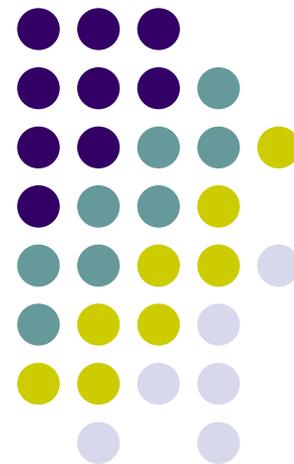
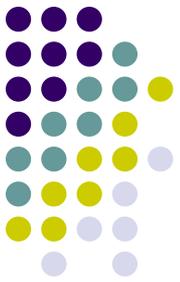




***SISTEMA TUBULAR
FLEXIBLE
AUTOMONTABLE***

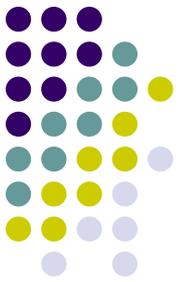




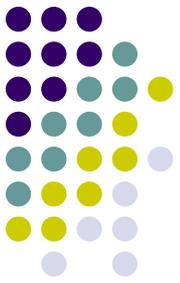
- Les presentamos un nuevo sistema diseñado para favorecer el manejo de su material.
- El diseño es robusto y elegante.
- Su aplicación es dinámica y flexible.
- Usted mismo puede construir varios tipos de estantes, carros, bancos de trabajo, mesas y estanterías FI-FO entre otros.
- DEFINITIVAMENTE, le ofrecemos un sistema de tubos y juntas ***económico, ecológico y flexible.***



TUBO



- ❑ Especialmente fabricado siguiendo diferentes procesos.
- ❑ En función de su tipo de utilización, podemos elegir entre:
 - ✓ Lacado (reciclable, ligero y ecológico)
 - ✓ Acero inoxidable de alta calidad es antimagnético y resistente a la corrosión.
 - ✓ Recubierto de resina ABS previene la oxidación y proporciona resistencia al desgaste.



Tubo lacado-pintado **S-ECO**

- El tubo **S-ECO** es verdaderamente duro y resistente a cualquier impacto y rozaduras.
- Su textura rugosa le aporta un 15% más de agarre comparado con el liso.
- **S-ECO** es más barato que el tubo de ABS y que el fabricado en acero inoxidable.
- Se suministra igualmente en versión antiestática ESD



Tubo lacado-pintado S-ECO

● CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- ECOLOGICO
- ECONOMICO
- RESISTENTE
- ALTA CAPACIDAD DE SUJECCION
- DISPONIBILIDAD EN VARIOS COLORES



MATERIAL	TUBO DE ACERO FRIO LACADO.
GROSOR	DISPONIBLE EN 0,7 – 1,2 Y 2,0 MM DE ESPESOR
DIAMETRO EXT.	DISPONIBLE EN 28,0 MM.
LONGITUD	4.000 MM.
RECUBRIMIENTO	LACADO CON POLVO Y POLVO ESD (antiestático)
COLORES	CREMA, GRIS, VERDE, AZUL, NEGRO Y ROJO. BLANCO PREVIA PETICION.



Tubo en ACERO INOXIDABLE SUS

● CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- COMPLETAMENTE RECICLABLE
- CONDUCTOR Y ANTIMAGNETICO
- RESISTENTE A LA CORROSION Y A PROD. QUIMICOS
- ADECUADO PARA ALTAS Y BAJAS TEMPERATURAS
- RESISTENTE AL DESGASTE



MATERIAL	TUBO DE ACERO INOXIDABLE CON ALTO NIVEL DE NIQUEL Y CROMO
GROSOR	DISPONIBLE EN 0,7 Y 1,2 MM DE ESPESOR (OTRAS MEDIDAS CONSULTAR)
DIAMETRO EXT.	DISPONIBLE EN 28,0 MM.
LONGITUD	4.000 MM.
RECUBRIMIENTO	NO
COLORES	PLATA



Tubo recubierto con resina **ABS**

POSIBILIDAD DE SUMINISTRO EN 28 Y 28,6 MM

● CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- TUBO DE ACERO SPCC-B1
- PREVIENE LA CORROSION
- ALTAMENTE RESISTENTE AL DESGASTE E IMPACTOS

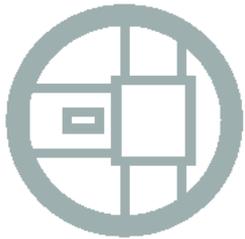


MATERIAL	TUBO DE ACERO LACADO EN ABS DE 1 MM.
GROSOR	DISPONIBLE EN 0,7 – 1,0 – 1,2 Y 2,0 MM DE ESPESOR
DIAMETRO EXT.	DISPONIBLE EN 28,0 MM.
LONGITUD	4.000 MM.
RECUBRIMIENTO	EXTERIOR DE ABS / INTERIOR CON RECUBRIMIENTO ANTICORROSION
OPCIONAL	DISPONIBLE EN VERSION FLAT (DESLIZANTE)
COLORES	BLANCO, CREMA, GRIS, VERDE, AZUL Y ROJO (OTROS PREVIA PETICION)



CONECTORES DE METAL

- ❖ Cada pieza de conexión se combina con otras mediante tornillos y tuercas M6, para ensamblarse junto con los tubos de 28 mm.
- ❖ Puede construir cualquier tipo de mueble, carro, herramienta o estantería que usted desee.
- ❖ Existen diferentes tipos de conectores, estándar, antiestáticos y plásticos.



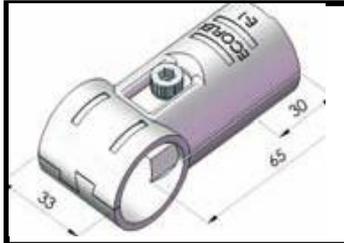
CONECTORES DE METAL - PIEZAS

(TAMBIEN DISPONIBLES ANTIESTATICAS)

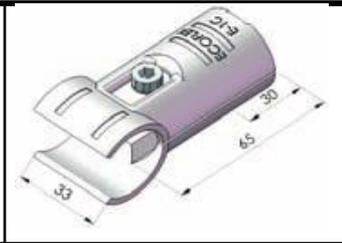
E-1	E-1B	E-2	E-3	E-4
E-7A	E-7B	E-6	E-6C	E-8
E-9	E-11	E-12	E-13A	E-13B
E-14	E-15A	E-15B	E-16	E-18



