJ-2107BK)



### H-7B (MJ-2207BK)



### H-8 (MJ-2108BK)



### H-9 (MJ-2109BK)



### H-10 (MJ-2110BK)



### H-11 (MJ-2111BK)



### H-11B (MJ-2211BK)



## ESEMPIO COLORI



NERO (BK)  
**(MJ-2101BK)**



SILVER (SV)  
**(MJ-2101SV)**



CONDUTTIVO NICHEL (NI)  
**(MJ-2101NI)**

# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNTI METALLICI

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

**H-12 (MJ-2112)**



•200pcs/box •60g/pcs

**H-13 (MJ-2113)**



•140pcs/box •92g/pcs

**H-14 (MJ-2114)**



•150pcs/box •78g/pcs

**H-15A (MJ-2115BK)**



•300pcs/box •44g/pcs

**H-15B (MJ-2215BK)**



•300pcs/box •38g/pcs

**H-16 (MJ-2116BK)**



•300pcs/box •50g/pcs

**H-16B (MJ-2216BK)**



NEW  
•300pcs/box •50g/pcs

**H-17 (MJ-2117BK)**



NEW  
•180pcs/box •66g/pcs

**H-18 (MJ-2118BK)**



NEW  
•240pcs/box •66g/pcs

**H-19 (MJ-2219BK)**



NEW  
•270pcs/box •62g/pcs

**H-20 (MJ-2120BK)**



NEW  
•150pcs/box •94g/pcs

**H-21 (MJ-2121BK)**



NEW  
•150pcs/box •101g/pcs

**H-45A (MJ-2145BK)**



•140pcs/box •60g/pcs

**H-45B (MJ-2245BK)**



•140pcs/box •60g/pcs

**H-108 (MJ-21108BK)**



NEW  
•140pcs/box •92g/pcs

**H-162 (MJ-21162BK)**

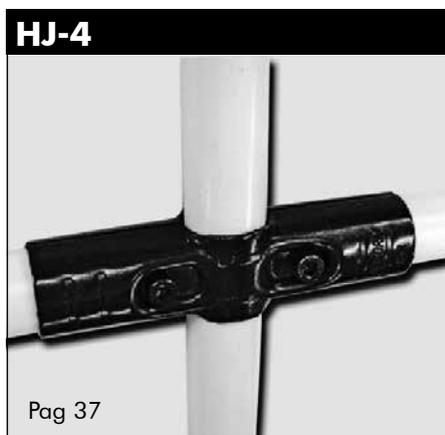
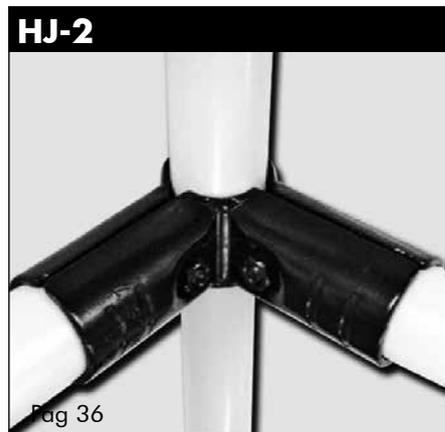


NEW  
•180pcs/box •92g/pcs

# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNZIONI COMPLETE

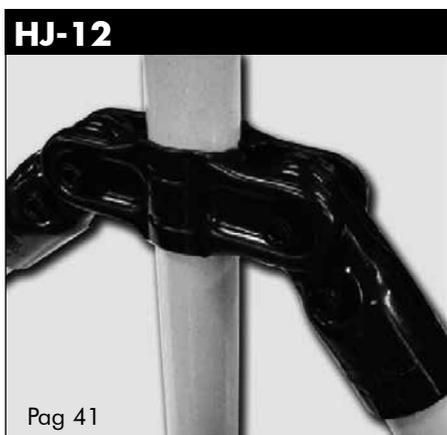
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)



# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)



## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

**HJ-20**



**HJ-21**



**HJ-45**



**HJ-108**



**HJ-162**

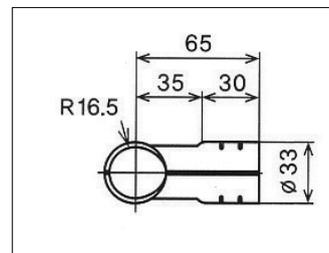
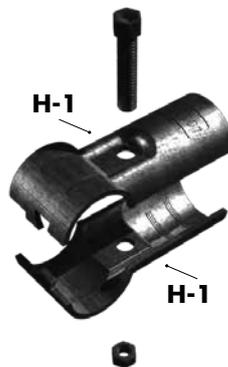


# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNZIONI COMPLETE

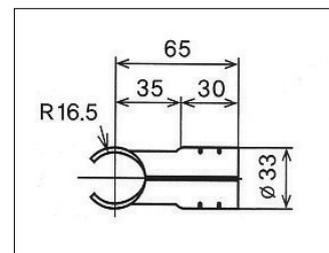
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

### HJ-1



H-1: 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 1 unità  
 Dadi (NU-0600): 1 unità

### HJ-1B



H-1B: 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 1 unità  
 Dadi (NU-0600): 1 unità

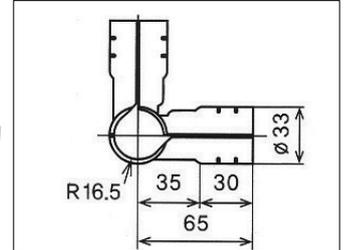
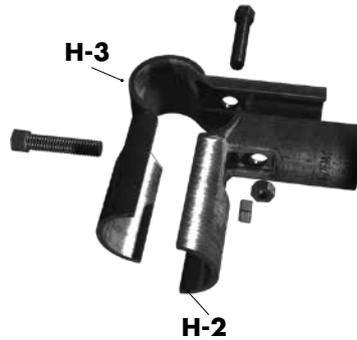
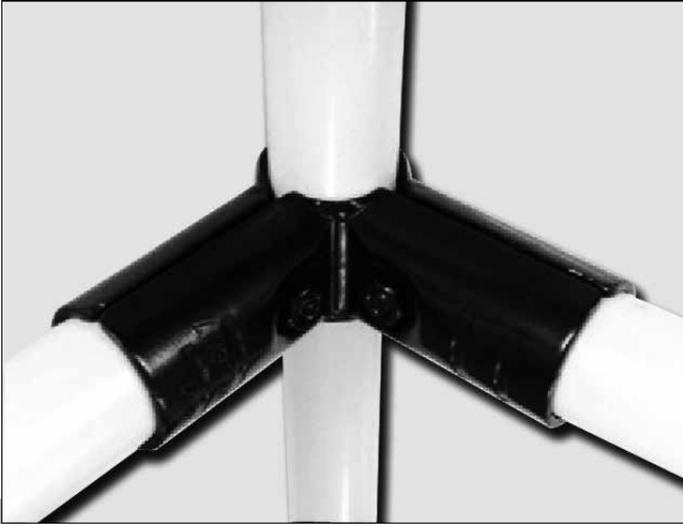


## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

#### HJ-2



H-2: 1 pezzo

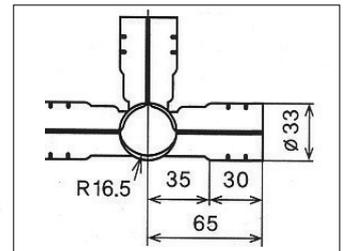
H-3: 1 pezzo

Bulloni (WB-0625): 2 unità

Dadi (NU-0600): 2 unità

36

#### HJ-3



H-2: 2 pezzi

H-4: 1 pezzo

Bulloni (WB-0625): 3 unità

Dadi (NU-0600): 3 unità

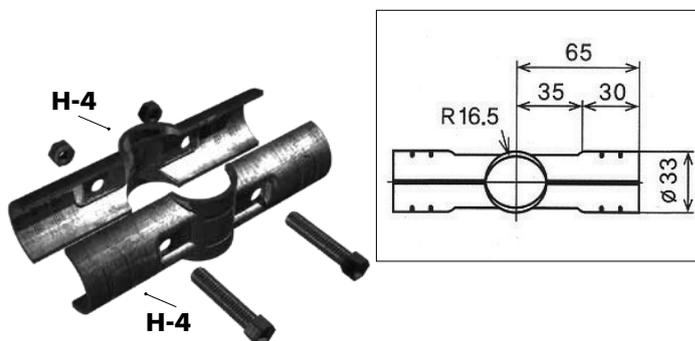
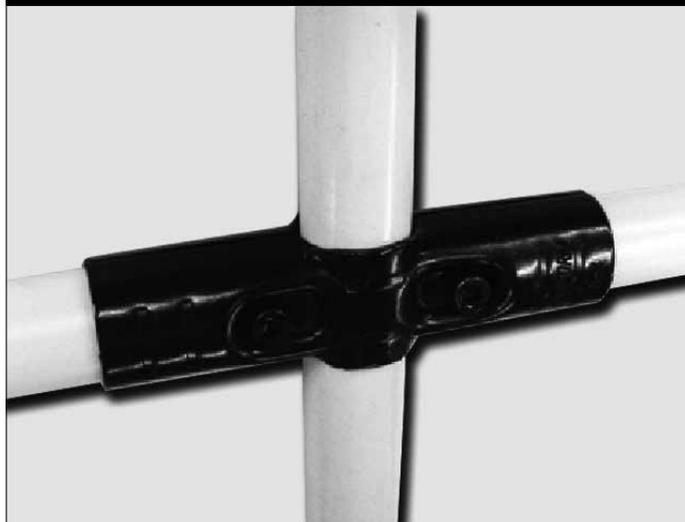


# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNZIONI COMPLETE

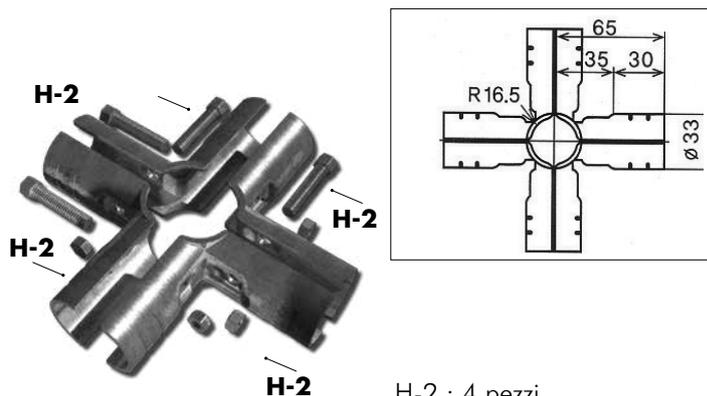
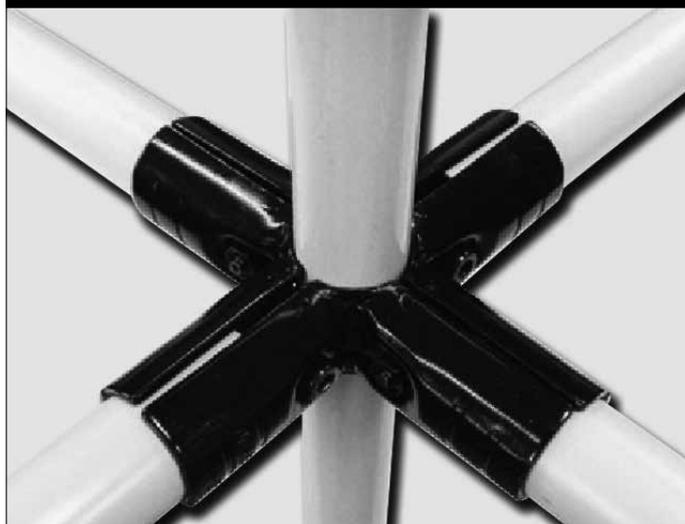
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

### HJ-4



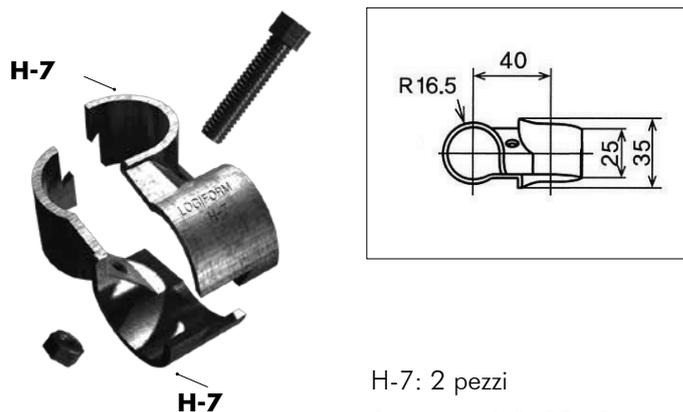
H-4 : 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 2 unità  
 Dadi (NU-0600): 2 unità

### HJ-5



H-2 : 4 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 4 unità  
 Dadi (NU-0600): 4 unità

### HJ-6



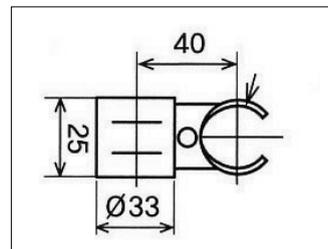
H-7 : 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 1 unità  
 Dadi (NU-0600): 1 unità

## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

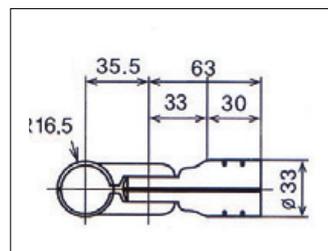
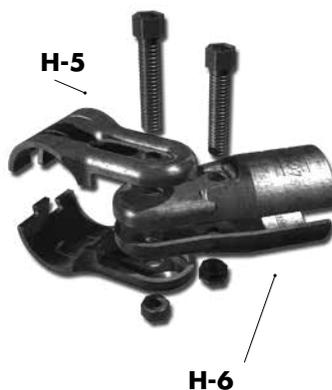
#### HJ-6B



H-7B: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 1 unità  
Dadi (NU-0600): 1 unità

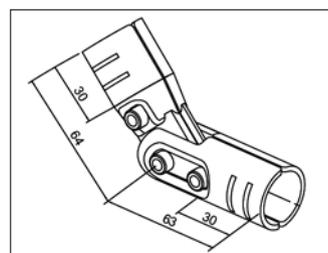
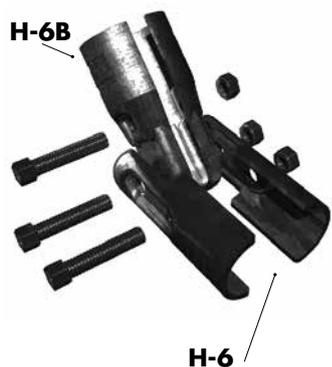
38

#### HJ-7



H-5: 2 pezzi  
H-6: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 2 unità  
Dadi (NU-0600): 2 unità

#### HJ-7B



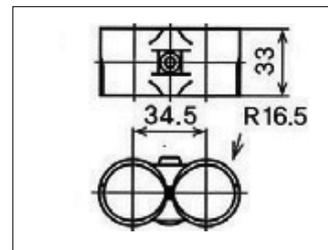
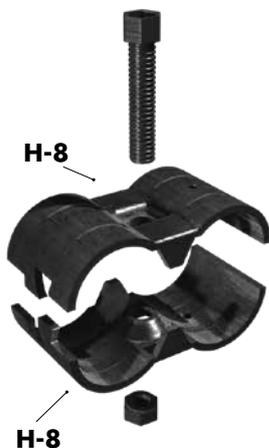
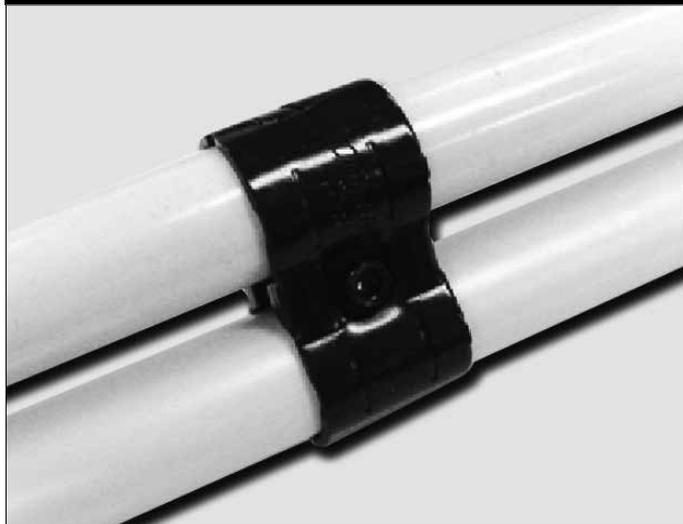
H-6B: 2 pezzi  
H-6: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 3 unità  
Dadi (NU-0600): 3 unità

# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNZIONI COMPLETE

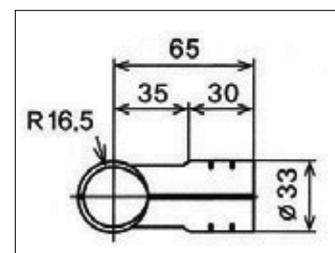
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

### HJ-8



H-8: 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 1 unità  
 Dadi (NU-0600): 1 unità

### HJ-9



H-9: 2 pezzi  
 Bulloni (WB-0625): 1 unità  
 Dadi (NU-0600): 1 unità

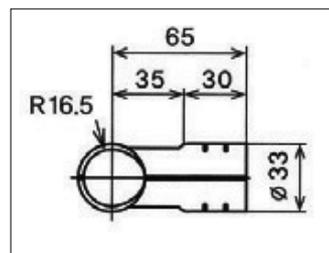
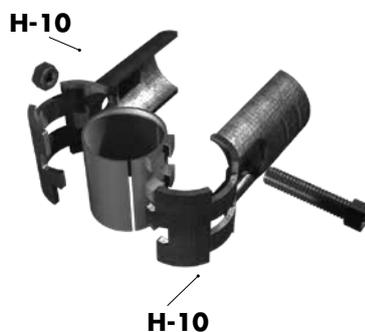


## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

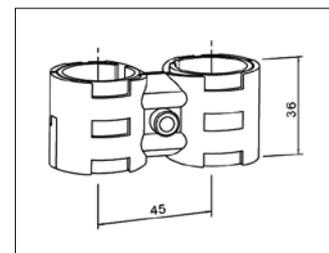
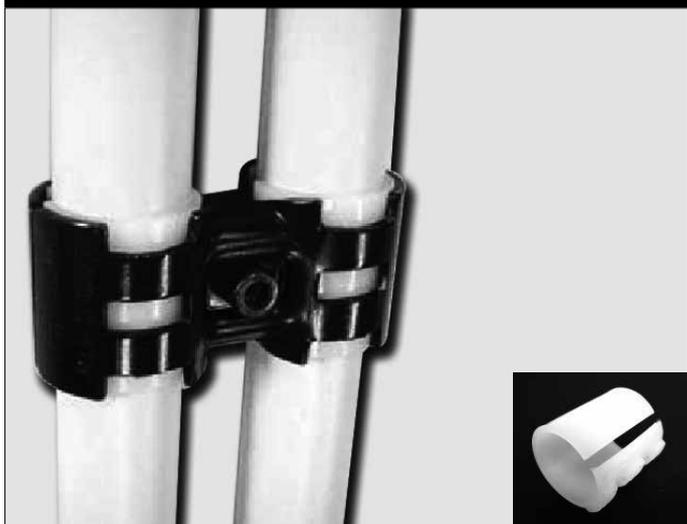
#### HJ-10



