



NOS ESPECIALIZAMOS EN
LA IMPLEMENTACIÓN DEL
SISTEMA PIPE & JOINT.



Contacto

614 190 3020
55 45 02 87 45

contacto@ivhexa.com
www.ivhexa.com

Ave. Colón y Paseo de Hidalgo
del Parral Col. Paseos de Chihuahua
Chihuahua, Chihuahua. CP 31125

**INCREMENTANDO
LA PRODUCTIVIDAD
EN LAS EMPRESAS.**



www.ivhexa.com

PERFIL DE COMPAÑIA

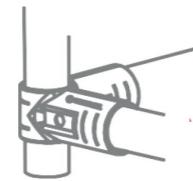
Somos una empresa especializada en fabricación, distribución, comercialización, diseño y armado de estructuras esbeltas a base del Sistema Lean Tubing PIPE&JOINT y aluminio extruido MODUFLEX bajo la Política LEAN MANUFACTURING ayudando a mejorar la productividad de las empresas y contruyendo ideas para la mejora continua, además tenemos la capacidad de diseñar soluciones Industriales adaptadas el trabajador através de análisis ergonómicos de cada operación.



CONTENIDO:

Pipe & Joint	02
Entregas	03
Proceso	04
Aplicaciones	05
Tubos	07
Datos Técnicos	09
Uniones	12
Rieles	14
Ruedas	18
Accesorios	20
Tornillería	22
Cubiertas	23

PIPE & JOINT



Es un sistema de manejo de materiales, orientado especialmente hacia la mejora continua de la industria en la manufactura. Es un sistema inteligente, flexible, dinámico. Puede ser utilizado para crear toda clase de racks, mesas de trabajo, líneas y celdas de estantes, carros conveyor, entre otra aplicaciones. Gracias a su innovador sistema pueden ser modificados una y otra vez para ajustarse a las necesidades de tu proyecto.

MEJORA CONTINUA

Reducción de costes, mejora de la calidad, aumento de la productividad.



LEAN MANUFACTURING

FLEXIBILIDAD Y VERSATILIDAD

Ha sido adoptado como uno de los principales elementos de mejora continua, ya que el diseño puede ser adaptado a cualquier necesidad y eficientizar los procesos productivos en las empresas.



ENTREGAS IVHEXA

MATERIAL A GRANEL

Los materiales se entregan de acuerdo con las cantidades solicitadas por el cliente según la unidad de medida de cada material.

Ofrecemos una amplia gama de materiales para los clientes que realizan sus propios diseños e implementan sus soluciones de mejora directo en planta.



SET PARA ENSAMBLE

Contamos con servicio de corte y preparación de kits de materiales para clientes que necesitan mejorar tiempos en el proceso de armado; Optimizando espacio, uso de herramientas de corte y traslado.

ESTRUCTURAS

Las estructuras son entregadas totalmente armadas. Contamos con servicio de armado de todo tipo de estructuras de manufactura esbelta de implementación rápida y directa.

PROCESO

01

Solicitud de Cotización:

Indícanos cuál es tu requerimiento para cotizar.

03

Orden de Compra:

Confímanos en forma tu pedido acordado.

04

Materiales y/o Producción de Estructuras:

Procesamos tu pedido enviando a producción la fabricación de la estructura y/o surtir el material solicitado

05

Envíos locales o foráneos:

Hacemos envíos a toda la República Mexicana.

*Términos y condiciones de acuerdo con volumen solicitado

02

Cotización Express o Diseño Preliminar:

Te proporcionamos precio y disponibilidad del producto y/o servicio que nos solicites.



APLICACIONES

DISEÑOS PARA OPTIMIZAR TÚ ESPACIO ADAPTADOS A TÚS NECESIDADES INTELIGENTES E INNOVADOR.

“

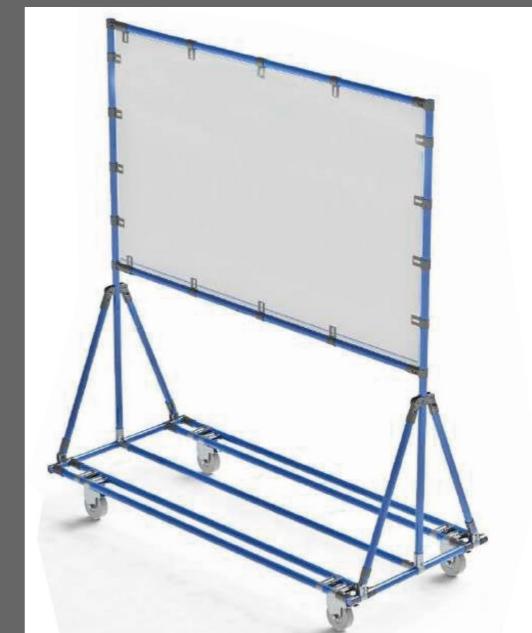
**ESTACIÓN DE TRABAJO
ERGONÓMICA, ADAPTABLE A LA MEDIDA DE TU PROYECTO.
OPTIMIZAN EL ESPACIO Y SE FABRICAN DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS DE TUS PROCESOS.**