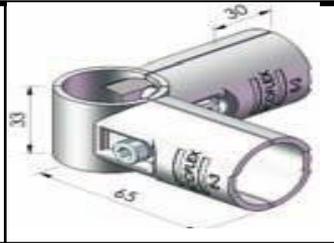
CONEXIONES DE METAL - KIT



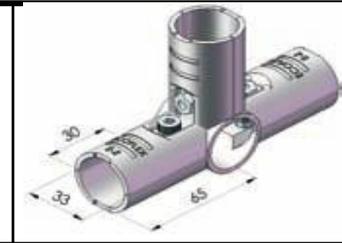
ES-1



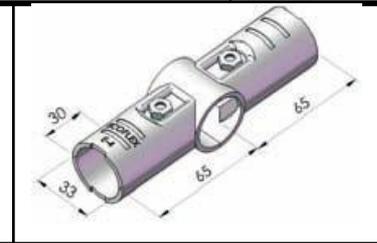
ES-1B



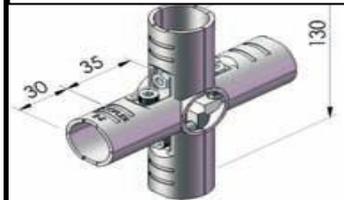
ES-2



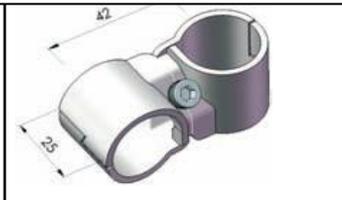
ES-3



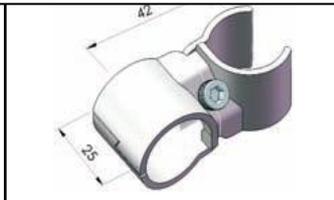
ES-4



ES-5



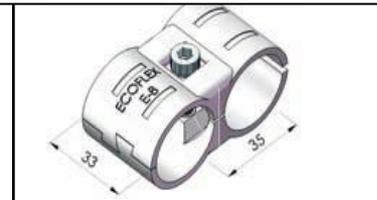
ES-6



ES-6C



E-7



ES-8



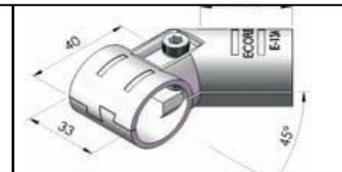
ES-9



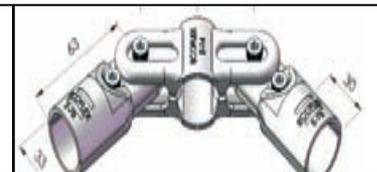
ES-11



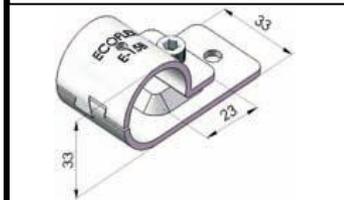
ES-12



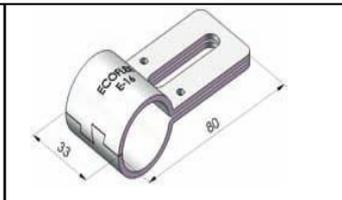
ES-13



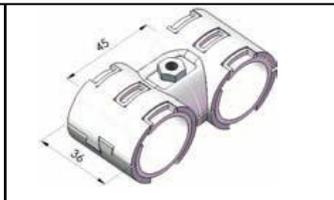
ES-14



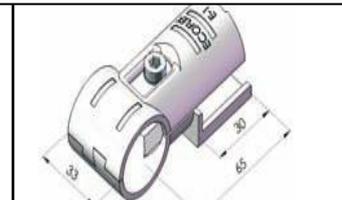
ES-15



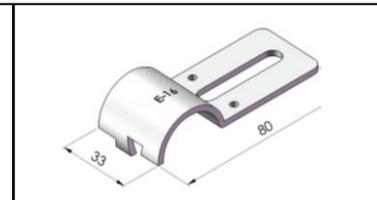
E-16



E-18



ES-20

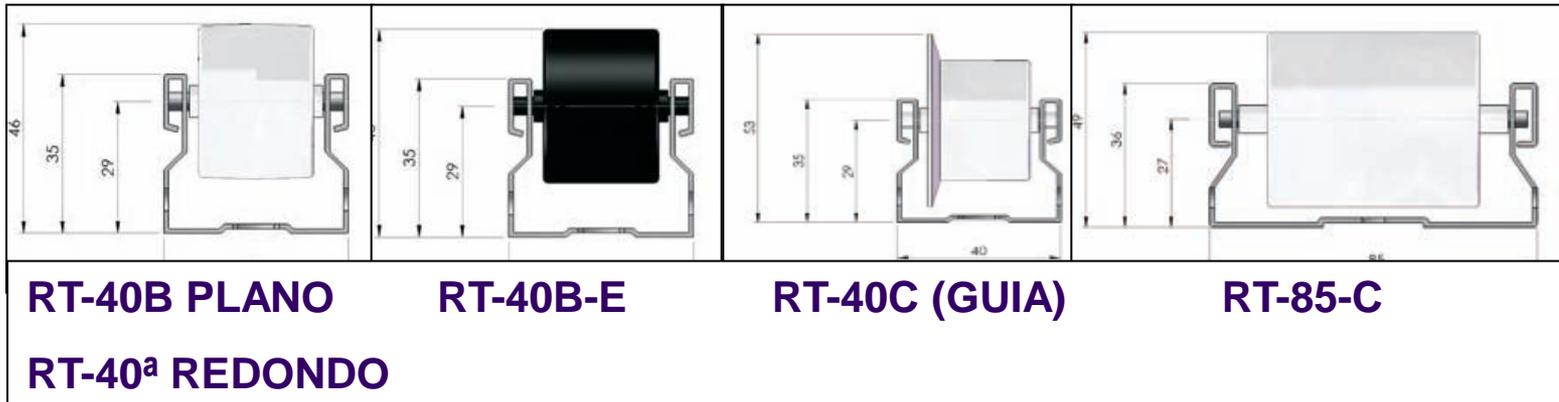


E-20



Carril con rodillos

- Los carriles con rodillos permiten la construcción de estanterías para uso en sistema FI-FO (uso común para picking).
- Disponibilidad en dos anchos diferentes:
 - 40 mm y 85 mm.
- La longitud estándar de cada carril es de 4.000 mm.
- Disponibilidad para suministro en blanco (normal) y negro (antiestático) y rodillo alterna o multi-direccionales



