



RIELES PARA GRANDES ESCENARIOS

Lightweight, Compact, Versatile Track System.

Applications:

- Perfect for stage and studio.
- Allows complex configurations such as curves and switching points.

Installation options:

- Direct ceiling mounting.
- Hook clamp installation for use on truss and pipe battens.
- Wall mount bracket.

Curtain track options:

- Walk-along track.
- Side cord operation
- Top cord operation.
- Double top cord operation.

Motor options for use with G-FRAME 54 control system (fixed or variable speed):

- FRICTION-DRIVE for one way operation.
- TRAC-DRIVE for side cord, top cord, and double top cord operation.

Images:

- 1 Track section.
- 2 Track section with runner.

Sistema de carriles ligero, compacto y versátil

Aplicación:

- Para escenarios o estudios de TV.
- Permite configuraciones complejas con curvas y desvíos.

Tipos de montaje:

- Montaje de techo.
- Montaje mediante garras para tubo, por ejemplo, en trusses o barras de carga.
- Montaje en brazos de pared.

Tipos de tracción:

- Carril deslizante.
- Guía de cuerda lateral.
- Guía de cuerda superior.
- Guía de cuerda superior doble.

Motores y controles G-FRAME 54, para velocidad fija o variable:

- FRICTION-DRIVE sólo para carriles deslizantes.
- TRAC-DRIVE para guía de cuerda lateral, superior y superior doble.

Imágenes:

- 1 Sección transversal del carril.
- 2 Sección transversal con carro.

Sistema de calhas ligeiro, compacto e versátil

Aplicação:

- Para palcos ou estúdios de TV.
- Permite configurações complexas com curvas e desvíos.

Tipos de montagem:

- Montagem no teto.
- Montagem mediante garras para tubo, por exemplo, em treliças ou barras de carga.
- Montagem em suportes de parede.

Tipos de tração:

- Calha deslizante.
- Guia de corda lateral.
- Guia de corda superior.
- Guia de corda superior dupla.

Motores e comandos G-FRAME 54, para velocidade fixa ou variável:

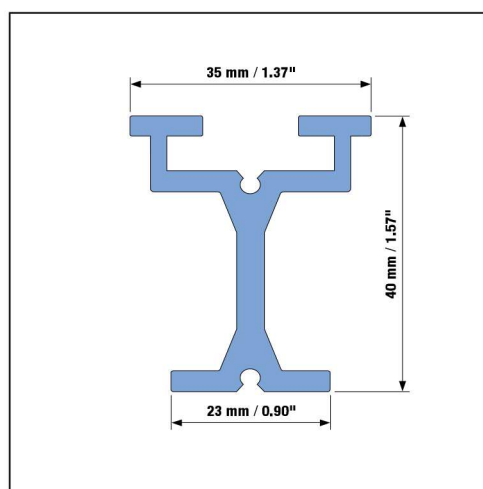
- FRICTION-DRIVE só para calhas deslizantes.
- TRAC-DRIVE para guia de corda lateral, superior e superior dupla.

Imagens:

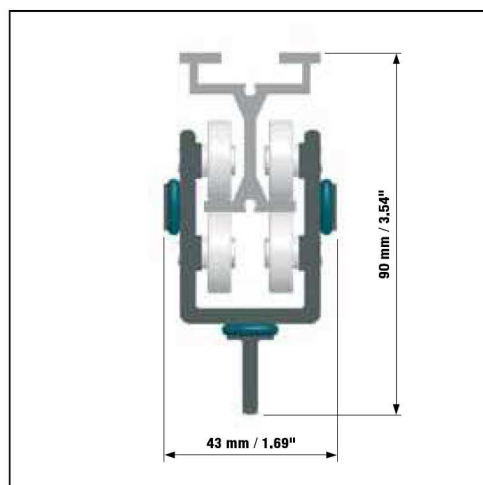
- 1 Seção transversal da calha.
- 2 Seção transversal com carro.



1.15



1 Scale / Escala / Escala 1:1



2

Technical Data

Track:

- Weight 9.6 oz/ft
- Length of section 19'8"
- Max. distance between suspensions 6'7"
- Min. curve radius 19.6"

Load capacity, 3'3":

- Uniformly distributed load 108 lbs
- Midspan point loading 77 lbs

Load capacity, 6'7":

- Uniformly distributed load 77 lbs
- Midspan point loading 55 lbs

Load capacity:

- Master Runner 77 lbs
- 2-Wheel Runner 22 lbs
- 4-Wheel Runner 44 lbs

Datos técnicos

Carril:

- Peso neto 900 g/m
- Largo de pieza 6,0 m
- Distancia entre suspensiones máx. 2,0 m
- Radio de curvatura mín. 500 mm

Capacidad de carga, tramo 1 m:

- Carga distribuida 49 kg
- Carga puntual 35 kg

Capacidad de carga, tramo 2 m:

- Carga distribuida 35 kg
- Carga puntual 25 kg

Capacidad de carga:

- Carro maestro 35 kg
- Carro de 2 ruedas 10 kg
- Carro de 6 ruedas 20 kg

Dados técnicos

Calha:

- Peso neto 900 g/ml
- Longitude de peça 6,0 m
- Distância entre suspensões máx. 2,0 m
- Raio de curvatura mín. 500 mm

Capacidade de carga, tramo 1 m:

- Carga distribuida 49 kg
- Carga pontual 35 kg

Capacidade de carga, tramo 2 m:

- Carga distribuida 35 kg
- Carga pontual 25 kg

Capacidade de carga:

- Carro mestre 35 kg
- Carro de 2 rodas 10 kg
- Carro de 6 rodas 20 kg

Load Capacity

Verify the load capacity and stability of the ceiling structure and all attachment accessories.

Capacidad de carga

Ciertos tipos de aplicación (por ej., BGV-C1, § 9) exigen los factores de seguridad específicos.

Verifique la capacidad de carga y la estabilidad de la estructura del techo y de todos los accesorios de montaje.

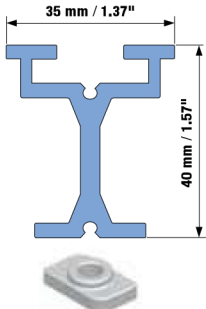
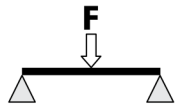
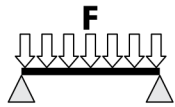
Capacidade de carga

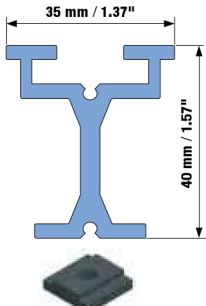
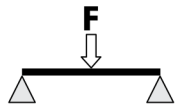
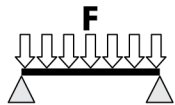
Certos tipos de aplicação (por ex., BGV-C1, § 9) precisam dos fatores de segurança específicos.

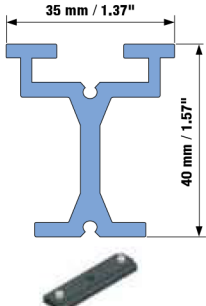
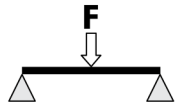
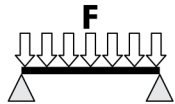
Verifique a capacidade de carga e a estabilidade da estrutura do teto e de todos os acessórios de montagem.

1.15

Load Capacity / Tabla de cargas / Tabela de cargas

With Camlock Nut / Con tuerca autobloqueante / Com porca autoblocante: 3115 0091					
	Length / Longitud / Longitude [m]	Point load / Carga puntual / Carga pontual [kg]		Uniform distributed load / Carga distribuida / Carga distribuída [kg]	
	2,00 m	25 kg		35 kg	
	1,75 m	30 kg		42 kg	
	1,50 m	35 kg		49 kg	
	1,25 m	35 kg		49 kg	
	1,00 m	35 kg		49 kg	
	0,5 m	35 kg		49 kg	

With Adjustable Nut / Con tuerca ajustable / Com porca ajustável: 3115 0071					
	Length / Longitud / Longitude [m]	Point load / Carga puntual / Carga pontual [kg]		Uniform distributed load / Carga distribuida / Carga distribuída [kg]	
	2,00 m	25 kg		35 kg	
	1,75 m	30 kg		42 kg	
	1,50 m	35 kg		49 kg	
	1,25 m	40 kg		56 kg	
	1,00 m	45 kg		60 kg	
	0.5 m	45 kg		60 kg	

With HD Adjustable Nut / Con tuerca HD / Com porca HD: 3115 0061					
	Length / Longitud / Longitude [m]	Point load / Carga puntual / Carga pontual [kg]		Uniform distributed load / Carga distribuida / Carga distribuída [kg]	
	2,00 m	25 kg		35 kg	
	1,75 m	30 kg		42 kg	
	1,50 m	35 kg		49 kg	
	1,25 m	45 kg		60 kg	
	1,00 m	60 kg		84 kg	
	0,5 m	80 kg		110 kg	

2-Wheel runner

- With integrated slot allowing curtain to be hung high on carrier so that most of the carrier is hidden behind the curtain's top edge.
- With 360° swivel attachment.
- Same height dimension as previous model (Ref. 3100 0021/22).

Carro de 2 ruedas

- Con accesorio para fijación del gancho de cortina y parte inferior giratoria.
- La misma altura que la del artículo 3100 0021/22 (modelo anterior).

Carro de 2 rodas

- Com acessório para gancho de cortina e parte inferior giratória.
- A mesma altura que a do item 3100 0021/22 (modelo anterior).



Art. / Item 3100 0025



Art. / Item 3100 0026

G-TWIST Ceiling Mount Bracket

- With two slots for 6 mm screws.
- Available in black and silver.

G-TWIST Soporte de montaje de techo

- Con dos cortes (ranuras) para tornillos de 6 mm.
- Disponible en colores negro y plata.

G-TWIST Suporte de montagem no teto

- Com dois cortes (ranhuras) para parafusos de 6 mm.
- Disponível em cores preta e prata.



Art. / Item 3115 8161



Art. / Item 3115 8162



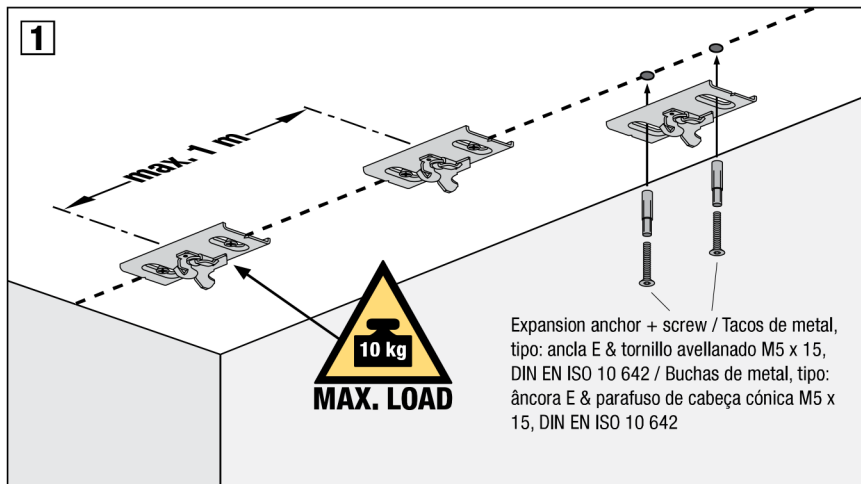
G-TWIST
Ceiling Mount Bracket

G-TWIST
Soporte de montaje en el techo

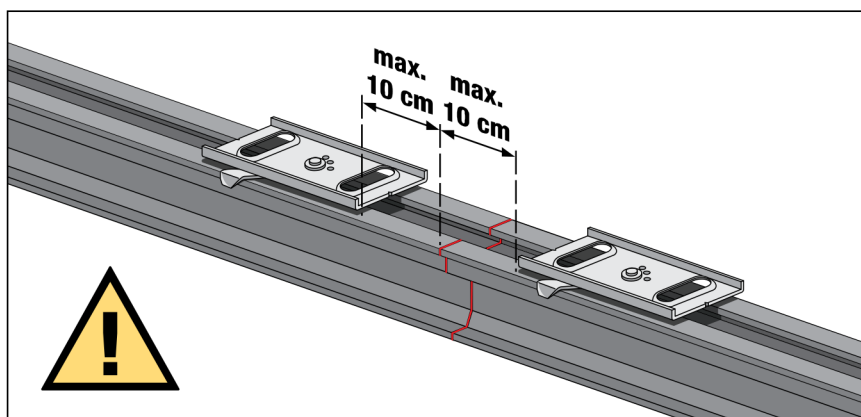
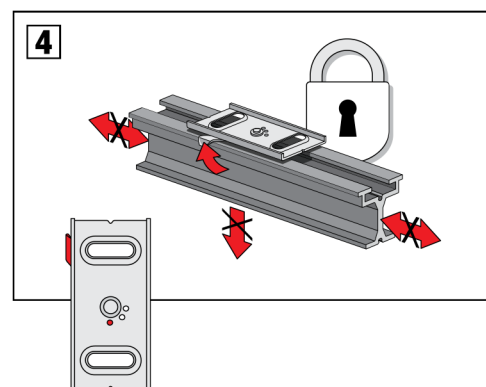
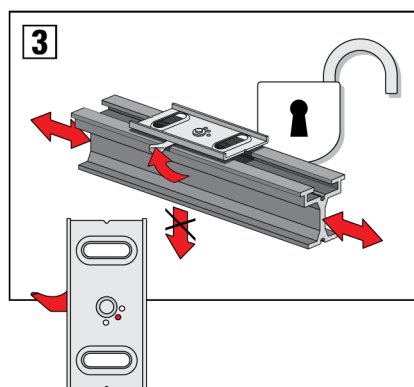
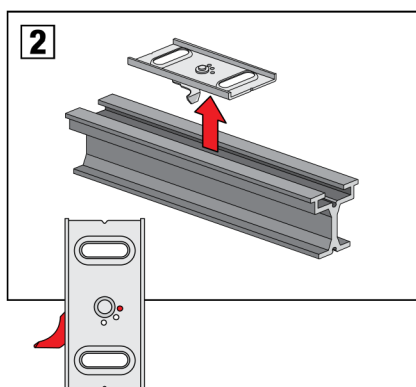
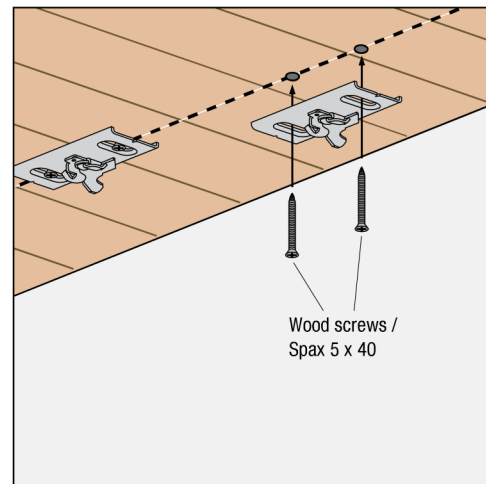
G-TWIST
Suporte de montagem no teto

Ceiling Installation / Montaje en techos de hormigón / Montagem em tetos de concreto

