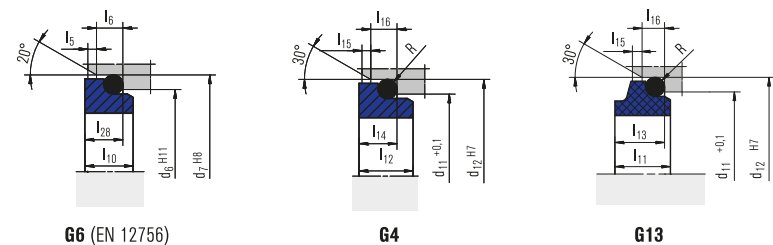


Product Description	Technical Features	Operating Range	Material
▶ 1,1+1,2-Seal face	▶ Double seal	▶ d1 = 18 - 200mm	▶ Rotary seal faces: Carbon, Silicon carbide, Tungsten Carbide, Chrome Nickel
▶ 1,3-Drive collar	▶ Unbalanced	▶ p = 16 (25) bar	▶ Stationary seal faces: Silicon carbide, Tungsten Carbide, Chrome Nickel, Ceramic
▶ 1,4-Housing	▶ Independent of rotation direction	▶ t = -50 / 220 °C	▶ Elastomers : Viton (FKM), EPDM, Nitril (NBR)
▶ 1,5-Spring		▶ Vg = 20 m/sn	
▶ 1,6-Set screws			
▶ 1,7+1,8-O-Ring			
▶ 2+4-Stationary Seat			
▶ 3+5-O-Ring			

