

Sistema de
construccion
tubular TSR



Vr 1.1 Junio 2024

Sistema tubular de construccion TSR



Innovador sistema de construcción con perfil de aluminio extruido redondo de 28 mm D28E con 4 puntos para fijación de sujetadores mecánicos de unión. Este sistema permite construir de forma rápida cualquier forma con muy pocos componentes, sin requerir hacer roscas o maquinados.



Versatilidad

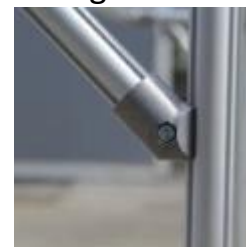
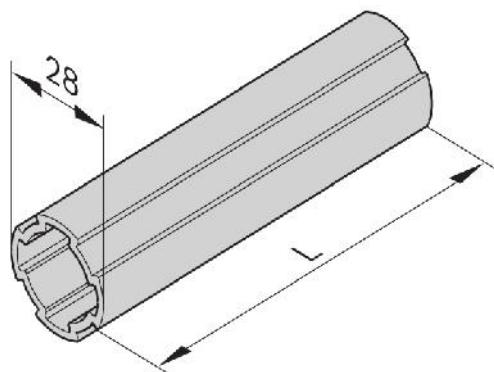
Ilimitada posibilidades de diseño con solo un perfil de aluminio extruido y unos cuantos sujetadores y accesorios. De uso fácil sin requerir mano de obra especializada y compatible con el sistema de perfil de aluminio en T de Moas Modular Aluminum System.

Aplicaciones

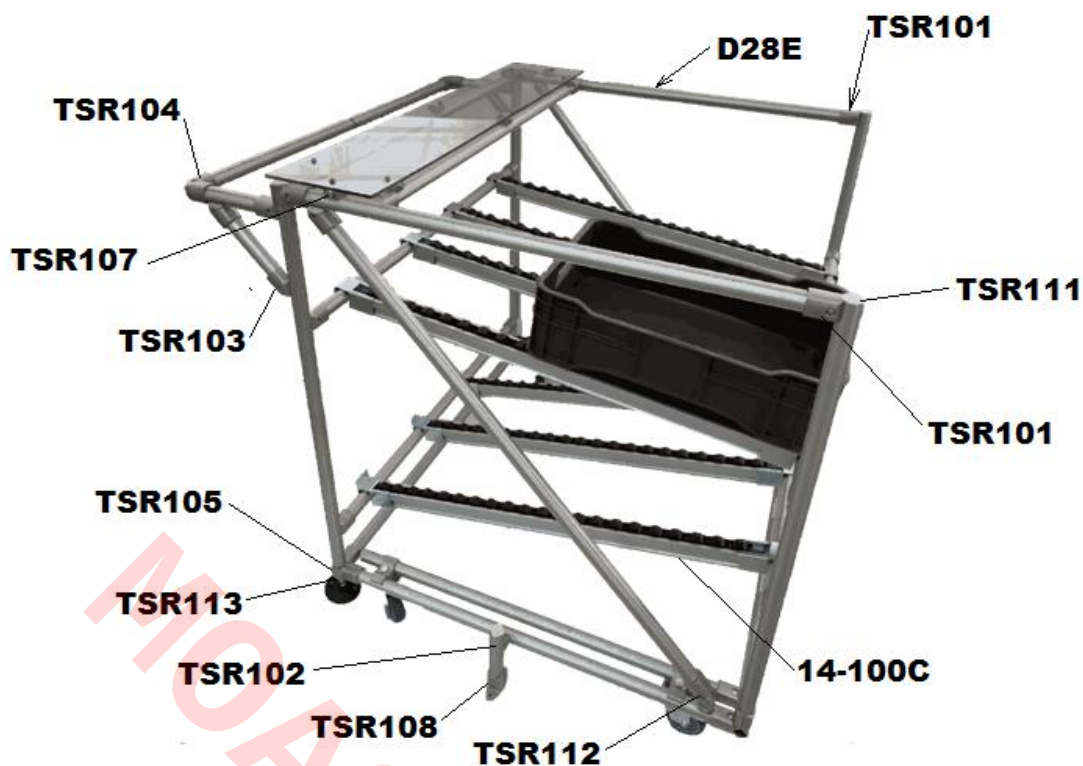
Racks de alimentación
Carros de alimentación
Estaciones de trabajo
Pizarrones LEAN, etc.

