

SISTEMA MODULARE

Profili tubolari D.28



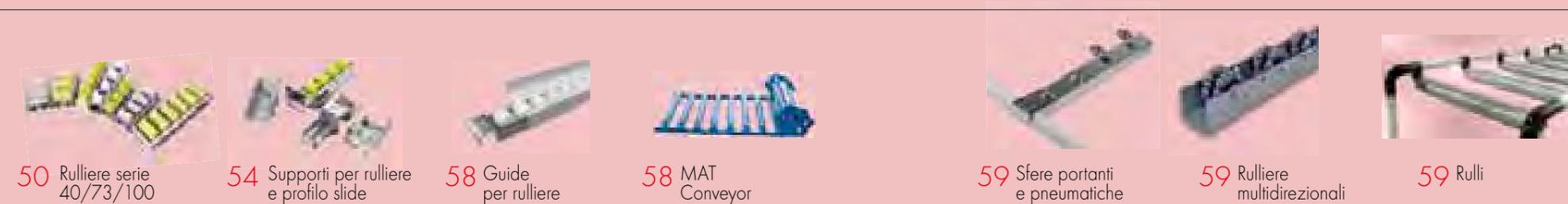
28 Profilo Q PIPE 28 Profilo ESD 28 Profilo Inox 28 Profilo Alluminio

Giunzioni per tubolari D.28



29 Giunti metallici 47 Giunti in plastica

Rulliere e Supporti



50 Rulliere serie 40/73/100 54 Supporti per rulliere e profilo slide 58 Guide per rulliere 58 MAT Conveyor 59 Sfere portanti e pneumatiche 59 Rulliere multidirezionali 59 Rulli

Accessori



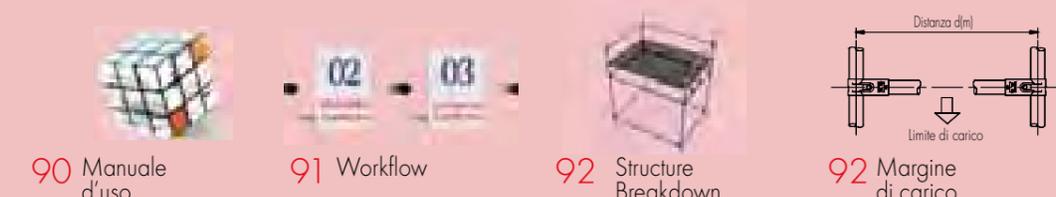
61 Accessori 71 Fasteners e Tools 72 Portaetichette 73 Profili angolari 74 Guide scorrevoli e Molle a gas 75 Rivestimenti in spugna e gomma 75 Coperture in PVC 75 Scaffale in tessuto 76 Piani

Ruote



80 Ruote tubolari 81 Ruote ESD 81 Ruote con flangia 82 Ammortizzate 83 Europee 89 Parapiede per ruote europee 89 Ruote speciali

Specifiche tecniche

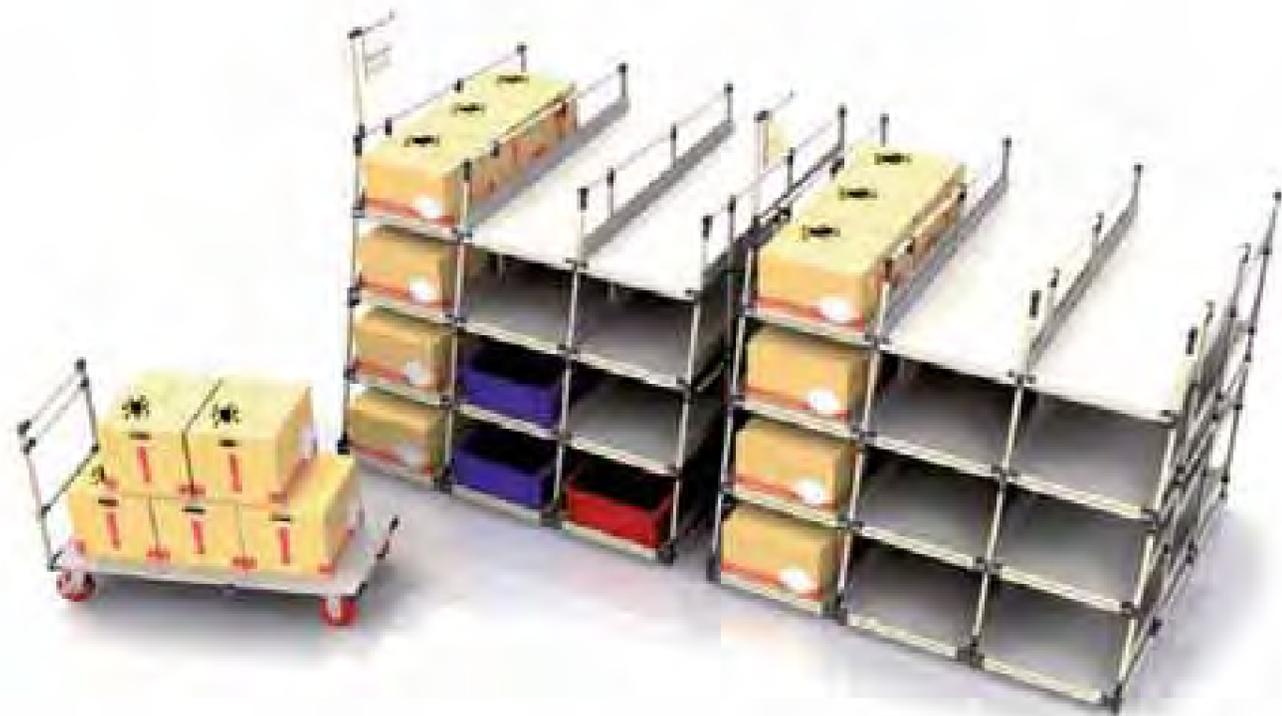


90 Manuale d'uso 91 Workflow 92 Structure Breakdown 92 Margine di carico

Sistema modulare High Load



96 Elementi BQ 98 Elementi BR 99 Profilo quadrato in acciaio



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 automotive o i settori che richiedono soluzioni di stoccaggio e produzione one-piece flow.



Le nostre guide dispongono di attacchi speciali per il sistema tubolare

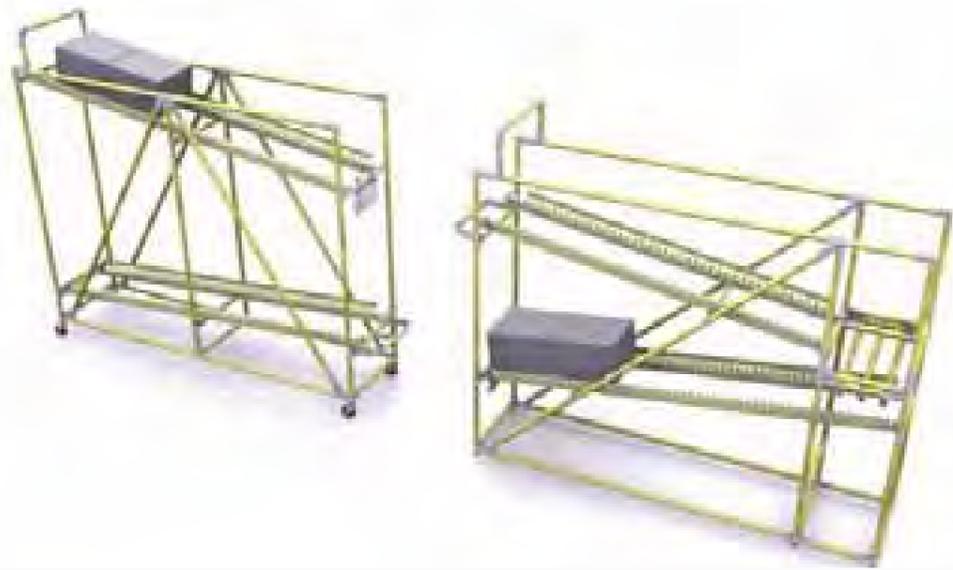


CARRELLI, SHOOTER E BUFFER



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.





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.



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





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



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.



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.





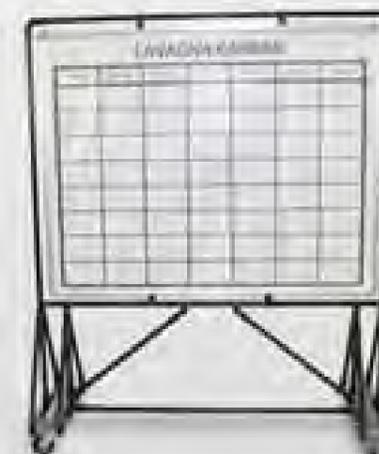
POSTAZIONI DI LAVORO



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.





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.

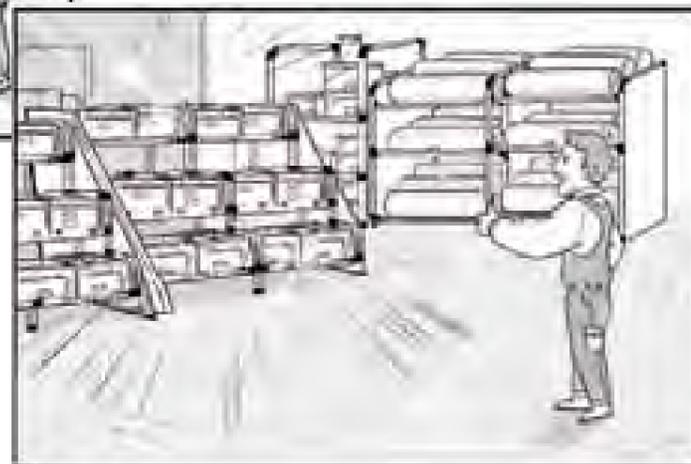
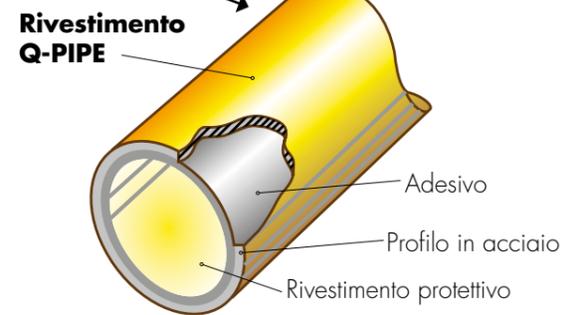
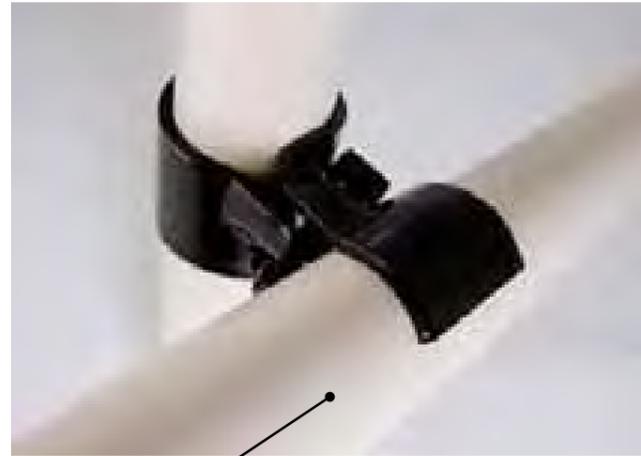
Il sistema si appresta principalmente a essere impiegato per Kanban, flow racks, trolleys, banchi da lavoro e tugger trains.

