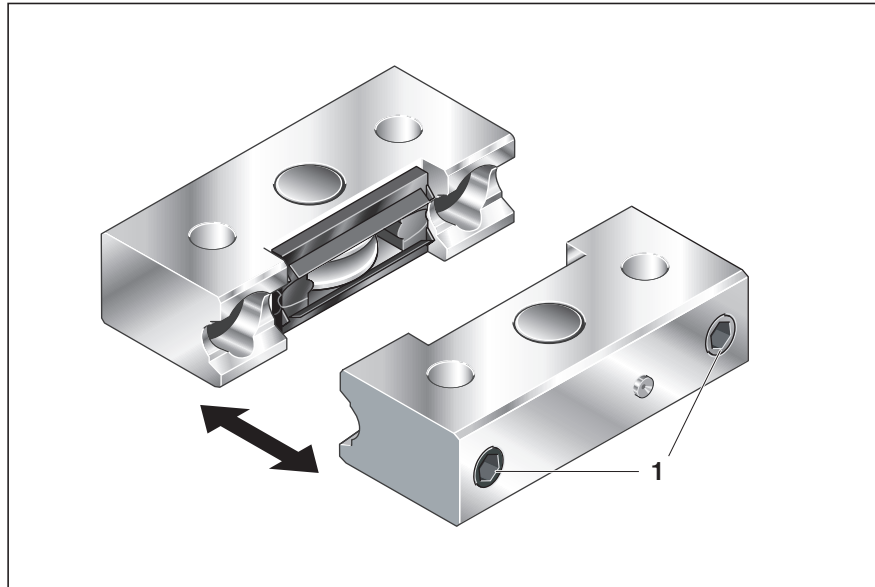


## Cassettes con tornillo de reglaje

### Cassettes simples R1903

**Particularidades:**

- La separación de los cassettes se puede hacer a voluntad.
- Reglaje sin juego por medio del tornillo (1), situado detrás del cassette
- Alta estanqueidad.
- Lubricar preferentemente con grasa.

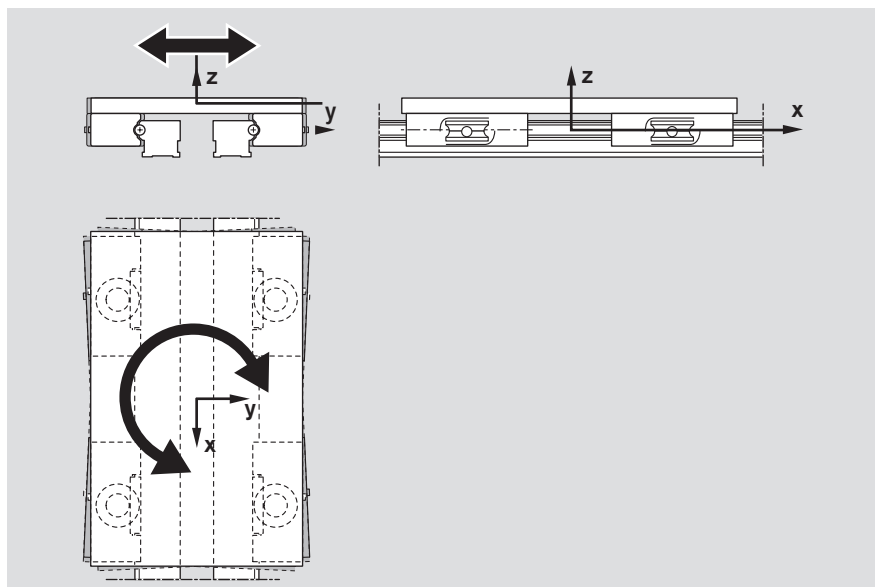


Referencias, capacidades de carga y momentos para el cálculo de la duración de vida cuando se emplean cuatro cassettes simples

Tamaño -Variante	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)
32	R1903 132 10	7335	4560	4300	2200	$2,1 \cdot a$	$1,1 \cdot a$	$2,1 \cdot b$	$1,1 \cdot b$	$3,6 \cdot b$	$2,2 \cdot b$
52	R1903 152 10	17150	10200	10050	4900	$5,0 \cdot a$	$2,4 \cdot a$	$5,0 \cdot b$	$2,4 \cdot b$	$8,5 \cdot b$	$5,1 \cdot b$
52-h	R1903 252 10	27900	15400	16775	7630	$8,3 \cdot a$	$3,8 \cdot a$	$8,3 \cdot b$	$3,8 \cdot b$	$13,9 \cdot b$	$7,6 \cdot b$
52-sh	R1903 352 10	31000	18200	18400	8750	$9,3 \cdot a$	$4,4 \cdot a$	$9,2 \cdot b$	$4,3 \cdot b$	$15,5 \cdot b$	$9,1 \cdot b$