Items disponibles:

- | | |
|---------|--------------------------------------|
| D28E | Tubo estriado D28, hasta 6 mts largo |
| TSR101 | Empalmador recto 90° |
| TSR102 | Empalmador cruzado |
| TSR103 | Empalmador 45° |
| TSR104 | Codo 90° |
| TSR105 | Empalmador esquina 3 vias |
| TSR106 | Empalmador paralelo 3 vias |
| TSR107 | Placa para panel |
| TSR108 | Conector a perfil cuadrado |
| TSR109 | Soporte 45° |
| TSR110 | Unión tubo línea |
| TSR111 | Tapa de perfil D28E |
| TSR112 | Rotula 0-180° D28 |
| TSR113 | Manguito roscado M10 |
| TSR114 | Placa montaje ruedas |
| TSR115 | Empalmador paralelo |
| TSR116 | Guia para panel PVC |
| TSR117 | Conector de perfil a tubo D28 |
| TSR118 | Pie nivelador M10 |
| TSR119 | Bloque perfil a conector D28E |
| 14-100C | Riel con rodajas, 2 mts |



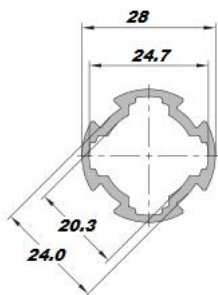
Moas Modular Aluminum System, SA de CV



D28E  Tubo estriado D28	TSR101  Empalmador recto 90°	TSR102  Empalmador cruzado	TSR103  Empalmador 45°	TSR104  Codo 90°
TSR105  Empalmador esquina	TSR106  Empalmador paralelo 3V	TSR107  Placa para panel	TSR108  Conector a perfil	TSR109  Soporte 45°
TSR110  Union tubo-tubo	TSR111  Tapa plástica D28	TSR112  Bisagra 0-180°	TSR113  Manguito M10	TSR114  Placa montaje rueda
TSR115  Empalmador paralelo 49 mm	TSR116  Soporte divisor panel	14-100C  Riel con rodajas, 2mt	TSR117  Conector perfil a tubo	TSR118  Pie nivelador M10

D28E Perfil tubular D28E

Tubo de aluminio estriado extruido, aleación 6063T5, acabado anodizado natural mate.
Largo máximo 6 metros

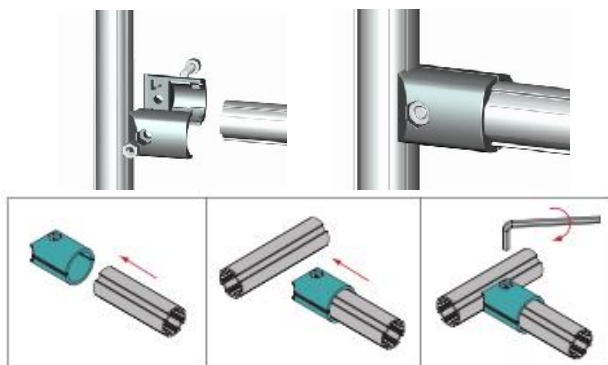
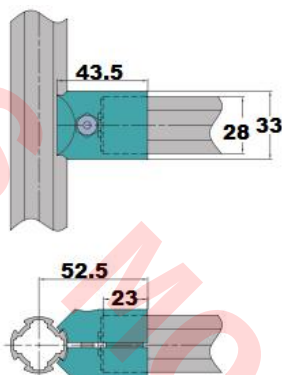


Datos técnicos

A = 1.8 cm²
 $I_x = I_y = 1.50 \text{ cm}^4$
 $W_x = W_y = 1.02 \text{ cm}^3$
 Peso = 0.48 kg
 Largo max 6 metros
 Aleación 6063T5 anodizado natural

