

Introducción / Introduction	4
Gama de productos / Range of products	13
Series y modelos / Series and models	14
Serie / Series BT	16
Modelo / Model BTL	18
Modelo / Model BTA / BTA-N	20
Modelo / Model BTS / BTS-L	22
Modelo / Model BTQ	24
Serie / Series BP	26
Modelo / Model BPA / BPA-N	28
Modelo / Model BPS / BPS-L	30
Modelo / Model BPV / BPV-L	32
Modelo / Model BPQ	32
Accesorios / Accessories	34
Acabados / Finishings	36
Dossier técnico / Technical dossier	39
Características técnicas / Technical characteristics	40
Normas y especificaciones / Regulations and specifications	42
Secuencia de montaje / Assembly steps	44
Catálogo de referencias / References catalogue	47
Cuerpos Serie BT / Frames Series BT	48
Cuerpos Serie BP / Frames Series BP	50
Pasamanos / Handrails	52
Soporte pasamanos para minusválidos	53
Railing support for the physically handicapped	54
Pies / Feet	56
Tornillería / Screwworks	58
Índice de referencias / References index	58
Guía de CD-Rom / CD-Rom Guide	60

Serie BT / Series BT

- Barandilla por tramos independientes y pasamanos integrado en el cuerpo.
Railing in independent sections and handrail integrated to the frame.

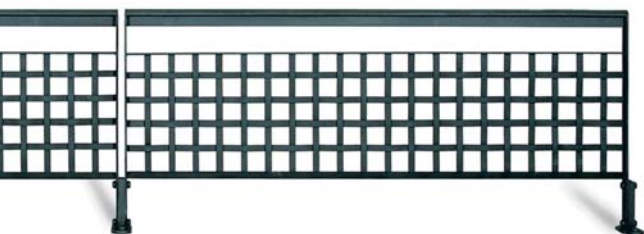


Modelo / Model BTL	Modelo / Model BPA
Modelo / Model BTA	Modelo / Model BPS
Modelo / Model BTS	Modelo / Model BPV
Modelo / Model BTV	Modelo / Model BPQ
Modelo / Model BTQ	

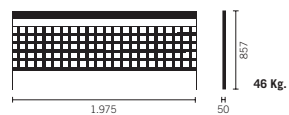
Serie BP / Series BP

- Barandilla con pasamanos continuo e independiente del cuerpo.
Railing with continuous handrail and independent of the frame.





Cuerpo / Frame Ref.: BTL



Trama a ejes de pletina / Screen to flange axes: 94 x 94 mm.
Pletina de trenzado / Braided flange: 25 x 6 mm.
Hueco libre / Free space: 69 x 69 mm.

Medidas en mm. / Dimensions in mm.

Pie / Foot Ref.: PBR

Pie de anclaje para recibir en hormigón.
Anchorage foot for poured concrete.



Pie / Foot Ref.: PBF

Pie de anclaje para atornillar a costado.
Anchorage foot for side screwing.



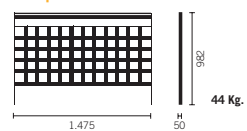
Pie / Foot Ref.: PBT

Pie de anclaje para atornillar a solera.
Screw-on anchorage foot for sole plate.

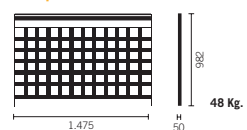




Cuerpo / Frame Ref.: BTA



Cuerpo / Frame Ref.: BTA-N



Trama a ejes de pletina / Screen to flange axes: 125 x 125 mm.
Pletina de trenzado / Braided flange: 35 x 6 mm.
Hueco libre / Free space: 90 x 90 mm.

Medidas en mm. / Dimensions in mm.

Pie / Foot Ref.: PBR

Pie de anclaje para recibir en hormigón.
Anchorage foot for poured concrete.

Pie / Foot Ref.: PBF

Pie de anclaje para atornillar a costado.
Anchorage foot for side screwing.

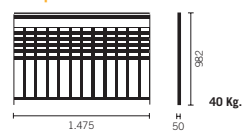
Pie / Foot Ref.: PBT

Pie de anclaje para atornillar a solera.
Screw-on anchorage foot for sole plate.

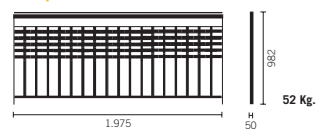




Cuerpo / Frame Ref.: BTS



Cuerpo / Frame Ref.: BTS-L



Trama a ejes de pletina / Screen to flange axes: 125 x 68 mm.

Pletina de trenzado / Braided flange: 35 x 6 mm. / 25 x 6 mm.

Hueco libre / Free space: 100 x 33 mm.

Medidas en mm. / Dimensions in mm.

Pie / Foot Ref.: PBR

Pie de anclaje para recibir en hormigón.
Anchorage foot for poured concrete.

Pie / Foot Ref.: PBF

Pie de anclaje para atornillar a costado.
Anchorage foot for side screwing.