H-10: 2 pezzi  
PJ140A: 1 pezzo  
Bulloni (WB-0625): 1 unità  
Dadi (NU-0600): 1 unità

40

#### HJ-11



H-11: 2 pezzi  
PJ140A: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 1 unità  
Dadi (NU-0600): 1 unità

#### HJ-10

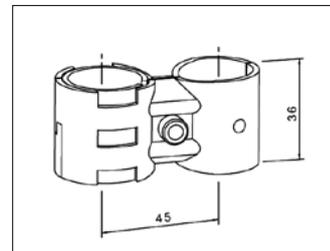
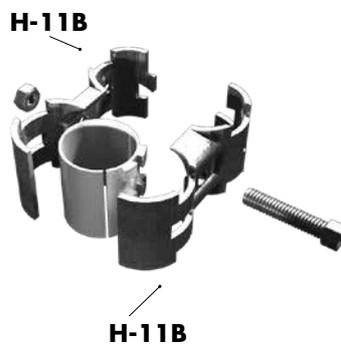


# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNZIONI COMPLETE

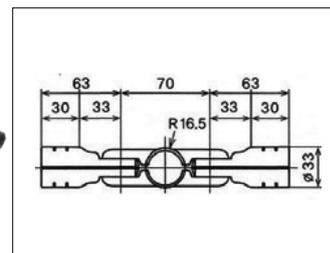
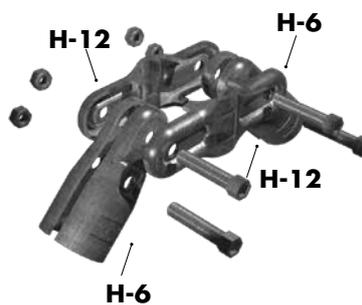
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

### HJ-11B



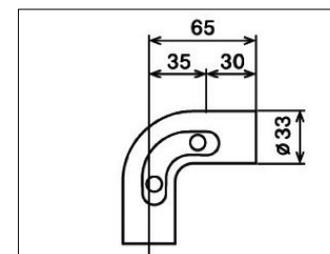
- H-11B: 2 pezzi
- PJ140A: 1 pezzo
- Bulloni (WB-0625): 1 unità
- Dadi (NU-0600): 1 unità

### HJ-12



- H-6: 4 pezzi
- H-12: 2 pezzi
- Bulloni (WB-0625): 4 unità
- Dadi (NU-0600): 4 unità

### HJ-13



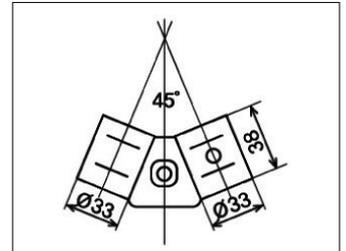
- H-13: 2 pezzi
- Bulloni (WB-0625): 2 unità
- Dadi (NU-0600): 2 unità

## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

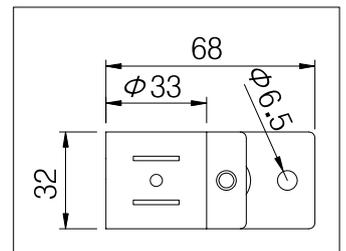
#### HJ-14



H-14: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 1 unità  
Dadi (NU-0600): 1 unità

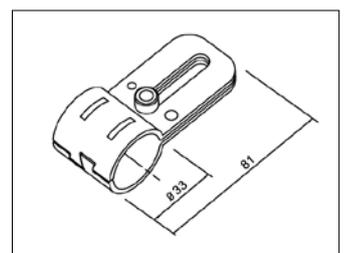
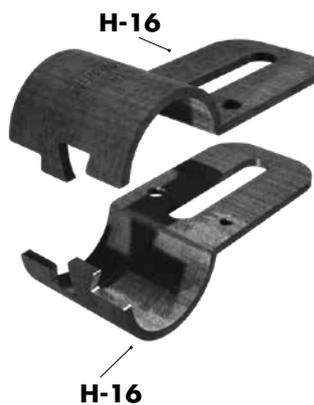
42

#### HJ-15



H-15A: 1 pezzo  
H-15B: 1 pezzo  
Bulloni (WB-0610): 1 unità

#### HJ-16



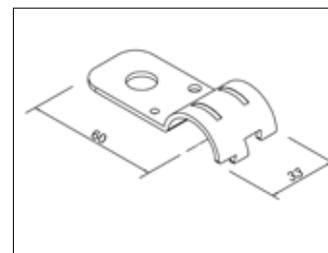
H-16: 2 pezzi

## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

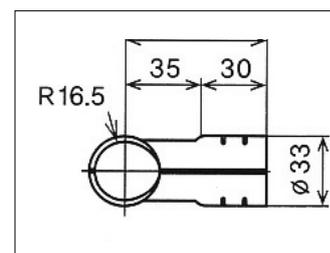
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

#### HJ-16B



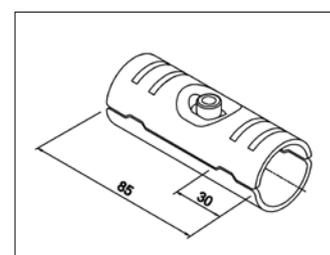
H-16B: 2 pezzi

#### HJ-17



H-17: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 1 unità  
Dadi (NU-0600): 1 unità

#### HJ-18



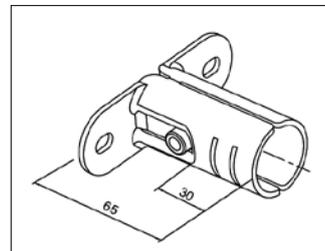
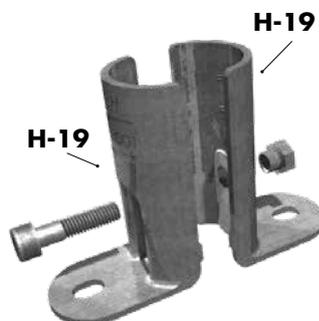
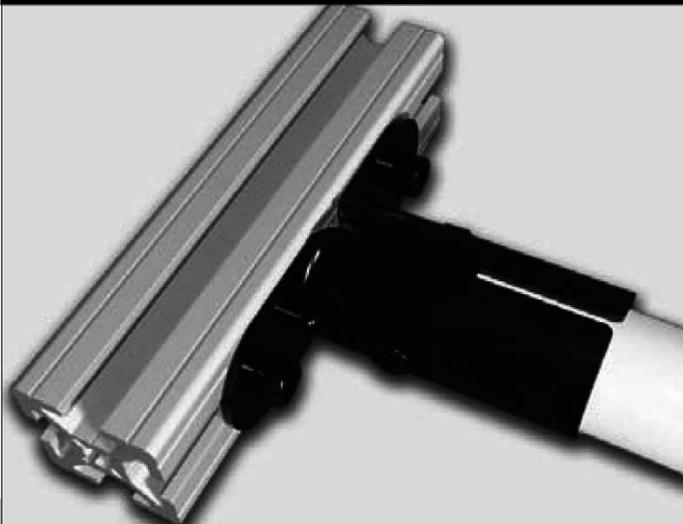
H-18: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 1 unità  
Dadi (NU-0600): 1 unità

## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

### GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

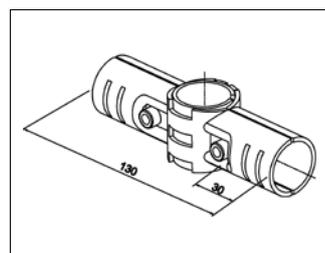
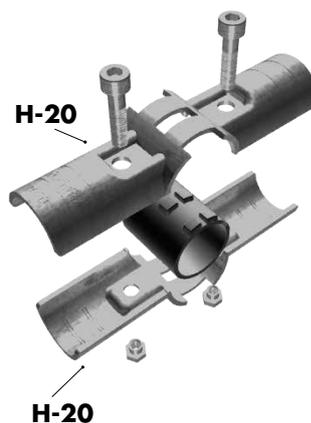
#### HJ-19



H-19: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 1 unità  
Dadi (NU-0600): 1 unità

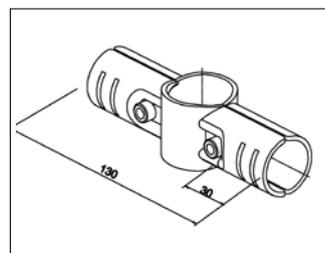
44

#### HJ-20



H-20: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 2 unità  
Dadi (NU-0600): 2 unità  
PJ-140A: 1 unità

#### HJ-21



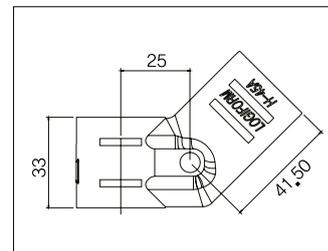
H-21: 2 pezzi  
Bulloni (WB-0625): 2 unità  
Dadi (NU-0600): 2 unità

# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNZIONI COMPLETE

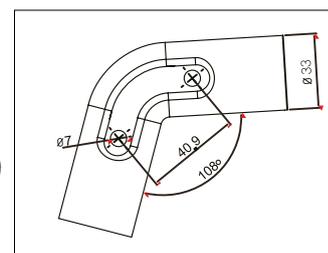
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

### HJ-45



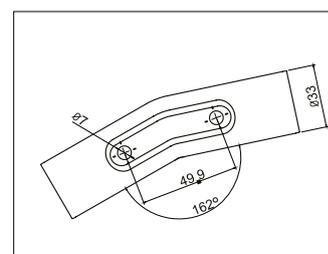
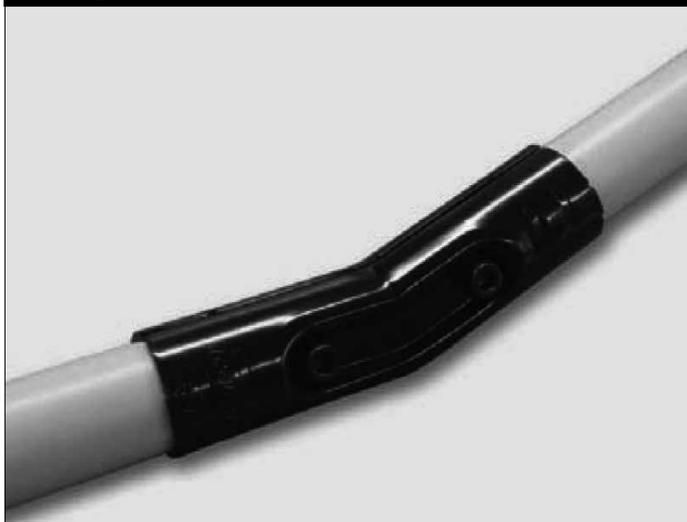
- H-45A: 1 pezzo
- H-45B: 1 pezzo
- Bulloni (WB-0625): 1 unità
- Dadi (NU-0600): 1 unità

### HJ-108



- H-108: 2 pezzi
- Bulloni (WB-0610): 2 unità
- Dadi (NU-0600): 2 unità

### HJ-162



- H-162: 2 pezzi
- Bulloni (WB-0625): 2 unità
- Dadi (NU-0600): 2 unità

## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

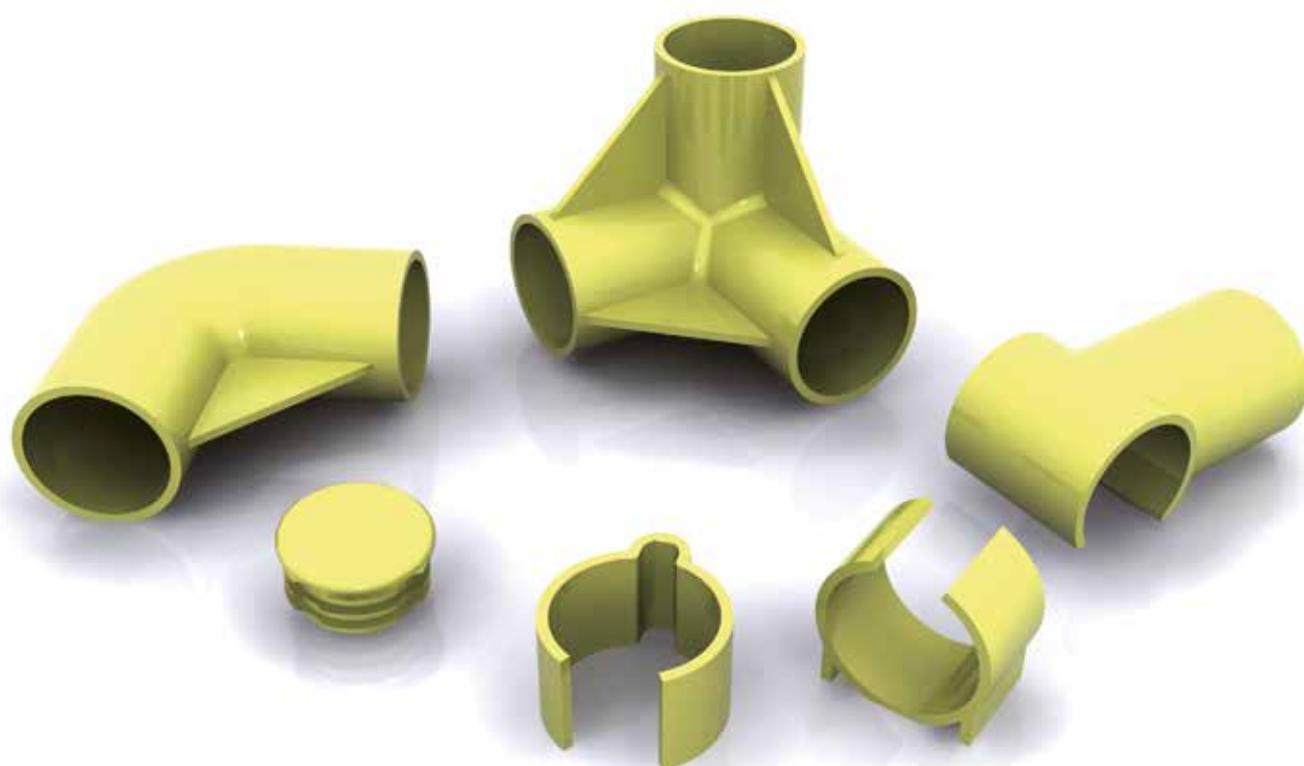
### GIUNZIONI COMPLETE

NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)



## GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNTI IN PLASTICA



### 1 Giunti in plastica

# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNTI IN PLASTICA

**PJ-104C (IV)** PLASTIC JOINT TOP FLAT TYPE

•150pcs/box •48g/pcs

**PJ-104D (IV)** PLASTIC JOINT 3WAY TYPE

•150pcs/box •46g/pcs

**PJ-105 (IV)** PLASTIC JOINT TYPE

•220pcs/box •34g/pcs

**PJ-110A (IV,GR,BK)** PIPE INNER CAP

•2500pcs/box •3,4g/pcs

**PJ-113 (IV)** PLASTIC JOINT PIPE CLAMP

•500pcs/box •12g/pcs

**PJ-113B (IV)** PLATE SUPPORT BRACKET

•500pcs/box •12g/pcs

**PJ-118 (IV)** PLASTIC JOINT 2WAY TYPE

•250pcs/box •30g/pcs

**PJ-1401 (BK)** PLACON REVERSE BRAKE

•200pcs/box •12g/pcs

**PJ-138B (IV, BK)** NAME PLATE HANGER

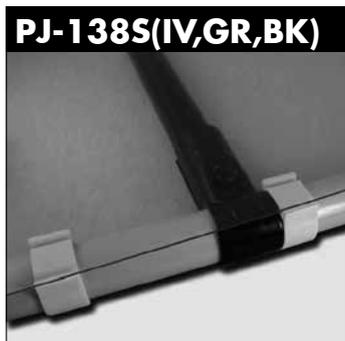
•1500pcs/box •4,5g/pcs

**PJ-138C (IV,GR,BK)** TAPERED EDGE

•2000pcs/box •3,4g/pcs

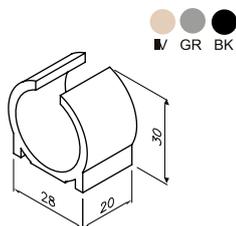
# GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

