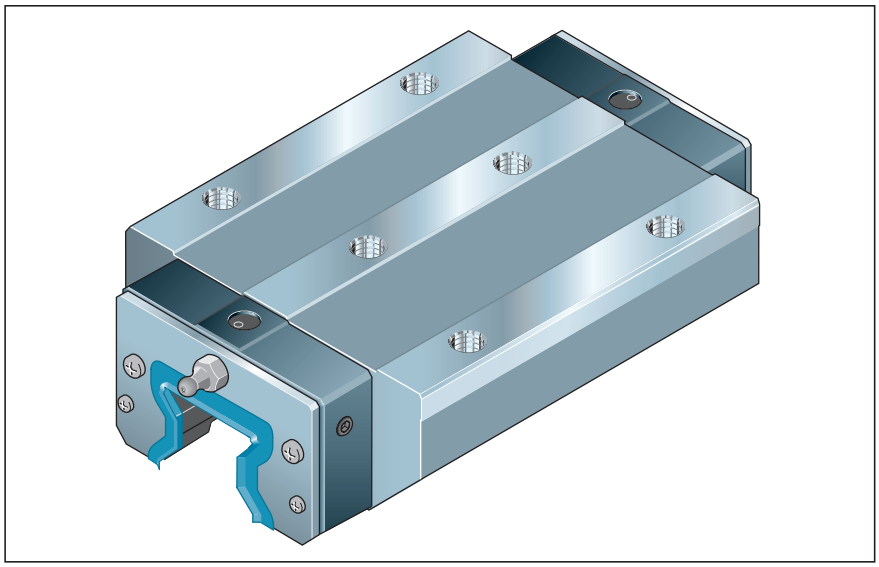
Patines estándar de acero

Patines FLS

Patines FLS
R1853 ... 10
Brida, largo, altura estándar



Otros patines
- con los capuchones de los extremos en aluminio
- para la lubricación con aceite y grasa por la parte superior
- para la lubricación centralizada
- para el montaje a pared

Para las referencias véase el capítulo correspondiente.

Para patines anticorrosivos Resist CR, en cromo duro de color plateado mate, véase capítulo “Patines estándar Resist CR”.

Combinación recomendada para la precarga y la clase de precisión
- para precarga C2: H y P
- para precarga C3: P y SP

Utilizar preferentemente patines con una clase de precisión C2.
Patines con clase de precisión C1 bajo consulta. Referencia: R1853 .1. 10

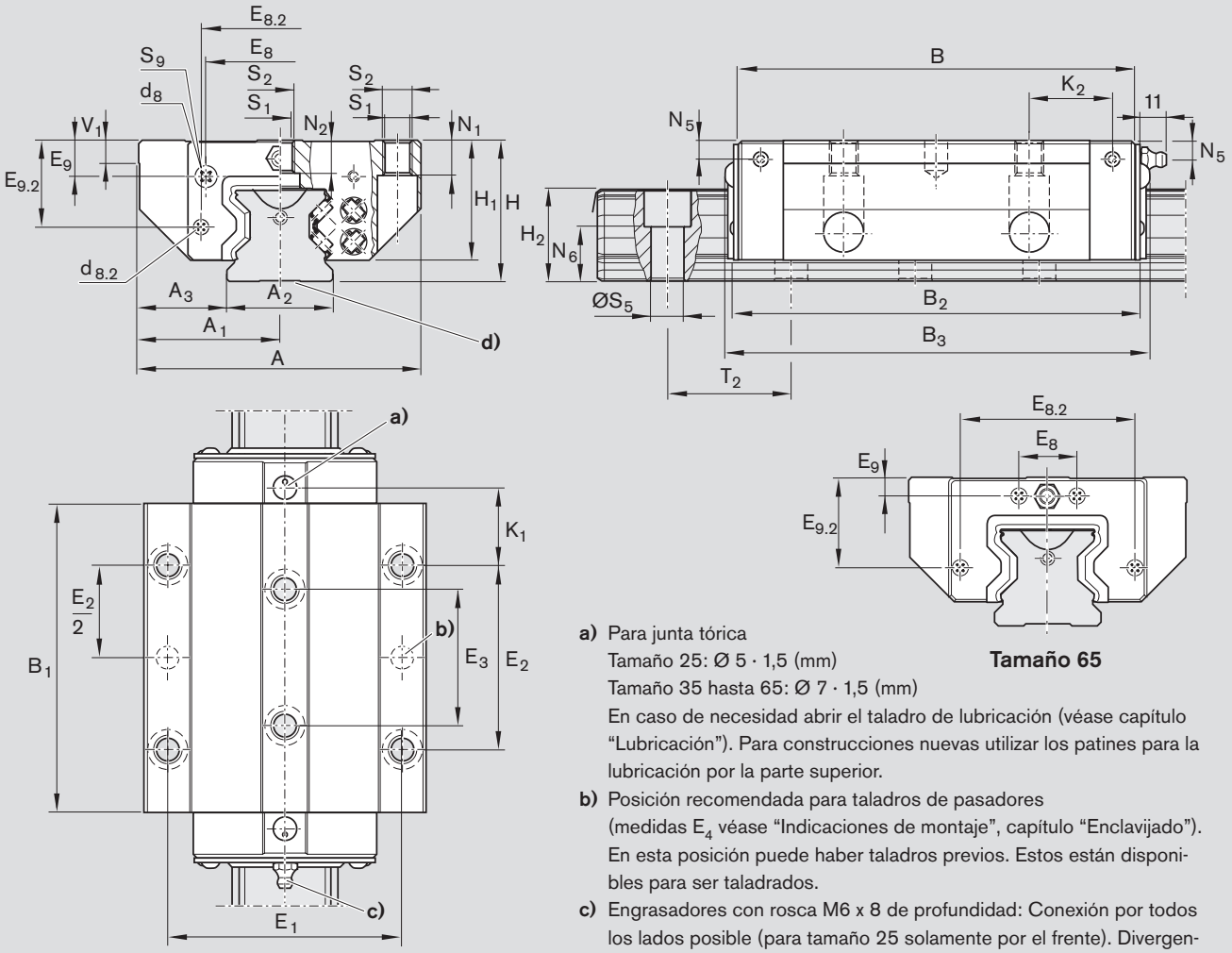
Tamaño	Clase de precisión	Referencias para clases de precarga	
		C2	C3
25	H	R1853 223 10	–
	P	R1853 222 10	R1853 232 10
	SP	R1853 221 10	R1853 231 10
	UP	R1853 229 10	R1853 239 10
35	H	R1853 323 10	–
	P	R1853 322 10	R1853 332 10
	SP	R1853 321 10	R1853 331 10
	UP	R1853 329 10	R1853 339 10
45	H	R1853 423 10	–
	P	R1853 422 10	R1853 432 10
	SP	R1853 421 10	R1853 431 10
	UP	R1853 429 10	R1853 439 10
55	H	R1853 523 10	–
	P	R1853 522 10	R1853 532 10
	SP	R1853 521 10	R1853 531 10
	UP	R1853 529 10	R1853 539 10
65	H	R1853 623 10	–
	P	R1853 622 10	R1853 632 10
	SP	R1853 621 10	R1853 631 10
	UP	R1853 629 10	R1853 639 10