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





- 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.



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 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	MJ-2101NI GIUNTO METALLICO H-1 (nickel)
	MJ-2101SV GIUNTO METALLICO H-1 (silver)
	MJ-2101BK GIUNTO METALLICO H-1 (nero)

GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNTI METALLICI

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

H-1 (MJ-2101BK)



•240pcs/box •72g/pcs

H-1B (MJ-2201BK)



•240pcs/box •62g/pcs

H-2 (MJ-2102BK)



•150pcs/box •96g/pcs

H-3 (MJ-2103BK)



•70pcs/box •122g/pcs

H-4 (MJ-2104BK)



•180pcs/box •112g/pcs

H-5 (MJ-2105BK)



•300pcs/box •44g/pcs

H-6 (MJ-2106BK)



•300pcs/box •54g/pcs

H-6B (MJ-2206BK)



NEW
•300pcs/box •52g/pcs

H-7 (MJ-2107BK)



•180pcs/box •50g/pcs

H-7B (MJ-2207BK)



•180pcs/box •40g/pcs

H-8 (MJ-2108BK)



•300pcs/box •52g/pcs

H-9 (MJ-2109BK)



•100pcs/box •140g/pcs

H-10 (MJ-2110BK)



•180pcs/box •60g/pcs

H-11 (MJ-2111BK)



•200pcs/box •64g/pcs

H-11B (MJ-2211BK)



NEW
•200pcs/box •54g/pcs

ESEMPIO COLORI



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)

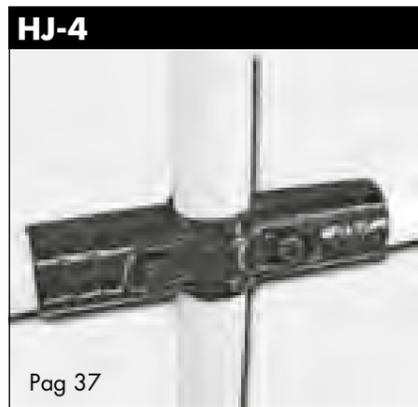
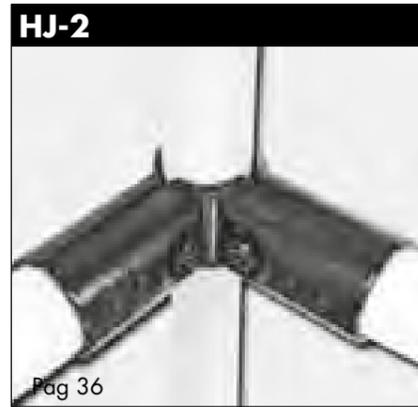


NEW
•180pcs/box •92g/pcs

GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

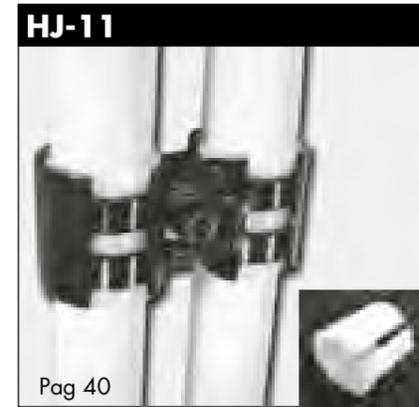
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)



GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

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



GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

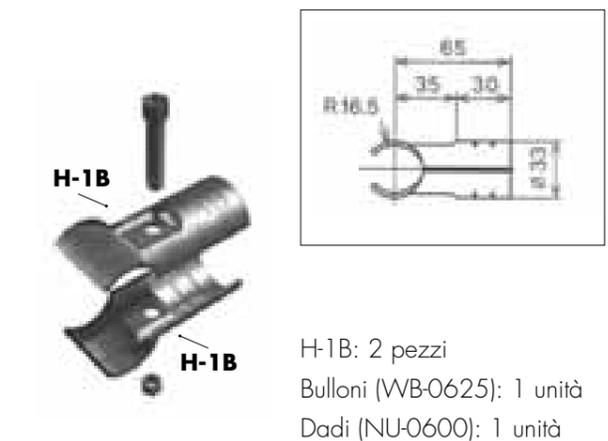
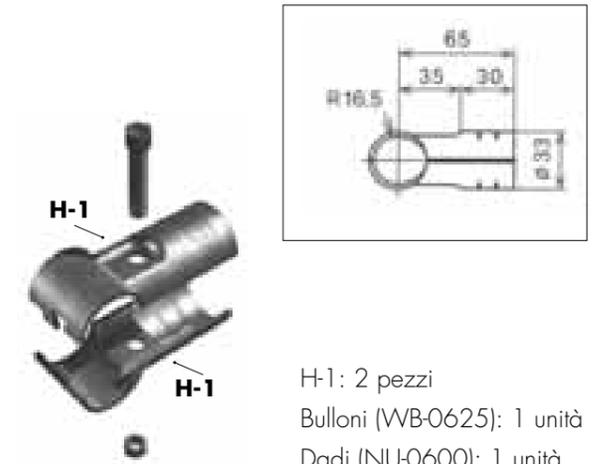
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)



GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

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



GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

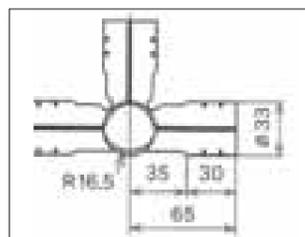
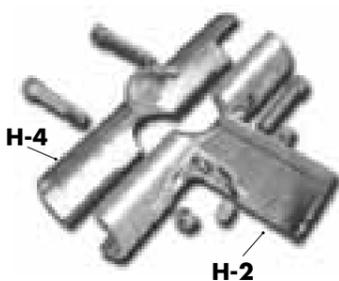
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

HJ-2



H-2: 1 pezzo
 H-3: 1 pezzo
 Bulloni (WB-0625): 2 unità
 Dadi (NU-0600): 2 unità

HJ-3



H-2: 2 pezzi
 H-4: 1 pezzo
 Bulloni (WB-0625): 3 unità
 Dadi (NU-0600): 3 unità

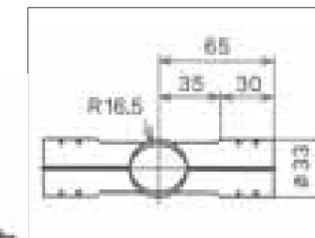
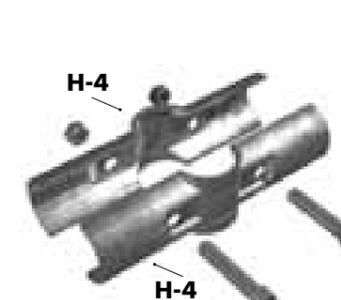


GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

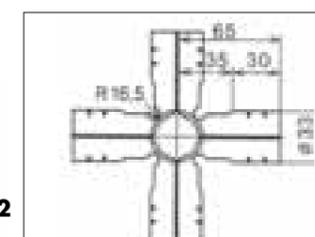
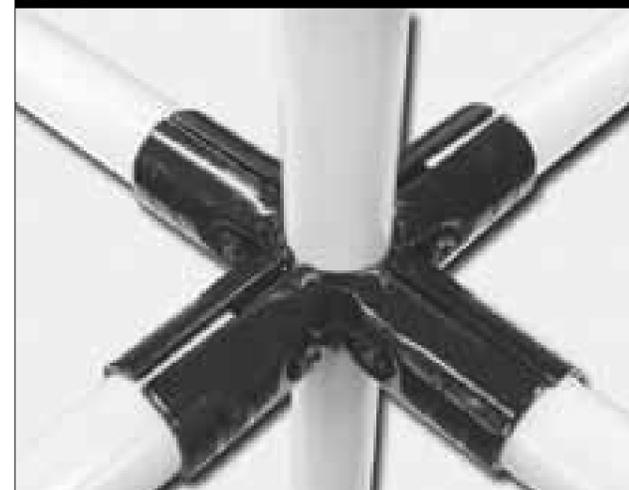
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

HJ-4



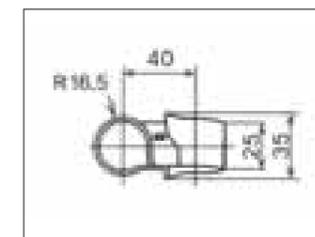
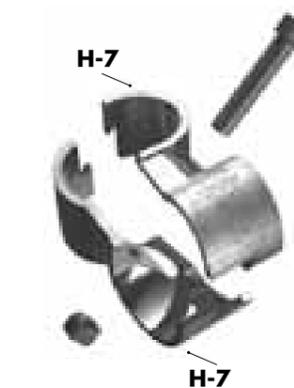
H-4 : 2 pezzi
 Bulloni (WB-0625): 2 unità
 Dadi (NU-0600): 2 unità

HJ-5



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

HJ-6



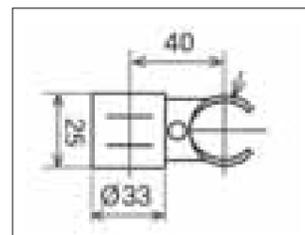
H-7: 2 pezzi
 Bulloni (WB-0625): 1 unità
 Dadi (NU-0600): 1 unità

GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

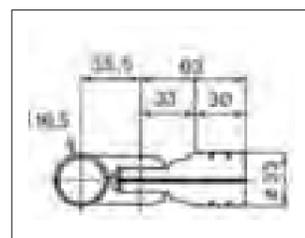
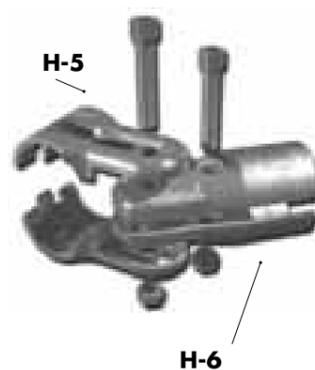
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

HJ-6B



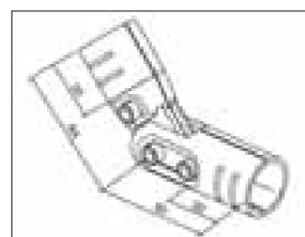
H-7B: 2 pezzi
Bulloni (WB-0625): 1 unità
Dadi (NU-0600): 1 unità

