

Raíles guía estándar de acero

## Descripción del producto

### Excelentes cualidades

- Raíles guía con pistas de rodadura templadas y totalmente rectificadas
- Raíles guía anticorrosivos Resist CR, en cromo duro de color plateado mate; se suministran con clase de precisión H; para clase de precisión P y SP por favor consultar

### Banda de protección aprobada, para los taladros de fijación del raíl guía

- Una protección para todos los taladros, ahorra tiempo y costes
- De acero inoxidable elástico DIN EN 10088
- Sencillo y seguro en el montaje
- Encastrar y fijar

### Raíles guía con banda de protección y capuchones de protección atornillados

- Con taladros roscados en las caras frontales

### Alternativa:

#### Fijación de banda con tornillos y arandelas

### Raíles guía con banda de protección y fijación de banda de aluminio

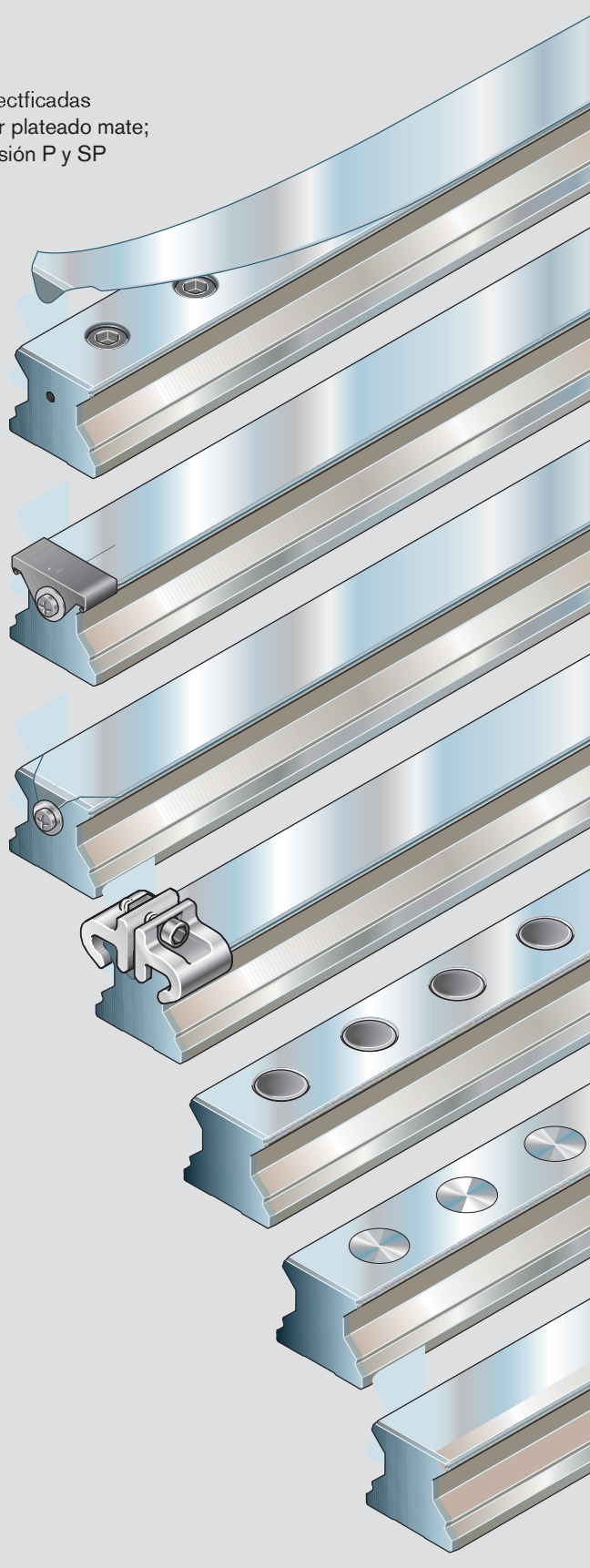
- Sin taladros de fijación en las caras frontales (no es necesario)

### Raíles guía con cápsulas de protección de plástico

### Raíles guía con cápsulas de protección de acero

### Raíles guía, fijación por debajo

- Superficie del raíl templada



Raíles guía estándar de acero

## Ejemplos de pedidos

### Pedido de raíles guía con longitudes recomendadas

Los siguientes ejemplos de pedidos valen para todos los raíles guía estándar. Las longitudes de raíles recomendadas tienen un plazo de entrega preferencial.

Tamaño	Clase de precisión	Rail guía Una sola pieza Referencia, longitud del rail L (mm)	Más de una pieza Referencia y cantidad de tramos, longitud del rail L (mm)	Partición T <sub>2</sub> mm	Longitudes del rail recomendadas Cantidad de taladros n <sub>B</sub> / Longitud del rail L (mm) según fórmula L = n <sub>B</sub> · T <sub>2</sub> - 4 hasta máximo 133/3986
25	H	R1805 233 31, ....	R1805 233 3, ....	30	según fórmula L = n <sub>B</sub> · T <sub>2</sub> - 4 hasta máximo 133/3986
	P	R1805 232 31, ....	R1805 232 3, ....		
	SP	R1805 231 31, ....	R1805 231 3, ....		
	UP	R1805 239 31, ....	R1805 239 3, ....		
35	H	R1805 333 61, ....	R1805 333 6, ....	40	según fórmula L = n <sub>B</sub> · T <sub>2</sub> - 4 hasta máximo 100/3996
	P	R1805 332 61, ....	R1805 332 6, ....		
	SP	R1805 331 61, ....	R1805 331 6, ....		
	UP	R1805 339 61, ....	R1805 339 6, ....		
45	H	R1805 433 61, ....	R1805 433 6, ....	52,5	según fórmula L = n <sub>B</sub> · T <sub>2</sub> - 4 hasta máximo 76/3986
	P	R1805 432 61, ....	R1805 432 6, ....		
	SP	R1805 431 61, ....	R1805 431 6, ....		
	UP	R1805 439 61, ....	R1805 439 6, ....		
55	H	R1805 533 61, ....	R1805 533 6, ....	60	según fórmula L = n <sub>B</sub> · T <sub>2</sub> - 4
	P	R1805 532 61, ....	R1805 532 6, ....		