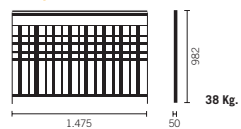
Pie / Foot Ref.: PBT

Pie de anclaje para atornillar a solera.
Screw-on anchorage foot for sole plate.

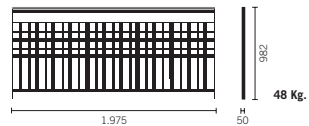




Cuerpo / Frame Ref.: BTV



Cuerpo / Frame Ref.: BTV-L



Trama a ejes de pletina / Screen to flange axles: 103 x 85 mm.

Pletina de trenzado / Braided flange:

35 x 4 mm. / 16 x 6 mm.

Hueco libre / Free space: variable / variable

Medidas en mm. / Dimensions in mm.

Pie / Foot Ref.: PBR

Pie de anclaje para recibir en hormigón.
Anchorage foot for poured concrete.

Pie / Foot Ref.: PBF

Pie de anclaje para atornillar a costado.
Anchorage foot for side screwing.

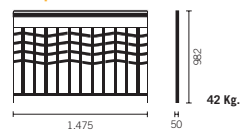
Pie / Foot Ref.: PBT

Pie de anclaje para atornillar a solera.
Screw-on anchorage foot for sole plate.





Cuerpo / Frame Ref.: BTQ



Trama a ejes de pletina / Screen to flange axes: 125 x 94 mm.
Pletina de trenzado / Braided flange: 30 x 6 mm.
Hueco libre / Free space: 95 x 64 mm.

Medidas en mm. / Dimensions in mm.

Pie / Foot Ref.: PBR

Pie de anclaje para recibir en hormigón.
Anchorage foot for poured concrete.

Pie / Foot Ref.: PBF

Pie de anclaje para atornillar a costado.
Anchorage foot for side screwing.

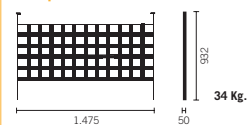
Pie / Foot Ref.: PBT

Pie de anclaje para atornillar a solera.
Screw-on anchorage foot for sole plate.

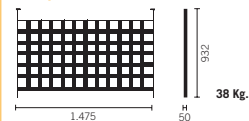




Cuerpo / Frame Ref.: BPA



Cuerpo / Frame Ref.: BPA-N



Trama a ejes de pletina / Screen to flange axes: 125 x 125 mm.
Pletina de trenzado / Braided flange: 35 x 6 mm.
Hueco libre / Free space: 90 x 90 mm.

Medidas en mm. / Dimensions in mm.

**Pasamanos / Handrail
Ref.: P-LAC, P-INOX, PM-IROK, PM-CAST**

Pasamanos en madera o acero inoxidable.
Handrail in wood or stainless steel.

±5 (ver pág. 52 / see page 52)

Pie / Foot Ref.: PBR

Pie de anclaje para recibir en hormigón.
Anchorage foot for poured concrete.

Pie / Foot Ref.: PBF

Pie de anclaje para atornillar a costado.
Anchorage foot for side screwing.

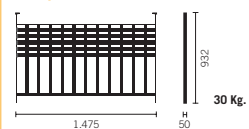
Pie / Foot Ref.: PBT

Pie de anclaje para atornillar a solera.
Screw-on anchorage foot for sole plate.

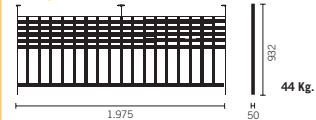




Cuerpo / Frame Ref.: BPS



Cuerpo / Frame Ref.: BPS-L



Trama a ejes de pletina / Screen to flange axes: 125 x 68 mm.
Pletina de trenzado / Braided flange: 35 x 6 mm. / 25 x 6
Hueco libre / Free space: 125 x 68 mm.

Medidas en mm. / Dimensions in mm.

**Pasamanos / Handrail
Ref.: P-LAC, P-INOX, PM-IROK, PM-CAST**

Pasamanos en madera o acero inoxidable.
Handrail in wood or stainless steel.

±5 (ver pág. 52 / see page 52)

Pie / Foot Ref.: PBR

Pie de anclaje para recibir en hormigón.
Anchorage foot for poured concrete.

Pie / Foot Ref.: PBF

Pie de anclaje para atornillar a costado.
Anchorage foot for side screwing.

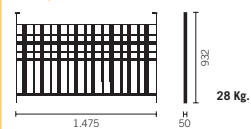
Pie / Foot Ref.: PBT

Pie de anclaje para atornillar a solera.
Screw-on anchorage foot for sole plate.

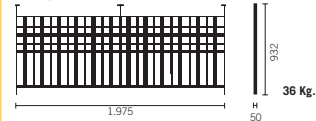




Cuerpo / Frame Ref.: BPV



Cuerpo / Frame Ref.: BPV-L



Trama a ejes de pletina / Screen to flange axles: 103 x 85 mm.
Pletina de trenzado / Braided flange:
35 x 4 mm. / 16 x 6 mm.
Hueco libre / Free space: variable / variable

Medidas en mm. / Dimensions in mm.

