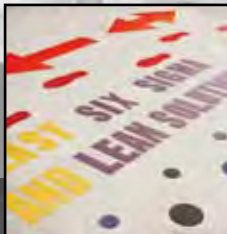




LEAN PRODUCTION DIVISION



Para una mejora continua

Tradición orientada al futuro y búsqueda constante de calidad y relaciones humanas son lo que caracterizan a nuestra actividad y a nuestros productos y servicios.

A clientes nacionales e internacionales y a fuertes alianzas a largo plazo ofrecemos, como proveedores, una variedad de soluciones para la implementación de la Lean Production en la empresa.

Proponemos un sistema modular, con el que se pueden crear e implementar estructuras modulares y que, gracias a su alta flexibilidad, permite mejora constante y sin límites.

Gracias a nuestras soluciones flexibles y de largo plazo, nuestros clientes pueden beneficiarse de ventajas económicas y cualitativas.

En el catálogo pueden encontrar nuestra gama, siempre actualizada, de productos para la implementación de la Lean Production.

Nos alegraría poder colaborar con usted.
Stefano Gatti

UTEK srl
Via Luciano Lama, 8 - Villa Argine
42023 Cadelbosco di Sopra (RE)
Tel. +39 (0) 522 / 952014
info@utekvision.com
www.utekvision.com

Utek
Lean Production Division

Sistema modular Logiform



04

Tecnología hidráulica



70

Logística: vehículos con o sin conductor, Sistema Milkrun, Material-Handling



84

Ergonomía



98

Visual Management



39

Cajas y contenedores: KLT y cajas apilables de almacenaje



78

Pick to Light



96

¿PARA QUÉ SIRVE LOGIFORM?

Para crear...

Estaciones de trabajo



Alimentación de líneas



Alimentación de bancos de trabajo



Push carts



Carritos específicos



Carritos estándar



Estanterías dinámicas



...infinitas soluciones...

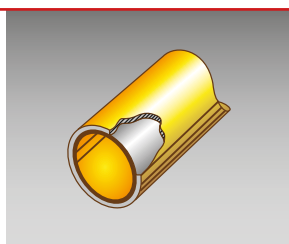
SISTEMA MODULAR LOGIFORM

Sistema modular Utek



06

Tubos



08

Juntas plásticas



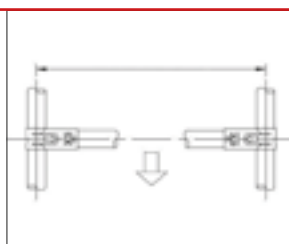
16

Accesorios



23

Fichas técnicas



36

¿Qué es Logiform?



07

Juntas metálicas



10

Minicarriles de roldanas



19

Ruedas



32

Instrucciones de montaje



37



Eficiencia y condiciones de trabajo ergonómicas

Nuestro sistema modular de tubos y juntas sirve para planear y optimizar los procedimientos operativo por medio de los preceptos Kaizen y de la Lean Production.

Gracias a su flexibilidad y facilidad de montaje los conceptos pueden ser realizados rápidamente. El sistema es particularmente adecuado para ser utilizado en Kanban; estanterías dinámicas; carritos; bancos de trabajo y trugger trains.

Disponemos de una amplia gama de tubos, juntas y minicarriles de roldanas óptimos para aplicaciones ESD.



Por medio de la estimación de los resultados y la mejora continua los conceptos pueden ser realizados rápidamente

Gracias a nuestras estructuras personalizadas y a componentes de alto valor, como los tubos Logiform con recubrimiento ABS o la amplia gama de juntas y accesorios, permitimos a nuestro personal realizar rápidamente conceptos de mejora.

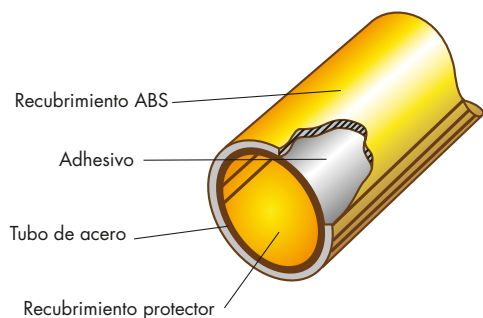
Ventajas

- Gracias a la sencillez de su proyecto, montaje e implementación, Logiform es indispensable para actuar la metodología de las 5S y la filosofía Kaizen;
- El simple montaje acelera la realización de ideas;
- Los componentes son ligeros y estandarizados;
- Los componentes completamente re-utilizables pueden ser quitados e instalados en otras estructuras;
- No necesita ninguna habilidad especializada;
- El recubrimiento ABS garantiza una limpieza de larga duración;
- Estructuras flexibles y adaptables;
- No necesita ningún equipo especial;
- El montaje seguro y sin soldadura garantiza la creación de estructuras ligeras y versátiles;
- Las únicas herramientas necesarias para el montaje son: una cinta métrica; una llave Allen 5mm, una sierra para tubos;
- La amplia gama de accesorios permite infinitas aplicaciones;
- Mejora continua.

ESPECIFICACIONES Y COLORES DE TUBOS CON RECUBRIMIENTO ABS, INOX, ESD Y ALUMINIO

TIPOLOGÍA DE TUBO

Tubo ABS

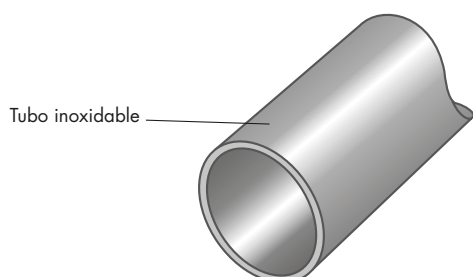


VENTAJAS

1. 100% re-utilizable
2. Económico
3. Amplia gama de colores
4. Alta resistencia a la corrosión y a los rayos UV
5. Tratamiento interno antioxidante
6. Ninguna emisión de gases tóxicos durante la combustión
7. Resistencia a la corrosión eléctrica de todo tipo

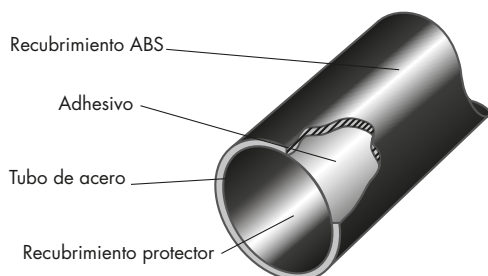
8

Tubo Inox



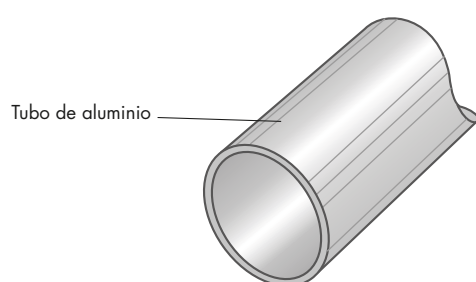
1. 100% re-utilizable
2. Resistencia al desteñido por luz o contacto con otras herramientas metálicas
3. Alta resistencias a disolventes y aceites
4. Ignífugo
5. Conductivo
6. Ligero

Tubo ESD



1. Resistencia eléctrica de la superficie:
2. Color: negro

Tubo ESD



1. 100% re-utilizable
2. Ignífugo
3. Ligero

Utilizar lejos de aceites y disolventes

Artículo	Tubo recubierto	Tubo Inox	Tubo Aluminio
Espesor	T 1,0 / t 2,0	T 0,7 / t 1,1	t 1,5
Diámetro	28mm (Ø28)	28mm (Ø28)	28mm (Ø28)
Peso	660 g/m / 1100g/m	473 g/m / 734 g/m	380 g/m
Color	IV, GN, BL, GR, BK, YL, WH, etc.	Inox	Aluminio
Longitud	4m (Estándar)	4m (Estándar)	4m (Estándar)

MP1200-WH

Tubos

MP=Tubo ABS
SL=Tubo Slide
ESD=Tubo ESD

CON=Tubo Conductivo
ST= Tubo Inox
AL=Tubo Aluminio

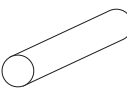
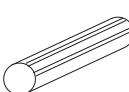
Espesores

1070 = t 0,7
1100 = t 1,0
1110 = t 1,1
1150 = t 1,5
1200 = t 2

Códigos Colores

IV = Marfil
GN = Verde
ESD = Negro mate
YL = Amarillo
WH = Blanco brillante
EG=Gris intenso
DN=Verde oscuro
PK = Fucsia
BL = Azul
GR = Gris
BK = Negro
SB=Azul cielo
OR = Naranja
BR = Marrón oscuro
GD=Oro
RD=Rojo
DGR=Gris oscuro
DB=Azul oscuro

Otros colores bajo pedido

Clasificación		Longitud estándar: 4000mm						
								
		TUBO ESTÁNDAR					TUBO SLIDE	
		Ø 28 x t 0,7	Ø 28 x t 1,0	Ø 28 x t 1,1	Ø 28 x t 1,5	Ø 28 x t 2,0	Ø 28 x t 1,0	Ø 28 x t 2,0
Marfil (IV)	RAL 1015	X	X	-	-	X	X	X
Verde (GN)		X	X	-	-	X	X	X
Negro mate (ESD)		X	X	-	-	X	-	-
Amarillo (YL)		X	X	-	-	X	X	X
Blanco brillante (WH)		X	X	-	-	X	X	X
Verde oscuro (DN)	RAL 6005	X	X	-	-	X	X	X
Fucsia (PK)		X	X	-	-	X	X	X
Azul cielo (SB)		X	X	-	-	X	X	X
Azul (BL)	RAL 5010	X	X	-	-	X	X	X
Azul oscuro (DB)		X	X	-	-	X	X	X
Gris (GR)	RAL 7035	X	X	-	-	X	X	X
Negro (BK)		X	X	-	-	X	X	X
Naranja (OR)	RAL 2004	X	X	-	-	X	X	X
Marrón oscuro (BR)		X	X	-	-	X	X	X
Oro (GD)		X	X	-	-	X	X	X
Rojo (RD)		X	X	-	-	X	X	X
Gris oscuro (DGR)	RAL 7037	X	X	-	-	X	X	X
Gris intenso (EG)		X	X	-	-	X	X	X
Inoxidable (ST)		X	X	X	-	-	-	-
Aluminio (AL)		-	-	-	X	-	-	-