TABLERO DE INFORMACIÓN

“

**MODULAR QUE PROPORCIONA UNA LIMPIA VISIBILIDAD PARA PLASMAR DE FORMA CLARA TUS IDEAS Y ORGANIZAR DIFERENTES DOCUMENTOS.
SE PUEDE ADAPTAR A UN ÁREA ESPECÍFICA O SER MOVIBLE**



APLICACIONES

“

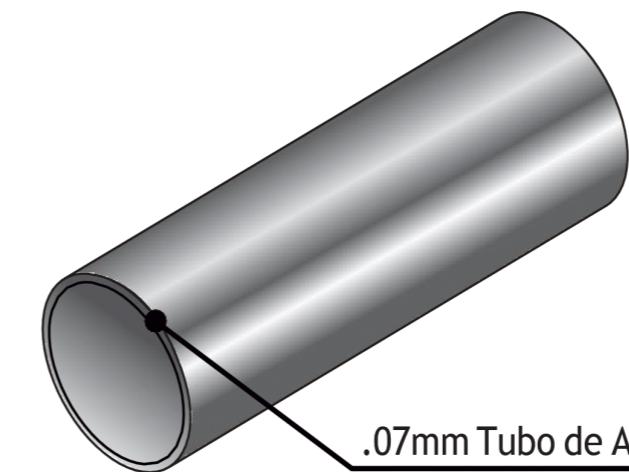
CONVEYOR: ESTRUCTURAS MODULARES PARA FLUJO DE MATERIALES. TRANSPORTADOR QUE REDUCE LOS MOVIMIENTOS EXCESIVOS Y MAXIMIZA LA PRODUCTIVIDAD. ELIMINA LOS TIEMPOS DE ESPERA Y OPTIMIZA LAS LÍNEAS DE PRODUCCIÓN Y ALMACÉN.



”

CARRO DE TRASLADO
ESTE SISTEMA MODULAR
PROTEGE LOS COMPONENTES
DURANTE SU TRAYECTO,
ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE
DENTRO DEL ÁREA DE TRABAJO.

TUBOS



.07mm Tubo de Acero Inoxidable



4m. Longitud

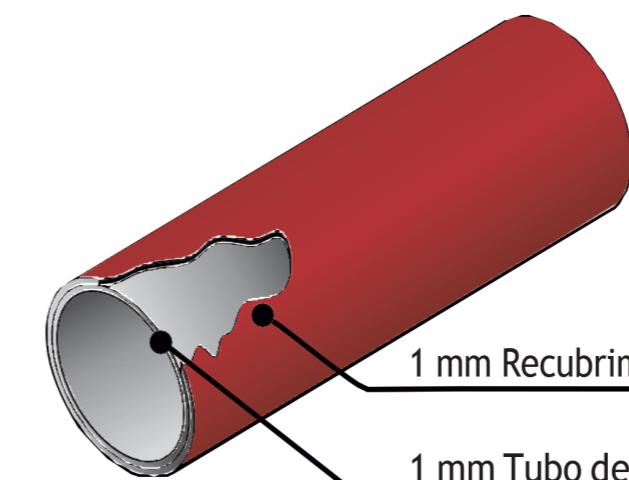


28mm Diámetro



Antiestático (ESD)

TUBO DE ACERO INOXIDABLE



1 mm Recubrimiento (Resina P.E.)

1 mm Tubo de Acero al Carbón



4m. Longitud



28mm Diámetro

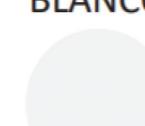
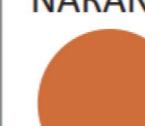


TUBO ESD

Antiestático (ESD)

TUBOS

DESCRIPCIÓN (COLORES+CODIGO)

