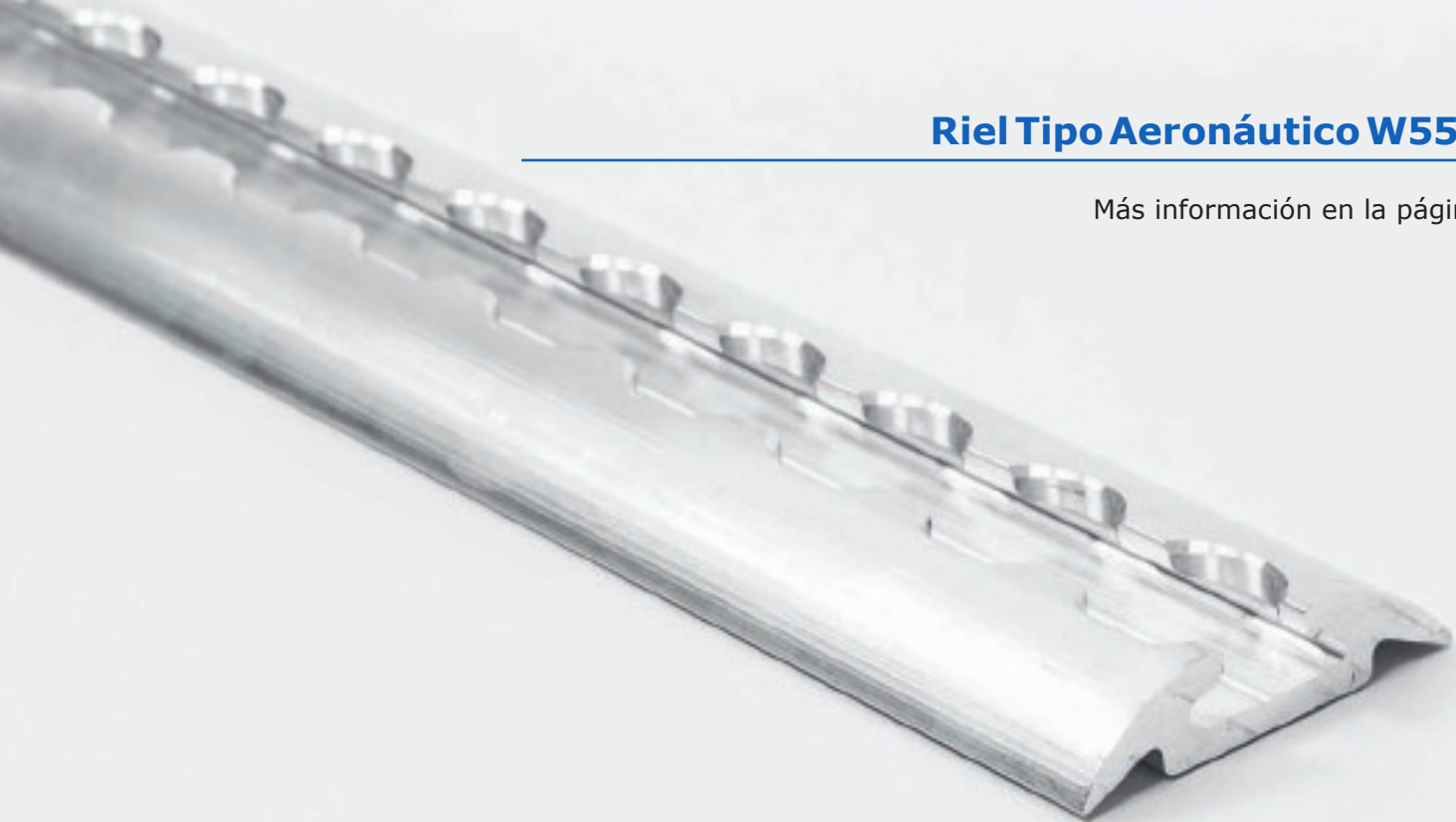


 KINEDYNE[®]
The Cargo Control *People!*[™]

**Aseguramiento de carga
en vehículos
comerciales ligeros**





**Aseguramiento de carga
en vehículos comerciales
ligeros**

Rieles tipo aeronáutico



Los rieles tipo aeronáutico Kinedyne y sus accesorios están sujetos a una continua revisión de los materiales usados en su fabricación y su calidad.

Con el continuo desarrollo de nuevos diseños, tenemos la capacidad de ofrecer a nuestros clientes rieles tipo aeronáutico para diferentes aplicaciones en el segmento de vehículos comerciales ligeros.

Una extensa oferta de bandas y redes para sujeción, barras de carga y retención, sistemas de sujeción y terminales para anclaje, complementa nuestra línea de productos.

Los rieles tipo aeronáutico Kinedyne incluyen diseños con varios acabados superficiales tales como pintura en polvo, anodizado y sin tratar.

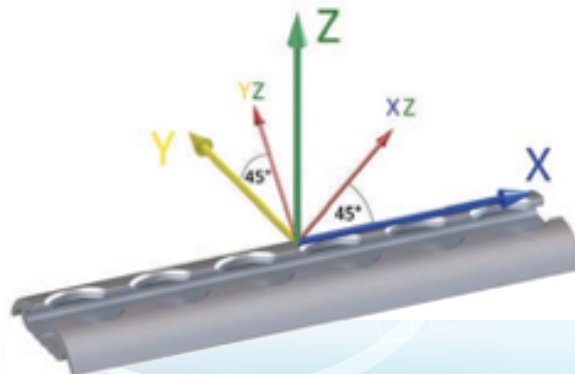
Adicionalmente, ofrecemos diseños y soluciones especiales bajo pedido.

Los valores de las cargas límite de trabajo (CLT) han sido determinados con el uso de terminales simples y dobles con sistemas de fijación definidos por Kinedyne.

Favor de tener en cuenta que el tipo de fijación (tornillos, remaches, adhesivos, etc.) y la resistencia del sustrato (vigas, láminas, etc.), son decisivos al instalar los rieles tipo aeronáutico.

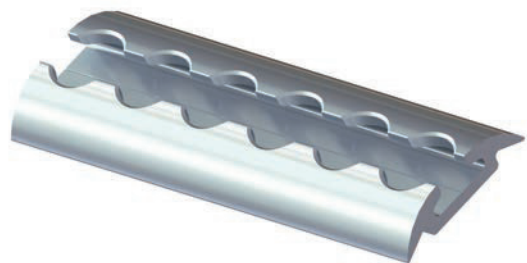
Otro factor decisivo es el tipo de terminal (simple, doble o cuádruple) usado en la banda de sujeción y el ángulo de aplicación.

Nuestro equipo de ventas los asistirá gustosamente con su selección.