## GIUNTI IN PLASTICA



**PJ-138S(IV,GR,BK)**

HORIZONTAL HOLDER

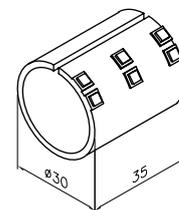


•2000pcs/box •4g/pcs



**PJ-140A (WH)**

PLASTIC SLEEVE for HJ-10/11/20

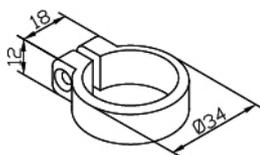


•1000pcs/box •6g/pcs

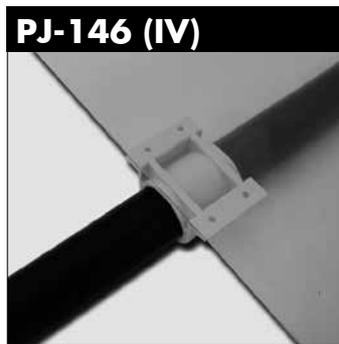


**PJ-141 (IW)**

PLASTIC PIPE CLAMP

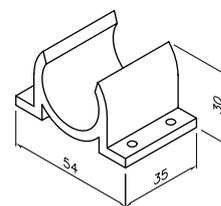


•2000pcs/box •6,5g/pcs



**PJ-146 (IV)**

PLASTIC HINGE

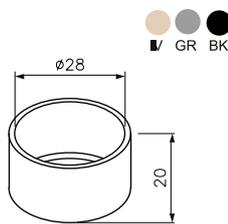


•600pcs/box •14g/pcs



**PJ-149 (IV,GR,BK)**

PIPE OUTER CAP

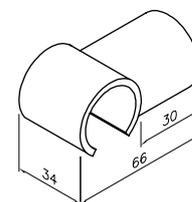


•1500pcs/box •7,4g/pcs



**PJ-159 (IV)**

PLASTIC JOINT HOOK

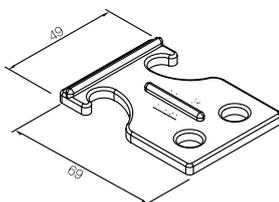


•250pcs/box •18g/pcs



**PJ-180 (WH)**

BAND HOOK

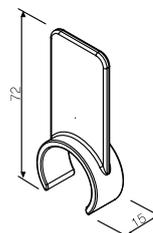


•200pcs/box •14g/pcs

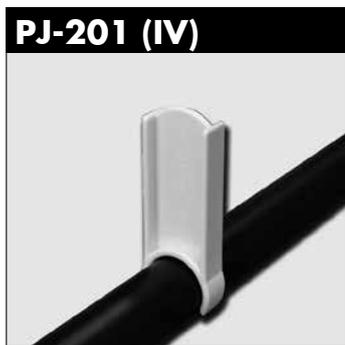


**PJ-199 (IV)**

PLASTIC DIVIDE JOINT

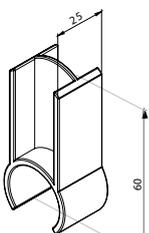


•1000pcs/box •8g/pcs



**PJ-201 (IV)**

PLASTIC DIVIDER

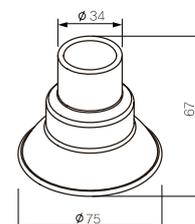


•500pcs/box •16g/pcs



**PJ-5131**

PLASTIC OVERLAP CAP

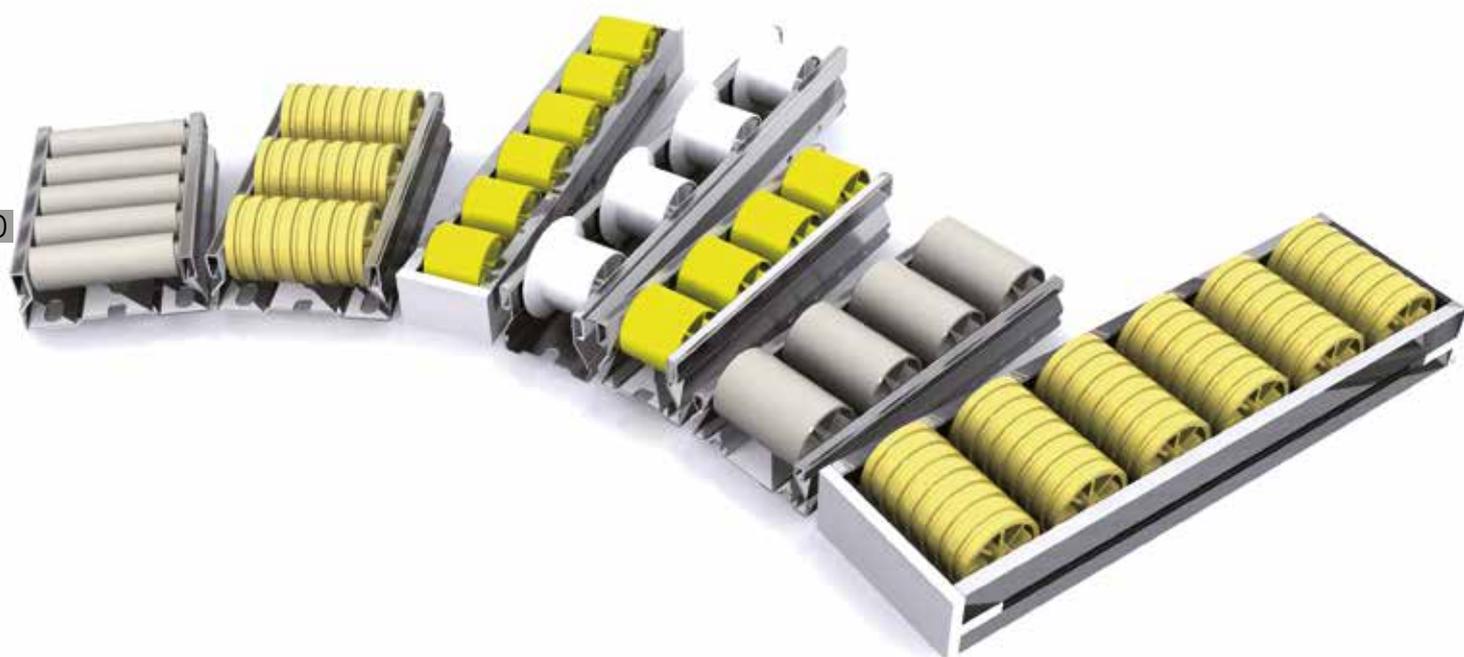


•180pcs/box •30g/pcs

## RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

RULLIERE SERIE 40 / 73 / 100

50



- 1 Serie 40
- 2 Serie 73
- 3 Serie 100

**SPECIFICHE**

LUNGHEZZA STANDARD 4000 mm

SERIE	CODICE ART.	MATERIALE	Ø RULLO	L. RULLO	PERNO	L. PERNO	PORTATA	PESO
<b>SERIE 40</b>	<b>PL-4014WH</b>	ACCIAIO	Ø 30	35,72	Ø4	36,5 mm	220 kg/m	1,248 g/m
	<b>PL-4014YL</b>							1,248 g/m
	<b>PL-4014BK</b>							1,248 g/m
	<b>PL-4014ED</b>		Ø 46	53,58		1,248 g/m		
	<b>PL-4014GR</b>					1,102 g/m		
	<b>PL-4014LM</b>		Ø 30	35,72		36,5 mm		1,248 g/m
<b>SERIE 73</b>	<b>PL-7314WH</b>	ACCIAIO	Ø34	40,0	Ø4,95	69 mm	350 kg/m	1,910 g/m
	<b>PL-7314ED</b>							1,910 g/m
	<b>PL-7314TP</b>							2,110 g/m
	<b>PL-7314EL</b>							2,070 g/m
	<b>PL-7314EG</b>							1,950 g/m
	<b>PL-7314WS</b>	ACCIAIO SMALL	Ø18	20,0		350Kg/m	1,910 g/m	
	<b>PL-7314TS</b>						2,150 g/m	
	<b>PL-7314RS</b>						2,070 g/m	
<b>SERIE 100</b>	<b>PL-G100TS</b>	ALLUMINIO SMALL	Ø18	20,0	Ø4,00	96 mm	300 kg/m	2,810 g/m
	<b>PL-G100WS</b>							2,810 g/m
	<b>PL-P100TS</b>							2,370 g/m
	<b>PL-P100WS</b>							2,370 g/m

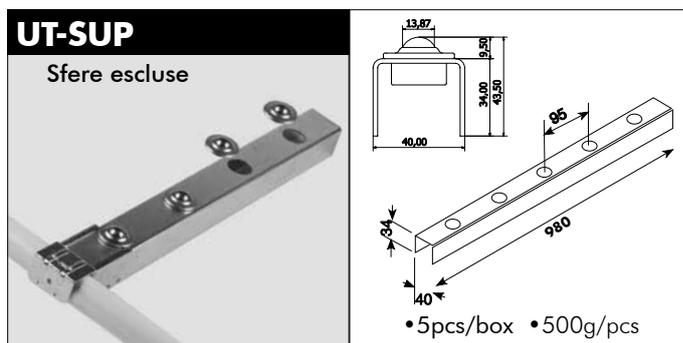
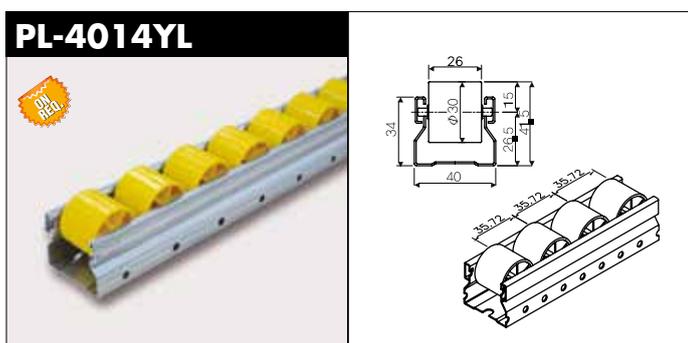
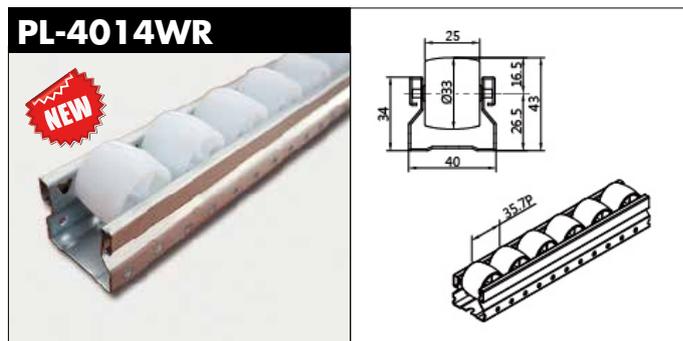
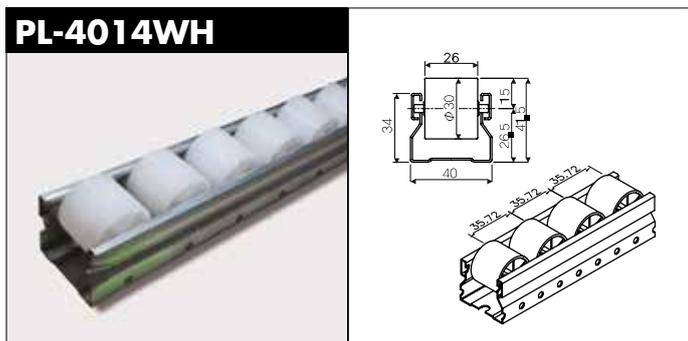
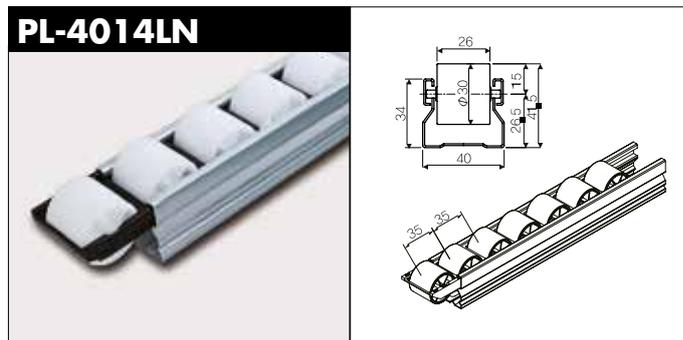
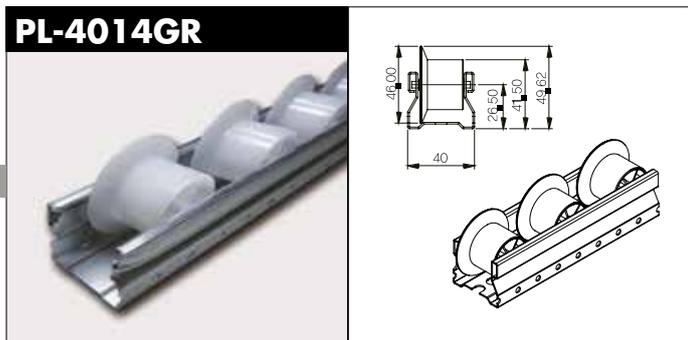
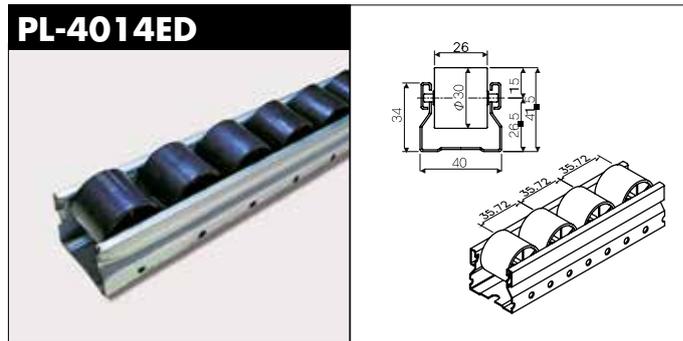
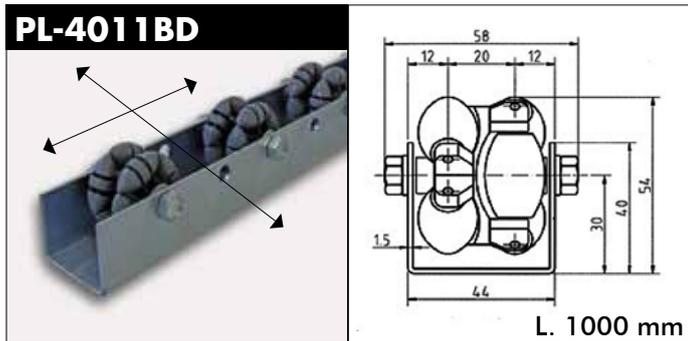
**CLASSIFICAZIONE RULLINI**

No	ART.	DESCRIZIONE	RESISTENZA
①	WH	BIANCO	
②	YL	GIALLO	
③	BK	NERO	
④	ED	⚡ ESD	10 <sup>3</sup> Ω~10 <sup>6</sup> Ω
⑤	GR	GUIDATO	
⑥	EL	ELASTOMERO	
⑦	EG	ELASTOMERO CON GUIDE	

No	ART.	DESCRIZIONE	RESISTENZA
⑧	TP	⚡ TPU(ESD)	10 <sup>8</sup> Ω~10 <sup>11</sup> Ω
⑨	LN	LESS NOISE	
⑩	WS	BIANCO SMALL	
⑪	ES	⚡ ES SMALL	10 <sup>3</sup> Ω~10 <sup>6</sup> Ω
⑫	RS	GUIDATO	
⑬	TS	⚡ TPU(ESD) SMALL	10 <sup>8</sup> Ω~10 <sup>11</sup> Ω

# RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

SERIE 40 ACCIAIO



52

**PL - 4014WH**

CODICE PRODOTTO      SERIE      TIPO RULLINO      LUNGHEZZA 4M

MATERIALE 1 ACCIAIO

**Packing Unit**

1 barra = 4M

1 Fascio = SERIE 40 = 10 barre  
SERIE 73 = 5 barre

# RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

## SERIE 73 ACCIAIO

**PL-7314ED**

**PL-7314EG**

**PL-7314EL**

## SERIE 73 ACCIAIO - RULLINI SMALL

**PL-7314WS**

**PL-7314RS**

## SERIE 100 ALLUMINIO

**PL-G100TS**

**PL-P100TS**

**PJ-G100AL**

100" TYPE AL PLASTIC CAP

• 1.000pcs/box • 13g/pcs

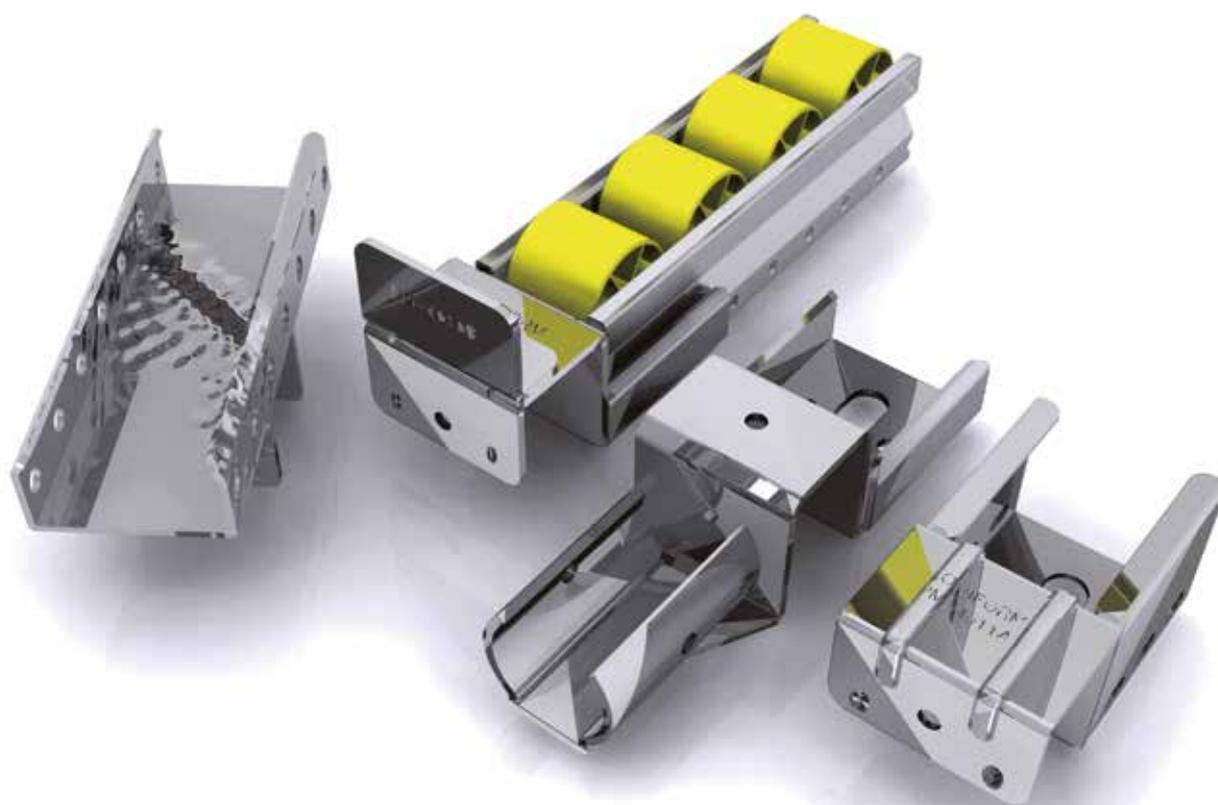
**PJ-P100AL**

100" TYPE AL PLASTIC CAP

• 1.000pcs/box • 10,7g/pcs

## RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

SUPPORTI PER RULLIERE E PROFILO SLIDE



54

- 1 Serie 40
- 2 Serie 73

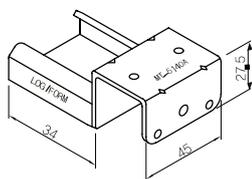
# RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

