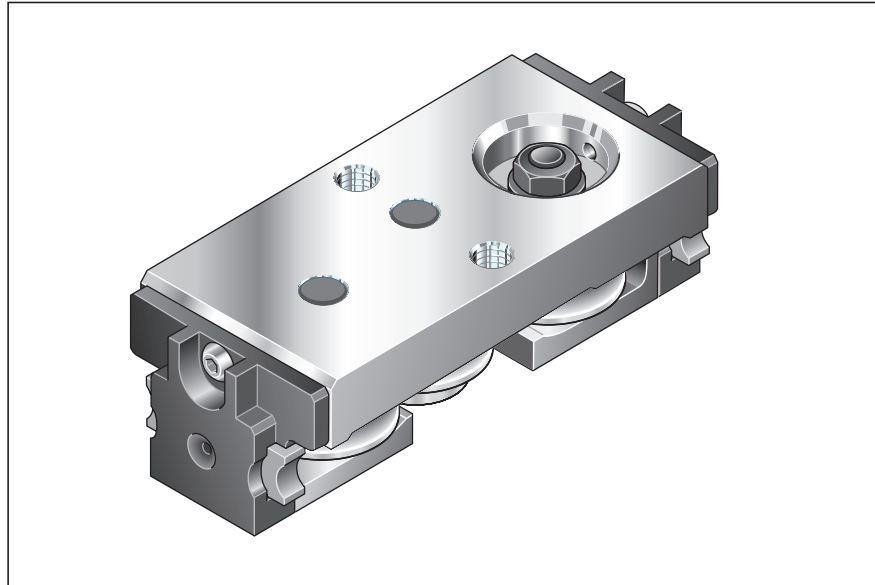


Patines de roldanas en U

Patines en U R1905

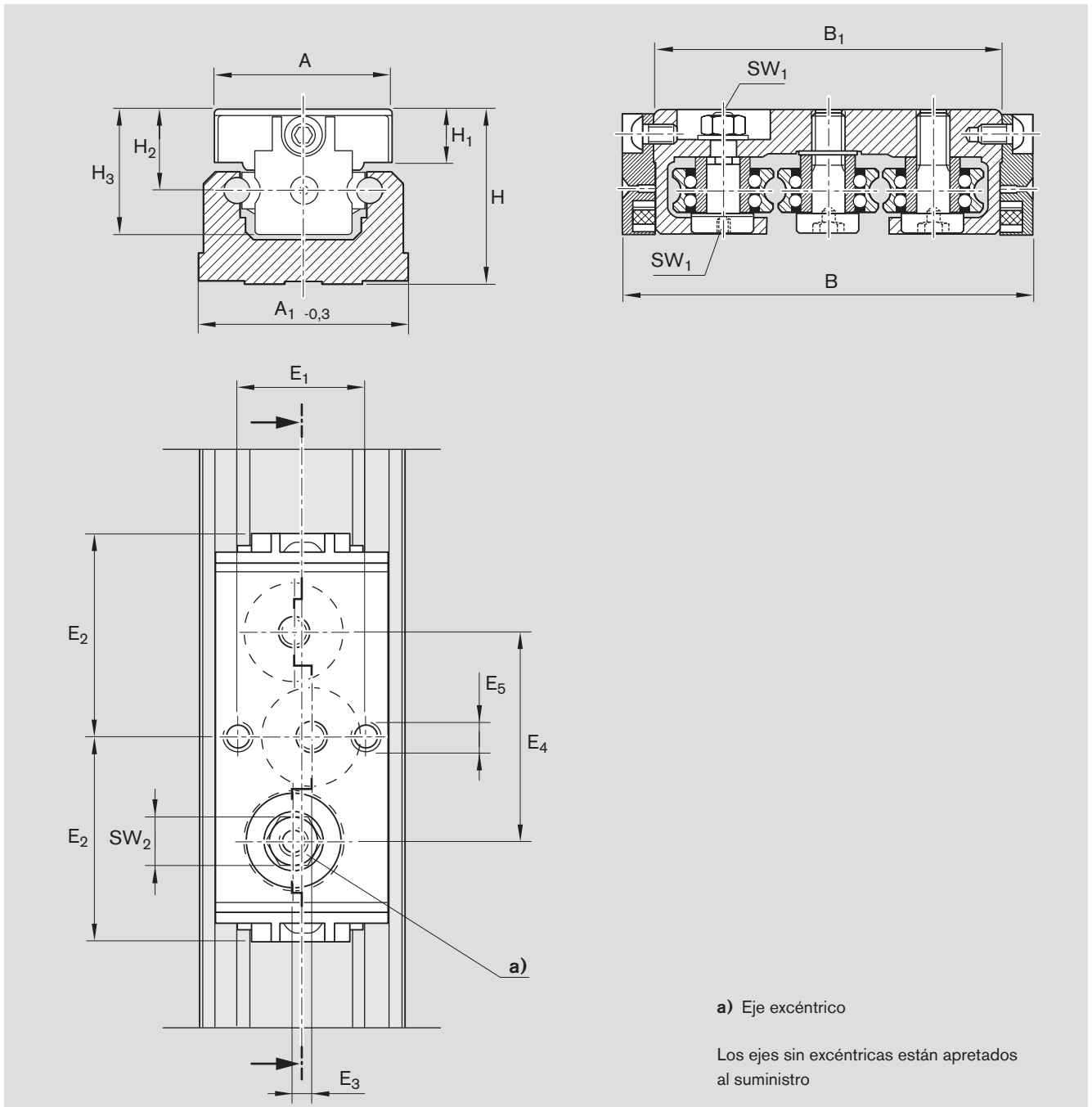


Referencias, capacidades de carga y momentos para el cálculo de la duración de vida

Tamaño	Referencia	Capacidades de carga				Momentos						
		C_y (N)	C_{y0} (N)	C_z (N)	C_{z0} (N)	M_x (Nm)	M_{x0} (Nm)	M_y (Nm)	M_{y0} (Nm)	M_z (Nm)	M_{z0} (Nm)	
-Variante												