Riel tipo aeronáutico W5503



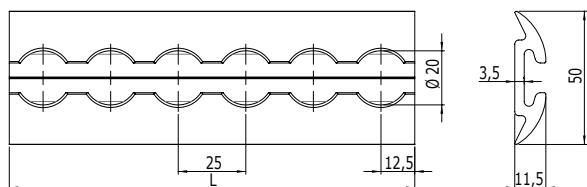
Datos Técnicos

- ▶ diseño semicircular
- ▶ ancho: 50 mm
- ▶ diámetro del orificio: 20 mm
- ▶ paso del orificio: 25 mm
- ▶ longitud: 6,000 mm +5/-0 / 3,000 mm +1/-5 / 2,000 mm +1/-5
- ▶ material: aluminio no tratado

Descripción

No. de Parte

Riel W5503 6,000 mm	21550320-6000
Riel W5503 3,000 mm	21550320-3000
Riel W5503 2,000 mm	21550320-2000



Carga Límite de Trabajo (*)

Accesorio	W382	W380
Z 90°	333 Kg	666 kg
X-Z 45°	333 Kg	666 Kg
Y-Z 45°	266 Kg	600 Kg

(*) Montaje: cada 75 mm con tornillo avellanado M6 DIN 7991 10.9
Factor de seguridad CLT 3:1

4

Terminal para riel versión clic



Datos Técnicos

- ▶ para riel tipo aeronáutico W5503
- ▶ color: negro

Descripción

No. de Parte

Terminal W5106	215106001540
----------------	--------------

Riel tipo aeronáutico W5513



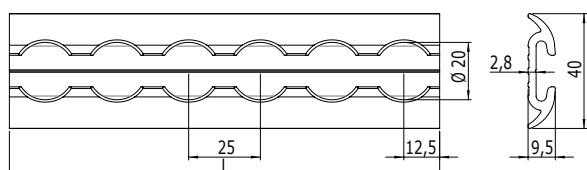
Datos Técnicos

- ▶ diseño semicircular
- ▶ ancho: 40 mm (versión ligera)
- ▶ diámetro del orificio: 20 mm
- ▶ paso del orificio: 25 mm
- ▶ longitud: 3,000 mm +1/-5 / 2,000 mm +1/-5 / 1,000 mm +1/-5
- ▶ material: aluminio no tratado

Descripción

No. de Parte

Riel W5513 3,000 mm	21551320-3000
Riel W5513 2,000 mm	21551320-2000
Riel W5513 1,000 mm	21551320-1000



Carga Límite de Trabajo (*)

Accesorio	382	380
Z 90°	400 Kg	400 Kg
X-Z 45°	333 Kg	333 Kg
Y-Z 45°	233 Kg	233 Kg

(*) Montaje: cada 75 mm con tornillo avellanado M5 DIN 7991 10.9
Factor de seguridad CLT 3:1

5

Terminal para riel versión clic



Datos Técnicos

- ▶ para riel tipo aeronáutico W5513
- ▶ color: negro

Descripción

No. de Parte

Terminal W5113	215113001540
----------------	--------------



Riel tipo aeronáutico W5504



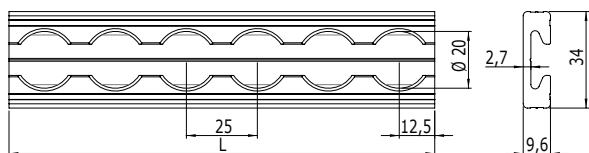
Datos Técnicos

- ▶ diseño angular
- ▶ ancho: 34 mm
- ▶ diámetro del orificio: 20 mm
- ▶ paso del orificio: 25 mm
- ▶ longitud: 6,000 mm +5/-0 / 3,000 mm +5/-0 / 2,000 mm +5/-0
- ▶ material: aluminio no tratado

Descripción

No. de Parte

Riel W5504 6,000 mm	21550420-6000
Riel W5504 3,000 mm	21550420-3000
Riel W5504 2,000 mm	21550420-2000



Carga Límite de Trabajo (*)

Accesorio	382	380
Z 90°	333 Kg	333 Kg
X-Z 45°	333 Kg	333 Kg
Y-Z 45°	266 Kg	266 Kg

(*) Montaje: cada 75 mm con tornillo avellanado DIN 7991 10.9
Factor de seguridad CLT 3:1

6

Terminal para riel versión clic



Datos Técnicos

- ▶ para riel tipo aeronáutico W5504
- ▶ color: negro

Descripción

No. de Parte

Terminal W5103 protección cuña cuadrada negra	215103001540
---	--------------

Riel tipo aeronáutico W5514



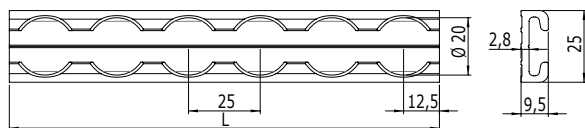
Datos Técnicos

- ▶ diseño angular
- ▶ ancho: 25 mm (versión ligera)
- ▶ diámetro del orificio: 20 mm
- ▶ paso del orificio: 25 mm
- ▶ longitud: 3,000 mm +1/-5 / 2,000 mm +1/-5 / 1,000 mm +1/-5
- ▶ material: aluminio no tratado

Descripción

No. de Parte

Riel W5514 3,000 mm	21551420-3000
Riel W5514 2,000 mm	21551420-2000
Riel W5514 1,000 mm	21551420-1000



Carga Límite de Trabajo (*)

Accesorio	382	380
Z 90°	300 Kg	300 Kg
X-Z 45°	233 Kg	300 Kg
Y-Z 45°	166 Kg	200 Kg

(*) Montaje: cada 75 mm con tornillo avellanado M5 DIN 7991 10.9
Factor de seguridad CLT 3:1

7

Terminal para riel versión clic



Datos Técnicos

- ▶ para riel tipo aeronáutico W5114
- ▶ color: negro

Descripción

No. de Parte

Terminal W5103 protección cuña cuadrada	215114001540
---	--------------

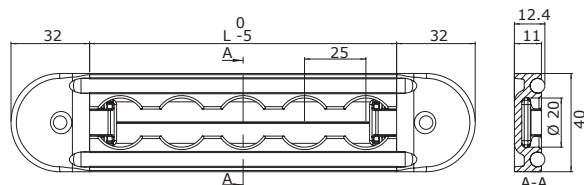


Riel tipo aeronáutico W5508, preensamblado



Datos Técnicos

- ▶ diseño angular con protección integrada de hule y 2 tapas.
- ▶ ancho: 40 mm
- ▶ diámetro del orificio: 20 mm
- ▶ paso del orificio: 25 mm
- ▶ longitud del riel: 3,000 mm $\pm 1/-5$ / 2,000 mm $\pm 1/-5$ / 1,000 mm $\pm 1/-5$
- ▶ longitud incluyendo las tapas: 3,064 mm $\pm 1/-5$ / 2,064 mm $\pm 1/-5$ / 1,064 mm $\pm 1/-5$
- ▶ material: aluminio no tratado

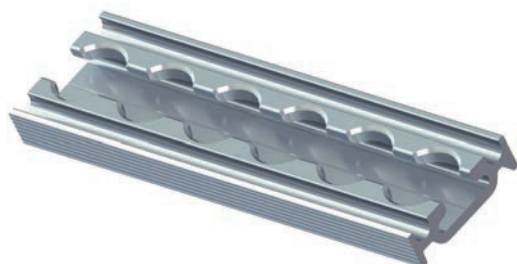


Descripción

No. de Parte

Riel W5508 3,000 mm	21550877-3000
Riel W5508 2,000 mm	21550877-2000
Riel W5508 1,000 mm	21550877-1000

8 Riel tipo aeronáutico W5508



Datos Técnicos

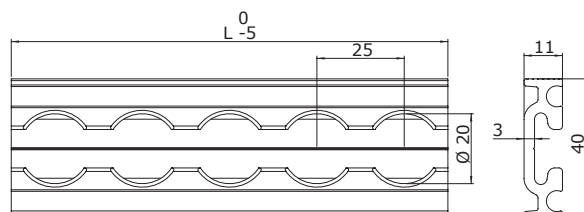
- ▶ diseño angular
- ▶ ancho: 40 mm
- ▶ diámetro del orificio: 20 mm
- ▶ paso del orificio: 25 mm
- ▶ longitud: 3,000 mm $\pm 1/-5$
- ▶ material: aluminio no tratado.