1.15

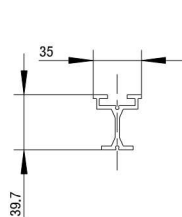


Ceiling Installation / Montaje en techos de madera / Montagem em tetos de madeira

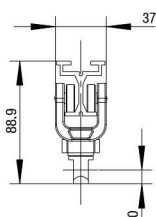


Installation using G-TWIST ceiling bracket (do not place more than 4" / 10 cm from track splice) /
Montaje de G-TWIST en juntas de carriles, distancia máxima a la derecha y a la izquierda de la junta: 10 cm /
Montagem de G-TWIST em juntas de calhas, distância máxima à direita e à esquerda da junta: 10 cm

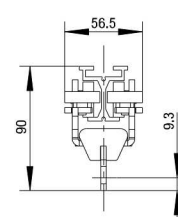
Dimensioning / Dimensionamiento / Dimensionamento



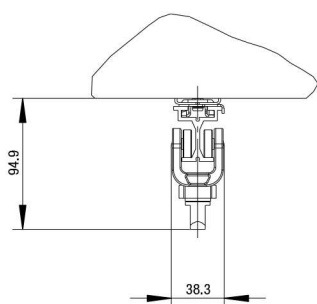
RAIL/TRACK



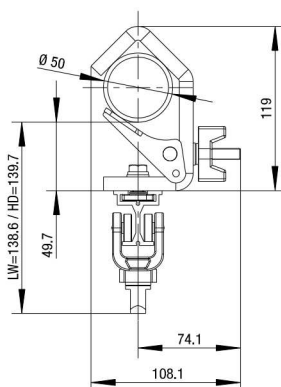
2-Wheel Runner / Carro de 2 ruedas / Carro de 2 rodas
= LW



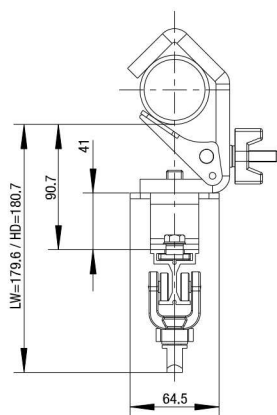
HD Runner / Carro HD / Carro HD
= HD



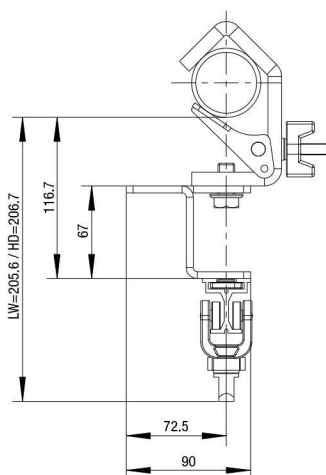
G-TWIST: Ceiling Mounting Plate / Placa de montaje en el techo / Placa de montagem no teto



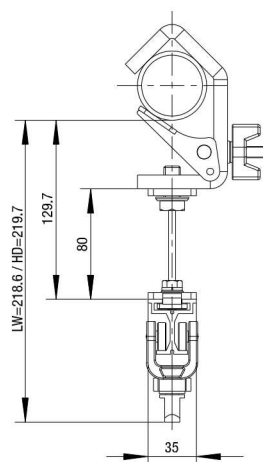
Direct track mounting / Montaje directo en el carril / Montagem direta na calha



Side Cord Operation / Guía de cuerda lateral / Guia de corda lateral



Top Cord operation / Guía de cuerda superior / Guia de corda superior



Double Top Cord Operation / Guía de cuerda superior doble / Guia de corda superior dupla

All dimensions in mm / Todas las medidas en mm / Todas as medidas em mm

Walk-Along Track

Track system without motor operation. Manual opening and closing of the curtain.
The basic track system to move a curtain or scenery along the track.

Carril deslizante

Sistema de carriles no motorizado. Para apertura o cierre las partes a mover se desplazan con la mano. El modo básico de apertura o del movimiento, por ejemplo, de un bastidor por el carril.

Calha deslizante

Sistema de calhas não motorizado. Para abertura ou fechamento as partes para mover se deslocam com a mão. O modo básico de abertura ou do movimento, por exemplo, de um bastidor pela calha.



3115 0091
Camlock Nut (not shown) /
Tuerca (no visible) / Porca
(não visível)



3115 0011
Track Splice (not shown) /
Unión de carril (no visible)
/ Junção de calhas (não visível)



3115 8011
Hook Clamp / Garra, monta-
je directo / Garra, montagem
direta



3115 0021
End Stop / Tope / Batente

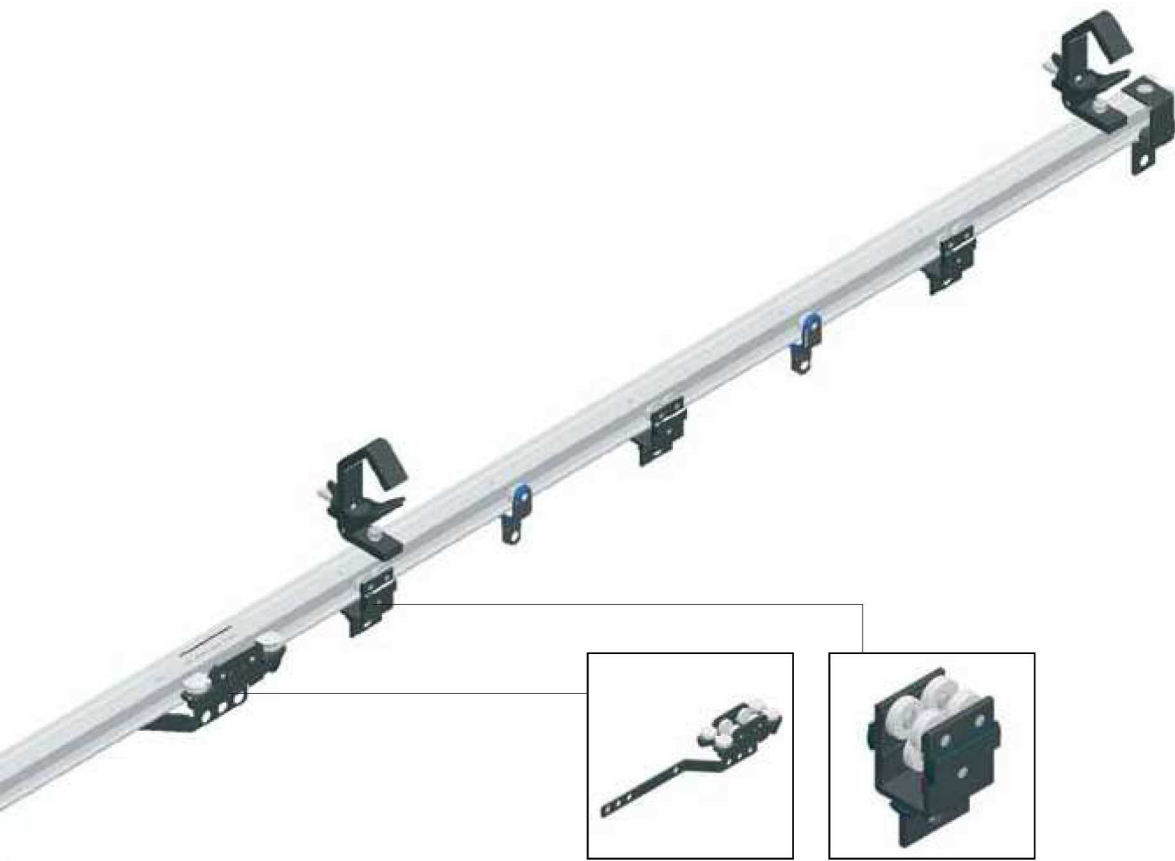


3115 101-
Track, straight, black or
clear anodized / Carril
recto, negro o natural an-
odizado / Calha reta, preta
ou natural anodizada



3100 0021
2-Wheel Runner, black /
Carro de 2 ruedas, color
negro / Carro de 2 rodas,
cor preta



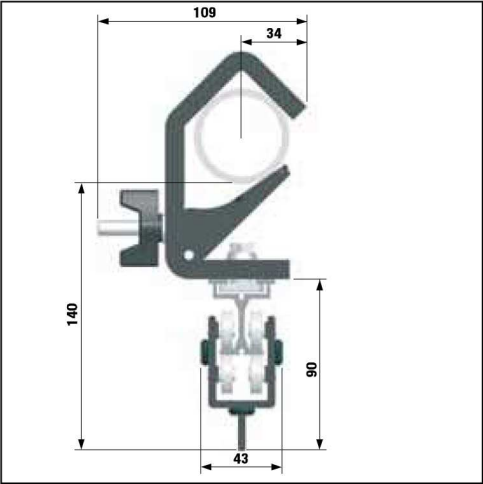


3100 0061
HD Runner with overlap
arm / Carro HD con varilla
de cruce / Carro HD com
vareta de sobreposição

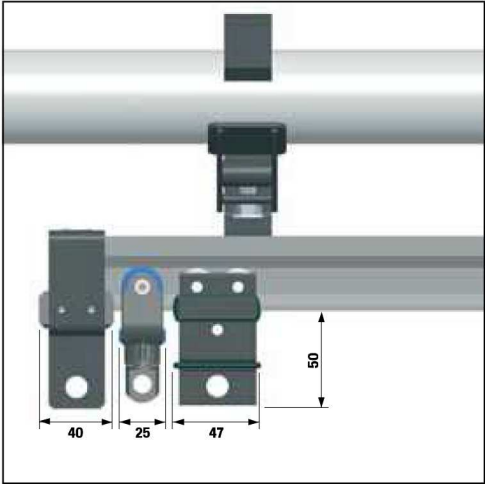
3100 0031
4-Wheel Runne /
Carro de 6 ruedas /
Carro de 6 rodas

Possible methods of operation are listed as examples only; whether a particular method will function must be determined on a case-by-case basis / La información sobre los posibles tipos de tracción sirve para la orientación y tiene que ser revisada en cada caso / A informação sobre os possíveis tipos de tração serve para a orientação e deve ser revisada em cada caso individual

Page Pág.	Methods of operation / Tipos de tracciones / Tipos de trações
94	Walk-Along Track / Carril deslizante / Calha deslizante
558	FRICTION-DRIVE: Festoon Cable / cable de tracción / cabo de tração
558	FRICTION-DRIVE: Conductor Rail / carril conductor / calha condutora



End View / Vista frontal / Vista frontal



Side View / Vista lateral / Vista lateral

Side Cord Operation

Side cord operation is suitable for low clearance applications. Side cord operation systems are lower and narrower than top cord systems.

Side cord operation is a basic cord guide system that is economical and easy to install.

Please note:

- Only for straight, single track applications up to 12 m (40') long.
- A curtain center overlap up to 35 cm (14") is possible by using overlap arms.

Guía de cuerda lateral

La guía de cuerda lateral se utiliza para montaje en espacios reducidos.

La guía de cuerda lateral es más baja y más estrecha que, por ejemplo, la guía de cuerda superior. La guía de cuerda lateral es el sistema básico de guía de cuerda, por lo tanto es una versión más económica y de fácil instalación.

Importante:

- Sólo para carriles de una sola vía, rectos, con un largo hasta 12 m.
- Solape central hasta 35 cm mediante una varilla de cruce.

Guia de corda lateral

A guia de corda lateral se usa para montagem em espaços reduzidos. A guia de corda lateral é mais baixa e mais estreita que, por exemplo, a guia de corda superior. A guia de corda lateral é o sistema básico de guia de corda, pelo tanto é uma versão mais econômica e de fácil instalação.

Importante:

- Só para calhas de via única, retas, com uma longitude até 12 m.
- Sobreposição central até 35 cm mediante uma vareta especial.



3115 0091
Camlock Nut (not shown) /
Tuerca (no visible) / Porca
(não visível)



3115 0011
Track Splice (not shown) /
Unión de carril (no visible)
/ Junção de calhas (não visível)



3115 0051
Return Pulley / Polea de
retorno / Polia de retorno



3115 0021
End Stop / Tope / Batente



3115 101-
Track, straight, black or
clear anodized / Carril
recto, negro o natural an-
odizado / Calha reta, preta
ou natural anodizada



3100 0021
2-Wheel Runner, black /
Carro de 2 ruedas, color
negro / Carro de 2 rodas,
cor preta

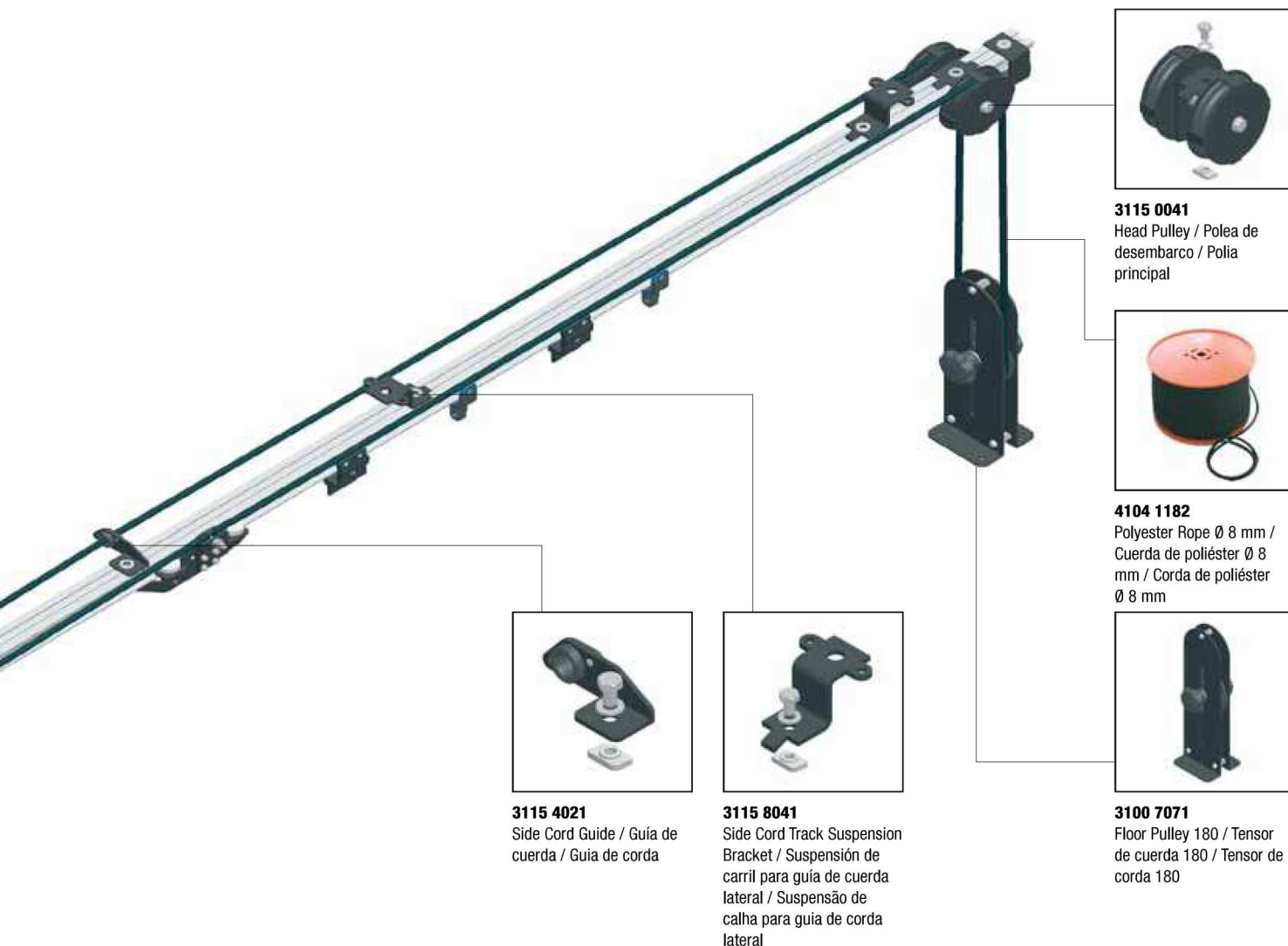


3100 0031
4-Wheel Runner / Carro de
6 ruedas / Carro de 6 rodas



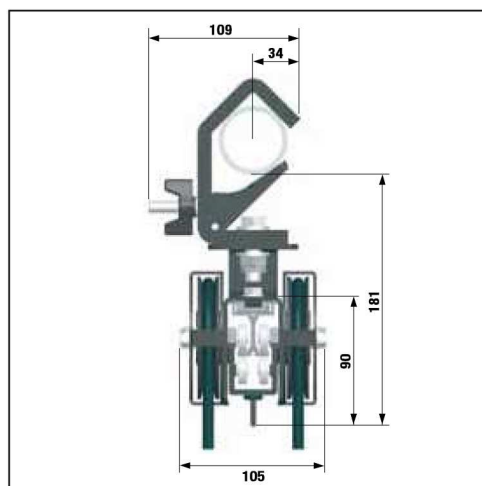
3115 4012
HD Master Runner / Carro
maestro con varilla de
cruce / Carro mestre com
vareta de sobreposição



