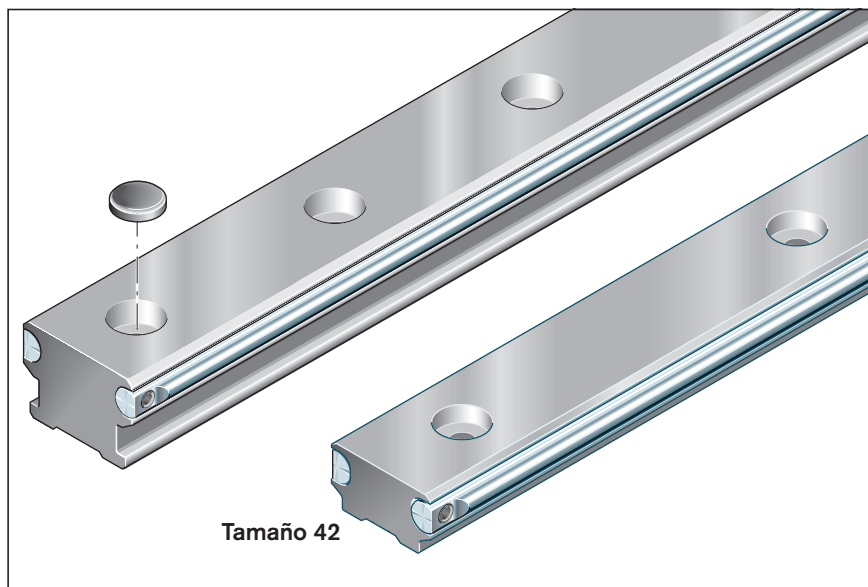


Raíles guía

Raíles guía estándar R1921

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



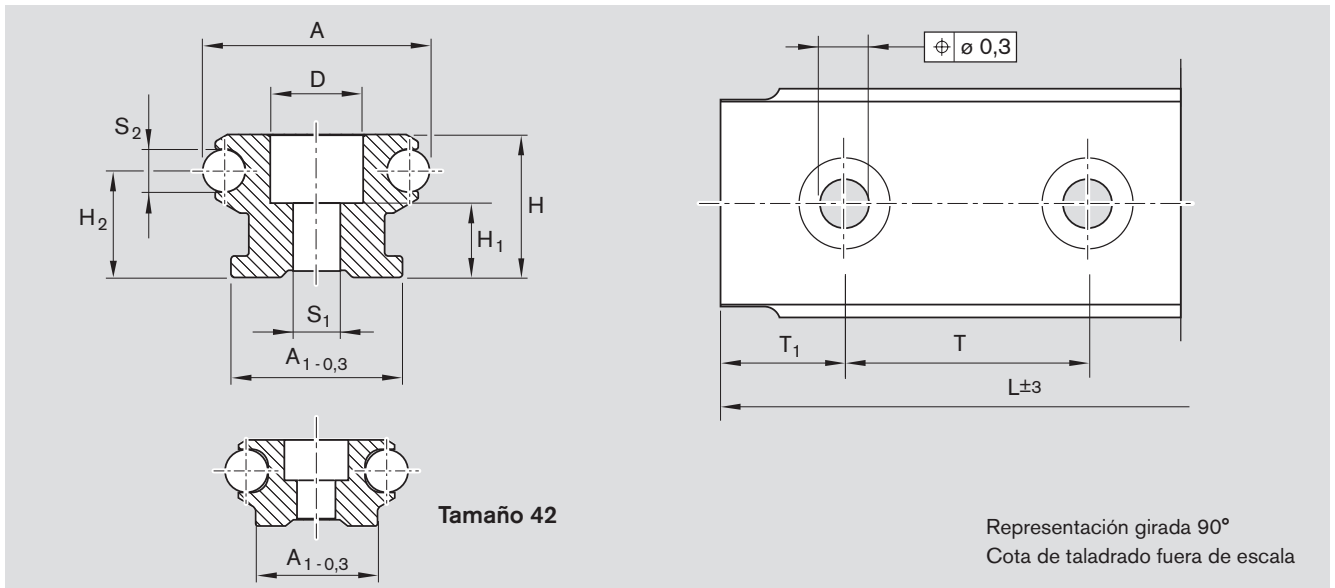
Referencias, longitudes

Tamaño -Variante	Longitud estándar ¹⁾		sin agujeros Longitud:,...(mm) Referencia	con agujeros Longitud:,...(mm) Referencia	Tapones de protección Cantidad:,... Referencia	Agujeros por metro ²⁾
	(mm)	L _{max} (mm)				
20	3500	7000	R1921 019 31,...	R1921 119 31,...	R1605 800 80,...	16
25			R1921 025 31,...	R1921 125 31,...	R1605 800 80,...	16
32			R1921 032 31,...	R1921 132 31,...	R1605 200 80,...	8
32-2			-	R1921 232 31,...	R1605 200 80,...	16
42			R1921 042 31,...	R1921 142 31,...	R1605 300 80,...	8
52			R1921 052 31,...	R1921 152 31,...	R1605 400 90,...	4
52-2			-	R1921 252 31,...	R1605 400 90,...	8
52-4			-	R1921 452 31,...	R1605 500 90,...	16

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

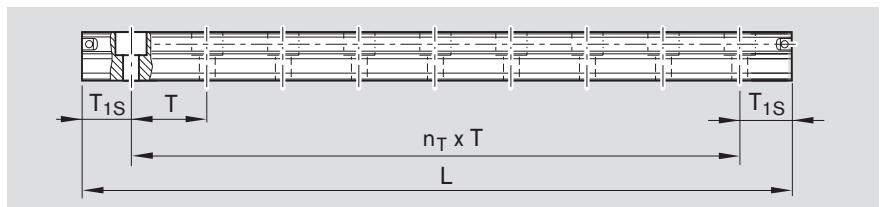
2) Número de agujeros indicados sobre un metro para la dimensión recomendada de T_{1S}

Tamaño -Variante	Distancia entre centros T (mm)	Longitud de raíl recomendada			
		Número de agujeros/Longitud de raíl L (mm)			