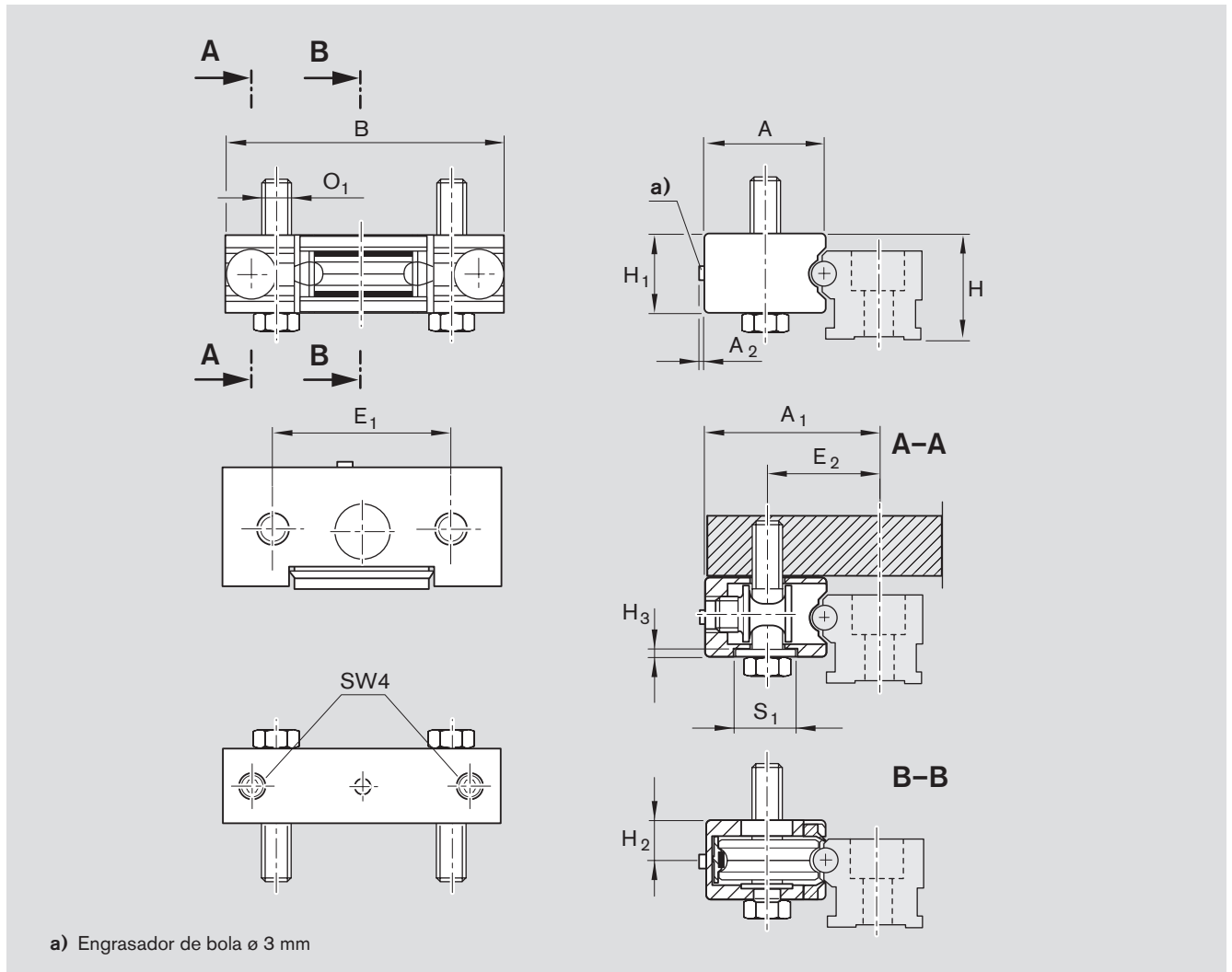
### Ventajas

Los tornillos de reglaje permiten un funcionamiento sin juego  
Gracias a los tornillos de reglaje, la guía puede ser girada ligeramente alrededor del eje z o desplazada en esa dirección, lo cual permite un óptimo alineamiento



### 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 <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	S <sub>1</sub>	O <sub>1</sub> <sup>1)</sup>	
<b>32</b>	31,0	43,0	2	87,0	26	20,5	11,0	2,5	54	27,0	18	M8	0,13
<b>52</b>	44,5	65,0	2	104,0	40	29,5	14,9	2,5	66	42,0	22	M10	0,34
<b>52-h</b>	52,0	72,5	2	118,5	42	33,5	16,9	3,0	76	45,0	26	M12	0,51
<b>52-sh</b>	57,0	77,5	2	123,5	42	33,5	16,9	3,0	81	47,5	26	M12	0,61