Fragmento de la tabla con referencias y longitudes de raíles recomendados para el ejemplo del pedido

### De la longitud deseada a la longitud recomendada

$$L = \frac{L_W}{T_2} \cdot T_2 - 4$$

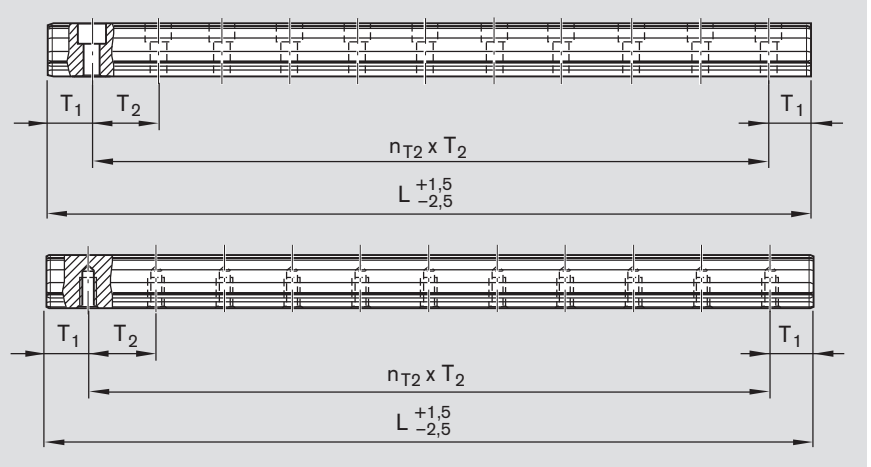
¡Redondear el cociente L<sub>W</sub>/T<sub>2</sub> a un número entero!

#### Ejemplo de cálculo

$$L = \frac{1660 \text{ mm}}{40 \text{ mm}} \cdot 40 \text{ mm} - 4 \text{ mm}$$

$$L = 42 \cdot 40 \text{ mm} - 4 \text{ mm}$$

$$L = 1676 \text{ mm}$$



$$L = n_B \cdot T_2 - 4$$

Base: cantidad de taladros

$$L = n_{T_2} \cdot T_2 + 2 \cdot T_{1S}$$

Base: cantidad de particiones

L = Longitud del rail recomendada (mm)

L<sub>W</sub> = Longitud del rail deseada (mm)

T<sub>2</sub> = Partición<sup>1)</sup> (mm)

T<sub>1S</sub> = Medida preferente<sup>1)</sup> (mm)

n<sub>B</sub> = Cantidad de taladros

n<sub>T<sub>2</sub></sub> = Cantidad de particiones

1) Valores véase tabla

### Indicaciones sobre los ejemplos del pedido

Cuando no se puede utilizar la medida preferente T<sub>1S</sub>:

- Elegir la distancia final T<sub>1</sub> entre T<sub>1S</sub> y T<sub>1 min</sub>
- ¡Observar la distancia mínima T<sub>1 min</sub>! (T<sub>1</sub>, T<sub>1 min</sub>, T<sub>1S</sub> son iguales en ambos extremos del rail)

### Ejemplo de pedido 1 (hasta L<sub>max</sub>)

- Rail guía estándar tamaño 35 con banda de protección
- Clase de precisión H
- Longitud de rail calculada 1676 mm, (41 · T<sub>2</sub>, medida preferente T<sub>1S</sub> = 18 mm; cantidad de taladros n<sub>B</sub> = 42)

#### Datos del pedido

Referencia, longitud del rail (mm)

T<sub>1</sub> / n<sub>T<sub>2</sub></sub> · T<sub>2</sub> / T<sub>1</sub> (mm)

**R1805 333 61, 1676 mm**

**18 / 41 · 40 / 18 mm**

### Ejemplo de pedido 2 (más que L<sub>max</sub>)

- Rail guía estándar tamaño 35 con banda de protección
- Clase de precisión H
- Longitud del rail 5036 mm, 2 tramos (125 · T<sub>2</sub>, medida preferente T<sub>1S</sub> = 18 mm; cantidad de taladros n<sub>B</sub> = 126)

#### Datos del pedido

Referencia y cantidad de tramos,

longitud del rail (mm)

T<sub>1</sub> / n<sub>T<sub>2</sub></sub> · T<sub>2</sub> / T<sub>1</sub> (mm)

**R1875 333 62, 5036 mm**

**18 / 125 · 60 / 18 mm**

Los raíles de longitud superior a L<sub>max</sub> se realizan poniendo cara a cara tramos de rail.

Raíles guía estándar de acero

## Raíles guía con banda y capuchones de protección

### Raíles guía R1805 .6. ..

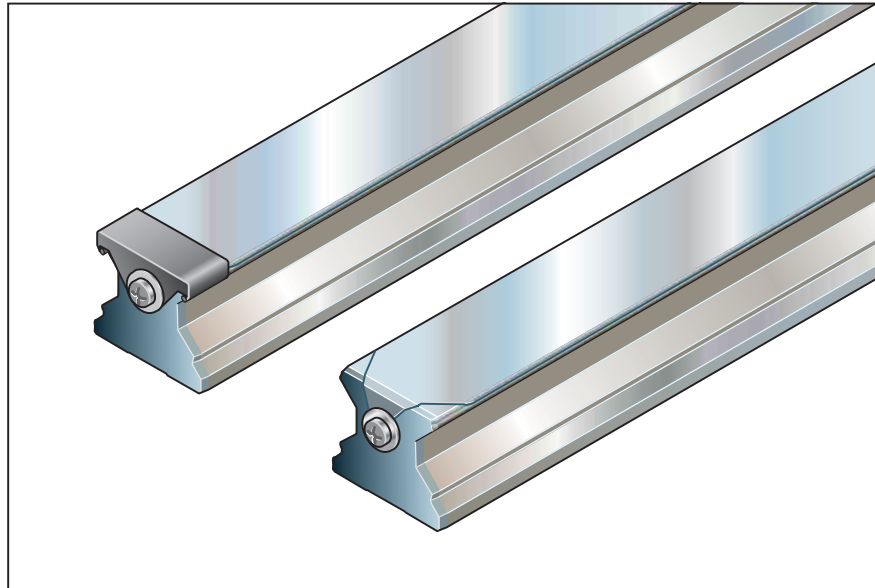
Fijación por arriba, con banda de protección de acero inoxidable elástico DIN EN 10088 y capuchones de plástico atornillados

#### Indicaciones

Como alternativa, es posible realizar la fijación de la banda de protección con tornillos y arandelas. ¡Observar las indicaciones de montaje!

Por favor solicite el catálogo "Instrucciones de montaje para la banda de protección".

Para raíles guía anticorrosivos Resist CR, en cromo duro de color plateado mate, véase "Raíles guía estándar Resist CR", referencia R1845 .6. ..