20, 25, 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, 42, 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)
	A	A ₁	H	H ₁	H ₂	D	S ₁	S ₂	T	T _{1S}	T _{1min.}	
20	20	17	12	5,0	9,0	9,4	4,5	4	62,5	29,25	13	0,60
25	25	21	15	6,0	10,6	9,4	5,5	6	62,5	29,25	13	1,00
32	32	24	20	9,5	15,0	11,0	6,5	6	125,0	60,50	13	1,60
32-2	32	24	20	9,5	15,0	11,0	6,5	6	62,5	29,25	13	1,60
42	42	28	20	9,0	12,6	15,0	9,0	10	125,0	60,50	13	2,68
52	52	40	34	19,0	25,1	20,0	11,0	10	250,0	123,00	20	4,40
52-2	52	40	34	19,0	25,1	20,0	11,0	10	125,0	60,50	20	4,40
52-4	52	40	34	17,0	25,1	24,0	13,0	10	62,5	29,25	20	4,40

Pedido de un rail guía



Cálculo de la longitud del raíl

Recomendaciones:

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

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

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

L = Longitud de raíl (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

Raíl guía: Tamaño 25
 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 raíl guía:
 Referencia, longitud (mm)
 $T_1 / n_T \times T / T_1$ (mm)
R1921 125 31, 621
29,25 / 9 x 62,5 / 29,25

Longitud del raíl L a pedir

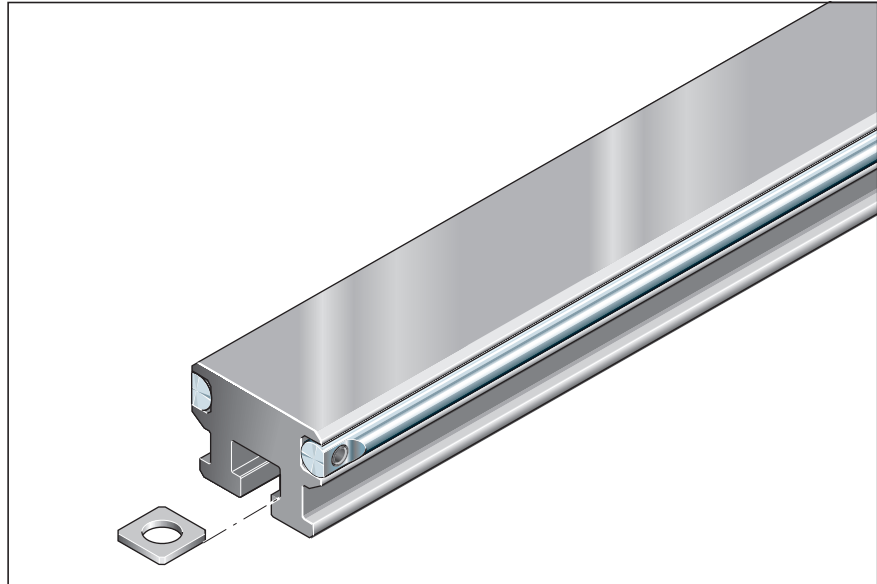
$L = 10 \cdot 62,5 - 4 = 621 \text{ mm}$ o
 $L = 9 \cdot 62,5 + 2 \cdot 29,25 = 621 \text{ mm}$