Descripción

No. de Parte

Riel W5508 3,000 mm	21550820-3000
---------------------	---------------

Carga Límite de Trabajo (*)



Accesorio	382	380
Z 90°	333 Kg	666 Kg
X-Z 45°	333 Kg	666 Kg
Y-Z 45°	266 Kg	600 Kg

(*) Montaje: cada 75 mm con tornillos avellanados M 6 DIN 7991 10.9
Factor de seguridad CLT 3:1

Empaque de hule para riel tipo aeronáutico W5508



Datos Técnicos

- presentación: rollo de 50 metros

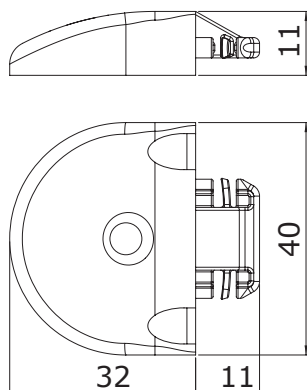
Descripción

No. de Parte

Tira hule W5508 (rollo 50 m)

21550800-50000

Terminal para riel clic



Datos Técnicos

- para riel tipo aeronáutico W5508
- color: negro

Descripción

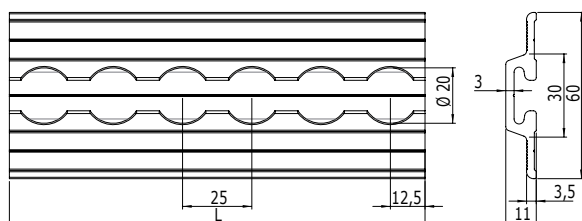
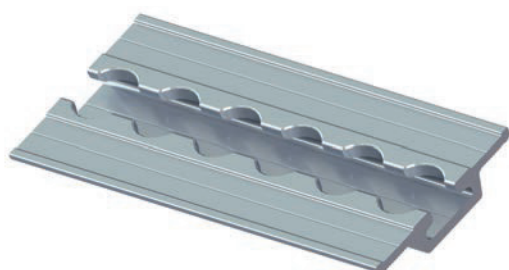
No. de Parte

Terminal W5104 para riel W5508 negro

215104001540

9

Riel tipo aeronáutico W5507



Datos Técnicos

- con alas superiores para empotrar en el piso de carga
- ancho: 60 mm
- diámetro del orificio: 20 mm
- paso del orificio: 25 mm
- longitud: 3,000 mm +1/-5
- material: aluminio no tratado

Descripción

No. de Parte

Riel W5507 3,000 mm

21550720-3000

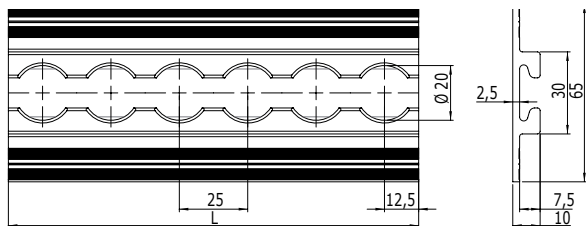
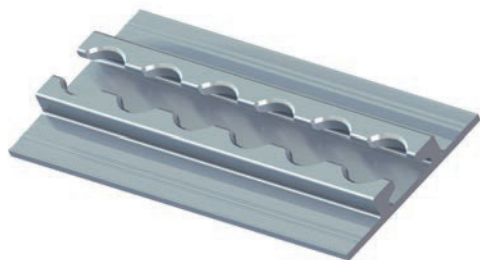
Carga Límite de Trabajo (*)

Accesorio	382	380
Z 90°	333 Kg	666 Kg
X-Z 45°	333 Kg	666 Kg
Y-Z 45°	266 Kg	600 Kg

(*) montaje: cada 75 mm con tornillo avellanado M6 DIN 7991 10.9
Factor de seguridad CLT 3:1



Riel tipo aeronáutico W5501



Datos Técnicos

- ▶ con alas inferiores para empotrar en el piso de carga
- ▶ ancho: 65 mm
- ▶ alto: 10 mm
- ▶ diámetro del orificio: 20 mm
- ▶ paso del orificio: 25 mm
- ▶ longitud: 3,000 mm +1/5
- ▶ material: aluminio no tratado

Descripción

No. de Parte

Riel W5501 3,000 mm

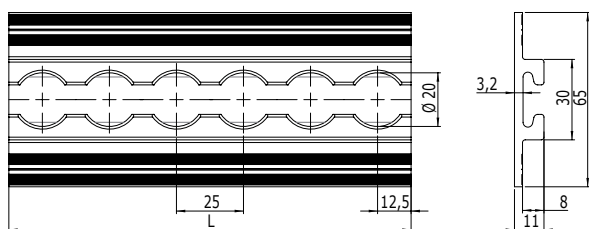
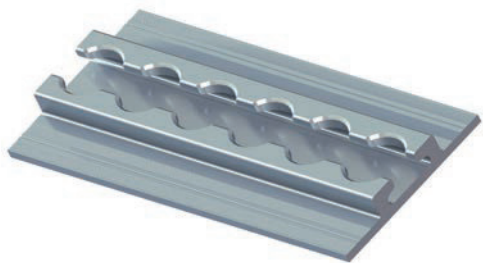
21550120-3000

Carga Límite de Trabajo (*)

Accesorio	382	380
Z 90°	333 Kg	333 Kg
X-Z 45°	333 Kg	333 Kg
Y-Z 45°	266 Kg	266 Kg

(*) montaje: cada 75 mm con tornillo avellanado M6 DIN 7991 10.8
Factor de seguridad CLT 3:1

10 Riel tipo aeronáutico W5510



Datos Técnicos

- ▶ con alas inferiores para empotrar en el piso de carga
- ▶ ancho: 65 mm
- ▶ alto: 11 mm
- ▶ diámetro del orificio: 20 mm
- ▶ paso del orificio: 25 mm
- ▶ longitud: 3,000 mm +1/-5
- ▶ material: aluminio no tratado

Descripción

No. de Parte

Riel W5510 3,000 mm

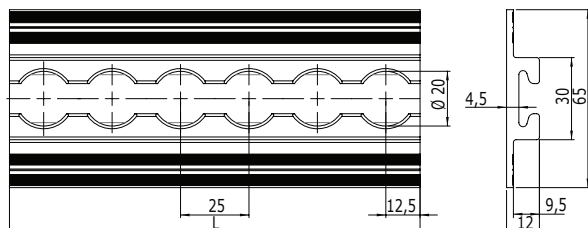
21551020-3000

Carga Límite de Trabajo (*)

Accesorio	382	380
Z 90°	333 Kg	666 Kg
X-Z 45°	333 KG	666 Kg
Y-Z 45°	266 KG	600 Kg

(*) montaje: cada 75 mm con tornillo avellanado M6 DIN 7991 10.8
Factor de seguridad CLT 3:1

Riel tipo aeronáutico W5506



Datos Técnicos

- ▶ con alas inferiores para empotrar en el piso de carga
- ▶ ancho: 65 mm
- ▶ alto: 12 mm
- ▶ diámetro del orificio: 20 mm
- ▶ paso del orificio: 25 mm
- ▶ longitud: 6,000 mm +1/-5 / 3,000 mm +1/-5
- ▶ material: aluminio no tratado

Descripción

No. de Parte

Riel W5506 6,000 mm	21550620-6000
Riel W5506 3,000 mm	21550620-3000

Carga Límite de Trabajo (*)

Accesorio	382	380
Z 90°	333 Kg	666 KG
X-Z 45°	333 Kg	666 Kg
Y-Z 45°	266 Kg	600 Kg

(*) montaje: cada 75 mm con tornillo avellanado M6 DIN 7991 10.8
Factor de seguridad CLT 3:1