**Pasamanos / Handrail
Ref.: P-LAC, P-INOX, P-IR0K, P-CAST**

Pasamanos en madera o acero inoxidable.
Handrail in wood or stainless steel.

±0.5 (ver pág. 52 / see page 52)

Pie / Foot Ref.: PBR

Pie de anclaje para recibir en hormigón.
Anchorage foot for poured concrete.

Pie / Foot Ref.: PBF

Pie de anclaje para atornillar a costado.
Anchorage foot for side screwing.

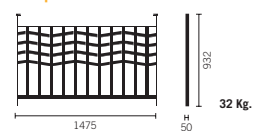
Pie / Foot Ref.: PBT

Pie de anclaje para atornillar a solera.
Screw-on anchorage foot for sole plate.





Cuerpo / Frame Ref.: BPQ



Trama a ejes de pletina / Screen to flange axles: 125 x 94 mm.
Pletina de Trenzado / Braided flange: 30 x 6 mm.
Hueco libre / Free space: 95 x 64 mm.

Medidas en mm. / Dimensions in mm.

**Pasamanos / Handrail
Ref.: P-LAC, P-INOX, PM-IROK, PM-CAST**

Pasamanos en madera o acero inoxidable.
Handrail in wood or stainless steel.

± (ver pág. 52 / see page 52)

Pie / Foot Ref.: PBR

Pie de anclaje para recibir en hormigón.
Anchorage foot for poured concrete.

Pie / Foot Ref.: PBF

Pie de anclaje para atornillar a costado.
Anchorage foot for side screwing.

Pie / Foot Ref.: PBT

Pie de anclaje para atornillar a solera.
Screw-on anchorage foot for sole plate.



Pasamanos para minusválidos
Handrails for the handicapped

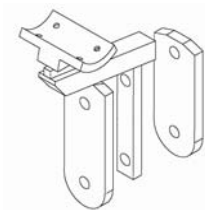
- **Pasamanos continuo y adaptable a todas las series y modelos de barandilla urbana.**
Continuous handrail that can be adapted to all the series and models of urban railing.
- **Soportes estándar para plano horizontal y especiales para planos inclinados.**
Standard supports for horizontal planes and inclined planes.
- **Presentado en variedad de materiales:**
Tubo inox., madera, etc.
Manufactured in a wide variety of materials: Stainless pipe, wood, etc.



Soporte central.
Main support.

Ref.: SPM-C

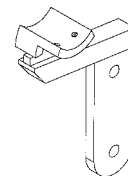
Galvanizado, imprimado y lacado.
Galvanized, primed and lacquered.



Soporte lateral izquierdo.
Left side support.

Ref.: SPM-L-IZQ

Galvanizado, imprimado y lacado.
Galvanized, primed and lacquered.



Soporte lateral derecho.
Right side support.

Ref.: SPM-L-DCHA

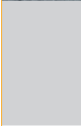
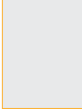
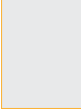
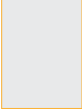
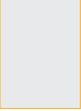
Galvanizado, imprimado y lacado.
Galvanized, primed and lacquered.



Acabados del metal
Metal finishings

Todas las piezas metálicas salen de fábrica protegidas contra la oxidación mediante galvanización de zinc, imprimación de anclaje *shop primer* y recubrimiento final de poliuretano (acabado en liso, texturado y forja).

All parts are delivered from the factory protected against rust through the galvanizing of zinc, anchorage primer with Shop primer and final coating with polyurethane (smooth finish, textured and forged).

Lacado Lacquered	Cod. 03-017 Blanco White 	Cod. 02-05 Gris acero Steel grey 	Cod. 02-07 Ocre óxido Ochre oxide 	Cod. 02-09 Pavonado Bronce Shiny Bronze 	Cod. 02-04 Negro forja Forge black 
	Imprimación de anclaje Anchorage priming 	Imprimación de anclaje Anchorage priming 	Imprimación de anclaje Anchorage priming 	Imprimación de anclaje Anchorage priming 	Imprimación de anclaje Anchorage priming 
	Galvanizado Galvanizing 	Galvanizado Galvanizing 	Galvanizado Galvanizing 	Galvanizado Galvanizing 	Galvanizado Galvanizing 

	Ref.: P-LAC Acero galvanizado, imprimado y lacado en forja. Colores: Negro forja, gris acero, gris marengo, ocre óxido y blanco. Galvanized steel, primed and forge lacquered. Colors: Forge black, steel grey, marengo grey, rust ochre and white.
	Ref.: P-INOX Acero inoxidable. Stainless steel.
	Ref.: PM-IROK Madera de iroko. Iroko wood.
	Ref.: PM-CAST Madera de castaño. Chestnut wood.

Materiales para pasamanos
Materials for handrails

- Cuatro diferentes materiales en:
Four different materials in:
- Pasamanos para los modelos de la serie BP.
Handrails for the BP series models.
 - Pasamanos de minusválidos.
Handrails for the handicapped.