Datos del pedido Tapones de protección:
 Referencia, cantidad
R1605 800 90, 10

Raíl guía

Raíl guía con ranura R1922

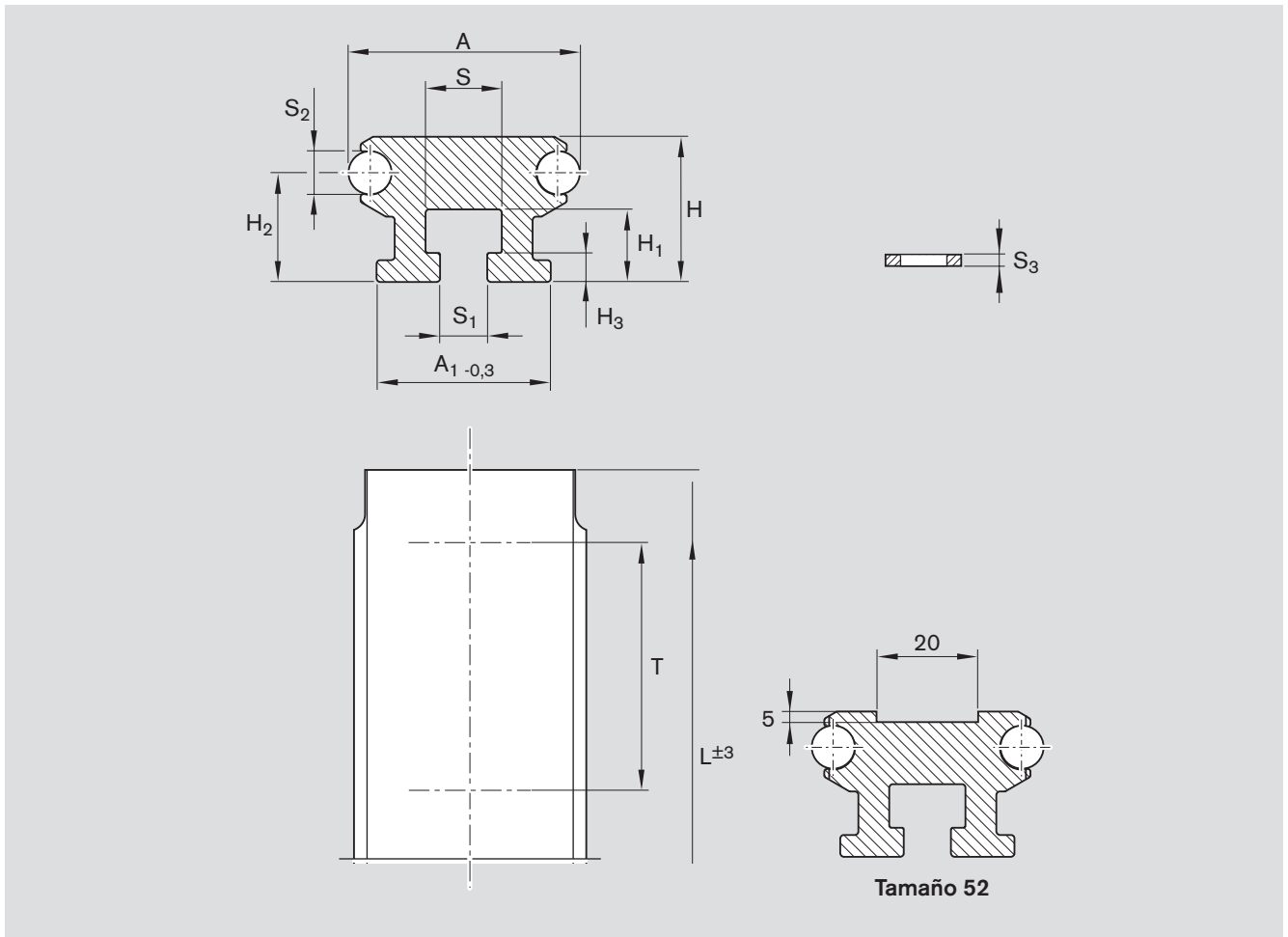
- fijación por debajo
- arandelas suministradas
- ejes en acero inoxidable según DIN EN ISO 683-17 / EN 10088



