

SELLO MECÁNICO

Sellos Mecánicos para Bombas, Sellos de fuelle

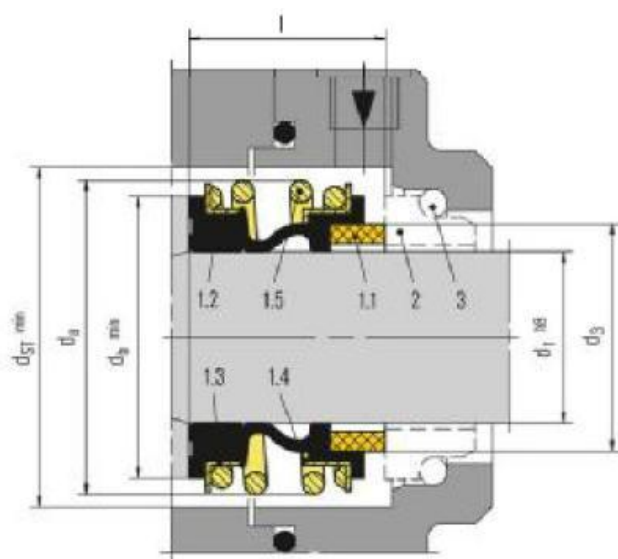
MG1

CARACTERÍSTICAS

- Para ejes lisos
- El sello de uno y dos
- Fuelle de elastómero rotación
- Desequilibrado
- Independiente de la dirección de rotación
- Sin torsión sobre el fuelle

VENTAJAS

- Eje de protección sobre toda la longitud del sellos
- Protección de la cara del sello durante la instalación
- Insensible a las flexiones del eje debido a la gran capacidad de movimiento axial
- Oportunidades de uso universal
- Importantes certificaciones de materiales disponibles
- Gran flexibilidad debido a amplia oferta de materiales
- Adecuado para aplicaciones de baja gama estériles
- Dimensiones adaptaciones y asientos adicionales disponibles

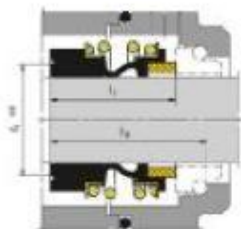


Artículo no. de parte DIN 24250

	Artículo no. de parte DIN 24250	Descripción
1.1	472	La cara del sello
1.2	481	Fuelle
1.3	484.2	L-ring (anillo de primavera)
1.4	484.1	L-ring (anillo de primavera)
1.5	477	Primavera
2	475	Asiento
3	412	La junta tórica o una copa de goma

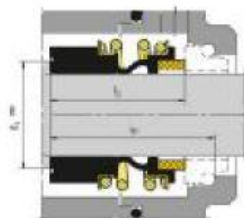
MG1 (3)

Variantes de producto



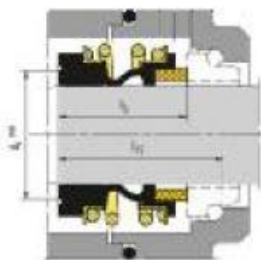
MG12

Dimensiones, elementos y de las denominaciones mismas como para MG1, pero con una cola fuele extendido para alcanzar la longitud l_k según la norma 12756 en combinación con el asiento G6 o G60 (d_a supera EN 12756).



MG13

Dimensiones, elementos y de las denominaciones mismas como para MG1, pero con una cola fuele extendido para alcanzar la longitud accesorio l_M según EN 12756 en combinación con el asiento G6 o G60 (d_a supera EN 12756).



MG1S20

Dimensiones, elementos y designaciones mismos para MG1 pero con la cola de fuele extendido para alcanzar la longitud de la conexión especial l_s en combinación con el asiento G50.

Idéntica a MG12, pero con una superficie fuele especial en el lado del eje, para el uso en bombas de agua caliente hasta 120 °C (248 °F) y 25 bar (363 PSI) o 140 °C (284 °F) y 16 bar (232 PSI). sólo en combinación con el asiento G606 ($d_l = 12 \dots 38\text{mm}$ (0.47" ... 1.50")).