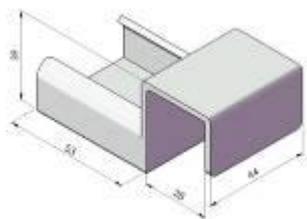
RT-MD



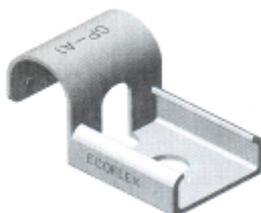
RT-ALT



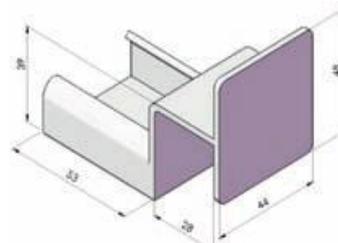
Conectores para rodillos de 40 mm



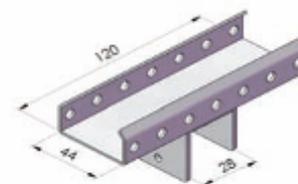
GP-A



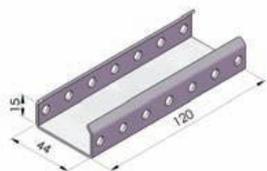
GP-A1



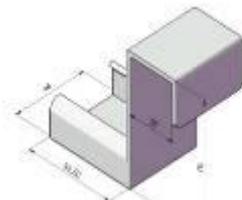
GP-B



GP-C1



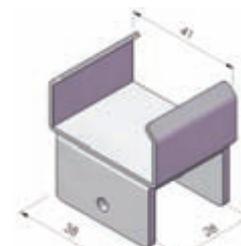
GP-C



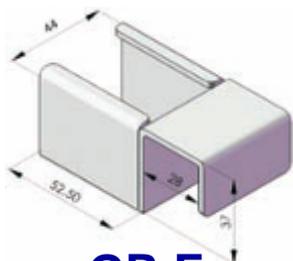
GP-D



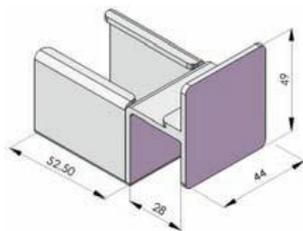
GP-D1



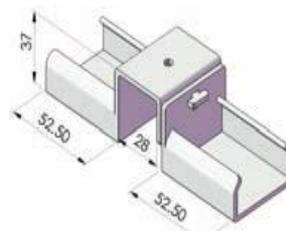
GP-E



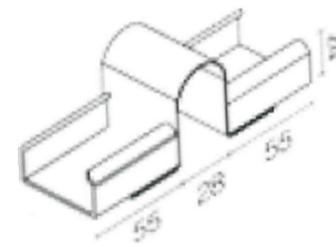
GP-F



GP-G



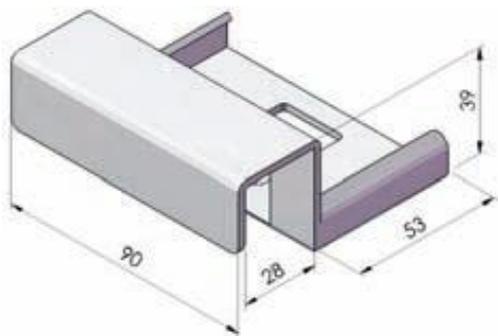
GP-H



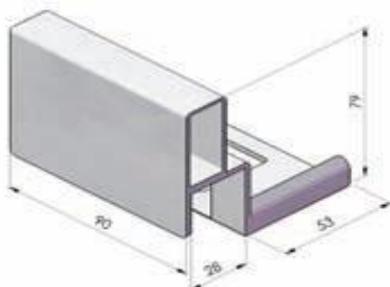
GP-H1



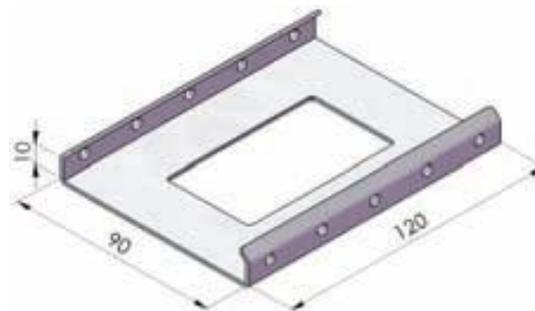
Conectores para rodillos de 85 mm



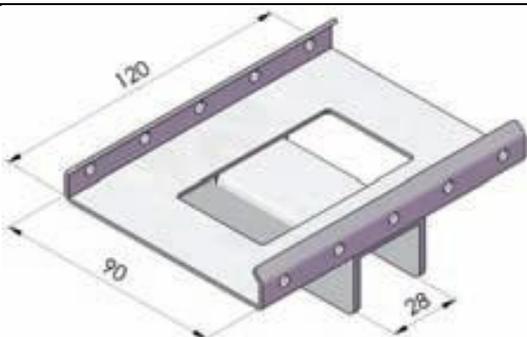
CONECTOR GP85-A



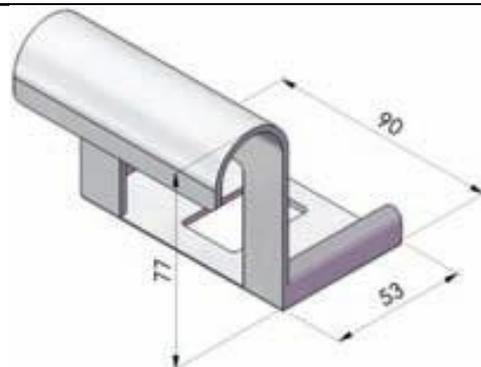
CONECTOR GP85-B



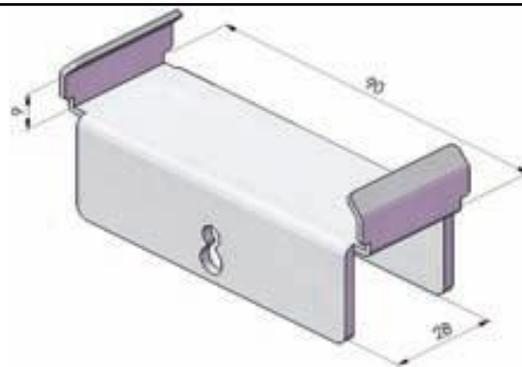
CONECTOR GP85-C



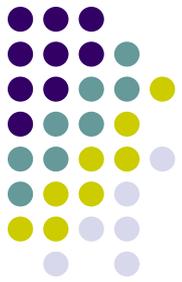
CONECTOR **GP85-C1**



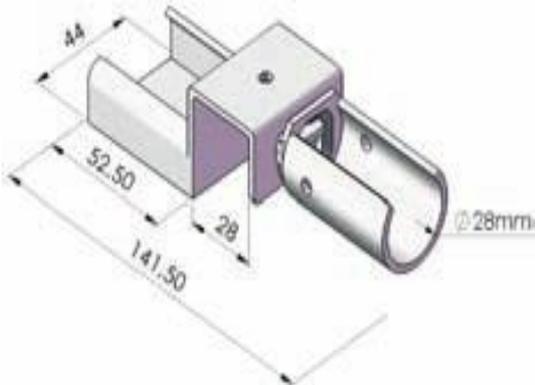
CONECTOR GP85-D



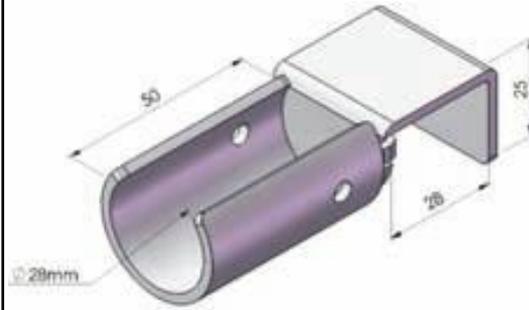
CONECTOR GP85-E



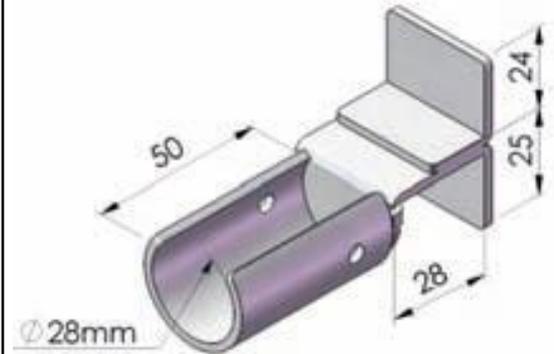
Conectores para tubos.



