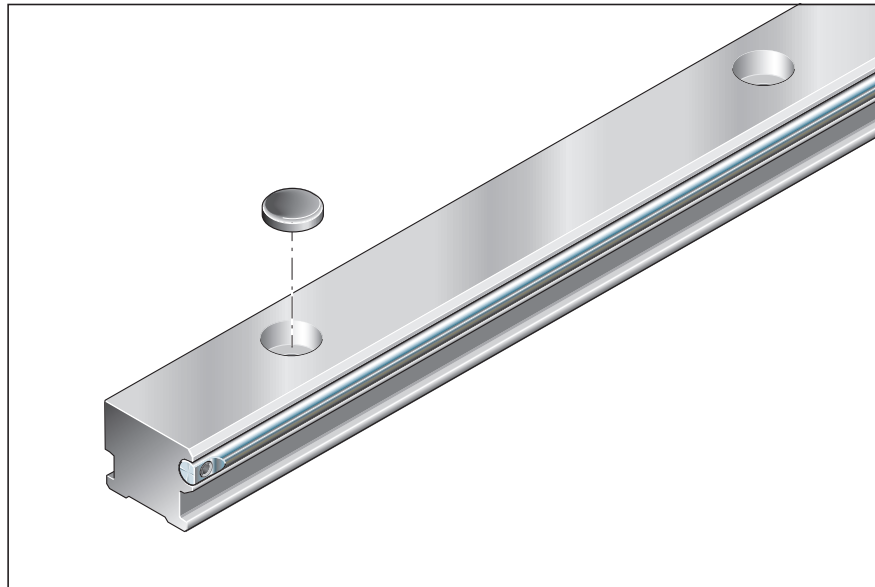


Raíl guía para cassettes

Raíl guía estándar semi-raíl R1925

- fijación por la parte superior
- tapones de protección opcionales
- ejes en acero inoxidable según DIN EN ISO 683-17 / EN 10088