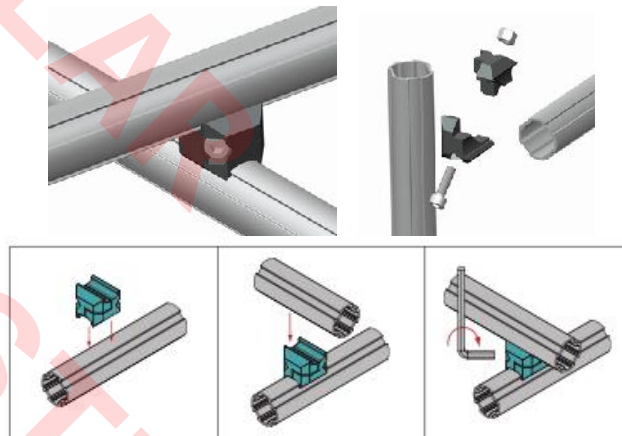
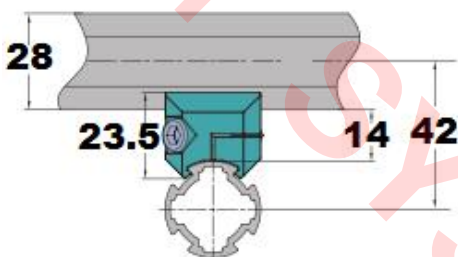
TSR101 Empalmador recto 90° D28E

Conector externo para tubo D28E a 90°
 Incluye tuerca y tornillo de fijación M6x20 mm
 El tubo D28E permite el montaje de hasta 4 empalmadores de este tipo sin interferencia.
 Material: aluminio inyectado
 Peso : 0.065 kg



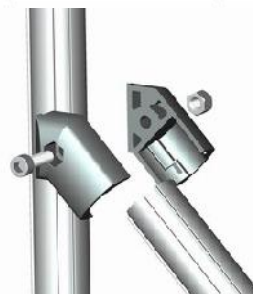
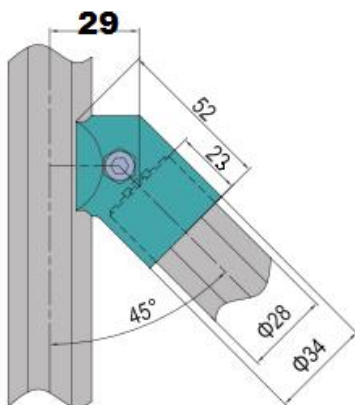
TSR102 Empalmador cruzado D28E

Conector transversal para tubo D28E
 Incluye tuerca y tornillo de fijación M6x20 mm
 Material: aluminio inyectado
 Peso : 0.034 kg



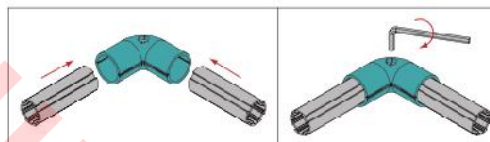
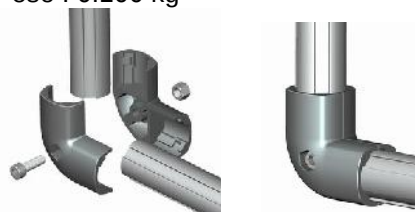
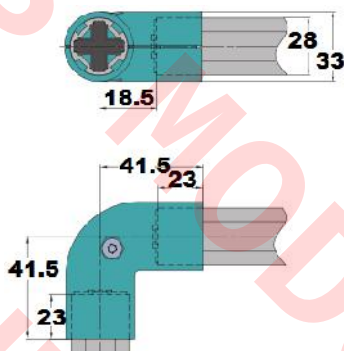
TSR103 Empalmador 45° p/tubo D28E

Conector angular 45° para tubo D28E
Incluye tuerca y tornillo de fijación M6x20 mm galv.
Material: aluminio inyectado
Peso : 0.066 kg



