

Patines de bolas sobre raíles anchos de acero y Resist CR

BNS – ancho, normal, altura estándar

Patines de bolas de acero R1671 ... 2.

Valores dinámicos
Velocidad: $v_{max} = 5 \text{ m/s}$
Aceleración: $a_{max} = 500 \text{ m/s}^2$
(Si $F_{comb} > 2,8 \cdot F_{pr}$: $a_{max} = 50 \text{ m/s}^2$)

Indicación de lubricación
– Engrasado base

Otros patines de bolas BNS
– Véase abajo los patines de bolas anticorrosivos

Indicación
Adecuados para todos los raíles BNS.



Opciones y referencias

Tamaño	Patin de bolas con tamaño	Clase de precarga		Clase de precisión			Junta para los patines de bolas			
		C0	C1	N	H	P	sin cadena de bolas		con cadena de bolas	
							SS	DS	SS	DS
20/40 ¹⁾	R1671 5	9		4	3	–	20	–	22	–
			1	4	3	2	20	2Z	22	2Y
25/70	R1671 2	9		4	3	–	20	–	22	–
			1	4	3	2	20	2Z	22	2Y
Ej.:	R1671 2		1		3		20			

Ejemplo de pedido
Opciones:
– Patín de bolas BNS
– Tamaño 25/70
– Clase de precarga C1
– Clase de precisión H
– Con junta estándar,
 sin cadena de bolas
Referencia: R1671 213 20

Patines de bolas Resist CR R1671 ... 7.

Indicación de lubricación
– Engrasado base

Indicación
Adecuados para todos los raíles BNS.

Opciones y referencias

Tamaño	Patin de bolas con tamaño	Clase de precarga	Clase de precisión	Junta para los patines de bolas			
				sin cadena de bolas		con cadena de bolas	
		C0		SS	DS	SS	DS
20/40 ¹⁾	R1671 5	9		70	7Z	72	7Y
25/70	R1671 2	9		70	7Z	72	7Y
Ej.:	R1671 2	9		70			

Ejemplo de pedido
Opciones:
– Patín de bolas BNS
– Tamaño 25/70
– Clase de precarga C0
– Clase de precisión H
– Con junta estándar,
 sin cadena de bolas
Referencia: R1671 293 70

