

## Patines de acero

### Patín SKS

#### R1666

##### estrecho, corto, altura estándar

- Patín sin cadena de bolas:  
referencias véase tabla
- Patín con junta de bajo rozamiento,  
sin cadena de bolas:  
referencias R1666 xxx 21
- Patín con cadena de bolas:  
referencias R1666 xxx 22
- Patín con junta de bajo rozamiento  
y con cadena de bolas:  
referencias R1666 xxx 23

##### Valores dinámicos

Velocidad  $v_{m\acute{a}x} = 5\text{m/s}$   
 Aceleración  $a_{m\acute{a}x} = 500\text{m/s}^2$

##### Patín de precisión

- Engrase inicial

##### Ejecuciones anticorrosivas Resist NR\* R2010

- Engrase inicial

Resist NR sin cadena de bolas véase tabla

Resist NR con junta de bajo rozamiento,  
sin cadena de bolas R2010 xxx 31

Resist NR con cadena de bolas  
R2010 xxx 32

Resist NR con junta de bajo rozamiento  
y con cadena de bolas R2010 xxx 33

- Engrase inicial

\* En preparación

##### Ejecuciones especiales anticorrosivas Resist CR

- Engrase inicial

Resist CR con cuerpo principal de cromo  
duro color plateado mate, en vez de  
cuerpo principal de acero anticorrosivo

Resist CR sin cadena de bolas  
R1665 xxx 70

Resist CR con junta de bajo rozamiento,  
sin cadena de bolas R1665 xxx 71

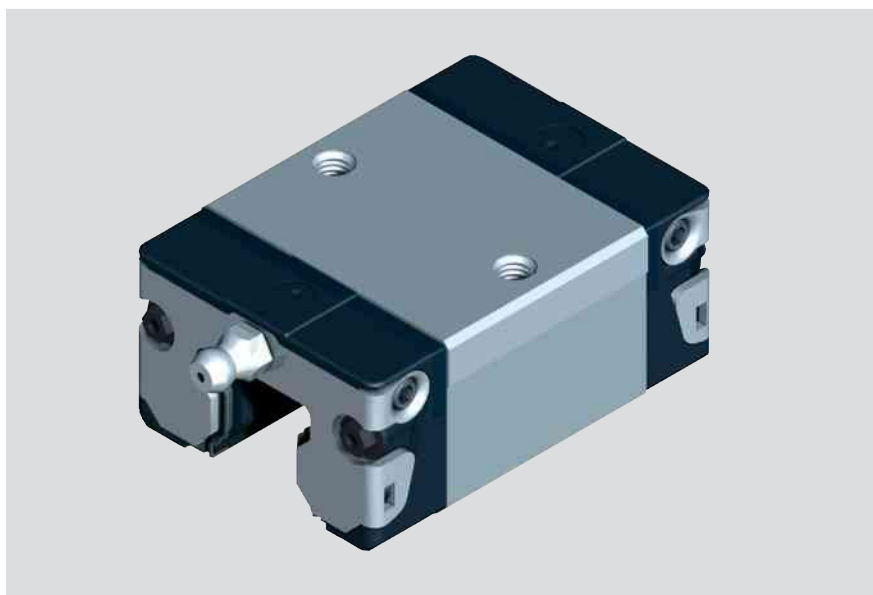
Resist CR con cadena de bolas  
R1665 xxx 72

Resist CR con junta de bajo rozamiento  
y con cadena de bolas R1665 xxx 73

##### Clases de precarga

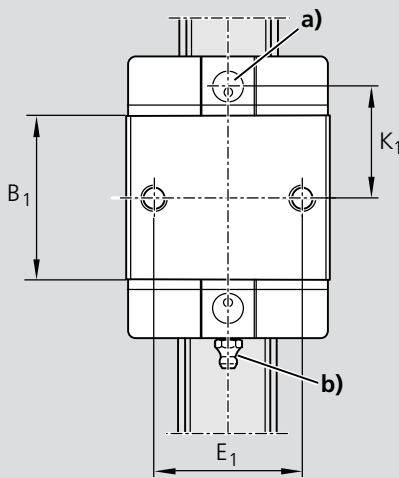
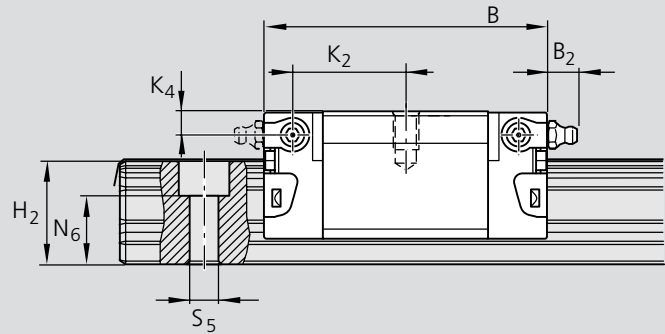
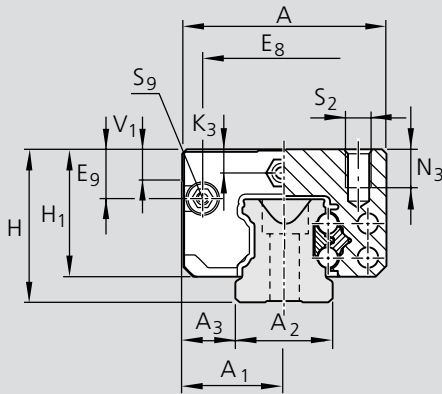
C0 = sin precarga

C1 = precarga 2% C



Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga	
		C0	C1
15	N	R1666 194 20	R1666 114 20
	H	R1666 193 20	R1666 113 20
20	N	R1666 894 20	R1666 814 20
	H	R1666 893 20	R1666 813 20
25	N	R1666 294 20	R1666 214 20
	H	R1666 293 20	R1666 213 20
30	N	R1666 794 20	R1666 714 20
	H	R1666 793 20	R1666 713 20
35	N	R1666 394 20	R1666 314 20
	H	R1666 393 20	R1666 313 20

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga	
		C0	C1
15	H	R2010 193 30	
20	H	R2010 893 30	
25	H	R2010 293 30	
30	H	R2010 793 30	R2010 713 30
35	H	R2010 393 30	R2010 313 30



**a)** Para junta tórica  
Tamaño 15:  $\varnothing 4 \cdot 1,0$  (mm)  
Tamaños 20-35:  $\varnothing 5 \cdot 1,0$  (mm)  
En caso de necesidad abrir el taladro de lubricación.  
Véase elementos adicionales: montar el adaptador de lubricación.

**b)** Engrasadores tamaños 15 y 20:  
engrasador tipo embudo,  
forma A – M3 x 5, DIN 3405  
 $B_2 = 1,6$ mm  
Si se utilizan otros engrasadores:  
¡observar la profundidad de rosca de 5mm!

Tamaños 25 a 35: M6 x 8,  
DIN 71412  
 $B_2 = 9,5$ mm

Si se utilizan otros engrasadores:  
¡observar la profundidad de rosca de 8mm!

El engrasador se encuentra en el suministro (sin montar).  
La conexión puede realizarse por todos los lados.

Medidas (mm)

Tamaño	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	H <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	V <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>8</sub>	E <sub>9</sub>	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	K <sub>3</sub>	K <sub>4</sub>
15	34	17	15	9,5	44,7	25,7	24	19,90	16,30	16,20	5,0	26	24,55	6,70	16,25	17,85	3,20	3,20
20	44	22	20	12,0	57,3	31,9	30	25,35	20,75	20,55	6,0	32	32,50	7,30	22,95	22,95	3,35	3,35
25	48	24	23	12,5	67,0	38,6	36	29,90	24,45	24,25	7,5	35	38,30	11,50	25,35	26,50	5,50	5,50
30	60	30	28	16,0	75,3	45,0	42	35,35	28,55	28,35	7,0	40	48,40	14,60	28,80	30,50	6,05	6,05
35	70	35	34	18,0	84,9	51,4	48	40,40	32,15	31,85	8,0	50	58,00	17,35	32,70	34,20	6,90	6,90

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

<sup>2)</sup> Medida H<sub>2</sub> sin banda de protección

Tamaño	N <sub>3</sub>	Medidas (mm)				Peso (kg)	Cap. de carga (N) <sup>3)</sup>		Momentos (Nm)			
		N <sub>6</sub> <sup>±0,5</sup>	S <sub>2</sub>	S <sub>5</sub>	S <sub>9</sub>		C din.	C <sub>0</sub> estát.	M <sub>t</sub> din.	M <sub>t0</sub> estát.	M <sub>L</sub> din.	M <sub>L0</sub> estát.
15	6,0	10,3	M4	4,4	M2,5-3,5 prof.	0,10	5 400	8 100	52	80	19	28
20	7,5	13,2	M5	6,0	M3-5 prof.	0,25	12 400	13 600	150	170	52	58
25	9,0	15,2	M6	7,0	M3-5 prof.	0,35	15 900	18 200	230	260	82	94
30	12,0	17,0	M8	9,0	M3-5 prof.	0,60	22 100	24 800	380	430	133	150
35	13,0	20,5	M8	9,0	M3-5 prof.	0,90	29 300	32 400	640	700	200	220

<sup>3)</sup> Capacidades de carga sin cadena de bolas. Para capacidades de carga en ejecuciones con cadena de bolas véase visión de los productos con capacidades de carga. El cálculo de las capacidades de carga dinámicas y momentos se basa en 100.000m de recorrido. Pero casi siempre se toman solamente 50.000m. Para establecer una comparación es preciso multiplicar por 1,26 los valores C, M<sub>t</sub> y M<sub>L</sub> de la tabla.