Asiento G606: Resina de carbono grafito impregnado (B)

Dimensiones

d ₁	d ₃	d ₆	d ₇	d ₈	d ₁₁	d ₁₂	d ₁₄	d ₁₆	d _a	d _b ^{*)}	d _m ^{*)}	d _s ^{*)}	d _{ST}	l	l ₁	l _{1k}	l _{1N}	l _{1S}	l ₂	l ₃	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	l ₁₂	l ₁₄	l ₁₅	l ₁₆	l ₁₇	l ₂₈	l ₂₉	R		
10	15.7	17	21	3	15.5	19.2	11.0	24.60	22.5	20.5	18	18	24	14.5	25.9	32.5	40	34.0	33.4	25	1.5	4	8.5	17.5	10.0	7.5	7.5	6.6	1.2	3.8	7.5	6.6	9.0	1.2		
12	17.7	19	23	3	17.5	21.6	13.5	27.80	25.0	22.5	20	20	26	15.0	25.9	32.5	40	34.0	33.4	25	1.5	4	8.5	17.5	10.0	7.5	6.5	5.6	1.2	3.8	7.5	6.6	9.0	1.2		
14	19.7	21	25	3	20.5	24.6	17.0	30.95	28.5	26.5	22	22	30	17.0	28.4	35.0	40	35.5	33.4	25	1.5	4	8.5	17.5	10.0	7.5	6.5	5.6	1.2	3.8	9.0	6.6	10.5	1.2		
15	20.8	-	-	-	20.5	24.6	17.0	30.95	28.5	26.5	22	22	30	17.0	28.4	-	-	35.5	33.4	25	-	-	-	-	-	-	7.5	6.6	1.2	3.8	9.0	-	10.5	1.2		
16	21.0	23	27	3	22.0	28.0	17.0	30.95	28.5	26.5	22	22	30	17.0	28.4	35.0	40	35.5	33.4	25	1.5	4	8.5	17.5	10.0	7.5	8.5	7.5	1.5	5.0	9.0	6.6	10.5	1.5		
18	23.7	27	33	3	24.0	30.0	20.0	34.15	32.0	29.0	29	26	33	19.5	30.0	37.5	45	35.5	37.5	25	2.0	5	9.0	19.5	11.5	8.5	9.0	8.0	1.5	5.0	9.0	7.5	10.5	1.5		
19	26.7	-	-	-	-	-	20.0	34.15	37.0	33.0	33	28	38	21.5	30.0	-	-	35.5	37.5	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.0	-	10.5	-
20	26.7	29	35	3	29.5	35.0	21.5	35.70	37.0	33.0	33	28	38	21.5	30.0	37.5	45	35.5	37.5	25	2.0	5	9.0	19.5	11.5	8.5	8.5	7.5	1.5	5.0	9.0	7.5	10.5	1.5		
22	27.7	31	37	3	29.5	35.0	23.0	37.30	37.0	33.0	33	28	38	21.5	30.0	37.5	45	35.5	37.5	25	2.0	5	9.0	19.5	11.5	8.5	8.5	7.5	1.5	5.0	9.0	7.5	10.5	1.5		
24	31.2	33	39	3	32.0	38.0	26.5	40.50	42.5	38.0	38	32	44	22.5	32.5	40.0	50	35.5	42.5	25	2.0	5	9.0	19.5	11.5	8.5	8.5	7.5	1.5	5.0	9.0	7.5	10.5	1.5		
25	31.2	34	40	3	32.0	38.0	26.5	40.50	42.5	38.0	38	32	44	23.0	32.5	40.0	50	35.5	42.5	25	2.0	5	9.0	19.5	11.5	8.5	8.5	7.5	1.5	5.0	9.0	7.5	10.5	1.5		
28	35.0	37	43	3	36.0	42.0	29.5	47.65	49.0	44.0	37	37	50	26.5	35.0	42.5	50	45.0	42.5	33	2.0	5	9.0	19.5	11.5	8.5	10.0	9.0	1.5	5.0	10.5	7.5	12.0	1.5		