HJ-7



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

HJ-7B



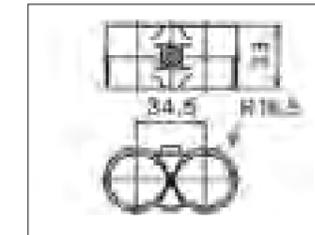
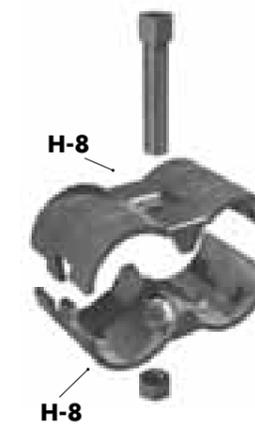
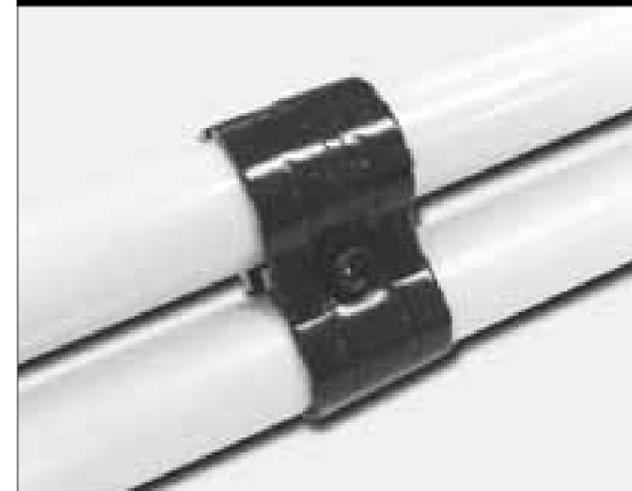
H-6B: 2 pezzi
H-6: 2 pezzi
Bulloni (WB-0625): 3 unità
Dadi (NU-0600): 3 unità

GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

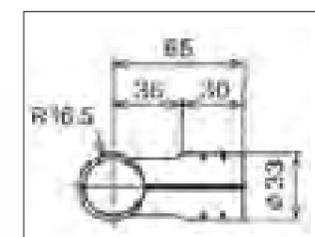
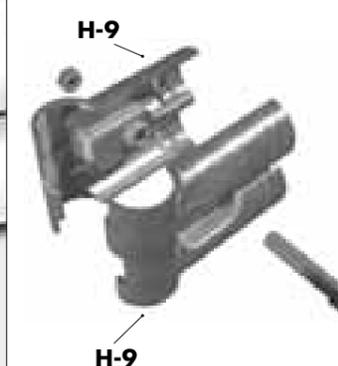
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

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

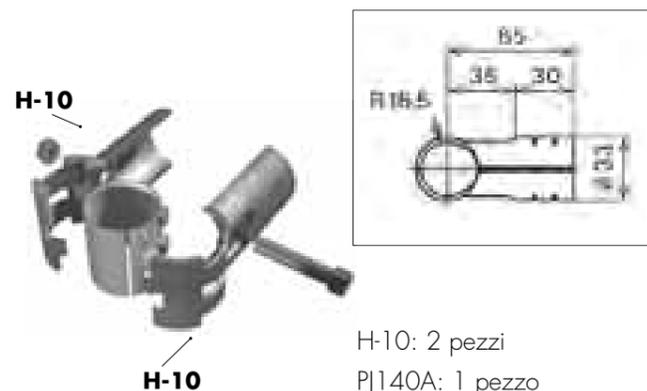


GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

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

HJ-10



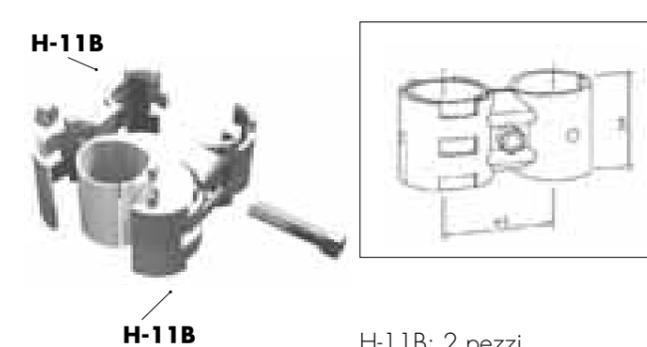
H-10: 2 pezzi
 PJ140A: 1 pezzo
 Bulloni (WB-0625): 1 unità
 Dadi (NU-0600): 1 unità

GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

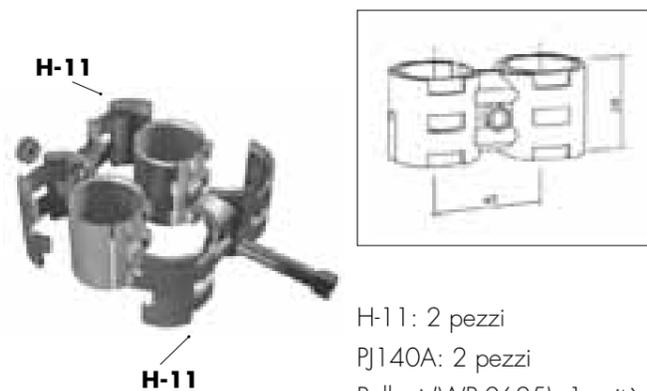
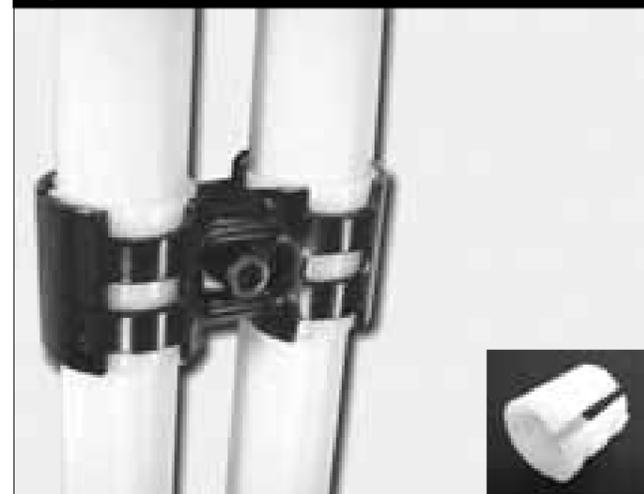
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

HJ-11B



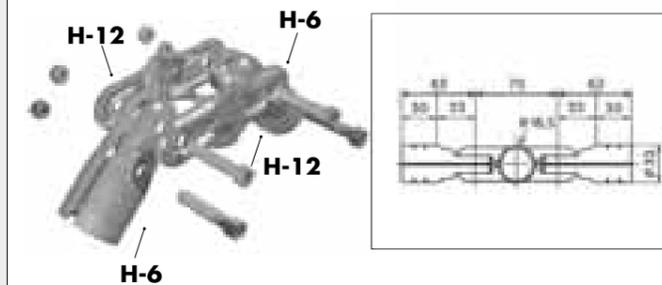
H-11B: 2 pezzi
 PJ140A: 1 pezzo
 Bulloni (WB-0625): 1 unità
 Dadi (NU-0600): 1 unità

HJ-11



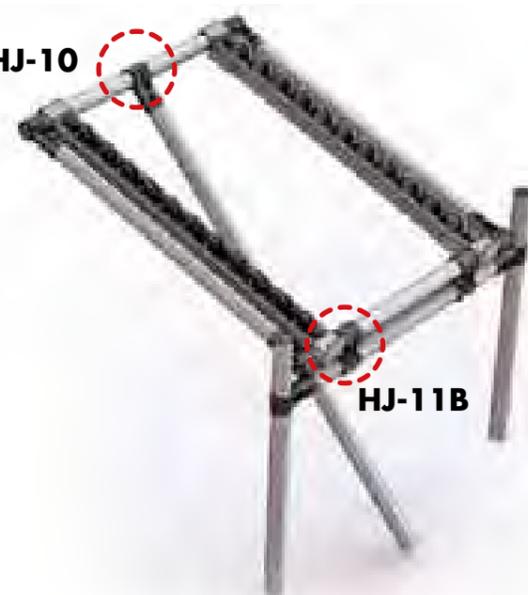
H-11: 2 pezzi
 PJ140A: 2 pezzi
 Bulloni (WB-0625): 1 unità
 Dadi (NU-0600): 1 unità

HJ-12



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

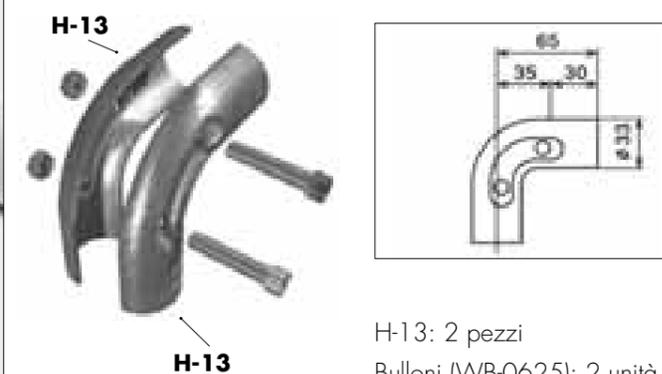
HJ-10



HJ-11B



HJ-13



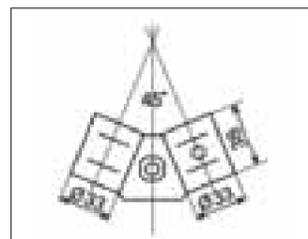
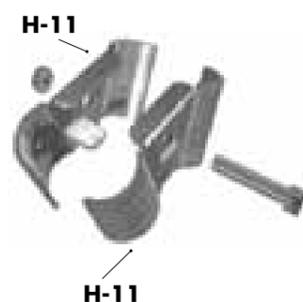
H-13: 2 pezzi
 Bulloni (WB-0625): 2 unità
 Dadi (NU-0600): 2 unità

GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

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

HJ-14



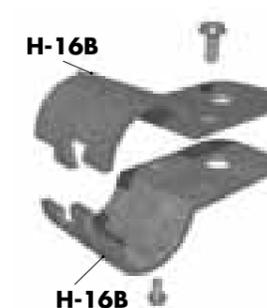
H-14: 2 pezzi
Bulloni (WB-0625): 1 unità
Dadi (NU-0600): 1 unità

GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

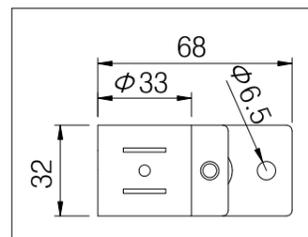
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