- Amplia gama de juntas para el montaje de todo tipo de módulos
- Resistencia a la corrosión
- Cierre perfecto y gran capacidad de carga gracias a las ranuras internas
- Juntas metálicas de acero negro tratado
- Acero de alta resistencia
- Re-utilizable

Artículo	BK	SV	NI
Color	Negro	Plata	Níquel
Tratamiento	Deposición electrolítica/Cincado	Cincado/Cincado cr+3	Cromado
Material	Acero (t2,3/t2,6) / (spcc-1)	Acero (t2,3/t2,6) / (spcc-1)	Acero (t2,3/t2,6) / (spcc-1)

JUNTAS METÁLICAS (Ø 28)

H-1



•240Pzs/caja •64g/pz

H-1B



•240Pzs/caja •58g/pz

H-1NI



•240Pzs/caja •64g/pz

H-2



•150Pzs/caja •86g/pz

H-3



•70Pzs/caja •112g/pz

H-4



•180Pzs/caja •100g/pz

H-5



•300Pzs/caja •58g/pz

H-6



•300Pzs/caja •86g/pz

H-7



•180Pzs/caja •42g/pz



JUNTAS METÁLICAS (Ø 28)

H-7B



•180Pzs/caja •40g/pz

H-8



•300Pzs/caja •48g/pz

H-9



•100Pzs/caja •122g/pz

12

H-10



•180Pzs/caja •64g/pz

H-11



•240Pzs/caja •54g/pz

H-12



•200Pzs/caja •58g/pz

H-13



•140Pzs/caja •92g/pz

H-14



•150Pzs/caja •76g/pz

H-15A



•300Pzs/caja •42g/pz



JUNTAS METÁLICAS (Ø 28)

H-15B



•300Pzs/caja •36g/pz

H-16



•300Pzs/caja •47g/pz

H-45A



•140Pzs/caja •62g/pz

H-45B



•140Pzs/caja •62g/pz



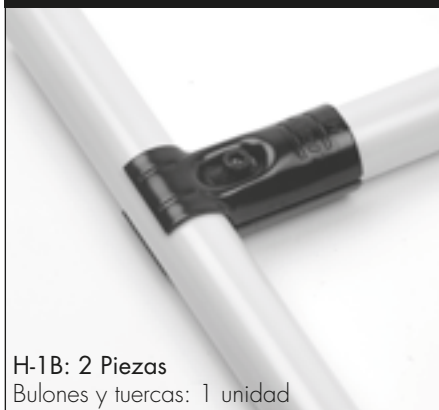
UNIONES

HJ-1



H-1: 2 Piezas
Bulones y tuercas: 1 unidad

HJ-1B



H-1B: 2 Piezas
Bulones y tuercas: 1 unidad

HJ-2



H-2: 1 Pieza
H-3: 1 Pieza
Bulones y tuercas: 2 unidades

HJ-3



H-2: 2 Piezas
H-4: 1 Pieza
Bulones y tuercas: 3 unidades

HJ-4



H-4: 2 Piezas
Bulones y tuercas: 2 unidades

HJ-5



H-2: 4 Piezas
Bulones y tuercas: 4 unidades

HJ-6



H-7: 2 Piezas
Bulones y tuercas: 1 unidad

HJ-6B



H-7B: 2 Piezas
Bulones y tuercas: 1 unidad

HJ-7



H-5: 2 Piezas
H-6: 2 Piezas
Bulones y tuercas: 2 unidades



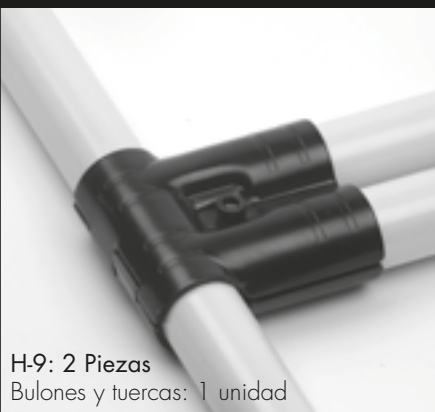
UNIONES

HJ-8



H-8: 2 Piezas
Bulones y tuercas: 1 unidad

HJ-9



H-9: 2 Piezas
Bulones y tuercas: 1 unidad

HJ-10



H-10: 2 Piezas
Bulones y tuercas: 1 unidad
PJ-140A

HJ-11



H-11: 2 Piezas
Bulones y tuercas: 1 unidad
PJ-140A: 2 Piezas

HJ-12



H-12: 2 Piezas
H-6: 4 Piezas
Bulones y tuercas: 4 unidades

HJ-13



H-13: 2 Piezas
Bulones y tuercas: 2 unidades

HJ-14



H-14: 2 Piezas
Bulones y tuercas: 2 unidades

HJ-15



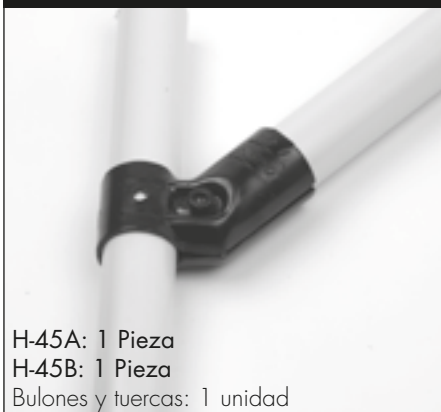
H-15A: 1 Pieza
H-15B: 1 Pieza
Bulones: 1 unidad (WB-0610)

HJ-16

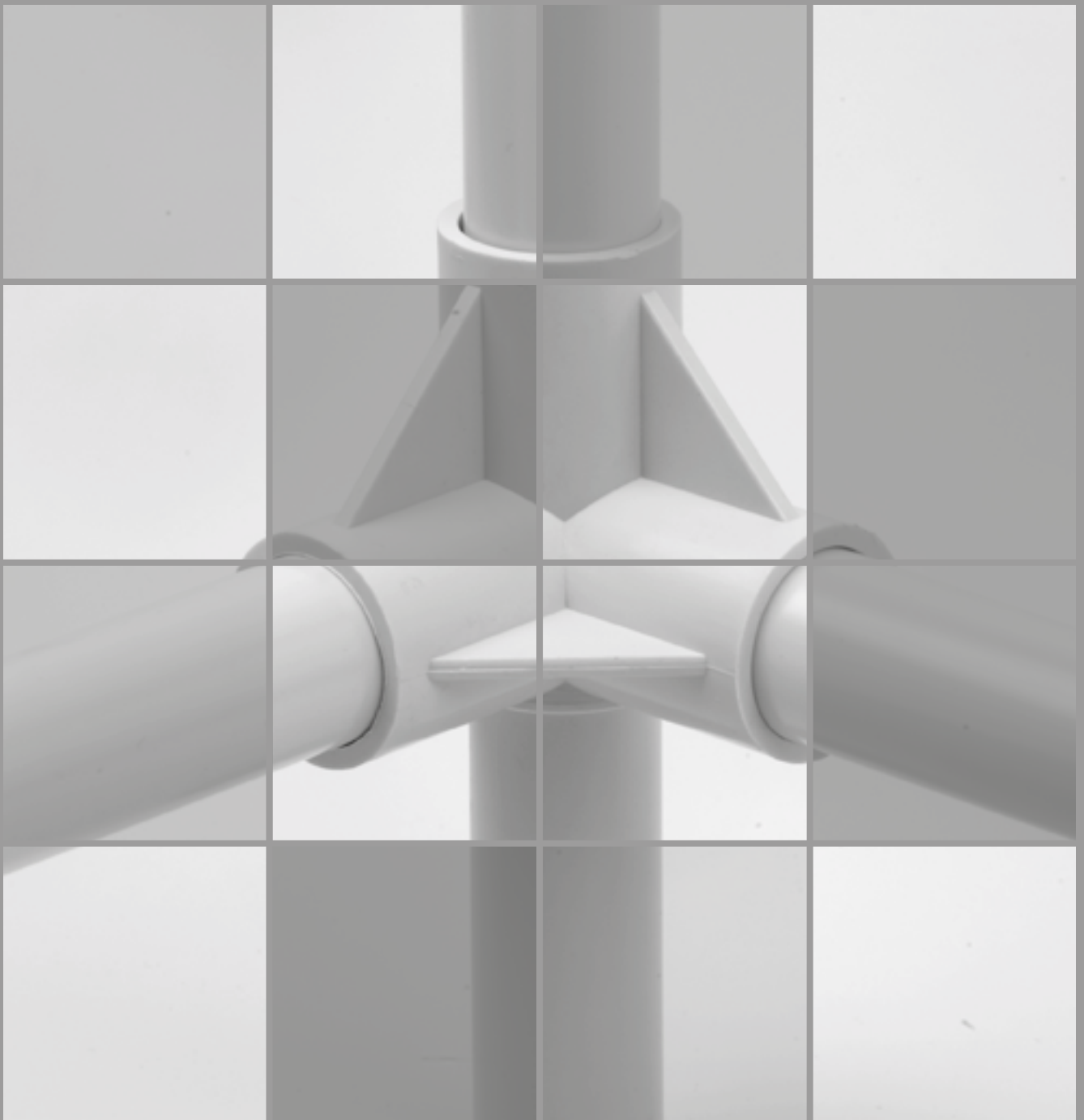


H-16: 2 Piezas

HJ-45



H-45A: 1 Pieza
H-45B: 1 Pieza
Bulones y tuercas: 1 unidad



PJ-100 R,L (IV)