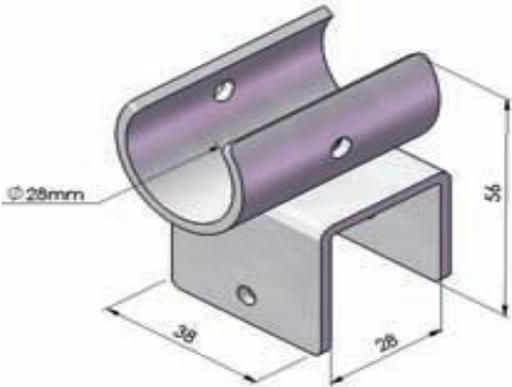
GP-J



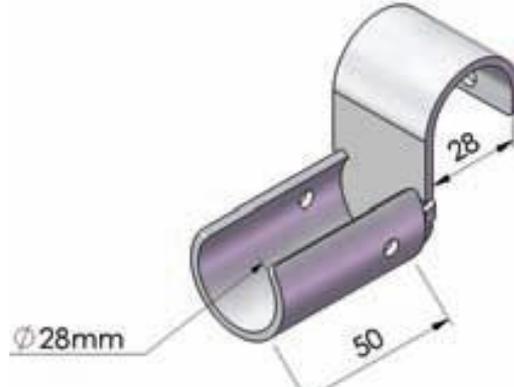
GS-A



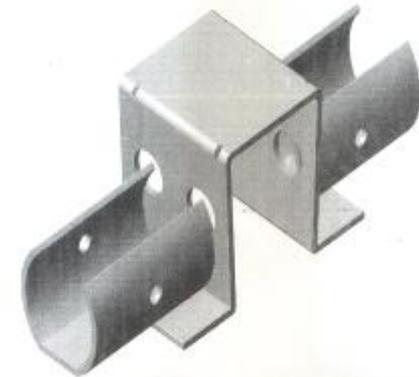
GS-B



GS-C



GS-D



GS-E



Accesorios metálicos

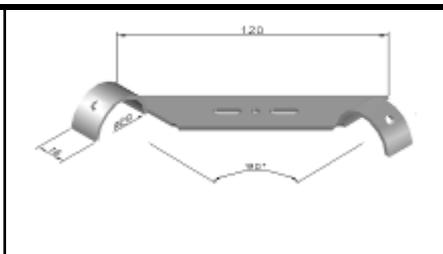
PC-A	PC-B	PC-C	PC-D
PR-A	PR-B	PC-F	SA-S
SP-B	SP-A	DISPONIBLE EN 3 MEDIDAS	EWS-A



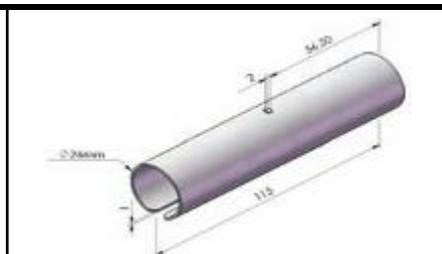
Accesorios metálicos



CM-A



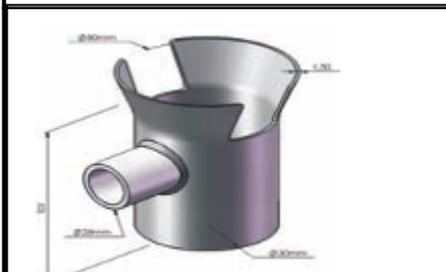
CM-B



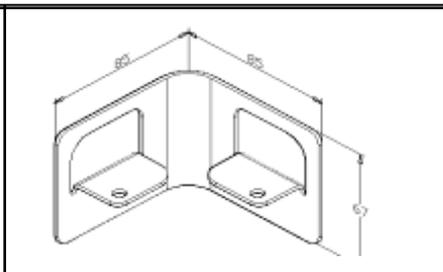
P-CON-A



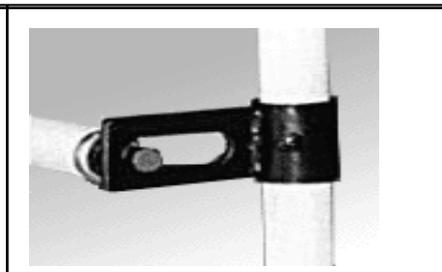
PH-A



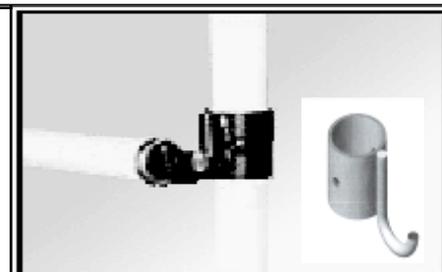
TH-A



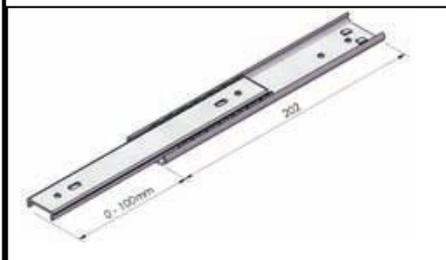
PARACHOQUES



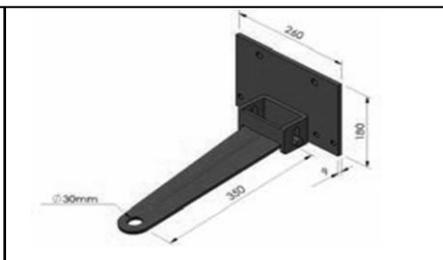
B.O. O/S



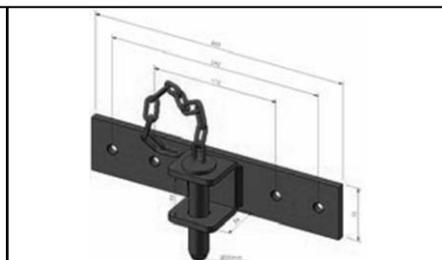
B.O. S/H



SR-8



LANZA A



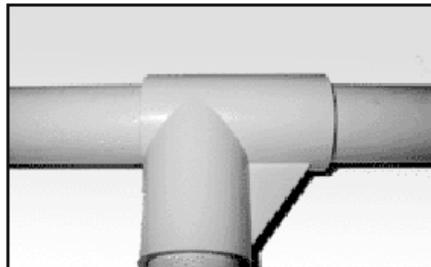
LANZA B



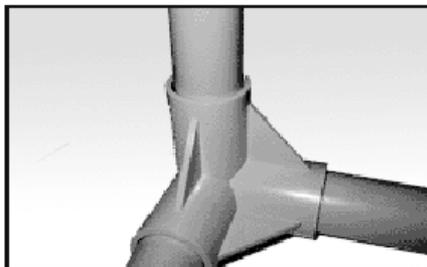
LANZA MAYOR



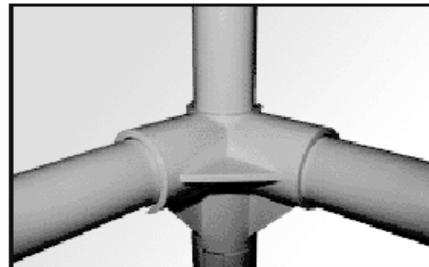
Accesorios plásticos



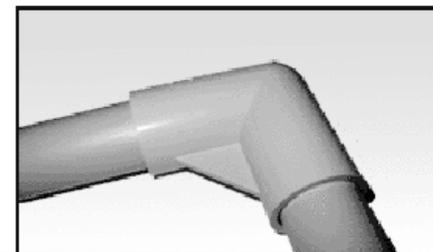
GAP-01



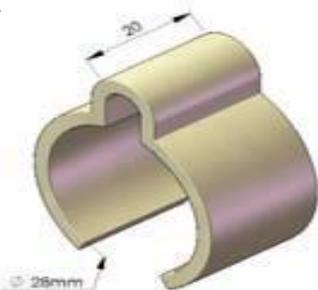
GAP-02A



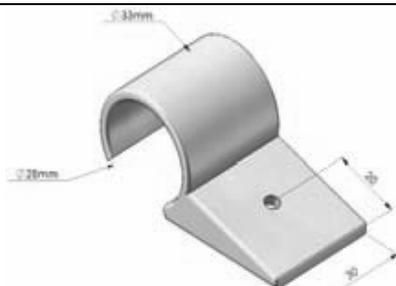
GAP-02B



GAP-05



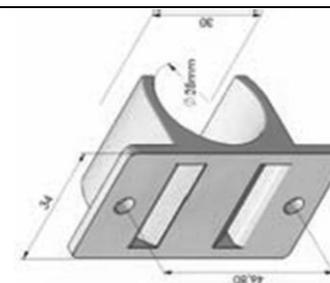
GAP-06



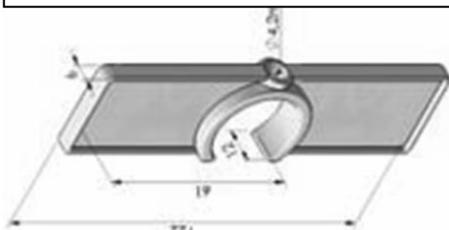
GAP-07



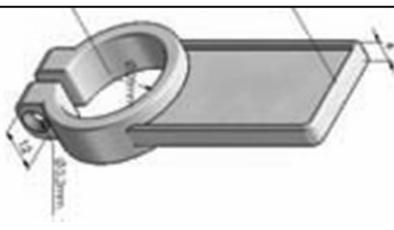
GAP-12



GAP-49IV



GAP-19C



GAP-19A



PORTAETIQUETAS -

NP-3000



CAP-01



CAP-03

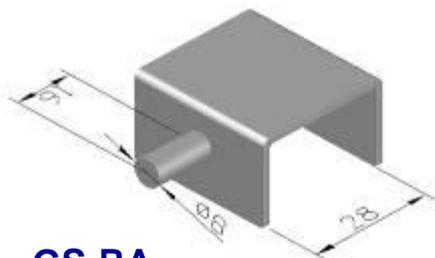


NUEVOS PRODUCTOS

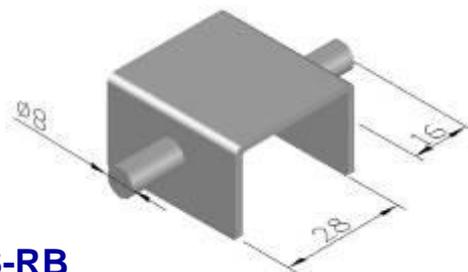
CONVERTIR TUBO EN RODILLOS



PRODUCTO PARA TUBO CP2810. 1.0 MM ESPESOR



GS-RA



GS-RB



GS-RA



NUEVOS PRODUCTOS

LOS NUEVOS CONECTORES DE RODILLOS APROVECHAN MEJOR EL ESPACIO

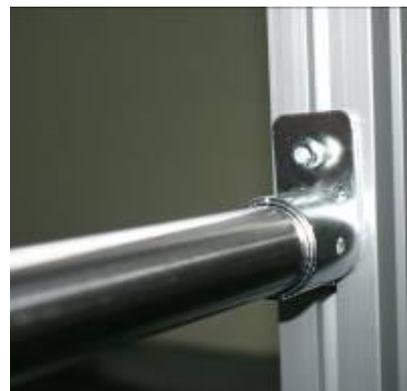
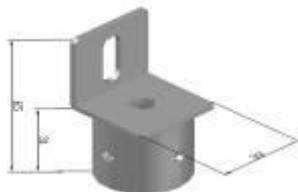


GP-AL, GP-ARL Y GP-D – CONECTORES QUE ENCAJAN ENCIMA DE LAS UNIONES, IDEAL PARA ESPACIOS COMPROMETIDOS.