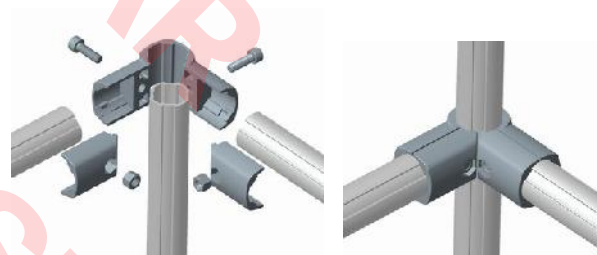
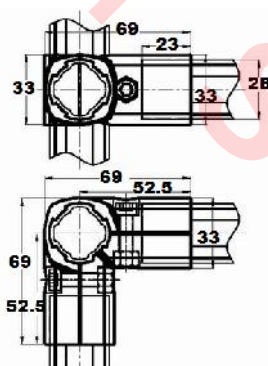
TSR104 Codo recto 90° para tubo D28E

Conector codo 90° para tubo D28E
Incluye tuerca y tornillo de fijación M6x20 galv.
Material: aluminio inyectado
Peso : 0.100 kg

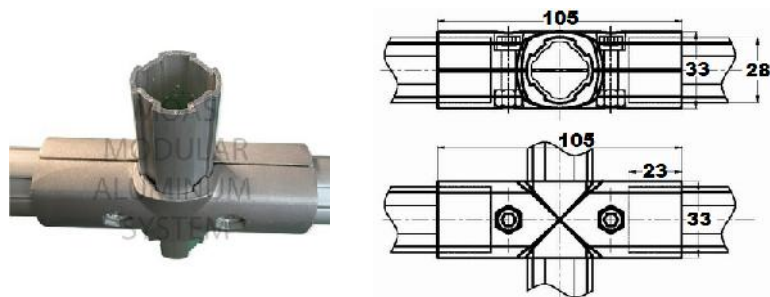


TSR105 Empalmador esquina 3 vias Para tubo D28E

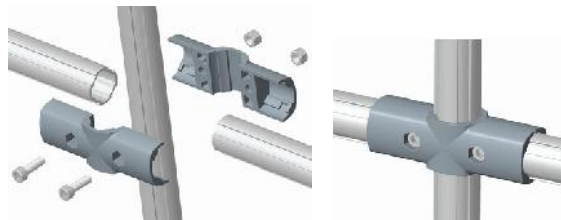
Conector 3 vias para tubo D28E
Incluye tuerca y tornillo de fijación M6x20 mm
Material: aluminio inyectado
Peso : 0.145 kg



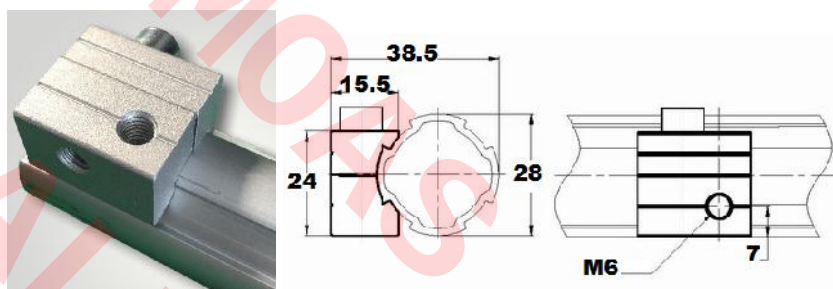
TSR106 Empalmador paralelo 3 vias Para tubo D28E



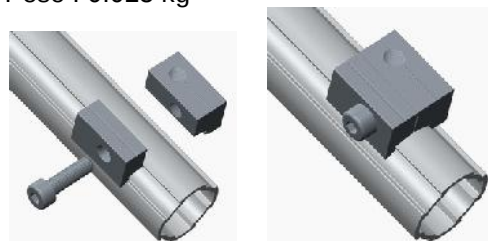
Conector paralelo 3 vias para tubo D28E
Incluye tuerca y tornillo de fijación M6x20 mm
Material: aluminio inyectado
Peso : 0.145 kg