HJ-16B



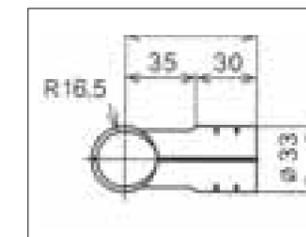
H-16B: 2 pezzi

HJ-15



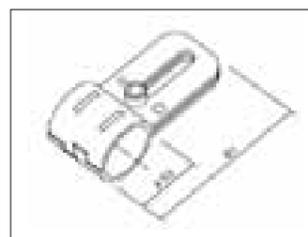
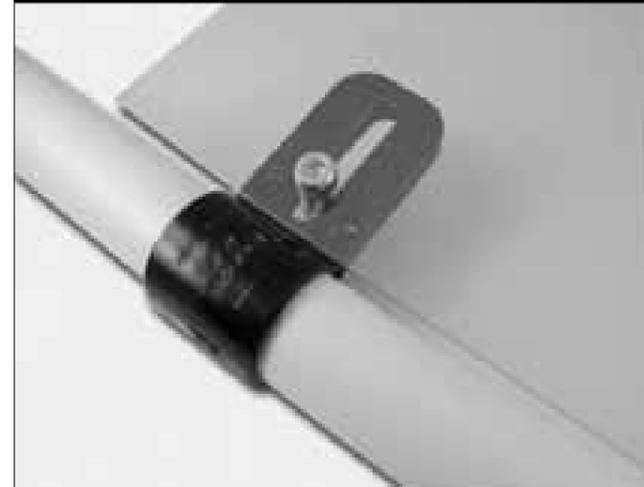
H-15A: 1 pezzo
H-15B: 1 pezzo
Bulloni (WB-0610): 1 unità

HJ-17



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

HJ-16



H-16: 2 pezzi

HJ-18



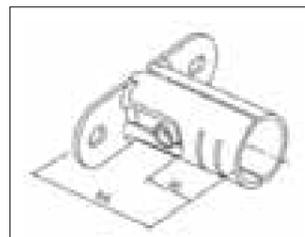
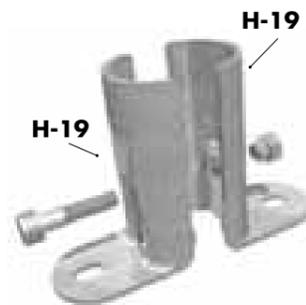
H-18: 2 pezzi
Bulloni (WB-0625): 1 unità
Dadi (NU-0600): 1 unità

GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

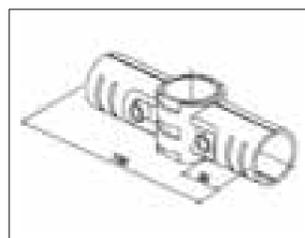
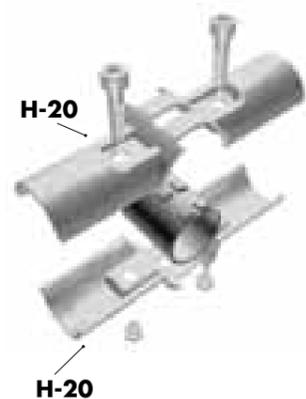
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

HJ-19



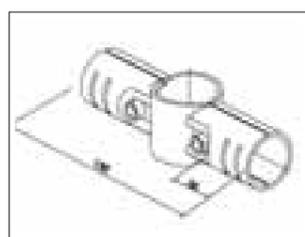
H-19: 2 pezzi
Bulloni (WB-0625): 1 unità
Dadi (NU-0600): 1 unità

HJ-20



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

HJ-21



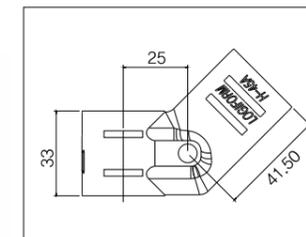
H-21: 2 pezzi
Bulloni (WB-0625): 2 unità
Dadi (NU-0600): 2 unità

GIUNZIONI PER TUBOLARI D.28

GIUNZIONI COMPLETE

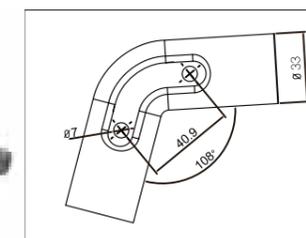
NERO (BK) / SILVER (SV) / CONDUTTIVO NICHEL (NI)

HJ-45



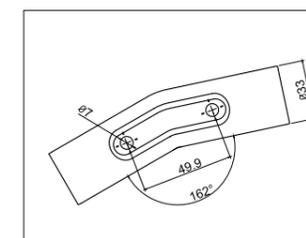
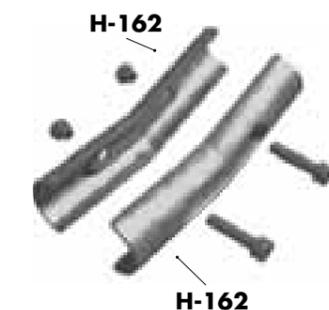
H-45A: 1 pezzo
H-45B: 1 pezzo
Bulloni (WB-0625): 1 unità
Dadi (NU-0600): 1 unità

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 HU-1011

•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



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

RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

SPECIFICHE

LUNGHEZZA STANDARD 4000 mm

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

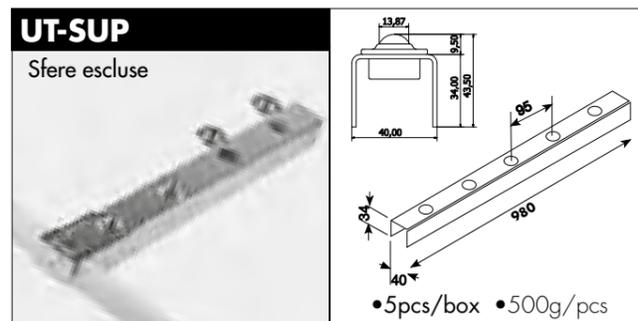
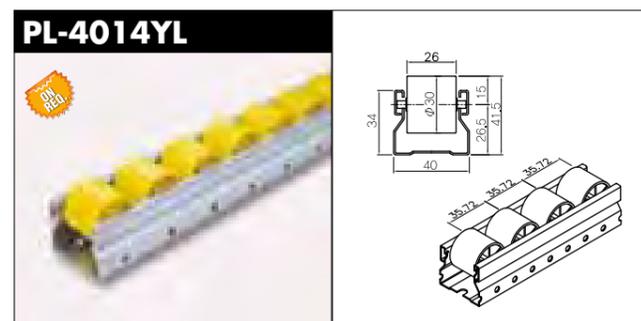
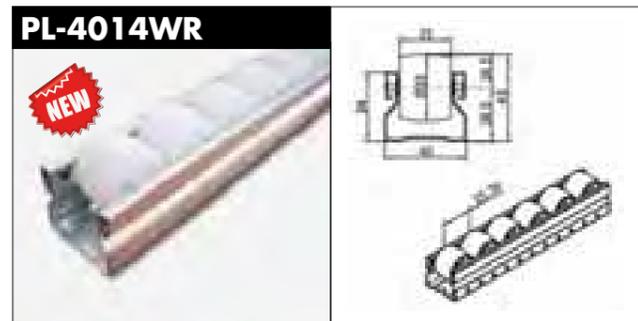
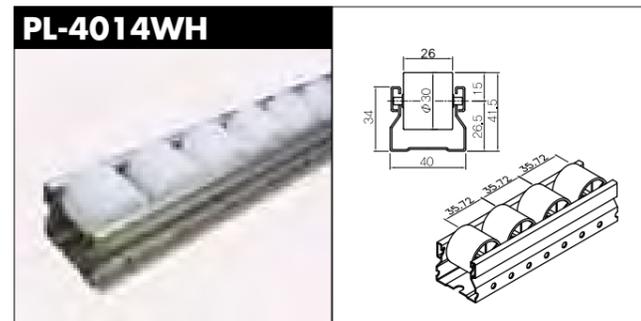
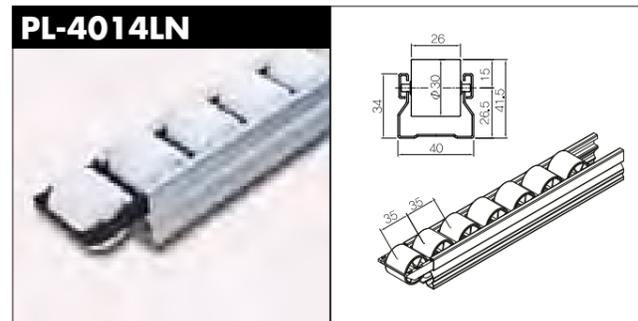
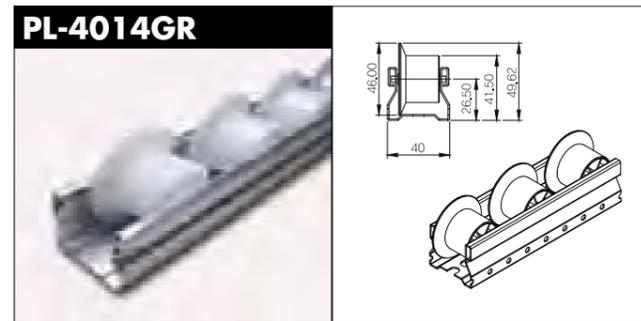
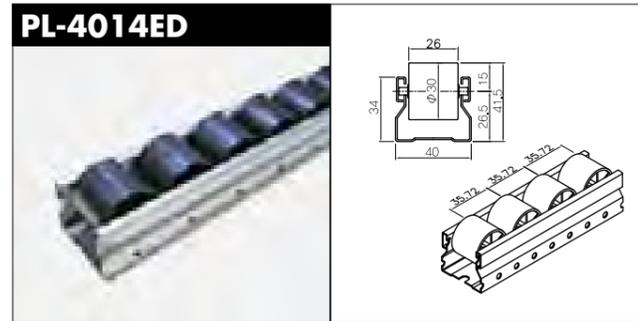
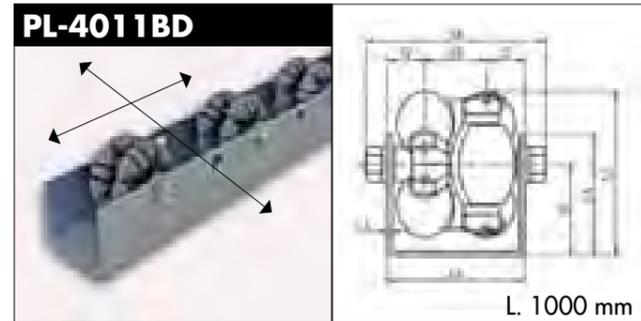
CLASSIFICAZIONE RULLINI

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

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

RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

SERIE 40 ACCIAIO



PL - 4014WH

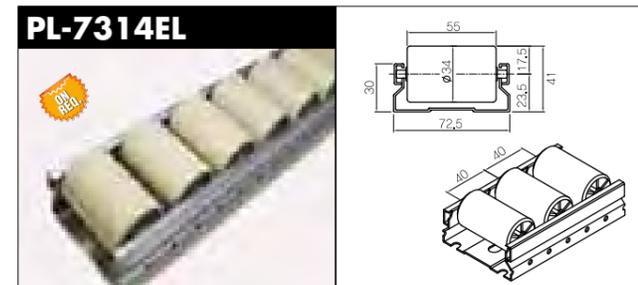
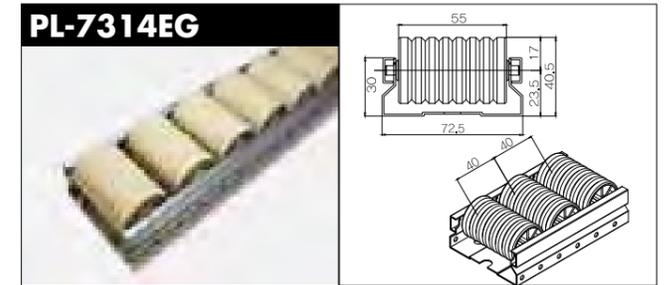
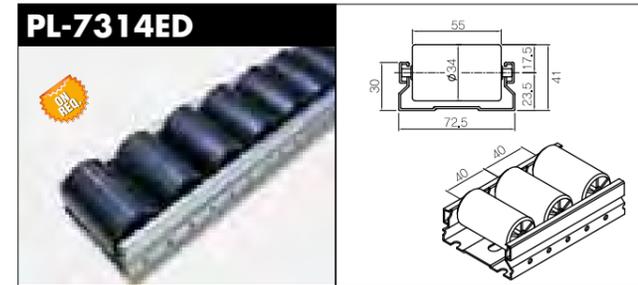
CODICE PRODOTTO: PL
 SERIE: 40
 TIPO RULLINO: 14
 LUNGHEZZA 4M: WH
 MATERIALE 1 ACCIAIO