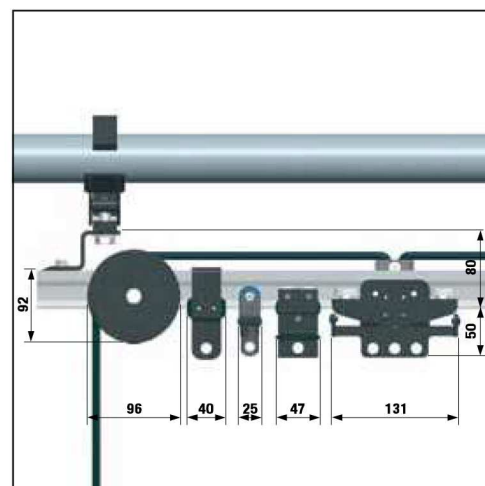


Possible methods of operation are listed as examples only; whether a particular method will function must be determined on a case-by-case basis / La información sobre los posibles tipos de tracción sirve para la orientación y tiene que ser revisada en cada caso / A informação sobre os possíveis tipos de tração serve para a orientação e deve ser revisada em cada caso individual

Page Pág.	Methods of operation / Tipos de tracciones / Trações possíveis
546	Floor Pulley / Tracción manual por cuerda / Tração manual por corda
546	Hand Crank / HAND-DRIVE
546	Hemp Rope Adapter Pulley / ROPE-DRIVE
550	TRAC-DRIVE
552	Drum Motor / Motor de tambor / Motor de tambor



End View / Vista frontal / Vista frontal



Side View / Vista lateral / Vista lateral

Top Cord Operation

For use on straight and curved track systems of any length. Rope moves along the top side of the track. No cord sag.

Guía de cuerda superior

Para carriles rectos o curvos de cualquier longitud. La cuerda se desplaza a lo largo de la parte superior del carril, por lo tanto no existe peligro de depresión de la cuerda.

Guia de corda superior

Para calhas retas ou curvas de qualquer longitude. A corda se desloca ao longo da parte superior da calha, pelo tanto não existe perigo da depressão da corda.



3115 0091
Camlock Nut (not shown) /
Tuerca (no visible) / Porca
(não visível)



3115 0011
Track Splice (not shown) /
Unión de carril (no visible)
/ Junção de calhas (não visível)



3100 8011
Hook Clamp / Garra para
tubo, montaje en suspen-
sión / Garra para tubo,
montagem em suspensão



3115 0031
Center Overlap Bracket /
Separador de cruce /
Separador de sobreposição
central



3115 103-
Track, curved, without
splice, black or clear
anodized / Carril curvo,
sin junta, negro o natural
anodizado / Calha curva,
sem junta, preta ou natural
anodizada



3115 0021
Tope / Batente / End Stop



3115 3011
Master Runner / Carro
maestro / Carro mestre /



3100 0031
4-Wheel Runner /
Carro de 6 ruedas /
Carro de 6 rodas /



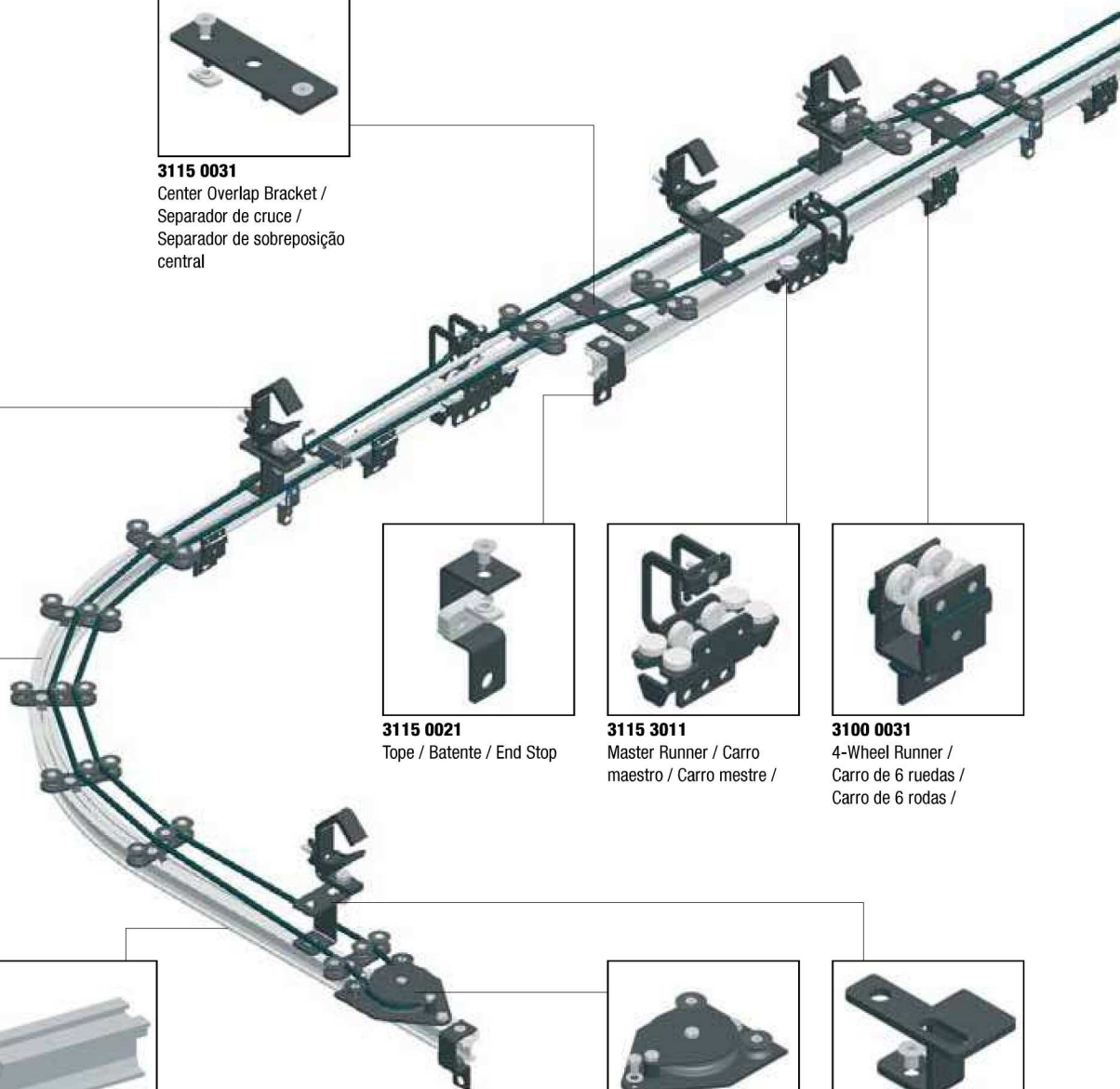
3115 101-
Track, straight, black or
clear anodized / Carril
recto, negro o natural
anodizado / Calha reta, preta
ou natural anodizada

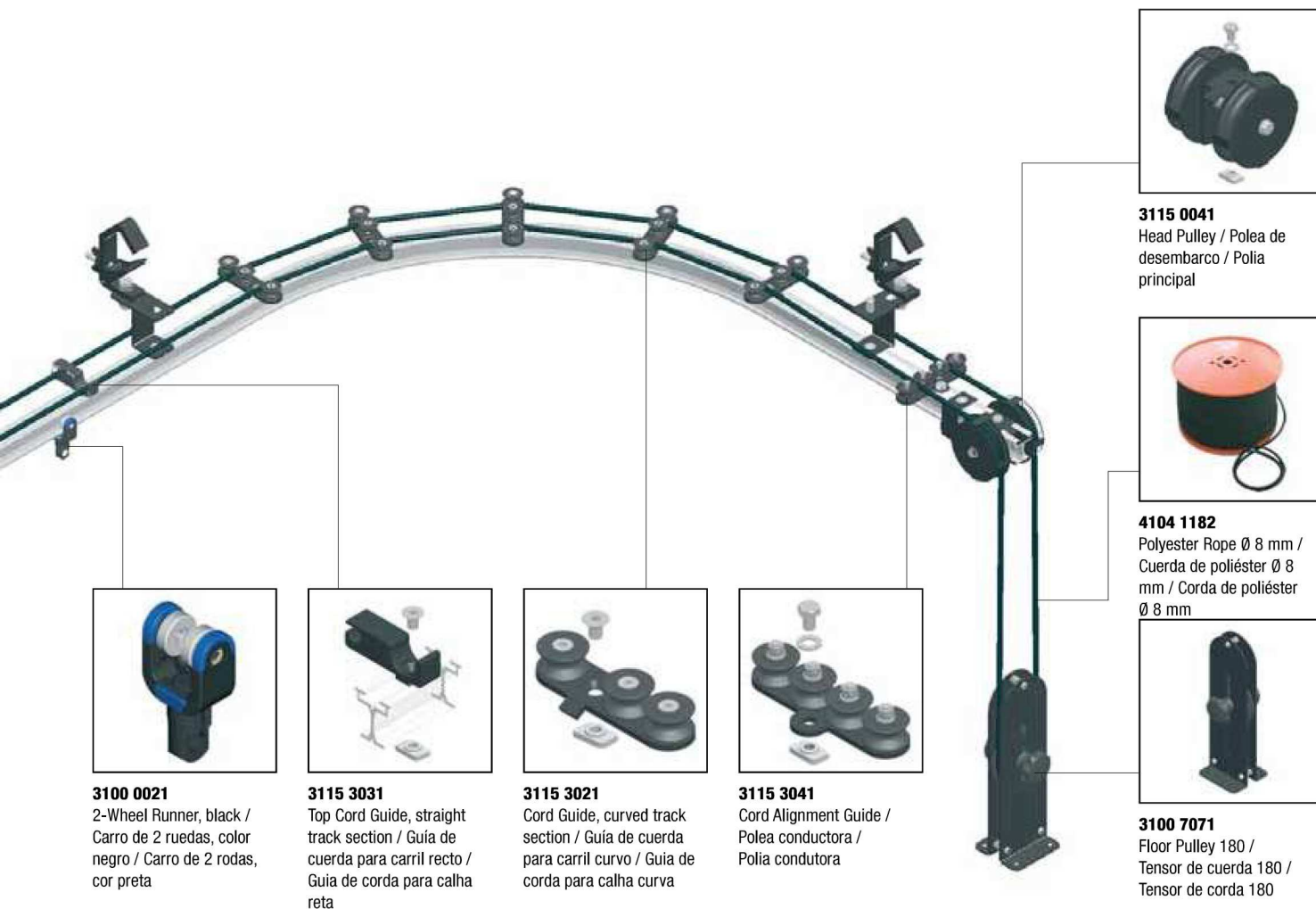


3115 0051
Return Pulley / Polea de
retorno / Polia de retorno



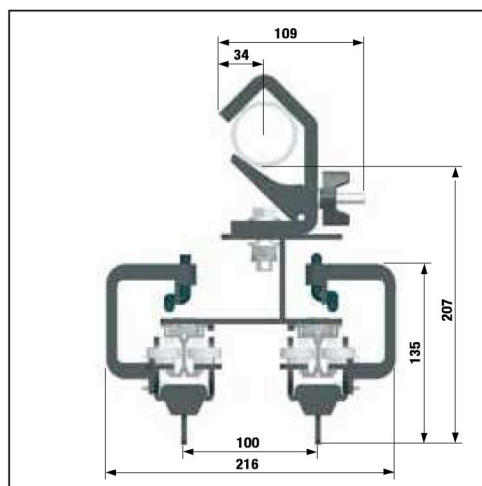
3115 8031
Top Cord Track Suspension
Bracket / Suspensión de
carril para guía de cuerda
superior / Suspensão de
calha para guia de corda
superior



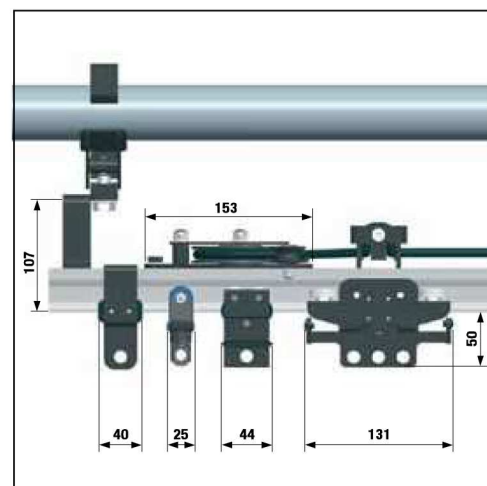


Possible methods of operation are listed as examples only; whether a particular method will function must be determined on a case-by-case basis / La información sobre los posibles tipos de tracción sirve para la orientación y tiene que ser revisada en cada caso / A informação sobre os possíveis tipos de tração serve para a orientação e deve ser revisada em cada caso individual

Page Pág.	Methods of operation / Tipos de tracciones / Tipos de trações
546	Floor Pulley / Tracción manual por cuerda / Tração manual por corda 
546	Hand Crank / HAND-DRIVE 
546	Hemp Rope Adapter Pulley / ROPE-DRIVE 
550	TRAC-DRIVE 
552	Drum Motor / Motor de tambor / Motor de tambor 



End View / Vista frontal / Vista frontal



Side View / Vista lateral / Vista lateral

Double Top Cord Operation

A further development of the top cord system.

Two master runners operate independently on one track section. This allows movement of curtain sections with different speeds and / or in different directions with one single track system.

Several curtain opening options are available. A curtain section can be opened from right to left and vice versa. The curtain can move on the track in a flat or pleated style.