Terminal para riel click



Datos Técnicos

- ▶ para riel tipo aeronáutico W5506
- ▶ color: negro

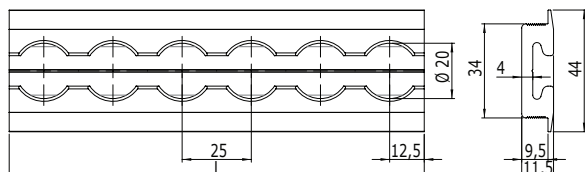
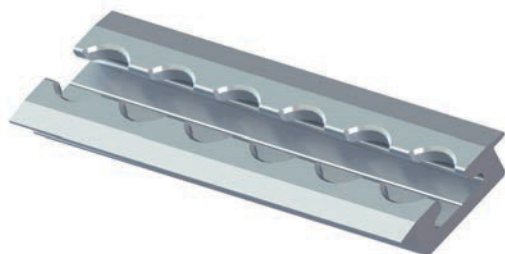
Descripción

No. de Parte

Terminal W5105 protección negro	215105001540
---------------------------------	--------------



Riel tipo aeronáutico W5502



Datos Técnicos

- ▶ con alas superiores para empotrar en el piso de carga
- ▶ ancho: 46 mm
- ▶ diámetro: 20 mm
- ▶ paso del orificio: 25 mm
- ▶ longitud: 6,000 mm +1/-5 / 3,000 mm +1/-5 / 2,000 mm +1/-5
- ▶ material: aluminio no tratado

Descripción

No. de Parte

Riel W5502 6,000 mm	21550220-6000
Riel W5502 3,000 mm	21550220-3000
Riel W5502 2,000 mm	21550220-2000

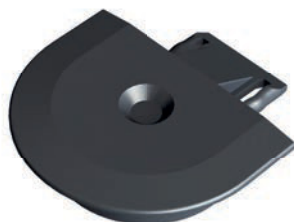
Carga Límite de Trabajo (*)

Accesorio	382	380
Z 90°	333 Kg	666 Kg
X-Z 45°	333 Kg	666 Kg
Y-Z 45°	266 Kg	600 Kg

(*) montaje: cada 75 mm con tornillo avellanado M6 DIN 7991 10.9
Factor de seguridad CLT 3:1

12

Terminal para riel click



Datos Técnicos

- ▶ para riel tipo aeronáutico W5502
- ▶ color: negro

Descripción

No. de Parte

Terminal W5502	215102001540
----------------	--------------



Rieles tipo aeronáutico fabricados a la medida



¡Configure su riel tipo aeronáutico!

1. Usted determina el tipo.
2. Usted decide el acabado superficial (no tratado, anodizado o pintado)
3. Usted determina la longitud.
4. Usted determina el número y tipo de orificios de montaje.
5. Usted determina el radio en las esquinas.

¡Posibilidades ilimitadas!



Riel tipo aeronáutico con LED W5523



RIEL CON LED INTEGRADA

Datos Técnicos

14

- ▶ versión semi-circular con 2 tiras de LED integradas y 2 terminales
- ▶ ancho: 50 mm
- ▶ alto: 10 mm
- ▶ diámetro del orificio: 20 mm
- ▶ paso del orificio: 25 mm
- ▶ longitud: 1,000 mm $\pm 1/-5$
- ▶ longitud incluyendo terminales: 1,080 mm $\pm 1/-5$
- ▶ material: aluminio no tratado
- ▶ voltaje nominal: 12 V
- ▶ potencia nominal: 11.3 W (potencia total 22.6 W)
- ▶ temperatura color: 6,500 K
- ▶ luminosidad: 870 lm por tira
- ▶ protección clase: IP67

Conexión eléctrica

La conexión es hecha mediante un cable de 2 hilos con sección de $2 \times 0.5 \text{ mm}^2$.

Si se requiere, las terminales pueden ser atornilladas. Para esto las terminales son taladradas por la parte posterior con una broca de 4.3 mm.

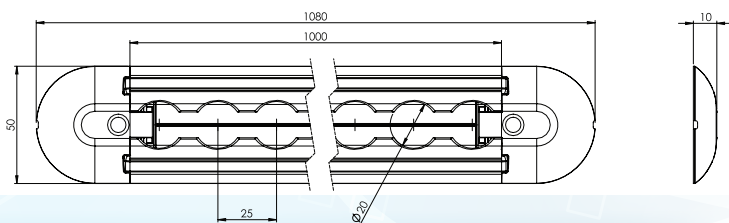
Nota: El máximo voltaje de la tira LED es de 12.4 V. Si el sistema del vehículo no está limitado a este voltaje, un limitador de voltaje debe ser usado para prevenir un sobrecalentamiento del riel.

Descripción

No. de Parte

Riel W5523 1,000 mm

21552377-1000



Terminal sin conexión eléctrica (clic)



Datos Técnicos

- ▶ para riel tipo aeronáutico W5523
- ▶ color: negro

Descripción

No. de Parte

Terminal atornillable W5523

215123501540

Terminal con conexión eléctrica (clic)



Datos Técnicos

- ▶ para riel tipo aeronáutico W5523
- ▶ color: negro

Descripción

No. de Parte

Terminal atornillable W5523

215123001540

Tira LED

Datos Técnicos

- ▶ longitud: 1,025 mm +/- 5
- ▶ incluye cable de conexión 45 mm
- ▶ incluye 3M cinta adhesiva doble cara en la parte trasera
- ▶ voltaje nominal: 12 V
- ▶ potencia nominal: 11.3 W
- ▶ temperatura color: 6,500 K
- ▶ luminosidad: 870 lm por tira
- ▶ protección clase: IP67

Descripción

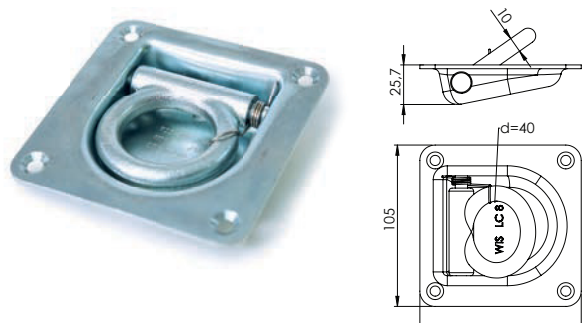
No. de Parte

Tira luminosa 1,000 mm

21552300-1000



Accesorio de anclaje W315



Datos Técnicos

- ▶ CLT (carga límite de trabajo)*: 533 Kg
- ▶ material: acero galvanizado
- ▶ tamaño: 105 x 105 mm

* Factor de seguridad CLT 3:1

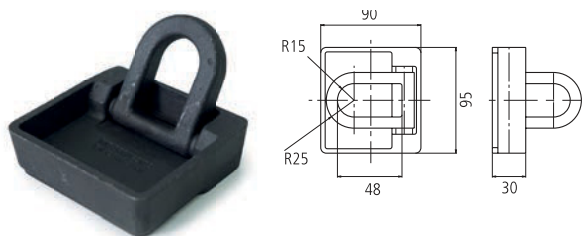
Descripción

No. de Parte

Accesorio de anclaje W315

243150000012

Accesorio de anclaje W370



Datos Técnicos

- ▶ CLT (carga límite de trabajo)*: 1.666 Kg
- ▶ material: acero no tratado
- ▶ tamaño: 85 x 55 mm

* Factor de seguridad CLT 3:1

Descripción

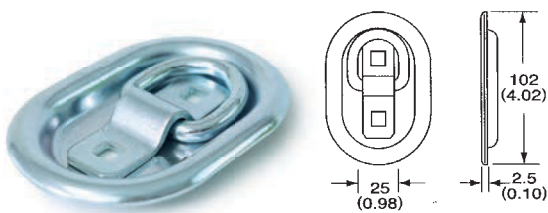
No. de Parte

Accesorio de anclaje W370

243700000010

16

Accesorio de anclaje W360



Datos Técnicos

- ▶ CLT (carga límite de trabajo)*: 233 Kg
- ▶ material: acero galvanizado
- ▶ tamaño: 104 x 70 mm