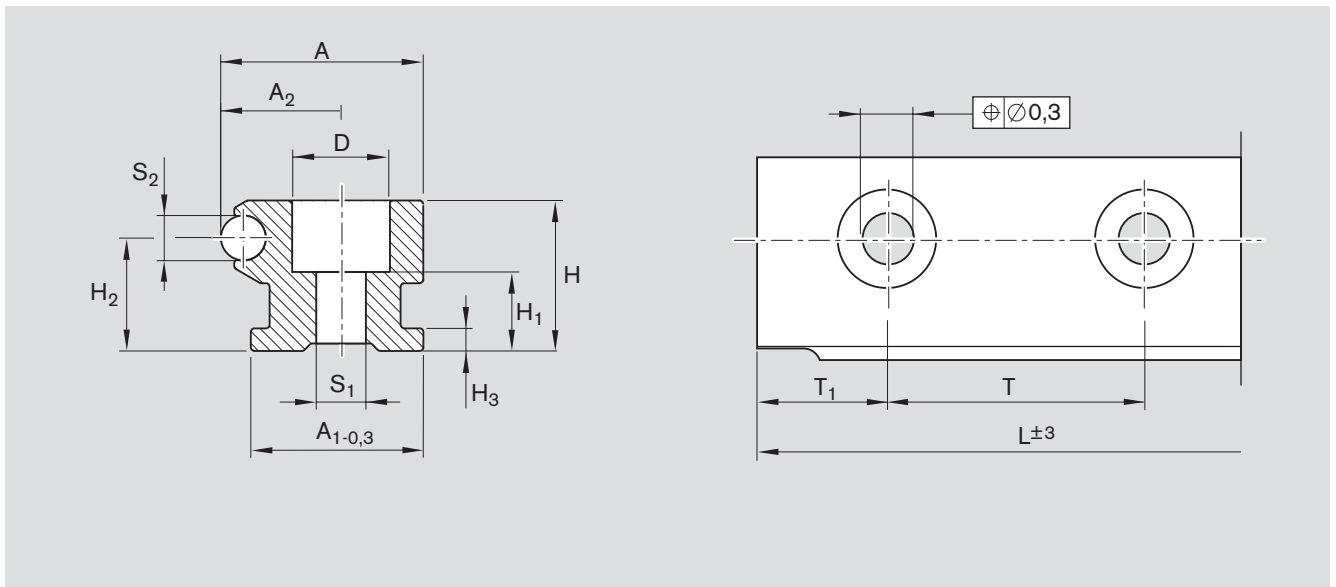
Referencias, longitudes

Raíl guía: Estándar semi-raíl			sin agujeros	con agujeros	Tapones de protección en opción	
Tamaño	Longitud estándar ¹⁾	L _{max}	Longitud:,...(mm)	Longitud:,...(mm)	Cantidad:,...	Agujeros
-Variante	(mm)	(mm)	Referencia	Referencia	Referencia	por metro ²⁾
32	3500	7000	R1925 032 31,...	R1925 132 31,...	R1605 200 80,...	8
32-2			-	R1925 232 31,...	R1605 200 80,...	16
52			R1925 052 31,...	R1925 152 31,...	R1605 400 90,...	4
52-2			-	R1925 252 31,...	R1605 400 90,...	8
52-4			-	R1925 452 31,...	R1605 500 90,...	16

1) Hasta una longitud de 3.500 mm, se suministran en una sola pieza en acero de precisión.

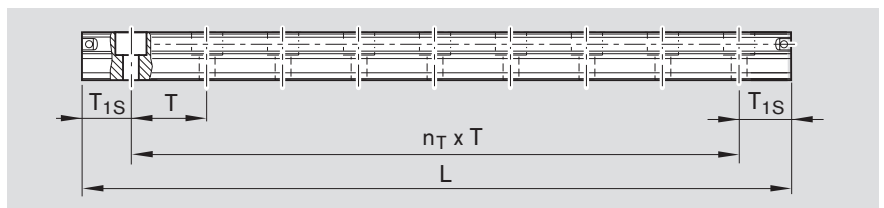
2) Número de agujeros indicados sobre un metro para la dimensión recomendada de T_{1S}

Tamaño -Variante	Distancia de taladros T (mm)	Longitud de raíl recomendada			
		Número de agujeros/Longitud de raíl L (mm)			
32-2, 52-4	62,5	2/121	10/621	18/1121	40/2496
		4/246	12/746	20/1246	50/3125
		6/371	14/871	24/1496	56/3496
		8/496	16/996	30/1871	
32, 52-2	125	2/246	10/1246	18/2246	28/3496
		4/496	12/1496	20/2496	
		6/746	14/1746	22/2746	
		8/996	16/1996	24/2996	
52	250	2/496	6/1496	14/3496	
		3/746	8/1996		
		4/996	10/2496		
		5/1246	12/2996		



Tamaño -Variante	Medidas (mm)													Peso (kg/m)
	A	A ₁	A ₂	H	H ₁	H ₂	H ₃	D	S ₁	S ₂	T	T _{1s}	T _{1 min.}	
32	26	22	16	20	9,5	15,0	3	11,0	6,5	6	125,0	60,50	13	1,3
32-2	26	22	16	20	9,5	15,0	3	11,0	6,5	6	62,5	29,25	13	1,3
52	42	36	26	34	19,0	25,1	5	20,0	11,0	10	250,0	123,00	20	3,5
52-2	42	36	26	34	19,0	25,1	5	20,0	11,0	10	125,0	60,50	20	3,5
52-4	42	36	26	34	17,0	25,1	5	24,0	13,0	10	62,5	29,25	20	3,5

Pedido de un rail guía



Cálculo de la longitud del rail

- utilizar preferentemente la medida T_{1s}.
- respetar la distancia mínima T_{1 min.} (ver tabla)
- T₁ es igual en los dos extremos del rail.

