

Sellos Mecánicos  
Garnitures Mécaniques  
Mechanical Seals  
Gleitringdichtungen

110



Sello mecánico con muelle de ballesta, no equilibrado, sentido de rotación independiente.  
Garniture mécanique avec ressort ondulé, non équilibrée, sens de rotation indépendant.  
Mechanical seal with wave spring, unbalanced, independent on direction of rotation.  
Gleitringdichtung mit Flachfeder, nicht entlastet, drehrichtungsunabhängig.

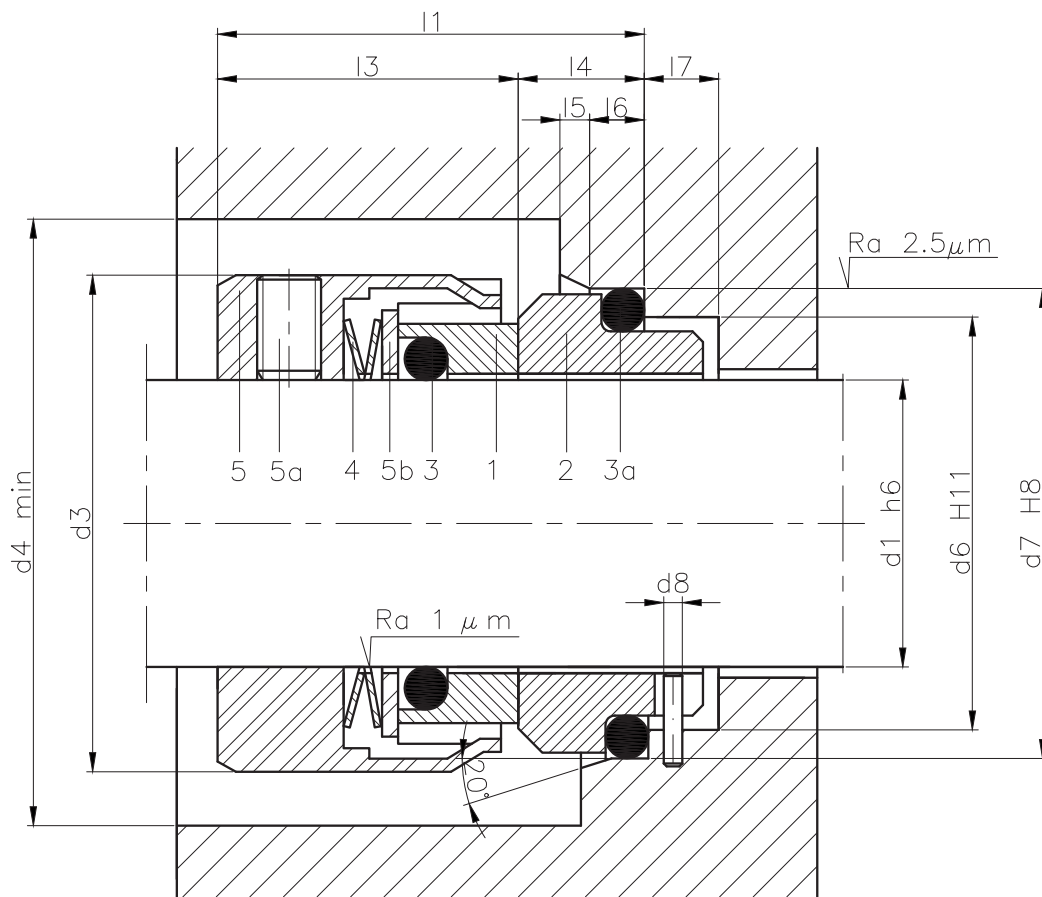
TABLA DIMENSIONAL (Dimensiones en mm. sujetas a variaciones o modificaciones)

TABLEAU DIMENSIONNEL (Dimensions en mm. sujettes à variations ou modifications)