The cord operation system allows for applications with different speeds or directions such as asymmetrical opening configurations.

Double top cord guide systems can be equipped with two motors.

Guía de cuerda superior doble

La guía de cuerda superior doble es una ampliación de la guía de cuerda superior.

Dos carros maestro pueden desplazarse por un carril del modo independiente mediante dos guías de cuerda autónomas. Esto hace posible el movimiento de las hojas de cortina por el mismo carril con velocidades diferentes y/o en direcciones diferentes.

Los modos de apertura con este tipo de guía de cuerda son muy variables. Una hoja de cortina puede abrirse tanto de la izquierda a la derecha como de la derecha a la izquierda. La cortina puede ir por el carril tanto en el estado liso como en el estado fruncido.

Este tipo de guía de cuerda se utiliza cuando se desean velocidades o direcciones diferentes, por ejemplo, para aperturas asimétricas.

La guía de cuerda superior doble puede ser equipada con dos motores. Además, este tipo de guía ofrece todas las características ya mencionadas de una guía de cuerda superior.

Guia de corda superior dupla

A guia de corda superior dupla é uma ampliação da guia de corda superior.

Dois carros mestre podem deslocar-se por uma calha do modo independente mediante duas guias de corda autónomas. Isso faz possível o deslocamento das partes de cortina pela mesma calha com velocidades diferentes e/ou em direções diferentes.

Os modos de abertura com este tipo de guia de corda são muito variáveis. Uma parte de cortina pode abrir-se tanto da esquerda à direita como da direita à esquerda. A cortina pode ir pela calha tanto no estado liso como no estado franzido.

Este tipo de guia de corda se usa quando se desejarem velocidades ou direções diferentes, por exemplo, em aberturas assimétricas.

A guia de corda superior dupla pode ser equipada com dois motores. Além disso, este tipo de guia oferece todas as características já mencionadas de uma guia de corda superior.



3115 0091
Camlock Nut (not shown) /
Tuerca (no visible) / Porca
(não visível)



3115 0011
Track Splice (not shown) /
Unión de carril (no visible)
/ Junção de calhas (não visível)



3115 5031
Return Pulley / Polea de
retorno / Polia de retorno



3115 0021
End Stop / Tope / Batente



3115 101-
Track, straight, black or
clear anodized / Carril
recto, negro o natural
anodizado / Calha reta,
preta ou natural anodizada



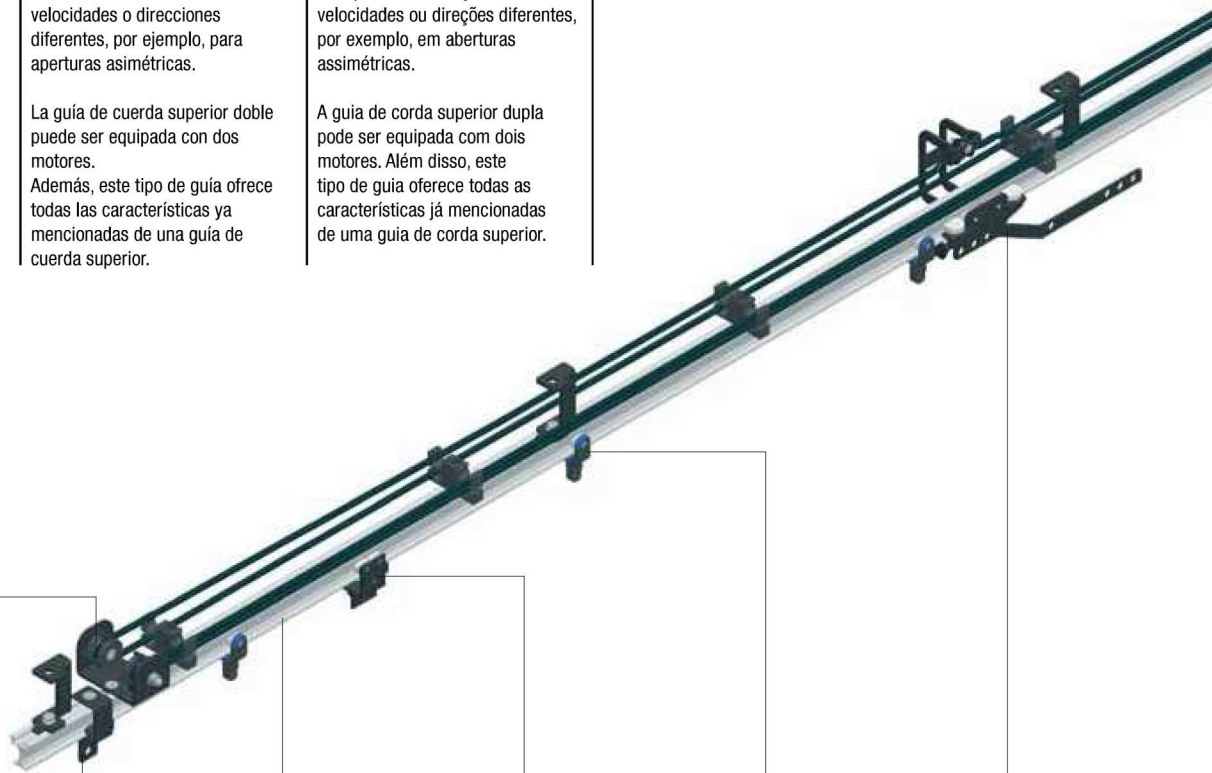
3100 0031
4-Wheel Runner / Carro de
6 ruedas / Carro de 6 rodas

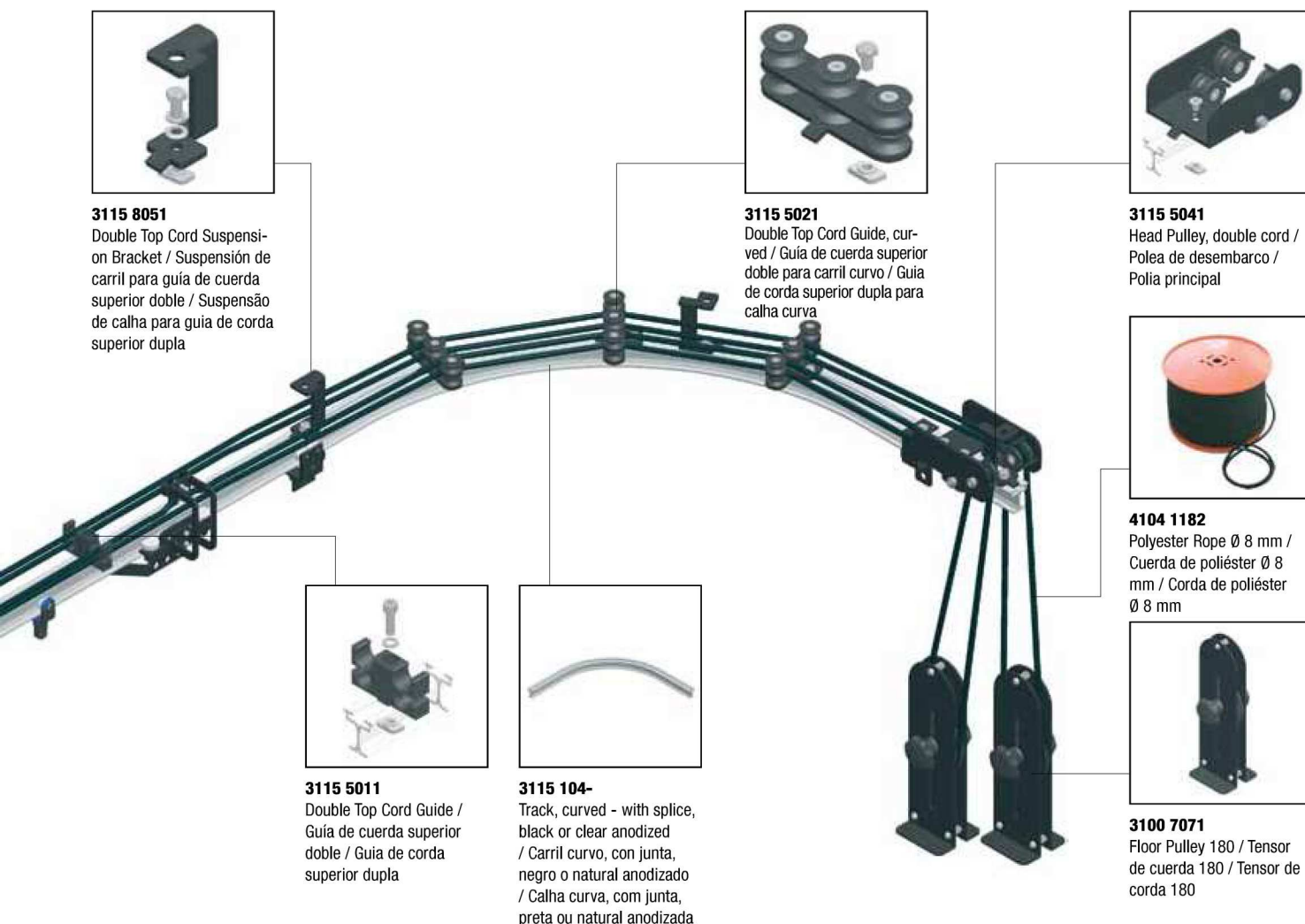


3100 0021
2-Wheel Runner, black /
Carro de 2 ruedas, color
negro / Carro de 2 rodas,
cor preta



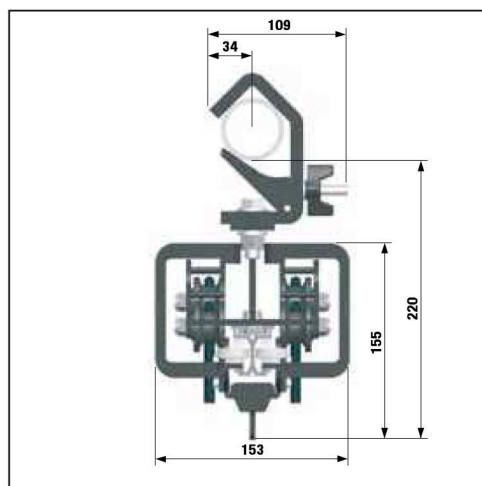
3115 5062
Master Runner with overlap
arm / Carro maestro con va-
rilla de cruce / Carro mestre
com vareta de sobreposição



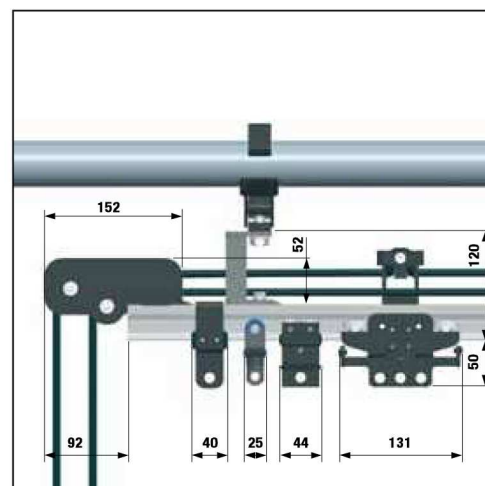


Possible methods of operation are listed as examples only; whether a particular method will function must be determined on a case-by-case basis / La información sobre los posibles tipos de tracción sirve para la orientación y tiene que ser revisada en cada caso / A informação sobre os possíveis tipos de tração serve para a orientação e deve ser revisada em cada caso individual

Page Pág.	Methods of operation / Tipos de tracciones / Tipos de trações
546	Floor Pulley / Tracción manual por cuerda / Tração manual por corda 
546	Hand Crank / HAND-DRIVE 
546	Hemp Rope Adapter Pulley / ROPE-DRIVE 
552	Drum Motor / Motor de tambor / Motor de tambor 



End View / Vista frontal / Vista frontal



Side View / Vista lateral / Vista lateral

Track, Straight

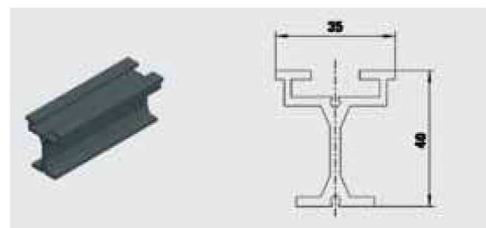
- Extruded Aluminium profile ALMgSi 0,5 F22.
- Groove on top of track for mounting accessories.

Carril recto

- Perfil de aluminio ALMgSi 0,5 F22.
- Ranura en el borde superior de carril para montaje de suspensiones y mecánica de guías de cuerda.

Calha reta

- Perfil de aluminio ALMgSi 0,5 F22.
- Ranhura na borda superior de calha para montagem de suspensões e mecânica de guias de corda.



1.15

Art. / Item	Colour	Color	Cor	cm	g/m
3115 1011	black anodized	negro anodizado	preto anodizado	Length / 600	900
3115 1012	clear anodized	natural anodizado	natural anodizado	Longitud / 600	900
3115 1021	Cut length, black anodized	Largo especial, negro anodizado	Longitude especial, preto anodizado	max. 600	900
3115 1022	Cut length, clear anodized	Largo especial, natural anodizado	Longitude especial, natural anodizado	max. 600	900

Track, Curved - with Splice

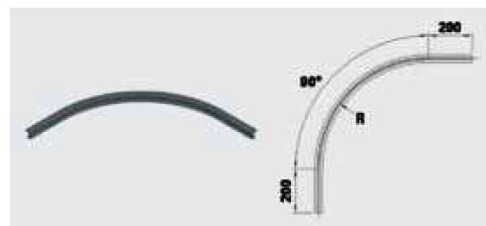
- Technical Technical details: see Track, Straight.
- 1/4 circle, 90° curve.

Carril curvo - con junta

- Descripción técnica: véase Carril recto.
- 1/4 de círculo, curva 90°.

Calha curva - com junta

- Descrição técnica: veja Calha reta.
- 1/4 de círculo, curva 90°.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	cm	g
3115 1041	black anodized	negro anodizado	preto anodizado	Radio / 50	1.067
3115 1042	clear anodized	natural anodizado	natural anodizado	Raio / 50	1.067
3115 1061	black anodized	negro anodizado	preto anodizado	Rayon 100	1.774
3115 1062	clear anodized	natural anodizado	natural anodizado	100	1.774
3115 1081	Custom curve, black anodized	Curva especial, negro anodizado	Curva especial, preto anodizado	-	-
3115 1082	Custom curve, clear anodized	Curva especial, natural anodizado	Curva especial, natural anodizado	-	-

Track Splice

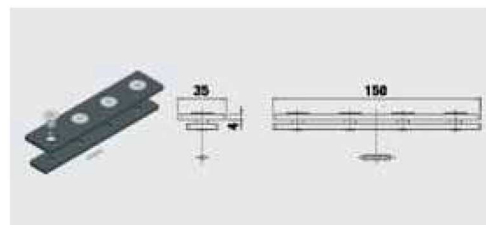
- Connects two track sections.
- With joint pin.

Unión de carril

- Para unión de dos tramos de carril.
- Con perno de unión.