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

o

$$L = n_T \cdot T + 2 \cdot T_{1s}$$

L = Longitud de rail (mm)
 T = Distancia de taladros*) (mm)
 T_{1s} = Dimensión preferente*) (mm)
 n_B = Número de agujeros
 n_T = Número de divisiones
 *) Ver valores en la tabla

Ejemplo de pedido

Rail guía: Tamaño 32-2
 Longitud deseada: 620 a 625 mm
 $n_B = 620/T = 620/62,5 = 9,92$
 redondeando
 = 10 agujeros,
 $n_T = n_B - 1 = 9$

Datos del pedido rail guía:
 Referencia, longitud (mm)
 T₁ / n_T x T / T₁ (mm)
R1925 232 31, 621
29,25 / 9 x 62,5 / 29,25
 Datos del pedido Tapones de protección:
 Referencia, Cantidad
R1605 200 90, 10

Longitud del rail L a pedir

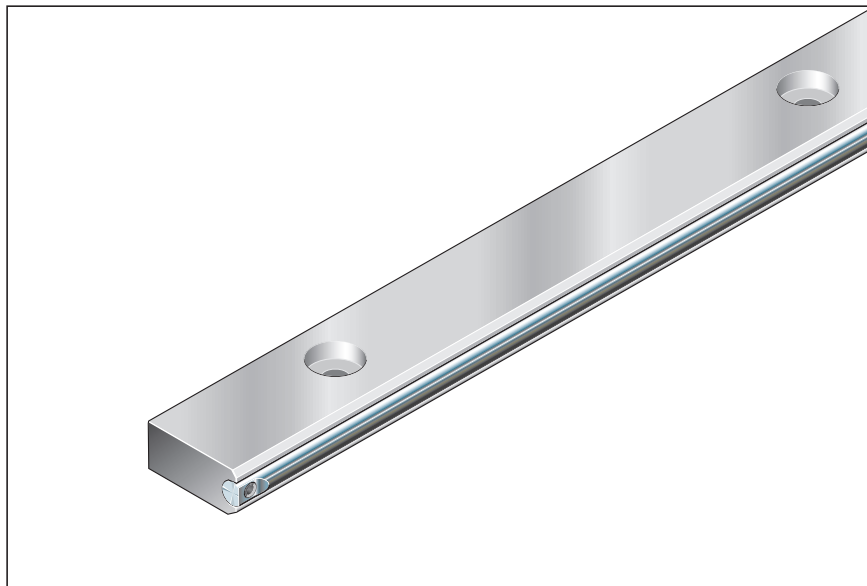
$$L = 10 \cdot 62,5 - 4 = 621 \text{ mm} \quad \text{o}$$

$$L = 9 \cdot 62,5 + 2 \cdot 29,25 = 621 \text{ mm}$$

Raíl guía para cassettes

Raíl guía plano, semi-raíl R1926

- fijación por la parte superior
- ejes en acero inoxidable según
DIN EN ISO 683-17 / EN 10088

