

Sets lineales Compactos y eLINE

**Sets lineales eLINE, R1027
 cerrados,
 normales o anticorrosivos**
**Sets lineales Compactos, R1028
 ajustables, normales**
**Construcción de los sets lineales eLINE
 R1027**

- carcasa de precisión en construcción ligera (aluminio)
- rodamiento lineal eLINE (diámetro de eje de 50mm con rodamiento lineal Compacto)
- con retenes integrados
- con juego radial reducido
- lubricados con Dynalub 510, también en ejecución anticorrosiva (según ISO 683-17/EN 10088)

**Construcción de los sets lineales
 Compactos R1028**

- con rodamiento lineal Compacto

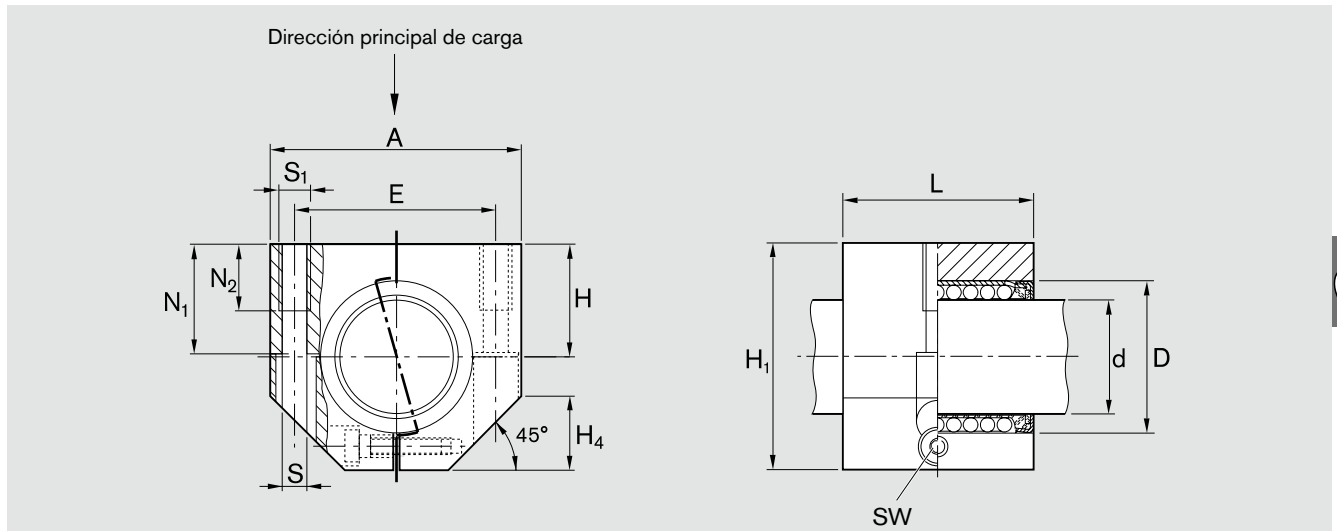
cerrado


Eje Ø d (mm)	Referencias		Peso (kg)
	normales	anticorrosivos	
12	R1027 251 44	R1027 251 34	0,08
16	R1027 252 44	R1027 252 34	0,11
20	R1027 253 44	R1027 253 34	0,15
25	R1027 254 44	R1027 254 34	0,27
30	R1027 255 44	R1027 255 34	0,40
40	R1027 256 44	R1027 256 34	0,75
50	R1027 250 44 ¹⁾	R1027 250 34 ¹⁾	1,20

1) Con rodamiento lineal Compacto (juego radial normal)

ajustable


Eje Ø d (mm)	Referencias		Peso (kg)
	normales		
12	R1028 212 44		0,08
16	R1028 216 44		0,11
20	R1028 220 44		0,15
25	R1028 225 44		0,27
30	R1028 230 44		0,40
40	R1028 240 44		0,75
50	R1028 250 44		1,20

Medidas


Medidas (mm)													
Ø d	D	H	H ₁	A	L	E ±0,15	S ¹⁾	S ₁	N ₁	N ₂	H ₄	SW	
12	19	17	33	40	28	29	4,3	M5	16	11	11	2,5	
16	24	19	38	45	30	34	4,3	M5	18	11	13	2,5	
20	28	23	45	53	30	40	5,3	M6	22	13	15	3	
25	35	27	54	62	40	48	6,6	M8	26	18	17	4	
30	40	30	60	67	50	53	6,6	M8	29	18	19	4	
40	52	39	76	87	60	69	8,4	M10	38	22	24	5	
50	62	47	92	103	70	82	10,5	M12	46	26	30	6	

Ø d (mm)	Juego radial (µm)		Tolerancia para H ²⁾ (µm)		Capacidades de carga ³⁾ (N)			
	R1027	R1028	R1027	R1028	normales		anticorrosivos	
Eje	h6				C	C ₀	C	C ₀
12	+8 -24	de fábrica con un eje h5 (límite inferior) ajustado sin juego, fijo	+24 0	+12 -12	810	490	570	390
16	+8 -24		+24 0	+12 -12	1050	570	730	460
20	+9 -25		+25 0	+13 -12	1410	900	990	720
25	+12 -24		+25 0	+13 -12	2930	1950	2050	1560
30	+12 -24		+25 0	+13 -12	3850	2790	2700	2230
40	+18 -25		+26 0	+14 -12	6380	4650	4470	3720
50	+42 -1		+14 -12	+14 -12	7180	5350	5030	4280

- 1) Tornillos de fijación ISO 4762-8.8.
- 2) Referido al Ø d.
- 3) Las capacidades de carga indicadas son válidas para la dirección principal de carga. Si la dirección de carga no corresponde con la dirección principal de carga se deberá multiplicar los valores de capacidad de carga por los siguientes factores:

Ø d 12 y 16:

Ø d 20 hasta 50:

El cálculo de la capacidad de carga dinámica se basa en 100.000 m de recorrido.
 Si se basa en 50.000 m, se deberá multiplicar los valores C según la tabla por 1,26.