Ref.	d <sub>1</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	d <sub>8</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub>
14	14	25	30	21	25	3	35.0	25.0	10.0	1.5	4	8.5
16	16	27	32	23	27	3	35.0	25.0	10.0	1.5	4	8.5
18	18	33	38	27	33	3	37.5	26.0	11.5	2.0	4	9.0
20	20	35	40	29	35	3	37.5	26.0	11.5	2.0	5	9.0
22	22	37	42	31	37	3	37.5	26.0	11.5	2.0	5	9.0
24	24	39	44	33	39	3	40.0	28.5	11.5	2.0	5	9.0
25	25	40	45	34	40	3	40.0	28.5	11.5	2.0	5	9.0
28	28	43	48	37	43	3	42.5	31.0	11.5	2.0	5	9.0
30	30	45	50	39	45	3	42.5	31.0	11.5	2.0	5	9.0
32	32	47	52	42	48	3	42.5	31.0	11.5	2.0	5	9.0
33	33	48	53	42	48	3	42.5	31.0	11.5	2.0	5	9.0
35	35	50	55	44	50	3	42.5	31.0	11.5	2.0	5	9.0
38	38	55	60	49	56	4	45.0	31.0	14.0	2.0	6	9.0
40	40	57	62	51	58	4	45.0	31.0	14.0	2.0	6	9.0
43	43	60	65	54	61	4	45.0	31.0	14.0	2.0	6	9.0
45	45	62	67	56	63	4	45.0	31.0	14.0	2.0	6	9.0
48	48	65	70	59	66	4	45.0	31.0	14.0	2.0	6	9.0
50	50	67	72	62	70	4	47.5	32.5	15.0	2.5	6	9.0
53	53	70	75	65	73	4	47.5	32.5	15.0	2.5	6	9.0
55	55	72	77	67	75	4	47.5	32.5	15.0	2.5	6	9.0
58	58	79	84	70	78	4	52.5	37.5	15.0	2.5	6	9.0
60	60	81	86	72	80	4	52.5	37.5	15.0	2.5	6	9.0
63	63	84	89	75	83	4	52.5	37.5	15.0	2.5	6	9.0
65	65	86	91	77	85	4	52.5	37.5	15.0	2.5	6	9.0
68	68	89	94	81	90	4	52.5	34.5	18.0	2.5	7	9.0
70	70	91	96	83	92	4	60.0	42.0	18.0	2.5	7	9.0
75	75	99	104	88	97	4	60.0	42.0	18.0	2.5	7	9.0
80	80	104	109	95	105	4	60.0	41.8	18.2	3.0	7	9.0
85	85	109	114	100	110	4	60.0	41.8	18.2	3.0	7	9.0
90	90	114	119	105	115	4	65.0	46.8	18.2	3.0	7	9.0
95	95	119	124	110	120	4	65.0	47.8	17.2	3.0	7	9.0
100	100	124	129	115	125	4	65.0	47.8	17.2	3.0	7	9.0

DIMENSIONS TABLE (Measures in mm. subject to change)

TABELLE DER ABMESSUNGEN (In mm. Abweichungen oder Änderungen vorbehalten)



Tolerancia I / Tolérance I / Tolerances I / Toleranz I d<sub>1</sub> 14...25 mm ± 1.0; 28...63 mm ± 1.5; 65... 100 mm ± 2.0

**LÍMITES OPERATIVOS / LIMITES D'UTILISATION / OPERATING LIMITS / EINSATZGRENZEN**

$d_1 = 14 \div 100 \text{ mm}$

$p/d = 10 \text{ Kg/cm}^2$

$v/g = 20 \text{ m/s}$

$t = -15 \div +200^\circ\text{C}$

Los límites operativos vienen condicionados por el factor PV

Les limites d'utilisation ci-dessus peuvent varier en fonction du facteur PV

The operating limits depend on the PV factor

Die Einsatzgrenzen werden durch den DG-Faktor festgelegt

**MATERIALES / MATÉRIAUX / MATERIALS / MATERIALIEN**

BVEGG	QBEGG
BVPGG	QBPGG
BVGG	QBGG
BVMGG	QBMGG
GBEGG	QQEGG
GBPGG	QQPGG
GBGG	QQGG
GBMGG	QQMGG

Existen otras combinaciones de materiales  
 Il existe d'autres combinaisons de matériaux  
 Available in other materials  
 Es gibt andere Materialkombinationen

**COMPONENTES / CONSTRUCTION / COMPONENTS / KOMPONENTEN**

- 1 Cara de roce rotante / Grain mobile / Rotative face / Rotierende Gleitfläche
- 2 Cara de roce fija / Grain stationnaire / Stationary face / Stationäre Gleitfläche
- 3 Junta tórica / Joint torique / O-ring
- 3a Junta tórica / Joint torique / O-ring
- 4 Muelle / Ressort / Spring / Feder
- 5 Armadura metálica / Corps / Metal frame / Metallgestell
- 5a Tornillo de fijación / Vis d'attache / Set screw / Befestigungsschraube
- 5b Anillo / Anneau / Ring