Packing Unit

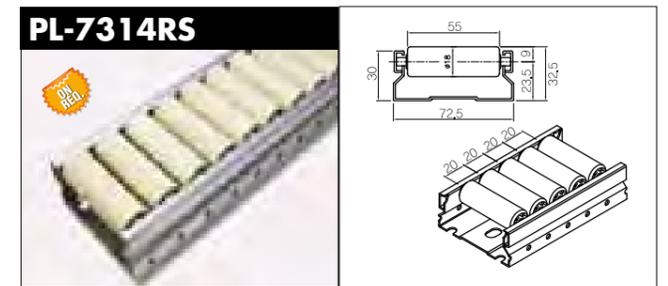
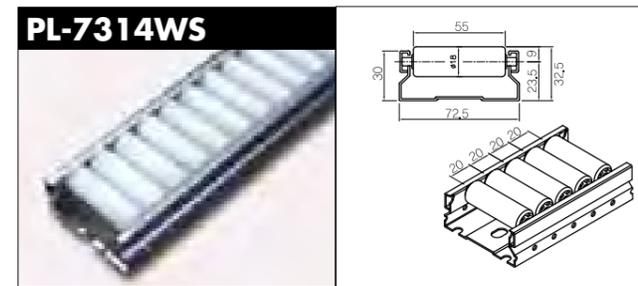
1 barra = 4M
 1 Fascio = SERIE 40 = 10 barre
 SERIE 73 = 5 barre

RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

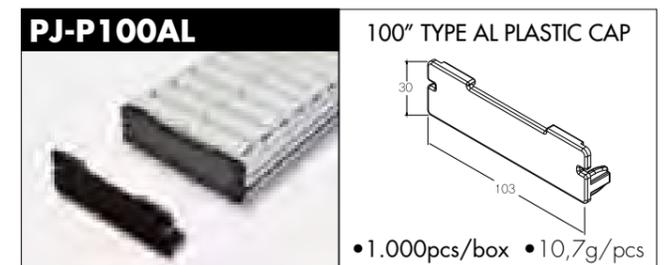
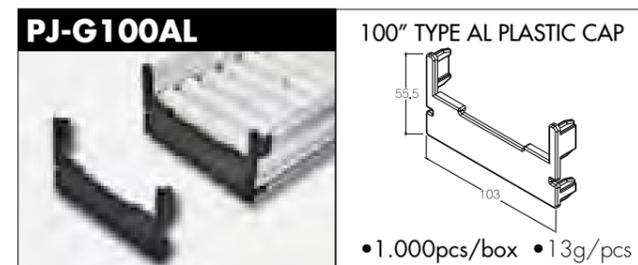
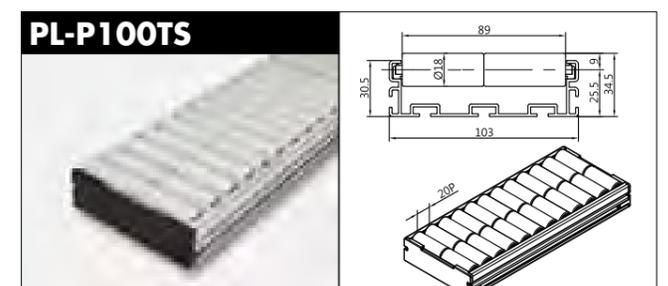
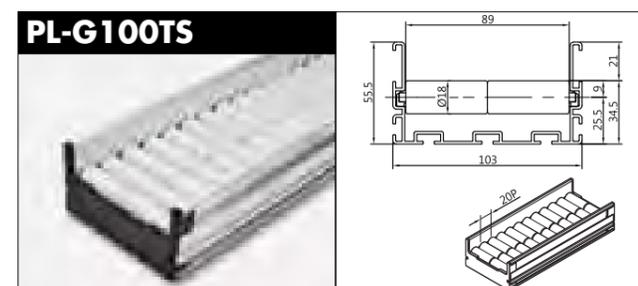
SERIE 73 ACCIAIO



SERIE 73 ACCIAIO - RULLINI SMALL



SERIE 100 ALLUMINIO



RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

SUPPORTI PER RULLIERE E PROFILO SLIDE



- 1 Serie 40
- 2 Serie 73

RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

SUPPORTI PER RULLIERE SERIE 40 (ACCIAIO)

<p>PM-4010A</p>	<p>PLACON MOUNT-A</p> <p>•80pcs/box •130g/pcs</p>	<p>PM-4010B</p>	<p>PLACON MOUNT-B</p> <p>•60pcs/box •154g/pcs</p>
<p>PM-4010BW</p>	<p>PLACON MOUNT-BW</p> <p>•70pcs/box •150g/pcs</p>	<p>PM-4010BR</p>	<p>PLACON MOUNT-BR</p> <p>•70pcs/box •154g/pcs</p>
<p>PM-4010BS</p>	<p>PLACON MOUNT-BS</p> <p>•30pcs/box •228g/pcs</p>	<p>PM-4010C</p>	<p>PLACON MOUNT-C</p> <p>•100pcs/box •120g/pcs</p>
<p>PM-4010D</p>	<p>PLACON MOUNT-D</p> <p>•40pcs/box •174g/pcs</p>	<p>PM-4010DA</p>	<p>PLACON MOUNT-DA</p> <p>•30pcs/box •228g/pcs</p>



RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

SUPPORTI PER RULLIERE SERIE 40 (ACCIAIO)

PM-4010E **PLACON MOUNT-E**

•180pcs/box •46g/pcs

PM-4011A **PLACON MOUNT-A**

•70pcs/box •120g/pcs

PM-4011B **PLACON MOUNT-B**

•50pcs/box •150g/pcs

PM-4011DA **PLACON MOUNT-DA**

•30pcs/box •240g/pcs

PM-4012A **PLACON MOUNT-32**

•60pcs/box •130g/pcs

PM-4012B **PLACON MOUNT-32B**

•40pcs/box •150g/pcs

FRENO CENTRALE

MS-4018SV **40" MIDDLE STOPPER**

•300pcs/box •50g/pcs

MS-7318SV **73" MIDDLE STOPPER**

•100pcs/box •126g/pcs

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
GUIDA TIPO A 550g/M	GUIDA TIPO B 850g/M	GUIDA TIPO C 750g/M	GUIDA TIPO D 900g/M	GUIDE SLIDE TIPO E 1.688g/M
3 M (Standard)				4M Standard
Plastica				Alluminio

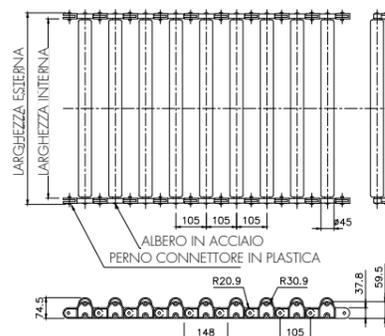
MAT CONVEYORS



MC-8001

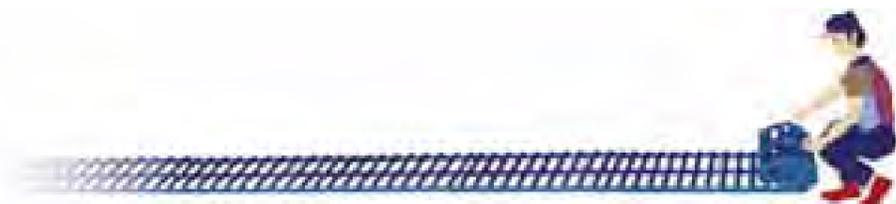


MC-8002



CODICE PRODOTTO	CARICO (kg/m)	LARGHEZZA (mm)		ALTEZZA (mm)	INTERASSE (mm)	PESO (kg/m)
		INTERNA	ESTERNA			
MC-8001 (singolo)	200	455	497	75	105	5,4
MC-8002 (doppio)	400	455	497	75	105	6,8

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

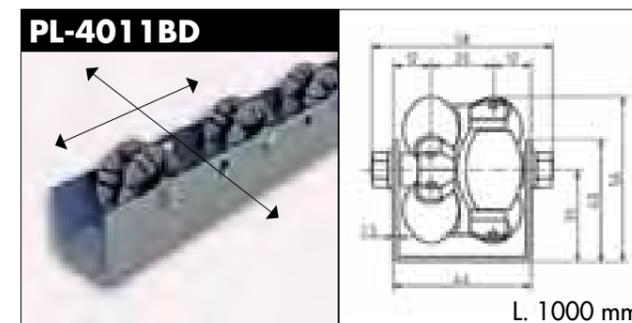


RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

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 Sfere escluse	BALLS SUPPORT Altre misure su richiesta •5pcs/box •500g/pcs