30	37.0	39	45	3	39.2	45.0	32.5	50.80	49.0	44.0	37	37	50	26.5	35.0	42.5	50	45.0	42.5	33	2.0	5	9.0	19.5	11.5	8.5	11.5	10.5	1.5	5.0	10.5	7.5	12.0	1.5		
32	40.2	42	48	3	42.2	48.0	32.5	50.80	53.5	46.0	41	41	55	27.5	35.0	42.5	55	45.0	47.5	33	2.0	5	9.0	19.5	11.5	8.5	11.5	10.5	1.5	5.0	10.5	7.5	12.0	1.5		
33	40.2	42	48	3	44.2	50.0	36.5	54.00	53.5	46.0	41	41	55	27.5	35.0	42.5	55	45.0	47.5	33	2.0	5	9.0	19.5	11.5	8.5	12.0	11.0	1.5	5.0	10.5	7.5	12.0	1.5		
35	43.2	44	50	3	46.2	52.0	36.5	54.00	57.0	50.0	44	44	59	28.5	35.0	42.5	55	45.0	47.5	33	2.0	5	9.0	19.5	11.5	8.5	12.0	11.0	1.5	5.0	10.5	7.5	12.0	1.5		
38	46.2	49	56	4	49.2	55.0	39.5	57.15	59.0	53.0	53	47	61	30.0	36.0	45.0	55	45.0	46.0	33	2.0	6	9.0	22.0	14.0	10.0	11.3	10.3	1.5	5.0	10.5	9.0	12.0	1.5		
40	48.8	51	58	4	52.2	58.0	42.5	60.35	62.0	55.0	55	49	64	30.0	36.0	45.0	55	45.0	46.0	33	2.0	6	9.0	22.0	14.0	10.0	11.8	10.8	1.5	5.0	10.5	9.0	12.0	1.5		
42	51.8	-	-	-	53.3	62.0	46.0	63.50	65.5	58.0	53	53	67	30.0	36.0	-	-	53.0	51.0	41	-	-	-	-	-	-	13.2	12.0	2.0	6.0	10.5	-	12.0	2.5		
43	51.8	54	61	4	53.3	62.0	46.0	63.50	65.5	58.0	53	53	67	30.0	36.0	45.0	60	53.0	51.0	41	2.0	6	9.0	22.0	14.0	10.0	13.2	12.0	2.0	6.0	10.5	9.0	12.0	2.5		
45	53.8	56	63	4	55.3	64.0	46.0	63.50	68.0	60.0	55	55	70	30.0	36.0	45.0	60	53.0	51.0	41	2.0	6	9.0	22.0	14.0	10.0	12.8	11.6	2.0	6.0	10.5	9.0	12.0	2.5		
48	56.8	59	66	4	59.7	68.4	49.0	66.70	70.5	63.0	58	58	74	30.5	36.0	45.0	60	53.0	51.0	41	2.0	6	9.0	22.0	14.0	10.0	12.8	11.6	2.0	6.0	10.5	9.0	12.0	2.5		
50	58.8	62	70	4	60.8	69.3	52.0	69.85	74.0	65.0	60	60	77	30.5	38.0	47.5	60	54.5	50.5	41	2.5	6	9.0	23.0	15.0	10.5	12.8	11.6	2.0	6.0	12.0	9.5	13.5	2.5		
53	62.2	65	73	4	63.8	72.3	55.5	73.05	78.5	70.0	63	63	81	33.0	36.5	47.5	70	54.5	59.0	41	2.5	6	9.0	23.0	15.0	12.0	13.5	12.3	2.0	6.0	12.0	11.0	13.5	2.5		
55	64.2	67	75	4	66.5	75.4	58.5	76.20	81.0	72.0	65	65	83	35.0	36.5	47.5	70	54.5	59.0	41	2.5	6	9.0	23.0	15.0	12.0	14.5	13.3	2.0	6.0	12.0	11.0	13.5	2.5		