Junção de calha

- Para junção de dois tramos de calha.
- Com pino de junção.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	g
3115 0011	black	negro	preto	260

Center Overlap Bracket

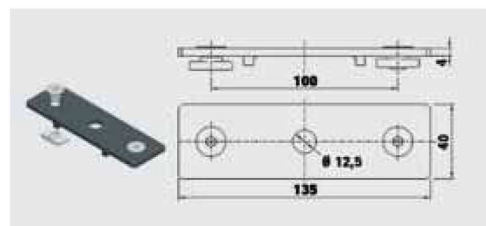
- For parallel track sections overlap at center.
- With camlock nut.

Separador de cruce

- Para unión paralela de dos carriles en el área de cruce.
- Con tuercas.

Placa de junção

- Para junção paralela de dois calhas na zona de sobreposição.
- Com porcas.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	g
3115 0031	black	negro	preto	260

2-Wheel Runner, black

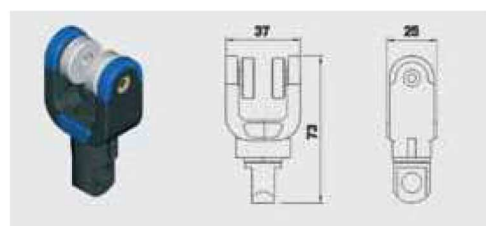
- 2 load bearing wheels, ball bearing.
- Gel bumpers to reduce stacking noise.
- With 360° curtain swivel attachment.

Carro de 2 ruedas

- 2 ruedas portantes, con cojinete de bolas.
- Amortiguador de gel.
- Parte inferior giratoria para fijación de cortina.

Carro de 2 rodas

- 2 rodas portantes, com rolamento de esferas.
- Amortecedor de gel.
- Parte inferior giratória para fixação de cortina.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3100 0021	black	negro	preto	Load Capacity / 10 Capacidad de carga / Capacidade de carga	40

2-Wheel Runner

- 2 load bearing wheels, ball bearing.
- Gel bumpers to reduce stacking noise.
- With 360° curtain swivel attachment.

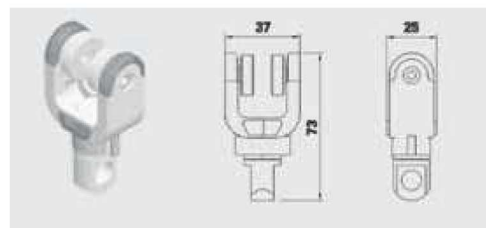
Carro de 2 ruedas

- 2 ruedas portantes, con cojinete de bolas.
- Amortiguador de gel.
- Parte inferior giratoria para fijación de cortina.

Carro de 2 rodas

- 2 rodas portantes, com rolamento de esferas.
- Amortecedor de gel.
- Parte inferior giratória para fixação de cortina.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3100 0021	white	blanco	branco	Load Capacity / 10 Capacidad de carga / Capacidade de carga	40



1.15

4-Wheel Runner

- 4 top load bearing and 2 bottom stabilizing wheels, ball bearing.
- Rubber rings to reduce stacking noise.

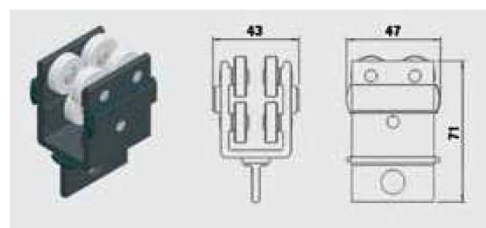
Carro de 6 ruedas

- 4 ruedas portantes y 2 de apoyo, con cojinete de bolas.
- Anillos de goma para amortiguación.

Carro de 6 rodas

- 4 rodas portantes e 2 de apoio, com rolamento de esferas.
- Anéis de borracha para amortecimento.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3100 0031	black	negro	preto	Load Capacity / 20 Capacidad de carga / Capacidade de carga	110



Master Runner 4+4

- 4 top load bearing and 4 bottom stabilizing wheels, ball bearing.
- Rubber rings to reduce stacking noise.

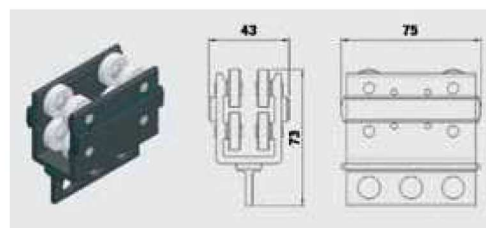
Carro 4+4

- 4 ruedas portantes y 4 de apoyo, con cojinete de bolas.
- Anillos de goma para amortiguación.

Carro 4+4

- 4 rodas portantes e 4 de apoio, com rolamento de esferas.
- Anéis de borracha para amortecimento.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3100 0011	black	negro	preto	Load Capacity / 20 Capacidad de carga / Capacidade de carga	180



HD Runner

- 4 top load bearing and 4 bottom stabilizing wheels, ball bearing.
- With fall protection.

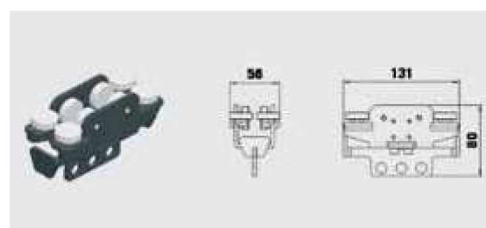
Carro HD

- 4 ruedas portantes y 4 de apoyo, con cojinete de bolas.
- Con protección del derrumbe.

Carro HD

- 4 rodas portantes e 4 de apoio, com rolamento de esferas.
- Com proteção contra quedas.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3100 0051	black	negro	preto	Load Capacity / 30 Capacidad de carga / Capacidade de carga	720



HD Runner with Overlap Arm

- Technical details: please see 3100 0051.

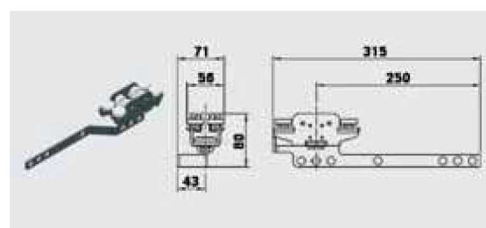
Carro HD con varilla de cruce

- Datos técnicos: véase 3100 0051.

Carro HD com vareta de sobreposição

- Dados técnicos: veja 3100 0051.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3100 0061	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	815



1.15

Kulissenwagen HD

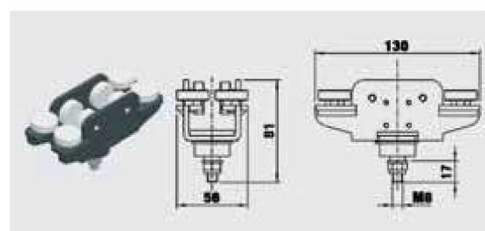
- 4 top load bearing and 4 bottom stabilizing wheels, ball bearing.
- With fall protection.
- With M8 threaded ball joint.

Carro de bastidor HD

- 4 ruedas portantes y 4 de apoyo, con cojinete de bolas.
- Con protección del derrumbe.
- Con rótula roscada M8.

Carro de bastidor HD

- 4 rodas portantes e 4 de apoio, com rolamento de esferas.
- Com proteção de quedas.
- Com rótula de rosca M8.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3100 0071	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	640

HD Scenery Carrier with Scenery Attachment

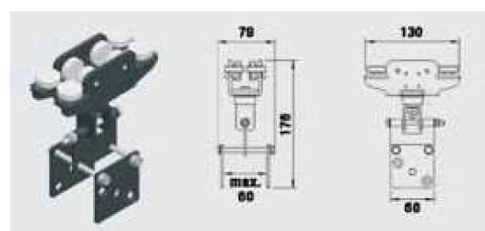
- Technical details: please see 3100 0071.
- For scenery, thickness: 8 - 60 mm.

Carro de bastidor HD con placa de sujeción

- Datos técnicos: véase 3100 0071.
- Placa de sujeción, articulada, para bastidor con grosor 8 - 60 mm.

Carro de bastidor HD com placa de fixação

- Dados técnicos: veja 3100 0071.
- Placa de fixação, articulada, para bastidor com espessura 8 - 60



Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3100 0101	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	1.009

End Stop

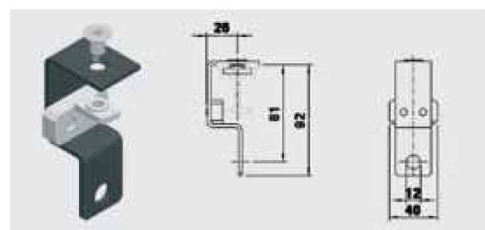
- With hole to attach the curtain.

Tope

- Tope final.
- Con orificio para fijar la cortina.

Batente

- Batente final.
- Com orificio para fixar a cortina.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 0021	black	negro	preto		130

End Stop HD

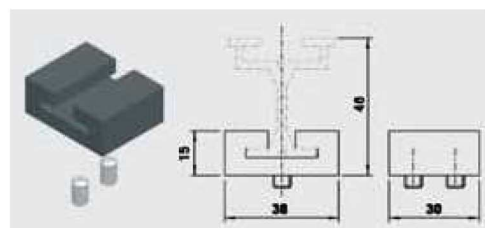
- With set screws.

Tope HD

- Tope final.
- Con tornillos prisioneros.

Batente HD

- Batente final.
- Com parafusos de ajuste.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3100 0091	black anodized	negro anodizado	preto anodizado		35
3100 0092	natural anodized	natural anodizado	natural anodizado		35

G-TWIST Ceiling Mount Bracket

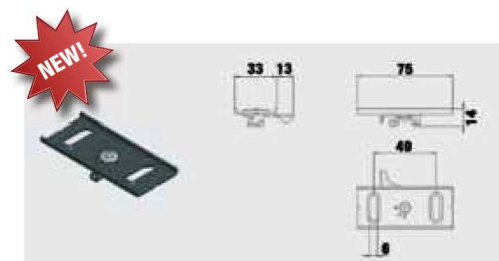
- For ceiling/surface mounting
- With two slots for 6 mm screws.

Soporte de montaje de techo G-TWIST

- Con 2 ranuras para tornillos Ø 6 mm.

Suporte de montagem no teto G-TWIST

- Com 2 ranhuras para parafusos Ø 6 mm.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 8161	black	negro	preto		41
3115 8162	silver	plata	prata		41

Hook Clamp

- With attachment kit for direct track mounting.
- For pipe diameter: 48 - 60 mm.

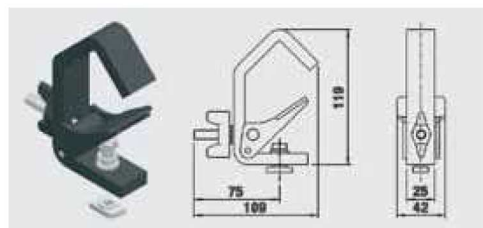
Garra, montaje directo

- Con kit de montaje directo de carril.
- Para diámetro de tubo: 48 - 60 mm.

Garra, montagem direta

- Com kit de montagem direta.
- Para diâmetro de tubo: 48 - 60 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor		g
3115 8011	black	negro	preto		605



1.15

Hook Clamp

- For mounting directly to suspension brackets.
- For pipe diameter: 48 - 60 mm.

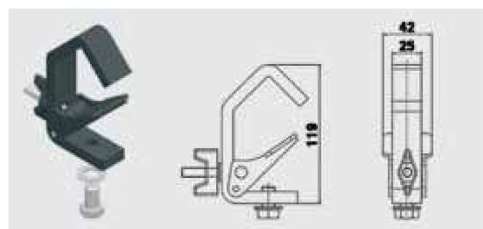
Garra, montaje en suspensión

- Con kit de montaje en suspensión.
- Para diámetro de tubo: 48 - 60 mm.

Garra, montagem em suspensão

- Com kit de montagem.
- Para diâmetro de tubo: 48 - 60 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor		g
3100 8011	black	negro	preto		605



Off-Set Mounting Plate

- For suspension of a double track via hook clamps 3100 8011.

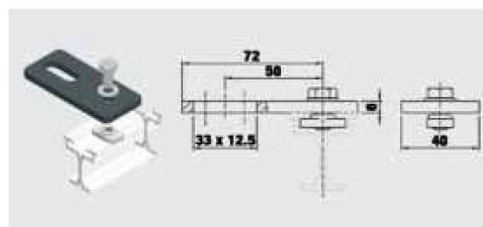
Placa de nivelación

- Para la suspensión central de un carril de doble vía mediante Garra 3100 8011.

Placa de nivelamento

- Para a suspensão central de uma calha de dupla via com Garra 3100 8011.

Art. / Item	Colour	Color	Cor		g
3115 8021	black	negro	preto		172



Wall Mount Bracket 150

- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.

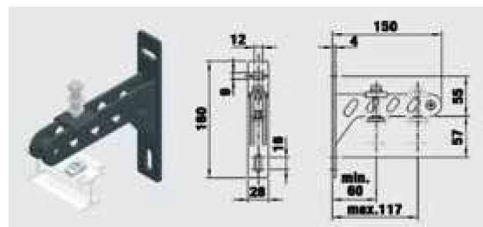
Escuadra de pared 150

- Con kit de montaje directo de carril.
- Distancia ajustable de la pared.

Suporte de parede 150

- Com kit de montagem direta de calha.
- Distância ajustável da parede.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3115 8061	black	negro	preto		150	486
3115 8062	silver	plata	prata		150	486



Wall Mount Bracket 250

- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.

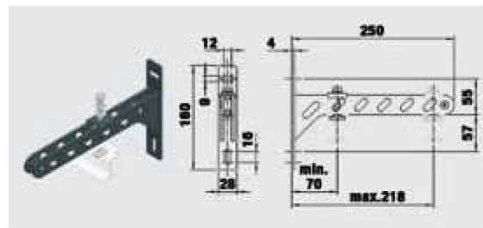
Escuadra de pared 250

- Con kit de montaje directo en carril.
- Distancia ajustable de la pared.

Suporte de parede 250

- Com kit de montagem direta de calha.
- Distância ajustável da parede.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3115 8071	black	negro	preto		250	654
3115 8072	silver	plata	prata		250	654



Wall Mount Bracket 380

- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.

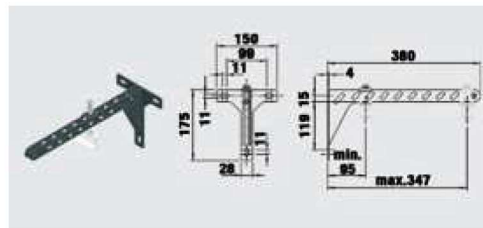
Escuadra de pared 380

- Con kit de montaje directo en carril.
- Distancia ajustable de la pared.

Suporte de parede 380

- Com kit de montagem direta de calha.
- Distância ajustável da parede.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3115 8081	black	negro	preto		380	1136
3115 8082	silver	plata	prata		380	1136



1.15

Camlock Nut

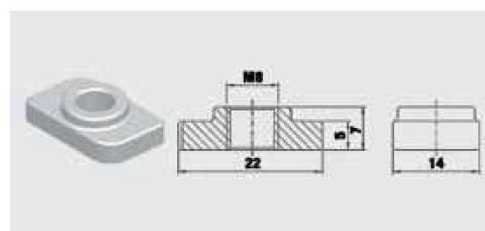
- For accessories mounting.
- Can be positioned at any place in the top groove of the track.
- With hole to accept M8 bolt.