RULLIERE MULTIDIREZIONALI



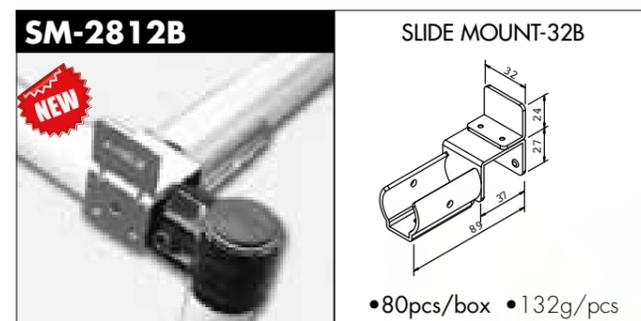
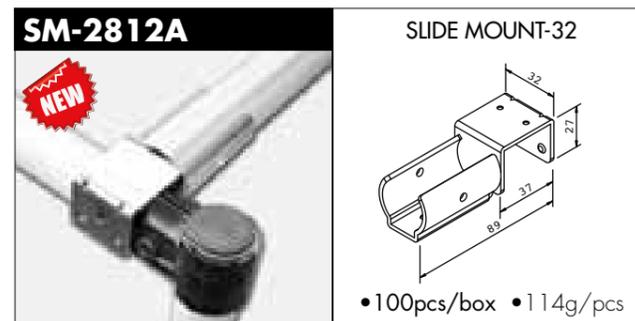
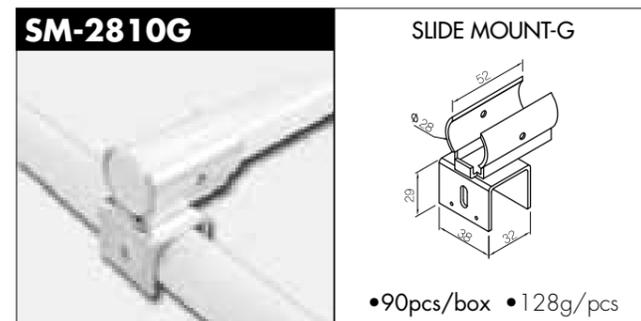
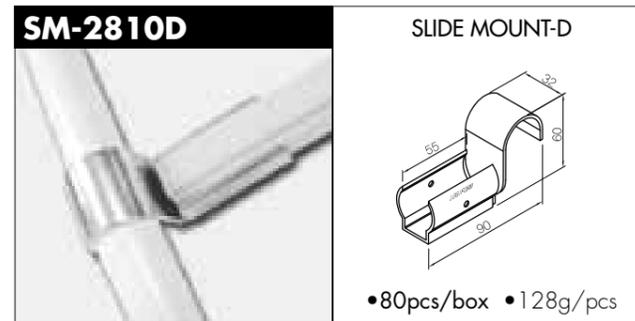
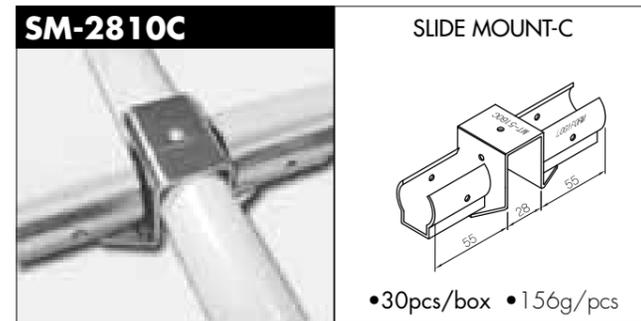
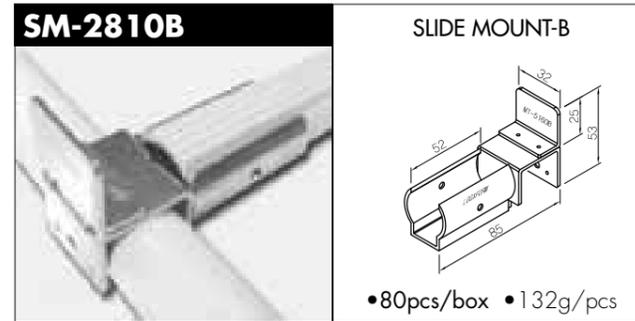
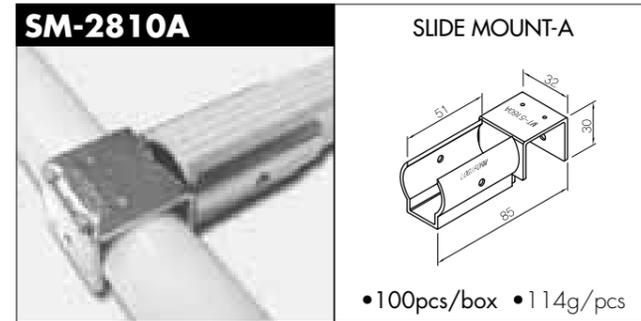
RULLI DINAMICI

Ampia gamma di rulli su richiesta



RULLIERE SUPPORTI E ACCESSORI

SUPPORTI PER PROFILO SLIDE



ACCESSORI



- 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	P.ZZ/BOX	PESO	A	SPESSORE TUBO	PROFILO MODELLO
	IN 1210/LA	300	22g	ø20,3t	1,0	PER TUBO STANDARD LP-1100
	IN 1220/LA		18g	ø18,2t	2,0	LP-1200
	IN 1211/SA		22g	ø22,2t	1,1	PER TUBO INOX ST-1110
	IN 5810/LA	300	20g	ø20,3t	1,0	PER TUBO STANDARD LP-1100
	IN 5820/LA		16g	ø18,2t	2,0	LP-1200
	IN 5811/SA		20g	ø22,2t	1,1	PER TUBO INOX ST-1110

BOCCOLA 1/2"

PER PIEDI REGOLABILI / PER RUOTE TUBOLARI 2"

CODICE	PZZ/BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO
IN-1210L	300	88g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO LP-1100 AL-1150
IN-1220L		60g	21,6	2,0	LP-1200
IN-1211S		85g	25,6	1,1	PER TUBO INOX ST-1110

BOCCOLA 5/8"

PER RUOTE TUBOLARI 3"-4"

CODICE	PZZ/BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO
IN-5810L	300	69g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO LP-1100 AL-1150
IN-5820L		62g	21,6	2,0	LP-1200
IN-5811S		72g	25,6	1,1	PER TUBO INOX ST-1110

BOCCOLA M10

PER PIEDI REGOLABILI

CODICE	PZZ/BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO
IN-1010LM	300	82g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO LP-1100 AL-1150
IN-1020LM		70g	21,6	2,0	LP-1200
IN-1011SM		94g	25,6	1,1	PER TUBO INOX ST-1110

BOCCOLA M12

PER PIEDI REGOLABILI

CODICE	PZZ/BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO
IN-1210LM	300	72g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO LP-1100 AL-1150
IN-1220LM		62g	21,6	2,0	LP-1200
IN-1211SM		76g	25,6	1,1	PER TUBO INOX ST-1110

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

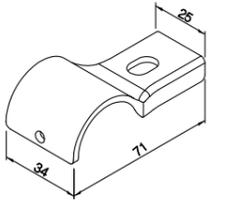
GN 200/300/400 MENSOLA L 200/300/400 mm

•1pcs/box •380g/pcs

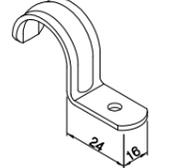
ACCESSORI

ACCESSORI

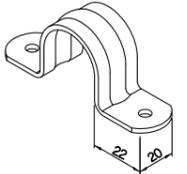
MT-5110 PIPE CLAMP - A


 •300pcs/box •66g/pcs

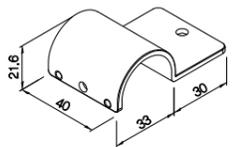
MT-5111 PIPE CLAMP - B


 •400pcs/box •20g/pcs

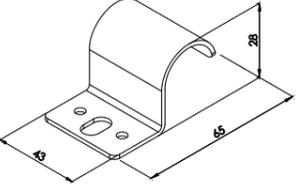
MT-5112 PIPE CLAMP - C


 •200pcs/box •26g/pcs

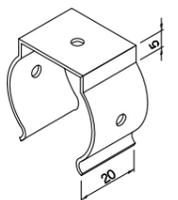
MT-5113 BOARD FIXING - A

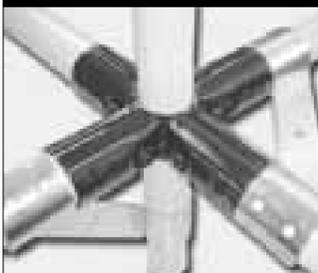
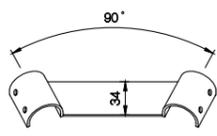

 •150pcs/box •62g/pcs

UT-23 BOARD FIXING


 •150pcs/box •62g/pcs

MT-5114 BOARD FIXING - B

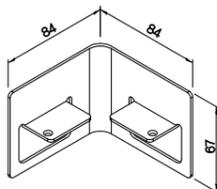

 •400pcs/box •14g/pcs

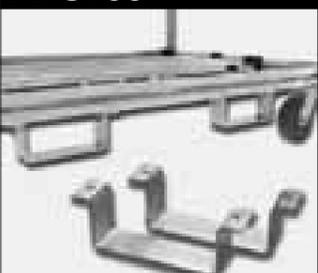
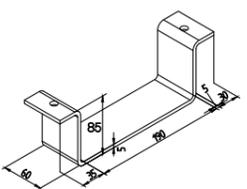
MT-5116 BOARD BRACKET - A