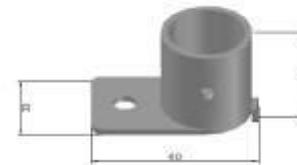
NUEVOS CONECTORES QUE SE ACOPLAN CON PERFILES METALICOS



PR-L



PR-S





NUEVOS PRODUCTOS

NUEVAS JUNTAS DESLIZANTES



GANCHOS QUE ENCAJAN

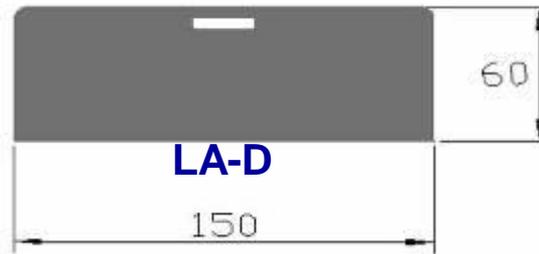


GS-1014A

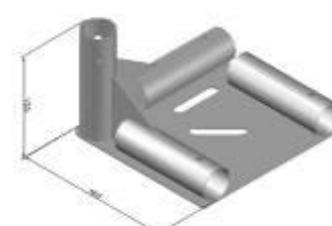
GS-1014C

PORTAETIQUETAS

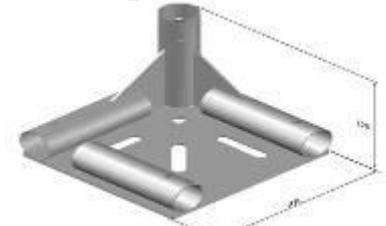
GAP 06



SOPORTE ESQUINA



MCP-A-L



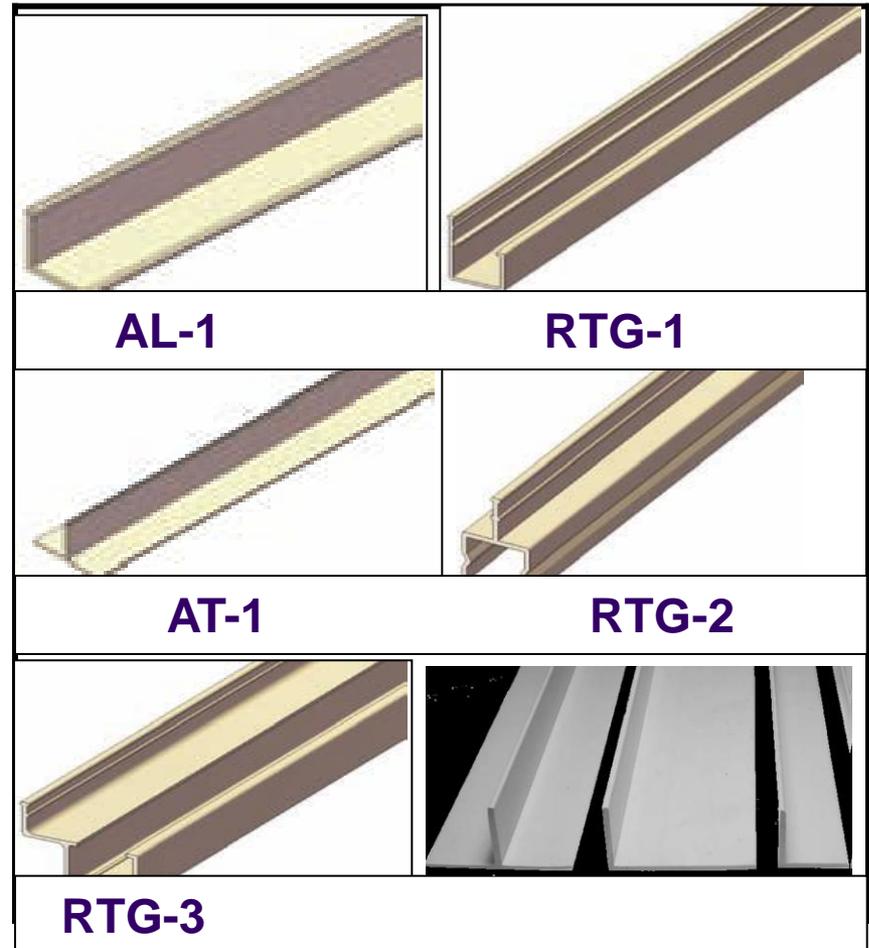
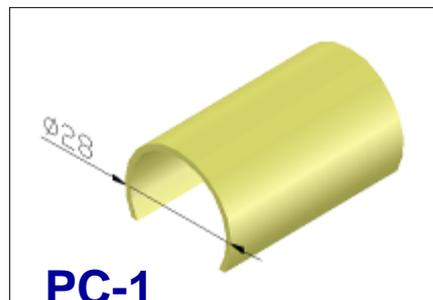
MCP-A-R





Separadores de plástico

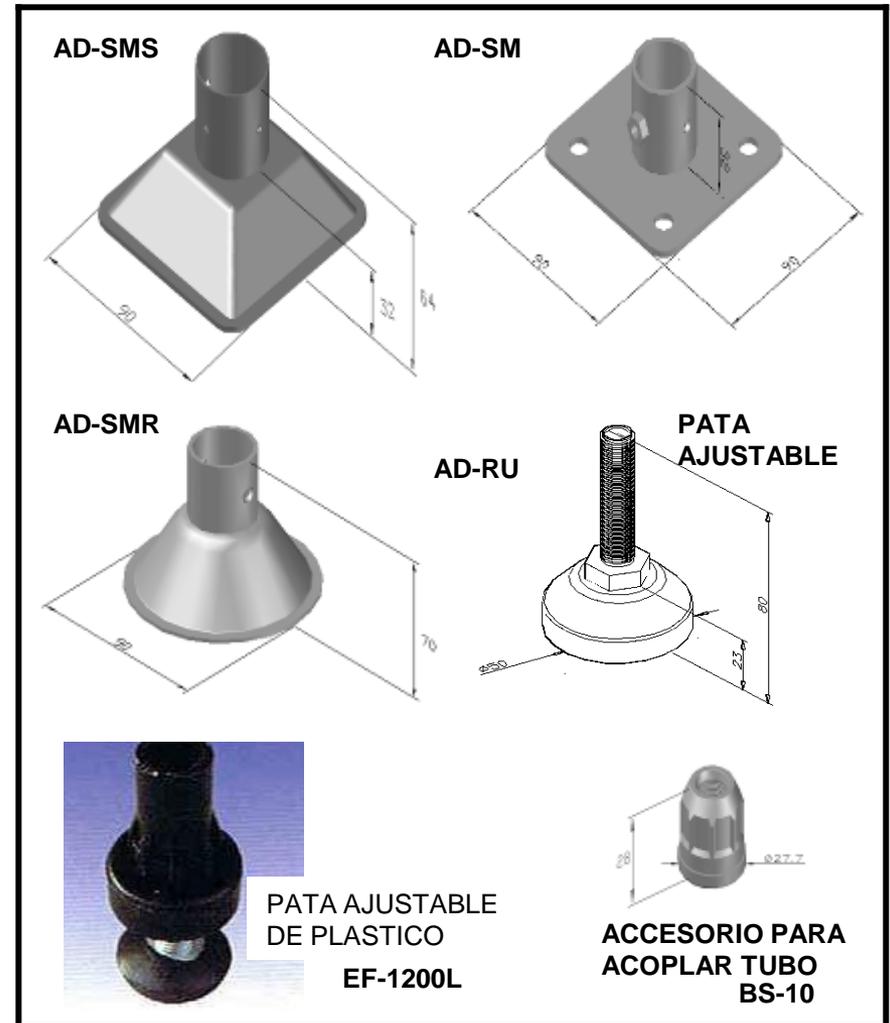
- Los separadores de plástico son utilizados normalmente como guías o elementos de separación, también se utilizan como protección contra impactos.