Tuerca

- Para montaje de todos los accesorios.
- Puede ser introducida en cualquier lugar de la ranura superior del carril.
- Con rosca M8.

Porca

- Para montagem de todos os acessórios.
- Pode ser inserida em qualquer lugar da ranhura superior da calha.
- Com rosca M8.



Art. / Item	Colour	Color	Cor		g
3115 0091	silver	plata	prata		10

Adjustable Nut

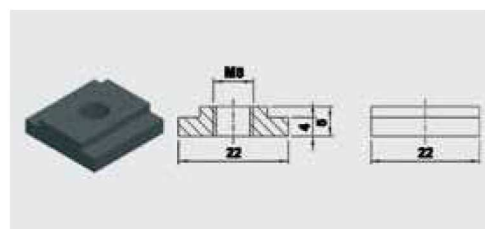
- Positioned in top groove of the track.
- With hole to accept M8 bolt.

Tuerca ajustable

- Se introduce en la ranura.
- Con rosca M8.

Porca ajustável

- Insere-se na ranhura.
- Com rosca M8.



Art. / Item	Colour	Color	Cor		g
3115 0071	black	negro	preto		15

HD Adjustable Nut

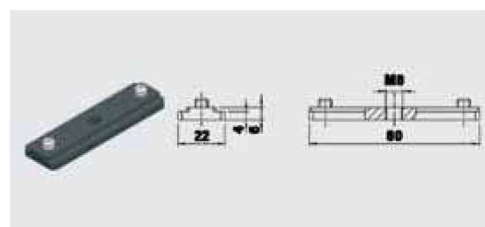
- Only for straight track applications.
- Positioned in top groove of the track.
- With screw set.
- With hole to accept M8 bolt.

Tuerca HD

- Sólo para carriles rectos.
- Se introduce en la ranura.
- Con tornillos prisioneros.
- Con rosca M8.

Porca HD

- Só para calhas retas.
- Insere-se na ranhura.
- Com parafusos de ajuste.
- Com rosca M8.



Art. / Item	Colour	Color	Cor		g
3115 0061	black	negro	preto		72

Manual Single Track Switch, 2 Positions

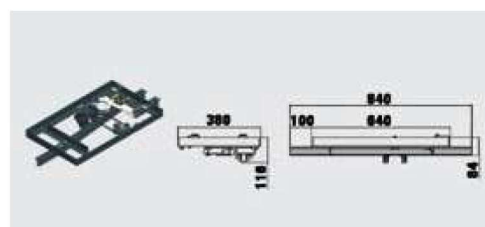
- With support frame.
- Operation via Ø 8 mm rope.
- Rope guide left or right.

Desviador manual, 2 posiciones,

- Con cuadro de apoyo, carril de 1 vía.
- Funcionamiento mediante cuerda Ø 8 mm. Es posible la desviación de cuerda de dos lados.

Desviador manual, 2 posições

- Quadro de apoio, calha de via única.
- Funcionamento por corda Ø 8 mm.
- Desvio da corda à direita ou à esquerda.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3115 1101	black	negro	preto		840	9740

Manual Single Track Switch, 3 Positions

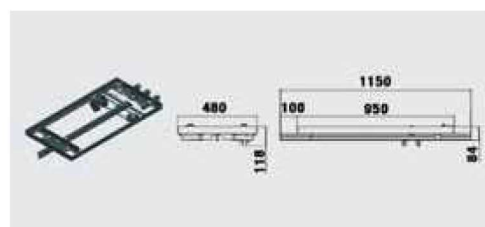
- With support frame.
- Operation via Ø 8 mm rope.
- Rope guide left or right.

Desviador manual, 3 posiciones

- Con cuadro de apoyo, carril de 1 vía.
- Funcionamiento mediante cuerda Ø 8 mm. Es posible la desviación de cuerda de dos lados.

Desviador manual, 3 posições

- Quadro de apoio, calha de via única.
- Funcionamento por corda Ø 8 mm.
- Desvio da corda à direita ou à esquerda.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3115 1111	black	negro	preto		1150	11000

Manual Double Track Switch, 3 Positions

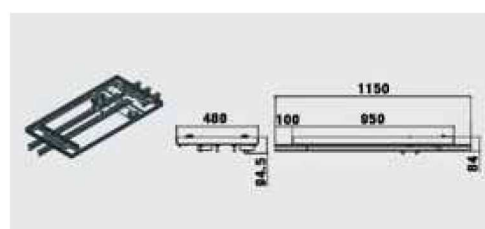
- With support frame.
- Operation via Ø 8 mm rope.
- Rope guide left or right.

Desviador manual, 3 posiciones

- Cuadro de apoyo, carril de doble vía.
- Funcionamiento mediante cuerda Ø 8 mm. Es posible la desviación de cuerda de dos lados.

Desviador manual, 3 posições

- Quadro de apoio, calha de via dupla.
- Funcionamento por corda Ø 8 mm.
- Desvio da corda à direita ou à esquerda.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3115 1131	black	negro	preto		1150	11000

Motor Driven Single Track Switch, 2 Positions

- Motor 24 VDC.

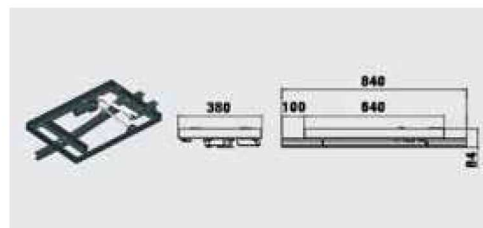
Desviador motorizado, 2 posiciones

- Para carril de una sola vía.
- Motor 24 VDC.

Desviador motorizado, 2 posições

- Para calha de via única.
- Motor 24 VDC.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3115 1141	black	negro	preto		840	9000



1.15

Motor Driven Single Track Switch, 3 Positions

- Motor 24 VDC.

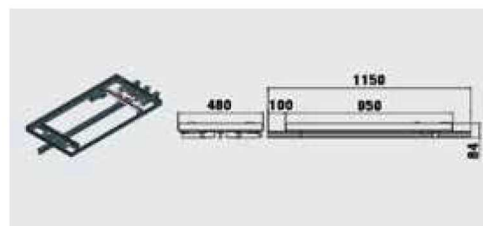
Desviador motorizado, 3 posiciones

- Para carril de una sola vía.
- Motor 24 VDC.

Desviador motorizado, 3 posições

- Para calha de via única.
- Motor 24 VDC.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3115 1151	black	negro	preto		1150	10000



Double Track Switch, 3 Positions, Motor Driven

- Motor 24 VDC.

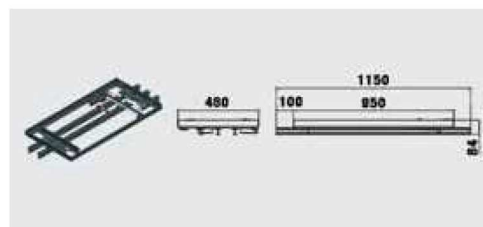
Desviador motorizado, 3 posiciones

- Para carril de doble vía.
- Motor 24 VDC.

Desviador motorizado, 3 posições

- Para calha de via dupla.
- Motor 24 VDC.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3115 1171	black	negro	preto		1150	11000



G-FRAME 54 Switch Controller

- Up to 3 switch positions.
- Power voltage 230 VAC standard.
- Other voltages available.
- Actual product may vary slightly from photograph.

Control de desvíos G-FRAME 54

- Hasta 3 posiciones de desviación.
- Tensión: 230 VAC.
- El producto puede tener ligeras diferencias de la imagen presentada.

Controlo de desvíos G-FRAME 54

- Até 3 posições de desvio.
- Tensão: 230 VAC.
- O produto pode ter ligeiras diferenças da imagem apresentada.

Art. / Item			
3190 5031	G-FRAME 54	G-FRAME 54	G-FRAME 54
3190 5111	Cable for switch controller: For systems up to 15 m	Cable para Control de desvíos: Largo máx. hasta 15 m	Cabo para Controlo de desvíos: Longitude máx. até 15 m
3190 5112	Over 15 m, price per meter increment	Recargo de precio por cada m a partir de 15 m	Suplemento de preço por cada m a partir de 15 m



Side Cord Operation - Additional Parts Required / Guía de cuerda lateral - Peças complementarias para Carril deslizante / Guia de corda lateral - Peças adicionais para Calha deslizante

HD Master Runner, Side Cord

- 4 top load bearing and 4 bottom stabilizing wheels, ball bearing.
- With fall protection.
- With rope attachment.

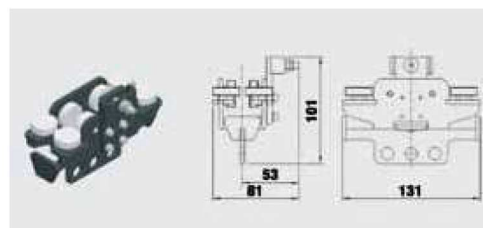
Carro maestro

- 4 ruedas portantes y 4 de apoyo, con cojinete de bolas.
- Con protección del derrumbe.
- Con fijación de cuerda.

Carro mestre

- 4 rodas portantes e 4 de apoio, com rolamento de esferas.
- Com proteção de quedas.
- Com fixação de corda.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 4011	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	835



1.15

HD Master Runner, Side Cord, with Limit Switch Arm

- Technical details: please see 3115 4011.

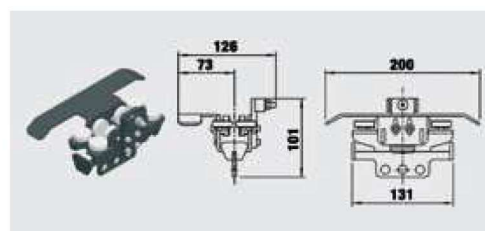
Carro maestro con varilla de final de carrera

- Datos técnicos: véase 3115 4011.

Carro mestre com vareta de fim de curso

- Dados técnicos: veja 3115 4011.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 4014	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	835



HD Master Runner, Side Cord, with Overlap Arm

- Technical details: please see 3115 4011.

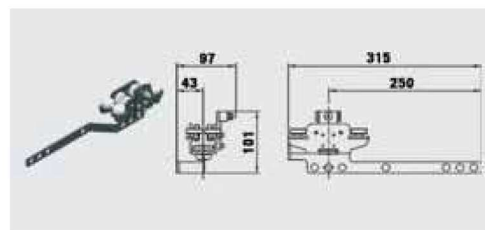
Carro maestro con varilla de cruce

- Datos técnicos: véase 3115 4011.

Carro mestre com vareta de sobreposição

- Dados técnicos: veja 3115 4011.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 4012	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	954



HD Master Runner, Side Cord, with Overlap Arm and Limit Switch Arm

- Technical details: please see 3115 4011.

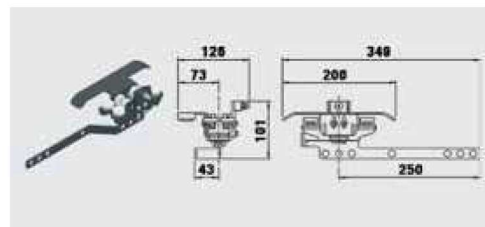
Carro maestro con varillas de cruce y de final de carrera

- Datos técnicos: véase 3115 4011.

Carro mestre com vareta de sobreposição e de fim de curso

- Dados técnicos: veja 3115 4011.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 4015	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	1.030



HD Scenery Carrier with Scenery Attachment and Side Cord Rope Attachment

- Technical details: please see 3115 4011.
- For scenery thickness: 8 - 60 mm.

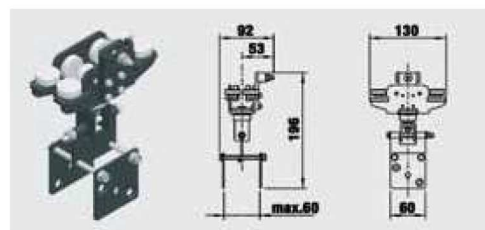
Carro maestro como Carro de bastidor con placa de sujeción

- Datos técnicos: véase 3115 4011.
- Placa de sujeción, articulada, para bastidor con grosor 8 - 60 mm.

Carro mestre como Carro de bastidor com placa de fixação

- Dados técnicos: veja 3115 4011.
- Placa de fixação, articulada, para bastidor com espessura 8 - 60 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 4013	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	1.133



HD Scenery Carrier with Scenery Attachment, Side Cord Rope Attachment and Limit Switch Arm

- Technical details: please see 3115 4011.
- For scenery thickness: 8 - 60 mm.

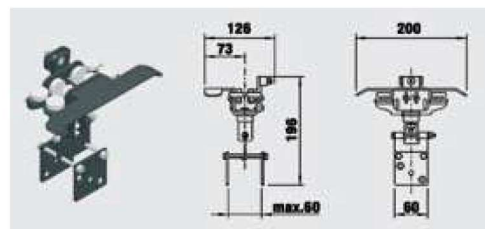
Carro maestro como Carro de bastidor con placa de sujeción y varilla de final de carrera

- Datos técnicos: véase 3115 4011.
- Placa de sujeción, articulada, para bastidor con grosor 8 - 60 mm.

Carro mestre como Carro de bastidor com placa de fixação e vareta de fim de curso

- Dados técnicos: veja 3115 4011.
- Placa de fixação, articulada, para bastidor de espessura 8 - 60 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 4016	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	1.209



Head Pulley

- Diverts operating and returning rope to the floor.
- Ball bearing.
- With camlock nut.
- For rope up to Ø 8 mm.

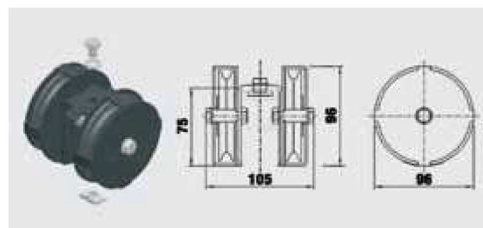
Polea de desembarco

- Guía las cuerdas de tracción y de retorno hacia abajo.
- Con cojinete de bolas.
- Con tuerca.
- Para cuerda hasta máx. Ø 8 mm.

Polia principal

- Guia as cordas de tração e de retorno para baixo.
- Com rolamento de esferas.
- Com porca.
- Para corda até máx. Ø 8 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	mm	g
3115 0041	black	negro	preto	Pulley Diameter / Ø 70 Diámetro / Diâmetro	920



1.15

Head Pulley, UP Direction

- Diverts operating cord in upper direction.
- Ball bearing.
- With camlock nut.
- For rope up to Ø 8 mm.

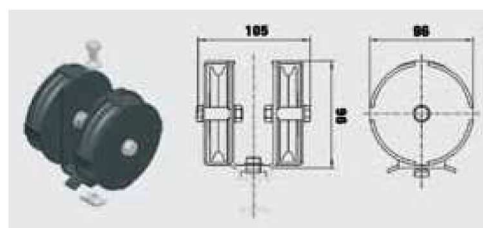
Polea de subida

- Guía las cuerdas de tracción y de retorno hacia arriba.
- Con cojinete de bolas.
- Con tuerca.
- Para cuerda hasta máx. Ø 8 mm.

Polia de subida

- Guia as cordas de tração e de retorno para cima.
- Com rolamento de esferas.
- Com porca.
- Para corda até máx. Ø 8 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	mm	g
3115 0081	black	negro	preto	Pulley Diameter / Ø 70 Diámetro / Diâmetro	902



Return Pulley

- Returns rope 180° at end of track.
- Ball bearing.
- With camlock nut.
- For rope up to Ø 8 mm.