 •50pcs/box •20g/pcs

MT-5117 BOARD BRACKET - B


 •50pcs/box •72g/pcs

MT-5118 CORNER GUARD

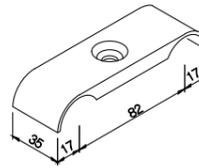

 •30pcs/box •176g/pcs

MT-5100 FORKLIFT HOOK


 •25pcs/box •70g/pcs

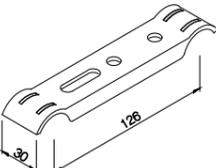
ACCESSORI

ACCESSORI

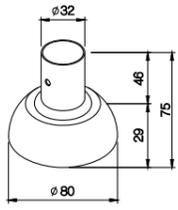
MT-5109 CASTER STRAP


 •150pcs/box •102g/pcs

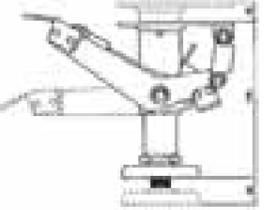
MT-5109W CASTER STRAP-W


 •120pcs/box •120g/pcs

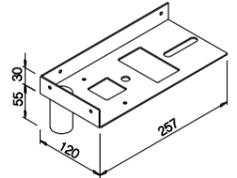
MT-5119 OVERLAP CAP


 •20pcs/box •225g/pcs

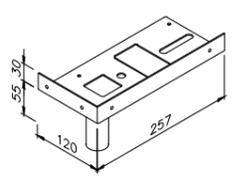
MT-5148 (4"-5"-6") FLOOR LOCK



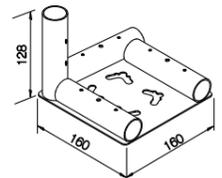
MT-5138L CORNER PLATE - L


 •20pcs/box •988g/pcs

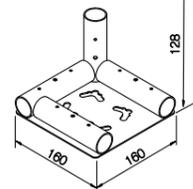
MT-5138R CORNER PLATE - R


 •20pcs/box •988g/pcs

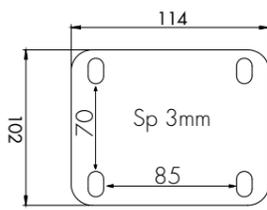
MT-5139L CASTER PLATE-L


 •12pcs/box •1268g/pcs

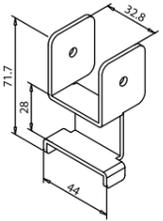
MT-5139R CASTER PLATE-R


 •12pcs/box •1268g/pcs

UT-16 CASTER DISTANCE-PLATE per ruote diam. 125-150


 •1pcs/box •200g/pcs

UT-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

MT-5145B
 TRACTION HOOK-B
 ZINCATO

•10pcs/box •1,200g/pcs

BR-06
 TRACTION ARM-A600
 ZINCATO

•1pcs/box •4246g/pcs

BR-04
 TRACTION HOOK
 ZINCATO

•1pcs/box •972g/pcs

UT-26
 TRACTION ARM ADHESIVE
 pellicola giallo/nero

•10pcs/box •5g/pcs

MT-5145C
 TRACTION HOOK-C
 ZINCATO

•4,000g/pcs

UT-34A/B/C
 TOOL HOLDER Ø65/80/90
 ACCIAIO PLASTIFICATO

•1pcs/box •150g/pcs

PH-5001B
 TOOL HOLDER
 PVC

•50pcs/box •38g/pcs

MT-5131
 TOOL HANGER
 PVC

•180pcs/box •30g/pcs

PH-5001A
 TOOL HOLDER
 PVC

•50pcs/box •40g/pcs

ACCESSORI

ACCESSORI

MT-5151
 SHOOTER FLOW RACK

•1pcs/box •1000g/pcs

MT-5321
 BOX STOPPER

•-pcs/box •355g/pcs

UT-1153
 SHOOTER FLOWRACK

•su richiesta

MT-5320
 BOX STOPPER

•-pcs/box •264g/pcs

UT-31
 DIRECTIONAL CONVEYOR

•1pcs/box •350g/pcs



UT-PBOT
 BOTTLE-HOLDER
 PVC

•20pcs/box •232g/pcs

UT-1160
 4 WHEELS HOOK

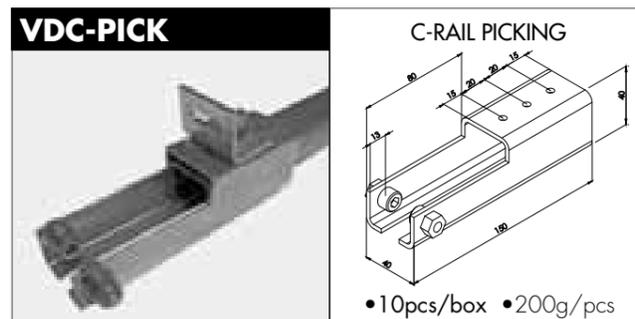
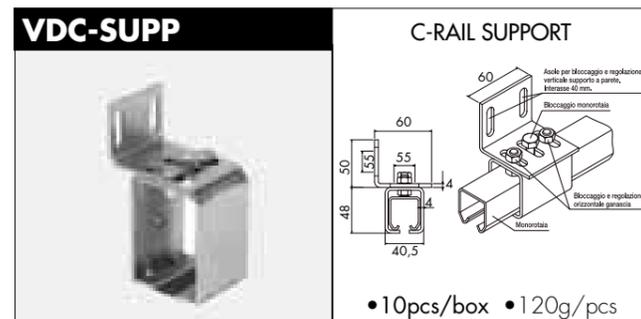
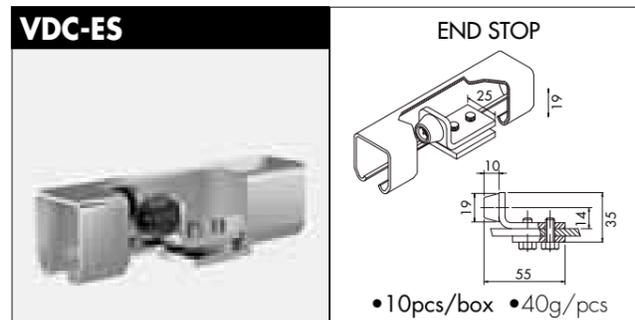
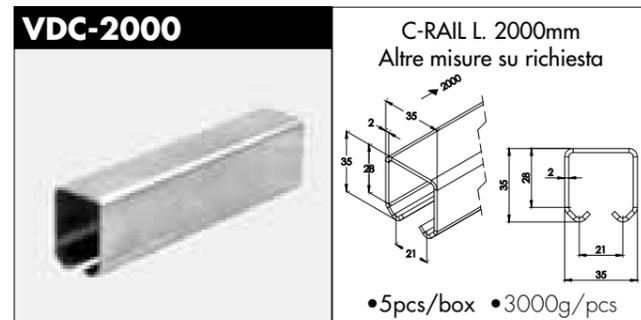
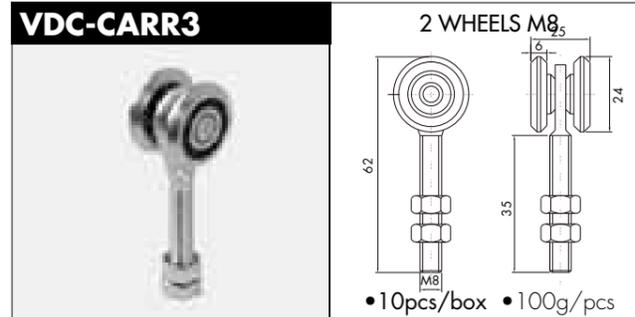
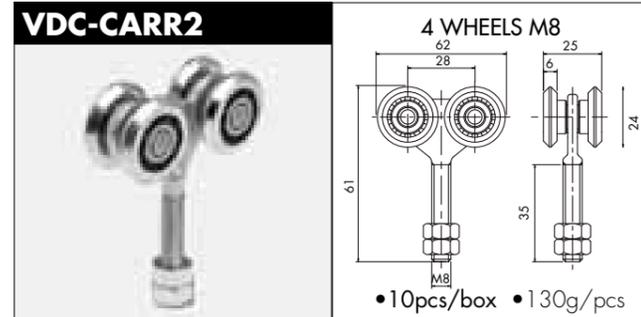
•10pcs/box •93g/pcs

VDC-CARR1
 4 WHEELS PLATE

•10pcs/box •140g/pcs

ACCESSORI

C-RAIL



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

ACCESSORI

PORTA ETICHETTE

LH-30

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

ET-0016

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

NP

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
---------	--	--	------	------

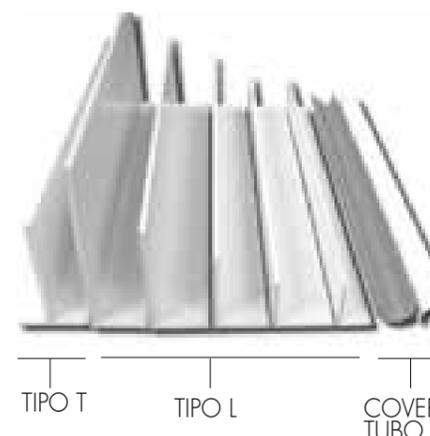
ET-GN

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

TIPO	DIMENSIONI	COD. PROD.	A	B	C	VECCHIO COD.	PESO
T		PA-3510T3	50	100	T3	PA-2506	793g/m
		PA-3106T5	100	60	T5	PA-2507	1,106g/m

	PA-4028T3	-	-	T3	PA-2509	213g/m
--	-----------	---	---	----	---------	--------

PIPE COVER	DIMENSIONI	COD. PROD.	A	B	C	VECCHIO COD.	PESO
		PA-3000IV					
		PA-3000GR			T2,5		280g/m
		PA-3000BK					

CABLE DUCT	DIMENSIONI	COD. PROD.	A	B	C	VECCHIO COD.	PESO
		1					
		CD-3000T					158g/m
		2					
		CD-3000B					282g/m

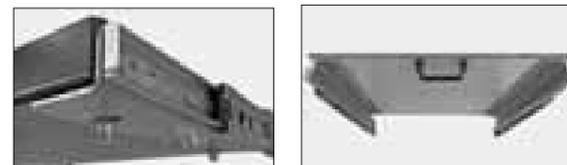


ACCESSORI

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
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

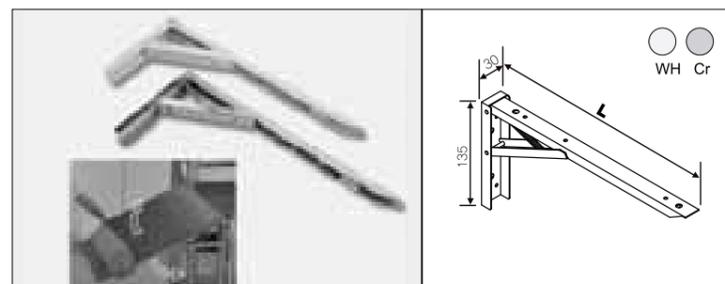


Molle a gas

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
Lung. (mm)	200	250	300	350	450

COPERTURE E RIVESTIMENTI ADESIVI

RIVESTIMENTI

RIVESTIMENTO ADESIVIZZATO



RIVESTIMENTO ADESIVO ESD



SCAFFALE IN TESSUTO



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

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

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	TH-0001	TH-0002	TH-0003	TH-0005	TH-0006
SPECIF. STANDARD	45M	45M	4M	2M	2M

ACCESSORI

PIANI

ALVEOLARE



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			

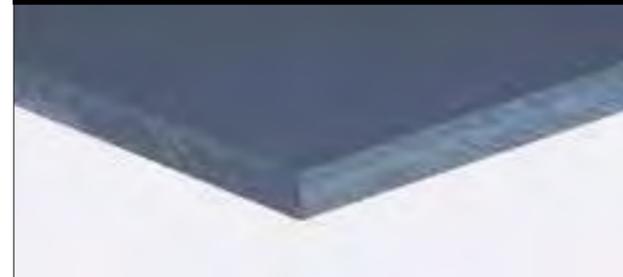
Altri colori su richiesta

POLIETILENE BIANCO



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		

PVC RIGIDO



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

MDF



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

FOREX



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

TRUCIOLARE NOBILITATO



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

Possibilità di angoli raggati

STRATIFICATO BILAMINATO



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

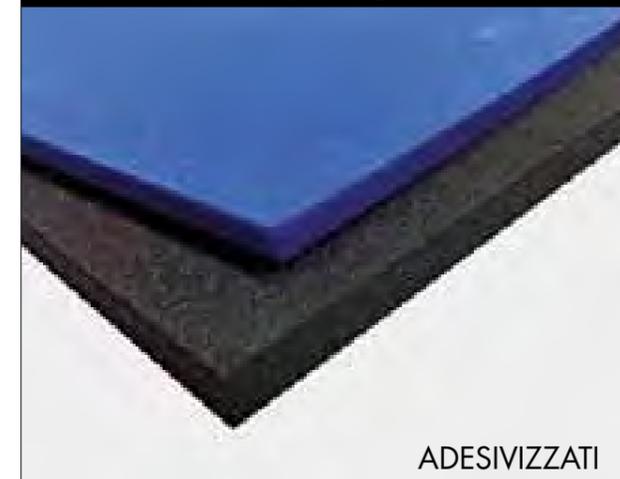
GRIGLIATO METALICO



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

PANNELLI SHADOW BOARD

PANNELLI SHADOW BOARD



ADESIVIZZATI

CODICE	SHADOW BOARD
MATERIALE	SPUGNA
COLORE	SU RICHIESTA
SPESSORE	SU RICHIESTA
DIMENSIONI	SU RICHIESTA
DIM. A RICHIESTA	SI