58	67.2	70	78	4	69.5	78.4	61.5	79.40	85.5	75.0	68	68	88	37.0	41.5	52.5	70	54.5	59.0	41	2.5	6	9.0	23.0	15.0	12.0	14.5	13.3	2.0	6.0	12.0	11.0	13.5	2.5		
60	70.0	72	80	4	71.5	80.4	61.5	79.40	88.5	79.0	70	70	91	38.0	41.5	52.5	70	54.5	59.0	41	2.5	6	9.0	23.0	15.0	12.0	14.5	13.3	2.0	6.0	12.0	11.0	13.5	2.5		
65	75.0	77	85	4	76.5	85.4	68.0	92.10	93.5	84.0	77	77	96	40.0	41.5	52.5	80	65.0	69.0	49	2.5	6	9.0	23.0	15.0	12.0	14.2	13.0	2.0	6.0	14.5	11.0	16.0	2.5		
68	78.0	81	90	4	82.7	91.5	71.0	95.25	96.5	88.0	80	80	100	40.0	41.2	52.5	80	65.0	68.7	49	2.5	7	9.0	26.0	18.0	12.5	14.9	13.7	2.0	6.0	14.5	11.3	16.0	2.5		
70	80.0	83	92	4	83.0	92.0	71.0	95.25	99.5	90.0	82	82	103	40.0	48.7	60.0	80	65.0	68.7	49	2.5	7	9.0	26.0	18.0	12.5	14.2	13.0	2.0	6.0	14.5	11.3	16.0	2.5		
75	85.5	88	97	4	90.2	99.0	77.5	101.60	107.0	95.0	87	87	110	40.0	48.7	60.0	80	68.0	68.7	52	2.5	7	9.0	26.0	18.0	12.5	15.2	14.0	2.0	6.0	14.5	11.3	16.0	2.5		
80	90.5	95	105	4	95.2	104.0	84.0	114.30	112.0	100.0	92	92	116	40.0	48.0	60.0	90	76.0	78.0	56	3.0	7	9.0	26.2	18.2	13.0	16.2	15.0	2.0	6.0	18.5	12.0	20.0	2.5		
85	96.0	100	110	4	100.2	109.0	87.0	117.50	120.0	107.0	97	97	124	41.0	46.0	60.0	90	76.0	76.0	56	3.0	7	9.0	26.2	18.2	15.0	16.0	14.8	2.0	6.0	18.5	14.0	20.0	2.5		
90	102.0	105	115	4	105.2	114.0	93.5	123.85	127.0	114.0	104	104	131	45.0	51.0	65.0	90	79.0	76.0	59	3.0	7	9.0	26.2	18.2	15.0	16.0	14.8	2.0	6.0	18.5	14.0	20.0	2.5		
95	107.0	110	120	4	111.6	120.3	96.5	127.00	132.0	119.0	109	109	136	46.0	51.0	65.0	90	79.0	76.0	59	3.0	7	9.0	25.2	17.2	15.0	17.0	15.8	2.0	6.0	18.5	14.0	20.0	2.5		
100	112.0	115	125	4	114.5	123.3	103.0	133.35	137.0	124.0	114	114	140	47.0	51.0	65.0	90	82.0	76.0	62	3.0	7	9.0	25.2	17.2	15.0	17.0	15.8	2.0	6.0	18.5	14.0	20.0	2.5		

Dimensiones en milímetros

Longitud de montaje / tolerancias axiales movimiento d₁ 10 ... 12 mm ± 0.5; d₁ 14 ... 18 mm ± 1.0; d₁ 20 ... 26 mm ± 1.5; d₁ = 28 ... 100 mm ± 2.0
diámetro mínimo del collar de apareamiento