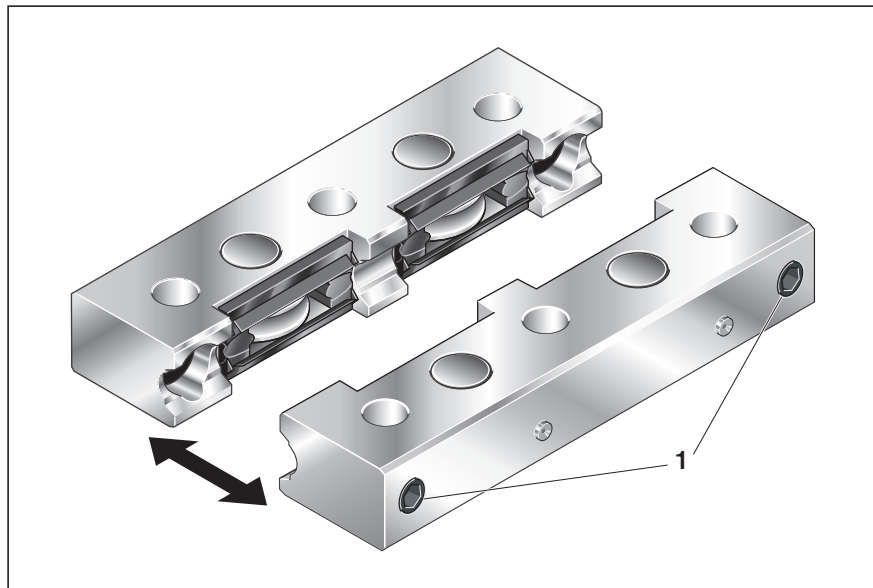
1) Los tornillos de fijación no se suministran.  
Arandelas según ISO 4014 8.8 necesarias para los tornillos según ISO 7089

## Cassettes con tornillo de reglaje

### Cassettes dobles R1904

#### Particularidades:

- La separación de los cassettes se puede hacer a voluntad.
- Reglaje sin juego por medio del tornillo (1), situado detrás del cassette
- Alta estanqueidad.  
Lubricar preferentemente con grasa.

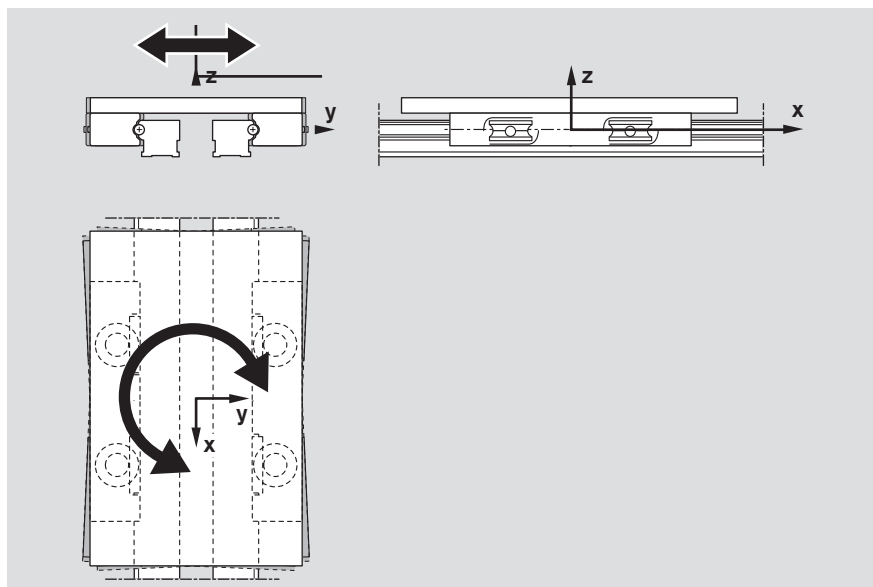


Referencias, capacidades de carga y momentos para el cálculo de la duración de vida cuando se emplean cuatro cassettes simples

Tamaño -Variante	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)
32	R1904 132 10	7335	4560	4300	2200	$2,1 \cdot a$	$1,1 \cdot a$	105	55	180	110
52	R1904 152 10	17150	10200	10050	4900	$5,0 \cdot a$	$2,4 \cdot a$	330	158	561	337
52-h	R1904 252 10	27900	15400	16775	7630	$8,3 \cdot a$	$3,8 \cdot a$	631	289	1056	578
52-sh	R1904 352 10	31000	18200	18400	8750	$9,3 \cdot a$	$4,4 \cdot a$	740	350	1260	740