•100Pzs/caja •42g/pz

PJ-104 C (IV)



•100Pzs/caja •48g/pz

PJ-104 D (IV)



•150Pzs/caja •46g/pz

PJ-105 (IV)



•240Pzs/caja •34g/pz

PJ-110 A (IV, BK)



•2500Pzs/caja •3,4g/pz

PJ-113 (IV)



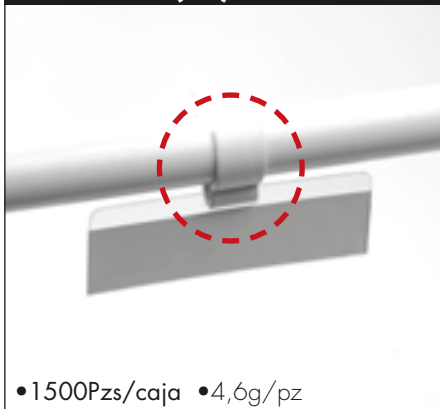
•350Pzs/caja •12g/pz

PJ-118 (IV)



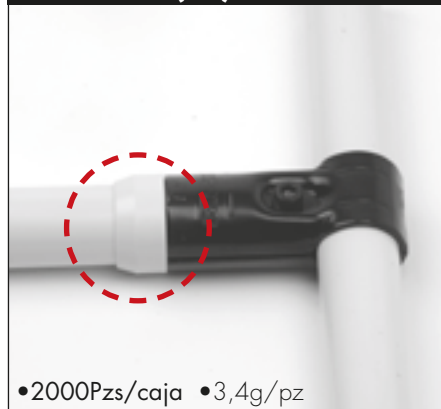
•220Pzs/caja •30g/pz

PJ-138 B (IV)



•1500Pzs/caja •4,6g/pz

PJ-138 C (IV)



•2000Pzs/caja •3,4g/pz

PJ-138 S (IV)



•2000Pzs/caja •4g/pz

PJ-140 A (WH)



•1000Pzs/caja •6g/pz

PJ-146 (IV)



•1000Pzs/caja •14g/pz

JUNTAS PLÁSTICAS

PJ-149



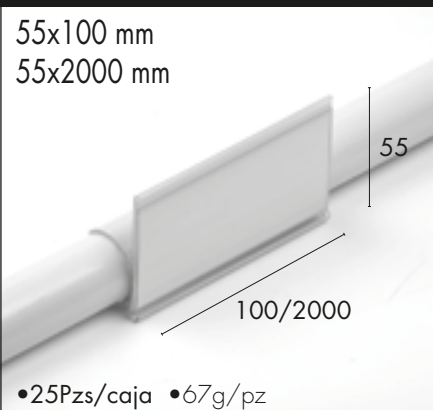
•1500Pzs/caja •7,4g/pz

PJ-159 (IV)



•250Pzs/caja •18g/pz

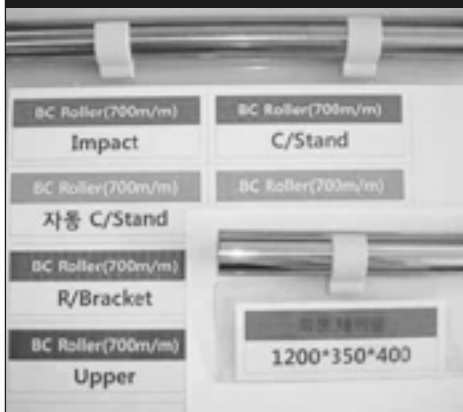
ET-0016-100



•25Pzs/caja •67g/pz

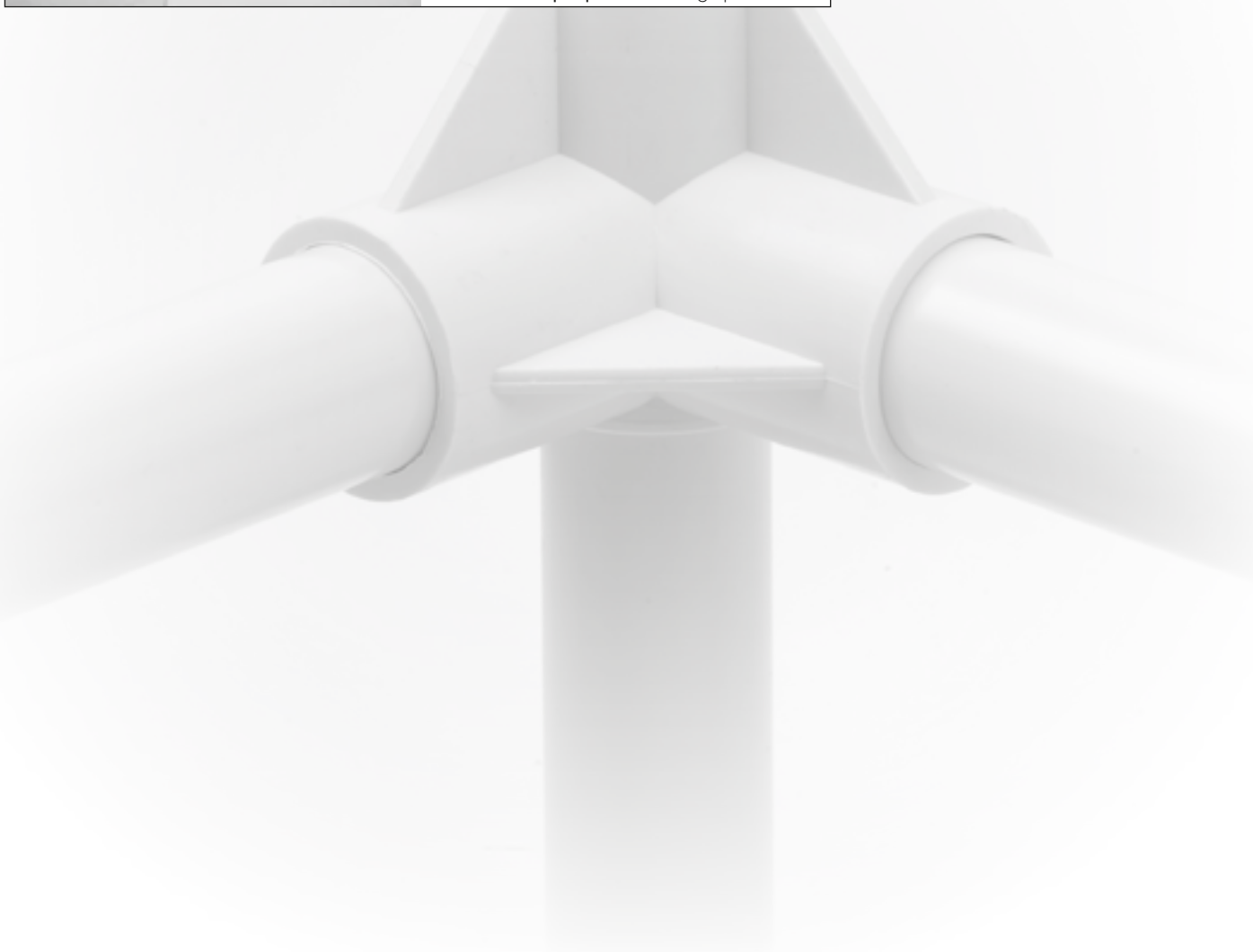
18

PORTA-ETIQUETA



NP-0120: 120x40
NP-0150: 152x62
NP-0180: 180x84
NP-0220: 220x100
NP-0215: 215x160 (A5)
NP-0300: 300x120
NP-0307: 307x225 (A4)
NP-0430: 430x310 (A3)

•Variados paquetes •30g/pz



MINICARRILES DE ROLDANAS



- Roldanas de polietileno de alta densidad
- Perfil cincado anti-distorsión
- Roldanas con ejes de acero Ø5mm

- Máx. capacidad de carga por roldana: 150kg - 200kg
- Máx. capacidad de carga: 220kg/m - 350kg/m

Código	PL-3111	PL-3111ED	PL-3111GD	PL-3114	PL-3114ED	PL-3114ELG
Artículo	40 Acero (Estándar)	40 Acero (ESD)	40 Acero (Guías)	73 Acero (Estándar)	73 Acero (ESD)	73 Acero (Elastómero, ranuras)
Soporte	Acero (SPGI)					
	serie 40			serie 73		
Ø Perno	Ø 4			Ø 5		
Roldana	PE (WH)	PE (BK)	PE (WH)	PE (WH)	PE (BK)	Elastómero (BR)
Ancho (mm)	40	40	40	73	73	73
Altura (mm)	42	42	42	42	42	42
Paso entre roldanas (mm)	35,7	35,7	35,7	35,7	40	40
Capacidad de carga (Kg/m)	220	220	220	220	350	350

Longitud estándar total: 4000 mm

MINICARRILES DE ROLDANAS

PL-3111

SERIE 40 (SOPORTE DE ACERO)



HJ-3111ESD

SERIE 40 (SOPORTE DE ACERO)



PL-3111YE

SERIE 40 (SOPORTE DE ACERO)



20

PL-3111 GD CON GUÍA

SERIE 40 (SOPORTE DE ACERO)



PL-3114 ED

SERIE 73 (SOPORTE DE ACERO)