* Factor de seguridad CLT 3:1

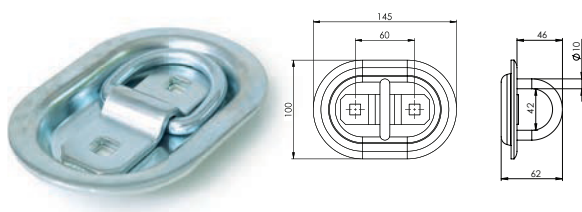
Descripción

No. de Parte

Accesorio de anclaje W360

243600000012

Accesorio de anclaje W362



Datos Técnicos

- ▶ CLT (carga límite de trabajo)*: 533 Kg
- ▶ material: acero galvanizado
- ▶ tamaño: 145 x 100 mm

* Factor de seguridad CLT 3:1

Descripción

No. de Parte

Accesorio de anclaje W362

243620000012

Anillo D para accesorio de anclaje W360



Datos Técnicos

Descripción	No. de Parte
Anillo D W360	243600001

Abrazadera para accesorio de anclaje W360



Datos Técnicos

Descripción	No. de Parte
Abrazadera W360	243600002

Placa para accesorio de anclaje W360



Datos Técnicos

Descripción	No. de Parte
Placa W360	243600003



Anillo D para accesorio de anclaje W362



Datos Técnicos

Descripción	No. de Parte
Anillo D W362	243620001

Abrazadera para accesorio de anclaje W362



Datos Técnicos

Descripción	No. de Parte
Abrazadera W362	243620002

Placa para accesorio de anclaje W362



Datos Técnicos

Descripción	No. de Parte
Placa W362	243620003

18

Accesorio de anclaje anillo delta roscable



Datos Técnicos

- rosca: M8
 - CLT (carga límite de trabajo)*: 333 Kg
 - tuerca incluida
- * Factor de seguridad CLT 3:1

Descripción	No. de Parte
Anillo delta roscable M8	140000037700

Manija



Datos Técnicos

- material: acero galvanizado
- longitud: 65 mm
- ancho: 23 mm
- alto: 22 mm
- separación entre orificios: 51 mm

Descripción	No. de Parte
Manija roscable M8	950300001812

Accesorio de anclaje sencillo W382



Datos Técnicos

- ▶ CLT (carga límite de trabajo)*: 333 Kg
- ▶ cuerpo plástico
- ▶ color del plástico: azul

* Factor de seguridad CLT 3:1

Descripción

No. de Parte

Accesorio de anclaje W382 azul

140000038200

Accesorio de anclaje sencillo W385



Datos Técnicos

- ▶ CLT (carga límite de trabajo)*: 333 Kg
- ▶ cuerpo plástico
- ▶ color del plástico: rojo

Descripción

No. de Parte

Accesorio de anclaje W385 rojo

140000038500

* Factor de seguridad CLT 3:1

Accesorio de anclaje sencillo W386



Datos Técnicos

- ▶ CLT (carga límite de trabajo)*: 333 Kg
- ▶ cuerpo plástico
- ▶ color del plástico: negro

* Factor de seguridad CLT 3:1

Descripción

No. de Parte

Accesorio de anclaje W386 negro

140000038600

Accesorio de anclaje sencillo W387



Datos Técnicos

- ▶ CLT (carga límite de trabajo)*: 333 Kg
- ▶ cuerpo plástico
- ▶ color del plástico: antracita

* Factor de seguridad CLT 3:1

Descripción

No. de Parte

Accesorio de anclaje W387 antracita

140000038700



Accesorio de anclaje sencillo W388



Datos Técnicos

- CLT (carga límite de trabajo)*: 333 Kg
- cuerpo plástico
- color del plástico: anaranjado

* Factor de seguridad CLT 3:1

Descripción

No. de Parte

Accesorio de anclaje W388 anaranjado 140000038800

Accesorio de anclaje sencillo W379



Datos Técnicos

- CLT (carga límite de trabajo)*: 333 Kg
- diámetro anillo (interno): 34 mm
- material acero galvanizado

* Factor de seguridad CLT 3:1

Descripción

No. de Parte

Accesorio de anclaje W379 140000037900

20

Accesorio de anclaje doble W380



Datos Técnicos

- CLT (carga límite de trabajo)*: 680 Kg
- material: acero galvanizado

* Factor de seguridad CLT 3:1

Descripción

No. de Parte

Accesorio de anclaje W380 140000038000

Accesorio de anclaje doble W381



Datos Técnicos

- diámetro anillo (interno): 25 mm
- CLT (carga límite de trabajo)*: 266 Kg

* Factor de seguridad CLT 3:1

Descripción

No. de Parte

Accesorio de anclaje W381 140000038100

Accesorio de anclaje cuádruple W383



Datos Técnicos

- ▶ CLT (carga límite de trabajo)*: 1700 Kg
- ▶ material: acero galvanizado
- * Factor de seguridad CLT 3:1

Descripción

No. de Parte

Accesorio de anclaje W383

140000038300

Placa con accesorio para anclaje sencillo



Datos Técnicos

- ▶ dos orificios de montaje M5 avellanados
- ▶ diámetro: 45 mm
- ▶ material: aluminio no tratado.

Descripción

No. de Parte

Placa para anclaje sencillo W5600

21560125

Accesorio gancho de alambre



Datos Técnicos

- ▶ con recubrimiento de PVC
- ▶ capacidad de carga: 50 kg

Descripción

No. de Parte

Accesorio gancho W527

140000052700

Inserto deslizante con dos perforaciones roscadas M6



Datos Técnicos

- ▶ para la instalación de diversos elementos en los rieles tipo aeronáutico.
- ▶ material: acero galvanizado
- ▶ tamaño: 50 x 18 mm
- ▶ distancia entre las perforaciones roscadas: 25 mm

Descripción

No. de Parte

Inserto perforado 2 x M6 roscado

215108200612



Inserto deslizante con tres perforaciones roscadas M6

Datos Técnicos



- ▶ para la instalación de diversos elementos en los rieles tipo aeronáutico
- ▶ material: acero galvanizado
- ▶ tamaño: 75 x 18 mm
- ▶ distancia entre las perforaciones roscadas: 25 mm

Descripción

No. de Parte

Inserto perforado 3 x M6 roscado

215108300612

Accesorio de anclaje roscable con tuerca autobloqueo

Datos Técnicos

- ▶ rosca: M8 x 25 / 30 / 40 / 60
- ▶ material: acero galvanizado
- ▶ no pre-ensamblado



Descripción

No. de Parte

Accesorio W5107 M8 x 25 con tuerca	21510724
Accesorio W5107 M8 x 30 con tuerca	21510725
Accesorio W5107 M8 x 40 con tuerca	21510726
Accesorio W5107 M8 x 60 con tuerca	21510727

Accesorio de anclaje roscable con manija de plástico

Datos Técnicos

- ▶ rosca: M8 x 25 / 30 / 40 / 60
- ▶ material: acero galvanizado
- ▶ no pre-ensamblado



Descripción

No. de Parte

Accesorio W5108 M8 x 25 con manija	21510824
Accesorio W5108 M8 x 30 con manija	21510825
Accesorio W5108 M8 x 40 con manija	21510826
Accesorio W5108 M8 x 60 con manija	21510827



Tapon para riel tipo aeronáutico



Datos Técnicos

- ▶ material: plástico
- ▶ previene el contacto directo entre la carga y el riel

Descripción

No. de Parte

Tapón plástico

21510100



Ensamble de sujeción con matraca 800 de 25 mm

Datos Técnicos

- ▶ longitud – 3.6 m, 4.8 m y 6.0 m
- ▶ CLT (carga límite de trabajo)* 380 kg
- * Factor de seguridad CLT 3:1