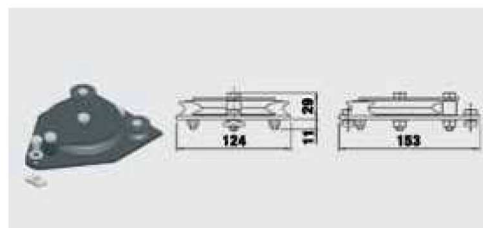
Polea de retorno

- Redirige la cuerda en el extremo del carril.
- Con cojinete de bolas, con tuerca.
- Para cuerda hasta máx. Ø 8 mm.

Polia de retorno

- Retorna a corda no fim da calha.
- Com rolamento de esferas.
- Com porca.
- Para corda até máx. Ø 8 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	mm	g
3115 0051	black	negro	preto	Pulley Diameter / Ø 70 Diámetro / Diâmetro	825



Side Cord Guide

- Guides returning rope.
- With camlock nut.
- For rope up to Ø 8 mm.

Guía de cuerda lateral

- Guía la cuerda de retorno.
- Con tuerca.
- Para cuerda hasta máx. Ø 8 mm.

Guia de corda lateral

- Guia a corda de retorno.
- Com porca.
- Para corda até máx. Ø 8 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	mm	g
3115 4021	black	negro	preto		75



Limit Switch Rope Guide

- Directs rope around limit switch.
- Ball bearing.
- With camlock nut.
- For rope up to Ø 8 mm.

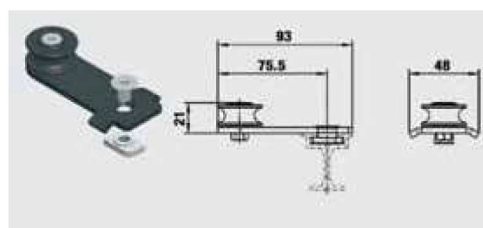
Guía de cuerda para final de carrera

- Dirige la cuerda alrededor del final de carrera.
- Con cojinete de bolas.
- Con tuerca.
- Para cuerda hasta máx. Ø 8 mm.

Guia de corda para fim de curso

- Guia a corda ao redor do fim de curso.
- Com rolamento de esferas.
- Com porca.
- Para corda até máx. Ø 8 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	mm	g
3115 4071	black	negro	preto	Pulley Diameter / Ø 20 Diámetro / Diâmetro	



1.15

Side Cord Track Suspension Bracket

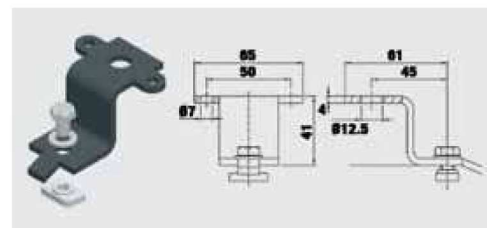
- With camlock nut.
- With hole to accept M12 bolt.
- For structure mounting or hook clamp 3100 8011 mounting.

Suspensión de carril para guía de cuerda lateral

- Distanciador con tuerca.
- Con rosca M12.
- Para montaje directo o mediante Garra 3100 8011.

Suspensão de calha para guia de corda lateral

- Espaçador com porca.
- Com rosca M12.
- Para montagem direta ou com Garra 3100 8011.



Art. / Item	Colour	Color	Cor		g
3115 8041	black	negro	preto		135

Wall Mount Bracket 150

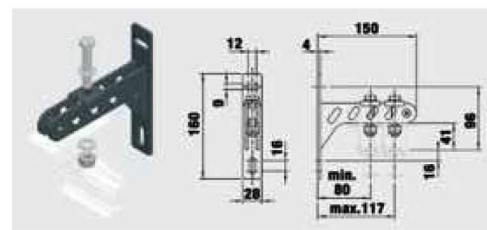
- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.

Escuadra de pared 150

- Con kit de montaje.
- Distancia ajustable de la pared.

Suporte de parede 150

- Com kit de montagem.
- Distância ajustável da parede.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3100 8061	black	negro	preto		150	486
3100 8062	silver	plata	prata		150	486

Wall Mount Bracket 250

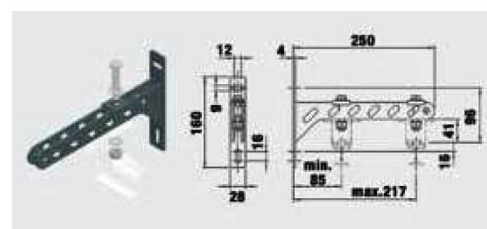
- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.

Escuadra de pared 250

- Con kit de montaje.
- Distancia ajustable de la pared.

Suporte de parede 250

- Com kit de montagem.
- Distância ajustável da parede.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3100 8071	black	negro	preto		250	654
3100 8072	silver	plata	prata		250	654

Wall Mount Bracket 380

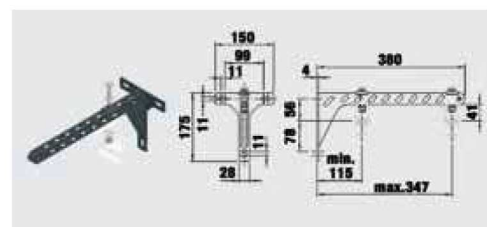
- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.

Escuadra de pared 380

- Con kit de montaje.
- Distancia ajustable de la pared.

Suporte de parede 380

- Com kit de montagem.
- Distância ajustável da parede.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3100 8081	black	negro	preto		380	1136
3100 8082	silver	plata	prata		380	1136

HD Master Runner with Top Cord Rope Attachment

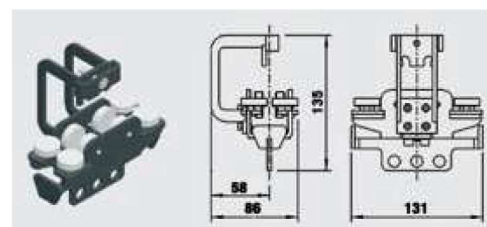
- 4 top load bearing and 4 bottom stabilizing wheels, ball bearing.
- With fall protection.
- With rope attachment.

Carro maestro

- 4 ruedas portantes y 4 de apoyo, con cojinete de bolas.
- Con protección del derrumbe.
- Con fijación de cuerda.

Carro mestre

- 4 rodas portantes e 4 de apoio, com rolamento de esferas.
- Com proteção de quedas.
- Com fixação de corda.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 3011	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	847

HD Master Runner with Top Cord Rope Attachment and Limit Switch Arm

• Technical details: please see 3115 3011.

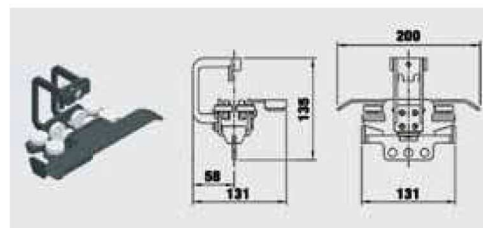
Carro maestro con varilla de final de carrera

• Datos técnicos: véase 3115 3011.

Carro mestre com vareta de fim de curso

• Dados técnicos: veja 3115 3011.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 3014	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	923



1.15

HD Master Runner with Top Cord Rope Attachment and Overlap Arm

• Technical details: please see 3115 3011.

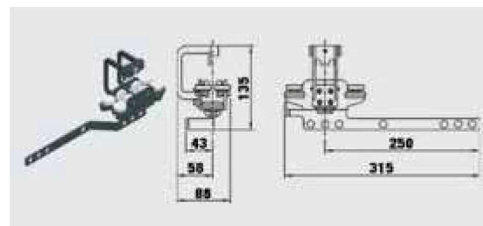
Carro maestro con varilla de cruce

• Datos técnicos: véase 3115 3011.

Carro mestre com vareta de sobreposição

• Dados técnicos: veja 3115 3011.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 3012	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	1.099



HD Master Runner with Top Cord Rope Attachment, Overlap Arm and Limit Switch Arm

• Technical details: please see 3115 3011.

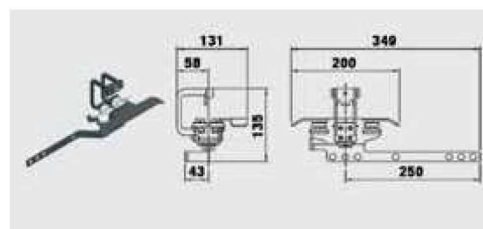
Carro maestro con varillas de cruce y de final de carrera

• Datos técnicos: véase 3115 3011.

Carro mestre com vareta de sobreposição e de fim de curso

• Dados técnicos: veja 3115 3011.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 3015	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	1.175



HD Scenery Carrier with Scenery Attachment and Top Cord Rope Attachment

• Technical details: please see 3115 4011.

• For scenery thickness 8 - 60 mm.

Carro maestro como Carro de bastidor con placa de sujeción

• Datos técnicos: véase 3115 4011.

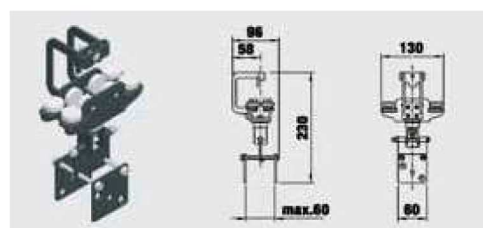
• Placa de sujeción, articulada, para bastidor con grosor 8 - 60 mm.

Carro mestre como Carro de bastidor com placa de fixação

• Dados técnicos: veja 3115 4011.

• Placa de fixação, articulada, para bastidor de espessura 8 - 60 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 3013	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	1.236



Scenery Carrier with Scenery Attachment, Top Cord Rope Attachment and Limit Switch Arm

• Technical details: please see 3115 3013.

• For scenery thickness 8 - 60 mm.

Carro maestro como Carro de bastidor con placa de sujeción y varilla de final de carrera

• Datos técnicos: véase 3115 3013.

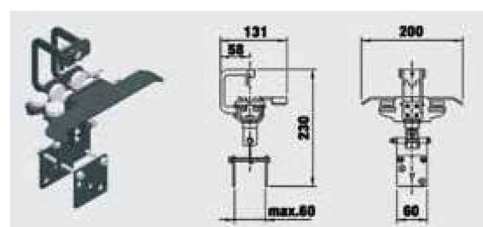
• Placa de sujeción, articulada, para bastidor con grosor 8 - 60 mm.

Carro mestre como Carro de bastidor com placa de fixação e vareta de fim de curso

• Dados técnicos: veja 3115 3013.

• Placa de fixação, articulada, para bastidor de espessura 8 - 60 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 3016	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	1.236



1.15

Top Cord Guide, Curved Sections

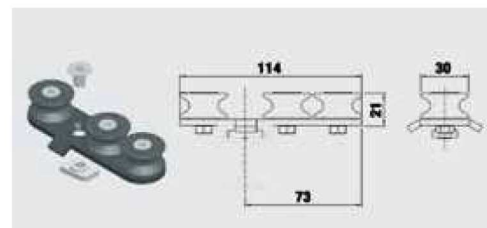
- For curved track sections.
- Guides operating and returning cord.
- Ball bearing.
- With camlock nut.
- For rope up to Ø 8 mm.

Guía de cuerda

- Para tramos curvos de carril.
- Guía las cuerdas de tracción y de retorno.
- Con cojinete de bolas.
- Con tuerca.
- Para cuerda hasta máx. Ø 8 mm.

Guia de corda

- Para trechos curvos de calha.
- Guia as cordas de tração e de retorno.
- Com rolamento de esferas.
- Com porca.
- Para corda até máx. Ø 8 mm.



Art. / Item	Colour	Color	Cor		g
3115 3021	black	negro	preto		175

Top Cord Guide, Straight Sections

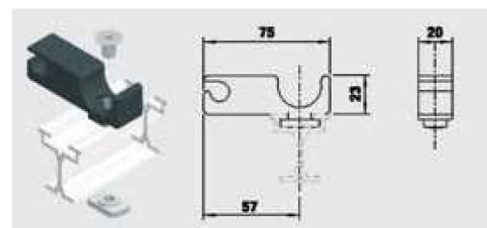
- For straight track sections.
- Guides operating and returning cord.
- With camlock nut.
- For rope up to Ø 8 mm.

Guía de cuerda

- Para tramos rectos de carril.
- Guía las cuerdas de tracción y de retorno.
- Con tuerca.
- Para cuerda hasta máx. Ø 8 mm.

Guia de corda

- Para trechos retos de calha.
- Guia as cordas de tração e de retorno.
- Com porca.
- Para corda até máx. Ø 8 mm.



Art. / Item	Colour	Color	Cor		g
3115 3031	black	negro	preto		70

Top Cord Alignment Guide

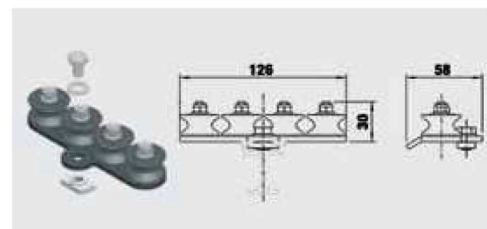
- With 4 cord guide pulleys.
- Aligns operating and returning cord to the head pulley.
- With camlock nut.
- For rope up to Ø 8 mm.

Guía de alineación de cuerda

- Placa de acero con 4 poleas.
- Guía las cuerdas de tracción y de retorno hacia la polea de desembarco.
- Con tuerca.
- Para cuerda hasta máx. Ø 8 mm.

Guia de alinhamento de corda

- Placa de aço com 4 polias.
- Guia as cordas de tração e de retorno até a polia principal.
- Com porca.
- Para corda até máx. Ø 8 mm.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	mm	g
3115 3041	black	negro	preto	Pulley Diameter / Ø 25 Diámetro / Diâmetro	270

Horizontal Deviation Pulley

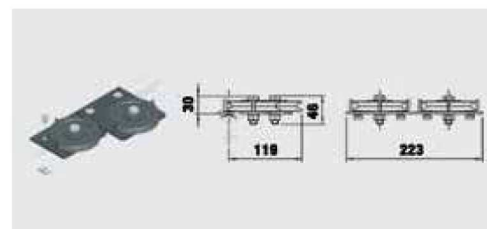
- Diverts operating rope horizontally.
- Ball bearing.
- With camlock nut.
- For rope up to Ø 8 mm.

Polea de desviación horizontal

- Desvía las cuerdas de tracción y de retorno horizontalmente.
- Con cojinete de bolas.
- Con tuerca.
- Para cuerda hasta máx. Ø 8 mm.

Polia de desvio horizontal

- Desvia as cordas de tração e de retorno horizontalmente.
- Com rolamento de esferas.
- Com porca.
- Para corda até máx. Ø 8 mm.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 3051	black	negro	preto	Pulley Diameter / Ø 70 Diámetro / Diâmetro	979

Top Cord Track Suspension Bracket

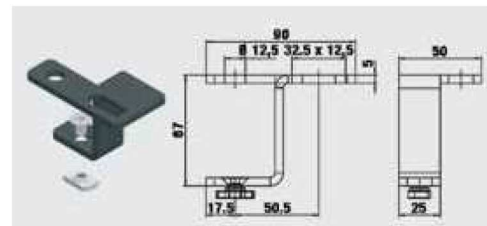
- With camlock nut.
- With hole to accept M12 bolt.
- For structure mounting or hook clamp 3100 8011 mounting.