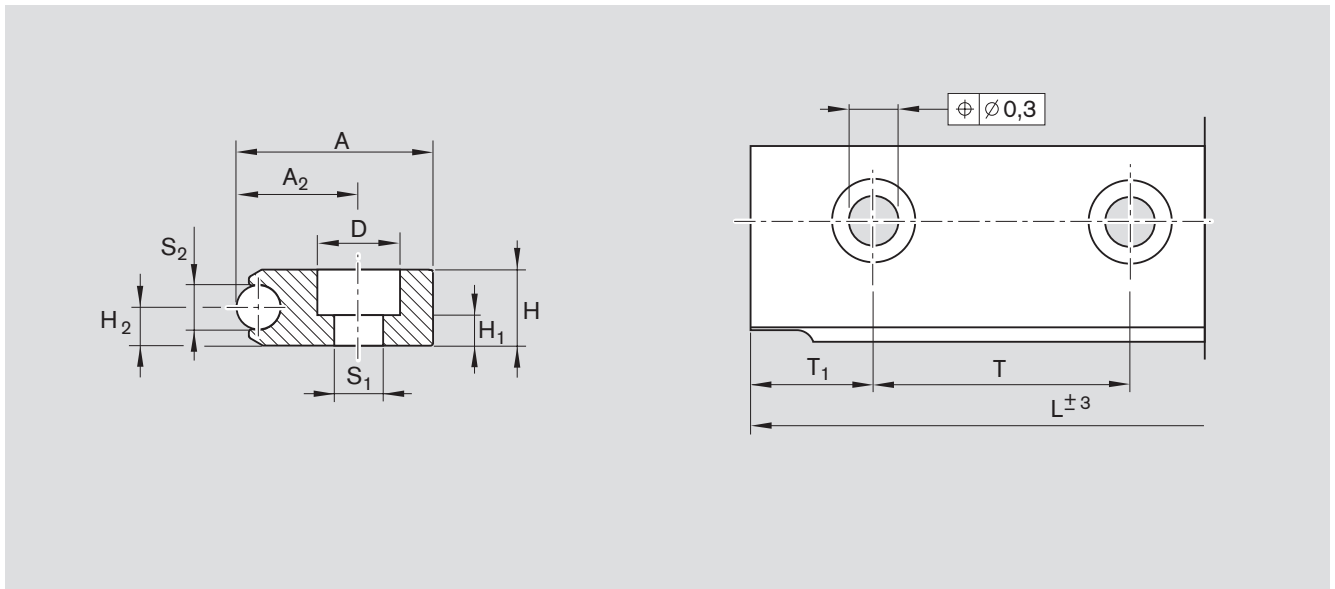


Referencias, longitudes

Raíl guía plano, semi-raíl			sin agujeros	con agujeros
Tamaño	Longitud estándar ¹⁾	L _{max}	Longitud:,...(mm)	Longitud:,...(mm)
	(mm)	(mm)	Referencia	Referencia
32	3500	7000	R1926 032 31,...	R1926 132 31,...
32-2			-	R1926 232 31,...
52			R1926 052 31,...	R1926 152 31,...
52-2			-	R1926 252 31,...
52-4			-	R1926 452 31,...

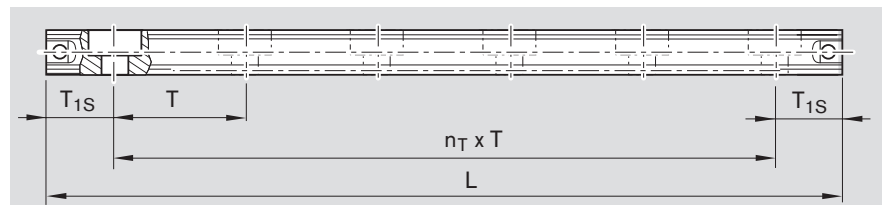
1) Hasta una longitud de 3500 mm, en una sola pieza en acero de precisión

Tamaño	Distancia de taladros T	Longitud de raíl recomendada			
-Variante	(mm)	Número de agujeros/Longitud de raíl L (mm)			
32-2, 52-4	62,5	2/121	10/621	18/1121	40/2496
		4/246	12/746	20/1246	50/3125
		6/371	14/871	24/1496	56/3496
		8/496	16/996	30/1871	
32, 52-2	125	2/246	10/1246	18/2246	28/3496
		4/496	12/1496	20/2496	
		6/746	14/1746	22/2746	
		8/996	16/1996	24/2996	
52	250	2/496	6/1496	14/3496	
		3/746	8/1996		
		4/996	10/2496		
		5/1246	12/2996		