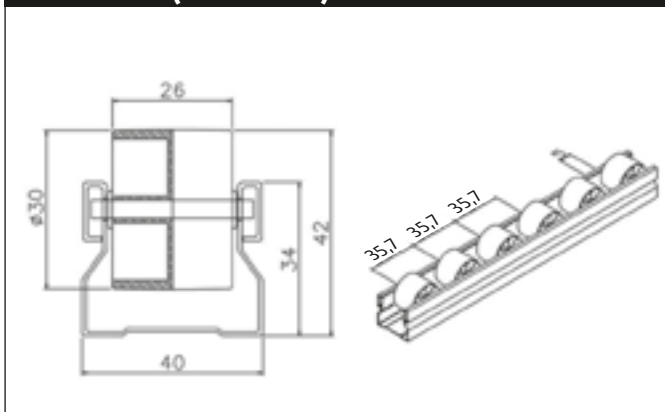


PL-3114 ELG

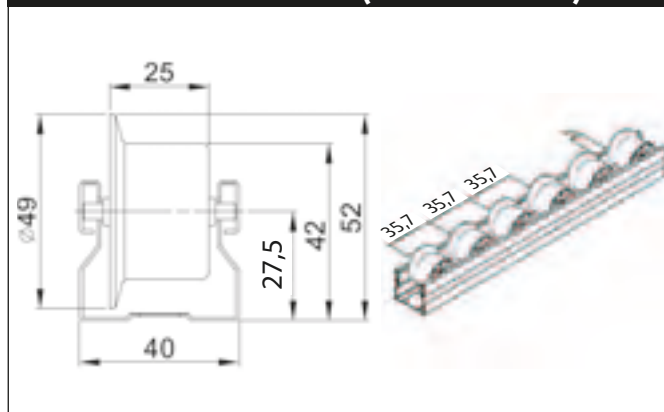
SERIE 73 (SOPORTE DE ACERO)



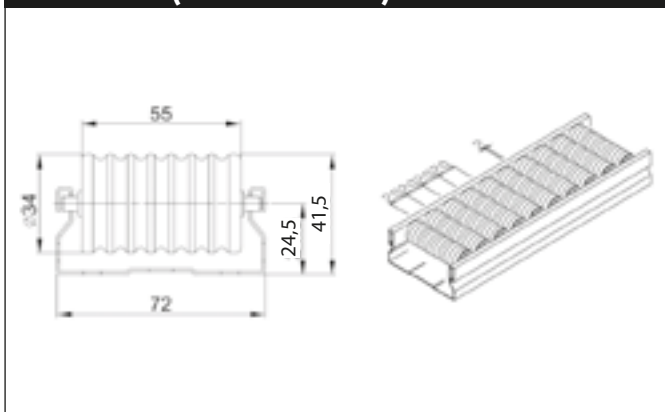
SERIE 40 (PL-3111)



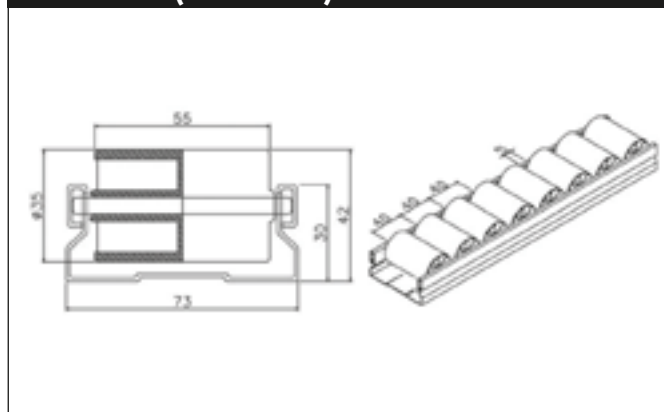
SERIE 40 CON GUÍA (PL-3111 GD)



SERIE 73 (PL-3114ELG)



SERIE 73 (PL-3114)