Terminal de anclaje 1003

Descripción	No. de Parte
800 banda 1000E 3.6 m	711281
800 banda 1000E 4.8 m	711681
800 banda 1000E 6.0 m	712081



Gancho plano con seguro 1044

Descripción	No. de Parte
800 banda 1000E 3.6 m	711280
800 banda 1000E 4.8 m	711680
800 banda 1000E 6.0 m	712080



Terminal sencilla para riel tipo aeronáutico W379
(140000037900)

Descripción	No. de Parte
800 banda 1000E 3.6 m	711241
800 banda 1000E 4.8 m	711641
800 banda 1000E 6.0 m	712041



Ensamble de sujeción con matraca 810 de 25 mm

Datos Técnicos

- ▶ longitud – 3.6 m, 4.8 m y 6.0 m
- ▶ CLT (carga límite de trabajo)* 230 kg
- * Factor de seguridad CLT 3:1



Gancho de alambre 1003

Descripción	No. de Parte
810 banda 1000E 3.6 m	761281
810 banda 1000E 4.8 m	761681
810 banda 1000E 6.0 m	762081



Gancho plano con seguro 1044

Descripción	No. de Parte
810 banda 1000E 3.6 m	761280
810 banda 1000E 4.8 m	761680
810 banda 1000E 6.0 m	762080



Con ajuste al final 379 (140000037900)

Descripción	No. de Parte
810 banda 1000E 3.6 m	761241
810 banda 1000E 4.8 m	761641
810 banda 1000E 6.0 m	762041



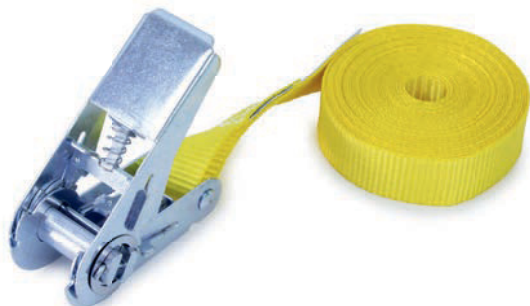
Con ajuste al final 381 (140000038100)

Descripción	No. de Parte
810 banda 1000E 3.6 m	761207
810 banda 1000E 4.8 m	761607
810 banda 1000E 6.0 m	762007



Ensamble de sujeción con matraca 810 25 mm sin fin

Datos Técnicos



- ▶ longitud 3.6 m y 4.8 m
 - ▶ CLT (carga límite de trabajo)* 460 kg
 - ▶ banda 1000E azul
- * Factor de seguridad CLT 3:1

Descripción

No. de Parte

810 banda 1000E 3.6 m	761200
810 banda 1000E 4.6 m	761600

Ensamble de sujeción con hebilla de presión 605 25 mm sin fin

Datos Técnicos



- ▶ longitud 3.6 m y 4.8 m
 - ▶ CLT (carga límite de trabajo)* 450 kg
 - ▶ banda 1000E azul
- * Factor de seguridad CLT 3:1

Descripción

No. de Parte

605 banda 1000E 3.6 m	211200
605 banda 1000E 4.8 m	211600



"QuickKEP" red para sujeción de carga

Datos Técnicos

- ▶ para MB Sprinter – Height 2
 - ▶ red para transporte vertical
 - ▶ ancho de banda: 25 mm
 - ▶ color de banda: rojo
 - ▶ con varillas de aluminio en ambos lados
 - ▶ 2 niveles de anclaje para montar la red
 - ▶ adaptado al contorno del MB Sprinter - Height 2
 - ▶ CLT (carga límite de trabajo)* total 400 kg
 - ▶ altura neta aprox. 1,700 mm
- * Factor de seguridad CLT 3:1

Montaje lateral

- ▶ dispositivo de anclaje doble W380
- ▶ 16 conexiones dobles incluidas en la red

Empacado como un juego completo



Descripción

No. de Parte

Safeg QuickKEP Sprinter H2

273480000000

27

Ventajas	para el usuario	para los medios de transporte de carga	comparado con eqs. similares
Los accesorios dobles anclados en los rieles tipo aeronáutico permiten posicionar la red en diferentes puntos a lo largo del vehículo en cuestión de segundos.	✓		✓
Alta Carga Límite de Trabajo: 400 kg	✓	✓	✓
Los ganchos de posicionamiento de la red permiten un ajuste de altura.	✓	✓	✓
Fácil ajuste del ancho de la red por medio de hebillas.	✓	✓	✓
No se requiere instalar rieles adicionales en las áreas de techo y piso	✓	✓	✓
Debido a la forma de los tubos, la red también se puede utilizar en el área de la carcasa de la rueda	✓	✓	✓
Banda de Polyester de 25 mm de alta calidad para trabajo pesado	✓		✓
También disponible en otras alturas y anchos de red, así como formas de tubo dependiendo de la estructura del vehículo	✓	✓	✓
Personalización del color de la correa e impresión	✓		✓
Kinedyne servicio de reparación y refacciones	✓		✓



Redes para sujeción de carga "4 niveles"



Datos Técnicos

- ▶ para MB Sprinter/VW Crafter Height 2
 - ▶ red para transporte vertical
 - ▶ ancho de banda: 25 mm
 - ▶ color de banda: rojo, azul o negro
 - ▶ tamaño de trama aprox. 175 x 175 mm.
 - ▶ 4 niveles de anclaje
 - ▶ ancho aprox. 1,450/1,700 mm x altura aprox. 1,700 mm
 - ▶ CLT (carga límite de trabajo)* total 266 kg
- * Factor de seguridad CLT 3:1

Los siguientes accesorios se incluyen por caja:

- ▶ 8 accesorios de anclaje W382
- ▶ altura de la red aprox. 1,800 mm

Montaje lateral

- ▶ en ambos lados por medio de hebillas de presión
- ▶ 4 niveles de montaje medidos desde el piso aprox. 50 mm/700 mm/1,540 mm/1,800 mm

Empacado como un juego completo

Descripción

No. de Parte

Safeg 25 Crafter/Sprinter 4 niveles

271350000008

Red para sujeción de carga con matracas



Datos Técnicos

- ▶ tamaño: 1,575 mm x 1,350 mm
- ▶ tamaño de trama aprox.: 200 x 200 mm
- ▶ ancho de banda: 25 mm
- ▶ color de banda: rojo, azul o negro
- ▶ 14 anillos 1703
- ▶ adicionalmente 4 accesorios 1044 en cada uno de los lados cortos
- ▶ incluyendo 4 bandas de sujeción con matraca 800 de 4.0 m
- ▶ incluyendo 4 ganchos de alambre flotantes 1003

Empacado como un juego completo

Descripción

No. de Parte

Safeg 25 1,575 x 1,350 mm

272130000000

Red para sujeción de carga para tensión baja con hebillas de presión



Datos Técnicos

- ▶ tamaño: 1,375 mm x 1,225 mm
- ▶ tamaño de trama aprox.: 125 x 125 mm
- ▶ ancho de banda: 25 mm
- ▶ color de banda: azul
- ▶ 1 accesorio para anclaje 1044 en cada esquina
- ▶ adicionalmente 4 accesorios de anclaje 1044
- ▶ incluye banda de sujeción con hebilla de presión 605 y extremo largo con accesorio de anclaje 1044 y longitud de 1.0 m

Empacado como un juego completo

Descripción

No. de Parte

Safeg 25 1,375 x 1,225 mm azul

272220000001

Redes para sujeción de carga "Kinedyne SafeGuard"



30

Durante más de 20 años, Kinedyne también ha estado ofreciendo redes de seguridad de carga entre su gama de productos.