## SUPPORTI PER RULLIERE SERIE 40 (ACCIAIO)



**PM-4010A**

PLACON MOUNT-A

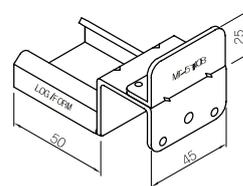


•80pcs/box •130g/pcs



**PM-4010B**

PLACON MOUNT-B

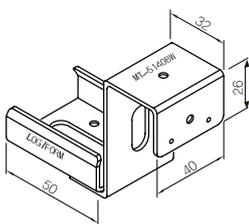


•60pcs/box •154g/pcs



**PM-4010BW**

PLACON MOUNT-BW

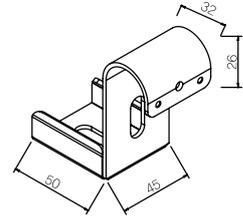


•70pcs/box •150g/pcs



**PM-4010BR**

PLACON MOUNT-BR

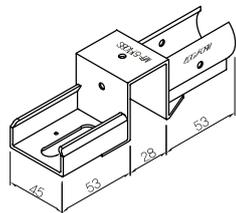


•70pcs/box •154g/pcs



**PM-4010BS**

PLACON MOUNT-BS

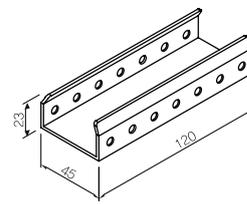


•30pcs/box •228g/pcs



**PM-4010C**

PLACON MOUNT-C

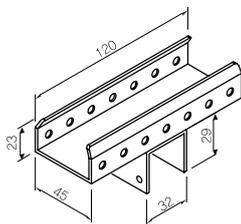


•100pcs/box •120g/pcs

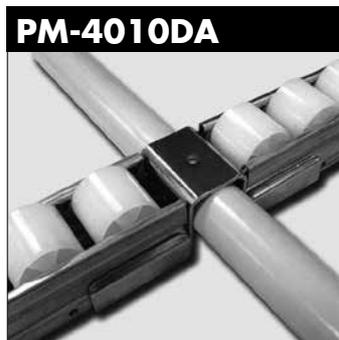


**PM-4010D**

PLACON MOUNT-D

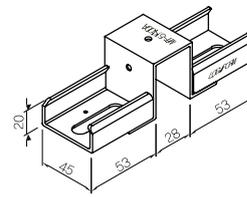


•40pcs/box •174g/pcs



**PM-4010DA**

PLACON MOUNT-DA

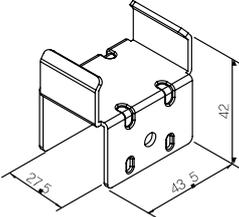
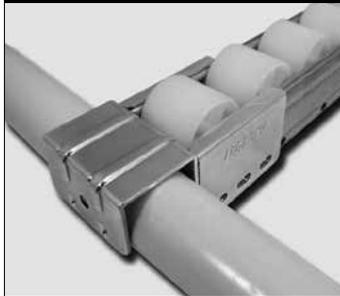
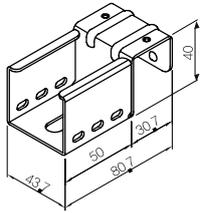
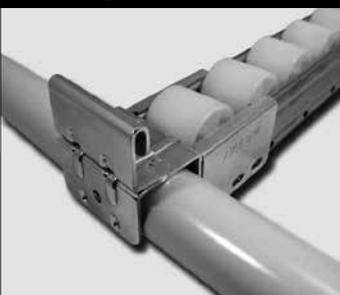
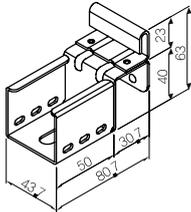
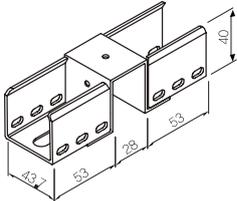
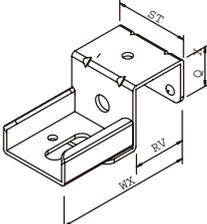
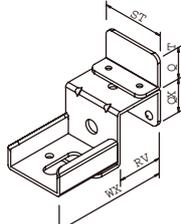


•30pcs/box •228g/pcs

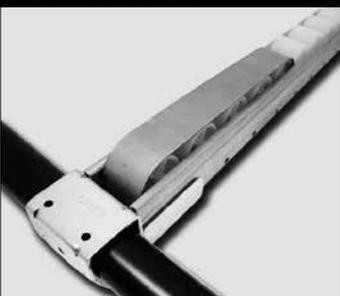
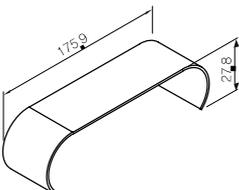
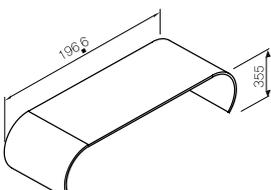


## RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

### SUPPORTI PER RULLIERE SERIE 40 (ACCIAIO)

<p><b>PM-4010E</b></p> 	<p>PLACON MOUNT-E</p>  <p>•180pcs/box •46g/pcs</p>	<p><b>PM-4011A</b></p> 	<p>PLACON MOUNT-A</p>  <p>•70pcs/box •120g/pcs</p>
<p><b>PM-4011B</b></p> 	<p>PLACON MOUNT-B</p>  <p>•50pcs/box •150g/pcs</p>	<p><b>PM-4011DA</b></p> 	<p>PLACON MOUNT-DA</p>  <p>•30pcs/box •240g/pcs</p>
<p><b>PM-4012A</b></p> 	<p>PLACON MOUNT-32</p>  <p>•60pcs/box •130g/pcs</p>	<p><b>PM-4012B</b></p> 	<p>PLACON MOUNT-32B</p>  <p>•40pcs/box •150g/pcs</p>

### FRENO CENTRALE

<p><b>MS-4018SV</b></p> 	<p>40" MIDDLE STOPPER</p>  <p>•300pcs/box •50g/pcs</p>	<p><b>MS-7318SV</b></p> 	<p>73" MIDDLE STOPPER</p>  <p>•100pcs/box •126g/pcs</p>
--	---	--	--

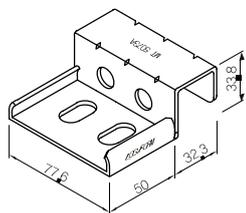
# RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

## SUPPORTI PER RULLIERE SERIE 73 (ACCIAIO)

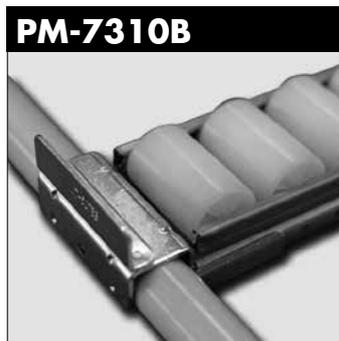


**PM-7310A**

PLACON MOUNT-A

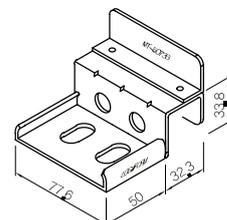


•40pcs/box •204g/pcs



**PM-7310B**

PLACON MOUNT-B

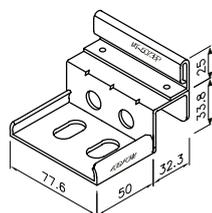


•30pcs/box •240g/pcs



**PM-7310BP**

PLACON MOUNT-BP

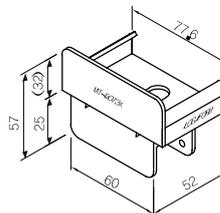


•30pcs/box •240g/pcs

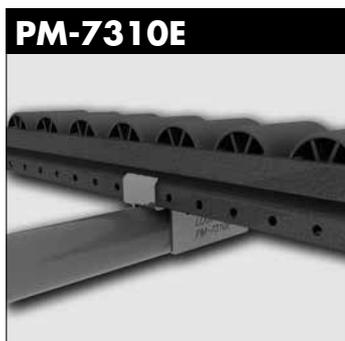


**PM-7310X**

PLACON MOUNT-X

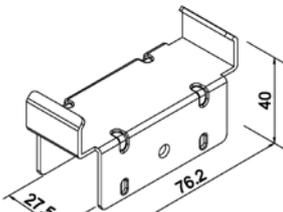


•50pcs/box •202g/pcs



**PM-7310E**

PLACON MOUNT-E

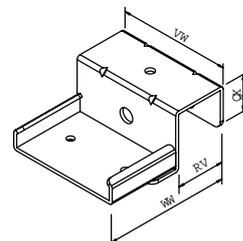


•100pcs/box •69g/pcs



**PM-7312A**

PLACON MOUNT-E

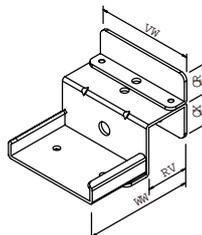


•---pcs/box •256g/pcs



**PM-7312B**

PLACON MOUNT-E

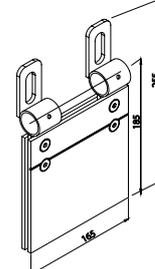


•---pcs/box •300g/pcs



**UT-1153**

SHOOTER FLOWRACK

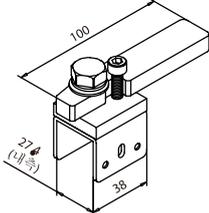


•su richiesta



**MT-5320**

BOX STOPPER

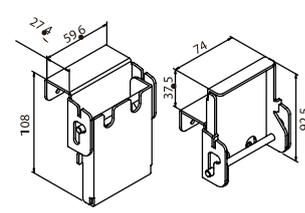


•---pcs/box •264g/pcs



**MT-5321**

BOX STOPPER



•---pcs/box •355g/pcs

# RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

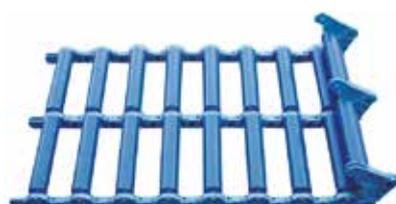
## GUIDE PER RULLIERA

PA-401A	PA-402B	PA-403C	PA-404D	PA-405E
<b>GUIDA TIPO A</b> 550g/M	<b>GUIDA TIPO B</b> 850g/M	<b>GUIDA TIPO C</b> 750g/M	<b>GUIDA TIPO D</b> 900g/M	<b>GUIDE SLIDE TIPO E</b> 1.688g/M
3 M (Standard)			4M Standard	
Plastica				Alluminio

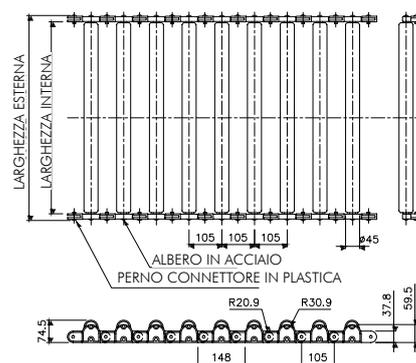
## MAT CONVEYORS



MC-8001

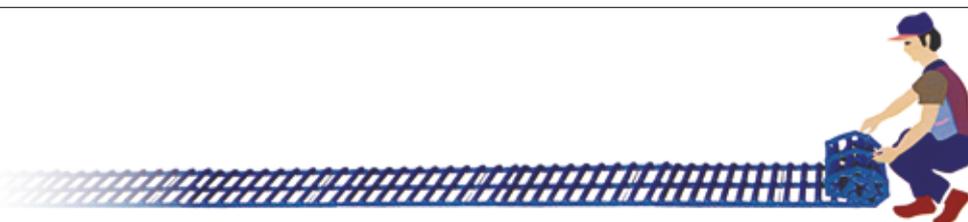


MC-8002



CODICE PRODOTTO	CARICO (kg/m)	LARGHEZZA (mm)		ALTEZZA (mm)	INTERASSE (mm)	PESO (kg/m)
		INTERNA	ESTERNA			
MC-8001 (singolo)	200	455	497	75105	5,4	
MC-8002 (doppio)	400	455	497	75105	6,8	

- Rulli in resina ABS;
- Altamente durevole;
- Leggeri;
- Salvaspazio ed economici;
- Personalizzabili.



## RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

### SFERE PORTANTI E PNEUMATICHE

**UT-PAD**

PNEUMATIC BLOCKING



Cilindro Ø 39,7mm  
Cilindro h.31,9mm  
Flangia Ø 47,0mm  
Corsa sfera 9,5mm  
Pressione utilizzo 3,4bar  
Portata (Dinamica) 9,5Kg  
Pad (Mat.Poliuretano) Ø 21,8mm

•su richiesta •49g/pcs

**UT-PNE**

UT-PNE PNEUMATIC BALL



Cilindro Ø 39,7mm  
Cilindro h.31,9mm  
Flangia Ø 47,0mm  
Corsa sfera 9,5mm  
Pressione utilizzo 3,4bar  
Portata (Dinamica) 13Kg  
Sfera Ø 25,4mm

•su richiesta •165g/pcs

**UT-SFE**

BEARING BALL  
Sfera per UT-SUP

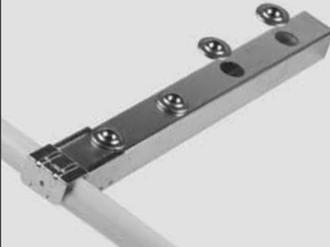
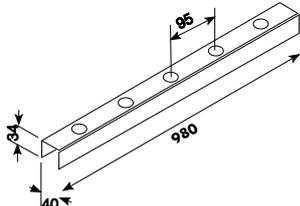



•50pcs/box •40g/pcs

**UT-SUP**

BALLS SUPPORT  
Altre misure su richiesta

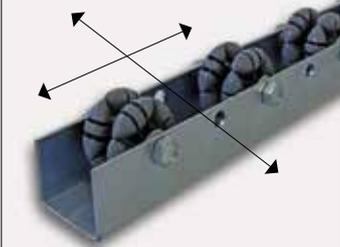
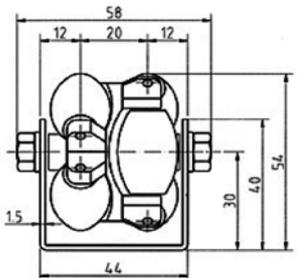
Sfere escluse

•5pcs/box •500g/pcs

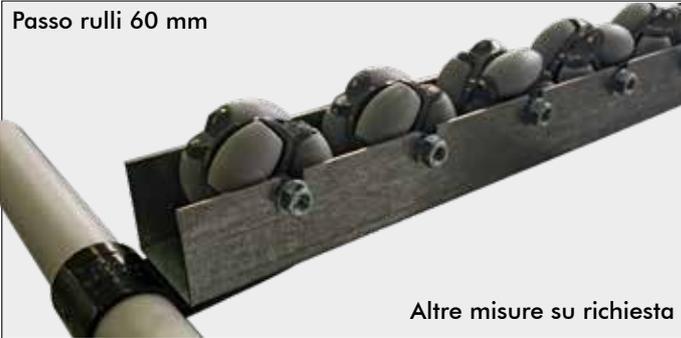
### RULLIERE MULTIDIREZIONALI

**PL-4011BD**

L. 1000 mm

Passo rulli 60 mm



Altre misure su richiesta

### RULLI DINAMICI

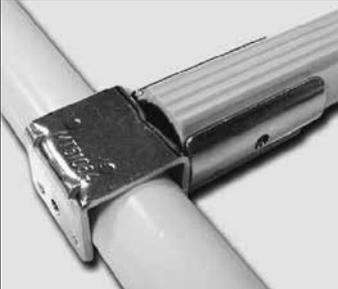
Ampia gamma di rulli su richiesta



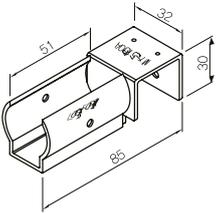
# RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

## SUPPORTI PER PROFILO SLIDE

**SM-2810A**

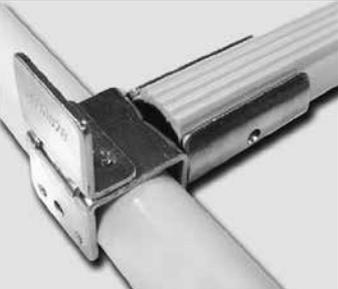


**SLIDE MOUNT-A**

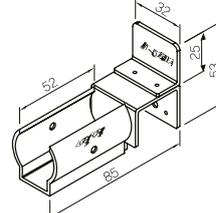


•100pcs/box •114g/pcs

**SM-2810B**



**SLIDE MOUNT-B**

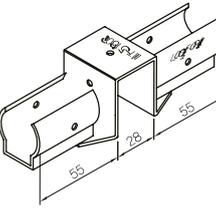


•80pcs/box •132g/pcs

**SM-2810C**

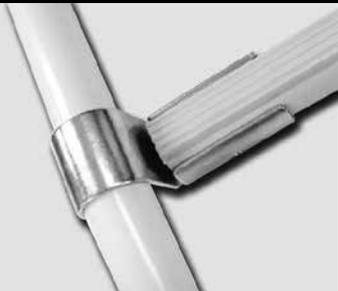


**SLIDE MOUNT-C**

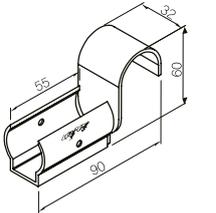


•30pcs/box •156g/pcs

**SM-2810D**



**SLIDE MOUNT-D**

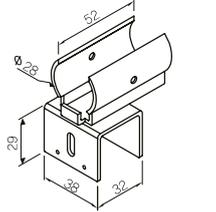


•80pcs/box •128g/pcs

**SM-2810G**



**SLIDE MOUNT-G**

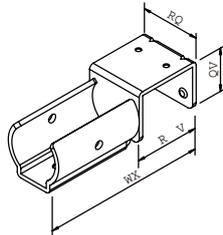


•90pcs/box •128g/pcs

**SM-2812A**



**SLIDE MOUNT-32**

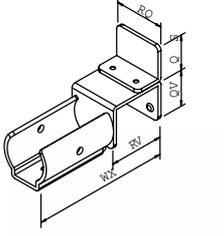


•100pcs/box •114g/pcs

**SM-2812B**

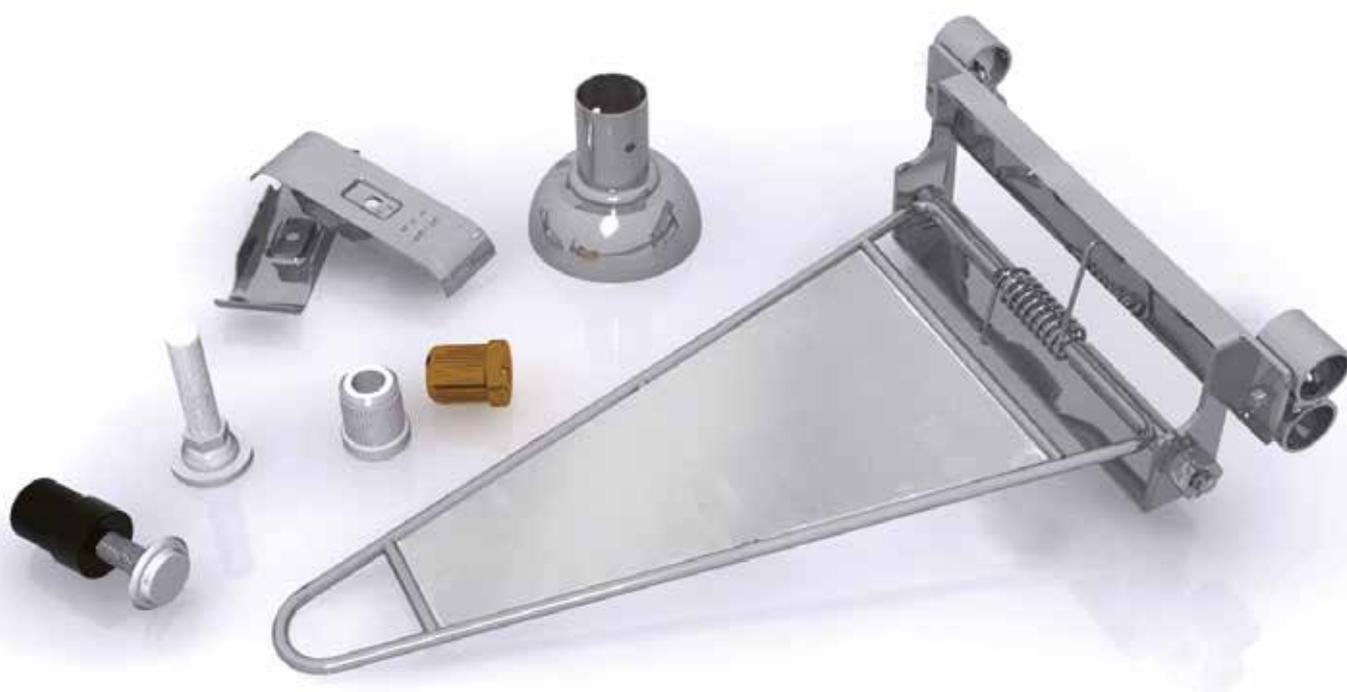


**SLIDE MOUNT-32B**



•80pcs/box •132g/pcs





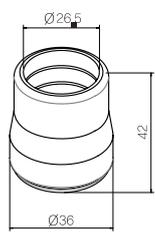
- 1 Accessori
- 2 Fasteners e Tools
- 3 Portaetichette
- 4 Profili angolari
- 5 Guide scorrevoli e Molle a gas
- 6 Piani
- 7 Coperture e rivestimenti adesivi