Tamaño -Variante	Medidas (mm)												Peso (kg/m)
	A	A ₂	H	H ₁	H ₂	D	S ₁	S ₂	T	T _{1S}	T _{1 min.}		
32	26	16	10	3,5	5	11,0	6,5	6	125,0	60,50	13	0,8	
32-2	26	16	10	3,5	5	11,0	6,5	6	62,5	29,25	13	0,8	
52	42	26	18	7,0	9	20,0	11,0	10	250,0	123,00	20	2,3	
52-2	42	26	18	7,0	9	20,0	11,0	10	125,0	60,50	20	2,3	
52-4	42	26	18	7,0	9	24,0	13,0	10	62,5	29,25	20	2,3	

Pedido de un rail guía



Cálculo de la longitud del rail

- utilizar preferentemente la medida T_{1S}.
- respetar la distancia mínima T_{1 min.} (ver tabla)
- T₁ es igual en los dos extremos del rail.

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

o

$$L = n_T \cdot T + 2 \cdot T_{1S}$$

L = Longitud de rail (mm)
T = Distancia de taladros*) (mm)
T_{1S} = Dimensión preferente*) (mm)
n_B = Número de agujeros
n_T = Número de divisiones
*) Ver valores en la tabla

Ejemplo de pedido

Rail guía: Tamaño 32-2
Longitud deseada: 620 a 625 mm
n_B = 620/T = 620/62,5 = 9,92
redondeando
= 10 agujeros,
n_T = n_B - 1 = 9

Datos del pedido rail guía:
Referencia, longitud (mm)
T₁ / n_T x T / T₁ (mm)
R1926 232 31, 621
29,25 / 9 x 62,5 / 29,25

Longitud del rail L a pedir

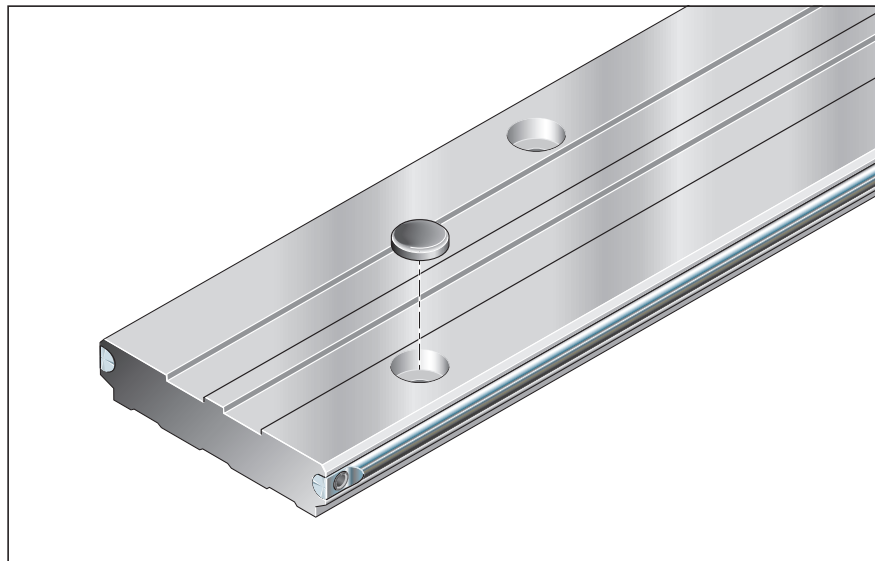
$$L = 10 \cdot 62,5 - 4 = 621 \text{ mm} \quad \text{o}$$

$$L = 9 \cdot 62,5 + 2 \cdot 29,25 = 621 \text{ mm}$$

Raíl guía para cassettes

Raíl guía anchos R1927

- fijación por la parte superior
- tapones de protección opcionales
- ejes en acero inoxidable según DIN EN ISO 683-17 / EN 10088