SUPORTES

MT-5140 A



•80Pzs/caja •130g/pz

MT-5140 B



•60Pzs/caja •154g/pz

MT-5140 BP



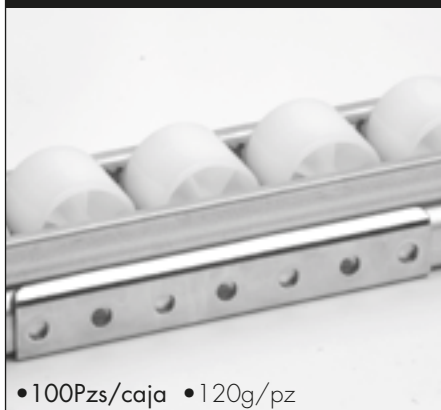
•50Pzs/caja •162g/pz

MT-5140 BW



•70Pzs/caja •150g/pz

MT-5140 C



•100Pzs/caja •120g/pz

MT-5140 D



•40Pzs/caja •174g/pz

MT-5140 DA



•30Pzs/caja •226g/pz

MT-5140 BS



•30Pzs/caja •228g/pz

MT-5073 A



•40Pzs/caja •204g/pz

MT-5073 B



•30Pzs/caja •240g/pz



SUPORTES PARA TUBOS SLIDE

MT-5160 A



•100Pzs/caja •114g/pz

MT-5160 B



•80Pzs/caja •132g/pz

MT-5160 C

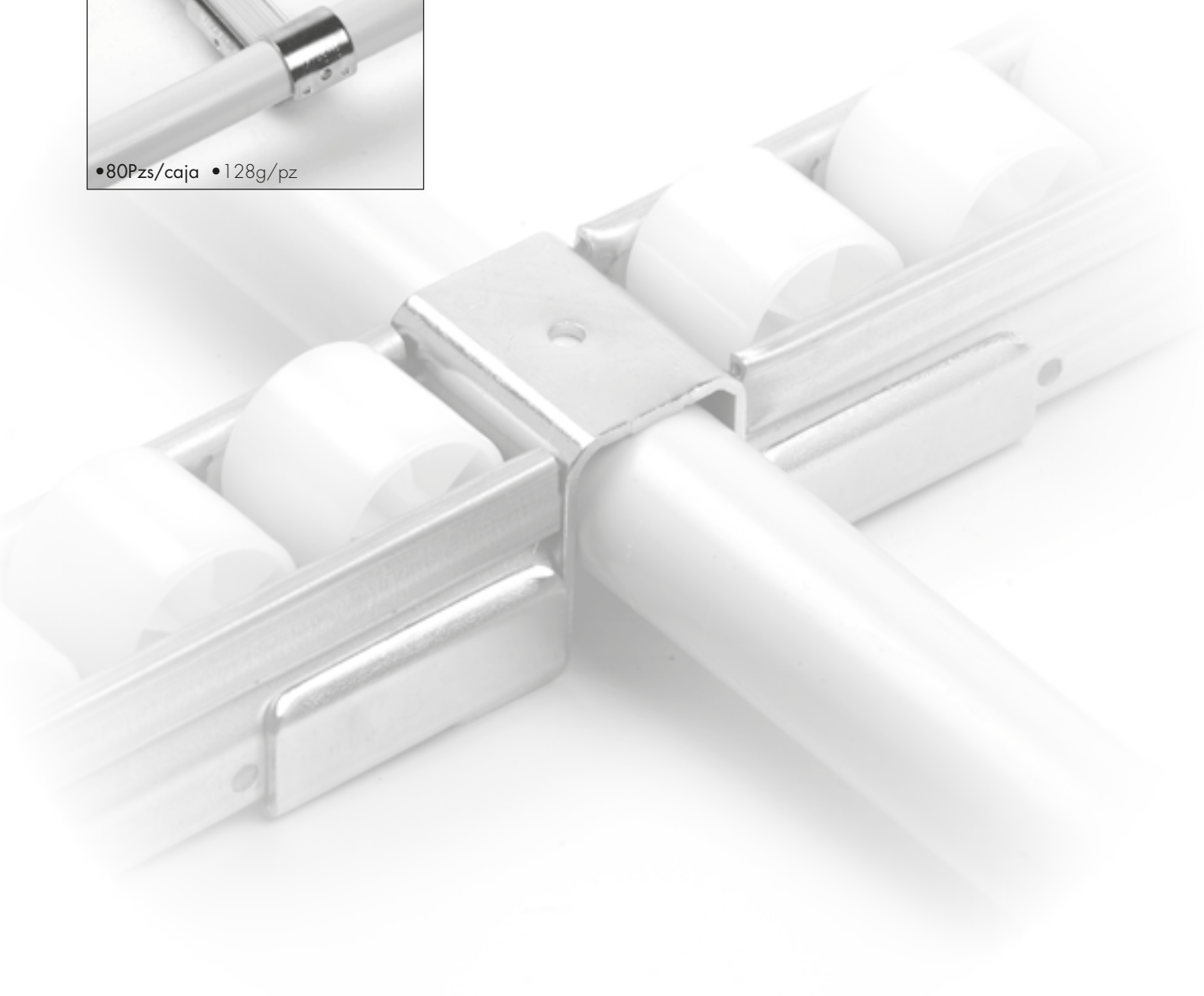


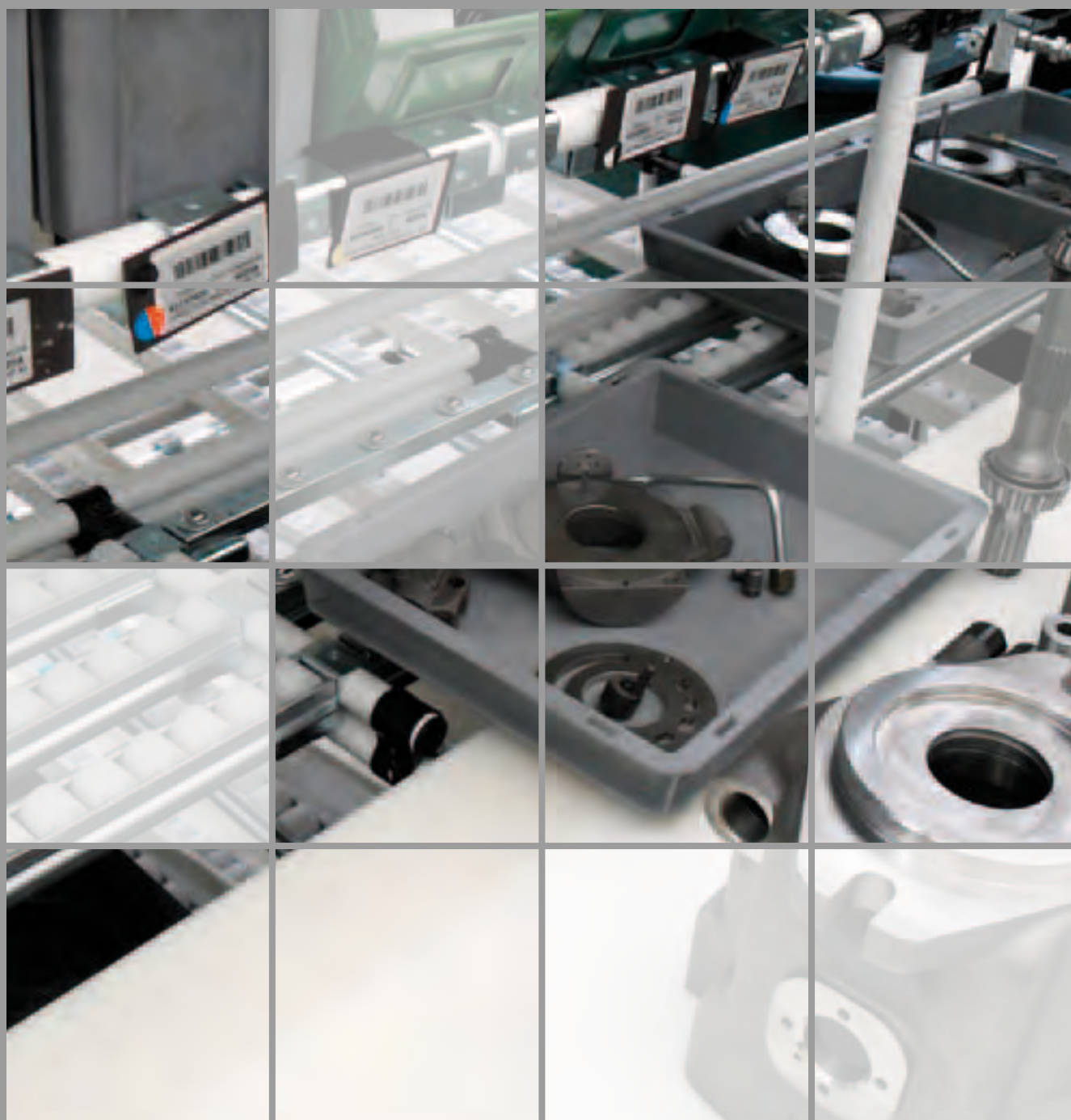
•30Pzs/caja •156g/pz

MT-5160 D

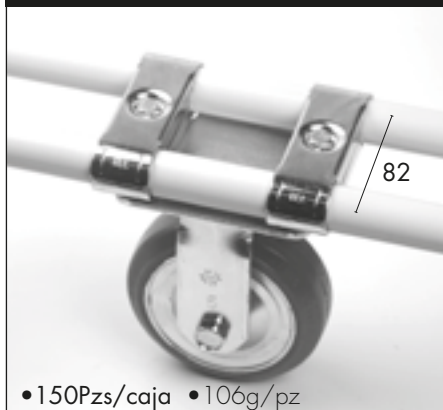


•80Pzs/caja •128g/pz





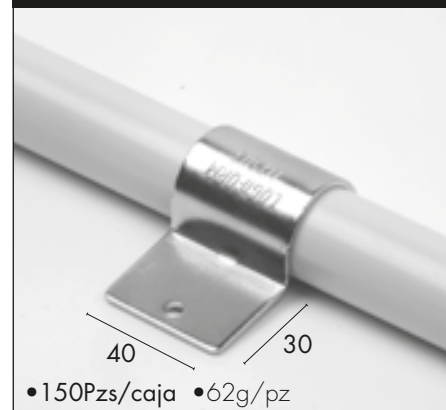
ACCESORIOS

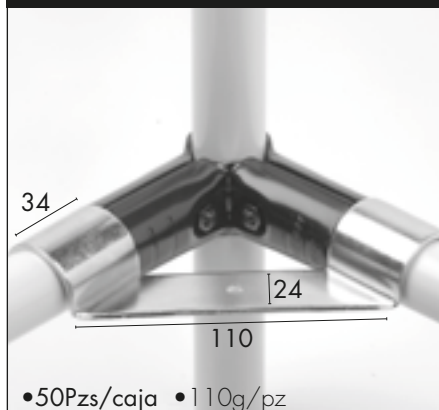
MT-5109

MT-5109 W

MT-5110

MT-5111

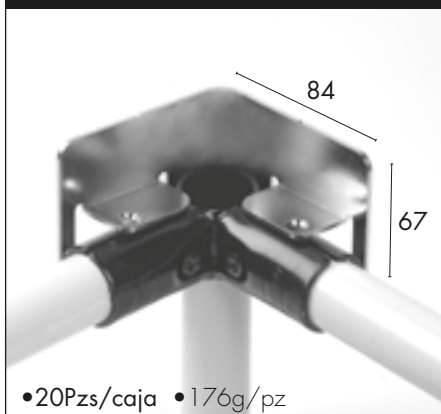
MT-5112

MT-5113

MT-5114

MT-5116

MT-5117


ACCESORIOS

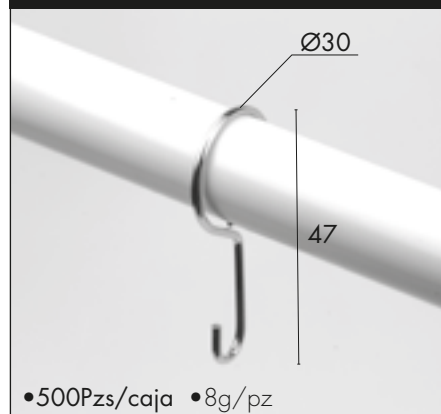
MT-5118



MT-5119



MT-5120



MT-5123

SÓLO PARA T 1,0



MT-5126



MT-5127



MT-5128



MT-5131



MT-5132 L

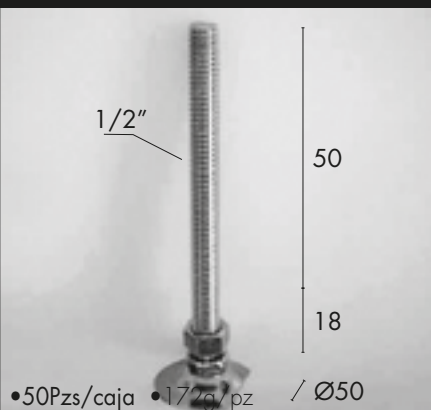


ACCESORIOS

MT-5132 S



MT-5132 XL



MT-5133 R



MT-5134 P T1 - M10



MT-5136 ED T 0,7 - 1/2"



MT-5136 P T1 - 1/2"



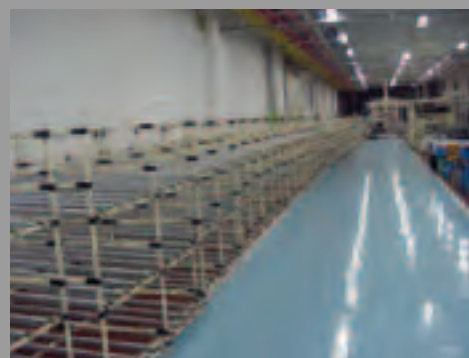
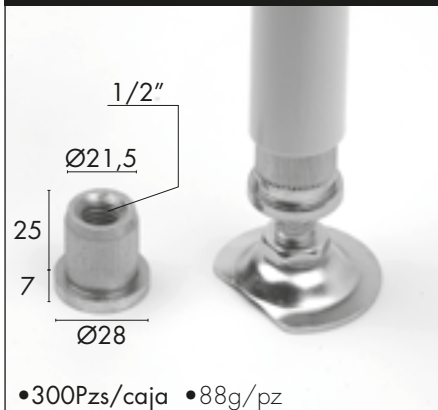
MT-5136 SP T 0,7 - 1/2"



MT-5136 T1 - 1/2"

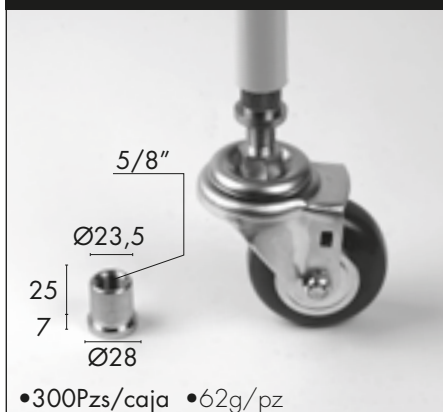


MT-5136 T2 - 1/2"