Ofrecemos una amplia gama de aplicaciones, incluso más allá de la seguridad de carga en vehículos. Los anchos de banda de sujeción de 25 mm y 50 mm y los diferentes tamaños de trama de red, en combinación con los diferentes accesorios de anclaje para el vehículo o remolque, ofrecen una variedad de opciones.

Podríamos implementar más de 300 versiones diferentes para nuestros clientes hasta ahora. Las redes de sujeción y control de carga SafeGuard se diseñan y fabrican de acuerdo con los requerimientos del cliente.

Las principales áreas de aplicación incluyen:

- sujeción y control de carga trasera en cajas cerradas, contenedores y recipientes especiales.
- sujeción y control de carga lateral, por ejemplo, para cortinas laterales.
- sujeción y control de carga sobre la carga, en el piso y a los lados.
- redes de retención para transporte de piezas cortas de madera.
- redes de sujeción para transportadores.





Esto se traduce en una gran variedad de diseños, producto de años de experiencia en Kinedyne y en base a las especificaciones requeridas por el cliente.

Para el diseño adecuado se requiere de la siguiente información:

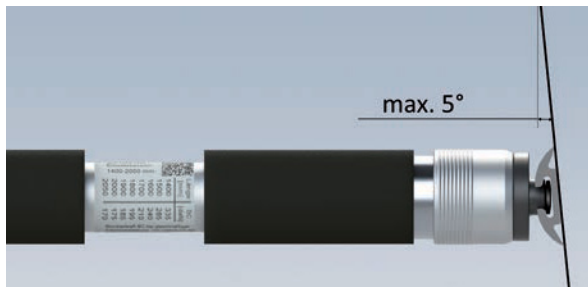
- datos sobre la carga, uso y manejo.
- tamaño de la trama.
- cantidad y tipo de elementos de tensión y anclaje.
- uso de dispositivos antirrobo adicionales.

En este catálogo, encontrará una selección de opciones de redes. Por favor contáctenos si este no cumple con sus requerimientos. El equipo de Kinedyne está a su disposición con muchos años de experiencia y también produciendo redes individuales en cantidades a partir de 1 pieza.



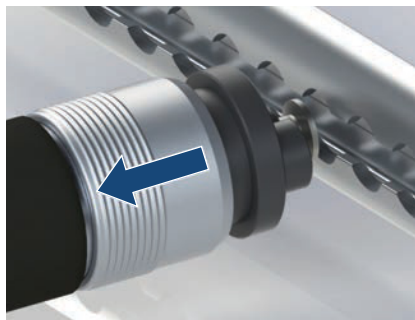
"Barra de retención para riel tipo aeronáutico" W1855

Descripción de producto

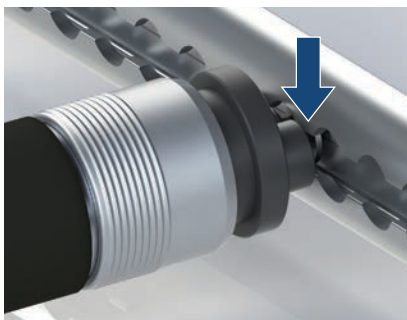


Se utiliza junto con los rieles tipo aeronáutico que corren paralelos en el vehículo, el remolque u otros medios de transporte. La barra de retención asegura la carga con bloqueo positivo. La barra de retención se puede utilizar horizontal y verticalmente para asegurar la carga. Las terminales automáticas en ambos extremos se posicionan dentro de un par de orificios en cada uno de los rieles tipo aeronáutico.

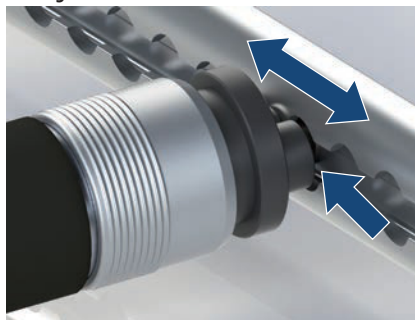
1. liberar



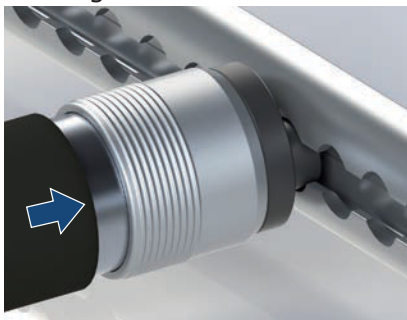
2. insertar



3. ajustar



4. asegurar



32

Ventajas	para el usuario	para los medios de transporte de carga	comparado con productos similares
Adecuado para aplicaciones verticales y horizontales.	X		X
En combinación con alfombras de fricción, carga con un peso de hasta 2.250 Kg puede ser asegurada en la dirección de movimiento usando una Barra de Retención para Riel Tipo Aeronáutico.	X	X	X
Ajuste telescópico suave y continuo.	X		X
Sin controles protuberantes sobre toda la gama.	X	X	X
Con recubrimiento de PVC en ambas secciones para un manejo confortable aún en condiciones de frío extremo, así como para protección de la carga.	X	X	X
Terminales automáticas en ambos extremos se posicionan dentro de un par de agujeros en cada uno de los rieles tipo aeronáutico.	X	X	X
Cuando el usuario inserta la barra de retención, no se requiere de aplicación de presión simultánea en ambos extremos.	X	X	X
Gracias al mecanismo de bloqueo en el riel tipo aeronáutico, el sistema no daña el vehículo.	X		X
La barra de retención cuenta con un seguro de bloque deslizante que impide que los pernos extremos insertados en el riel se suelten.	X	X	X

“Barra de retención para riel tipo aeronáutico” W1855

Datos Técnicos



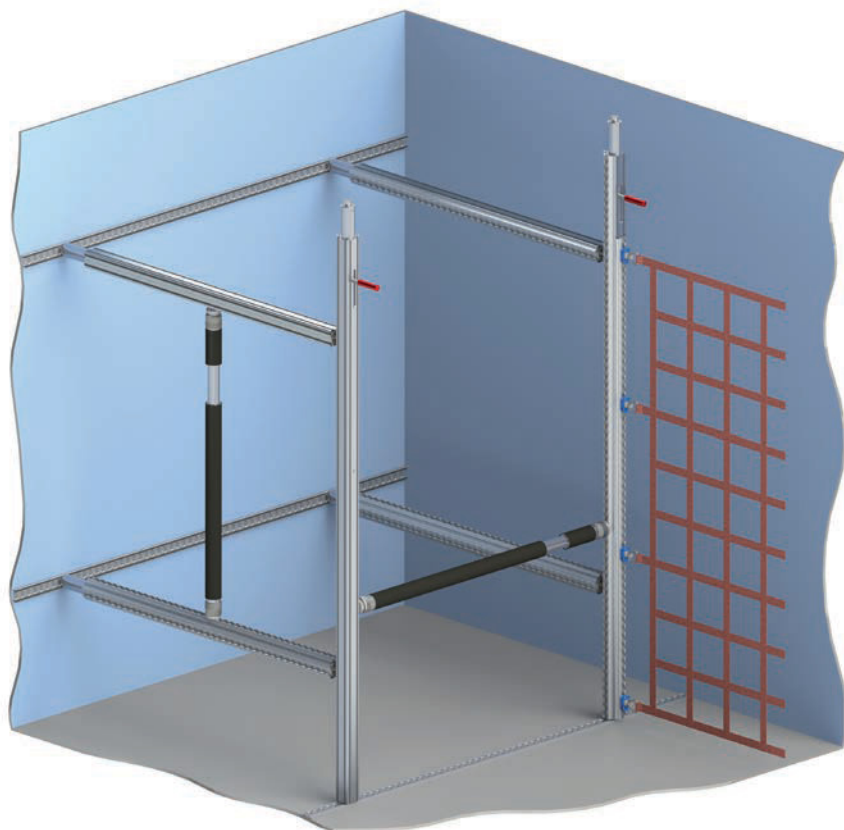
- ▶ con recubrimiento de PVC en color negro.
- ▶ diámetro del tubo de soporte: 42 mm.
- ▶ ambos lados con un innovador sistema automático de pernos para riel tipo aeronáutico.
- ▶ con limitador de apertura para un ajuste telescópico de hasta 600 mm.