Referencias, longitudes

Raíl guía: Estándar ancho			sin agujeros	con agujeros	Tapones de protección wahlweise	
Tamaño	Longitud estándar ¹⁾	L _{max}	Longitud:,...(mm)	Longitud:,...(mm)	Cantidad:,...	Agujeros
-Variante	(mm)	(mm)	Referencia	Referencia	Referencia	por metro ²⁾
52/120	3500	7000	R1927 052 31,...	R1927 152 31,...	R1605 400 90,...	8

1) Hasta una longitud de 3500 mm, en una sola pieza en acero de precisión

2) Número de agujeros indicados sobre un metro para la dimensión recomendada de T_{1S}

Pedido de un raíl guía

Utilizar las dimensiones preferentes (1.).
 A Bajo pedido es posible fabricar longitudes intermedias (2.) o longitudes especiales (3.).
 Si T₁ > T₁, por favor consultar.

L = Longitud de raíl (mm)
 n_B = Número de agujeros (para las dos filas)
 n_T = número de espacios (n_T = n_B - 1)
 T₁, T₂ = separación, ver croquis (mm)
 T = separación de taladros (125 mm)

Datos del pedido

1. Longitud del raíl recomendada: número de agujeros n_B

$$T_1 \neq T_2$$

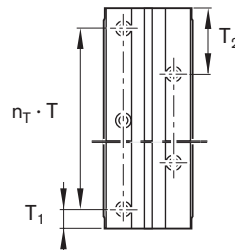
Medidas preferentes T₁:60,5 mm
 T₂:185,5 mm

La rotación del raíl permite utilizar alternativamente las distancias de taladrado 1a) y 1b). En este caso, el valor T₁ se convierte en T₂ y viceversa..

Datos de pedido del raíl:

Referencia, Longitud L (mm)
 T₁ / n_T x T / T₂ (mm)

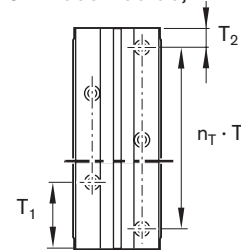
1 a)



Datos de pedido de los tapones de protección:

Referencia, Cantidad = n_B
 Ejemplo: R1605 400 90, 11

1 b)



Cálculo de la longitud del raíl

- respetar la distancia mínima T_{1,2} min. (ver tabla)

$$(1) \quad L = n_B \cdot 125 - 4$$

$$\text{o}$$

$$(2) \quad L = n_T \cdot 125 + 121$$

Ejemplo:

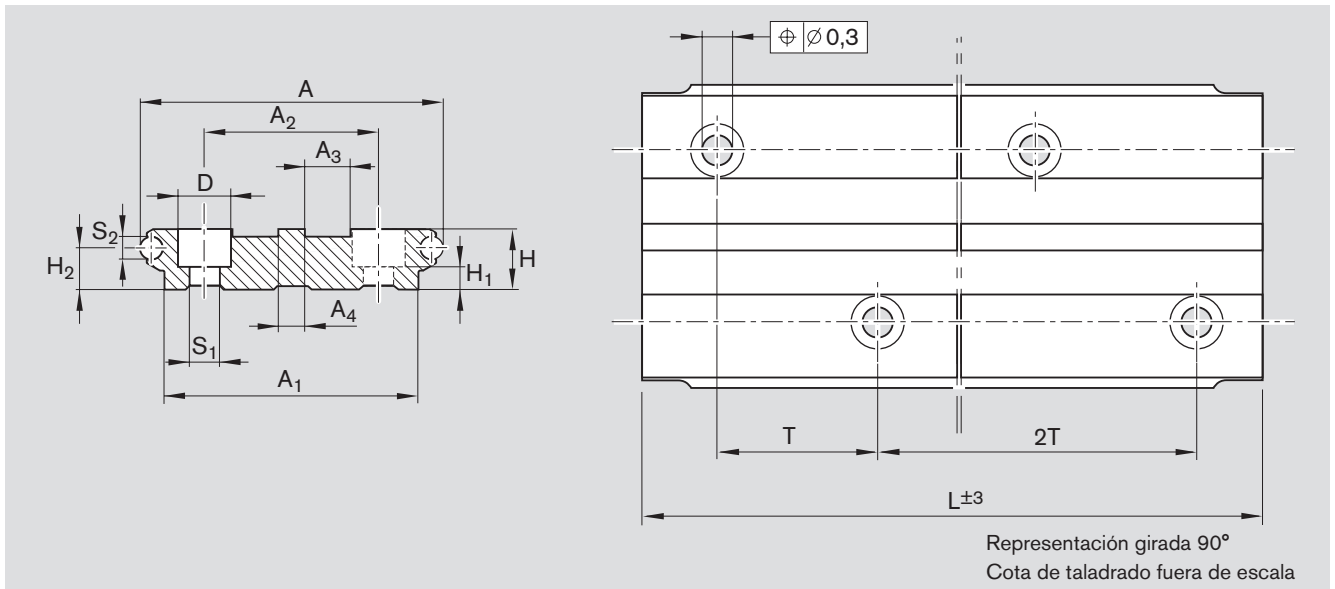
$$(1) \quad L = 11 \cdot 125 - 4 = 1371 \text{ mm o}$$