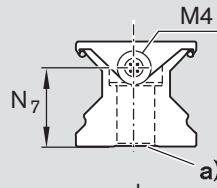


Tamaño	Clase de precisión	Raíl guía		Partición T <sub>2</sub> mm	Longitudes del raíl recomendadas Cantidad de taladros n <sub>B</sub> / Longitud del raíl L (mm)
		Una sola pieza Referencia, longitud del raíl L (mm)	Más de una pieza Referencia y cantidad de tramos, longitud del raíl L (mm)		
25	H	R1805 263 31, ....	R1805 263 3., ....	30	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 133/3986
	P	R1805 262 31, ....	R1805 262 3., ....		
	SP	R1805 261 31, ....	R1805 261 3., ....		
	GP <sup>1)</sup>	R1805 268 31, ....	R1805 268 3., ....		
	UP	R1805 269 31, ....	R1805 269 3., ....		
35	H	R1805 363 61, ....	R1805 363 6., ....	40	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 100/3996
	P	R1805 362 61, ....	R1805 362 6., ....		
	SP	R1805 361 61, ....	R1805 361 6., ....		
	GP <sup>1)</sup>	R1805 368 61, ....	R1805 368 6., ....		
	UP	R1805 369 61, ....	R1805 369 6., ....		
45	H	R1805 463 61, ....	R1805 463 6., ....	52,5	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 76/3986
	P	R1805 462 61, ....	R1805 462 6., ....		
	SP	R1805 461 61, ....	R1805 461 6., ....		
	GP <sup>1)</sup>	R1805 468 61, ....	R1805 468 6., ....		
	UP	R1805 469 61, ....	R1805 469 6., ....		
55	H	R1805 563 61, ....	R1805 563 6., ....	60	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 66/3956
	P	R1805 562 61, ....	R1805 562 6., ....		
	SP	R1805 561 61, ....	R1805 561 6., ....		
	GP <sup>1)</sup>	R1805 568 61, ....	R1805 568 6., ....		
	UP	R1805 569 61, ....	R1805 569 6., ....		
65	H	R1805 663 61, ....	R1805 663 6., ....	75	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 53/3971
	P	R1805 662 61, ....	R1805 662 6., ....		
	SP	R1805 661 61, ....	R1805 661 6., ....		
	GP <sup>1)</sup>	R1805 668 61, ....	R1805 668 6., ....		
	UP	R1805 669 61, ....	R1805 669 6., ....		

1) Clase de precisión GP para raíles guía clasificados en altura véase "Criterios de selección para clases de precisión". Raíles guía de la clase de precisión GP solo hasta 4000 mm de longitud

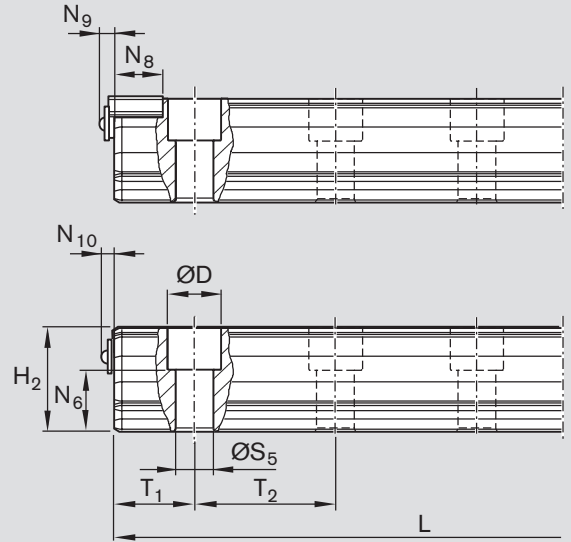
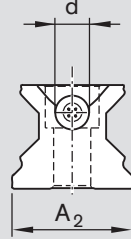
**Railes guía estándar R1805 .6. ..**

Protección de la banda por capuchones de plástico roscados o como alternativa con tornillos y arandelas (en el suministro).



**a)** Los railes guía de la clase de precisión H se pueden fabricar especialmente sin la ranura de la base.

Para el montaje sobre bancadas de fundición mineral existen railes guía de la clase de precisión P y SP totalmente planas (sin ranura). Por favor consultar



Tamaño	Medidas (mm)															Peso (kg/m)
	A <sub>2</sub>	d	D	H <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	L <sub>max</sub> <sup>2)</sup>	N <sub>6</sub> <sup>±0,5</sup>	N <sub>7</sub>	N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub>	N <sub>10</sub>	S <sub>5</sub>	T <sub>1 min</sub> <sup>3)</sup>	T <sub>1S</sub> <sup>4)</sup>	T <sub>2</sub>		
25	23	12	11	23,60	4000	14,3	15	15,2	6,5	4,10	7	13	13,00	30,0	3,1	
35	34	15	15	31,10	4000	19,4	22	18,0	7,0	4,10	9	16	18,00	40,0	6,3	
45	45	15	20	39,10	4000	22,4	30	20,0	7,0	4,10	14	18	24,25	52,5	10,3	
55	53	20	24	47,85	4000	28,7	30	20,0	7,0	4,35	16	20	28,00	60,0	13,1	
65	63	20	26	58,15	4000	36,5	40	20,0	7,0	4,35	18	21	35,50	75,0	17,4	

1) Medida H<sub>2</sub> con banda de protección.

Tamaño 25 con banda de protección de 0,2 mm de espesor.

Tamaños 35 hasta 65 con banda de protección de 0,3 mm de espesor

2) En los tamaños 35 hasta 65 de la clase de precisión H y P se pueden suministrar, en casos especiales, railes guía con una longitud máxima de hasta 6000 mm. Para la clase de precisión SP, por favor consultar. Los railes de la clase de precisión GP solo se suministran con una longitud de hasta 4000 mm.

3) Para medidas inferiores a T<sub>1 min</sub> ya no es posible el roscado de la cara frontal. ¡Para la fijación de la banda de protección véase indicaciones de montaje!

4) Medida preferente T<sub>1S</sub> con tolerancias +0,5/-1,0

Raíles guía estándar de acero

## Raíles guía con banda de protección y fijación de banda

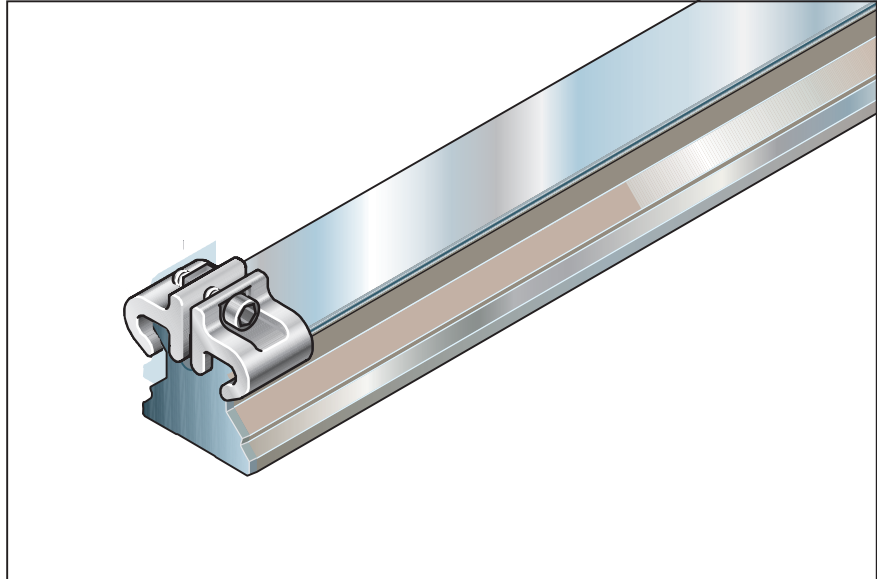
### Raíles guía R1805 .3. ..