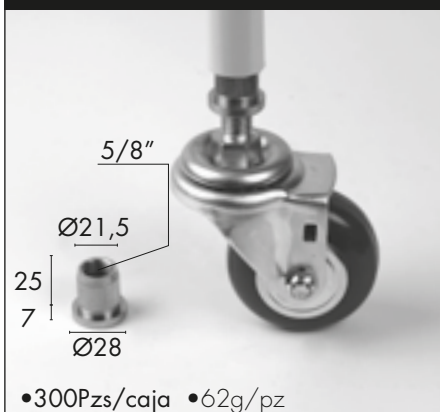


ACCESORIOS

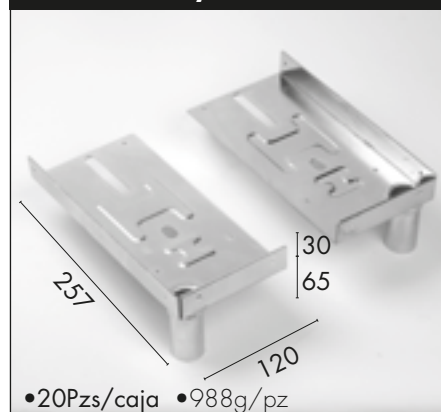
MT-5137 T1



MT-5137 T2



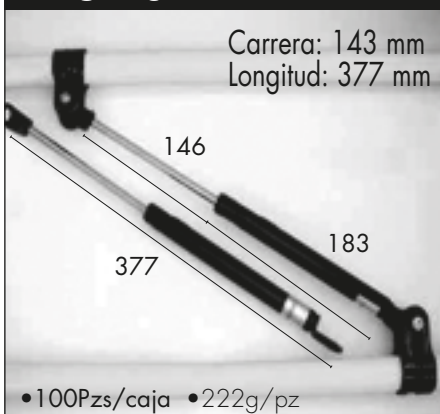
MT-5138 L/R



MT-5141



MT-5143



MT-5144 A (300 mm)



MT-5144 B (600 mm)



MT-5145 A



MT-5145 B



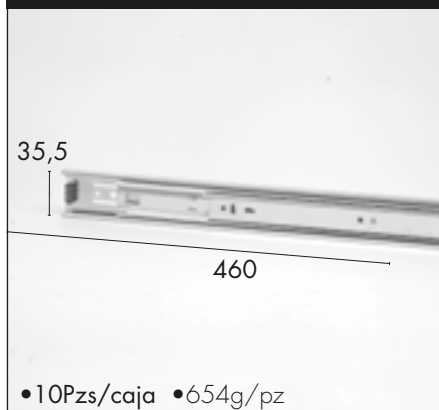
ACCESORIOS

MT-5145 C



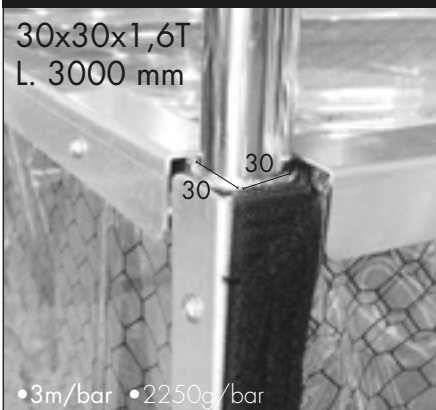
•10Pzs/caja •2000g/pz

MT-5147



•10Pzs/caja •654g/pz

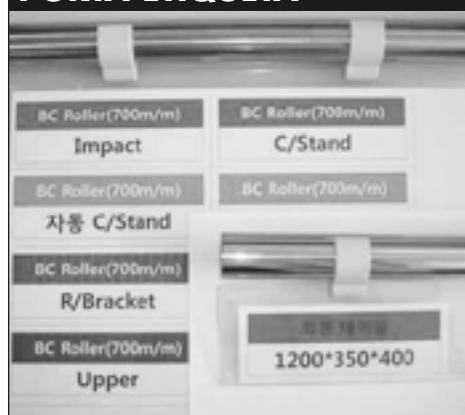
MT-5211



•3m/bar •2250g/bar

28

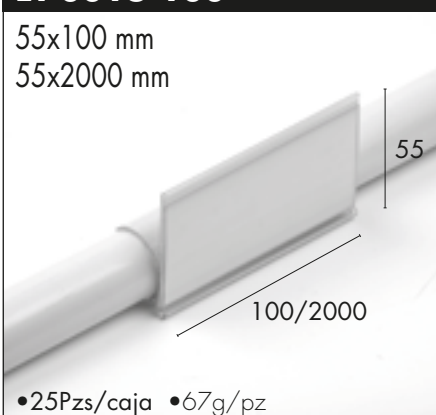
PORTA-ETIQUETA



NP-0120: 120x40
NP-0150: 152x62
NP-0180: 180x84
NP-0220: 220x100
NP-0215: 215x160 (A5)
NP-0300: 300x120
NP-0307: 307x225 (A4)
NP-0430: 430x310 (A3)

•Variados paquetes •30g/pz

ET-0016-100



•25Pzs/caja •67g/pz

FT-LOCKS

120x120xh. 163/191 mm



•1Pzs/caja •2430g/pz

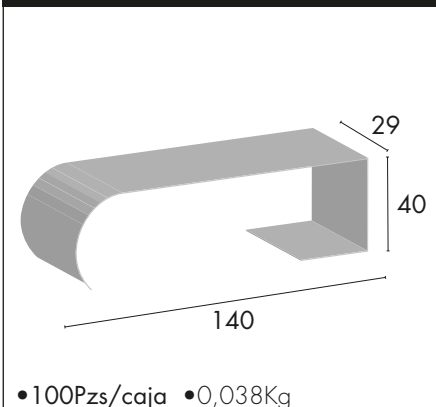
Ganchos GN 200/300/400

GN-200 Longitud 200 mm
GN-300 Longitud 300 mm
GN-400 Longitud 400 mm



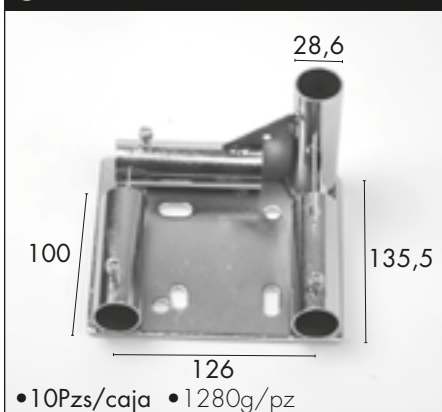
•10Pzs/caja •380g/pz

UT-1140



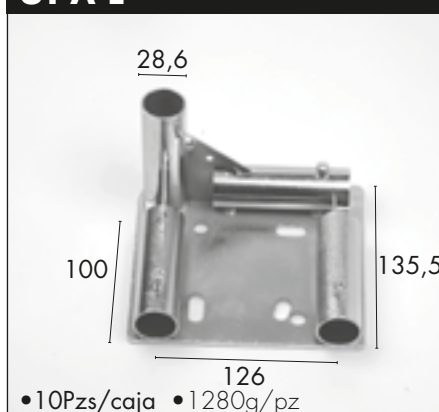
•100Pzs/caja •0,038Kg

UT-A-R

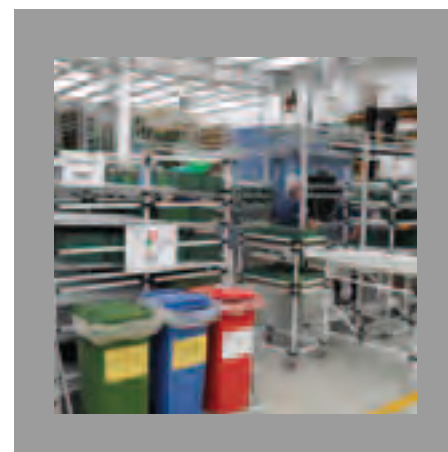


•10Pzs/caja •1280g/pz

UT-A-L



•10Pzs/caja •1280g/pz



ACCESORIOS

UT-1151



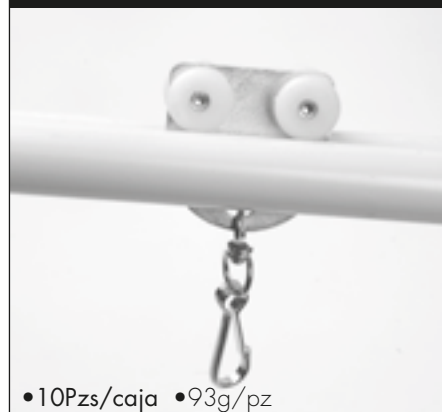
• Bajo pedido • 300g/pz

UT-1153



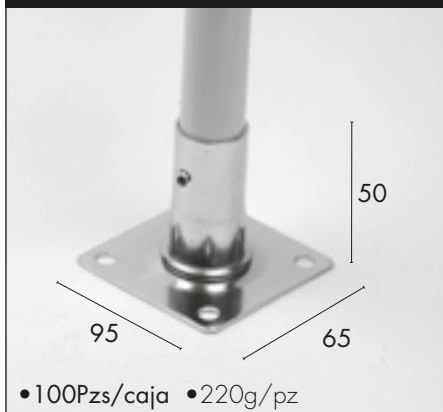
• Bajo pedido

UT-1160



• 10Pzs/caja • 93g/pz

UT-1168



• 100Pzs/caja • 220g/pz

UT-1172



• 100Pzs/caja • 200g/pz

UT-1183 T1-T2



• 200Pzs/caja • 65g/pz

UT-SFE

BOLA DESLIZANTE

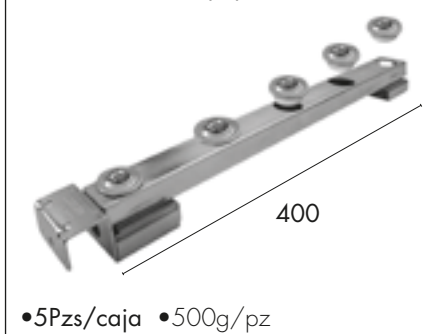


• 50Pzs/caja • 40g/pz

UT-SUP

SUPORE BOLAS

Otros tamaños bajo pedido



• 5Pzs/caja • 500g/pz

BC-001

BOLAS



• 100Pzs/caja • 139g/pz

UT-PNE BOLA DESLIZANTE PNEUMÁTICA



• Bajo pedido • 165g/pz

UT-PAD POSITIONER PAD



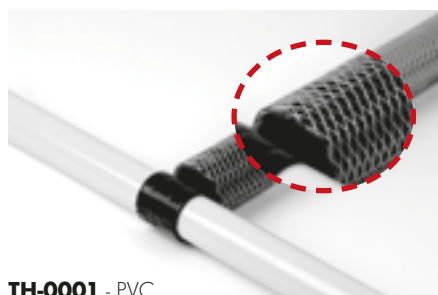
• Bajo pedido • 49g/pz

ACCESORIOS - GUÍAS Y PERFILES ANGULARES



Modelo	Fig.	A	B	C	Código
Modelo L		30	50	T3	PA-2501
		80	90		PA-2502
		50	50		PA-2503
		50	75	T5	PA-2503A
		50	100		PA-2504
		50	150		PA-2505
Modelo T		50	100	T3,5	PA-2506
		100	60		PA-2507
Modelo C		-	-	T3,0	PA-2509