Descripción	Rango variable de aplicación	CLT*	Nº de parte
Barra de retención W1855 1100 mm	1,100 – 1,660 mm	166 – 366 kg	221855-600-1100
Barra de retención W1855 1200 mm	1,200 – 1,760 mm	150 – 350 kg	221855-600-1200
Barra de retención W1855 1300 mm	1,300 – 1,860 mm	150 – 350 kg	221855-600-1300
Barra de retención W1855 1400 mm	1,400 – 1,960 mm	150 – 333 kg	221855-600-1400
Barra de retención W1855 1500 mm	1,500 – 2,060 mm	133 – 300 kg	221855-600-1500
Barra de retención W1855 1600 mm	1,600 – 2,160 mm	133 – 283 kg	221855-600-1600
Barra de retención W1855 1700 mm	1,700 – 2,260 mm	133 – 266 kg	221855-600-1700
Barra de retención W1855 1800 mm	1,800 – 2,360 mm	133 – 250 kg	221855-600-1800
Barra de retención W1855 1900 mm	1,900 – 2,460 mm	133 – 233 kg	221855-600-1900

* Factor de seguridad CLT 3:1



Sistema modular con barras de retención de aluminio



El nuevo sistema de barras modular Kinedyne se basa en un nuevo perfil de aluminio de 50 x 50 mm. En la fase de diseño, el foco de atención se basó en múltiples solicitudes que recibimos de los clientes.

En nuestro laboratorio de pruebas hemos alcanzado valores de CLT de hasta 600 kg, dependiendo de la configuración.

Su verdadera fortaleza radica en su versatilidad y opciones de conexiones individuales.

Además de la barra de retención W1855, bandas de sujeción y redes de retención de carga, así como diferentes accesorios pueden ser utilizados en este sistema modular.

34

El tubo de soporte

Las nuevas barras de sección cuadrada pueden suministrarse en su forma básica y con rieles tipo aeronáutico con protección de hule, a todo lo largo de la barra o por secciones.



Sistemas de Conexión disponibles

En adición a las características de diseño del tubo de soporte para ser usados en rieles tipo aeronáutico, ofrecemos diferentes posibilidades de conexión para su utilización en rieles tipo A, E y F aeronáutico, disponibles bajo pedido.



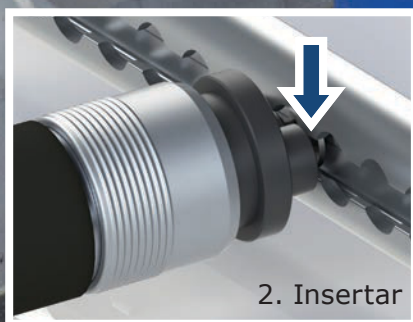
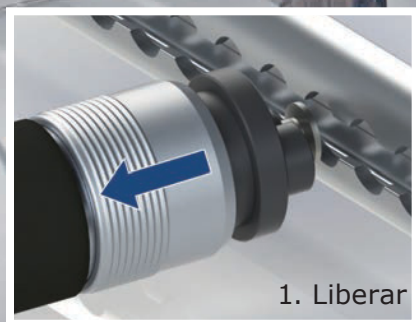
Barra de retención W1856 telescópica de aluminio

Descripción de producto

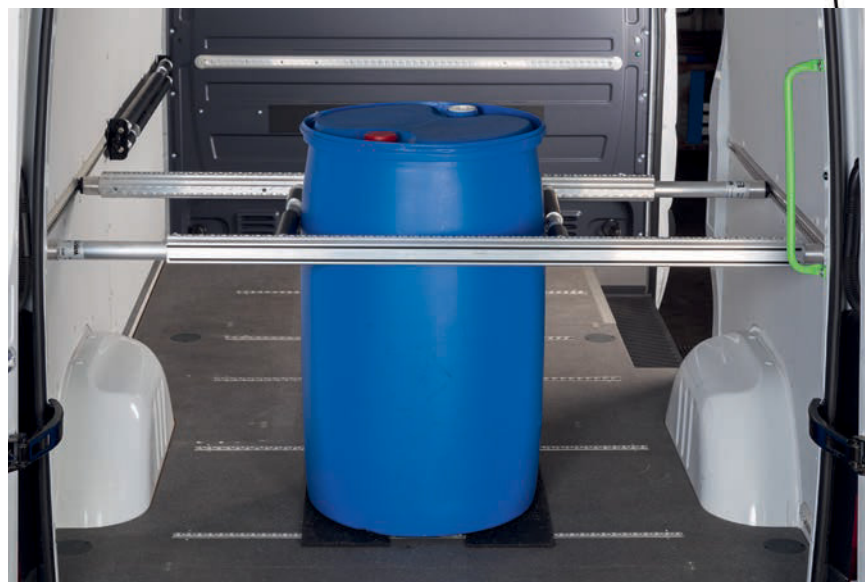
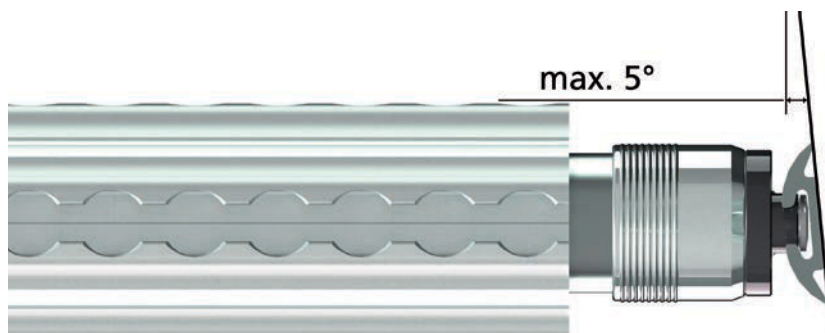
Las barras de retención son usadas en combinación con los rieles tipo aeronáutico en vehículos, remolques u otros medios de transporte para asegurar la carga con bloqueo positivo.

La barra de retención puede ser usada tanto horizontal como verticalmente para asegurar la carga.

Este sistema no ejerce presión contra las paredes, el techo y el piso del vehículo.



Para atención personalizada: (55)5318 4844 o sistemas@kinedyne.com.mx



36

Aplicación horizontal



Aplicación vertical





Barra TA para riel tipo aeronáutico



Datos Técnicos

- ▶ con la ayuda de 2 accesorios doble W380, ajusta la barra de ropa a los rieles tipo aeronáutico.
- ▶ área de aplicación: debe ser especificada con cada consulta o pedido.
- ▶ tubo de soporte: cromado.
- ▶ no ejerce presión a las paredes.
- ▶ equipado con dos bandas de Velcro para asegurar la barra envolvente.

Descripción

No. de Parte

Barra TA de acuerdo a especificación	267500000000
--------------------------------------	--------------





Aseguramiento de carga en vehículos comerciales ligeros



www.kinedyne.com.mx

Atención personalizada: **(55) 5318 4844**

sistemas@kinedyne.com.mx

Sistemas Kinedyne S.A. de C.V. Calz. de las Armas 130-A, 54080
Tlalnepantla, Estado de México.