**Stationary Seat Alternatives:**  
▶ G-9 G-13 G-4 G-6

### Seat alternatives



Dimensions in mm																															
d1	d3	d6	m7	dB	d9	d11	d12	ds	l1	l3	l4	l5	l6	l7	l8	l9	l10	l11	l12	l13	l14	l15	l16	l28	l31	l35	m2	t	R		
18	33	27	33	3	4	24	30	-	61	38	19	2	5	9	19,5	11,5	8,5	12,5	9	10	8	1,5	5	7,5	17	15	M5	3,5	1,5		
20	35	29	35	3	4	29,5	35	-	61	38	19	2	5	9	19,5	11,5	8,5	12,5	8,5	9,5	7,5	1,5	5	7,5	17	15	M5	3,5	1,5		
22	37	31	37	3	4	29,5	35	42	61	38	19	2	5	9	19,5	11,5	8,5	12,5	8,5	9,5	7,5	1,5	5	7,5	17	15	M5	3,5	1,5		
24	39	33	39	3	4	32	38	44	61	38	19	2	5	9	19,5	11,5	8,5	12,5	8,5	9,5	7,5	1,5	5	7,5	17	15	M5	3,5	1,5		
25	40	34	40	3	4	32	38	45	61	38	19	2	5	9	19,5	11,5	8,5	12,5	8,5	9,5	7,5	1,5	5	7,5	17	15	M5	3,5	1,5		
28	43	37	43	3	4	36	42	47	62	39	19,5	2	5	9	19,5	11,5	8,5	14	10	11	9	1,5	5	7,5	17,5	15	M6	3,5	1,5		
30	45	39	45	3	4	39,2	45	49	62	39	19,5	2	5	9	19,5	11,5	8,5	14	11,5	11	10,5	1,5	5	7,5	17,5	15	M6	3,5	1,5		
32	47	42	48	3	4	42,2	48	51	62	39	19,5	2	5	9	19,5	11,5	8,5	14	11,5	11	10,5	1,5	5	7,5	17,5	15	M6	3,5	1,5		
33	48	42	48	3	4	44,2	50	51	62	39	19,5	2	5	9	19,5	11,5	8,5	14,5	12	11,5	10,5	1,5	5	7,5	17,5	15	M6	3,5	1,5		
35	50	44	50	3	4	46,2	52	54	62	39	19,5	2	5	9	19,5	11,5	8,5	14,5	12	11,5	11	1,5	5	7,5	17,5	15	M6	3,5	1,5		
38	55	49	56	4	4	49,2	55	59	69	41	20,5	2	6	9	22	14	10	14,5	11,3	11,5	10,3	1,5	5	9	18,5	15	M6	3,5	1,5		
40	57	51	58	4	4	52,2	58	61	70	42	21	2	6	9	22	14	10	14,5	11,8	11,5	10,8	1,5	5	9	19	15	M6	3,5	1,5		
43	60	54	61	4	4	53,3	62	65	70	42	21	2	6	9	22	14	10	17	13,2	14,3	12	2	6	9	19	15	M6	3,5	2,5		
45	62	56	63	4	4	55,3	64	66	70	42	21	2	6	9	22	14	10	17	12,8	14,3	11,6	2	6	9	19	15	M6	3,5	2,5		
48	65	59	66	4	4	59,7	68,4	69	70	42	21	2	6	9	22	14	10	17	12,8	14,3	11,6	2	6	9	19	15	M6	3,5	2,5		
50	67	62	70	4	4	60,8	69,3	71	73	43	21,5	2,5	6	9	23	15	10,5	17	12,8	14,3	11,6	2	6	9,5	19,5	15	M6	3,5	2,5		
53	70	65	73	4	4	63,8	72,3	75	73	43	21,5	2,5	6	9	23	15	12	17	13,5	14,3	12,3	2	6	11	19,5	15	M6	3,5	2,5		
55	72	67	75	4	4	66,5	75,4	76	73	43	21,5	2,5	6	9	23	15	12	18	14,5	15,3	13,3	2	6	11	19,5	15	M6	3,5	2,5		
58	79	70	78	4	5	69,5	78,4	83	86	56	28	2,5	6	9	23	15	12	18	14,5	15,3	13,3	2	6	11	23,5	19	M8	3,5	2,5		
60	81	72	80	4	5	71,5	80,4	85	86	56	28	2,5	6	9	23	15	12	18	14,5	15,3	13,3	2	6	11	23,5	19	M8	3,5	2,5		
63	84	75	83	4	5	74,5	83,4	88	85	55	27,5	2,5	6	9	23	15	12	18	14,2	15,3	13,3	2	6	11	24,5	19	M8	3,5	2,5		
65	86	77	85	4	5	76,5	85,4	95	85	55	27,5	2,5	6	9	23	15	12	18	14,2	15,3	13	2	6	11	24,5	19	M8	3,5	2,5		
68	89	81	90	4	5	82,7	91,5	93	91	55	27,5	2,5	7	9	26	18	12,5	19	14,9	16	13,7	2	6	11,3	24,5	19	M8	3,5	2,5		
70	91	83	92	4	5	83	92	95	92	56	28	2,5	7	9	26	18	12,5	19	14,2	15,3	13	2	6	11,3	23,5	19	M8	3,5	2,5		
75	99	88	97	4	5	90,2	99	105	92	56	28	2,5	7	9	26	18	12,5	18	15,2	15,3	14	2	6	11,3	25,5	19	M8	3,5	2,5		
80	104	95	105	4	5	95,2	104	109	92,5	56	28	3	7	9	26,2	18,2	13	19	16,2	16,3	15	2	6	12	25,5	19	M8	3,5	2,5		
85	109	100	110	4	5	100,2	109	114	92,5	56	28	3	7	9	26,2	18,2	15	19	16	16,3	14,8	2	6	14	25	19	M8	3,5	2,5		
90	114	105	115	4	5	105,2	114	119	92,5	56	28	3	7	9	26,2	18,2	15	19	16	16,3	14,8	2	6	14	25,5	19	M8	3,5	2,5		
95	119	110	120	4	5	111,6	120,3	124	90,5	56	28	3	7	9	25,2	17,2	15	20	17	17,3	15,8	2	6	14	25	19	M8	3,5	2,5		
100	124	115	125	4	5	114,5	123,3	129	90,5	56	28	3	7	9	25,2	17,2	15	20	17	17,3	15,8	2	6	14	25	19	M8	3,5	2,5		
105	138	122,2	134,3	5	7	-	-	143	108	68	34	2	10	-	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	22	M8	3,5	-
110	143	128,2	140,3	5	7	-	-	110	70	35	2	10	-	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	22	M8	3,5	-
115	148	136,2	148,3	5	7	-	-	110	70	35	2	10	-	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	22	M8	3,5	-
120	153	138,2	150,3	5	7	-	-	110	70	35	2	10	-	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	22	M8	3,5	-
125	158	142,2	154,3	5	7	-	-	110	70	35	2	10	-	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	22	M8	3,5	-
130	163	146,2	158,3	5	7	-	-	110	70	35	2	10	-	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	22	M8	3,5	-
135	168	152,2	164,3	5	7	-	-	110	70	35	2	10	-	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	22	M8	3,5	-
140	173	156,2	168,3	5	7	-	-	110	70	35	2	10	-	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	22	M8	3,5	-
145	178	161,2	173,3	5	7	-	-	110	70	35	2	10	-	30	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	22	M8	3,5	-
150	183	168,2	180,3	5	7	-	-	114	70	35	2	10	-	32	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,5	22	M8	3,5	-
155	191	173,2	185,3	5	7	-	-	127	79	39,5	2	12	-	34	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	22	M8	3,5	-
160	196	178,2	190,3	5	7	-	-	127	79	39,5	2	12	-	34	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	22	M8	3,5	-
165	201	183,2	195,3	5	7	-	-	127	79	39,5	2	12	-	34	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	22	M8	3,5	-
170	206	188,2	200,3	5	7	-	-	127	79	39,5	2	12	-	34	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	22	M8	3,5	-
175	211	193,2	205,3	5	7	-	-	127	79	39,5	2	12	-	34	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	22	M8	3,5	-
180	216	207,5	219,3	5	7	-	-	135	79	39,5	2	12	-	38	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	22	M8	3,5	-
185	221	212,5	224,3	5	7	-	-	135	79	39,5	2	12	-	38	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	22	M8	3,5	-
190	226	217,5	229,3	5	7	-	-	135	79	39,5	2	12	-	38	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	22	M8	3,5	-
195	231	222,5	234,3	5	7	-	-	135	79	39,5	2	12	-	38	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	22	M8	3,5	-
200	236	227,5	239,3	5	7	-	-	135	79	39,5	2	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,5	22	M8	3,5	-