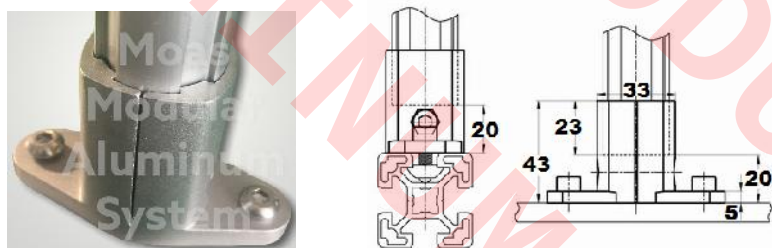
TSR107 Placa para panel



Conector para montaje de panel en tubo D28E
Incluye tuerca y tornillo de fijación M6x20 mm
Material: aluminio inyectado
Peso : 0.025 kg



TSR108 Conector tubo D28E a perfil ranurado T

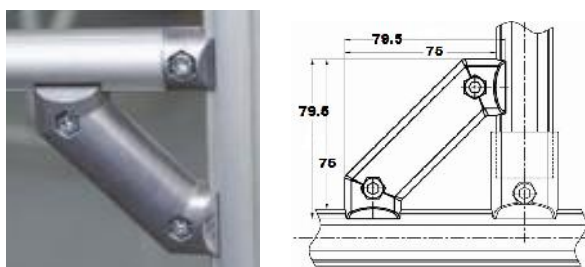


Conector para montaje de tubo D28E a perfil T
Incluye tuerca y tornillo de unión M6x20 mm
Material: aluminio inyectado
Peso : 0.080 kg



No incluye tornillos para fijación a perfil M6x16 mm ni tuerca

TSR109 Soporte 45°

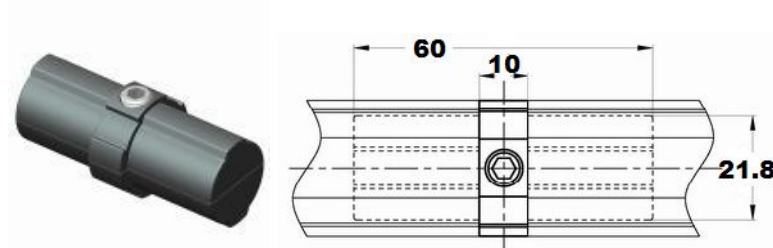


Refuerzo diagonal 90° para tubo D28E
Incluye tuerca y tornillo de unión M6x20 mm
Material: aluminio inyectado
Peso : 0.127 kg



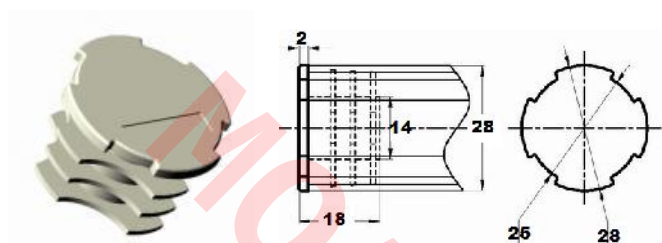
TSR110 Union en linea tubo D28E

Unión interna tubo a tubo D28E
Incluye opresor de unión M8x20 mm
Material: aluminio inyectado
Peso : 0.048 kg



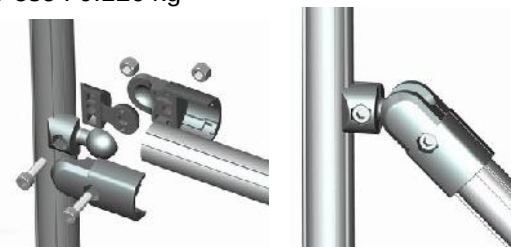
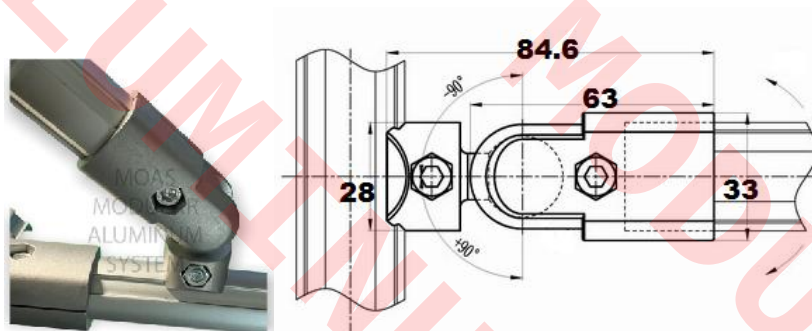
TSR111 Tapa plástica tubo D28