## Patines de acero

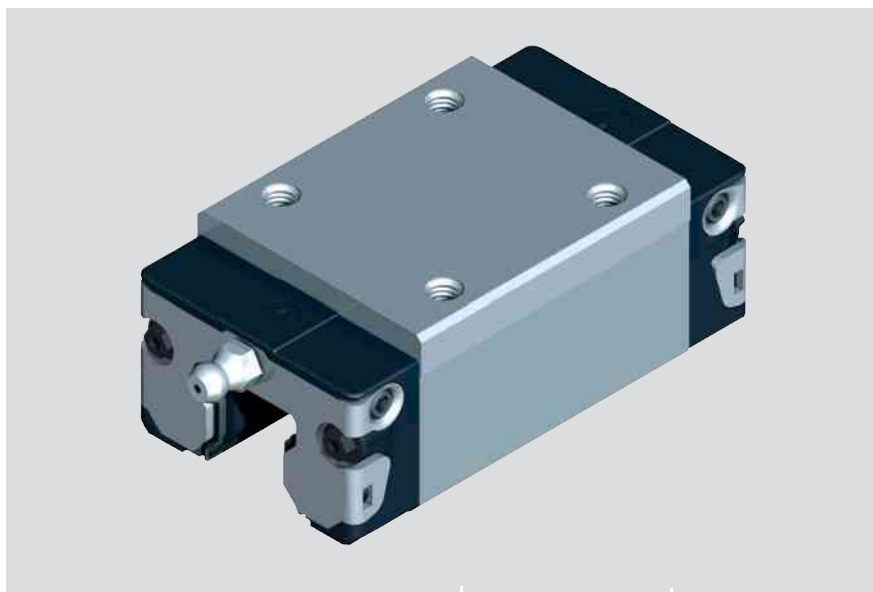
### Patín SNH R1621

#### estrecho, normal, alto

- Patín sin cadena de bolas:  
referencias véase tabla
- Patín con junta de bajo rozamiento,  
sin cadena de bolas\*\*:  
referencias R1621 xxx 21
- Patín con cadena de bolas:  
referencias R1621 xxx 22
- Patín con junta de bajo rozamiento  
y con cadena de bolas\*\*:  
referencias R1621 xxx 23

#### Valores dinámicos

Velocidad  $v_{m\acute{a}x} = 5\text{m/s}$   
 Aceleración  $a_{m\acute{a}x} = 500\text{m/s}^2$



#### Patín de precisión

- Engrase inicial

#### Ejecuciones especiales anticorrosivas

Resist CR con cuerpo principal de cromo  
duro color plateado mate

- Engrase inicial

Se suministra únicamente en clase de  
precisión H:

Tamaños 15, 25 únicamente sin precarga  
Tamaños 30, 35, 45 sin precarga y con  
precarga del 2% C

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga		
		C0	C1	C2
15	N	R1621 194 20	R1621 114 20	R1621 124 20
	H	R1621 193 20	R1621 113 20	R1621 123 20
	P		R1621 112 20	R1621 122 20
25	N	R1621 294 20	R1621 214 20	R1621 224 20
	H	R1621 293 20	R1621 213 20	R1621 223 20
	P		R1621 212 20	R1621 222 20
30	N	R1621 794 20	R1621 714 20	R1621 724 20
	H	R1621 793 20	R1621 713 20	R1621 723 20
	P		R1621 712 20	R1621 722 20
35	N	R1621 394 20	R1621 314 20	R1621 324 20
	H	R1621 393 20	R1621 313 20	R1621 323 20
	P		R1621 312 20	R1621 322 20
45*	N	R1621 494 20	R1621 414 20	R1621 424 20
	H	R1621 493 20	R1621 413 20	R1621 423 20
	P		R1621 412 20	R1621 422 20

#### Patín de alta precisión

- Precisión de deslizamiento nuevamente mejorada
- Calidad seleccionada
- Precisión más alta
- Engrase inicial
- Conservado mínimo

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga		
		C1	C2	C3
15	XP	R1621 118 20	R1621 128 20	R1621 138 20
25	XP	R1621 218 20	R1621 228 20	R1621 238 20
30	XP	R1621 718 20	R1621 728 20	R1621 738 20
35	XP	R1621 318 20	R1621 328 20	R1621 338 20
45*	XP	R1621 418 20	R1621 428 20	R1621 438 20

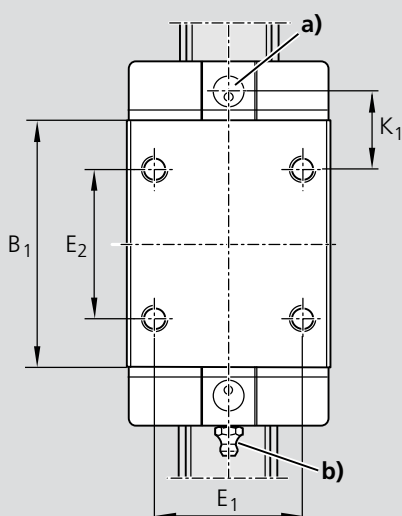
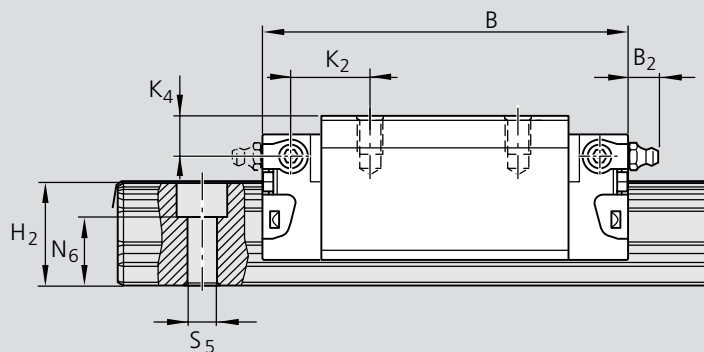
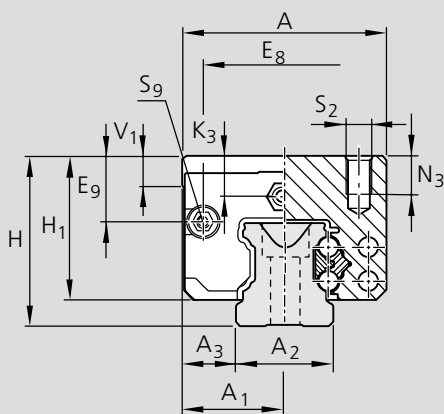
\* No se suministra con juntas de bajo rozamiento

\*\* Se suministran juntas de bajo rozamiento para clases de precarga C0 y C1 (solo para clases de precisión N, H, XP)

#### Clases de precarga

C0 = sin precarga  
 C1 = precarga 2% C  
 C2 = precarga 8% C  
 C3 = precarga 13% C

Otros datos técnicos véase capítulo  
"Datos técnicos generales y cálculos".



**a)** Para junta tórica  
 Tamaño 15:  $\varnothing 4 \cdot 1,0$  (mm)  
 Tamaños 25-45:  $\varnothing 5 \cdot 1,0$  (mm)  
 En caso de necesidad abrir el taladro de lubricación.  
 Véase elementos adicionales: montar el adaptador de lubricación.

**b)** Engrasador tamaño 15:  
 engrasador tipo embudo, forma A – M3 x 5, DIN 3405  
 $B_2 = 1,6$ mm  
 Si se utilizan otros engrasadores: ¡observar la profundidad de rosca de 5mm!  
 Tamaños 25 a 45: M6 x 8, DIN 71412  
 $B_2 = 9,5$ mm  
 Si se utilizan otros engrasadores: ¡observar la profundidad de rosca de 8mm!  
 El engrasador se encuentra en el suministro (sin montar).  
 La conexión puede realizarse por todos los lados.

**Medidas (mm)**

Tamaño	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	H <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	V <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	E <sub>8</sub>	E <sub>9</sub>	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	K <sub>3</sub>	K <sub>4</sub>
15	34	17	15	9,5	58,2	39,2	28	23,90	16,30	16,20	5,0	26	26	24,55	10,70	10,00	11,60	7,20	7,20
25	48	24	23	12,5	86,2	57,8	40	33,90	24,45	24,25	7,5	35	35	38,30	15,50	17,45	18,60	9,50	9,50
30	60	30	28	16,0	97,7	67,4	45	38,35	28,55	28,35	7,0	40	40	48,40	17,60	20,00	21,70	9,05	9,05
35	70	35	34	18,0	110,5	77,0	55	47,40	32,15	31,85	8,0	50	50	58,00	24,35	20,50	22,00	13,90	13,90
45	86	43	45	20,5	137,6	97,0	70	60,30	40,15	39,85	10,0	60	60	69,80	30,90	27,30	29,30	18,20	18,20

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

<sup>2)</sup> Medida H<sub>2</sub> sin banda de protección

Tamaño	N <sub>3</sub>	Medidas (mm)				Peso (kg)	Cap. de carga (N) <sup>3)</sup>		Momentos (Nm)			
		N <sub>6</sub> <sup>±0,5</sup>	S <sub>2</sub>	S <sub>5</sub>	S <sub>9</sub>		C din.	C <sub>0</sub> estát.	M <sub>t</sub> din.	M <sub>t0</sub> estát.	M <sub>L</sub> din.	M <sub>L0</sub> estát.
15	6,0	10,3	M4	4,4	M2,5-3,5 prof.	0,20	7 800	13 500	74	130	40	71
25	9,0	15,2	M6	7,0	M3-5 prof.	0,60	22 800	30 400	320	430	180	240
30	12,0	17,0	M8	9,0	M3-5 prof.	0,95	31 700	41 300	540	720	290	380
35	13,0	20,5	M8	9,0	M3-5 prof.	1,55	41 900	54 000	890	1 160	440	565
45	18,0	23,5	M10	14,0	M4-7 prof.	3,00	68 100	85 700	1 830	2 310	890	1 130

<sup>3)</sup> Capacidades de carga sin cadena de bolas. Para capacidades de carga en ejecuciones con cadena de bolas véase visión de los productos con capacidades de carga. El cálculo de las capacidades de carga dinámicas y momentos se basa en 100.000m de recorrido. Pero casi siempre se toman solamente 50.000m. Para establecer una comparación es preciso multiplicar por 1,26 los valores C, M<sub>t</sub> y M<sub>L</sub> de la tabla.