# ACCESSORI

## PIEDINI REGOLABILI

**AC-3829RB**

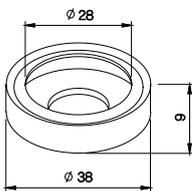
RUBBER FOOT

•500pcs/box •26g/pcs

**AC-3828RB**

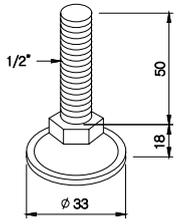
ADJUSTER RUBBER CAP

•400pcs/box •8g/pcs

**AD-3012S**

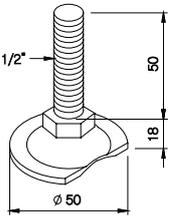
ADJUSTER(1/2") SMALL

•150pcs/box •75g/pcs

**AD-5012L**

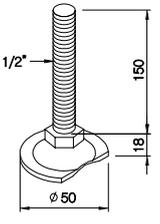
ADJUSTER(1/2") LARGE

•150pcs/box •94g/pcs

**AD-5012XL**

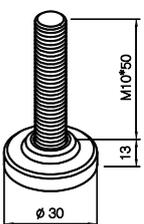
ADJUSTER(1/2") X-LARGE

•50pcs/box •172g/pcs

**AM-3050SSM10**

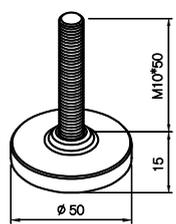
ADJUSTER M10 SMALL

•400pcs/box •40g/pcs

**AM-5050SLM10**

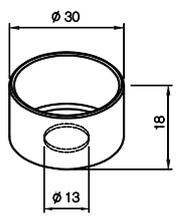
ADJUSTER M10 LARGE

•150pcs/box •68g/pcs

**CN-3010MS**

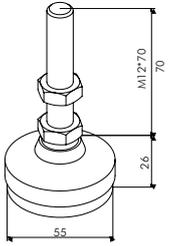
STEEL CAP NUT

•400pcs/box •24g/pcs

**UT-5570SL M12**

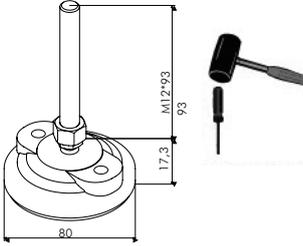
ADJSTER M12

•10pcs/box •40g/pcs

**UT-8093SL M12**

ADJSTER M12

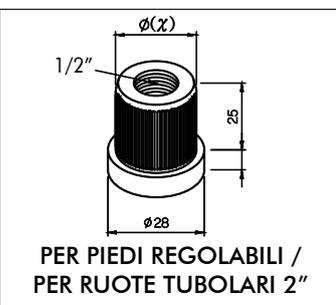
•10pcs/box •40g/pcs

# ACCESSORI

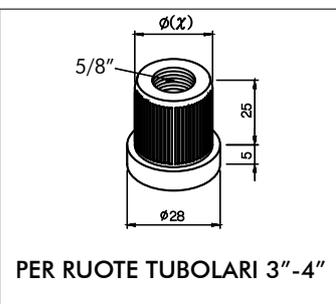
## PIEDINI REGOLABILI



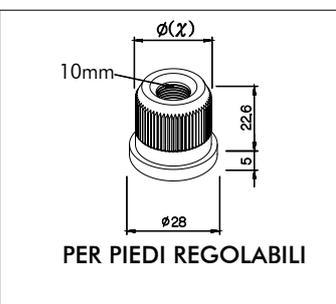
MISURE	CODICE ARTICOLO	PZZ/ BOX	PESO	A	SPESSORE TUBO	PROFILO MODELLO
	<b>IN 1210/LA</b>	300	22g	ø20,3t	1,0	PER TUBO STANDARD
	<b>IN 1220/LA</b>		18g	ø18,2t	2,0	
	<b>IN 1211/SA</b>		22g	ø22,2t	1,1	PER TUBO INOX
	<b>IN 5810/LA</b>	300	20g	ø20,3t	1,0	PER TUBO STANDARD
	<b>IN 5820/LA</b>		16g	ø18,2t	2,0	
	<b>IN 5811/SA</b>		20g	ø22,2t	1,1	PER TUBO INOX



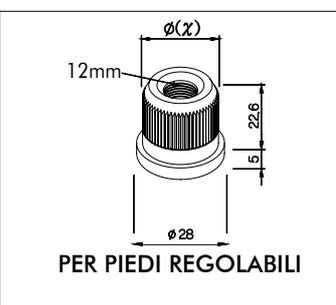
CODICE	PZZ/ BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO
<b>IN-1210L</b>	300	88g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO
<b>IN-1220L</b>		60g	21,6	2,0	
<b>IN-1211S</b>		85g	25,6	1,1	PER TUBO INOX



CODICE	PZZ/ BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO
<b>IN-5810L</b>	300	69g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO
<b>IN-5820L</b>		62g	21,6	2,0	
<b>IN-5811S</b>		72g	25,6	1,1	PER TUBO INOX



CODICE	PZZ/ BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO
<b>IN-1010LM</b>	300	82g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO
<b>IN-1020LM</b>		70g	21,6	2,0	
<b>IN-1011SM</b>		94g	25,6	1,1	PER TUBO INOX



CODICE	PZZ/ BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO
<b>IN-1210LM</b>	300	72g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO
<b>IN-1220LM</b>		62g	21,6	2,0	
<b>IN-1211SM</b>		76g	25,6	1,1	PER TUBO INOX