Suspensión de carril para guía de cuerda superior

- Distanciador con tuerca.
- Con rosca M12.
- Para montaje en estructuras o mediante Garra 3100 8011.

Suspensão de calha para guia de corda superior

- Espaciador com porca.
- Com rosca M12.
- Para montagem em estruturas ou com Garra 3100 8011.



Art. / Item	Colour	Color	Cor		g
3115 8031	black	negro	preto		300

Wall Mount Bracket 150

- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.

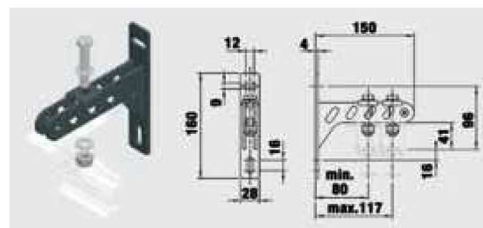
Escuadra de pared 150

- Con kit de montaje.
- Distancia ajustable de la pared.

Suporte de parede 150

- Com kit de montagem.
- Distância ajustável da parede.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3100 8061	black	negro	preto		150	486
3100 8062	silver	plata	prata		150	486



1.15

Wall Mount Bracket 250

- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.

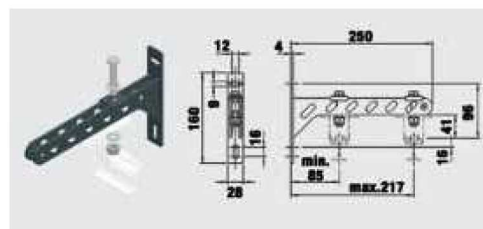
Escuadra de pared 250

- Con kit de montaje.
- Distancia ajustable de la pared.

Suporte de parede 250

- Com kit de montagem.
- Distância ajustável da parede.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3100 8071	black	negro	preto		250	654
3100 8072	silver	plata	prata		250	654



Wall Mount Bracket 380

- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.

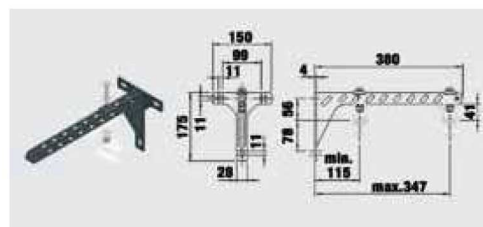
Escuadra de pared 380

- Con kit de montaje.
- Distancia ajustable de la pared.

Suporte de parede 380

- Com kit de montagem.
- Distância ajustável da parede.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3100 8081	black	negro	preto		380	1.136
3100 8082	silver	plata	prata		380	1.136



HD Master Runner with Top Cord Rope Attachment

- 4 top load bearing and 4 bottom stabilizing wheels, ball bearing.
- With fall protection.
- With rope attachment.

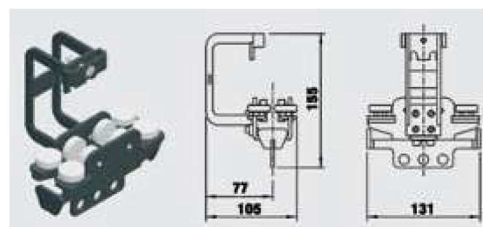
Carro maestro

- 4 ruedas portantes y 4 de apoyo, con cojinete de bolas.
- Con protección del derrumbe.
- Con fijación de cuerda.

Carro mestre

- 4 rodas portantes e 4 de apoio, com rolamento de esferas.
- Com proteção de quedas.
- Com fixação de corda.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 5061	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	886



HD Master Runner with Top Cord Rope Attachment and Limit Switch Arm

- Technical details: please see 3115 5061.

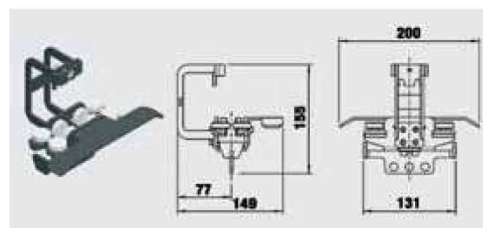
Carro maestro con varilla de final de carrera

- Datos técnicos: véase 3115 5061.

Carro mestre com vareta de fim de curso

- Dados técnicos: veja 3115 5061.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 5064	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	962



1.15

HD Master Runner with Top Cord Rope Attachment and Overlap Arm

- Technical details: please see 3115 5061.

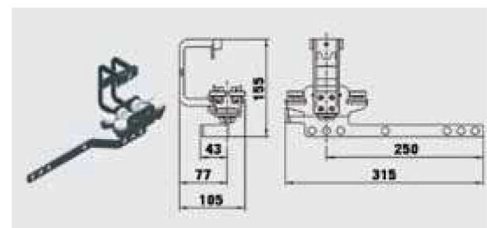
Carro maestro con varilla de cruce

- Datos técnicos: véase 3115 5061.

Carro mestre com vareta de sobreposição

- Dados técnicos: veja 3115 5061.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 5062	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	962



HD Master Runner with Top Cord Rope Attachment, Overlap Arm and Limit Switch Arm

- Technical details: please see 3115 5061.

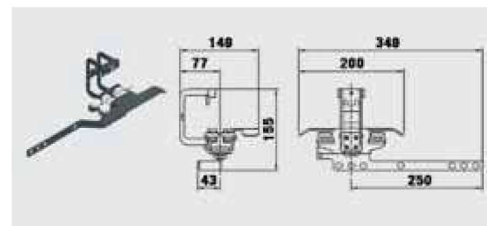
Carro maestro con varillas de cruce y de final de carrera

- Datos técnicos: véase 3115 5061.

Carro mestre com varetas de sobreposição e de fim de curso

- Dados técnicos: veja 3115 5061.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 5065	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	1.381



HD Scenery Carrier with Scenery Attachment and Top Cord Rope Attachment

- Technical details: please see 3115 5061.
- For scenery thickness: 8 - 60 mm.

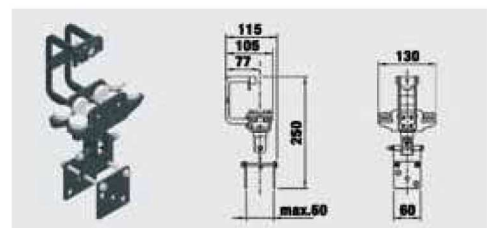
Carro maestro como Carro de bastidor con placa de sujeción

- Datos técnicos: véase 3115 5061.
- Placa de sujeción, articulada, para bastidor con grosor 8 - 60 mm.

Carro mestre como Carro de bastidor com placa de fixação

- Dados técnicos: veja 3115 5061.
- Placa de fixação, articulada, para bastidor de espessura 8 - 60 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 5063	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	1.442



HD Scenery Carrier with Scenery Attachment, Top Cord Rope Attachment and Limit Switch Arm

- Technical details: please see 3115 5061.
- For scenery thickness: 8 - 60 mm.

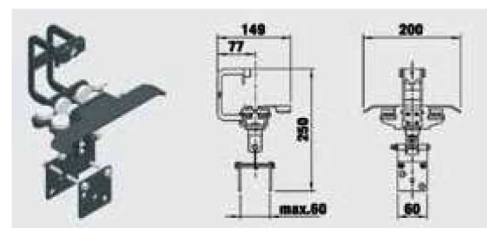
Carro maestro como Carro de bastidor con placa de sujeción y varilla de final de carrera

- Datos técnicos: véase 3115 5061.
- Placa de sujeción, articulada, para bastidor con grosor 8 - 60 mm.

Carro mestre como Carro de bastidor com placa de fixação e vareta de fim de curso

- Dados técnicos: veja 3115 5061.
- Placa de fixação, articulada, para bastidor de espessura 8 - 60 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	kg	g
3115 5066	black	negro	preto	Load Capacity / 35 Capacidad de carga / Capacidade de carga	1.518



Head Pulley, Double Cord

- Diverts operating and returning rope to the floor.
- Ball bearing.
- With camlock nut.
- For rope up to Ø 8 mm.

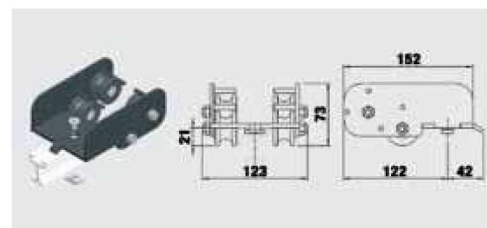
Polea de desembarco

- Guía las cuerdas de tracción y de retorno hacia abajo.
- Con cojinete de bolas.
- Con tuerca.
- Para cuerda hasta máx. Ø 8 mm.

Polia principal

- Guia as cordas de tração e de retorno para baixo.
- Com rolamento de esferas.
- Com porca.
- Para corda até máx. Ø 8 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	mm	g
3115 5041	black	negro	preto	Pulley Diameter / Ø 25 Diámetro / Diâmetro	1.035



Return Pulley, Double Cord

- Returns rope 180° at end of track.
- Ball bearing.
- With camlock nut.
- For rope up to Ø 8 mm.

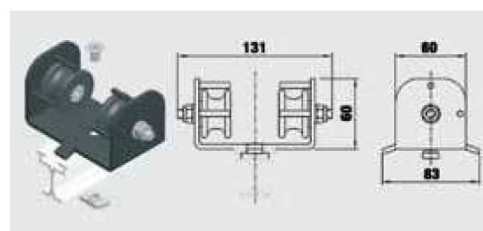
Polea de retorno

- Redirige la cuerda en el extremo del carril.
- Con cojinete de bolas, con tuerca.
- Para cuerda hasta máx. Ø 8 mm.

Polia de retorno

- Retorna a corda no fim da calha.
- Com rolamento de esferas.
- Com porca.
- Para corda até máx. Ø 8 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	mm	g
3115 5031	black	negro	preto	Pulley Diameter / Ø 25 Diámetro / Diâmetro	542



1.15

Double Top Cord Guide

- For straight track sections.
- Guides operating and returning cord.
- With camlock nut.
- For rope up to Ø 8 mm.

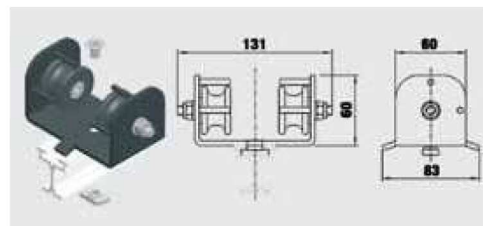
Guía de cuerda

- Para tramos rectos de carril.
- Guía las cuerdas de tracción y de retorno.
- Con tuerca.
- Para cuerda hasta máx. Ø 8 mm.

Guia de corda

- Para trechos retos de calha.
- Guia as cordas de tração e de retorno.
- Com porca.
- Para corda até máx. Ø 8 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	mm	g
3115 5011	black	negro	preto		190



Double Top Cord Guide, Curved Sections

- For curved track sections.
- Guides operating and returning cord.
- With camlock nut.
- For rope up to Ø 8 mm.

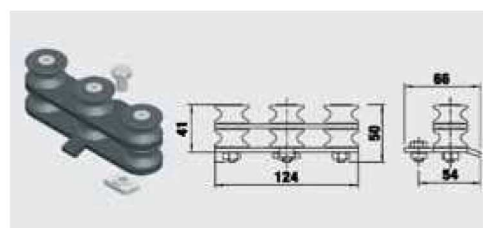
Guía de cuerda

- Para tramos curvos de carril.
- Guía las cuerdas de tracción y de retorno.
- Con tuerca.
- Para cuerda hasta máx. Ø 8 mm.

Guia de corda

- Para trechos curvos de calha.
- Guia as cordas de tração e de retorno.
- Com porca.
- Para corda até máx. Ø 8 mm.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	mm	g
3115 5021	black	negro	preto		397



Track Suspension Bracket for Double Top Cord Applications

- With camlock nut.
- With hole to accept M12 bolt.
- For structure mounting or hook clamp 3100 8011 mounting.

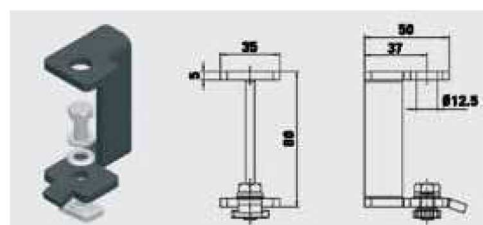
Suspensión de carril para guía de cuerda superior doble

- Distanciador con tuerca.
- Con rosca M12.
- Para montaje en estructuras o mediante Garra 3100 8011.

Suspensão de calha para guia de corda superior dupla

- Espaçador com porca.
- Com rosca M12.
- Para montagem em estruturas ou com Garra 3100 8011.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	mm	g
3115 8051	black	negro	preto		397



Wall Mount Bracket 150

- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.

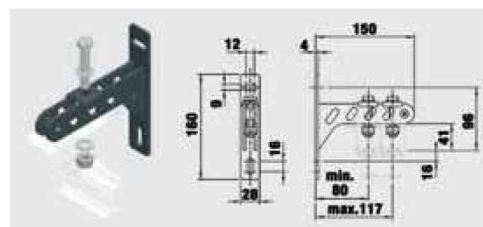
Escuadra de pared 150

- Con kit de montaje.
- Distancia ajustable de pared.

Suporte de parede 150

- Com kit de montagem.
- Distância ajustável de parede.

Art. / Item	Colour	Color	Cor	mm	g
3100 8061	black	negro	preto	150	486
3100 8062	silver	plata	prata	150	486



Wall Mount Bracket 250

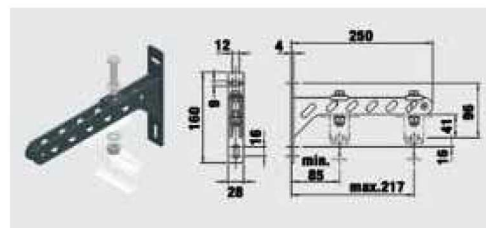
- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.

Escuadra de pared 250

- Con kit de montaje.
- Distancia ajustable de pared.

Suporte de parede 250

- Com kit de montagem.
- Distância ajustável de parede.



1.15

Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3100 8071	black	negro	preto		250	654
3100 8072	silver	plata	prata		250	654

Wall Mount Bracket 380

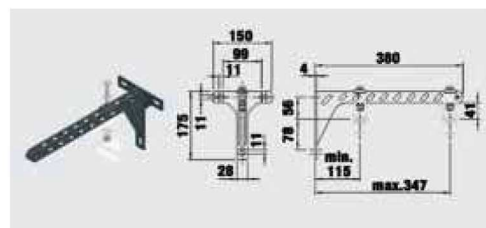
- With attachment kit for direct track mounting.
- Wall distance adjustable.

Escuadra de pared 380

- Con kit de montaje.
- Distancia ajustable de pared.

Suporte de parede 380

- Com kit de montagem.
- Distância ajustável de parede.



Art. / Item	Colour	Color	Cor	↔	mm	g
3100 8081	black	negro	preto		380	1.136
3100 8082	silver	plata	prata		380	1.136



**Sistemas de ahorro
energético**

www.kaixosl.com