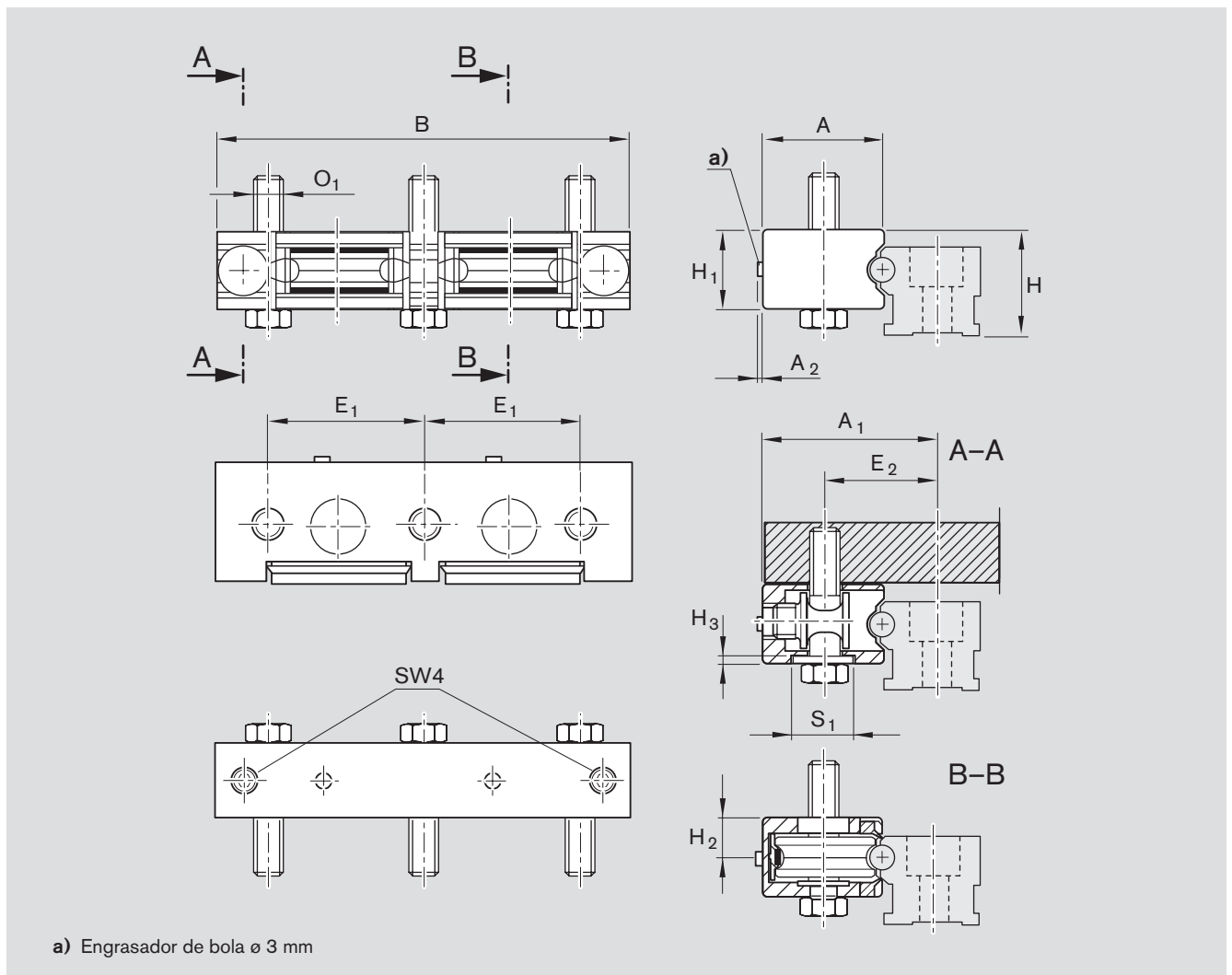
### Ventajas

Los tornillos de reglaje permiten un funcionamiento sin juego  
 Gracias a los tornillos de reglaje, la guía puede ser girada ligeramente alrededor del eje z o desplazada en esa dirección, lo cual permite un óptimo alineamiento



### 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 <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	B	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	E <sub>1</sub>	E <sub>2</sub>	S <sub>1</sub>		O <sub>1</sub> <sup>1)</sup>
<b>32</b>	31,0	43,0	2	129,0	26	20,5	11,0	2,5	48,0	27,0	18	M8	0,20
<b>52</b>	44,5	65,0	2	159,0	40	29,5	14,9	2,5	60,5	42,0	22	M10	0,53
<b>52-h</b>	52,0	72,5	2	184,5	42	33,5	16,9	3,0	71,0	45,0	26	M12	0,82
<b>52-sh</b>	57,0	77,5	2	194,5	42	33,5	16,9	3,0	76,0	47,5	26	M12	1,01

1) Los tornillos de fijación no se suministran.  
Arandelas según ISO 4014 8.8 necesarias para los tornillos según ISO 7089