Tapa plástica para extremo de tubo a tubo D28E
Material: PP gris
Peso : 0.010 kg



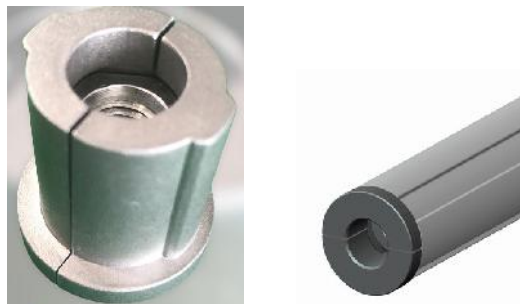
TSR112 Rotula 0-180° tubo D28

Bisagra 0-180° para tubo a tubo D28E
Incluye tuercas y tornillos M6x20 mm
Material: aluminio inyectado
Peso : 0.126 kg



TSR113 Manguito roscado M10 tubo D28

Manguito roscado M10 para fijación de pie nivelador y/o rueda
Material: aluminio inyectado
Peso : 0.032 kg

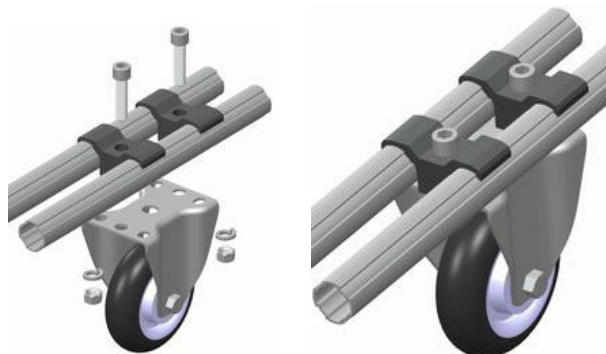
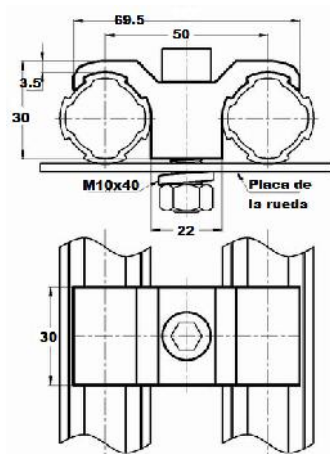


TSR114 Placa montaje ruedas

Placa de montaje para ruedas (1 pieza)

Material: aluminio inyectado,

Peso : 0.068 kg

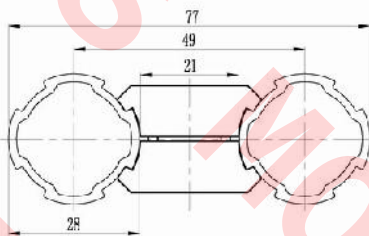
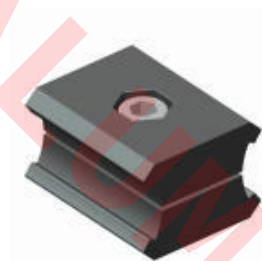