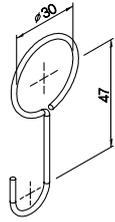
# ACCESSORI

## ACCESSORI

**MT-5120**

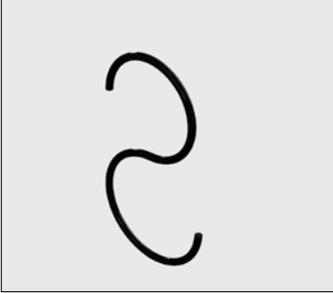


**PIPE HANGER**

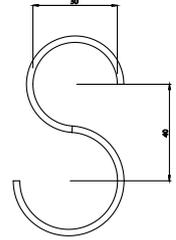


•1000pcs/box •8g/pcs

**UT-18**

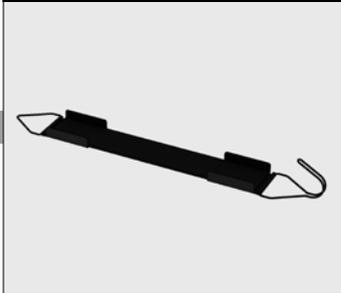


**HOOK**

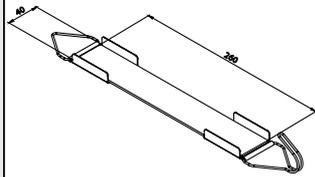


•500pcs/box •20g/pcs

**UT-17**



**RUBBER BELT**

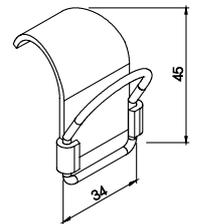


•10pcs/box •80g/pcs

**MT-5125**



**BAND HANGER**

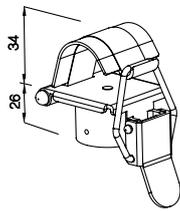


•150pcs/box •48g/pcs

**MT-5126**



**LOCK MOUNT**

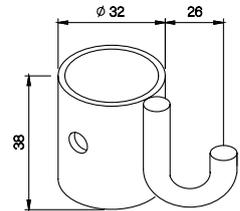


•200pcs/box •120g/pcs

**MT-5127**



**HANGER U-TYPE**

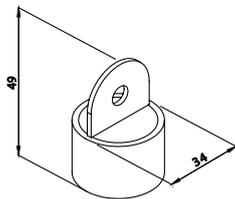


•100pcs/box •70g/pcs

**UT-14A**



**END HOOK**

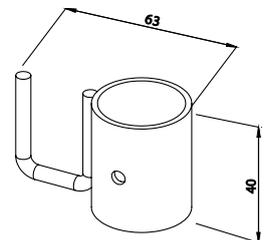


•200pcs/box •50g/pcs

**UT-14B**



**HOOK**

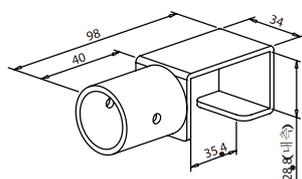


•70pcs/box •130g/pcs

**MT-5302**

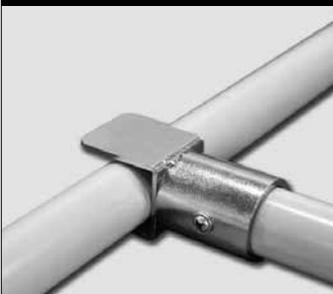


**LOOK MOUNT - C**

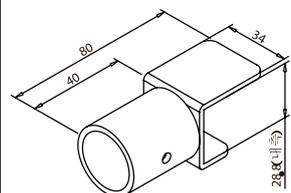


•70pcs/box •124g/pcs

**MT-5303**



**LOOK MOUNT - D**



•90pcs/box •94g/pcs

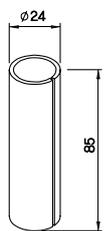
# ACCESSORI

## ACCESSORI



**MT-5123**

PIPE CONNECTOR

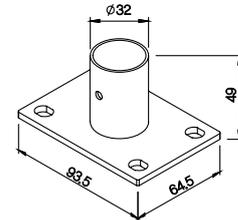


•150pcs/box •74g/pcs



**MT-5121**

STANCHION MOUNT

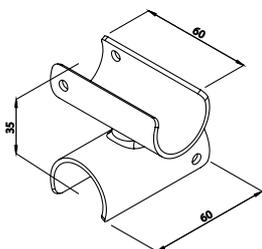


•40pcs/box •178g/pcs



**UT-15**

OVERLAP ROTATING HOOK

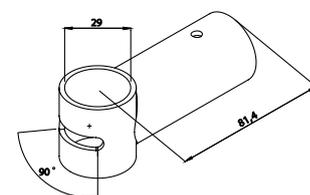


•96pcs/box •128g/pcs



**UT-OM90**

90° SWINGING ELEMENT

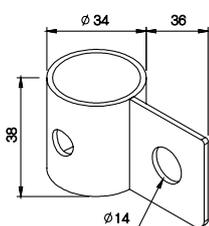


•100pcs/box •70g/pcs



**MT-5128**

SHELF HINGE-A

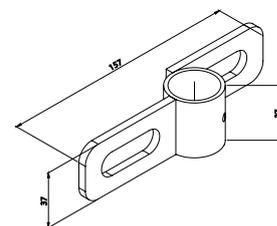


•100pcs/box •94g/pcs



**UT-29**

SHOOTER SUPPORT

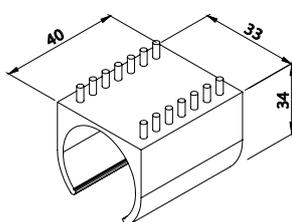


•su richiesta •300g/pcs



**UT-33**

PROTECTION ELEMENT

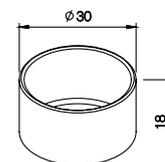


•10pcs/box •30g/pcs



**SC-3028SV**

STEEL CAP

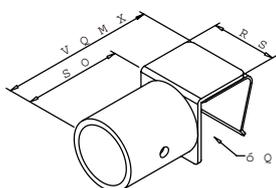


•400pcs/box •22g/pcs



**MT-5301**

LOOK MOUNT - B

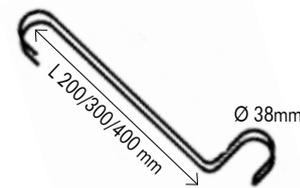


•---pcs/box •140g/pcs



**GN 200/300/400**

MENSOLA L 200/300/400 mm



•1pcs/box •380g/pcs

# ACCESSORI

## ACCESSORI

**MT-5110**

PIPE CLAMP - A

•300pcs/box •66g/pcs

**MT-5111**

PIPE CLAMP - B

•400pcs/box •20g/pcs

**MT-5112**

PIPE CLAMP - C

•200pcs/box •26g/pcs

**MT-5113**

BOARD FIXING - A

•150pcs/box •62g/pcs

**UT-23**

BOARD FIXING

•150pcs/box •62g/pcs

**MT-5114**

BOARD FIXING - B

•400pcs/box •14g/pcs

**MT-5116**

BOARD BRACKET - A

•50pcs/box •20g/pcs

**MT-5117**

BOARD BRACKET - B

•50pcs/box •72g/pcs

**MT-5118**

CORNER GUARD

•30pcs/box •176g/pcs

**MT-5100**

FORKLIFT HOOK

•25pcs/box •70g/pcs

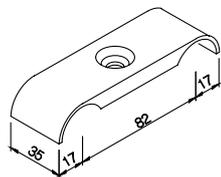
# ACCESSORI

## ACCESSORI



**MT-5109**

CASTER STRAP

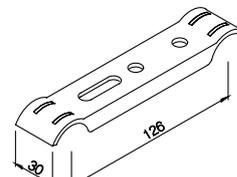


•150pcs/box •102g/pcs



**MT-5109W**

CASTER STRAP-W

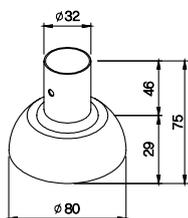


•120pcs/box •120g/pcs



**MT-5119**

OVERLAP CAP

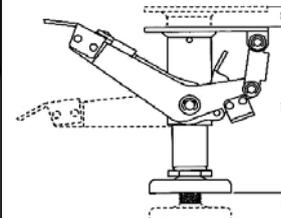


•20pcs/box •225g/pcs



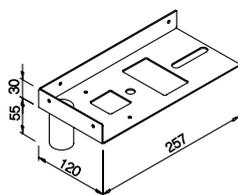
**MT-5148 (4''-5''-6'')**

FLOOR LOCK



**MT-5138L**

CORNER PLATE -L

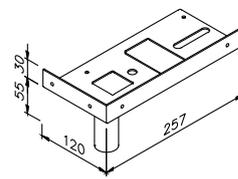


•20pcs/box •988g/pcs



**MT-5138R**

CORNER PLATE -R

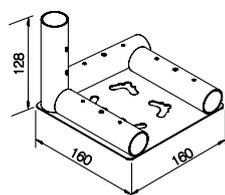


•20pcs/box •988g/pcs



**MT-5139L**

CASTER PLATE-L

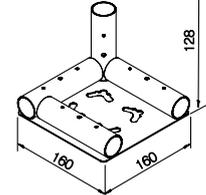


•12pcs/box •1268g/pcs



**MT-5139R**

CASTER PLATE-R

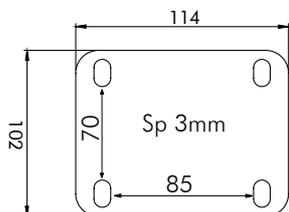


•12pcs/box •1268g/pcs



**UT-16**

CASTER DISTANCE-PLATE  
per ruote diam. 125-150

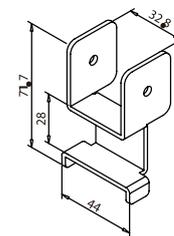


•1pcs/box •200g/pcs



**MT-5311**

CASTER HOLDER



•---pcs/box •70g/pcs

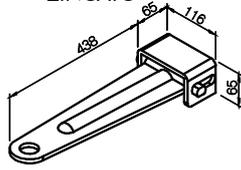
# ACCESSORI

## ACCESSORI

### MT-5144B370/600



TRACTION ARM-B L370  
TRACTION ARM-B L600  
ZINCATO



•10pcs/box •3,500g/pcs

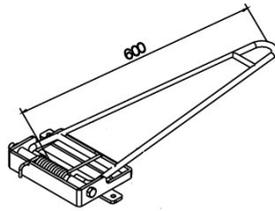
### UT-190614



### BR-06



TRACTION ARM-A600  
ZINCATO

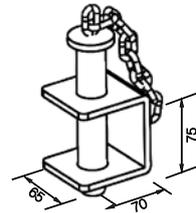


•1 pcs/box •4246g/pcs

### MT-5145B

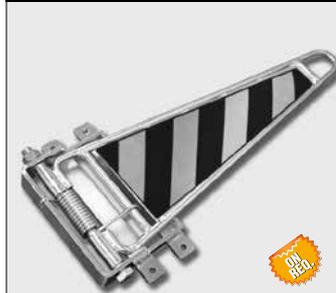


TRACTION HOOK-B  
ZINCATO

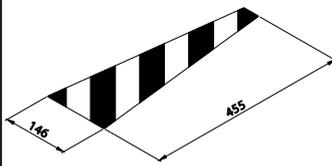


•10pcs/box •1,200g/pcs

### UT-26



TRACTION ARM ADHESIVE  
pellicola giallo/nero

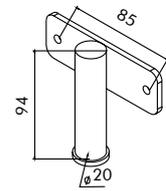


•10pcs/box •5g/pcs

### BR-04



TRACTION HOOK  
ZINCATO

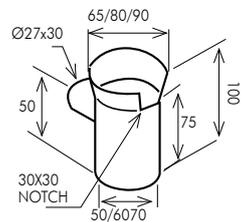


•1 pcs/box •972g/pcs

### UT-34A/B/C



TOOL HOLDER Ø65/80/90  
ACCIAIO PLASTIFICATO

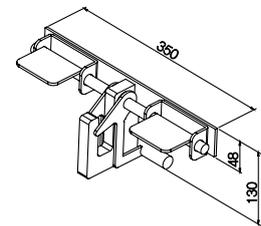


•1 pcs/box •150g/pcs

### MT-5145C



TRACTION HOOK-C

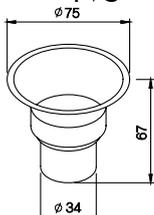


ZINCATO •4,000g/pcs

### MT-5131



TOOL HANGER  
PVC

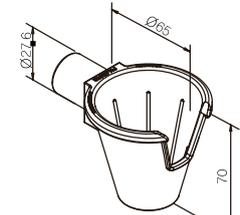


•180pcs/box •30g/pcs

### PH-5001B



TOOL HOLDER  
PVC



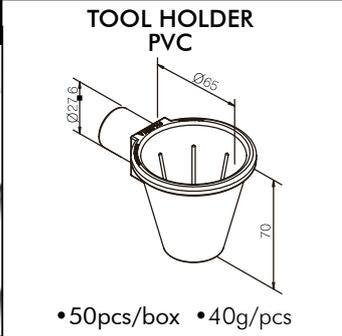
•50pcs/box •38g/pcs

# ACCESSORI

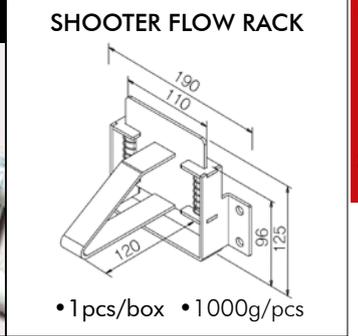
## ACCESSORI



**PH-5001A**



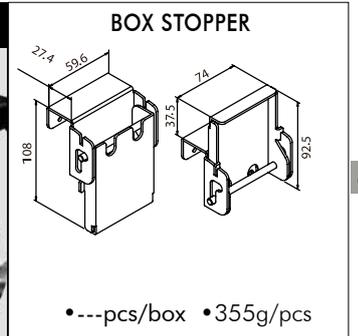
**MT-5151**



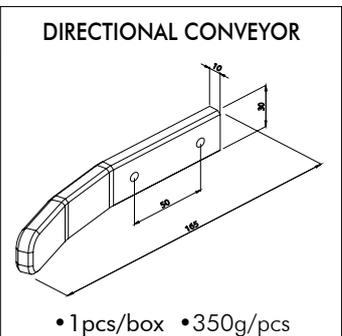
**UT-1153**



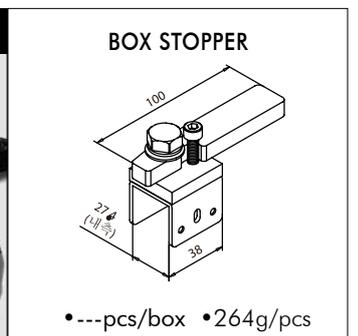
**MT-5321**



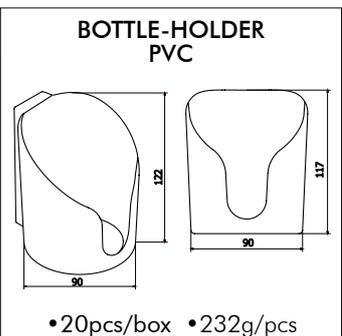
**UT-31**



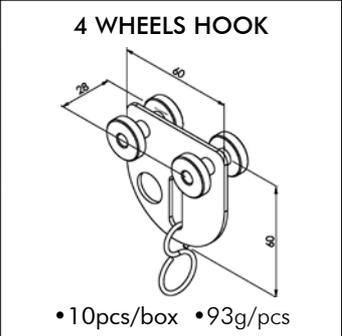
**MT-5320**



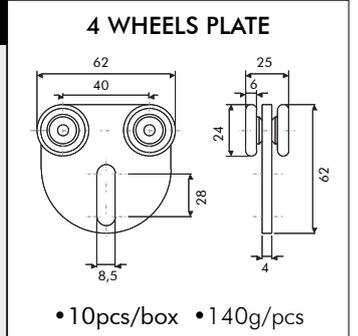
**UT-PBOT**



**UT-1160**



**VDC-CARR1**





## ACCESSORI

### FASTENERS E TOOLS

#### BULLONI



ARTICOLO	BULLONE	BULLONE	BULLONE	BULLONE
SPECIFICHE	M6*10/25	M8* 35/40/45	M8* 50/60/70	M10* 20/25
COD ARTICOLO	WB-0610 / 0625	BT-0835/0840/0845	BT-0850/0860/0870	BT-1020/1025

#### BULLONI DADI



ARTICOLO	BULLONE	DADO A T	DADO NYLONN
SPECIFICHE	M12*20/25	M6	M8 /M10 / M12
COD ARTICOLO	BT-1220 / 1225	NU-0600	NN-0800/1000/1200

#### VITI



ARTICOLO	VITE TESTA SVASATA	VITE TESTA PIATTA	VITE
SPECIFICHE	#8*19 / 25 / 32	#8*19 / 25 / 32	#10*20
COD ARTICOLO	SR-0819/0825/0832	SF-0819/0825/0832	SW-1020

#### CHIAVI



ARTICOLO	INSERTO A BRUGOLA	CHIAVE A ELLE	INSERTO A CROCE	CHIAVE
SPECIFICHE	5X70mm	150mm	65mm / 110mm	-
COD ARTICOLO	TL-4001	TL-4003	TL-4004 / 4005	TL-4012

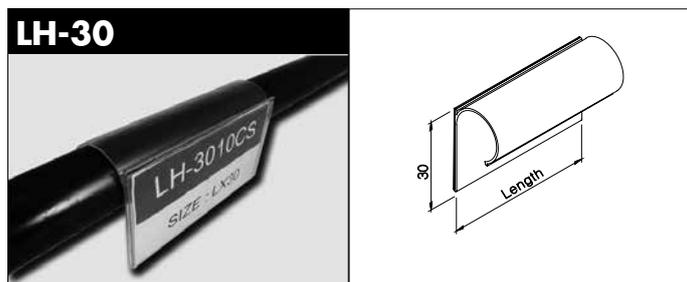
#### UTENSILI



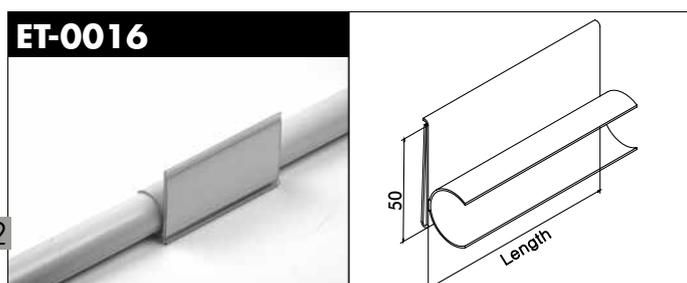
ARTICOLO	MARTELLO IN GOMMA	SBAVATORE	FLESSOMETRO	AVITATORE ELETT
SPECIFICHE	-	-	3,5mt	TOOL SET
COD ARTICOLO	TL-4006	TL-4007	TL-4008	TL-4011

# ACCESSORI

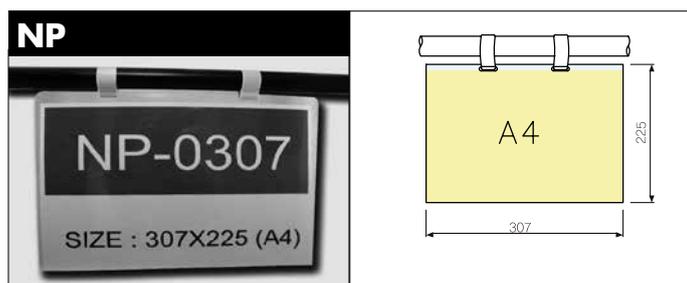
## PORTA ETICHETTE



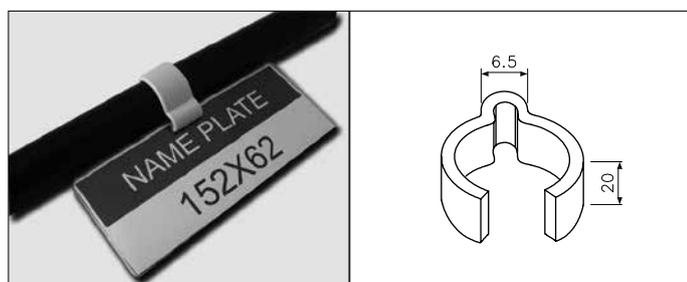
COD PROD.	ALTEZZA	LUNGH.	PESO	QUANT.
LH-3010CS	30mm	100	12g	500
LH-30	30mm	2000	24g	1



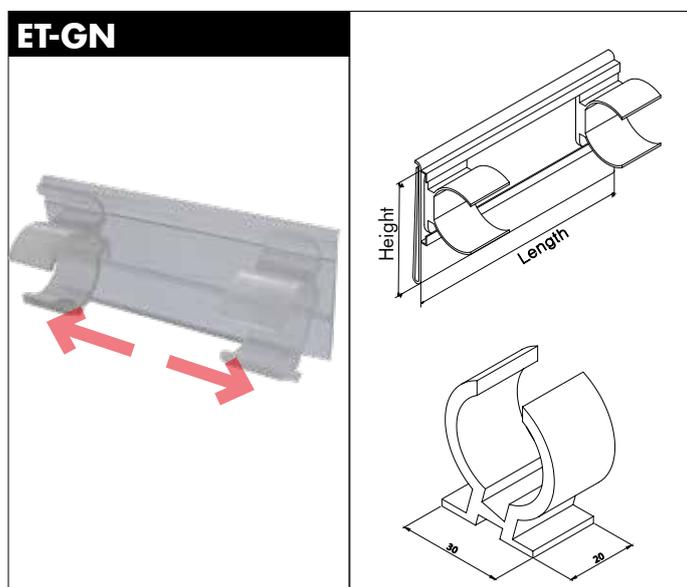
COD PROD.	ALTEZZA	LUNGH.	PESO	QUANT.
ET-0016-100	50mm	100	22g	25
ET-0016-2000	50mm	2000	440g	1



COD PROD.	ALTEZZA	LUNGH.	PESO	QUANT.
NP-0120	40mm	120mm	6g	3000
NP-0152	62mm	152mm	12g	2500
NP-0180	84mm	180mm	20g	1500
NP-0220	100mm	220mm	30g	1000
NP-0215	160mm	215mm	48g	700
NP-0300	120mm	300mm	50g	600
NP-0307	210mm	307mm	94g	300
NP-0430	310mm	430mm	170g	100



PJ-138B			4,5g	1500
---------	--	--	------	------



COD PROD.	ALTEZZA	LUNGH.	PESO	QUANT.
ET-3010GN	30mm	100mm	12g	25
ET-30GN	30mm	2000mm	240g	1
ET-5010GN	50mm	100mm	22g	25
ET-50GN	50mm	2000mm	440g	1

ET-GN			4,5g	50
-------	--	--	------	----

# ACCESSORI

## PROFILI ANGOLARI



TIPO T

TIPO L

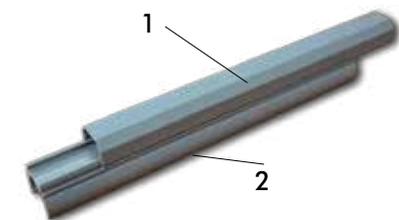
COVER  
TUBO

TIPO	DIMENSIONI	COD. PROD.	A	B	C	VECCHIO COD.	PESO
TIPO L		PA-2350T3	30	50	T3	PA-2501	340g/m
		PA-2890T3	80	90		PA-2502	723g/m
		PA-2550T4	50	50		PA-2503	586g/m
		PA-2575T4	50	75	T4	PA-2503A	706g/m
		PA-2510T4	50	100		PA-2504	833g/m
		PA-2515T4	50	150		PA-2505	1,180g/m

TIPO T		PA-3510T3	50	100	T3	PA-2506	793g/m
		PA-3106T5	100	60	T5	PA-2507	1,106g/m

PIPE COVER		PA-4028T3	-	-	T3	PA-2509	213g/m
		PA-3000IV PA-3000GR PA-3000BK	-	-	T2,5		280g/m

CABLE DUCT		1	CD-3000T			158g/m
		2	CD-3000B			282g/m



## ACCESSORI

### GUIDE SCORREVOLI



#### Guide telescopiche con supporto a L

Montaggio laterale.

Materiale: acciaio zincato.

Altre versioni e misure su richiesta.



Codice	GT57-12	GT57-14	GT57-16	GT57-18	GT57-20	GT57-22	GT57-24
Lunghezza (mm)	300	350	400	450	500	550	600
Estensione (mm)	300	350	400	450	500	550	600
74 W x H (mm)	19x57,7						
Portata/coppia (kg)	100						
Gabbie a sfere	2						

Codice	GT57-26	GT57-28	GT57-32	GT57-36	GT57-40	GT57-48
Lunghezza (mm)	650	700	800	900	1000	1200
Estensione (mm)	650	700	800	900	1000	1200
W x H (mm)	19x57,7					
Portata/coppia (kg)	100					
Gabbie a sfere	2					

### MOLLE A GAS

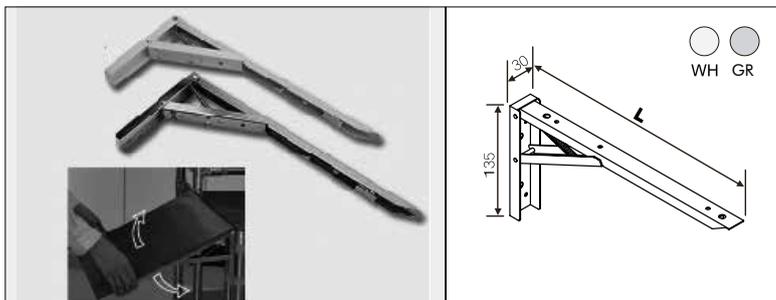


#### Molle a gas

Altre versioni e misure su richiesta.

Codice	MT-5143
Corsa (mm)	143
Lunghezza (mm)	377

### STAFFE PIEGHEVOLI PER MENSOLE



#### Staffe pieghevoli per mensole

Codice	FS-0200	FS-0250	FS-0300	FS-0350	FS-0450
Lungh. (mm)	200	250	300	350	450

# COPERTURE E RIVESTIMENTI ADESIVI

## RIVESTIMENTI

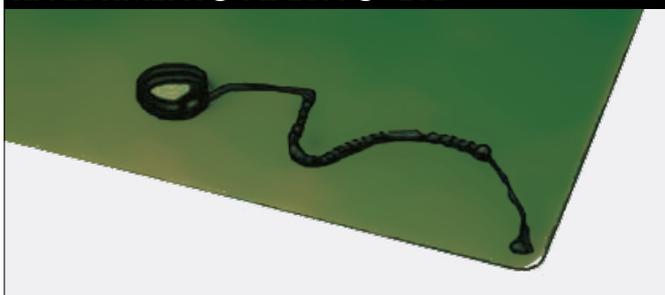
### RIVESTIMENTO ADESIVIZZATO



CODICE	PP-SPG 02	PP-GOM 03
MATERIALI	RIV. ADESIVO SPUGNA	RIV. ADESIVOGOMMA
COLORE	NERO	NERO
SPESSORE	2mm	3mm
DIM. ROTOLO	10000 x 1000mm	10000 x 1000mm
DIM. A RICHIESTA	SI	SI

Altri spessori su richiesta

### RIVESTIMENTO ADESIVO ESD



CODICE	PP-MATT
MATERIALE	RIVEST. ADESIVO ESD
COLORE	VERDE
SPESSORE	2mm
DIMENSIONI ROTOLO	10000 x 1200mm
DIM. A RICHIESTA	SI

### SCAFFALE IN TESSUTO



### COPERTURE IN PVC



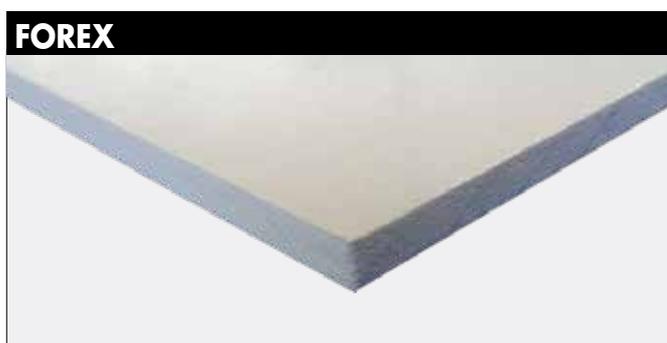
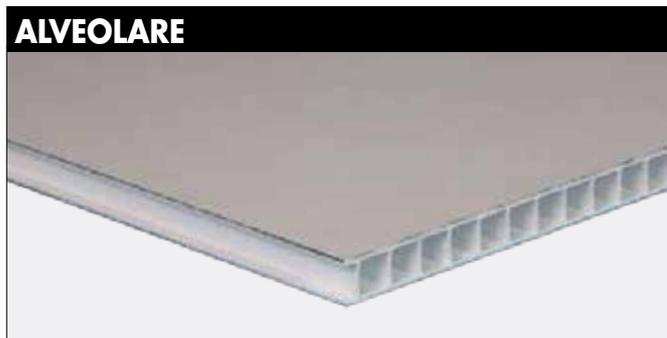
## RIVESTIMENTI PER TUBOLARI

### TIPOLOGIE

CLASSIFICAZIONE					
ARTICOLO	YARNED THREAD HOSE	TRANSPARENT HOSE	ATILON HOSE	EPDM FOAM HOSE (9T/15T)	GUAINA ANTIGRAFFIO
MATERIALE	PVC	PVC	ATILON	RUBBER (SOFT)	RUBBER (MEDIUM)
CODICE PRODOTTO	<b>TH-0001</b>	<b>TH-0002</b>	<b>TH-0003</b>	<b>TH-0005</b>	<b>TH-0006</b>
SPECIF. STANDARD	45M	45M	4M	2M	2M

## ACCESSORI

### PIANI



CODICE	PP-ALV3-WH	PP-ALV5-WH	PP-ALV8-WH	PP-ALV10-WH
MATERIALE	ALVEOLARE			
COLORE	BIANCO			
SPESSORE	3mm	5mm	8mm	10mm
DIMENSIONI	2050 x 3050mm			
DIM. A RICHIESTA	NO			

Altri colori su richiesta

CODICE	PP-PA10-WH	PP-PA20-WH	PP-PA30-WH
MATERIALE	POLIETILENE ALIM.		
COLORE	BIANCO		
SPESSORE	10mm	20mm	30mm
DIMENSIONI	2000 x 1000mm		
DIM. A RICHIESTA	SI		