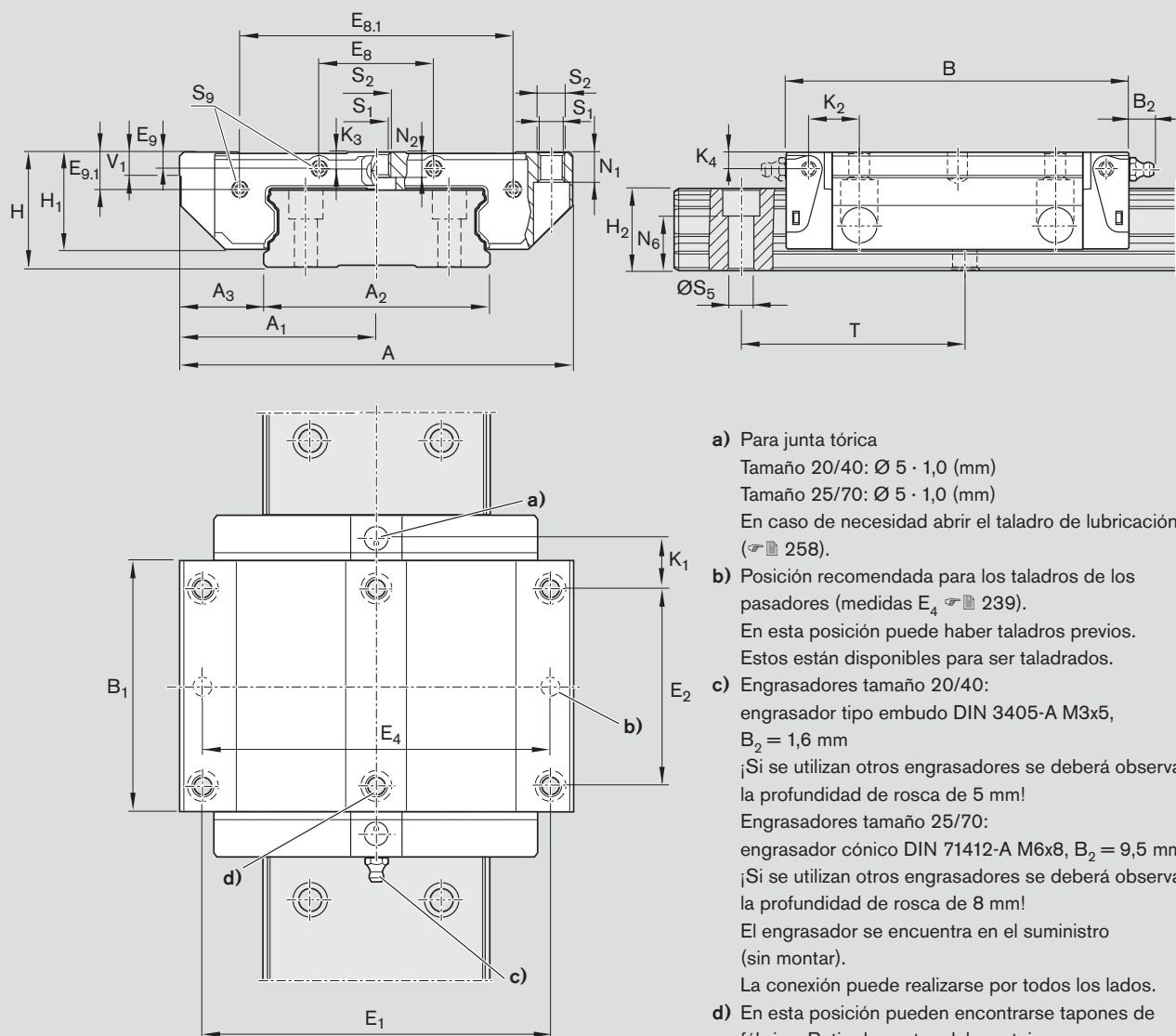
1) **Atención:** ¡El nuevo patín de bolas no se puede combinar con el anterior rail guía de bolas R167.8.. ..!

Clases de precarga
C0 = sin precarga
C1 = precarga del 2% de C

Juntas
SS = junta estándar
DS = junta de dos labios

Leyenda
Números en gris
= variante/combinación sin preferencia
(en parte con largos plazos de entrega)

Patines de bolas BNS



Tamaño	Medidas (mm)															
	A	A ₁	A ₂	A ₃	B	B ₁	E ₁	E ₂	E ₈	E _{8.1}	E ₉	E _{9.1}	H	H ₁	H ₂	K ₁
20/40	80	40	42	19,0	73	51,3	70	40	18	53,4	3,4	8,1	27	22,50	18,30	10,6
25/70	120	60	69	25,5	105	76,5	107	60	35	83,5	4,9	11,3	35	29,75	23,55	14,3

Tamaño	Medidas (mm)									Peso (kg)	Cap. de carga ¹⁾ (N)		Momentos ¹⁾ (Nm)				
	N ₁	N ₂	N ₆ ^{±0,5}	S ₁	S ₂	S ₅	S ₉	T	V ₁			C ₀		M _t	M _{t0}		M _L
20/40	7,70	3,70	12,5	5,3	M6	4,4	M2,5x1,5 ⁺³	60	6,0	0,45	13 650	19 675	310	450		95	135
25/70	9,35	7,05	14,4	6,7	M8	7,0	M3x2 ^{+4,5}	80	7,5	1,70	29 000	42 500	1 080	1 580		305	450

1) Capacidades de carga y momentos para patines de bolas **sin** cadena de bolas. Capacidades de carga y momentos para patines de bolas **con** cadena de bolas ☞ 8

El cálculo de las capacidades de carga dinámicas y momentos se basa en 100.000 m de carrera según DIN ISO 14728-1. Pero casi siempre se consideran solamente 50.000 m. Para establecer una comparación es preciso multiplicar por 1,26 los valores **C**, **M_L** y **M_{L0}** de la tabla.