Modelo	Fig.	Longitud	Código
Guía A		3 m (Estándar)	PA-250A
Guía B			PA-250B
Guía C			PA-250C



TH-0001 - PVC



TH-0003 - ATILON

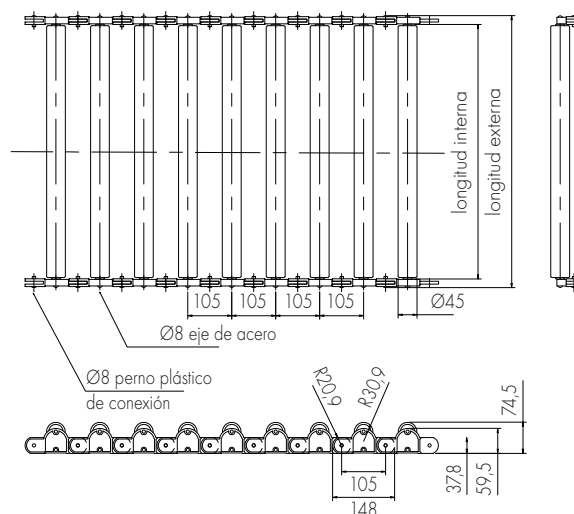


TH-0004 - GOMA (blanda)

MAT CONVEYOR



Código	MC-8001	MC-8002
Capacidad de carga (Kg/m)	200	400
Longitud interna (mm)	455	455
Longitud externa (mm)	497	497
Altura (mm)	75	75
Paso (mm)	148	148
Peso (Kg/m)	5,4	6,8

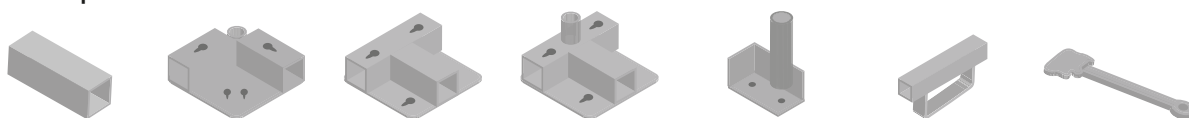


SERIE MAT CONVEYOR es hecho de rodillos en resina ABS;
 SERIE MAT CONVEYOR comparado con rodillos transportadores de acero, es más ligero y más adecuado para el transporte temporal y sin equipos adicionales.

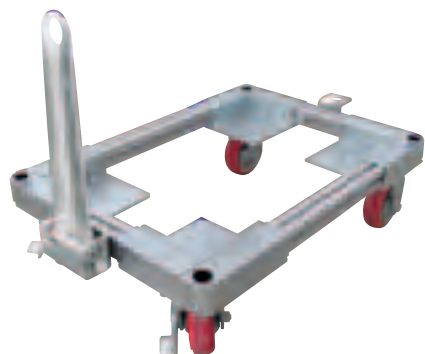
ACCESORIOS - BASTIDOR REFORZADO



Bastidor base reforzado para estructuras modulares



Código	BR-B4545	BR-01	BR-02	BR-03	BR-04	BR-05	BR-06
Material	Acero esp. 3mm	Acero esp. 3mm	Acero esp. 3mm	Acero esp. 3mm	Acero esp. 3mm	Acero esp. 3mm	Acero esp. 3mm
Dimensiones (mm)	45x45x6000 mm	160x160 mm	160x160 mm	160x160 mm	160x80 mm	260 - 190x80 mm	300-600 mm
Precio €							



31

ACCESORIOS - TORNILLERÍA-HERRAMIENTAS

Tuercas



Código	NU-0600SW	NU-0600BK	NN-0800	NN-1000	NN-1200	NU-1200
Artículo	Tuerca T	Tuerca T	Tuerca autoblocante	Tuerca autoblocante	Tuerca autoblocante	Tuerca T
Dimensiones	M6	M6	M8	M10	M12	M12
Color	Plata	Negro	Plata	Plata	Plata	Plata
Aplicación	Juntas	Juntas	Fijación de ruedas			Lanzas y soportes

Tornillos métricos



Código	BT-0825	BT-0835	BT-0840	BT-0850	BT-0860	BT-0870	WB-0610SW	WB-0610BK	WB-0625W	WB-0625B
Artículo	Tornillo	Tornillo	Tornillo	Tornillo	Tornillo	Tornillo	Tornillo	Tornillo	Tornillo	Tornillo
Dimensiones	M8x25	M8x35	M8x40	M8x50	M8x60	M8x70	M6x10	M6x10	M6x25	M6x25
Color	Plata	Plata	Plata	Plata	Plata	Plata	Plata	Negro	Plata	Negro
Aplicación	Fijación de ruedas y carpintería						Juntas HJ15		Juntas	Juntas

Tornillos autorroscantes

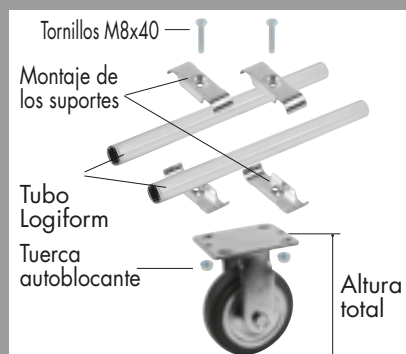
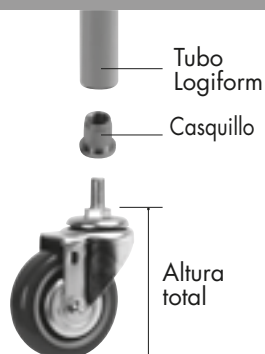
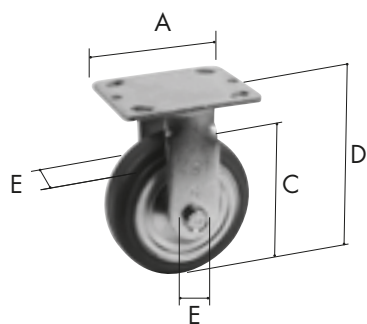


Código	SC-0820	SC-0825	SC-0830	SE-0820	SE-0825	SE-0830
Artículo	Tornillo autoperforante cabeza plana			Tornillo autoperforante cabeza avellanada		
Dimensiones	4x19	4x25	4x32	4x19	4x25	4x32
Color	Plata	Plata	Plata	Plata	Plata	Plata
Aplicación	Fijación de planos					

Herramientas



Código	TL-4001	TL-4002	TL-4003/TL-4004	TL-4005	TL-4006	TL-4007	TL-4008	TL-4009	TL-4010	TL-4011	TL-4012
Artículo	Punta hexagonal	Llave Allen	Punta en cruz	Martillo de plástico	Desbarbador	Cinta métrica	Destornillador a batería	Punta de vaso	Desbarbador	Cortatubos	Cortatubos
Dimensiones	CH 5 5 x 70 mm	CH 5 65 mm	PH 2 65 mm/110 mm	Ø40	-	5 m	-	CH 13	-	90° 100x85mm 45° 90x65mm	-



RUEDAS

CT-702 B



CT-702 S



CT-703 B



CT-703 S



CT-704 B



CT-704 S



33

DATOS TÉCNICOS

Ruedas con fijaciones para tubos

Código	CT-702S	CT-702B	CT-703S	CT-703B	CT-704S	CT-704B
Artículo	Baja capacidad de carga					
Opciones	2"		3"		4"	
	Giratoria	Giratoria con freno	Giratoria	Giratoria con freno	Giratoria	Giratoria con freno
Diámetro	2" (50 mm)		3" (75 mm)		4" (100 mm)	
Ancho	20 mm		32 mm		32 mm	
Radio	44 mm		60 mm		89 mm	
Altura	72 mm		105 mm		135 mm	
Pasador Ø	1/2"		5/8"		5/8"	
Capacidad de carga	35 Kg		80 Kg		100 Kg	
Cantidad por paquete	100 Pzs/caja		32 Pzs/caja		24 Pzs/caja	