Fijación por arriba, con banda de protección de acero inoxidable elástico DIN EN 10088 y fijación de banda de aluminio

#### Indicaciones

¡Fijar la banda de protección!  
 Fijación de banda en el suministro.  
 ¡Observar las indicaciones de montaje!  
 Por favor solicite el catálogo "Instrucciones de montaje para la banda de protección".

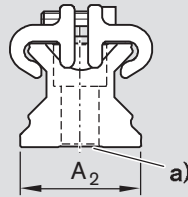
Para raíles guía anticorrosivos Resist CR, en cromo duro de color plateado mate, véase "Raíles guía estándar Resist CR", referencia R1845 .3. ..



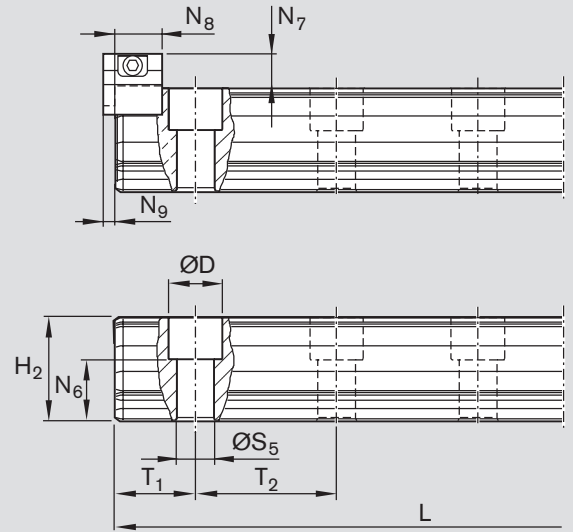
Tamaño	Clase de precisión	Raíl guía		Partición T <sub>2</sub> mm	Longitudes del raíl recomendadas Cantidad de taladros n <sub>B</sub> / Longitud del raíl L (mm)
		Una sola pieza Referencia, longitud del raíl L (mm)	Más de una pieza Referencia y cantidad de tramos, longitud del raíl L (mm)		
25	H	R1805 233 31, ....	R1805 233 3., ....	30	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 133/3986
	P	R1805 232 31, ....	R1805 232 3., ....		
	SP	R1805 231 31, ....	R1805 231 3., ....		
	UP	R1805 239 31, ....	R1805 239 3., ....		
35	H	R1805 333 61, ....	R1805 333 6., ....	40	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 100/3996
	P	R1805 332 61, ....	R1805 332 6., ....		
	SP	R1805 331 61, ....	R1805 331 6., ....		
	UP	R1805 339 61, ....	R1805 339 6., ....		
45	H	R1805 433 61, ....	R1805 433 6., ....	52,5	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 76/3986
	P	R1805 432 61, ....	R1805 432 6., ....		
	SP	R1805 431 61, ....	R1805 431 6., ....		
	UP	R1805 439 61, ....	R1805 439 6., ....		
55	H	R1805 533 61, ....	R1805 533 6., ....	60	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 66/3956
	P	R1805 532 61, ....	R1805 532 6., ....		
	SP	R1805 531 61, ....	R1805 531 6., ....		
	UP	R1805 539 61, ....	R1805 539 6., ....		
65	H	R1805 633 61, ....	R1805 633 6., ....	75	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 53/3971
	P	R1805 632 61, ....	R1805 632 6., ....		
	SP	R1805 631 61, ....	R1805 631 6., ....		
	UP	R1805 639 61, ....	R1805 639 6., ....		

**Railes guía estándar R1805 .3. ..**

Raíl guía con banda de protección sin taladros roscados en las caras frontales (no son necesarios para la fijación de la banda).  
 Fijación de la banda de protección en el suministro).



- a)** Los railes guía de la clase de precisión H se pueden fabricar especialmente sin la ranura de la base.  
 Para el montaje sobre bancadas de fundición mineral existen railes guía de la clase de precisión P y SP totalmente planas (sin ranura). Por favor consultar



Tamaño	Medidas (mm)													Peso kg/m
	A <sub>2</sub>	D	H <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	L <sub>max</sub> <sup>2)</sup>	N <sub>6</sub> <sup>±0,5</sup>	N <sub>7</sub> <sup>3)</sup>	N <sub>8</sub>	N <sub>9</sub>	S <sub>5</sub>	T <sub>1 min</sub>	T <sub>1S</sub> <sup>4)</sup>	T <sub>2</sub>		
25	23	11	23,60	4000	14,3	8,2	13	2,0	7	13	13,00	30,0	3,1	
35	34	15	31,10	4000	19,4	11,7	16	2,2	9	16	18,00	40,0	6,3	
45	45	20	39,10	4000	22,4	12,5	18	2,2	14	18	24,25	52,5	10,3	
55	53	24	47,85	4000	28,7	14,0	17	3,2	16	20	28,00	60,0	13,1	
65	63	26	58,15	4000	36,5	15,0	17	3,2	18	21	35,50	75,0	17,4	

- Medida H<sub>2</sub> con banda de protección.  
 Tamaño 25 con banda de protección de 0,2 mm de espesor.  
 Tamaños 35 hasta 65 con banda de protección de 0,3 mm de espesor
- En los tamaños 35 hasta 65 de la clase de precisión H y P se pueden suministrar, en casos especiales, railes guía con una longitud máxima de hasta 6000 mm. Para la clase de precisión SP, por favor consultar.
- Medida N<sub>7</sub> con banda de protección
- Medida preferente T<sub>1S</sub> con tolerancias +0,5/-1,0