NEGRO  H4000D1 Ø 28 mm Espesor: 1mm Propiedades: ESD-RoHS ⚡	BEIGE  HB400D3 Ø 28 mm Espesor: 1mm Propiedades: RoHS	AZUL  HB400D4 Ø 28 mm Espesor: 1mm Propiedades: RoHS	GRIS OSCURO  HB400D5 Ø 28 mm Espesor: 1mm Propiedades: RoHS	GRIS ESD  HB400D5ESD Ø 28 mm Espesor: 1mm Propiedades: ESD-RoHS ⚡
ROJO  HB400D6 Ø 28 mm Espesor: 1mm Propiedades: RoHS	AMARILLO  HB400D7 Ø 28 mm Espesor: 1mm Propiedades: RoHS	VERDE  H400D8 Ø 28 mm Espesor: 1mm Propiedades: RoHS	BLANCO  HB400D9 Ø 28 mm Espesor: 1mm Propiedades: RoHS	NARANJA  HB400D10 Ø 28 mm Espesor: 1mm Propiedades: RoHS
AZUL OSCURO  HB400D11 Ø 28 mm Espesor: 1mm Propiedades: RoHS	GRIS CLARO  HB400D12 Ø 28 mm Espesor: 1mm Propiedades: RoHS	GRIS ROCA  HB400D13 Ø 28 mm Espesor: 1mm Propiedades: RoHS	ACERO INOXIDABLE  SSP430 Ø 28 mm Espesor: .07mm Propiedades: ESD-RoHS ⚡	

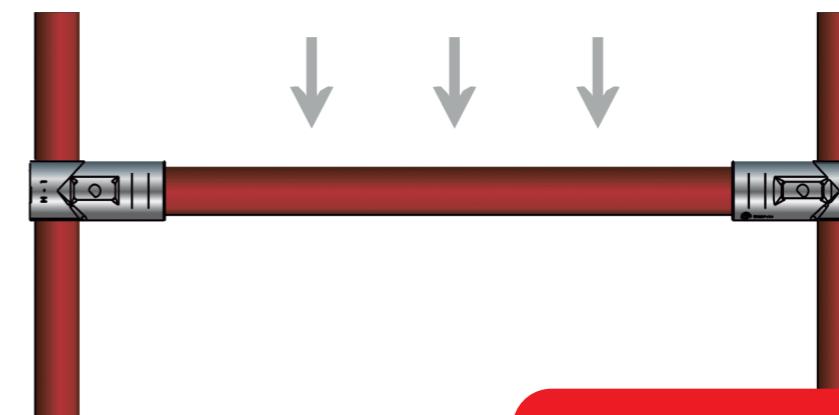
DATOS TÉCNICOS

CAPACIDAD DE CARGA

TUBULAR	450 mm	750 mm	1000 mm	1500 mm	1750mm	2000 mm
ACERO INOXIDABLE	116 kg	89.6 kg	60 kg	53.2 kg	32.9 kg	23 kg
ABS	175 kg	128 kg	86 kg	60 kg	47 kg	34 kg