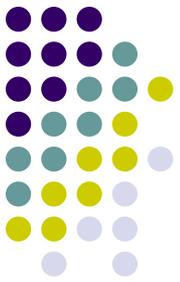




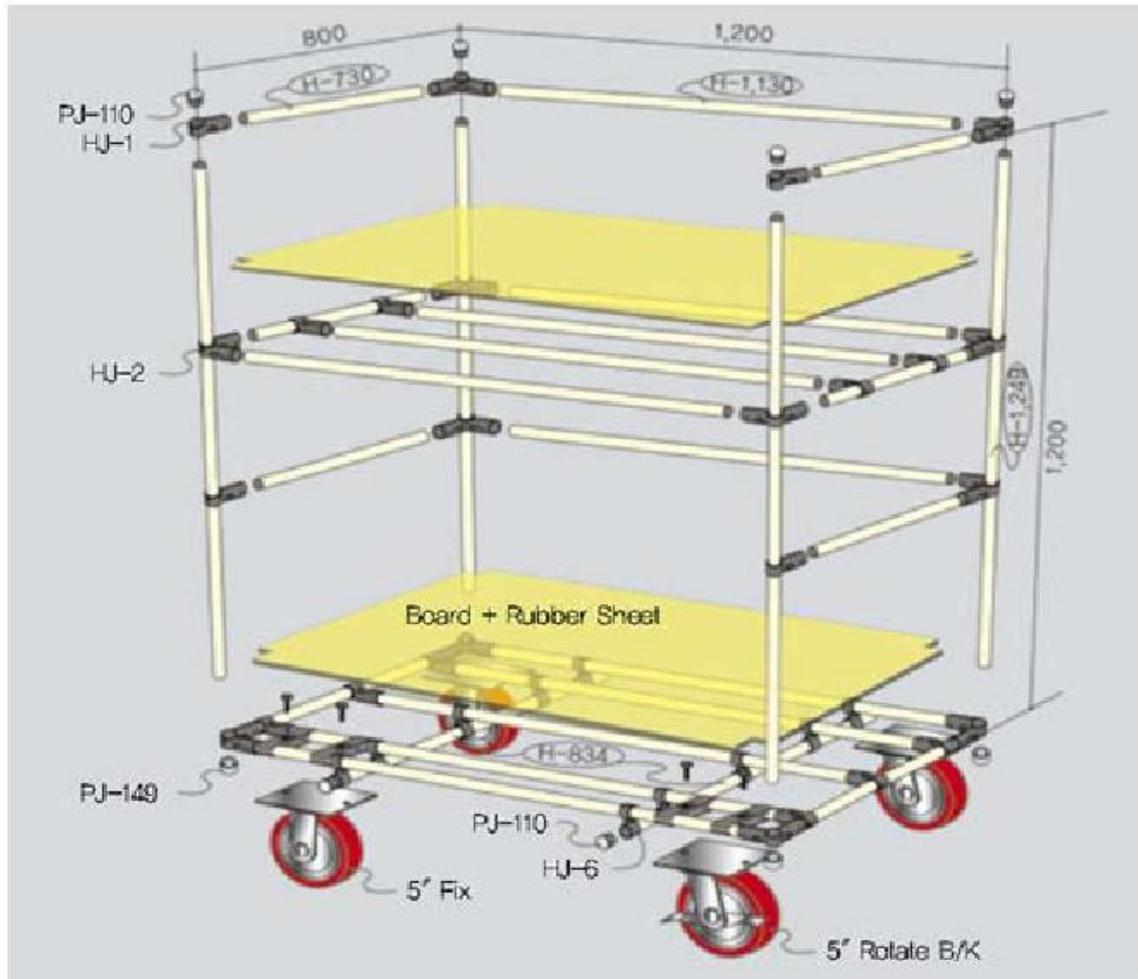
Pies

- Disponemos de varios modelos de pies para ajustar a su necesidad. Desde pies ligeros y compactos a modelos mas robustos como protección contra impactos.





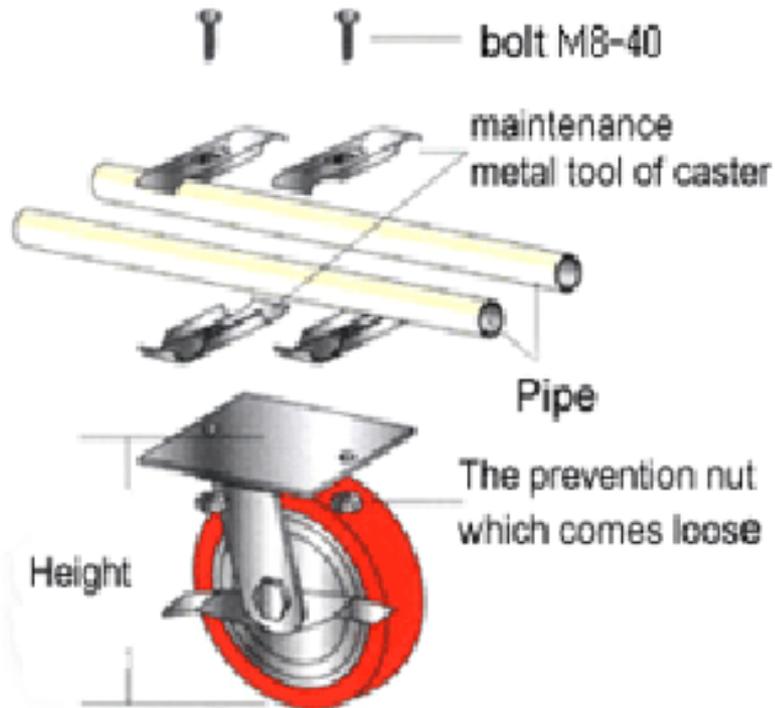
¿Cómo montar un carro?



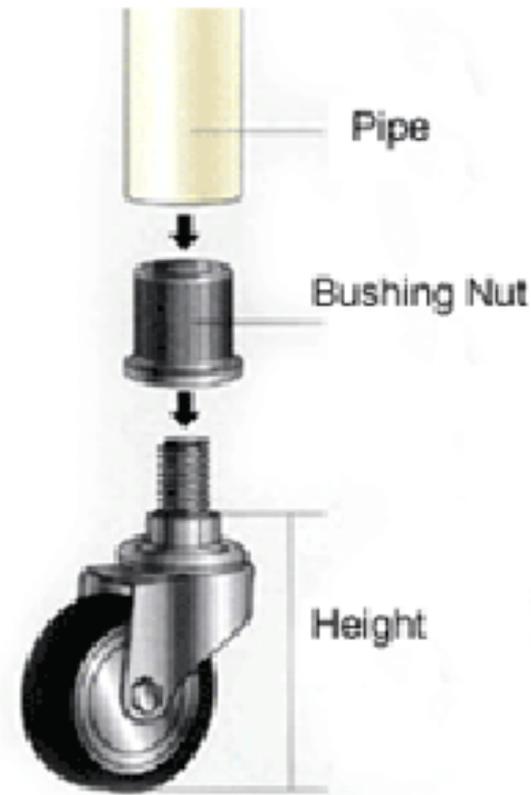


¿Cómo montar las ruedas?