## Patines de acero

### Patín SNH R1621

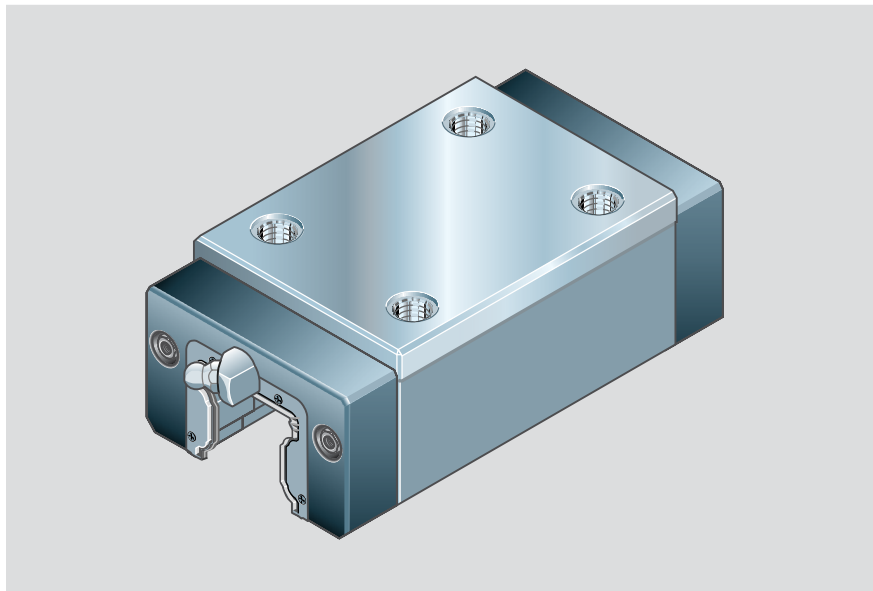
#### estrecho, normal, alto

– Patín sin cadena de bolas:  
referencias véase tabla

#### Valores dinámicos

Velocidad  $v_{\text{máx}} = 3\text{m/s}$

Aceleración  $a_{\text{máx}} = 250\text{m/s}^2$



### Patín de precisión

– Sin engrasar

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga			
		C0	C1	C2	C3
55	N	R1621 594 10	R1621 514 10	R1621 524 10	
	H	R1621 593 10	R1621 513 10	R1621 523 10	
	P		R1621 512 10	R1621 522 10	R1621 532 10

### Ejecuciones especiales anticorrosivas

Resist CR con cuerpo principal de cromo duro color plateado mate

– Sin engrasar

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga	
		C0	C1
55	H	R1621 593 60	R1621 513 60

#### Clases de precarga

C0 = sin precarga

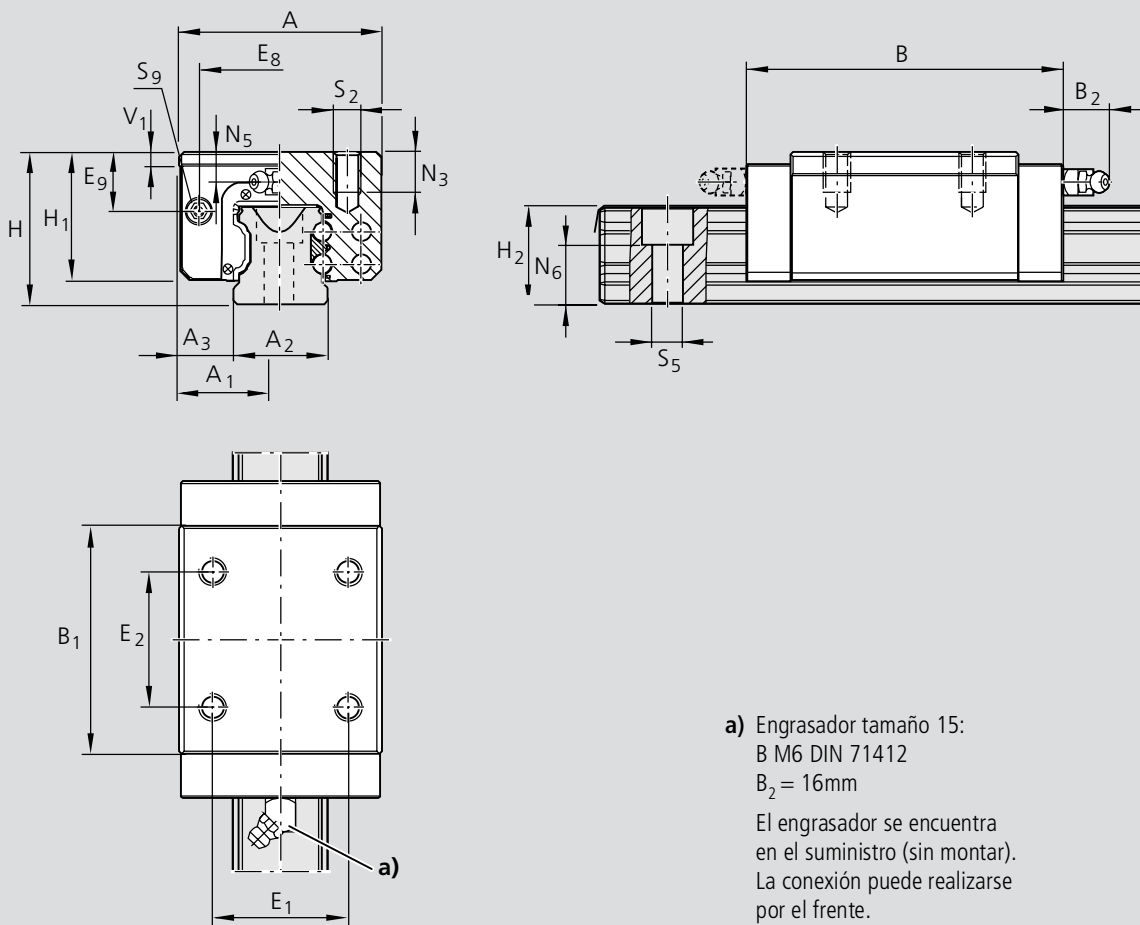
C1 = precarga 2% C

C2 = precarga 8% C

C3 = precarga 13% C

Otros datos técnicos véase capítulo

“Datos técnicos generales y cálculos”.



a) Engrasador tamaño 15:  
B M6 DIN 71412  
B<sub>2</sub> = 16mm  
El engrasador se encuentra en el suministro (sin montar). La conexión puede realizarse por el frente.

Tamaño	Medidas (mm)															N <sub>3</sub>	
	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	H <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	V <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	E <sub>8</sub>	E <sub>9</sub>		
55	100	50	53	23,5	159,0	115,5	80	67,0	48,15	47,85	12,0	75	75	80,0	32,3		19

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

<sup>2)</sup> Medida H<sub>2</sub> sin banda de protección

Tamaño	Medidas (mm)						Peso (kg)	Cap. de carga (N)		Momentos (Nm)			
	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub> <sup>±0,5</sup>	S <sub>2</sub>	S <sub>5</sub>	S <sub>9</sub>	C din.		C <sub>0</sub> estát.	M <sub>t</sub> din.	M <sub>t0</sub> estát.	M <sub>L</sub> din.	M <sub>L0</sub> estát.	
55	19,0	29,0	M12	16,0	M5-8 prof.	4,70	98 200	121 400	3 100	3 860	1 540	1 905	

El cálculo de las capacidades de carga dinámicas y momentos se basa en 100.000m de recorrido. Pero casi siempre se toman solamente 50.000m. Para establecer una comparación es preciso multiplicar por 1,26 los valores C, M<sub>t</sub> y M<sub>L</sub> de la tabla.