→ CAPACIDAD DE CARGA POR LONGITUD DE TUBO ←

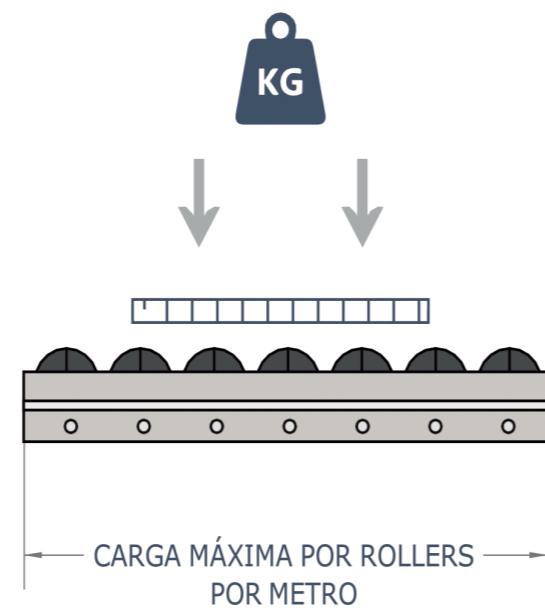


DATOS TÉCNICOS

CAPACIDAD DE CARGA

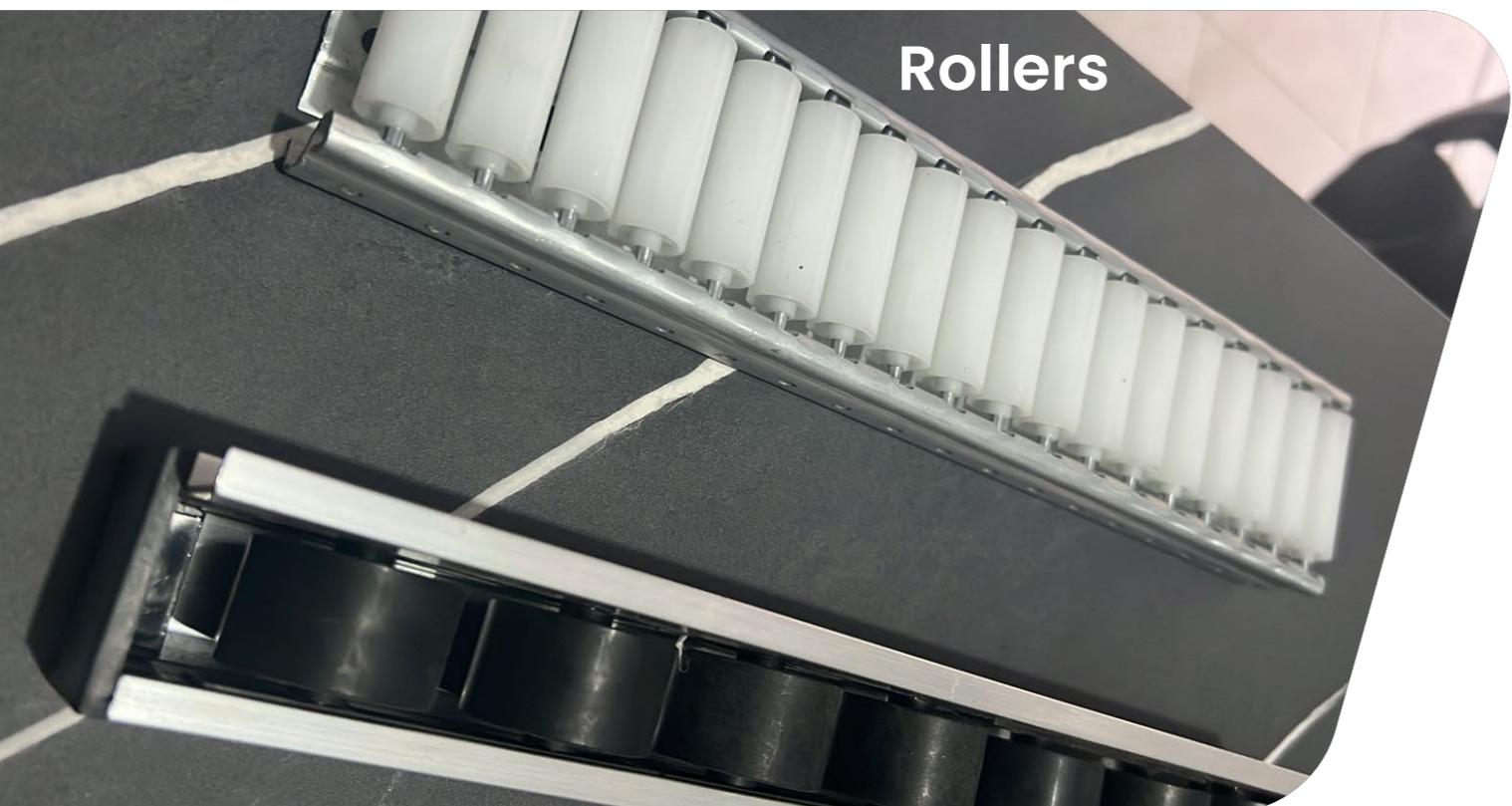
CAPACIDAD MÁXIMA DE CARGA PARA RO LLERS

RO LLERS	1000 mm	RO LLERS	1000 mm
EF2045D	70 kg	EF2049	70 kg
EF2046	100 kg	EF2060A	200 kg
EF2046W	100 kg	EF2060AESD	200 kg
EF2048	100 kg	EF2060B	300 kg
EF20482	70 kg	EF2085A	500 kg
EF20482W	70 kg	EF2050	100 kg
EF20482G	70 kg	EF2050A	100 kg
EF20482Y	70 kg	EF2050B	500 kg

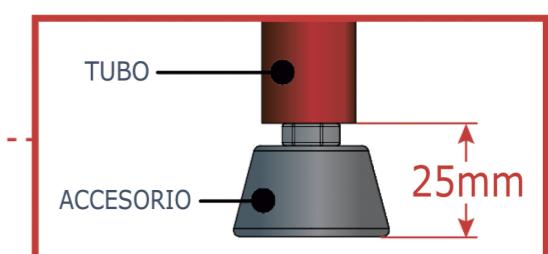
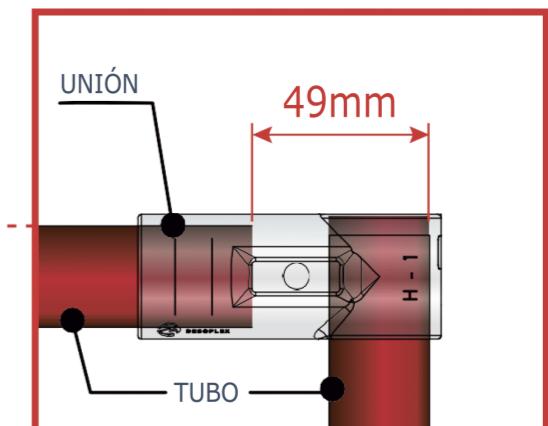
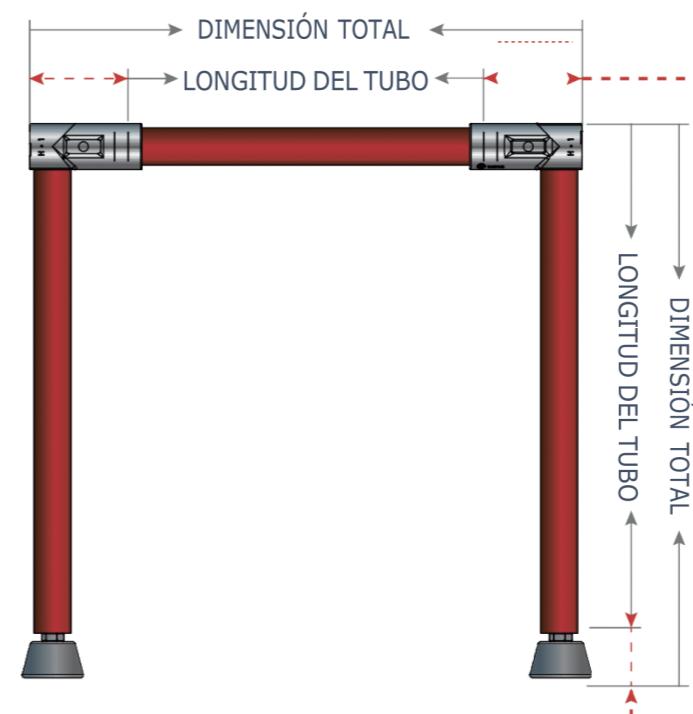