$$(2) \quad L = 10 \cdot 125 + 121 = 1371 \text{ mm}$$

Ejemplo de pedido para longitudes de raíl recomendadas

R1927 152 31, 1371
 60,5 / 10 x 125 / 185,5

Número de agujeros n_B = 11
 Número de espacios n_T = 10



Tamaño -Variante	Medidas (mm)													Peso (kg/m)
	A	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄	H	H ₁	H ₂	D	S ₁	S ₂	T	T _{1,2 min.}	
52/120	120	100	68	18	10	25	10	16,1	20	11	10	125	13	7,8

**2. Longitudes intermedias:
número de agujeros n_B par**

La rotación del raíl hace que las dos cotas de taladrado queden iguales. Las cotas T₁ y T₂ quedan idénticas, y no pueden ser empleados para cotas de taladrado diferentes de las pretaldradas.

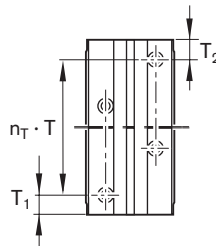
T₁ = T₂ = 60,5 mm o

T₁ = T₂ = 185,5 mm

(Dimensiones preferentes)

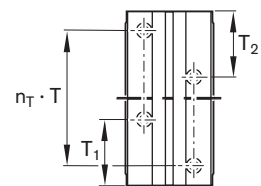
El cálculo de la longitud esta efectuado conforme al punto 1 „Longitud de raíl recomendada“

2 a)



Ejemplo de pedido de raíl 2a:
R1927 152 31, 1496 mm
60,5 / 11 x 125 / 60,5

2 b)



Ejemplo de pedido de raíl 2b:
R1927 152 31, 1496 mm
185,5 / 11 x 125 / 185,5

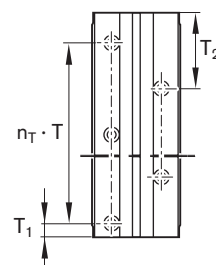
3. SonderLongitud:

**Número de agujeros n_B impar (3a)
o par (3b)**

Si las dimensiones preferentes T₁ y T₂ no pueden ser utilizadas / ni longitudes de raíl recomendadas ni intermedias), determinar T₁ y T₂ según las necesidades.

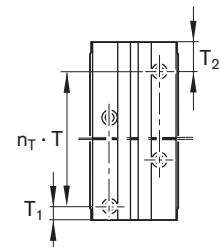
Valores no validos para T₁ y T₂: 0 a 13 mm y 112 a 139 mm

3 a)



Ejemplo de pedido de raíl 3a:
R1927 152 31, 1305 mm
20 / 10 x 125 / 160

3 b)



Ejemplo de pedido de raíl 3b:
R1927 152 31, 1435 mm
20 / 11 x 125 / 40