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

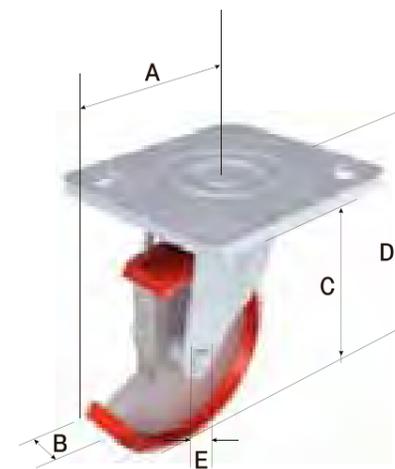
TUBOLARE



CON FLANGIA



DIMENSIONI



A	B	C	D	E
GIREVOLE	LARGHEZZA	DIAMETRO	ALTEZZA	OFFSET

TIPOLOGIE

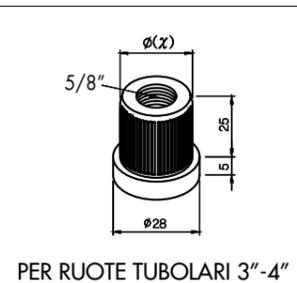


RUOTE

RUOTE A BASSA PORTATA (TUBOLARI)

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

BOCCOLA 5/8"



CODICE	PZZ/BOX	PESO	Ø(%)	SPESSORE TUBO(mm)	PROFILO MODELLO
IN-5810L	300	69g	23,6	1,0	PER TUBO STANDARD E ALLUMINIO
IN-5820L		62g	21,6	2,0	IP-1100 AL-1150
IN-5811S		72g	25,6	1,1	PER TUBO INOX

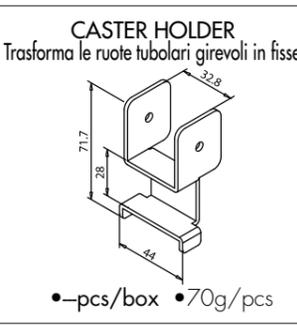
MT-5109



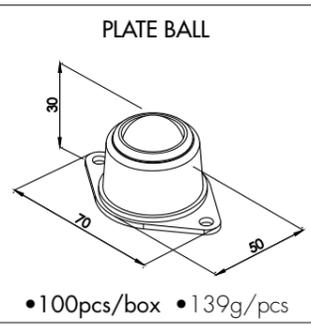
MT-5109W



UT-1154



BC-701S



RUOTE

RUOTE A BASSA PORTATA (ESD)

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

RUOTE AD ALTA PORTATA (CON FLANGIA)

IMMAGINE	CODICE	OPZIONI								PESO
			inch (mm)	inch (mm)	(mm)	(mm)	kg	(mm)	(mm)	kg
	CF-714RL	RIGIDA	4"	32	89	129	105	114*102	83*71	0,803
	CF-715RH		5"	40	94	165	250			2,360
	CF-716RH		6"	44	108	190	270			2,780
	CF-714SL	GIREV.	4"	32	73	129	105	114*102	83*71	0,940
	CF-715SH		5"	40	90	165	250			2,580
	CF-716SH		6"	44	108	190	270			2,194
	CF-714BL	GIREV. CON FRENO	4"	32	89	129	105	114*102	83*71	1,030
	CF-715BH		5"	40	90	165	250			2,770
	CF-716BH		6"	44	108	190	270			3,140

RUOTE

RUOTE AMMORTIZZATE (CON FLANGIA)

IMMAGINE	CODICE	OPZIONI	inch (mm)	inch (mm)	(mm)	(mm)	kg	(mm)	(mm)	PESO kg
	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

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	inch (mm)	inch (mm)	(mm)	(mm)	4kg/h daN	(mm)	(mm)	PESO kg
	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 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 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

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	inch (mm)	inch (mm)	(mm)	(mm)	4kg/h daN	(mm)	(mm)	PESO kg
	CTT61S	GIREV.	100	30	35	128	120	73	12	0,67
	CTT61B	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

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)
	CTPR-68 CTPR-71 CTPR-T61	CT-68 CT-71 CT-T61	100	115	55	30	60	2
	CTPR-61	CT-61	125	140	60	40	85	2
	CTPR-65	CT-65	150	165	65	50	110	2
	CTPR-62	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





WORK FLOW

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.



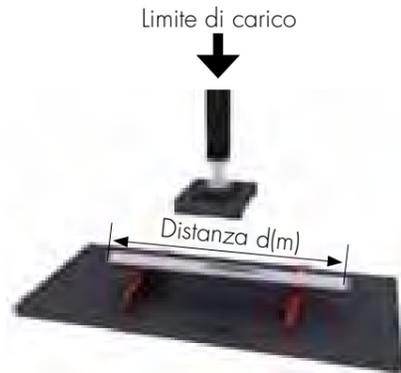
Calcolo	833	Lunghezza tra le due estremità esterne
Lunghezze Orizzontali	103	Distanza tra battuta interna del giunto e superficie esterna giunto $(16,5+35) \times 2$
	<u>730</u>	Lunghezza effettiva da tagliare

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

- 1 Work flow
- 2 Structure Breakdown
- 3 Margine di carico proporzionale

SPECIFICHE TECNICHE

STRUCTURE BREAKDOWN



Condizioni del test

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

RISULTATI

Limite proporzionale (unità:Kg)

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

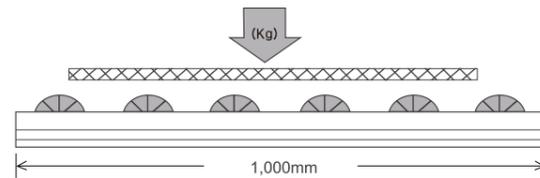
PORTATA MASSIMA RULLIERE E RULLINI

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

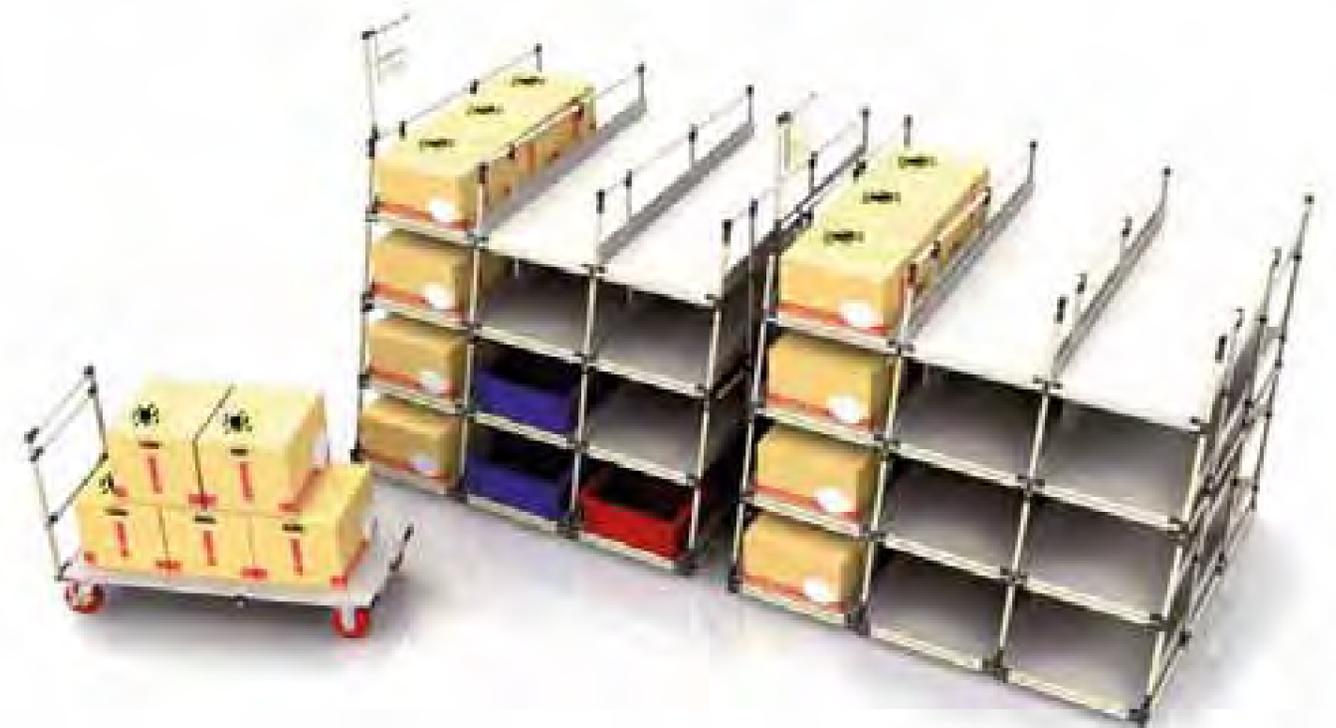
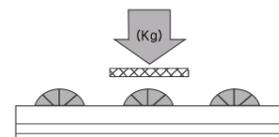


TEST SU RULLINI

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.

SISTEMA MODULARE HIGH LOAD 45x45

ELEMENTI BQ

Trattamento superficiale: cataforesi nera

BQ-01

•1pcs/box •1120g/pcs

BQ-02

•1pcs/box •360g/pcs

BQ-03

•1pcs/box •1500g/pcs

BQ-04

•1pcs/box •2300g/pcs

BQ-06

•1pcs/box •1061g/pcs

BQ-07

•1pcs/box •762g/pcs

BQ-08

•1pcs/box •1000g/pcs

BQ-09

•1pcs/box •762g/pcs

BQ-10

•1pcs/box •750g/pcs

BQ-11

•1pcs/box •1110g/pcs

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

•1pcs/box •500g/pcs

BQ-15

•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

•1pcs/box •50g/pcs

BQ-TP

•1pcs/box •30g/pcs

SISTEMA MODULARE HIGH LOAD 45x45

ELEMENTI BR

Trattamento superficiale: cataforesi nera

BR-01

per D.28

•1 pcs/box •1544g/pcs

BR-02

•1 pcs/box •1370g/pcs

BR-03

per D.28

•1 pcs/box •1300g/pcs

BR-06

ZINCATO

•1 pcs/box •4246g/pcs

MT-5100

ZINCATO

•100 pcs/box •70g/pcs

BR-04

ZINCATO

•1 pcs/box •972g/pcs

BR-07

•1 pcs/box •2530g/pcs

BR-08

•1 pcs/box •1015g/pcs

BR-09A

•1 pcs/box •2144g/pcs

BR-09B

•1 pcs/box •1800g/pcs

SISTEMA MODULARE HIGH LOAD 45x45

ELEMENTI BR

Trattamento superficiale: cataforesi nera

BR-09C

•1 pcs/box •2244g/pcs

BR-10

•1 pcs/box •1200g/pcs

BR-11

per D.28

•1 pcs/box •500g/pcs

BR-12

per D.28

per D.28

•1 pcs/box •2500g/pcs

BR-13

•1 pcs/box •1015g/pcs

BR-14

•1 pcs/box •2530g/pcs

MT-5148 (4"-5"-6")

•1 pcs/box •1137g/pcs

BR-4545-T2

Spessore 2 mm

•1 pcs/box •7900g/pcs

RL-130

•1 pcs/box •300g/pcs