## Patines de acero

### Patín SLH R1624

#### estrecho, largo, alto

- Patín sin cadena de bolas:  
referencias véase tabla
- Patín con junta de bajo rozamiento,  
sin cadena de bolas\*\*:  
referencias R1624 xxx 21
- Patín con cadena de bolas:  
referencias R1624 xxx 22
- Patín con junta de bajo rozamiento  
y con cadena de bolas\*\*:  
referencias R1624 xxx 23

#### Valores dinámicos

Velocidad  $v_{m\acute{a}x} = 5\text{m/s}$   
 Aceleración  $a_{m\acute{a}x} = 500\text{m/s}^2$

#### Patín de precisión

- Engrase inicial

#### Ejecuciones especiales anticorrosivas

Resist CR con cuerpo principal de cromo  
duro color plateado mate

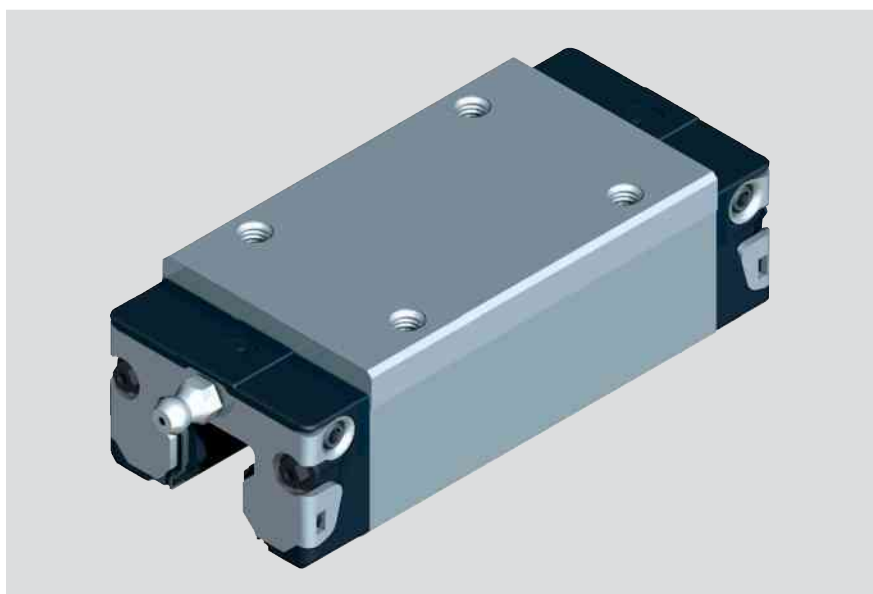
- Engrase inicial

Se suministra únicamente en clase de  
precisión H:

Tamaños 15, 25 únicamente sin precarga  
Tamaños 30, 35, 45 sin precarga y con  
precarga del 2% C

#### Patín de alta precisión

- Precisión de deslizamiento nuevamente  
mejorada
- Calidad seleccionada
- Precisión más alta
- Engrase inicial
- Conservado mínimo



Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga		
		C0	C1	C2
25	N	R1624 294 20	R1624 214 20	R1624 224 20
	H	R1624 293 20	R1624 213 20	R1624 223 20
	P		R1624 212 20	R1624 222 20
30	N	R1624 794 20	R1624 714 20	R1624 724 20
	H	R1624 793 20	R1624 713 20	R1624 723 20
	P		R1624 712 20	R1624 722 20
35	N	R1624 394 20	R1624 314 20	R1624 324 20
	H	R1624 393 20	R1624 313 20	R1624 323 20
	P		R1624 312 20	R1624 322 20
45*	N	R1624 494 20	R1624 414 20	R1624 424 20
	H	R1624 493 20	R1624 413 20	R1624 423 20
	P		R1624 412 20	R1624 422 20

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga		
		C1	C2	C3
25	XP	R1624 218 20	R1624 228 20	R1624 238 20
30	XP	R1624 718 20	R1624 728 20	R1624 738 20
35	XP	R1624 318 20	R1624 328 20	R1624 338 20
45*	XP	R1624 418 20	R1624 428 20	R1624 438 20

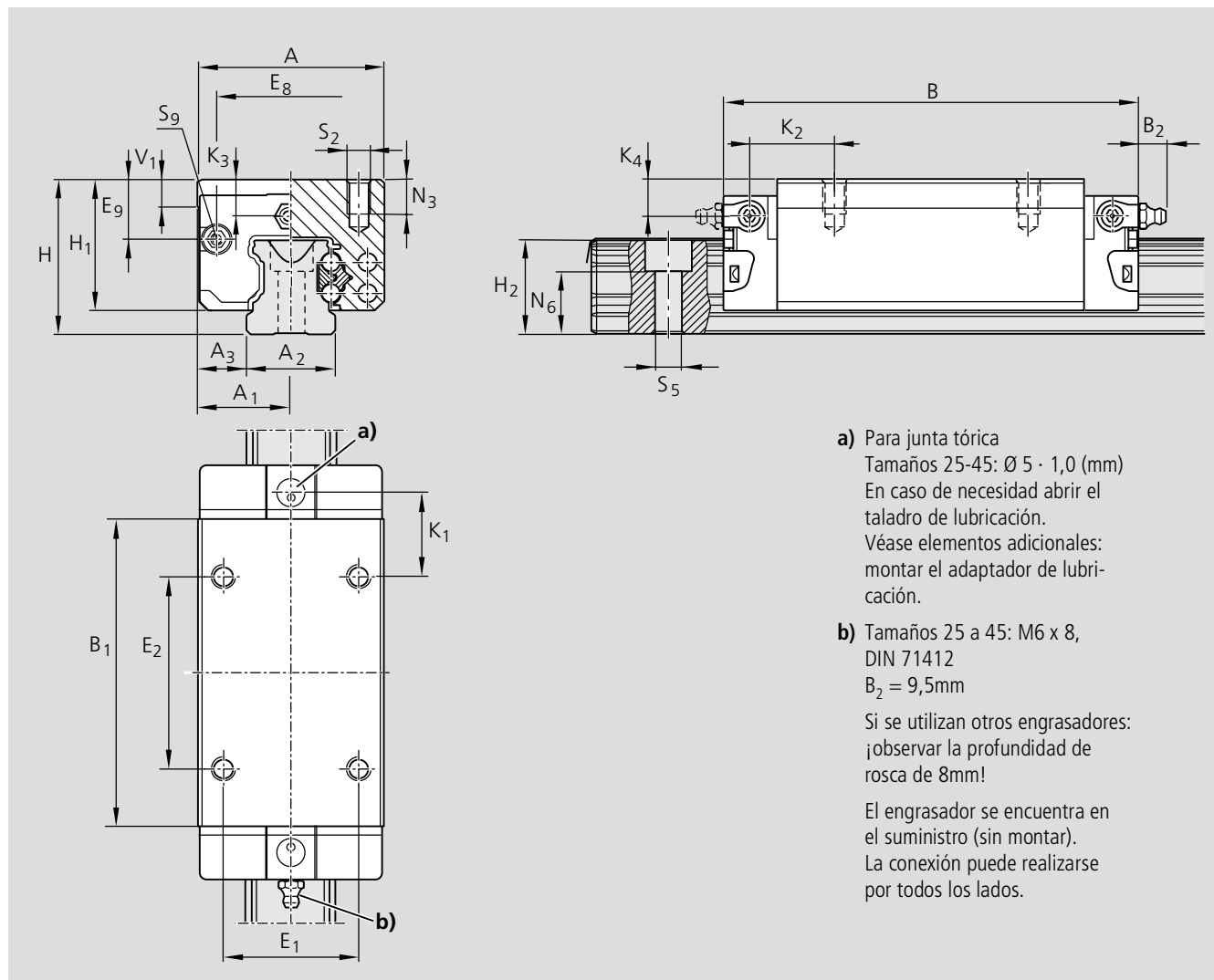
\* No se suministra con juntas de bajo rozamiento

\*\* Se suministran juntas de bajo rozamiento para clases de precarga C0 y C1 (solo para clases de precisión N, H, XP)

#### Clases de precarga

C0 = sin precarga  
 C1 = precarga 2% C  
 C2 = precarga 8% C  
 C3 = precarga 13% C

Otros datos técnicos véase capítulo  
"Datos técnicos generales y cálculos".



- a)** Para junta tórica  
 Tamaños 25-45: Ø 5 · 1,0 (mm)  
 En caso de necesidad abrir el taladro de lubricación.  
 Véase elementos adicionales: montar el adaptador de lubricación.
- b)** Tamaños 25 a 45: M6 x 8, DIN 71412  
 $B_2 = 9,5\text{mm}$
- Si se utilizan otros engrasadores:  
 ¡observar la profundidad de rosca de 8mm!
- El engrasador se encuentra en el suministro (sin montar).  
 La conexión puede realizarse por todos los lados.

Medidas (mm)																			
Tamaño	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	H <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	V <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	E <sub>8</sub>	E <sub>9</sub>	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	K <sub>3</sub>	K <sub>4</sub>
25	48	24	23	12,5	107,9	79,5	40	33,90	24,45	24,25	7,5	35	50	38,30	15,50	20,80	21,95	9,50	9,50
30	60	30	28	16,0	119,7	89,4	45	38,35	28,55	28,35	7,0	40	60	48,40	17,60	21,00	22,70	9,05	9,05
35	70	35	34	18,0	139,0	105,5	55	47,40	32,15	31,85	8,0	50	72	58,00	24,35	23,75	25,25	13,90	13,90
45	86	43	45	20,5	174,1	133,5	70	60,30	40,15	39,85	10,0	60	80	69,80	30,90	35,50	37,50	18,20	18,20

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

<sup>2)</sup> Medida H<sub>2</sub> sin banda de protección

Tamaño	N <sub>3</sub>	Medidas (mm)				Peso (kg)	Cap. de carga (N) <sup>3)</sup>		Momentos (Nm)			
		N <sub>6</sub> ±0,5	S <sub>2</sub>	S <sub>5</sub>	S <sub>9</sub>		C din.	C <sub>0</sub> estát.	M <sub>t</sub> din.	M <sub>t0</sub> estát.	M <sub>L</sub> din.	M <sub>L0</sub> estát.
25	9,0	15,2	M6	7,0	M3-5 prof.	0,80	30 400	45 500	430	650	345	510
30	12,0	17,0	M8	9,0	M3-5 prof.	1,20	40 000	57 800	690	1 000	495	715
35	13,0	20,5	M8	9,0	M3-5 prof.	2,10	55 600	81 000	1 200	1 740	830	1 215
45	18,0	23,5	M10	14,0	M4-7 prof.	4,10	90 400	128 500	2 440	3 470	1 700	2 425

<sup>3)</sup> Capacidades de carga sin cadena de bolas. Para capacidades de carga en ejecuciones con cadena de bolas véase visión de los productos con capacidades de carga. El cálculo de las capacidades de carga dinámicas y momentos se basa en 100.000m de recorrido. Pero casi siempre se toman solamente 50.000m. Para establecer una comparación es preciso multiplicar por 1,26 los valores C, M<sub>t</sub> y M<sub>L</sub> de la tabla.