20	R1905 119 00	1150	800	668	392	4,8	2,8	11,3	6,6	19,5	13,5	

Atención:

No sobrepasar las cargas máximas ni momentos máximos admisibles según la tabla del capítulo „Cargas máximas admisibles“.

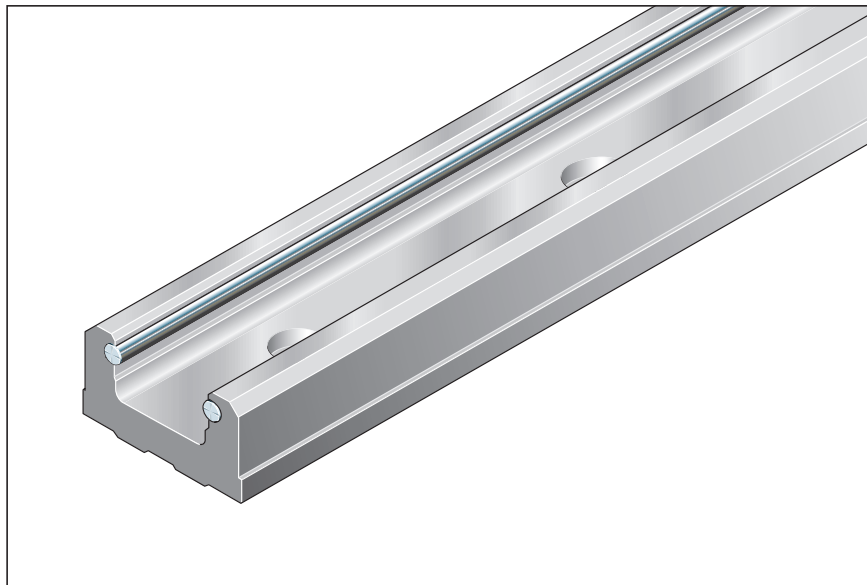


Tamaño -Variante	Medidas (mm)															Peso (kg)
	A	A ₁	B	B ₁	H	H ₁	H ₂	H ₃	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	SW ₁	SW ₂	
20	28	33	66	56	28	8,5	13	20	20	33	3	34	M5	2	7	0,08