Raíles guía estándar de acero

## Raíles guía para banda de protección

### Raíles guía R1805 .2. ..

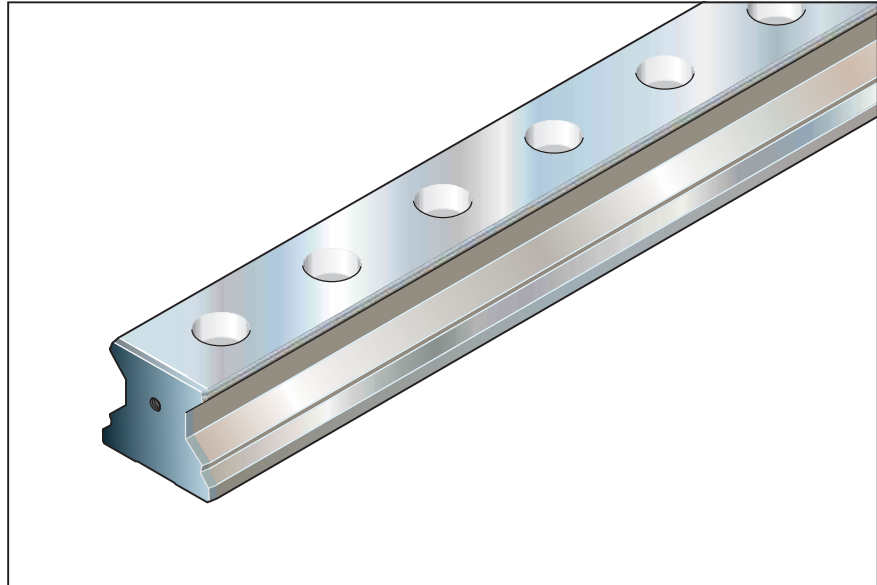
Fijación por arriba, para banda de protección (no se encuentra en el suministro)

#### Indicaciones

Pedir por separado la banda de protección con la fijación de banda o con los capuchones de protección.

Para las referencias y medidas véase el capítulo "Accesorios".

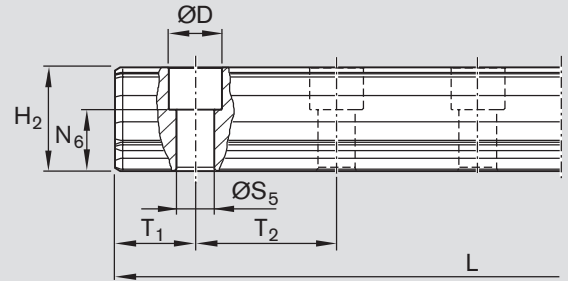
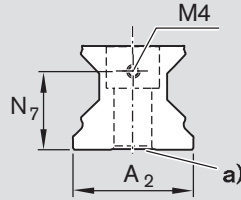
Para raíles guía anticorrosivos Resist CR, en cromo duro de color plateado mate, véase "Raíles guía estándar Resist CR", referencia R1845 .7. ..



Tamaño	Clase de precisión	Raíl guía		Partición T <sub>2</sub> mm	Longitudes del raíl recomendadas Cantidad de taladros n <sub>B</sub> / Longitud del raíl L (mm)
		Una sola pieza Referencia, longitud del raíl L (mm)	Más de una pieza Referencia y cantidad de tramos, longitud del raíl L (mm)		
25	H	R1805 223 31, ....	R1805 223 3., ....	30	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 133/3986
	P	R1805 222 31, ....	R1805 222 3., ....		
	SP	R1805 221 31, ....	R1805 221 3., ....		
	UP	R1805 229 31, ....	R1805 229 3., ....		
35	H	R1805 323 31, ....	R1805 323 3., ....	40	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 100/3996
	P	R1805 322 31, ....	R1805 322 3., ....		
	SP	R1805 321 31, ....	R1805 321 3., ....		
	UP	R1805 329 31, ....	R1805 329 3., ....		
45	H	R1805 423 31, ....	R1805 423 3., ....	52,5	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 76/3986
	P	R1805 422 31, ....	R1805 422 3., ....		
	SP	R1805 421 31, ....	R1805 421 3., ....		
	UP	R1805 429 31, ....	R1805 429 3., ....		
55	H	R1805 523 31, ....	R1805 523 3., ....	60	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 66/3956
	P	R1805 522 31, ....	R1805 522 3., ....		
	SP	R1805 521 31, ....	R1805 521 3., ....		
	UP	R1805 529 31, ....	R1805 529 3., ....		
65	H	R1805 623 31, ....	R1805 623 3., ....	75	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 53/3971
	P	R1805 622 31, ....	R1805 622 3., ....		
	SP	R1805 621 31, ....	R1805 621 3., ....		
	UP	R1805 629 31, ....	R1805 629 3., ....		

**Railes guía estándar R1805 .2. ..**

Raíl guía con taladros roscados en las caras frontales sin banda de protección (pedir por separado la banda de protección con la fijación de banda o con los capuchones de protección)



- a) Los railes guía de la clase de precisión H se pueden fabricar especialmente sin la ranura de la base.  
Para el montaje sobre bancadas de fundición mineral existen railes guía de la clase de precisión P y SP totalmente planas (sin ranura). Por favor consultar.

Tamaño	Medidas (mm)											Peso kg/m
	A <sub>2</sub>	D	H <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	L <sub>max</sub> <sup>2)</sup>	N <sub>6</sub> <sup>±0,5</sup>	N <sub>7</sub>	S <sub>5</sub>	T <sub>1 min</sub> <sup>3)</sup>	T <sub>1S</sub> <sup>4)</sup>	T <sub>2</sub>		
25	23	11	23,40	4000	14,3	15,0	7	13	13,00	30,0	3,1	
35	34	15	30,80	4000	19,4	22,0	9	16	18,00	40,0	6,3	
45	45	20	38,80	4000	22,4	30,0	14	18	24,25	52,5	10,3	
55	53	24	47,55	4000	28,7	30,0	16	20	28,00	60,0	13,1	
65	63	26	57,85	4000	36,5	40,0	18	21	35,50	75,0	17,4	

- 1) Medida H<sub>2</sub> sin banda de protección.
- 2) En los tamaños 35 hasta 65 de la clase de precisión H y P se pueden suministrar, en casos especiales, railes guía con una longitud máxima de hasta 6000 mm. Para la clase de precisión SP, por favor consultar.
- 3) Para medidas inferiores a T<sub>1 min</sub> ya no es posible el roscado de la cara frontal. ¡Para la fijación de la banda de protección véase indicaciones de montaje!
- 4) Medida preferente T<sub>1S</sub> con tolerancias +0,5/-1,0