TEMPERATURA

La temperatura de uso sugerido para los tubulares con resina ABS y uniones de acero es de -10°C a 80°C. Evitar exponerlos a temperaturas fuera de estos rangos o cerca del fuego.
"Evita el uso de solventes corrosivos en la limpieza de los materiales y/o estructuras"



CONSIDERACIONES PARA CORTE DE TUBO



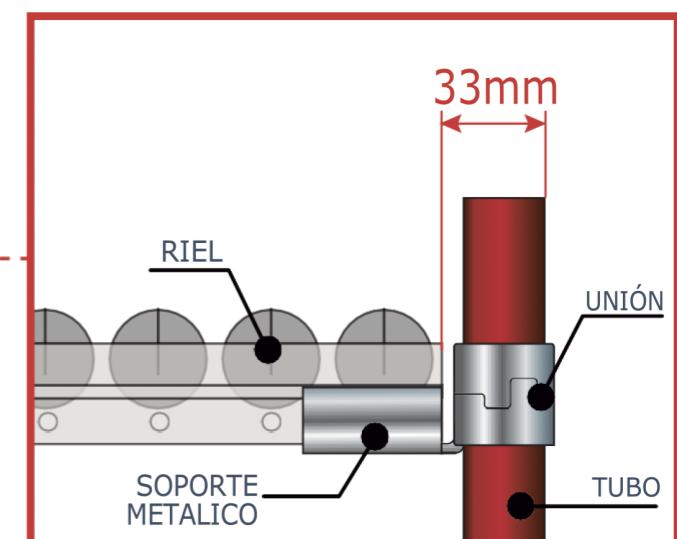
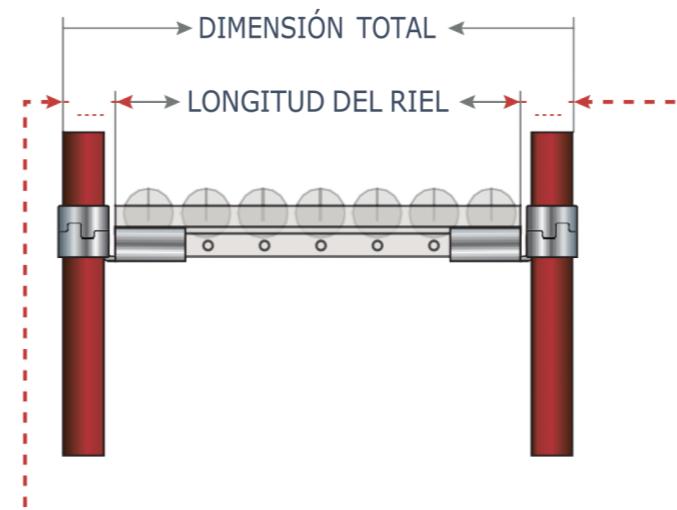
CÁLCULO DE LONGITUDES HORIZONTALES

Longitud del tubo: Dimensión total - **98mm**

CÁLCULO DE LONGITUDES VERTICALES

Longitud del tubo: Dimensión total - **25mm**

CONSIDERACIONES PARA CORTE DE RIELES



CÁLCULO DE CORTE

Longitud de Riel: Dimensión total - **66mm**

UNIONES EN SET

UNIONES CROMADAS "D"

Todas las uniones incluyen tuerca y tornillo



Peso por set 0.145 kg.