## Patines de acero

### Patín SLH

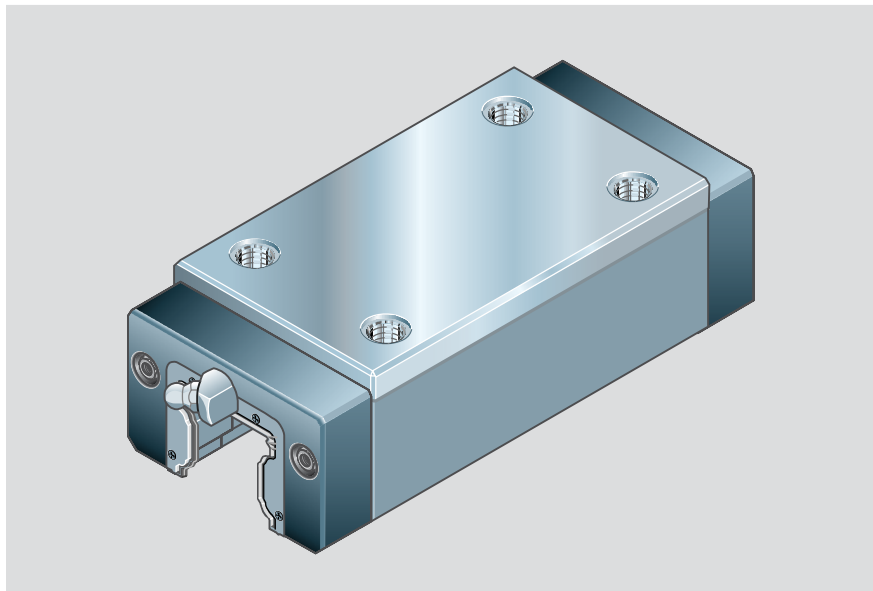
#### R1624

#### estrecho, largo, alto

- Patín sin cadena de bolas:  
referencias véase tabla

#### Valores dinámicos

Velocidad  $v_{m\acute{a}x} = 3\text{m/s}$   
 Aceleración  $a_{m\acute{a}x} = 250\text{m/s}^2$



### Patín de precisión

- Sin engrasar

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga			
		C0	C1	C2	C3
55	N	R1624 594 10	R1624 524 10	R1624 524 10	
	H	R1624 593 10	R1624 513 10	R1624 523 10	
	P		R1624 512 10	R1624 522 10	R1624 532 10

### Ejecuciones especiales anticorrosivas

Resist CR con cuerpo principal de cromo duro color plateado mate

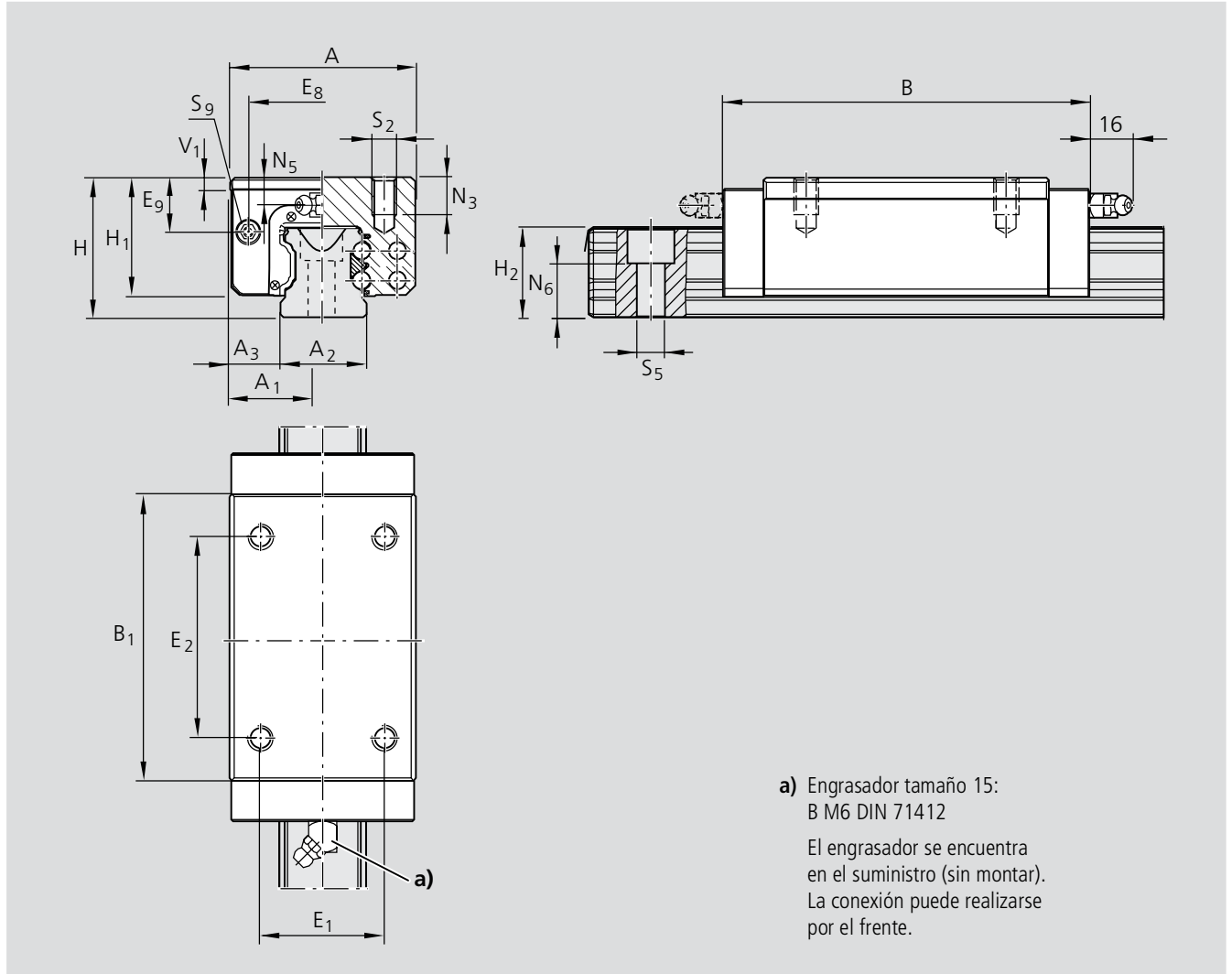
- Sin engrasar

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga	
		C0	C1
55	H	R1624 593 60	R1624 513 60

#### Clases de precarga

- C0 = sin precarga
- C1 = precarga 2% C
- C2 = precarga 8% C
- C3 = precarga 13% C

Otros datos técnicos véase capítulo "Datos técnicos generales y cálculos".



Medidas (mm)																
Tamaño	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	H <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	V <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	E <sub>8</sub>	E <sub>9</sub>	N <sub>3</sub>
55	100	50	53	23,5	200	155,5	80	67,0	48,15	47,85	12,0	75	95	80,0	32,3	19

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

<sup>2)</sup> Medida H<sub>2</sub> sin banda de protección

Tamaño	Medidas (mm)						Peso (kg)	Cap. de carga (N)		Momentos (Nm)			
	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub> <sup>±0,5</sup>	S <sub>2</sub>	S <sub>5</sub>	S <sub>9</sub>	C din.		C <sub>0</sub> estát.	M <sub>t</sub> din.	M <sub>t0</sub> estát.	M <sub>L</sub> din.	M <sub>Lo</sub> estát.	
55	19,0	29,0	M12	16,0	M5-8 prof.	6,00	124 200	170 000	3 950	5 400	2 630	3 600	

El cálculo de las capacidades de carga dinámicas y momentos se basa en 100.000m de recorrido. Pero casi siempre se toman solamente 50.000m. Para establecer una comparación es preciso multiplicar por 1,26 los valores C, M<sub>t</sub> y M<sub>L</sub> de la tabla.