Referencias, longitudes

Raíl guía con ranura			
Tamaño	Longitud estándar ¹⁾	L _{max} (mm)	Longitud:,...(mm) Referencia
25	3500	7000	R1922 025 31,...
32			R1922 032 31,...
52			R1922 052 31,...

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



Indicación

Para el montaje véase “Indicaciones de montaje”, “Montaje de los raíles guía”.

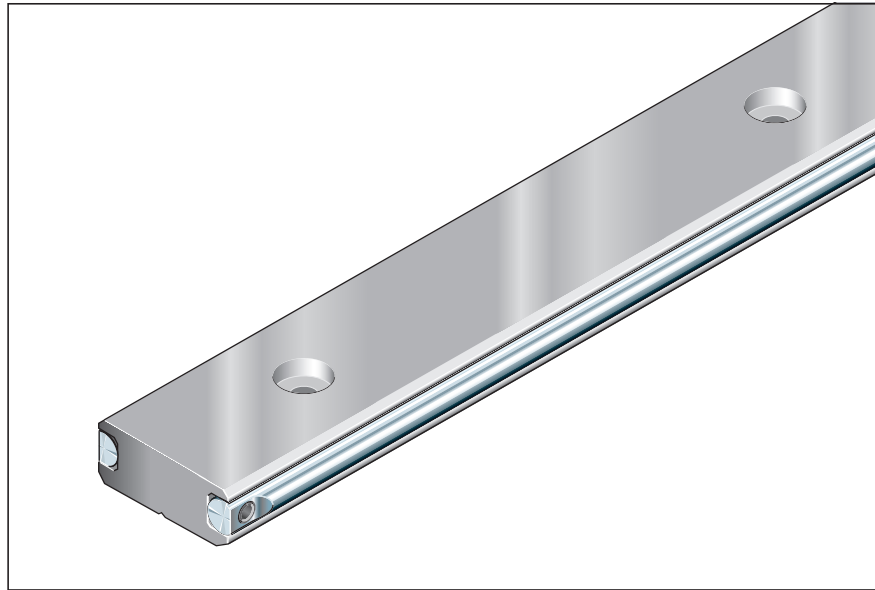
Medidas (mm)												Peso
Tamaño	A	A ₁	H	H ₁	H ₂	H ₃	S	S ₁	S ₂	S ₃	T	(kg/m)
25	25	21	15	8,0	10,6	3,0	8,2	5,5	6	1,0	62,5	0,95
32	32	24	20	10,0	15,0	4,0	10,5	6,5	6	1,6	125,0	1,60
52	52	40	34	15,4	25,1	6,4	18,5	11,0	10	1,6	250,0	3,60