Peso por set 0.230 kg.



Peso por set 0.136 kg.



Peso por set 0.319 kg.



Peso por set 0.325 kg.



Peso por set 0.340 kg.



Peso por set 0.319 kg.



Peso por set 0.145 kg.



Peso por set 0.230 kg.



Peso por set 0.319 kg.



Peso por set 0.319 kg.



Peso por set 0.325 kg.

UNIONES EN SET

UNIONES NEGRAS "B"

Todas las uniones incluyen tuerca y tornillo



Peso por set 0.340 kg.



Peso por set 0.319 kg.



Peso por set 0.145 kg.



Peso por set 0.230 kg.



Peso por set 0.319 kg.



Peso por set 0.319 kg.



Peso por set 0.325 kg.



Peso por set 0.340 kg.



Peso por set 0.319 kg.



Peso por set 0.270 kg.



Peso por set 0.145 kg.



Peso por set 0.229 kg.

DATOS TÉCNICOS

RIELES

Riel de aluminio 40mm cor guía



Codigo: EF2045D

Capacidad 70kg/m.
Tramo de 4 metros.
Temperatura máxima 85°C

Riel de acero 40mm



Codigo: EF2046

Capacidad 70kg/m.
Tramo de 4 metros.
Temperatura máxima 85°C

Riel de acero 40mm (rueda blanca)



Codigo: EF2046W

Capacidad 70kg/m.
Tramo de 4 metros.
Temperatura máxima 85°C

Riel de acero 40mm Antivibración



Codigo: EF2048

Capacidad 100kg/m.
Tramo de 4 metros.
Temperatura máxima 85°C

Riel de aluminio con guía en rueda 40mm



Codigo: EF2049

Capacidad 70kg/m.
Tramo de 4 metros.
Temperatura máxima 85°C

Riel de aluminio 40mm



Codigo: EF20482

Capacidad 70kg/m.
Tramo de 4 metros.
Temperatura máxima 85°C

Riel de aluminio 40mm (rueda gris)



Codigo: EF20482G

Capacidad 70kg/m.
Tramo de 4 metros.
Temperatura máxima 85°C

Riel de aluminio 40mm (rueda blanca)



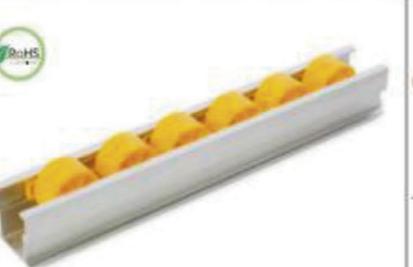
Codigo: EF20482W

Capacidad 70kg/m.
Tramo de 4 metros.
Temperatura máxima 85°C

DATOS TÉCNICOS

RIELES

Riel de aluminio 40mm (rueda amarillo)