Raíles guía estándar de acero

## Raíles guía con cápsulas de protección de plástico

### Raíles guía R1805 .5. ..

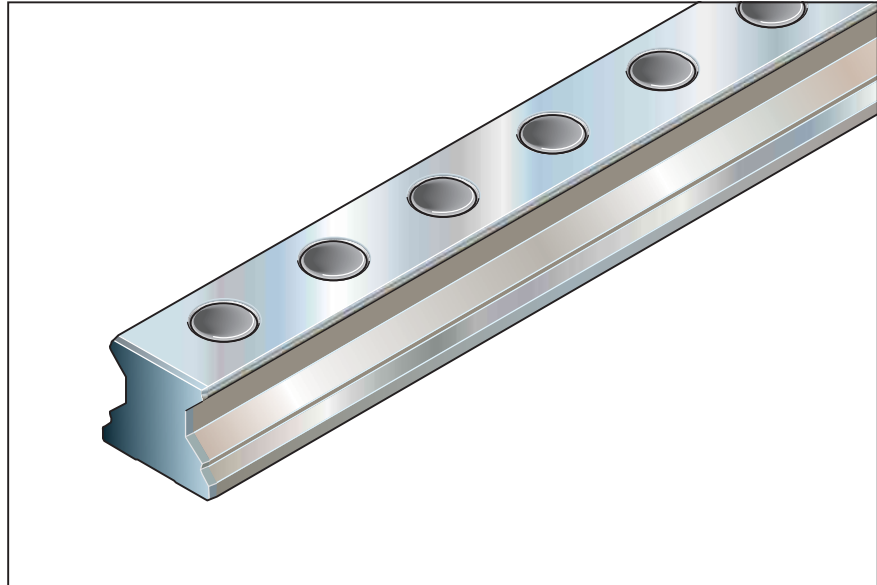
Fijación por arriba, con cápsulas de protección de plástico (en el suministro)

#### Indicaciones

Las cápsulas de protección de plástico también se pueden pedir como accesorio.

Para el montaje de las cápsulas de protección véase "Instrucciones de montaje para patines de rodillos sobre raíles"

Para raíles guía anticorrosivos Resist CR, en cromo duro de color plateado mate, véase "Raíles guía estándar Resist CR", referencia R1845 .0. ..



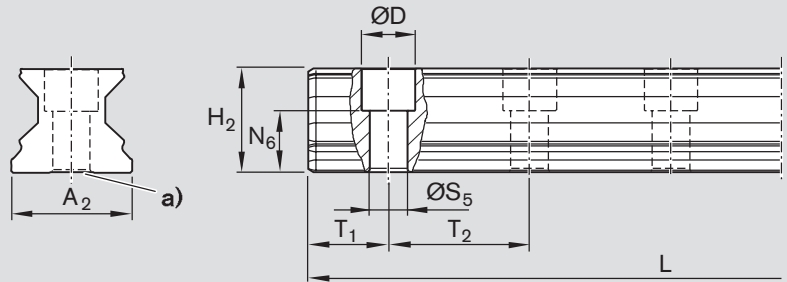
Tamaño	Clase de precisión	Raíl guía		Partición T <sub>2</sub> mm	Longitudes del raíl recomendadas Cantidad de taladros n <sub>B</sub> / Longitud del raíl L (mm)
		Una sola pieza Referencia, longitud del raíl L (mm)	Más de una pieza Referencia y cantidad de tramos, longitud del raíl L (mm)		
25	H	R1805 253 31, ....	R1805 253 3., ....	30	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 133/3986
	P	R1805 252 31, ....	R1805 252 3., ....		
	SP	R1805 251 31, ....	R1805 251 3., ....		
	UP	R1805 259 31, ....	R1805 259 3., ....		
35	H	R1805 353 31, ....	R1805 353 3., ....	40	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 100/3996
	P	R1805 352 31, ....	R1805 352 3., ....		
	SP	R1805 351 31, ....	R1805 351 3., ....		
	UP	R1805 359 31, ....	R1805 359 3., ....		
45	H	R1805 453 31, ....	R1805 453 3., ....	52,5	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 76/3986
	P	R1805 452 31, ....	R1805 452 3., ....		
	SP	R1805 451 31, ....	R1805 451 3., ....		
	UP	R1805 459 31, ....	R1805 459 3., ....		
55	H	R1805 553 31, ....	R1805 553 3., ....	60	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 66/3956
	P	R1805 552 31, ....	R1805 552 3., ....		
	SP	R1805 551 31, ....	R1805 551 3., ....		
	UP	R1805 559 31, ....	R1805 559 3., ....		
65	H	R1805 653 31, ....	R1805 653 3., ....	75	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 53/3971
	P	R1805 652 31, ....	R1805 652 3., ....		
	SP	R1805 651 31, ....	R1805 651 3., ....		
	UP	R1805 659 31, ....	R1805 659 3., ....		

**Railes guía estándar R1805 .5. ..**

Las cápsulas de protección se suministran con los railes guía, y además se pueden pedir como accesorio.

Para el montaje de las cápsulas de protección véase "Instrucciones de montaje para patines de rodillos sobre railes".

- a) Los railes guía de la clase de precisión H se pueden fabricar especialmente sin la ranura de la base.  
Para el montaje sobre bancadas de fundición mineral existen railes guía de la clase de precisión P y SP totalmente planas (sin ranura). Por favor consultar.



Tamaño	Medidas (mm)										Peso kg/m
	A <sub>2</sub>	D	H <sub>2</sub>	L <sub>max</sub> <sup>1)</sup>	N <sub>6</sub> <sup>±0,5</sup>	S <sub>5</sub>	T <sub>1 min</sub>	T <sub>1S</sub> <sup>2)</sup>	T <sub>2</sub>		
25	23	11	23,40	4000	14,3	7	10	13,00	30,0	3,1	
35	34	15	30,80	4000	19,4	9	12	18,00	40,0	6,3	
45	45	20	38,80	4000	22,4	14	16	24,25	52,5	10,3	
55	53	24	47,55	4000	28,7	16	18	28,00	60,0	13,1	
65	63	26	57,85	4000	36,5	18	20	35,50	75,0	17,4	

1) En los tamaños 35 hasta 65 de la clase de precisión H y P se pueden suministrar, en casos especiales, railes guía con una longitud máxima de hasta 6000 mm. Para la clase de precisión SP, por favor consultar.

2) Medida preferente T<sub>1S</sub> con tolerancias +0,5/-1,0

Raíles guía estándar de acero

## Raíles guía para cápsulas de protección de acero

### Raíles guía R1806 .5. ..

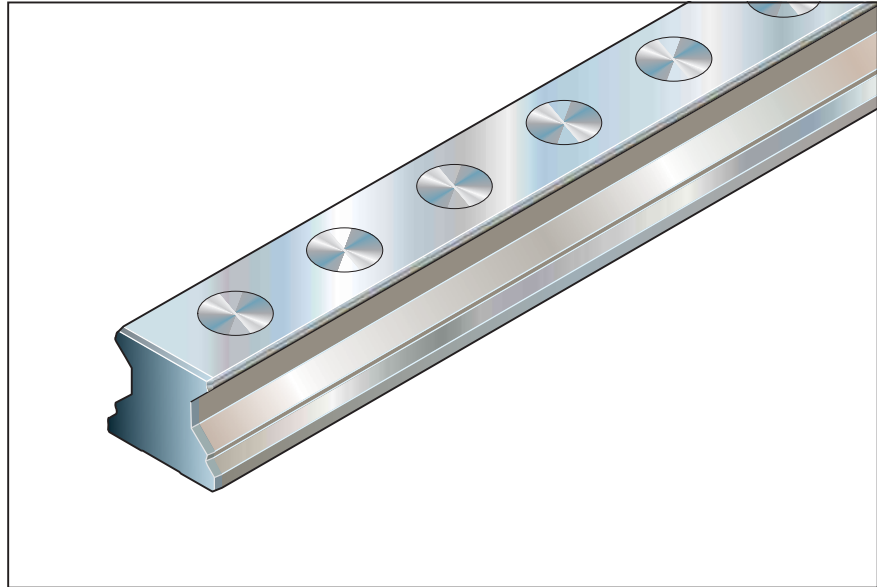
Fijación por arriba, para cápsulas de protección de acero (no se encuentran en el suministro)

#### Indicaciones

Pedir por separado las cápsulas de protección de acero y el dispositivo de montaje. Para las referencias y medidas véase las siguientes páginas.