T = Máxima distancia entre tornillos de fijación

Raíl guía

Raíl guía plano R1924

- Ejes en acero inoxidable según DIN EN ISO 683-17 / EN 10088

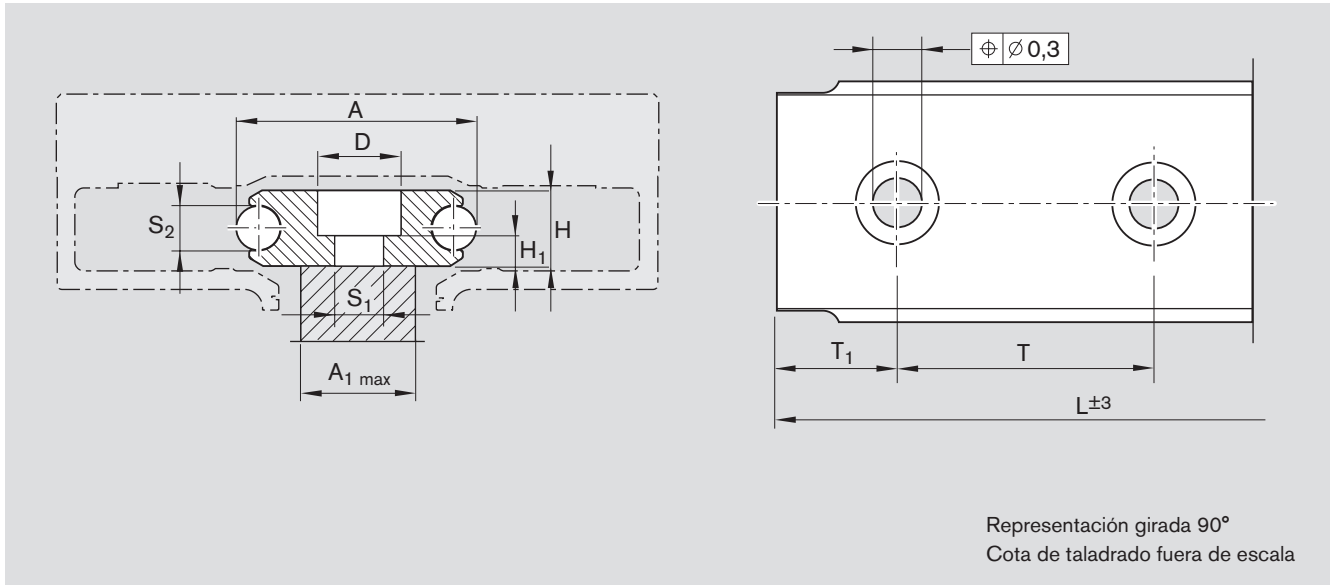


Referencias, longitudes

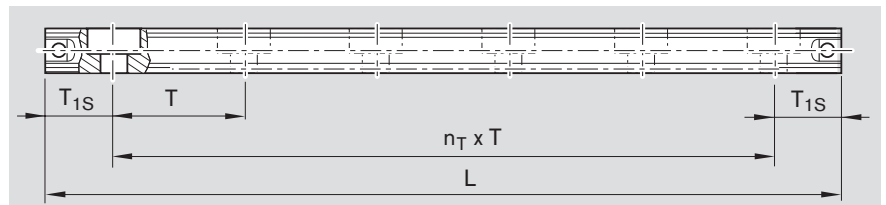
Raíl guía plano			sin agujeros	con agujeros
Tamaño	Longitud estándar ¹⁾	L _{max}	Longitud:...(mm)	Longitud:...(mm)
	(mm)	(mm)	Referencia	Referencia
32	3500	7000	R1924 032 31,...	R1924 132 31,...
32-2			-	R1924 232 31,...
52			R1924 052 31,...	R1924 152 31,...
52-2			-	R1924 252 31,...
52-4			-	R1924 452 31,...

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

Tamaño	Distancia entre centros T (mm)	Longitud de raíl recomendada			
		Número de agujeros/Longitud de raíl L (mm)			
-Variante 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)
	A	A _{1 max}	H	H ₁	H ₂	D	S ₁	S ₂	T	T _{1s}	T _{1 min.}	
32	32	19	10	3,5	5	11	6,5	6	125,00	60,50	13	1,1
32-2	32	19	10	3,5	5	11	6,5	6	62,50	29,25	13	1,1
52	52	32	18	7,0	9	20	11,0	10	250,00	123,00	20	3,1
52-2	52	32	18	7,0	9	20	11,0	10	125,00	60,50	20	3,1
52-4	52	32	18	7,0	9	20	11,0	10	62,50	29,25	20	3,1

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.

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

$$\text{o}$$

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

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)
 $T_1 / n_T \times T / T_1$ (mm)
R1924 232 31, 621
29,25 / 9 x 62,5 / 29,25

Longitud del rail L a pedir

$L = 10 \cdot 62,5 - 4 = 621 \text{ mm}$ o
 $L = 9 \cdot 62,5 + 2 \cdot 29,25 = 621 \text{ mm}$