Sets lineales Compactos y eLINE

Sets lineales Compactos eLINE, R1029 Tandem cerrados, normales o anticorrosivos
Construcción:

- carcasa Tandem de precisión en construcción ligera (aluminio)
- dos rodamientos lineales eLINE (diámetro de eje de 50 mm con rodamiento lineal Compacto)
- con retenes integrados
- con juego radial reducido

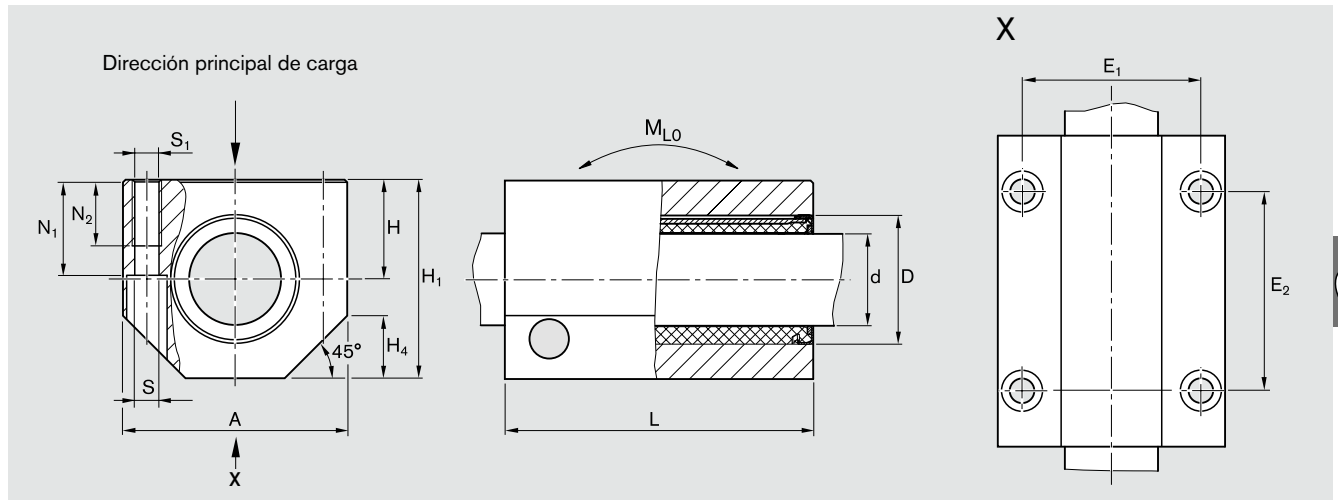
- lubricados con Dynalub 510
- también en ejecución anticorrosiva (según ISO 683-17/EN 10088)



Eje Ø d (mm)	Referencias		Peso (kg)
	normales	anticorrosivos	
12	R1029 251 44	R1029 251 34	0,17
16	R1029 252 44	R1029 252 34	0,24
20	R1029 253 44	R1029 253 34	0,31
25	R1029 254 44	R1029 254 34	0,57
30	R1029 255 44	R1029 255 34	0,80
40	R1029 256 44	R1029 256 34	1,54
50	R1029 250 44 ¹⁾	R1029 250 34 ¹⁾	2,45

1) Con rodamiento lineal Compacto (juego radial normal)

Medidas



Medidas (mm)

Ø d	D	H	H ₁	A	L	E ₁ ±0,15	E ₂ ±0,15	S ¹⁾	S ₁	N ₁	N ₂	H ₄
12	19	17	33	40	60	29	35	4,3	M5	16	11	11
16	24	19	38	45	65	34	40	4,3	M5	18	11	13
20	28	23	45	53	65	40	45	5,3	M6	22	13	15
25	35	27	54	62	85	48	55	6,6	M8	26	18	17
30	40	30	60	67	105	53	70	6,6	M8	29	18	19
40	52	39	76	87	125	69	85	8,4	M10	38	22	24
50	62	47	92	103	145	82	100	10,5	M12	46	26	30

Ø d (mm)	Juego radial (µm) Welle h6	Tolerancia para H ²⁾ (µm)	Capacidades de carga ³⁾ (N)				Momento de vuelco (Nm) estát. M _{L0}
			normales		anticorrosivos		
			C	C ₀	C	C ₀	
12	+8 -24	+24 0	1310	980	920	780	13
16	+8 -24	+24 0	1700	1140	1180	920	18
20	+9 -25	+25 0	2290	1800	1610	1440	21
25	+12 -24	+25 0	4760	3900	3330	3120	59
30	+12 -24	+25 0	6250	5580	4385	4460	103
40	+18 -25	+26 0	10360	9300	7260	7440	204
50	+42 -1	+14 -12	11660	10700	8170	8560	271

- 1) Tornillos de fijación ISO 4762-8.8.
- 2) Referido al Ø d.
- 3) Las capacidades de carga indicadas son válidas para la dirección principal de carga. Si la dirección de carga no corresponde con la dirección principal de carga se deberá multiplicar los valores de capacidad de carga por los siguientes factores:

Ø d 12 y 16:

Ø d 20 hasta 50:

El cálculo de la capacidad de carga dinámica se basa en 100.000m de recorrido.
Si se basa en 50.000m, se deberá multiplicar los valores C según la tabla por 1,26.