Observar las instrucciones de montaje para patines de rodillos sobre raíles y para las cápsulas de protección de acero.

Para raíles guía anticorrosivos Resist CR, en cromo duro de color plateado mate, véase "Raíles guía estándar Resist CR", referencia R1846 .0. ..

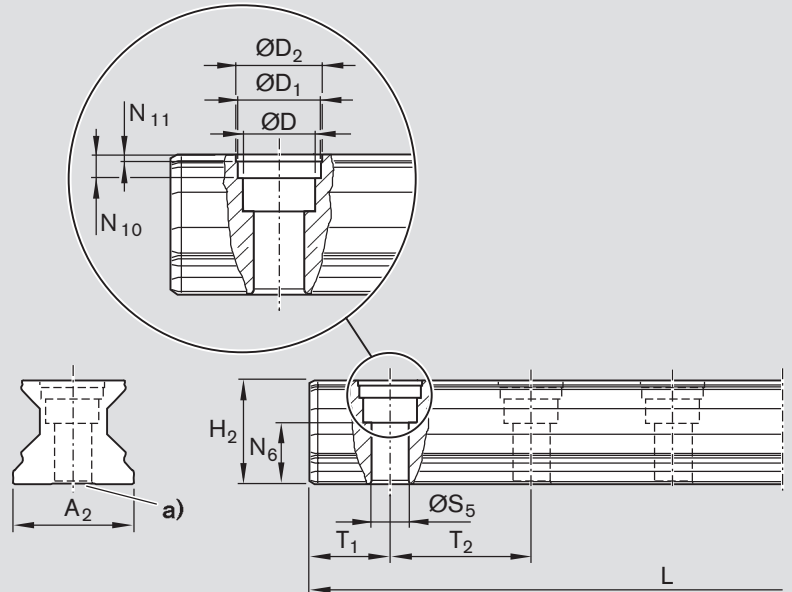


Tamaño	Clase de precisión	Raíl guía		Partición T <sub>2</sub> mm	Longitudes del raíl recomendadas Cantidad de taladros n <sub>B</sub> / Longitud del raíl L (mm)
		Una sola pieza Referencia, longitud del raíl L (mm)	Más de una pieza Referencia y cantidad de tramos, longitud del raíl L (mm)		
25	H	R1806 253 31, ....	R1806 253 3., ....	30	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 133/3986
	P	R1806 252 31, ....	R1806 252 3., ....		
	SP	R1806 251 31, ....	R1806 251 3., ....		
35	H	R1806 353 31, ....	R1806 353 3., ....	40	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 100/3996
	P	R1806 352 31, ....	R1806 352 3., ....		
	SP	R1806 351 31, ....	R1806 351 3., ....		
45	H	R1806 453 31, ....	R1806 453 3., ....	52,5	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 76/3986
	P	R1806 452 31, ....	R1806 452 3., ....		
	SP	R1806 451 31, ....	R1806 451 3., ....		
55	H	R1806 553 31, ....	R1806 553 3., ....	60	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 66/3956
	P	R1806 552 31, ....	R1806 552 3., ....		
	SP	R1806 551 31, ....	R1806 551 3., ....		
65	H	R1806 653 31, ....	R1806 653 3., ....	75	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 53/3971
	P	R1806 652 31, ....	R1806 652 3., ....		
	SP	R1806 651 31, ....	R1806 651 3., ....		

**Raíles guía estándar R1806 .5. ..**

Las cápsulas de protección de acero no se encuentran con el suministro de los raíles guía.  
¡Pedir además el dispositivo de montaje! Para el montaje de las cápsulas de protección de acero véase "Instrucciones de montaje para patines de rodillos sobre raíles".

- a) Los raíles guía de la clase de precisión H se pueden fabricar especialmente sin la ranura de la base.  
Para el montaje sobre bancadas de fundición mineral existen raíles guía de la clase de precisión P y SP totalmente planos (sin ranura). Por favor consultar.



Tamaño	Medidas (mm)														Peso kg/m
	A <sub>2</sub>	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	L <sub>max</sub> <sup>1)</sup>	N <sub>6</sub> ±0,5	N <sub>10</sub>	N <sub>11</sub>	S <sub>5</sub>	T <sub>1min</sub>	T <sub>1S</sub> <sup>2)</sup>	T <sub>2</sub>		
25	23	11	12,55	13	23,40	4000	14,3	3,7	0,90	7	10	13,00	30,0	3,1	
35	34	15	17,55	18	30,80	4000	19,4	3,6	0,90	9	12	18,00	40,0	6,3	
45	45	20	22,55	23	38,80	4000	22,4	8,0	1,45	14	16	24,25	52,5	10,3	
55	53	24	27,55	28	47,55	4000	28,7	8,0	1,45	16	18	28,00	60,0	13,1	
65	63	26	29,55	30	57,85	4000	36,5	8,0	1,45	18	20	35,50	75,0	17,4	

1) En los tamaños 35 hasta 65 de la clase de precisión H y P se pueden suministrar, en casos especiales, raíles guía con una longitud máxima de hasta 6000 mm. Para la clase de precisión SP, por favor consultar.

2) Medida preferente T<sub>1S</sub> con tolerancias +0,5/-1,0

**Cápsulas de protección de acero**

¡Pedirlas por separado!