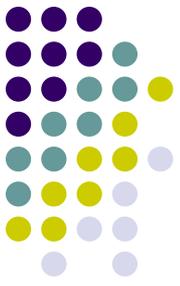
- Con placas



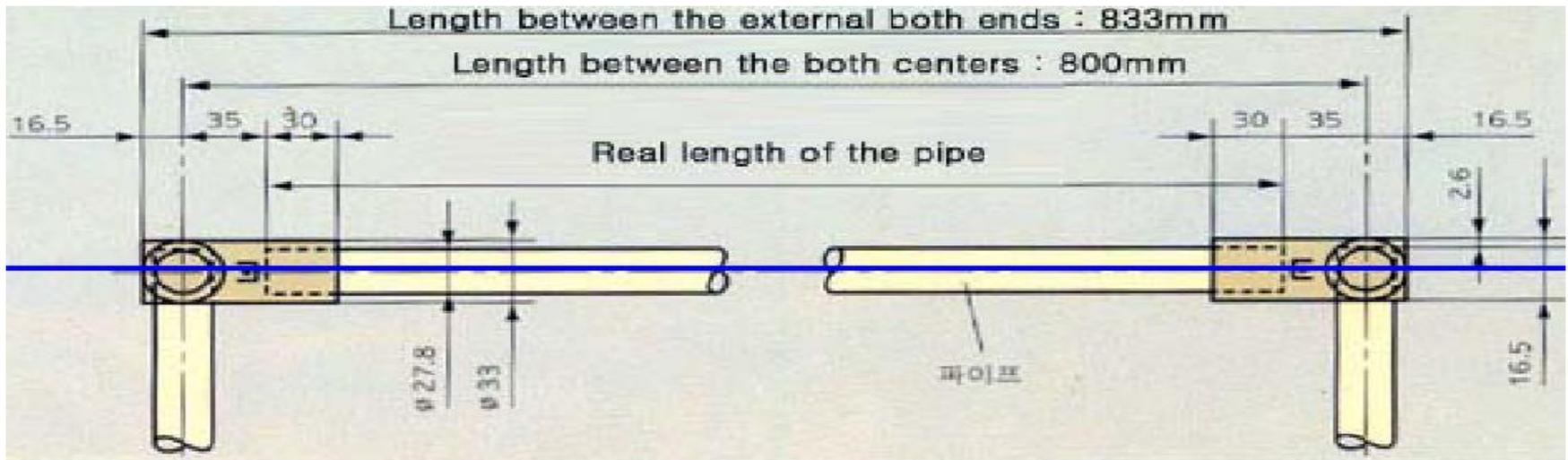
- Inserción en tubo



....también se puede instalar con expansor de apriete.



¿Cómo calcular las medidas?



● Calculo:

800 Longitud entre ambos centros de las juntas.

-70 Distancia entre el final del tubo a centro de las 2 juntas (35 X 2).

730 Longitud del tubo a cortar

833 mm. es la longitud externa total.



Ruedas más utilizadas



GIRATORIA

Sujeción mediante **pacas de fijación.**

Disponible con y sin freno.

Varios materiales:
PU / NYLON / GOMA

Varias medidas y capacidades de carga.



FIJA

Sujeción mediante **pacas de fijación.**

Disponble con y sin freno.

Varios materiales:
PU / NYLON / GOMA

Varias medidas y capacidades de carga.



GIRATORIA

Sujeción mediante **EJE EXPANSOR**

Disponble con y sin freno

Varios materiales:
PU / NYLON / GOMA

Varias medidas y capacidades de carga.



GIRATORIA

Sujeción mediante **EJE EXPANSOR o TORNILLO+ADAPT.**

Disponble con y sin freno.

Varios materiales:
PU / NYLON / GOMA

Varias medidas y capacidades de carga.



GIRATORIA Y AMORTIGUADA

Sujeción mediante **pacas de fijación.**

Disponble con y sin freno.

Varios materiales:
PU / NYLON / GOMA

Varias medidas y capacidades de carga.



Ruedas **EN STOCK**



B03-06-75-612

**NYLON CON EXPANSOR
DIAMETRO:75 MM
CAPACIDAD:125 KGS**

B03-06-100-612

**DIAMETRO:100 MM
CAPACIDAD:140 KGS**

B03-06D-75-612

**NYLON CON EXPANSOR
Y FRENO
DIAMETRO:75 MM
CAPACIDAD:125 KGS**

B03-06D-100-612

**DIAMETRO:100 MM
CAPACIDAD:140 KGS**

B03-06-75-222

**P.U. CON EXPANSOR
DIAMETRO:75 MM
CAPACIDAD:125 KGS**

B03-06-100-222

**DIAMETRO: 100 MM
CAPACIDAD: 130 KGS**

B03-06D-75-222

**P.U. CON
EXPANSOR Y FRENO
DIAMETRO:75 MM
CAPACIDAD:125 KGS**

B03-06D-100-222

**DIAMETRO: 100 MM
CAPACIDAD: 130
KGS**



Ruedas **EN STOCK**

			<p>DISPONIBLES EN:-</p> <p>DIAMETRO 100 MM, 125 MM Y 150 MM</p>
<p>B03-04-100-612 NYLON FIJA DIAMETRO:100 MM CAPACIDAD:125 KGS</p> <p>B03-04-100-221 POLIURETANO FIJA DIAMETRO:100 MM CAPACIDAD:125 KGS</p>	<p>B03-01-100-612 NYLON GIRATORIA DIAMETRO:100 MM CAPACIDAD:125 KGS</p> <p>B03-01-100-221 POLIURETANO FIJA DIAMETRO:100 MM CAPACIDAD:125 KGS</p>	<p>B03-01D-100-612 NYLON GIRATORIA CON FRENO DIAMETRO:100MM CAPACIDAD:125 KGS</p> <p>B03-01D-100-221 NYLON GIRATORIA CON FRENO DIAMETRO:100MM CAPACIDAD:125 KGS</p>	 <p>CM-100</p> <p>CM-200 BRIDA</p>



Ruedas, detalles de calidad

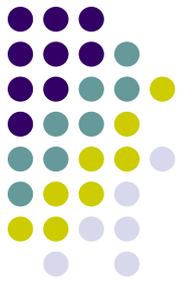
- Fabricación del producto: Poliuretano o Caucho