Codigo: EF20482Y

Capacidad 70kg/m.
Tramo de 4 metros.
Temperatura máxima 85°C

Riel de acero con r. delgado de 60mm



Codigo: EF2060A

Capacidad 200kg/m.
Tramo de 4 metros.
Temperatura máxima 85°C

Riel de acero con rod. grueso de 60mm



Codigo: EF2060B

Capacidad 300kg/m.
Tramo de 4 metros.
Temperatura máxima 85°C

Riel de acero con rod. grueso de 85mm



Codigo: EF2085A

Capacidad 500kg/m.
Tramo de 4 metros.
Temperatura máxima 85°C

Riel multidireccional 40mm



Codigo: EF2050A

Capacidad 100kg/m.
Tramo de 4 metros.
Temperatura máxima 85°C

Riel de rueda de acero 40mm



Codigo: EF2050B

Capacidad 500kg/m.
Tramo de 4 metros.
Temperatura máxima 85°C

Codigo: JY2080

Color: NEGRO



Codigo: JY2090

Color: BEIGE



Codigo: JY2080A

ALUMINIO



DATOS TÉCNICOS

SOportes Metálicos para Riel

Soporte para riel sencillo



Código: EF2044C

Soporte para riel con tope en borde



Código: EF2044D

Soporte para riel con tope inclinado



Código: EF2044DW

Soporte doble para unir riel



Código: EF2044EE

DATOS TÉCNICOS

SOportes Metálicos para Riel

Soporte corto para riel con tope inclinado



Código: EF2050DW

Soporte para riel rodillo grande con tope recto



Código: EF2060C

S. p / riel rodillo grande con tope en borde



Código: EF2060D

S. de riel rodillo grande con tope inclinado



Código: EF2060DW

Soporte para riel en cruz



Código: EF2060P

Soporte para riel con conector para tubo



Código: EF2060EF

S. conector para tubo con tope en borde



Código: EF2060DF

Soporte con conector doble para tubo



Código: EF2060EH

Soporte para riel rodillo grande en cruz



Código: EF2060P

S. p/riel rodillo grande con tope p/perfil 40X40



Código: EF2060C40

S. p/rod. G con tope en borde p/perfil 40X40



Código: EF2060D40

S. p/rod. G con tope inclinado p/perfil 40X40



Código: EF2060DW40

Soporte de cruce giratorio para tubo



Código: EF2044FF

Soporte con conector para tubo



Código: EF2044CF

Soporte conector para riel



Código: EF2044U

S. para riel con tope recto para perfil 40X40



Código: EF2044C40

S. p/riel rodillo grande 85mm con tope recto



Código: EF2085C

S. p/riel rod. G. 85mm con tope en borde



Código: EF2085D

S. P/riel rod. G. 85mm con tope inclinado



Código: EF2085DW

S. para riel con tope recto para perfil 40X40



Código: EF2044D40

S. para riel con tope inclinado p/perfil 40X40



Código: EF2044DW40

Soporte corto para riel con tope recto



Código: EF2050C

Soporte corto para riel con tope en borde



Código: EF2050D



DATOS TÉCNICOS

RUEDAS INDUSTRIALES

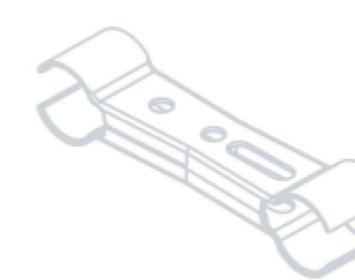


DATOS TÉCNICOS

RUEDAS INDUSTRIALES



MONTAJES PARA RUEDA



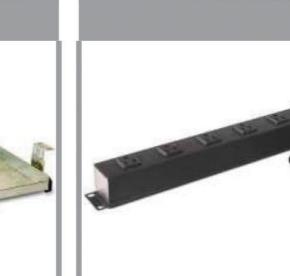
DATOS TÉCNICOS

ACCESORIOS

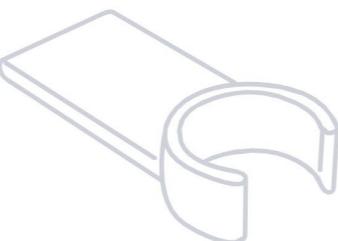
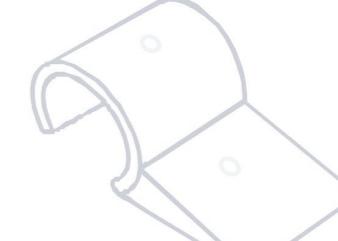
Abrazadera de tubo con montaje sencillo  Código: EF1008A1S	Abrazadera de tubo con montaje doble  Código: EF1009B1	Estabilizador de caucho  Código: JY1200A	Buje plástico para estabilizador de caucho  Código: JY1200
Base de montaje no corrosiva  Código: JY1200T	Base de montaje para piso  Código: JY1200J	Bola de transferencia de acero  Código: EF1017B	Estabilizador de acero M12*50mm  Código: JY1200C
Estabilizador de acero M8*50mm  Código: JY1200D	Estabilizador de acero  Código: JY1200E	Buje M12 para rueda y tubo de acero inoxidable 0.7mm  Código: JY1209C	Buje M12 para rueda y tubo con revestimiento de 1.0mm  Código: JY1209D
Buje M10 para estabilizador y tubo de acero inox. 0.7mm  Código: JY1209E	Buje M10 para estabilizador y tubo con revest. 1.0mm  Código: JY1209F	Buje M10 para estabilizador / tubo de acero inox. 0.7mm  Código: JY1210E	Conector interno para extensión de tubo  Código: EF1013

DATOS TÉCNICOS

ACCESORIOS

Válvula de acoplamiento  Código: JY1006	Soporte esquinero para tubo  Código: CMA02	Abrazadera de tubo de 28mm con montaje plano  Código: SC803	Abrazadera de liberación rápida  Código: Y0411J42
Tira de frenado para riel  Código: EWSA	Porta teclado de plástico negro  Código: PC32	Porta teclado de lámina galvanizada  Código: PC33	Multicontacto con 6 salidas  Código: MTC6
Estabilizador de acero M8*50mm  Código: JY1200D	Estabilizador de acero  Código: JY1200E	Buje M12 para rueda y tubo de acero inoxidable 0.7mm  Código: JY1209C	Buje M12 para rueda y tubo con revestimiento de 1.0mm  Código: JY1209D

ACCESORIOS PLÁSTICOS

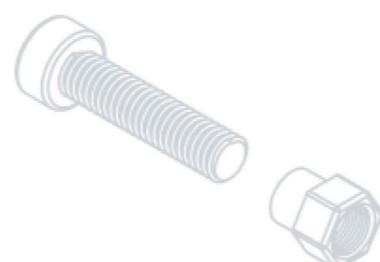
			
Tapón negro para tubo con revestimiento  Código: 1001310	Tapón final para tubo de acero inoxidable  Código: CAP01	Tapón plástico corto  Código: CAP03	Tapón plástico largo  Código: CAP04