Tamaño	Cápsulas mecanizadas en torno automático	
	Referencias	Peso (g)
25	R1606 200 75	2
35	R1606 300 75	3
45	R1606 400 75	6
55	R1606 500 75	8
65	R1606 600 75	9

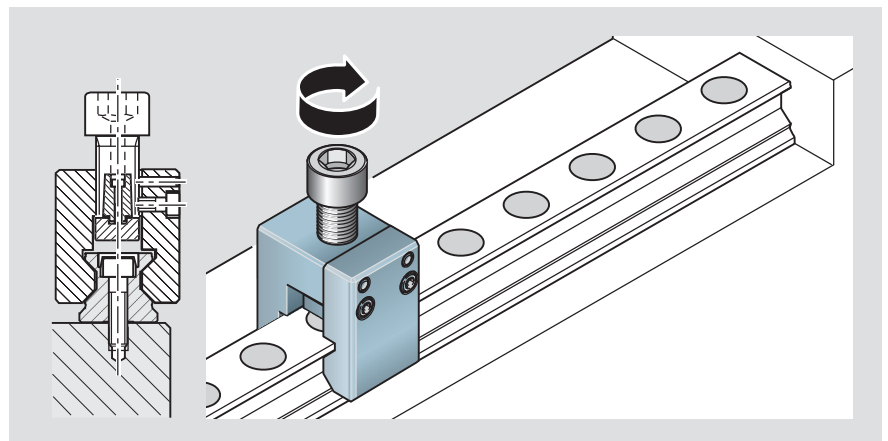
**Dispositivo de montaje para las cápsulas de protec. de acero**

¡Pedir además el dispositivo de montaje!

Dispositivo en dos piezas para el montaje sobre raíles montados.

Tamaño	Referencias	Peso (kg)
25	R1619 210 20 <sup>1)</sup>	0,37
35	R1619 310 30	0,57
45	R1619 410 30	0,85
55	R1619 510 30	1,50
65	R1619 610 30	1,85

1) De una sola pieza; en dos piezas, por favor consultar





Raíles guía estándar de acero

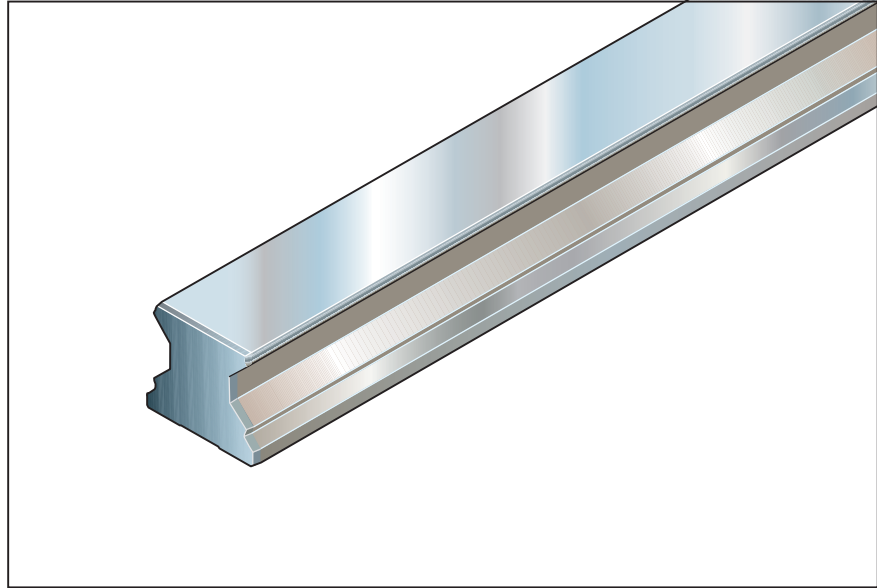
## Raíles guía, fijación por debajo

### Raíles guía R1807 .0. ..

Fijación por debajo, superficie del rail templada

#### Indicaciones

Para raíles guía anticorrosivos Resist CR, en cromo duro de color plateado mate, véase "Raíles guía estándar Resist CR", referencia R1847 .0. ..

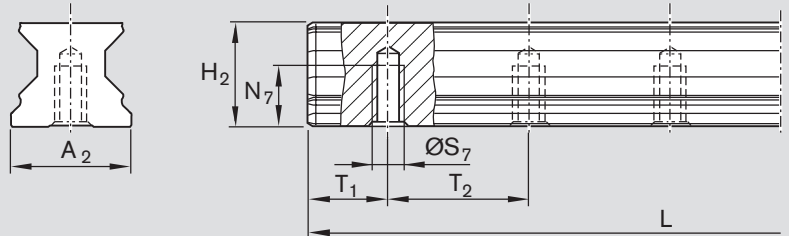


Tamaño	Clase de precisión	Raíl guía		Partición T <sub>2</sub> mm	Longitudes del raíl recomendadas Cantidad de taladros n <sub>B</sub> / Longitud del raíl L (mm)
		Una sola pieza Referencia, longitud del raíl L (mm)	Más de una pieza Referencia y cantidad de tramos, longitud del raíl L (mm)		
25	H	R1807 203 31, ....	R1807 203 3., ....	30	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 133/3986
	P	R1807 202 31, ....	R1807 202 3., ....		
	SP	R1807 201 31, ....	R1807 201 3., ....		
	UP	R1807 209 31, ....	R1807 209 3., ....		
35	H	R1807 303 31, ....	R1807 303 3., ....	40	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 100/3996
	P	R1807 302 31, ....	R1807 302 3., ....		
	SP	R1807 301 31, ....	R1807 301 3., ....		
	UP	R1807 309 31, ....	R1807 309 3., ....		
45	H	R1807 403 31, ....	R1807 403 3., ....	52,5	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 76/3986
	P	R1807 402 31, ....	R1807 402 3., ....		
	SP	R1807 401 31, ....	R1807 401 3., ....		
	UP	R1807 409 31, ....	R1807 409 3., ....		
55	H	R1807 503 31, ....	R1807 503 3., ....	60	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 66/3956
	P	R1807 502 31, ....	R1807 502 3., ....		
	SP	R1807 501 31, ....	R1807 501 3., ....		
	UP	R1807 509 31, ....	R1807 509 3., ....		
65	H	R1807 603 31, ....	R1807 603 3., ....	75	según fórmula $L = n_B \cdot T_2 - 4$ hasta máximo 53/3971
	P	R1807 602 31, ....	R1807 602 3., ....		
	SP	R1807 601 31, ....	R1807 601 3., ....		
	UP	R1807 609 31, ....	R1807 609 3., ....		



Railes guía estándar R1807 .0. ..

¡Railes guía, fijación por debajo!



Tamaño	Medidas (mm)										Peso kg/m
	A <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	L <sub>max</sub>	N <sub>7</sub> <sup>±0,5</sup>	S <sub>7</sub>	T <sub>1 min</sub>	T <sub>1S</sub> <sup>1)</sup>	T <sub>2</sub>			
25	23	23,40	4000	12	M6	10	13,00	30,0			
35	34	30,80	4000	15	M8	12	18,00	40,0			
45	45	38,80	4000	19	M12	16	24,25	52,5			
55	53	47,55	4000	22	M14	18	28,00	60,0			
65	63	57,85	4000	25	M16	20	35,50	75,0			

1) Medida preferente T<sub>1S</sub> con tolerancias +0,5/-1,0