TSR115 Empalmador separador

Para separador los tubos D28 a 49 mm

Material: aluminio inyectado

Peso : 0.052 kg

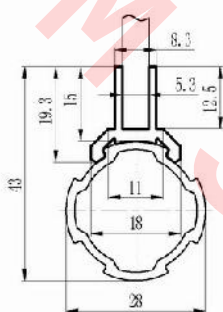


TSR116 Soporte divisor panel

Para montar paneles Sintra o lexan de 6 mm

Material: PVC blanco, tramo de 2 mts

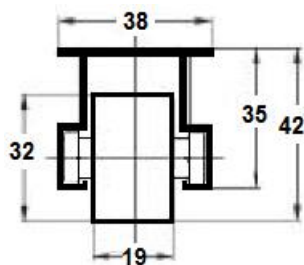
Peso : 0.3 kg/mt



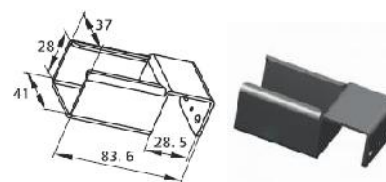
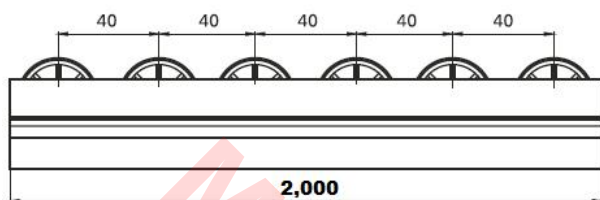
Se sugiere colocar 2 a 3 segmentos de 100 mm delargo de soporte divisor de panel TSR116 por cada cara lateral del hueco a cubrir o si lo prefiere de forma corrida

14-100C Riel de aluminio con rodajas

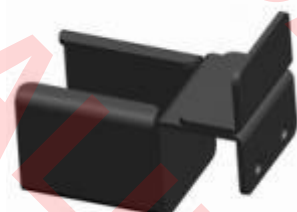
Riel de aluminio con rodajas plásticas, 2 mts largo
Material: aluminio 6063T5 y rodajas PP negro
Cap. carga 15 kg/eje Peso : 0.825 kg/mt



Incluye 2 conexiones extremos 14-100EXT



Opcional se tiene la venta de conexiones extremas con tope mod. 14-100EXT



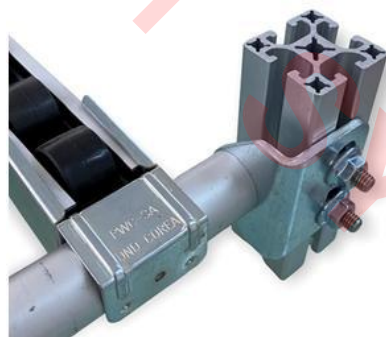
TSR117 D28E Conector de perfil a tubo

Conector para tubo D28E y unirlo a perfil T slot de 40x40 o de 45x45 mm

Material: acero galvanizado
Peso : 0.170 kg

Este conector incluye:

- 1x angulo galvanizado
- 2x Tornillos cab/martillo con tuerca collar M8 24-425-8 (para fijar al perfil 10-040 / 14-040)
- 1x Tornillo autoroscable M8x25 mod. 20-010 (para extremo del tubo D28)



TSR118 Pie nivelador M10



Para colocar pie nivelador metálico M10 con adaptador manguito TSR113 en tubo D28E

Material: base plástica 39 mm diametro con pad antide-rrapante

Peso : 1.0 kg/mt

Vástago M10x100 mm, para perfil D28E usando el manguito TSR113

Cap. carga 150 kg

TSR119 Sujecion perfil ranurado a conectores D28E

Elemento de union de perfil ranurado de 40x40 mm /45x45 mm a conectores D28E

Si requiere combinar el sistema tradicional de perfil de aluminio ranurado en T con los conectores del sistema tubular estriado D28E, utilice este conector TRS119.

Se incluye la tuerca y el tornillo para la sujeción del bloque.



Contamos con los dibujos en 3D en extensión .step, para que los utilice con el sistema de diseño que prefiera.

Consulte a nuestros ingenieros de diseño. Será un gusto servirle



Sistema:

- Sencillo
- Versátil
- Atractivo
- Eficiente
- Confiable

Aplicaciones



Moas Modular Aluminum System, SA de CV



MOAS
ALUMINUM MODULAR
SYSTEM