CODICE	PP-PVC5-GR	PP-PVC10-GR
MATERIALE	PVC RIGIDO	
COLORE	GRIGIO	
SPESSORE	5mm	10mm
DIMENSIONI	2000 x 1000mm	
DIM. A RICHIESTA	SI	

CODICE	PP-MDF10	PP-MDF19	PP-MDF30
MATERIALE	MDF		
COLORE	NATURALE		
SPESSORE	10mm	19mm	30mm
DIMENSIONI	3760 x 2200mm		
DIM. A RICHIESTA	SI		

CODICE	PP-FRX3	PP-FRX5	PP-FRX8	PP-FRX10
MATERIALE	PVC ESPANSO			
COLORE	BIANCO			
SPESSORE	3mm	5mm	8mm	10mm
DIMENSIONI	2000 x 1000mm			
DIM. A RICHIESTA	SI			

Altri colori su richiesta

## ACCESSORI

### PIANI



CODICE	<b>PP-TRC</b>
MATERIALE	TRUCIOLARE BORD. ABS
COLORE	BIANCO
SPESSORE	SU RICHIESTA
DIMENSIONI	SU RICHIESTA
DIM. A RICHIESTA	SI

Possibilità di angoli raggati



CODICE	<b>PP-STR4</b>	<b>PP-STR6</b>	<b>PP-STR8</b>	<b>PP-STR10</b>
MATERIALE	STRATIFICATO			
COLORE	BIANCO			
SPESSORE	4mm	6mm	8mm	10mm
DIMENSIONI	3050x1300mm			
DIM. A RICHIESTA	SI			



CODICE	<b>PP-GRL-25</b>
MATERIALE	GRIGLIATO METALLICO
COLORE	ZINCATO
SPESSORE	SU RICHIESTA
MAGLIA	34 x 76mm
PIATTO PORT.	25mm
DIMENSIONI	SU RICHIESTA
DIM. A RICHIESTA	SI

### PANNELLI SHADOW BOARD



CODICE	<b>SHADOW BOARD</b>
MATERIALE	SPUGNA
COLORE	SU RICHIESTA
SPESSORE	SU RICHIESTA
DIMENSIONI	SU RICHIESTA
DIM. A RICHIESTA	SI

ADESIVIZZATI





78

- 1 Ruote tubolare bassa portata
- 2 Flangia bassa portata
- 3 Bassa portata (ESD)
- 4 Media portata
- 5 Alta portata
- 6 Ammortizzate
- 7 Europee

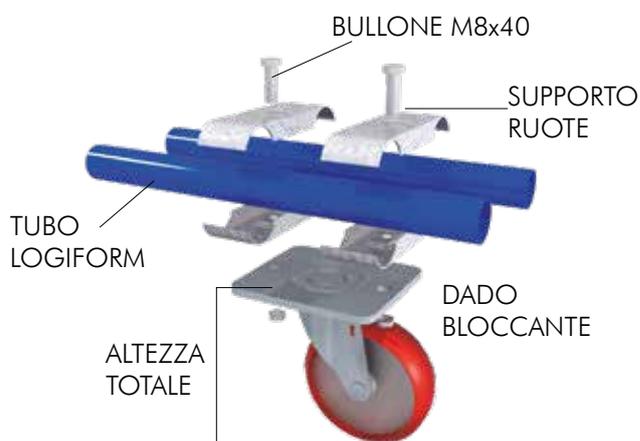
# RUOTE

## SPECIFICHE

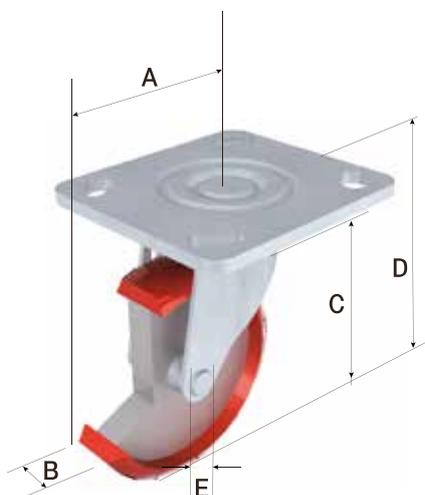
### TUBOLARE



### CON FLANGIA



### DIMENSIONI



### TIPOLOGIE



A	B	C	D	E
GIREVOLE	LARGHEZZA	DIAMETRO	ALTEZZA	OFFSET

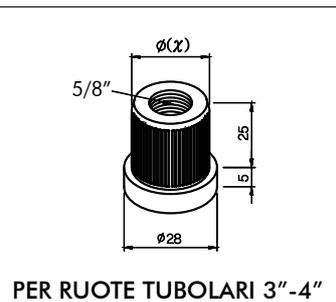
# RUOTE

## RUOTE A BASSA PORTATA (TUBOLARI)

IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	DIM. "A"				PESO		
			inch (mm)	inch (mm)	(mm)	(mm)	kg	kg	
 MISURA 'A'  COLORE 	CT-702S	GIREV.	2"	1/2"	20	44	72	35	0,146
	CT-703S		3"	5/8"	32	73	108	100	0,692
	CT-704S		4"	5/8"	32	89	133	105	0,798
 MISURA 'A'  COLORE 	CT-702B	GIREV. CON FRENO	2"	1/2"	20	44	72	35	0,176
	CT-703B		3"	5/8"	32	73	108	100	0,750
	CT-704B		4"	5/8"	32	89	133	105	0,890

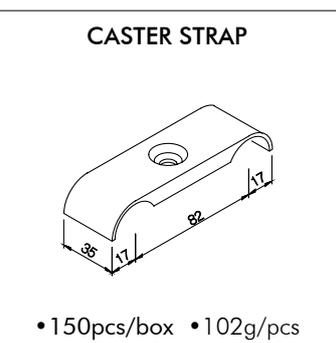
80

### BOCCOLA 5/8"

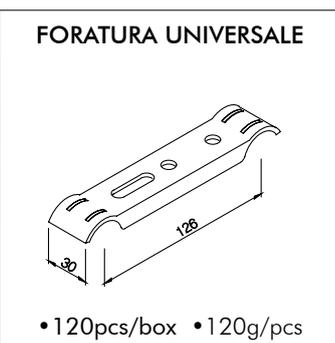


CODICE	PZZ/BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO
<b>IN-5810L</b>	300	69g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO
<b>IN-5820L</b>		62g	21,6	2,0	
<b>IN-5811S</b>		72g	25,6	1,1	PER TUBO INOX

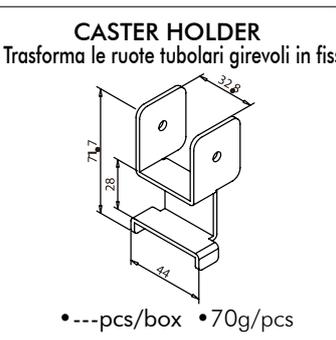
### MT-5109



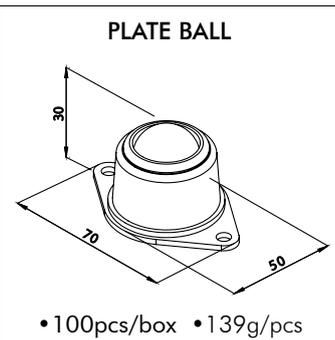
### MT-5109W



### UT-1154



### BC-701S



## RUOTE

### RUOTE A BASSA PORTATA (ESD)

IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	 inch (mm)	 inch (mm)	 (mm)	 (mm)	 kg	 (mm)	 (mm)	PESO kg
	CT-714RE	RIGIDA	4"	32	75	129	75	95*70	76*45	0,906
	CT-714SE	GIREV.	4"	32	89	129	75	95*64	76*45	0,906
	CT-714BE	GIREV. CON FRENO	4"	32	89	129	75	95*64	76*45	0,996

### RUOTE AD ALTA PORTATA (CON FLANGIA)

IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	 inch (mm)	 inch (mm)	 (mm)	 (mm)	 kg	 (mm)	 (mm)	PESO kg
	CT-714RL	RIGIDA	4"	32	89	129	105	95*65	73*45	0,803
	CT-715RH		5"	40	94	165	250			2,360
	CT-716RH		6"	44	108	190	270			2,780
	CT-714SL	GIREV.	4"	32	73	129	105	95*65	73*45	0,940
	CT-715SH		5"	40	90	165	250			2,580
	CT-716SH		6"	44	108	190	270			2,194
	CT-714BL	GIREV. CON FRENO	4"	32	89	129	105	95*65	73*45	1,030
	CT-715BH		5"	40	90	165	250			2,770
	CT-716BH		6"	44	108	190	270			3,140

## RUOTE

### RUOTE AMMORTIZZATE (CON FLANGIA)

IMMAGINE	CODICE	OPZIONI								PESO kg
			inch (mm)	inch (mm)	(mm)	(mm)	kg	(mm)	(mm)	
	CT-726RC (PC)	RIGIDA	6"	48	128	203	380	160*115	129*72.5	5,146
	CT-726SC (PC)	GIREV.	6"	48	128	203	380	160*115	129*72.5	5,876
	CT-726BC (PC)	GIREV. CON FRENO	6"	48	128	203	380	160*115	129*72.5	6,178

Per ulteriori modelli contattare ns. ufficio vendite



## RUOTE

### RUOTE AD ALTA PORTATA MONOLITICHE IN POLIAMMIDE - SERIE 68



IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	 inch (mm)	 inch (mm)	 (mm)	 (mm)	 4kg/h daN	 (mm)	 (mm)	PESO kg
	CT-68R	RIGIDA	100	30	35	128	200	100*85	80*60	0,46
	CT-68S	GIREV.	100	30	35	128	200	100*85	80*60	0,65
	CT-68B	GIREV. CON FRENO	100	30	35	128	200	100*85	80*60	0,85

### FORZA DI TRAZIONE O SPINTA PER LA MOVIMENTAZIONE DELLA RUOTA

 	100 kg	200 kg	300 kg	400 kg	500 kg	700 kg	1000 kg	1200 kg
65 mm	5,5	---	----	----	----	----	----	----
80 mm	4	---	----	----	----	----	----	----
100 mm	3,5	6	9	----	----	----	----	----
125 mm	2,5	5	6	8	----	----	----	----
150 mm	1	2,5	6	8	10	----	----	----
175 mm	< 1	2	5,5	7	9	----	----	----
200 mm	< 1	1,8	4,7	5,8	6,5	7,8	----	----
250 mm	< 1	1,5	4	4,5	6	8	12	16

Per ogni carico e diametro, la tabella indica la forza (in daN) necessaria per spingere o trainare una sola ruota alla velocità costante di 4 km/h su pavimento liscio. Per movimentazione manuale di un carrello a 4 ruote scegliere diametri che portano a valori di < 5 daN. Per movimentazione frequente scegliere valori di < 3 daN.

## RUOTE

### RUOTE AD ALTA PORTATA IN POLIURETANO CON NUCLEO IN ALLUMINIO - SERIE 65



IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	 inch (mm)	 inch (mm)	 (mm)	 (mm)	 4kg/h daN	 (mm)	 (mm)	PESO kg
	CT-65R	RIGIDA	150	40	56	182	300	105*80	140*110	2,04
	CT-65S	GIREV.	150	40	56	182	300	105*80	140*110	2,34
	CT-65B	GIREV. CON FRENO	150	40	56	194	300	105*80	140*110	2,63

84

### FORZA DI TRAZIONE O SPINTA PER LA MOVIMENTAZIONE DELLA RUOTA

 	100 kg	200 kg	350 kg	500 kg	650 kg	850 kg
80 mm	2,8	5,8	---	---	---	---
100 mm	1,7	4,5	---	---	---	---
125 mm	1,4	3	9	---	---	---
150 mm	< 1	2	6	7,6	10,7	---
160 mm	< 1	1,8	5	7,4	10,5	---
200 mm	< 1	1,4	4,8	7,2	10,3	18

Per ogni carico e diametro, la tabella indica la forza (in daN) necessaria per spingere o trainare una sola ruota alla velocità costante di 4 km/h su pavimento liscio. Per movimentazione manuale di un carrello a 4 ruote scegliere diametri che portano a valori di < 5 daN. Per movimentazione frequente scegliere valori di < 3 daN.

## RUOTE

### RUOTE A PORTATA MEDIA - POLIURETANO T-ROLL - SERIE 62



IMMAGINE	CODICE	OPZIONI					 4kg/h daN			PESO kg
			inch (mm)	inch (mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	
	CT-62R	RIGIDA	160	50	58	199	500	140*110	105*80	2,24
	CT-62S	GIREV.	160	50	58	199	500	140*110	105*80	2,95
	CT-62B	GIREV. CON FRENO	160	50	58	199	500	140*110	105*80	3,42

### FORZA DI TRAZIONE O SPINTA PER LA MOVIMENTAZIONE DELLA RUOTA

 \ 	150 kg	250 kg	350 kg	450 kg	550 kg	700 kg
80 mm	2,5	4	----	----	----	----
100 mm	1,8	3,2	5	----	----	----
125 mm	1,4	2,8	4,1	5,9	8	----
150 mm	< 1	2	3,5	5,0	6,8	----
160 mm	< 1	1,5	2,8	4,2	5,9	9
200 mm	< 1	1,3	2,5	3,7	5	8,7

Per ogni carico e diametro, la tabella indica la forza (in daN) necessaria per spingere o trainare una sola ruota alla velocità costante  $\beta$  di 4 km/h su pavimento liscio. Per movimentazione manuale di un carrello a 4 ruote scegliere diametri che portino a valori di < 5 daN. Per movimentazione frequente scegliere valori di < 3 daN.

## RUOTE

### RUOTE A BASSA PORTATA IN POLIURETANO TERMOPLASTICO - SERIE 61



IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	 inch (mm)	 inch (mm)	 (mm)	 (mm)	 4kg/h daN	 (mm)	 (mm)	PESO kg
	CT-61R	RIGIDA	125	35	37	156	180	100*85	80*60	0,66
	CT-61S	GIREV.	125	35	37	156	180	100*85	80*60	0,91
	CT-61B	GIREV. CON FRENO	125	35	37	156	180	100*85	80*60	1,05

86

### FORZA DI TRAZIONE O SPINTA PER LA MOVIMENTAZIONE DELLA RUOTA

 	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg
80 mm	3,4	----	----	----	----	----
100 mm	1,5	4	----	----	----	----
125 mm	1	2,5	4	----	----	----
150 mm	< 1	1,8	3	4,5	----	----
160 mm	< 1	1,5	2,5	3,9	----	----
200 mm	< 1	< 1	1,6	2,5	3,7	5

Per ogni carico e diametro, la tabella indica la forza (in daN) necessaria per spingere o trainare una sola ruota alla velocità costante di 4 km/h su pavimento liscio. Per movimentazione manuale di un carrello a 4 ruote scegliere diametri che portano a valori di < 5 daN. Per movimentazione frequente scegliere valori di < 3 daN.

## RUOTE

### RUOTE A BASSA PORTATA MEDIA - TUBOLARI - SERIE 61



IMMAGINE	CODICE	OPZIONI								PESO kg
			inch (mm)	inch (mm)	(mm)	(mm)	kg/h daN	(mm)	(mm)	
	CT-T61S	GIREV.	100	30	35	128	120	73	12	0,67
	CT-T61B	GIREV. CON FRENO	100	30	35	128	120	73	12	0,88

### FORZA DI TRAZIONE O SPINTA PER LA MOVIMENTAZIONE DELLA RUOTA

 \ 	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	250 kg	300 kg
80 mm	3,4	----	----	----	----	----
100 mm	1,5	4	----	----	----	----
125 mm	1	2,5	4	----	----	----
150 mm	< 1	1,8	3	4,5	----	----
160 mm	< 1	1,5	2,5	3,9	----	----
200 mm	< 1	< 1	1,6	2,5	3,7	5

Per ogni carico e diametro, la tabella indica la forza (in daN) necessaria per spingere o trainare una sola ruota alla velocità costante di 4 km/h su pavimento liscio. Per movimentazione manuale di un carrello a 4 ruote scegliere diametri che portano a valori di < 5 daN. Per movimentazione frequente scegliere valori di < 3 daN.

## RUOTE

### RUOTE A BASSA PORTATA - GOMMA TERMOPLASTICA - SERIE 71



IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	 inch (mm)	 inch (mm)	 (mm)	 (mm)	 4kg/h daN	 (mm)	 (mm)	PESO kg
	CT-71R	RIGIDA	100	30	35	128	100	100*85	80*60	0,39
	CT-71S	GIREV.	100	30	35	128	100	100*85	80*60	0,70
	CT-71B	GIREV. CON FRENO	100	30	35	128	100	100*85	80*60	0,85

88

### FORZA DI TRAZIONE O SPINTA PER LA MOVIMENTAZIONE DELLA RUOTA

 	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg	225 kg
80 mm	3,5	----	----	----	----
100 mm	2,2	5	----	----	----
125 mm	1,5	3,5	----	----	----
150 mm	1	2,5	4,7	----	----
160 mm	< 1	2	3,8	----	----
200 mm	< 1	1,3	2,5	3,9	5

Per ogni carico e diametro, la tabella indica la forza (in daN) necessaria per spingere o trainare una sola ruota alla velocità costante di 4 km/h su pavimento liscio. Per movimentazione manuale di un carrello a 4 ruote scegliere diametri che portano a valori di < 5 daN. Per movimentazione frequente scegliere valori di < 3 daN.