Mechanical Bonding wheel core design



Wheel construction



Ruedas, detalles de calidad

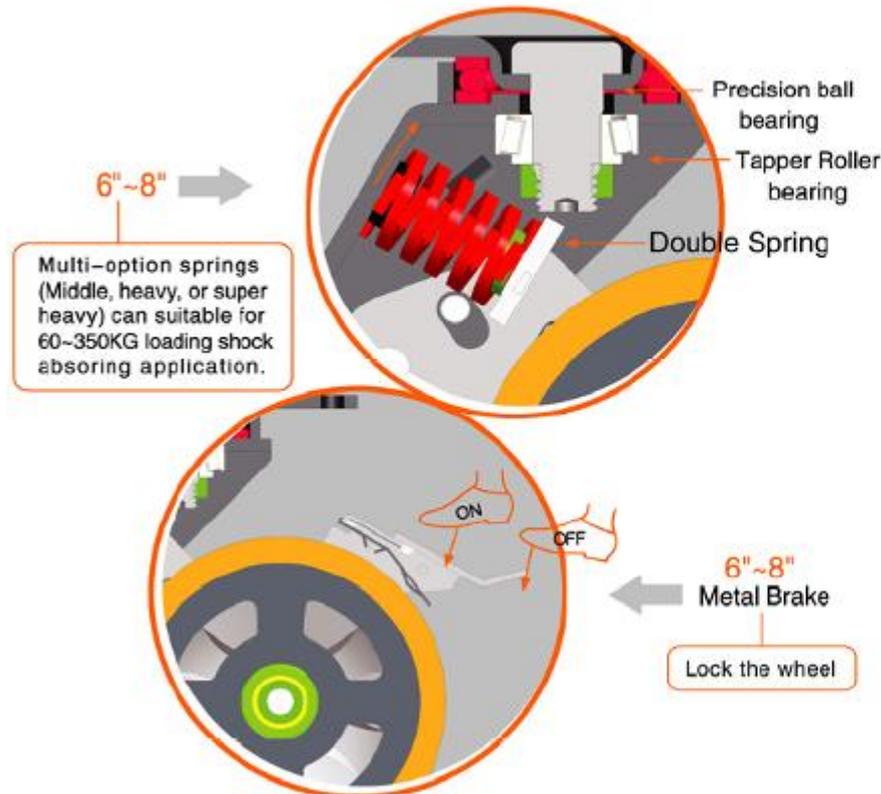
- Fabricación del producto: Poliamida



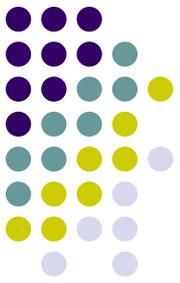


Ruedas, detalles de calidad

- Fabricación del producto: Amortiguadas

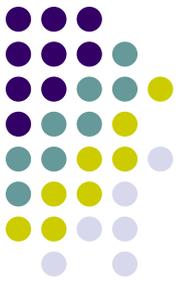


EJEMPLOS DE EJECUCIONES



CARRO TRANSPORTADOR DE PIEZAS EN LA INDUSTRIA DE AUTOMOCION





EJEMPLOS DE EJECUCIONES

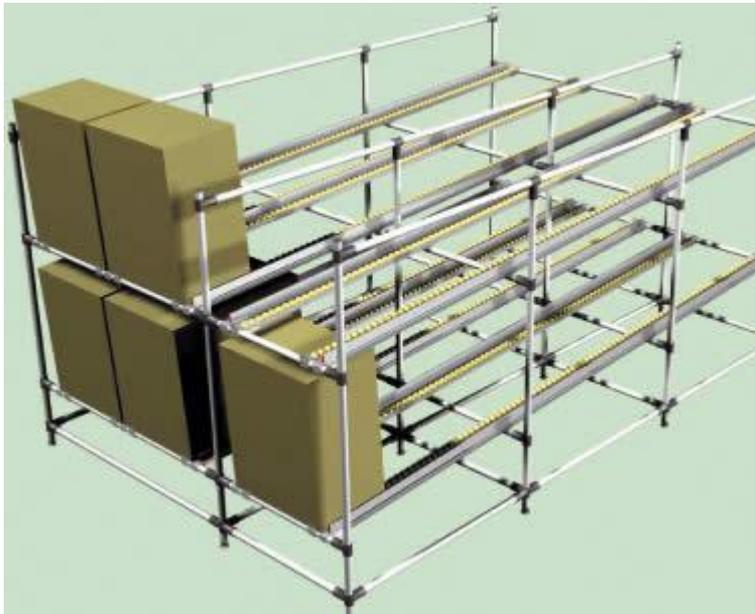
- MUEBLE TRANSPORTADOR DE PARAGOLPES



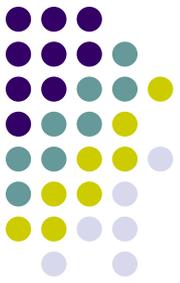


EJEMPLOS DE EJECUCIONES

ESTANTERIA FI-FO

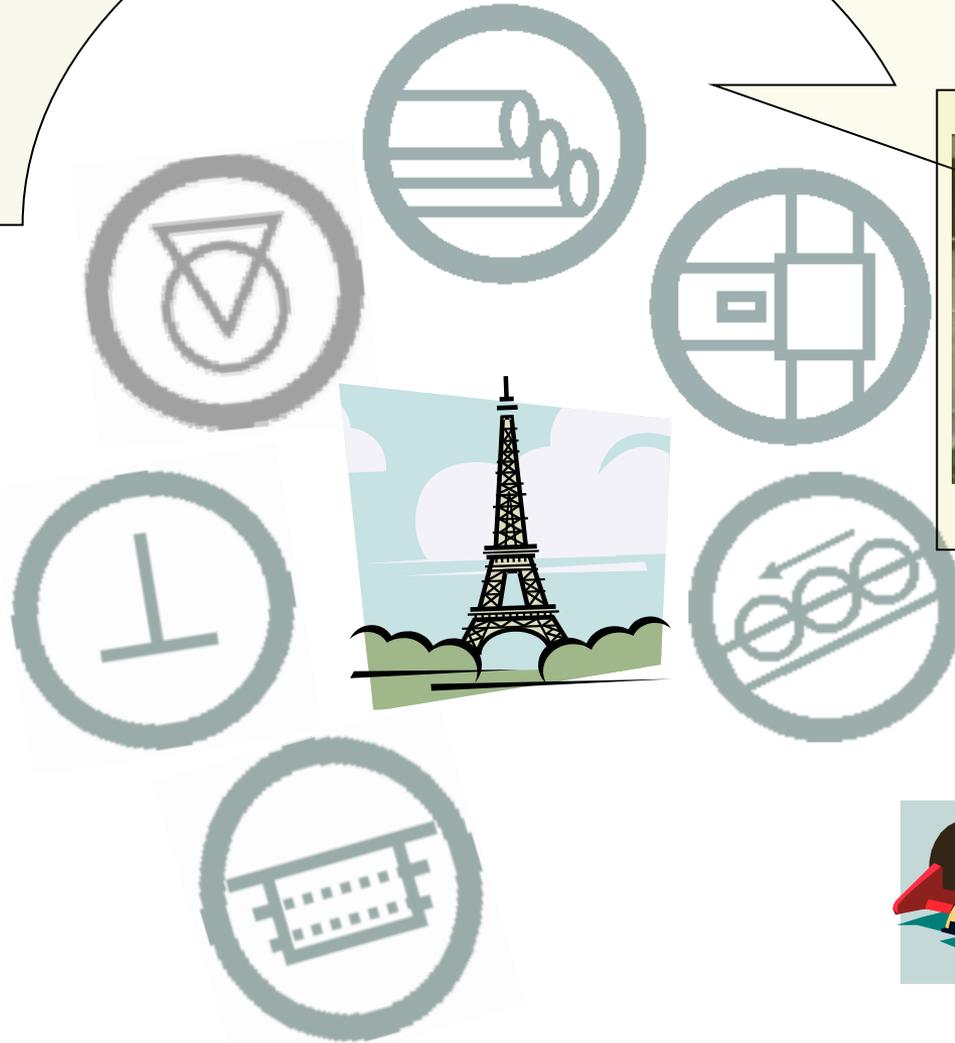
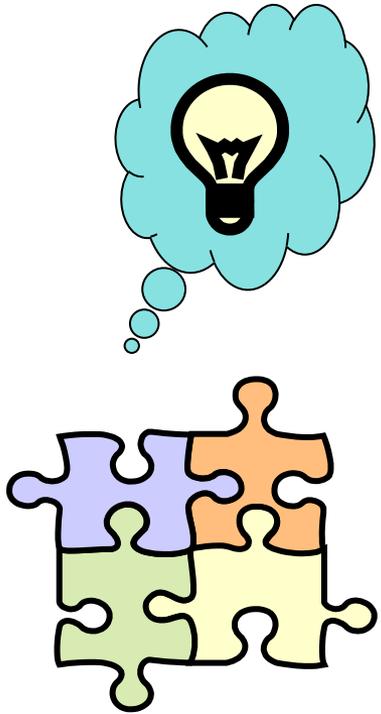


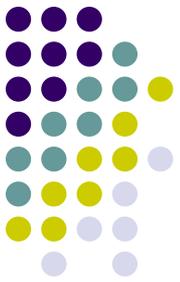
EJEMPLOS DE EJECUCIONES





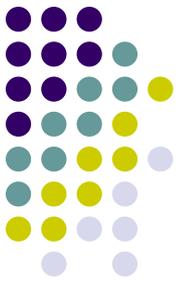
... un buen equipo comparte sus ideas



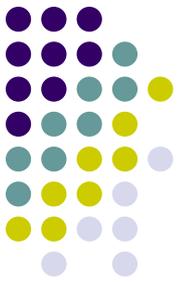


VENTAJAS DEL SISTEMA TUBULAR FLEXIBLE AUTOMONTABLE

- **ECONÓMICO**, SE PUEDEN COLVER A USAR TODOS LOS ELEMENTOS.
- **VERSATIL**, SE PUEDE HACER VARIOS TIPOS DE ESTANTES.
- **AHORRA ESPACIO**, AL PERSONALIZAR LOS ESTANTES Y CARROS.
- **RAPIDO**, SOLO ES NECESARIO CORTAR Y CONECTAR TUBOS Y JUNTAS.
- **LIMPIO**, LO MEJOR PARA FABRICAS QUE IMPLEMENTAN EL SISTEMA 5 S.
- **KAIZEN**, SUPONE UNA MEJORA CONTINUA.
- **FACIL MANTENIMIENTO**.
- ADEMAS DE TODOS ESTOS ASPECTOS, **LA VENTAJA MAS IMPORTANTE ES ...**



... SU BAJO COSTE



**GRACIAS POR INVERTIR
SU TIEMPO Y DINERO
CON NOSOTROS, LE
GARANTIZAMOS UN
AHORRO Y
AMORTIZACION
ACELERADA.**

