

### Modulación - Replanteo

1.500 mm y 2.000 mm a ejes de pie de anclaje.

Serie BT		
Modelo	1.500 mm	2.000 mm
BTL	•	•
BTA N	•	•
BTS	•	•
BTV	•	•
BTQ	•	

Serie BP		
Modelo	1.500 mm	2.000 mm
BPA N	•	•
BPS	•	•
BPV	•	•
BPQ	•	

En extremos de tramo reservar 100 mm libres desde el eje del pie de remate.

\*Para modulaciones especiales, consultar con nuestra Oficina Técnica.

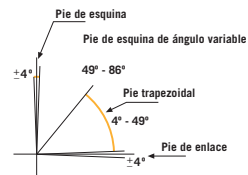
### Adaptación a curvas

Cuerpos rectos y pie estándar para trazados con radio mayor de 15 m aprovechando la tolerancia de 4° en cada pie de anclaje.

Pies de anclaje de sección trapezoidal a medida para adaptación a trazados curvos con cuerpos estándar rectos.

Cuerpos especiales de barandilla curvos, radio mínimo de 1,5 m y con la longitud deseada.

Intervalos angulares de utilización de los distintos tipos de pies:



Desviación asumible según tipo de pie en tamaño lineal de barandillas:

- Pie de esquina  $K = 90^\circ$
- Pie de esquina de ángulo variable  $K = 49^\circ - 86^\circ$
- Pie trapezoidal  $K = 4^\circ - 49^\circ$
- Pie de enlace  $K < 4^\circ$



Pie de esquina.



Pie de enlace trapezoidal para adaptación a curvas.

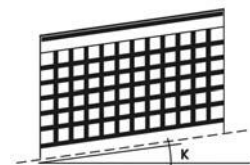


### Adaptación a pendientes

Los elementos transversales del cuerpo de barandilla (paralelos al suelo) se adaptan a la pendiente del terreno formando con los elementos verticales un ángulo variable de hasta 30°.

Ajustable a pendientes continuas o variables por tramos.

De uso en rampas y taludes.



### Tipos de instalación

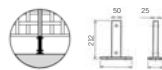
Desmontable:

- El pie es atornillado a la solera
- Se desmontan los cuerpos y los pies de anclaje

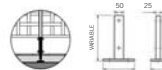
Semidesmontable:

- El pie de anclaje se recibe en hormigón
- Se desmontan sólo los cuerpos de barandilla

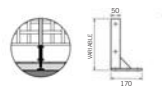
### Tipos de pie de anclaje



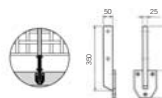
Serie PBT  
Pies para atornillar a solera.



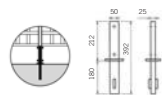
Serie PBM  
Pies a medida para atornillar a forjado.



Serie PBC  
Pies a medida para atornillar a borde de forjado.



Serie PBF  
Pies para atornillar a canto de forjado.



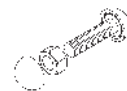
Serie PBR  
Pies para recibir en solera.

Todos los pies de anclaje están resueltos con placas de 10 mm de espesor y vástago macizo de 50 x 25 mm.

### Tornillos roblonados

Elementos normalizados para la correcta sujeción de cuerpos de barandilla a pies de anclaje y éstos a solera o forjado.

Protegidos con roblones de seguridad, mecanizados en acero, proporcionan a las unidades atornilladas protección antivandálica. Esta pieza puede ser de acero inox, o hierro zincado, pero siempre imprimada y con el mismo acabado que el resto de elementos.



Ref.: TTR-M12-E

Unión entre elementos. Enlace.



Ref.: TTR-M12-R

Unión entre elementos. Remate.



Ref.: TTR-M12-C

Unión entre elementos. Enlace trapezoidal.



Ref.: TTM-M10

Fijación a solera (hormigón).