RUEDAS

CT-714 BL



•24Pzs/caja •1,000 Kg

CT-714 SL



•24Pzs/caja •0,850 Kg

CT-714 RL



•24Pzs/caja •0,613 Kg

34

CT-715 BH



•10Pzs/caja •2,210 Kg

CT-715 SH



•10Pzs/caja •2,040 Kg

CT-715 RH



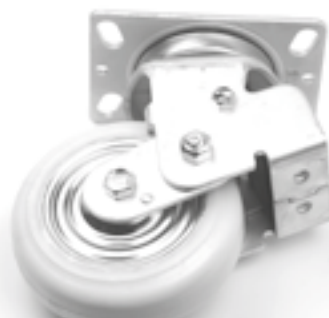
•10Pzs/caja •2,000 Kg

CT-716 CB



•4Pzs/caja •4,500 Kg

CT-716 CS



•4Pzs/caja •4,000 Kg

CT-716 CR



•4Pzs/caja •3,800 Kg

CT-716 BH



•8Pzs/caja •2,530 Kg

CT-716 SH



•8Pzs/caja •2,000 Kg

CT-716 RH



•8Pzs/caja •1,920 Kg

RUEDAS

CT-718 CB



•4Pzs/caja •6,800 Kg

CT-718 CR



•4Pzs/caja •5,500 Kg

DATOS TÉCNICOS

Ruedas con pestaña

Código	CT-713SL	CT-713RL	CT-713BL	CT-714SL	CT-714RL	CT-714BL
Artículo	Baja capacidad de carga					
	3"			4"		
Opciones	Pestaña pivotante	Pestaña fija	Pestaña pivotante con freno	Pestaña pivotante	Pestaña fija	Pestaña pivotante con freno
Diámetro "C"	3" (75 mm)			4" (100 mm)		
Ancho "B"	32 mm			32 mm		
Radio "A"	73 mm			89 mm		
Altura "D"	104 mm			128 mm		
Dimensiones del Plato	Plato 95*65 - Hueco (75*45)					
Capacidad de carga	100 Kg			105 Kg		
Cantidad por paquete	32 Pzs/caja			24 Pzs/caja		

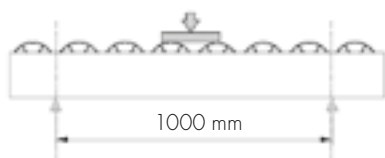
Ruedas con pestaña

Código	CT-715SH	CT-715RH	CT-715BH	CT-716SH	CT-716RH	CT-716BH	CT-716CS	CT-716CR	CT-716CB	CT-718CR	CT-718CB
Artículo	Alta capacidad de carga										
	5"			6"			6" Amortiguador			8" Amortiguador	
Opciones	Pestaña pivotante	Pestaña fija	Pestaña pivotante con freno	Pestaña pivotante	Pestaña fija	Pestaña pivotante con freno	Pestaña pivotante	Pestaña fija	Pestaña pivotante con freno	Pestaña fija	Pestaña pivotante con freno
Diámetro "C"	5" (127 mm)			6" (152 mm)					8" (203 mm)		
Ancho "B"	42 mm			45 mm			50 mm			2" (48 mm)	
Radio "A"	99 mm			117 mm			126 mm			-	
Altura "D"	165 mm			190 mm			200 mm			255 mm	
Dimensiones del plato	Plato 120*102 - Hueco (84*71)						Plato 114*158			Plato 159*114	
Capacidad de carga	310 Kg			330 Kg			360 Kg			430 Kg	
Cantidad por paquete	10 piezas			8 piezas			4 piezas			4 piezas	



Minicarriles de roldanas - Capacidad de carga

Código	PL-3111	PL-3111 ESD	PL-3111 GD	PL-3114	PL-3114 ELG
Capacidad de carga	220	220	220	350	350



Condiciones de prueba

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

Roldanas - Capacidad de carga (con montaje parcial)

Código	PL-3111	PL-3111 ESD	PL-3111 GD	PL-3114	PL-3114 ELG
Capacidad de carga	150	150	150	200	200

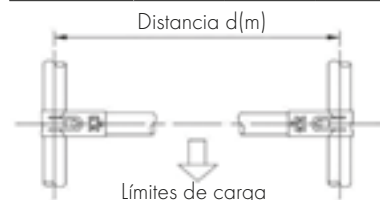


Condiciones de prueba

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

Tubos - Capacidad de carga

Código	Tubo Logiform (t1)							Tubo Logiform (t2)						
	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5
Capacidad de carga (Kg)	68	55	46	39	34	30	27	150	123	100	88	75	68	62

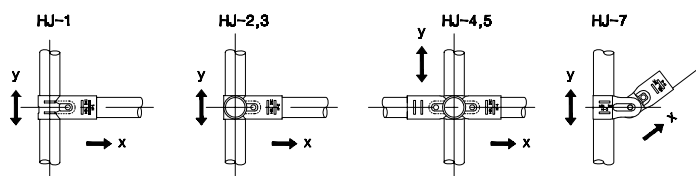


Condiciones de prueba

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

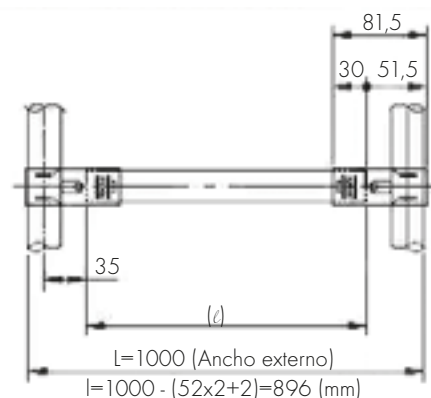
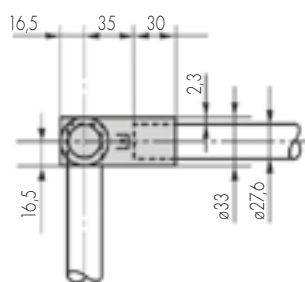
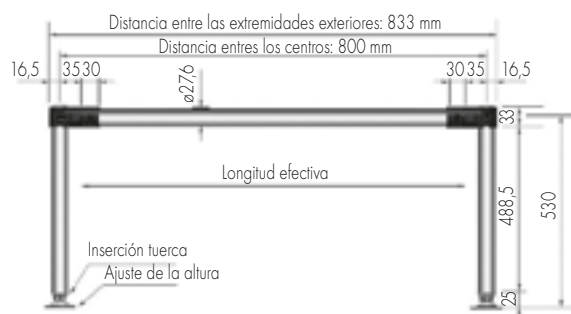
Juntas - Capacidad de carga

Artículo	ABS	Acero inoxidable
Dirección X	75 Kg	75 Kg
Dirección Y	85 Kg	85 Kg



Condiciones de prueba

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



Regla 1 – Inserción del tubo

- La capacidad de carga de tubos demasiado cortos se reduce
- Insertar el tubo hasta el tope interno de las juntas
- Se consigue apretar las uniones por medio del tornillo o del dado adecuado hasta el típico sonido de aprieto



Regla 2 – Como determinar la longitud correcta del tubo

- $A = \text{Medida externa } -52(H_i2) -52(H_i2)$
- $B = \text{Medida externa } -52(H_i2) -52(H_i2)$
- $C = \text{Altura total } -27(MT5132L)$
- $D = \text{Medida externa } -52(H_i1) -70(H_i4) -52(H_i1)]/2$



Regla 3 – Refuerzos para minicarriles de roldanas

Para evitar flexiones, se aconseja respetar una distancia de unos 180-200cm entre los refuerzos. Por favor revisen las tablas de capacidad de carga.



Regla 4 – Refuerzos diagonales

Las juntas diagonales son indispensable para mejorar la resistencia y la capacidad de carga de estructuras de gran tamaño y para carga pesada.



Regla 5 – Como dimensionar estructuras

Distribuir las cargas uniformemente. Como alternativa las estructuras pueden ser reforzadas por medio de equipos adecuados.

Dimensionar estructuras con ruedas

Tener en cuenta la capacidad de carga es crucial. A este respecto es necesario seguir unas normas (Véase Fichas Técnicas Utek).

Brevemente:

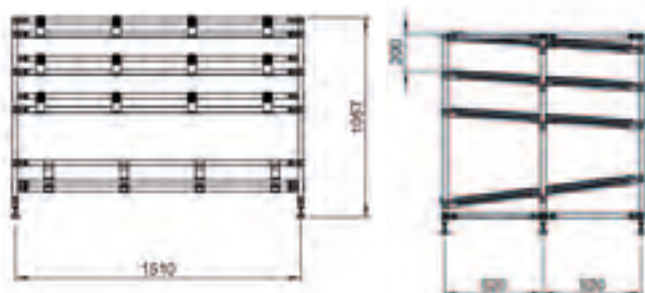
- Selección de la rueda: $\text{Carga total} < \text{Suma de las máx. capacidades de carga de tres ruedas}$ (un carrito de cuatro ruedas tiene tres puntos de soporte);
- Selección de la rueda: elegir entre ruedas con fijaciones para tubos y ruedas con pestañas. Las ruedas con fijaciones para tubos suelen ser utilizadas para carritos de carga ligera, mientras que las otras se utilizan para carritos de carga mediana o pesada;
- Juntas: la capacidad de carga de cada junta es de 85kg;
- Tubo 2mm: carga de pandeo 150kg/m. El tubo es utilizado para perfiles horizontales;
- Tubo 1mm: carga de pandeo 68kg/m. El tubo es utilizado para estructuras de carga ligera y perfiles verticales;
- Es crucial tener en cuenta ruedas, baricentro y capacidad de carga deseada. Por ejemplo el baricentro de una estructura 400x400xh.3000mm con ruedas Ø125mm y una carga de 400kg uniformemente distribuida, sería demasiado alta y podría volcar. Como solución se podría fijarla al suelo;
- Es preferible construir estructuras pequeñas, por que éstas son más firmes y más manejable.



Utek
Ligne Krawiecowa 21000

Eso significa:

- Planificación más simple y más rápida
- Rápida colocación de los componentes
- Cálculo inmediato de los componentes
- Mayor precisión
- Representaciones 3d realistas gracias al render avanzado
- Modificaciones y ajustes inmediatos
- Ensamblaje claro y simple

[illegible]