# RUOTE

## PARAPIEDE PER RUOTE EUROPEE



IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	DIAMETRO RUOTA (mm)	LUNGHEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)	ALTEZZA PROTEZIONE (mm)	ALTEZZA TOTALE (mm)	SPESSORE (mm)
	<b>CTPR-68</b> <b>CTPR-71</b> <b>CTPR-T61</b>	CT-68 CT-71 CT-T61	100	115	55	30	60	2
	<b>CTPR-61</b>	CT-61	125	140	60	40	85	2
	<b>CTPR-65</b>	CT-65	150	165	65	50	110	2
	<b>CTPR-62</b>	CT-62	160	175	75	55	120	2

Altre versioni su richiesta

## RUOTE SPECIALI

### Ruota girevole con bloccaggio direzionale



### Ruota girevole con freno doppia azione

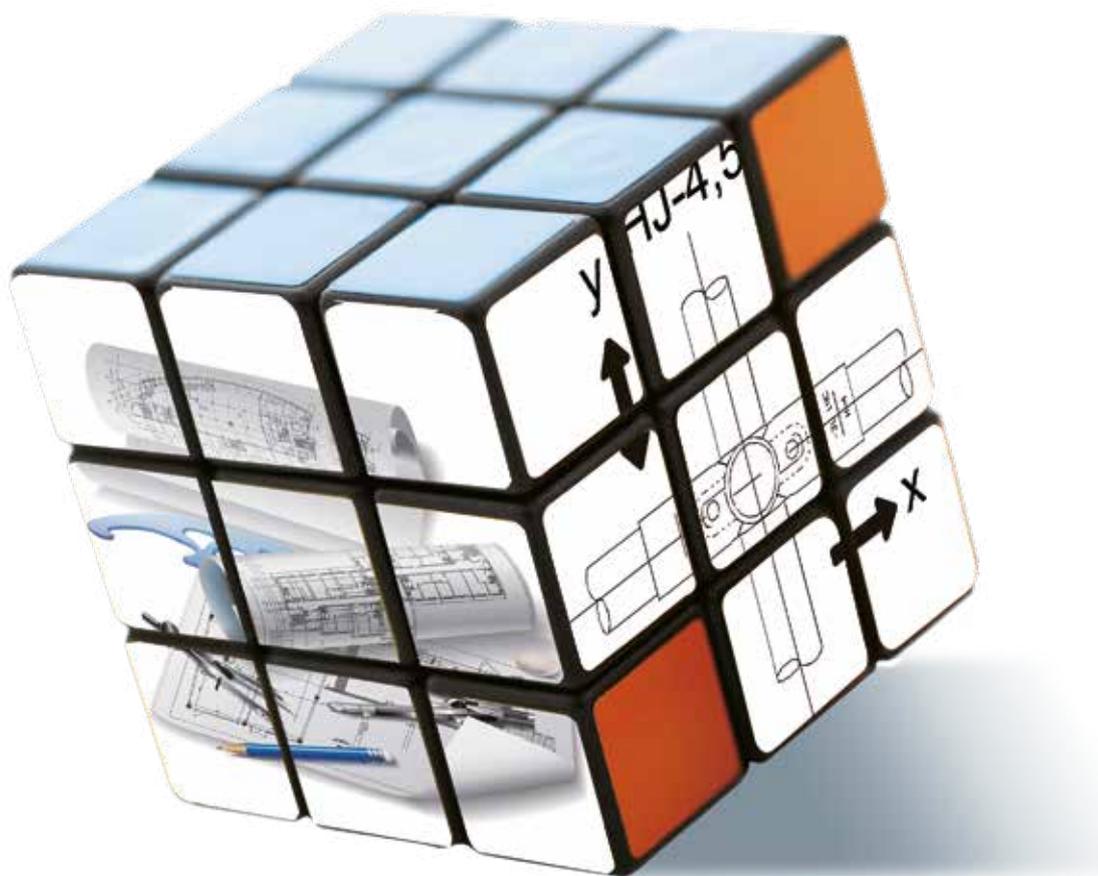


### Ruota girevole con perno di stazionamento



### Dispositivo di bloccaggio per carrelli

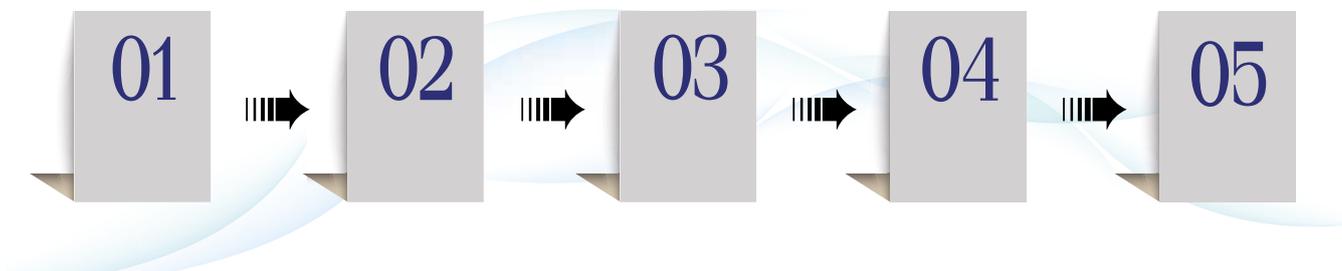




- 1 Workflow
- 2 Structure Breakdown
- 3 Margine di carico proporzionale

## WORKFLOW

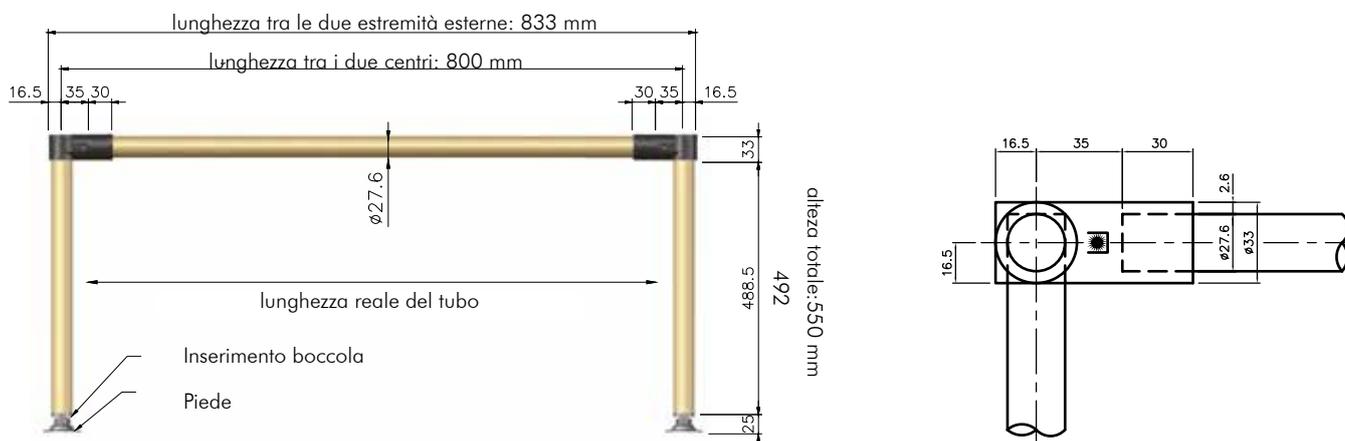
Per poter produrre trolleys, workstations e flowracks, occorre seguire le istruzioni sotto riportate.



### CALCOLO DELLA LUNGHEZZA DEI TUBI

Calcolare la lunghezza del tubo come illustrato sotto.

Tenere in considerazione: lunghezza della porzione di tubo da inserire nel giunto e distanza tra i punti centrali dei giunti.

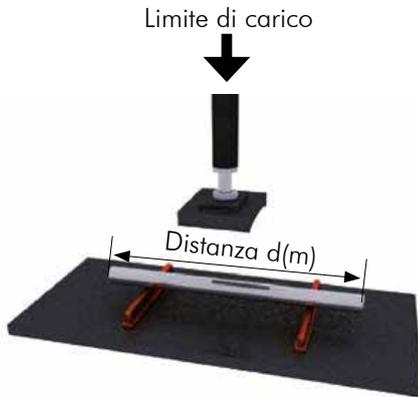


Calcolo	833	Lunghezza tra le due estremità esterne
Lunghezze Orizzontali	103	Distanza tra battuta interna del giunto e superficie esterna giunto $(16,5+35) \times 2$
	<hr/>	
	730	Lunghezza effettiva da tagliare

Calcolo	550	Altezza totale
Lunghezze Verticali	-25	Distanza tra l'estremità del tubo e quella del piede
	<hr/>	
	525	Lunghezza effettiva da tagliare

## SPECIFICHE TECNICHE

### STRUCTURE BREAKDOWN



#### Condizioni del test

1. Velocità test: 5mm/sec.
2. Temperatura: 23°C

### RISULTATI

Limite proporzionale (unità:Kg)

92

LUNGHEZZA	Q-PIPE		ESD-PIPE	TUBI INOX	TUBO SLIDE	TUBO ALLUMINIO
	LP-1100	LP-1200	CP-1100	ST-1110	SL-1100	AL-1150
450mm	180	334	180	252	173	122
1000mm	74	150	74	113	78	55
1500mm	50	225	50	75	52	37
1800mm	41	271	41	63	43	31

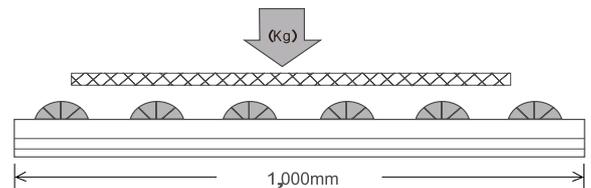
### PORTATA MASSIMA RULLIERE E RULLINI

#### TEST SU RULLIERE

TIPO	Ø	LUNGH.	CARICO
40 TYPE	30		100 kgf
73 TYPE	34		215 kgf
73 TYPE	18		225 kgf

#### Condizioni del test

1. Velocità test: 5mm/min
2. Temperatura: 23 °C

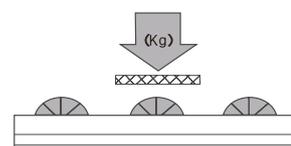


#### TEST SU RULLINI

TIPO	Ø	CARICO
40 TYPE	30	170 kgf
73 TYPE	34	520 kgf
73 TYPE	18	165 kgf

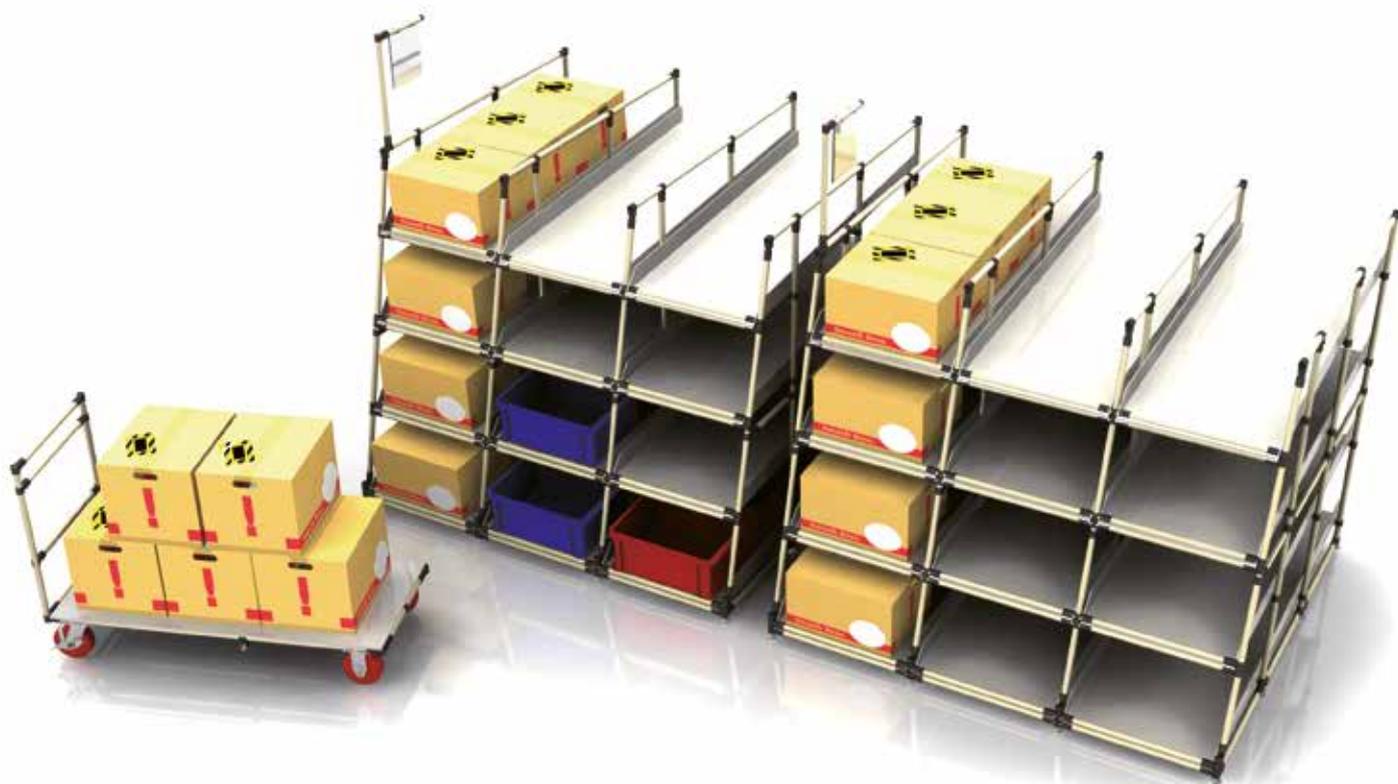
#### Condizioni del test

1. Velocità test: 5mm/min
2. Temperatura: 23 °C



#### \* Limiti di temperatura

Temperatura di utilizzo della resina ABS: -10° + 80° C. Tenere al riparo da fonti di calore o temperature troppo rigide.







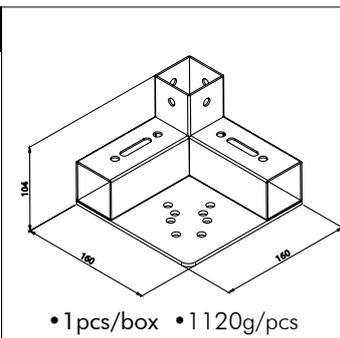
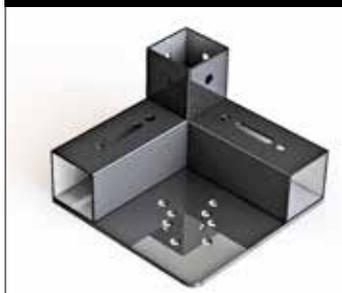
- 1 Elementi BQ
- 2 Elementi BR
- 3 Profilo quadro in acciaio

# SISTEMA MODULARE HIGH LOAD 45x45

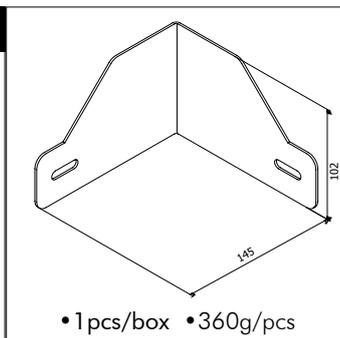
## ELEMENTI BQ

Trattamento superficiale: cataforesi nera

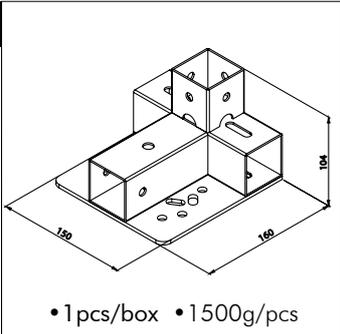
### BQ-01



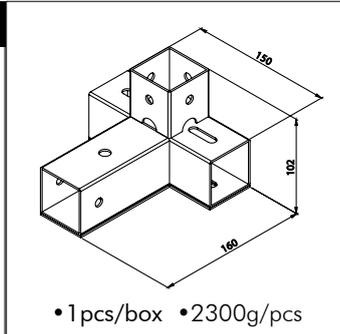
### BQ-02



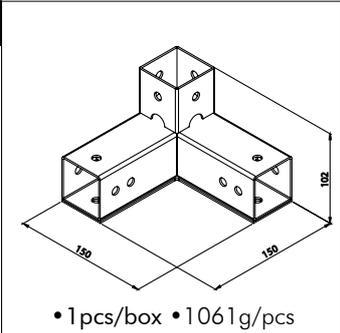
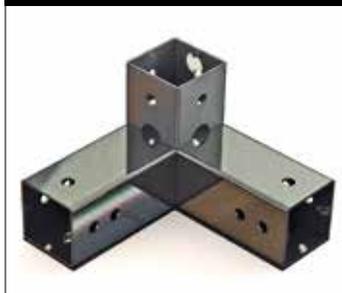
### BQ-03



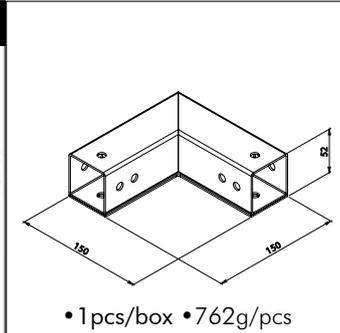
### BQ-04



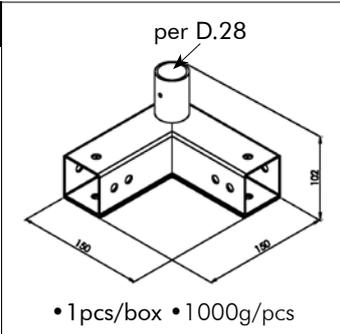
### BQ-06



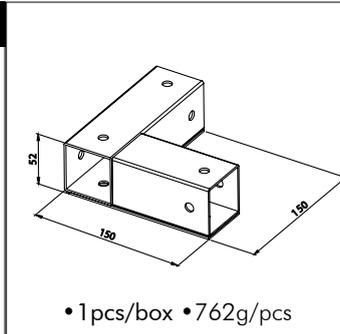
### BQ-07



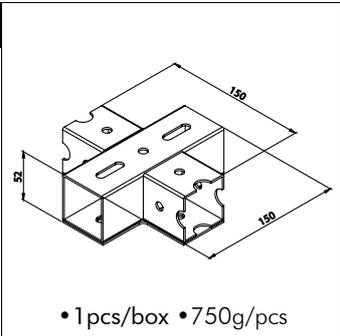
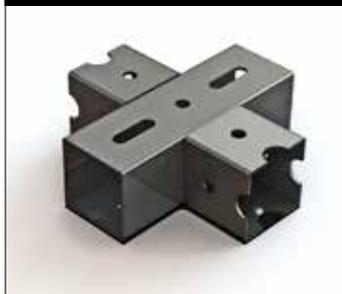
### BQ-08



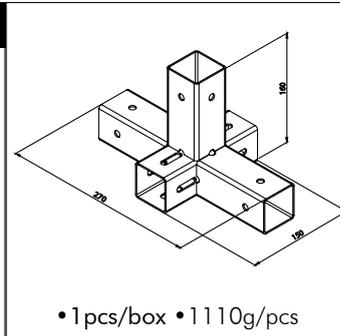
### BQ-09



### BQ-10



### BQ-11



# SISTEMA MODULARE HIGH LOAD 45x45

## ELEMENTI BQ

Trattamento superficiale: cataforesi nera

**BQ-12**

•1pcs/box •1026g/pcs

**BQ-013**

•1pcs/box •500g/pcs

**BQ-14**

ZINCATO  
per D.28

•1pcs/box •500g/pcs

**BQ-15**

per D.28

•1pcs/box •846g/pcs

**BQ-16**

•1pcs/box •600g/pcs

**BQ-17**

•1pcs/box •750g/pcs

**BQ-18**

•1pcs/box •800g/pcs

**BQ-19**

•1pcs/box •300g/pcs

**BQ-M12**

PVC

•1pcs/box •50-g/pcs

**BQ-TP**

PVC

•1pcs/box •30g/pcs



# SISTEMA MODULARE HIGH LOAD 45x45

## ELEMENTI BR

Trattamento superficiale: cataforesi nera