## Patines de acero

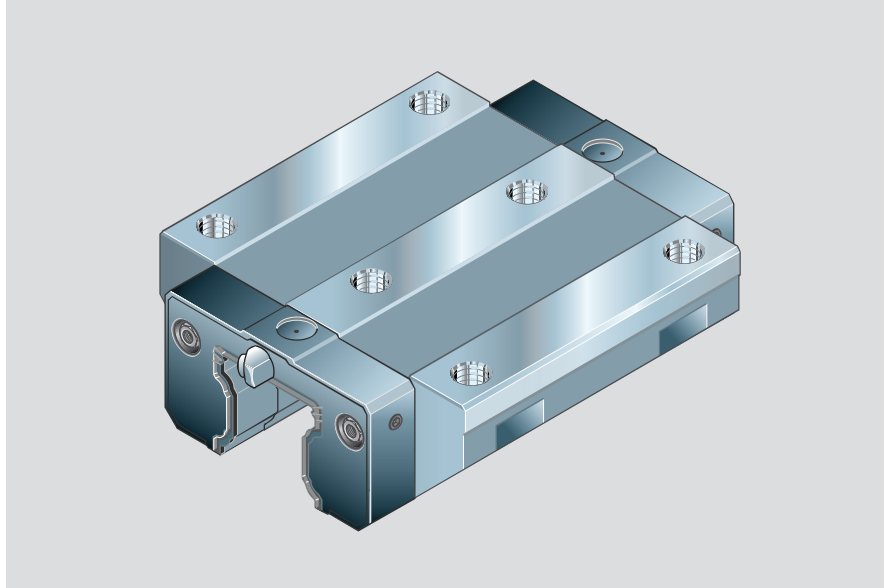
### Patín FNN R1693

#### brida, normal, bajo

- Patín sin cadena de bolas:  
referencias véase tabla
- Patín con junta de bajo rozamiento,  
sin cadena de bolas:  
referencias R1693 xxx 11

#### Valores dinámicos

Velocidad  $v_{m\acute{a}x} = 3\text{m/s}$   
Aceleración  $a_{m\acute{a}x} = 250\text{m/s}^2$



#### Patín de precisión

- Sin engrasar

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga	
		C0	C1
20	N	R1693 894 10	R1693 814 10
	H	R1693 893 10	R1693 813 10
25	N	R1693 294 10	R1693 214 10
	H	R1693 293 10	R1693 213 10

#### Ejecuciones especiales anticorrosivas

Resist CR con cuerpo principal de cromo duro color plateado mate

- Sin engrasar

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga
		C0
20	H	R1693 893 60
25	H	R1693 293 60

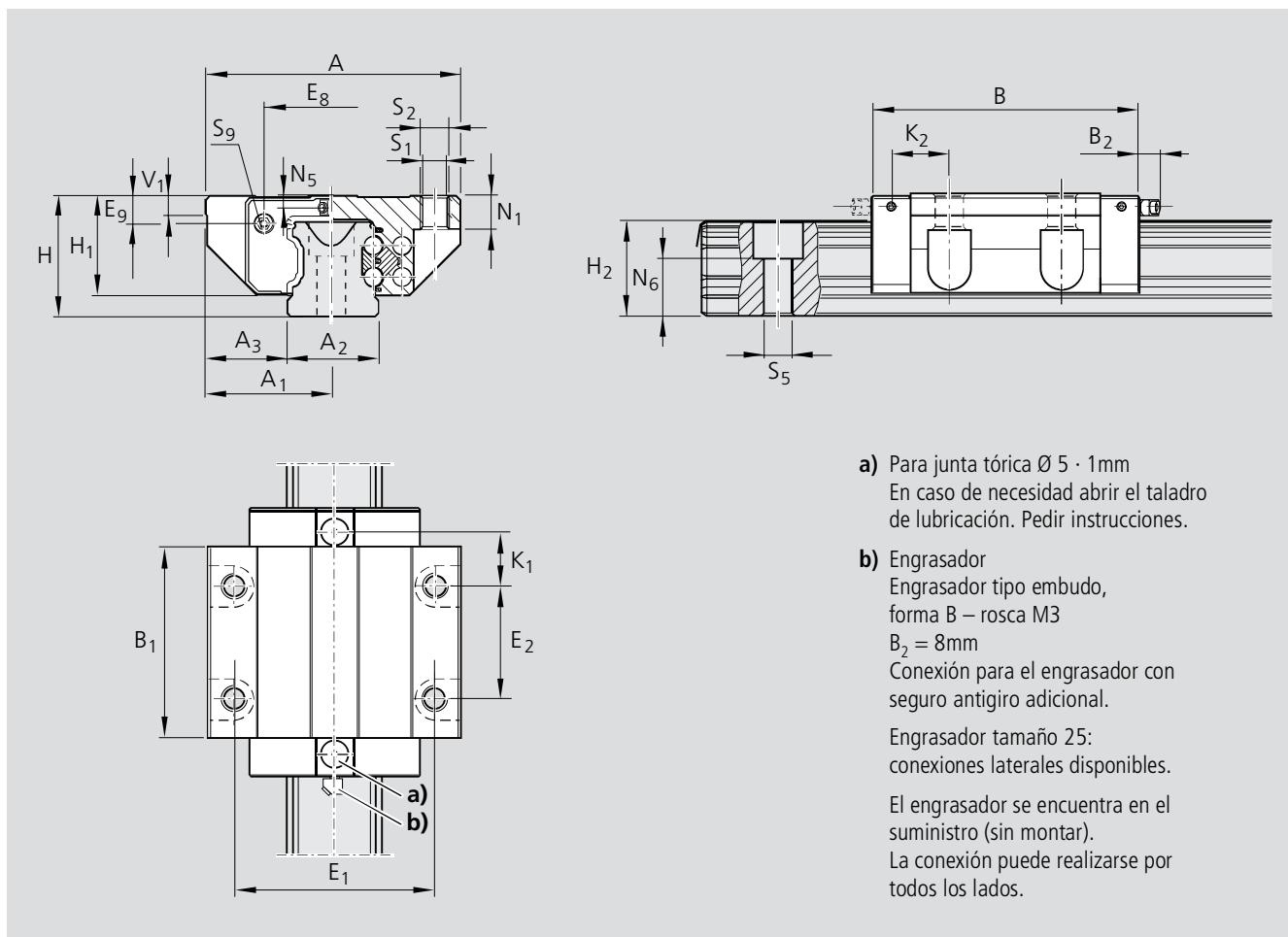
#### Clases de precarga

C0 = sin precarga

C1 = precarga 2% C

Otros datos técnicos véase capítulo

"Datos técnicos generales y cálculos".



- a) Para junta tórica Ø 5 · 1mm  
En caso de necesidad abrir el taladro de lubricación. Pedir instrucciones.
- b) Engrasador  
Engrasador tipo embudo, forma B – rosca M3  
B<sub>2</sub> = 8mm  
Conexión para el engrasador con seguro antigiro adicional.  
Engrasador tamaño 25: conexiones laterales disponibles.  
El engrasador se encuentra en el suministro (sin montar).  
La conexión puede realizarse por todos los lados.

Medidas (mm)																		
Tamaño	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	H <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	V <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	E <sub>8</sub>	E <sub>9</sub>	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	N <sub>1</sub>
20	59	29,5	20	19,5	72,5	49,6	28	23,0	20,75	20,55	6,0	49	32	30,5	5,6	13,0	–	7,7
25	73	36,5	23	25,0	81,0	57,8	33	26,5	24,45	24,25	7,5	60	35	38,3	8,5	16,6	17,0	9,3

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

<sup>2)</sup> Medida H<sub>2</sub> sin banda de protección

Tamaño	Medidas (mm)							Peso (kg)	Cap. de carga (N)		Momentos (Nm)			
	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub> <sup>±0,5</sup>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>5</sub>	S <sub>9</sub>	C din.		C <sub>0</sub> estát.	M <sub>t</sub> din.	M <sub>t0</sub> estát.	M <sub>L</sub> din.	M <sub>Lo</sub> estát.	
20	3,6	13,2	5,4	M6	6,0	M3-5 prof.	0,40	14 500	24 400	190	310	100	165	
25	4,1	15,2	6,8	M8	7,0	M3-5 prof.	0,60	22 800	30 400	320	430	180	240	

El cálculo de las capacidades de carga dinámicas y momentos se basa en 100.000m de recorrido. Pero casi siempre se toman solamente 50.000m. Para establecer una comparación es preciso multiplicar por 1,26 los valores C, M<sub>t</sub> y M<sub>L</sub> de la tabla.

## Patines de acero

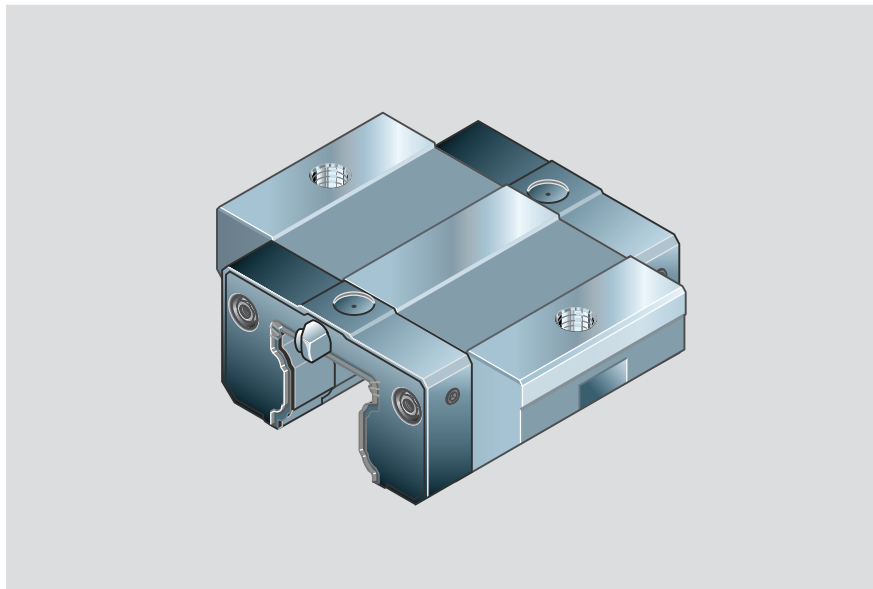
### Patín FKN R1663

#### brida, corto, bajo

- Patín sin cadena de bolas:  
referencias véase tabla
- Patín con junta de bajo rozamiento,  
sin cadena de bolas:  
referencias R1663 xxx 11

#### Valores dinámicos

Velocidad  $v_{m\acute{a}x} = 3\text{m/s}$   
 Aceleración  $a_{m\acute{a}x} = 250\text{m/s}^2$



#### Patín de precisión

- Sin engrasar

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga	
		C0	C1
20	N	R1663 894 10	R1663 814 10
	H	R1663 893 10	R1663 813 10
25	N	R1663 294 10	R1663 214 10
	H	R1663 293 10	R1663 213 10