Patines de roldanas en U

Raíl guía en U R1923

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

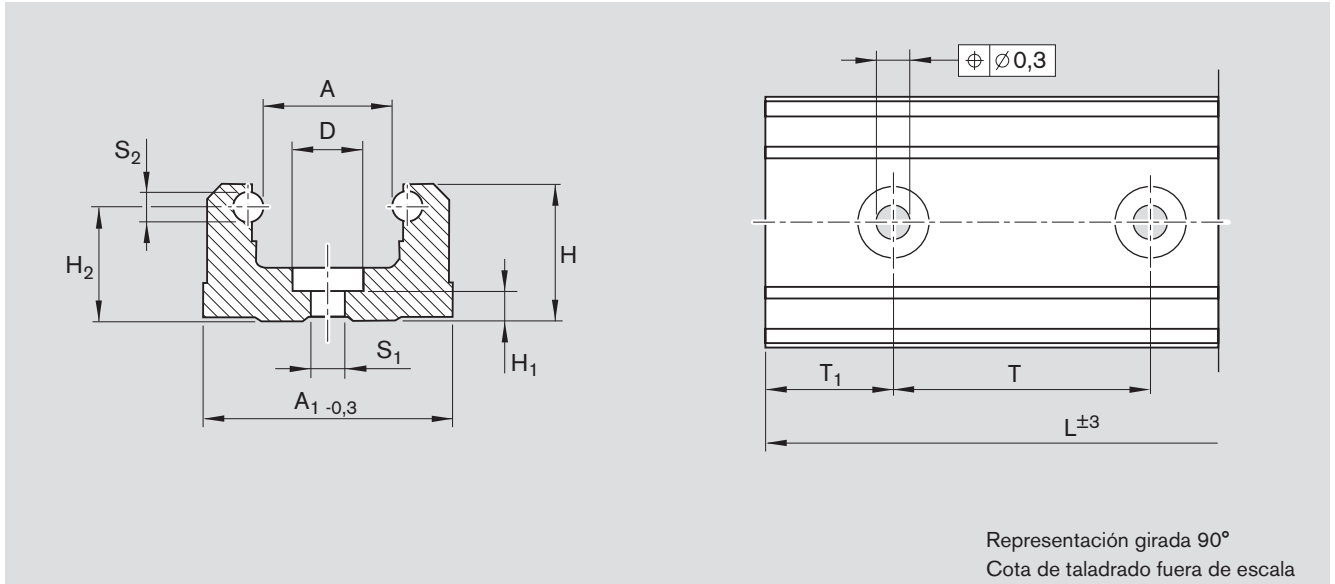


Referencias, longitudes

Raíl guía en U			sin agujeros	con agujeros
Tamaño	Longitud estándar ¹⁾	L _{max}	Longitud:...(mm)	Longitud:...(mm)
	(mm)	(mm)	Referencia	Referencia
20	3500	7000	R1923 019 31,...	R1923 119 31,...

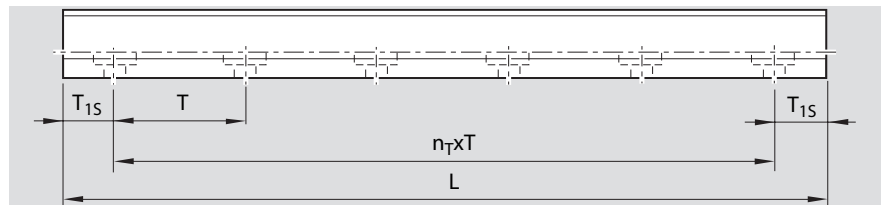
1) Hasta una longitud de 3500 mm, en una sola pieza en acero de precisión

Tamaño	Distancia de taladros T	Longitud de raíl recomendada			
-Variante	(mm)	Número de agujeros/Longitud de raíl L (mm)			
20	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	



Tamaño -Variante	Medidas (mm)											Peso (kg/m)
	A	A ₁	H	H ₁	H ₂	D	S ₁	S ₂	T	T _{1S}	T _{1 min.}	
20	17	33	18	3,4	15	9,4	4	6	62,5	29,25	13	1,10

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 20
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)
R1923 119 31, 621
29,25 / 9 x 62,5 / 29,25

Longitud del rail L a pedir

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

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