DATOS TÉCNICOS

ACCESORIOS PLÁSTICOS

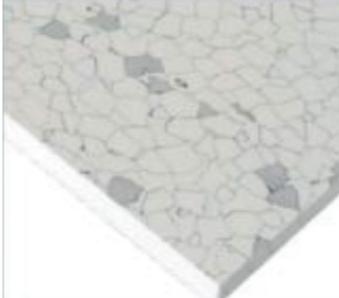
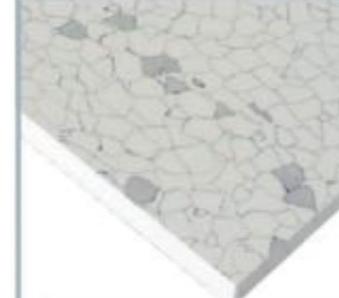
Tapón externo de caucho para tubo	Clip de superficie (negro)	Anillo plástico (negro)	Divisor de tope medio tipo A (beige)
			
Código: CAP06	Código: GAP06	Código: 100544B	Código: GAP19A
RoHS	RoHS	RoHS	RoHS
Abrazadera plástica para cubierta	Separador plástico para tubo	Soporte porta etiquetas	Porta etiqueta PVC chico
			
Código: GAP21A	Código: JYA018	Código: JY120	Código: JY2082
RoHS	RoHS	RoHS	RoHS
Porta etiqueta PVC grande	Ceja porta etiquetas para tubo	Ángulo PVC	Protector para tubular ESD
			
Código: JY2083	Código: JY2085	Código: PVCA02	Código: H1000
RoHS	RoHS	RoHS	RoHS
Set de tuerca y tornillo cromado	Set de tuerca y tornillo color negro		
			
Código: WN01D	Código: WN01B		
RoHS	RoHS		

TORNILLERÍA



DATOS TÉCNICOS

CUBIERTAS

Loseta conductiva ESD	Loseta disipativa ESD
	
Código: LCL01 Conductiva ESD 104~106Ω. Tamaño: 600mm*600mm *2.0mm.	Código: LDL01 Disipativa. 106~109Ω. Tamaño: 600mm*600mm *2.0mm.
LOSETA	LOSETA
"Flash Silver"	"Brushed Silver"
	
Código: ALC01 Compuesto de 4mm "Flash Silver". Tamaño: 2.44m.*1.22m.	Código: ALC03 Compuesto de 4mm "Brushed Silver". Tamaño: 2.44m.*1.22m.
PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO	PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO
Tapete ESD color azul	Tapete ESD color verde
	
Código: TAP01 104~106Ω. Tamaño: 1.20m*10.0m *2.0mm.	Código: TAP02 104~106Ω. Tamaño: 1.20m*10.0m *2.0mm.
TAPETE ESD	TAPETE ESD
Tapete ESD color negro	Tapete ESD color gris
	
Código: TAP03 104~106Ω. Tamaño: 1.20m*10.0m *2.0mm.	Código: TAP04 104~106Ω. Tamaño: 1.20m*10.0m *2.0mm.
TAPETE ESD	TAPETE ESD

DATOS TÉCNICOS

CUBIERTAS



HDPE



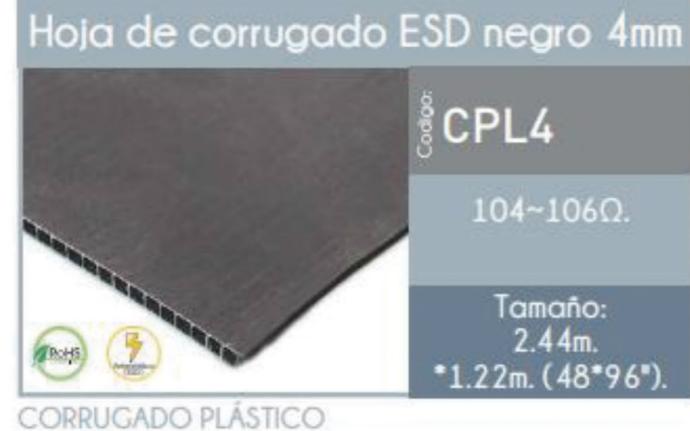
HDPE



UHMWPE



UHMWPE



CORRUGADO PLÁSTICO



CORTINA PVC



ACRÍLICO



ACRÍLICO

DATOS TÉCNICOS

CUBIERTAS



ACRÍLICO



ACRÍLICO



POLICARBONATO



POLICARBONATO



POLICARBONATO



POLICARBONATO