#### Ejecuciones especiales anticorrosivas

Resist CR con cuerpo principal de cromo duro color plateado mate

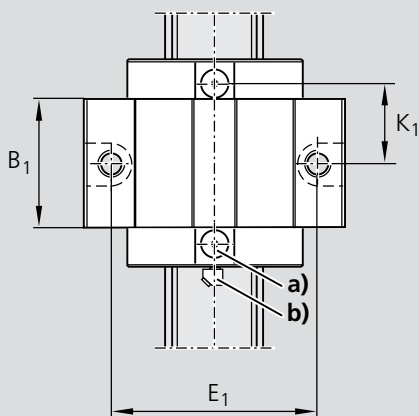
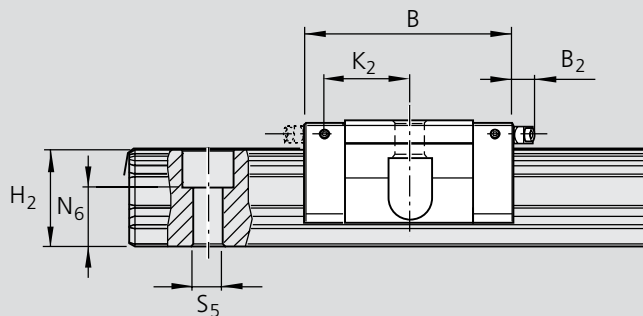
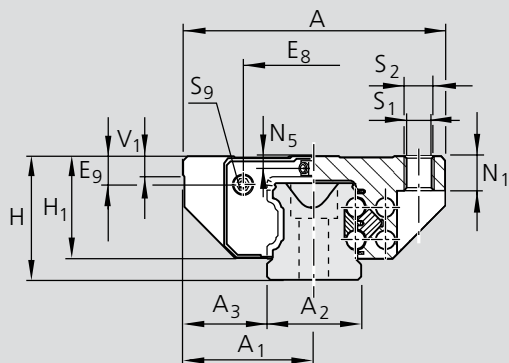
- Sin engrasar

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga
		C0
20	H	R1663 893 60
25	H	R1663 293 60

#### Clases de precarga

- C0 = sin precarga
- C1 = precarga 2% C
- C2 = precarga 8% C
- C3 = precarga 13% C

Otros datos técnicos véase capítulo "Datos técnicos generales y cálculos".



**a)** Para junta tórica Ø 5 · 1 mm  
 En caso de necesidad abrir el taladro de lubricación. Pedir instrucciones.

**b)** Engrasador  
 Engrasador tipo embudo, forma B – rosca M3  
 $B_2 = 8\text{mm}$   
 Conexión para el engrasador con seguro antigiro adicional.

Engrasador tamaño 25:  
 conexiones laterales disponibles.

El engrasador se encuentra en el suministro (sin montar).  
 La conexión puede realizarse por todos los lados.

**Medidas (mm)**

Tamaño	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	H <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	V <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>8</sub>	E <sub>9</sub>	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>5</sub>
20	59	29,5	20	19,5	55	31,9	28	23,0	20,75	20,55	6,0	49	30,5	5,6	20,1	–	7,7	3,6
25	73	36,5	23	25,0	62	38,6	33	26,5	24,45	24,25	7,5	60	38,3	8,5	24,5	25,0	9,3	4,1

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

 2) Medida H<sub>2</sub> sin banda de protección

Tamaño	N <sub>6</sub> ±0,5	Medidas (mm)				Peso (kg)	Cap. de carga (N)		Momentos (Nm)			
		S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>5</sub>	S <sub>9</sub>		C din.	C <sub>0</sub> estát.	M <sub>t</sub> din.	M <sub>t0</sub> estát.	M <sub>L</sub> din.	M <sub>L0</sub> estát.
20	13,2	5,4	M6	6,0	M3-5 prof.	0,25	9 600	13 600	120	170	40	58
25	15,2	6,8	M8	7,0	M3-5 prof.	0,45	15 900	18 200	235	260	82	94

El cálculo de las capacidades de carga dinámicas y momentos se basa en 100.000m de recorrido. Pero casi siempre se toman solamente 50.000m. Para establecer una comparación es preciso multiplicar por 1,26 los valores C, M<sub>t</sub> y M<sub>L</sub> de la tabla.

## Patines de acero

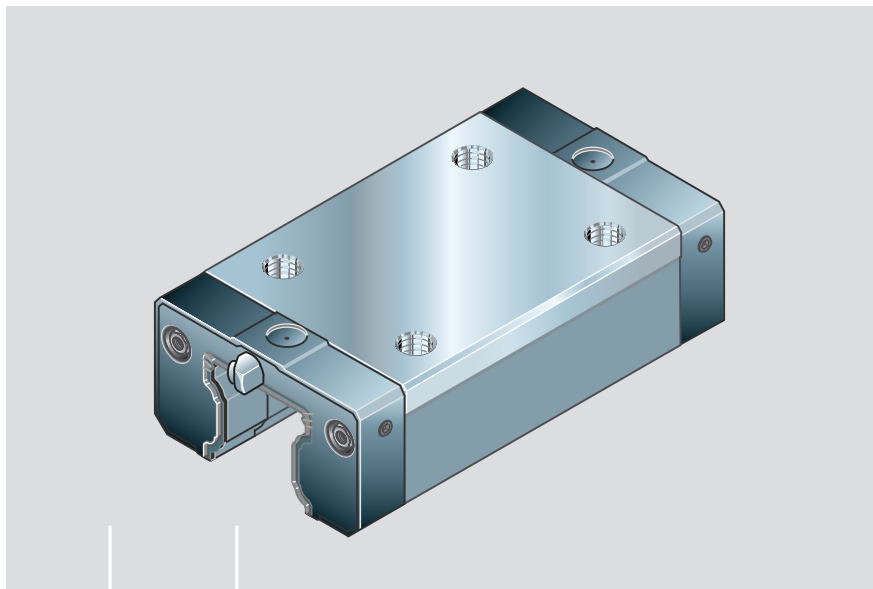
### Patín SNN R1694

#### estrecho, normal, bajo

- Patín sin cadena de bolas:  
referencias véase tabla
- Patín con junta de bajo rozamiento,  
sin cadena de bolas:  
referencias R1694 xxx 11

#### Valores dinámicos

Velocidad  $v_{m\acute{a}x} = 3\text{m/s}$   
 Aceleración  $a_{m\acute{a}x} = 250\text{m/s}^2$



### Patín de precisión

- Sin engrasar

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga	
		C0	C1
20	N	R1694 894 10	R1694 814 10
	H	R1694 893 10	R1694 813 10
25	N	R1694 294 10	R1694 214 10
	H	R1694 293 10	R1694 213 10

### Ejecuciones especiales anticorrosivas

Resist CR con cuerpo principal de cromo duro color plateado mate

- Sin engrasar

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga
		C0
20	H	R1694 893 60
25	H	R1694 293 60

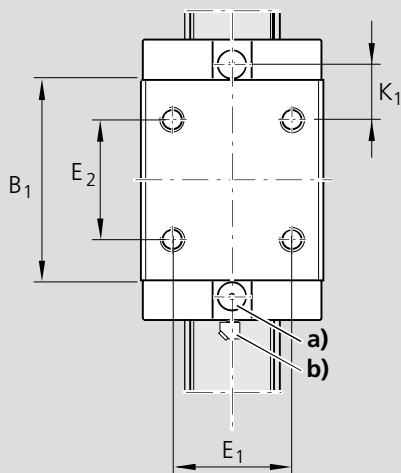
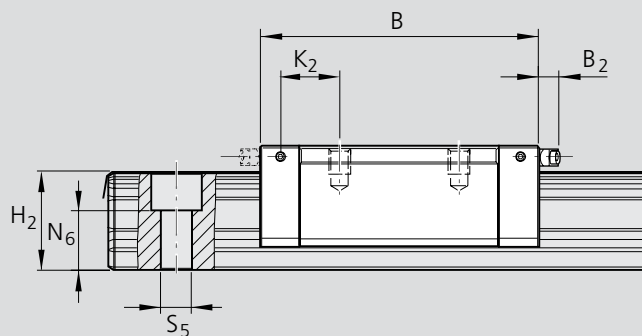
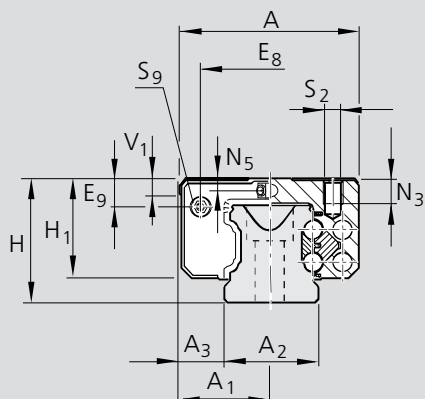
### Clases de precarga

C0 = sin precarga

C1 = precarga 2% C

Otros datos técnicos véase capítulo

"Datos técnicos generales y cálculos".



- a) Para junta tórica Ø 5 · 1mm  
En caso de necesidad abrir el taladro de lubricación. Pedir instrucciones.
- b) Engrasador  
Engrasador tipo embudo, forma B – rosca M3  
B<sub>2</sub> = 8mm  
Conexión para el engrasador con seguro antigiro adicional.  
  
Engrasador tamaño 25: conexiones laterales disponibles.  
  
El engrasador se encuentra en el suministro (sin montar).  
La conexión puede realizarse por todos los lados.