Clases de precarga
C1 = Precarga de 3 % C (bajo consulta)
C2 = Precarga de 8 % C
C3 = Precarga de 13 % C

Indicación para las capacidades de carga y momentos (véase tabla)
El cálculo de capacidades de carga dinámicas y momentos se basa en 100.000m de recorrido. Si se basa en 50.000m, se deberán multiplicar los valores **C**, $\mathbf{M_t}$ y $\mathbf{M_L}$ según la tabla por 1,23.

Tamaño	Capacidades de carga (N)		Momentos (Nm)			
	C	C_0	M_t	M_{t0}	M_L	M_{L0}
25	33 300	70 000	432	908	420	900
35	69 700	149 300	1 375	2 953	1 135	2 430
45	119 200	256 600	2 941	6 331	2 520	5 430
55	165 000	345 300	4 837	10 122	4 030	8 440
65	265 500	525 600	9 410	18 630	7 960	15 760

Patines estándar FLS R1853 ... 10



Tamaño 65

a) Para junta tórica
Tamaño 25: Ø 5 · 1,5 (mm)
Tamaño 35 hasta 65: Ø 7 · 1,5 (mm)
En caso de necesidad abrir el taladro de lubricación (véase capítulo "Lubricación"). Para construcciones nuevas utilizar los patines para la lubricación por la parte superior.

b) Posición recomendada para taladros de pasadores (medidas E_4 véase "Indicaciones de montaje", capítulo "Enclavijado"). En esta posición puede haber taladros previos. Estos están disponibles para ser taladrados.

c) Engrasadores con rosca M6 x 8 de profundidad: Conexión por todos los lados posible (para tamaño 25 solamente por el frente). Divergencias de medidas para otras piezas de conexión. Para mayor información sobre las conexiones de lubricación véase capítulo "Accesorios".

d) Los raíles guía de la clase de precisión H se pueden fabricar especialmente sin la ranura de la base

Tamaño	Medidas (mm)																
	A	A_1	A_2	A_3	B	B_1	B_2	B_3	d_8	$d_{8.2}$	E_1	E_2	E_3	E_8	$E_{8.2}$	E_9	$E_{9.2}$
25	70	35	23	23,5	109,0	81,5	111,0	115	6	5	57	45	40	33,4	40,22	8,40	21,40
35	100	50	34	33,0	138,0	103,6	140,0	145	6	5	82	62	52	50,3	56,60	13,10	29,10
45	120	60	45	37,5	172,5	134,0	176,5	183	8	6	100	80	60	62,9	69,55	16,70	36,50
55	140	70	53	43,5	205,5	162,1	209,5	216	10	6	116	95	70	74,2	81,60	18,85	40,75
65	170	85	63	53,5	254,0	194,0	258,5	264	8	8	142	110	82	35,0	106,00	9,30	55,00

Tamaño	Medidas (mm)																Peso
	H	H_1	H_2 [1]	H_2 [2]	K_1	K_2	N_1	N_2	N_5	$N_6^{\pm 0,5}$	S_1	S_2	S_5	S_9 [3]	T_2 [4]	V_1	kg
25	36	30	23,60	23,40	23,10	–	9	7,3	5,5	14,3	6,8	M8	7	M3-5prof.	30,0	7,5	1,1
35	48	41	31,10	30,80	27,55	29,4	12	11,0	7,0	19,4	8,6	M10	9	M3-5prof.	40,0	8,0	2,5
45	60	51	39,10	38,80	33,70	36,6	15	13,5	8,0	22,4	10,5	M12	14	M4-7prof.	52,5	10,0	4,7
55	70	58	47,85	47,55	41,25	44,4	18	13,7	9,0	28,7	12,5	M14	16	M5-8prof.	60,0	12,0	7,7
65	90	76	58,15	57,85	53,80	57,0	23	21,5	9,3	36,5	14,5	M16	18	M4-7prof.	75,0	15,0	14,5

1) Medida H_2 con banda de protección
2) Medida H_2 sin banda de protección
3) Rosca para piezas de conexión
4) Medida T_2 = partición del raíl guía