Medidas (mm)																		
Tamaño	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	H <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	V <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	E <sub>8</sub>	E <sub>9</sub>	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>
20	42	21	20	11,0	72,5	49,6	28	23,0	20,75	20,55	6,0	32	32	30,5	5,6	13,0	-	6,3
25	48	24	23	12,5	81,0	57,8	33	26,5	24,45	24,25	7,5	35	35	38,3	8,5	16,6	17,0	7,0

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

<sup>2)</sup> Medida H<sub>2</sub> sin banda de protección

Tamaño	Medidas (mm)						Peso (kg)	Cap. de carga (N)		Momentos (Nm)			
	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub> <sup>±0,5</sup>	S <sub>2</sub>	S <sub>5</sub>	S <sub>9</sub>	C din.		C <sub>0</sub> estát.	M <sub>t</sub> din.	M <sub>t0</sub> estát.	M <sub>L</sub> din.	M <sub>Lo</sub> estát.	
20	3,6	13,2	M5	6,0	M3-5 prof.	0,30	14 500	24 400	190	310	100	165	
25	4,1	15,2	M6	7,0	M3-5 prof.	0,45	22 800	30 400	320	430	180	240	

El cálculo de las capacidades de carga dinámicas y momentos se basa en 100.000m de recorrido. Pero casi siempre se toman solamente 50.000m. Para establecer una comparación es preciso multiplicar por 1,26 los valores C, M<sub>t</sub> y M<sub>L</sub> de la tabla.



## Patines de acero

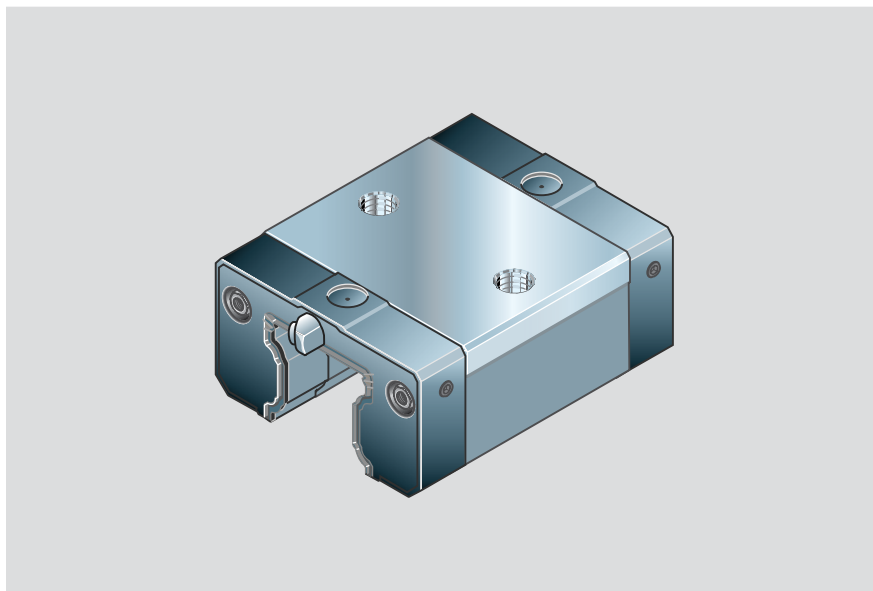
### Patín SKN R1664

#### estrecho, corto, bajo

- Patín sin cadena de bolas:  
referencias véase tabla
- Patín con junta de bajo rozamiento,  
sin cadena de bolas:  
referencias R1664 xxx 11

#### Valores dinámicos

Velocidad  $v_{m\acute{a}x} = 3\text{m/s}$   
 Aceleración  $a_{m\acute{a}x} = 250\text{m/s}^2$



### Patín de precisión

- Sin engrasar

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga	
		C0	C1
20	N	R1664 894 10	R1664 814 10
	H	R1664 893 10	R1664 813 10
25	N	R1664 294 10	R1664 214 10
	H	R1664 293 10	R1664 213 10

### Ejecuciones especiales anticorrosivas

Resist CR con cuerpo principal de cromo duro color plateado mate

- Sin engrasar

Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clase de precarga
		C0
20	H	R1664 893 60
25	H	R1664 293 60

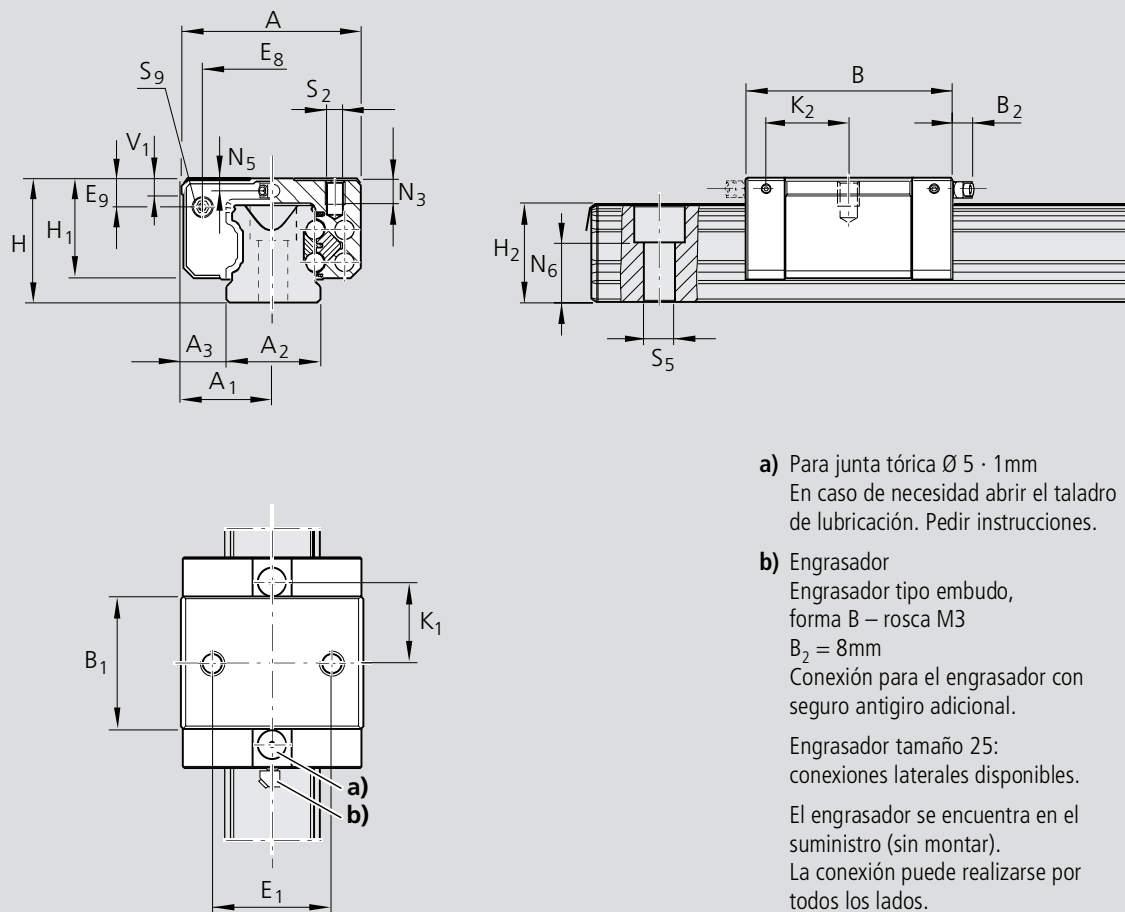
### Clases de precarga

C0 = sin precarga

C1 = precarga 2% C

Otros datos técnicos véase capítulo

"Datos técnicos generales y cálculos".



- a)** Para junta tórica Ø 5 · 1mm  
En caso de necesidad abrir el taladro de lubricación. Pedir instrucciones.
- b)** Engrasador  
Engrasador tipo embudo, forma B – rosca M3  
B<sub>2</sub> = 8mm  
Conexión para el engrasador con seguro antigiro adicional.  
Engrasador tamaño 25: conexiones laterales disponibles.  
El engrasador se encuentra en el suministro (sin montar).  
La conexión puede realizarse por todos los lados.

Medidas (mm)																			
Tamaño	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	B	B <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub> <sup>1)</sup>	H <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	V <sub>1</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>8</sub>	E <sub>9</sub>	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	N <sub>3</sub>		
20	42	21	20	11,0	55	31,9	28	23,0	20,75	20,55	6,0	32	30,5	5,6	20,1	–	6,3		
25	48	24	23	12,5	62	38,6	33	26,5	24,45	24,25	7,5	35	38,3	8,5	24,5	25,0	7,0		

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

 2) Medida H<sub>2</sub> sin banda de protección

Tamaño	Medidas (mm)						Peso (kg)	Cap. de carga (N)		Momentos (Nm)			
	N <sub>5</sub>	N <sub>6</sub> <sup>±0,5</sup>	S <sub>2</sub>	S <sub>5</sub>	S <sub>9</sub>	C din.		C <sub>0</sub> estát.	M <sub>t</sub> din.	M <sub>t0</sub> estát.	M <sub>L</sub> din.	M <sub>L0</sub> estát.	
20	3,6	13,2	M5	6,0	M3-5 prof.	0,20	9 600	13 600	120	170	40	58	
25	4,1	15,2	M6	7,0	M3-5 prof.	0,30	15 900	18 200	235	260	82	94	

El cálculo de las capacidades de carga dinámicas y momentos se basa en 100.000m de recorrido. Pero casi siempre se toman solamente 50.000m. Para establecer una comparación es preciso multiplicar por 1,26 los valores C, M<sub>t</sub> y M<sub>L</sub> de la tabla.