

Single-seal

LATTYSEAL B 10712 REV/REP - RIV/RIP

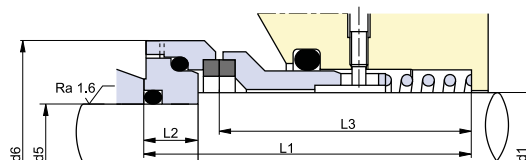
Dynamic sealing through complete, balanced mechanical seal

FOR HIGHLY ABRASIVE OR VISCOUS FLUIDS

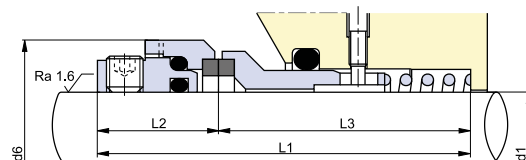
- STATIONARY MECHANICAL SEAL WITH SINGLE PROTECTED SPRING
- SURFACE TREATMENT IS POSSIBLE TO INCREASES SEAL LIFE EXPECTANCY
- AVAILABLE WITH EXTERNAL SCREWED SPRING (REV) OR EXTERNAL PINCHED SPRING (REP), INTERNAL SCREWED SPRING (RIV) OR INTERNAL PINCHED SPRING (RIP)



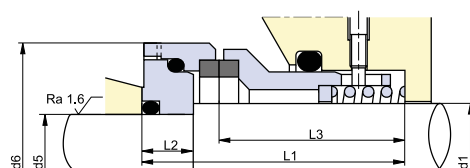
▼ LATTYSEAL B 10712 REP



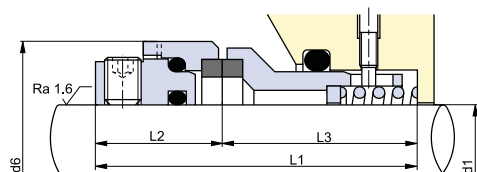
▼ LATTYSEAL B 10712 REV



▼ LATTYSEAL B 10712 RIP



▼ LATTYSEAL B 10712 RIV



OPERATING PARAMETERS (NOT ASSOCIATED)

Pressure : 0 to 25 bar
Temperature : -20 °C to 180°C
Speed : 10 m/s

COMPOSITION

Supplied with FKM O-ring Nickel-impregnated tungsten carbide (U2)

TYPES OF INDUSTRIES



FLUIDS

All corrosive, abrasive and highly clogging fluids.

GUIDELINES, STANDARDS AND APPROVALS (ON REQUEST)



Single-seal

LATTYSEAL B 10712 REV/REP

d1 nominal h11	d5 h8	d6 ±0,2	d7 H11	d8 ±0,1	d9 ±0,1	d10 + 0,4 + 0	d11 + 0,5 + 0	d12 ±0,1	d13 ±0,1	REP		REV		L3	L4 ±0,1	L5 ±0,1	L6 -0 -0,5	L7 ±0,1	L8 ±0,1
										L1 ±1	L2 ±0,1	L1 ±1	L2 ±0,1						
20	15	42	36,2	32	30,4	23,4	21	30	3	66	10	76	24,5	51,5	36,8	22,8	14	4	4
25	20	48	41,2	37	35,4	28,4	26	34	3	68,5	10	78,5	24,5	54	39,3	25,3	14	4	4
30	25	53	49,2	43	40,4	33,4	31	40	3	72	12	82	26,5	55,5	40,8	24,8	13	4	6
35	30	58	54,2	48	45,4	38,4	36	45	3	76	12	86	28	58	41,8	25,8	15	4	6
40	35	68	64,2	58	55,6	46,6	41	54	3	89	15	99	31	68	51,3	34,3	20	5	6
45	40	73	69,2	63	60,6	51,6	46	59	3	90	15	100	31	69	52,3	35,3	23	5	6
50	45	78	74,2	68	65,6	56,6	51	64	4	96	15	106	31,5	74,5	57,3	39,7	26	5	6
55	50	83	79,2	73	70,6	61,6	56	69	4	98	15	108	31,5	76,5	59,3	41,7	29	5	6
60	55	88	84,2	78	75,6	66,6	61	74	4	100	15	112	33,5	78,5	61,3	43,7	29	5	6
65	57	93	89,2	83	80,6	69,6	66	79	4	99,5	16	110,5	33,5	77	57,8	39,2	25	6	6
70	62	98	94,2	88	85,8	74,6	71	84	4	103,5	16	114,5	34	80,5	60,8	42,2	27	6	6
75	67	103	99,2	93	90,8	79,6	76	89	4	111,5	16	122,5	34	88,5	68,8	50,2	37	6	6
80	72	108	104,2	98	95,8	84,6	81	94	4	115,5	18	124,5	34	90,5	70,8	52,2	37	6	6
85	75	118	114,2	108	105,8	90,8	86,5	103	4	118	20	128	37	91	70,8	50,2	34	8	6
90	80	127	119,2	113	110,8	98,8	91,5	109	5	136,5	23	146,5	44	102,5	77,3	56	40	6,5	6
95	85	132	127,3	119	115,8	102,8	96,5	113	5	142	26	153	48	105	74,3	51	35	7	8
100	90	138	132,3	124	120,8	107,8	101,5	120	5	153	27	163	48	115	84,3	61	45	7	8
105	95	144	137,3	129	125,8	112	106,5	125	5	159	32	164	48	116	82	58	42	7,5	8
110	100	154	147,3	139	135,8	117	111,5	130	5	158	32	163	48	115	79	54,5	33	10	8
115	105	159	152,3	144	140,8	122	116,5	136,5	5	172	35	177,5	53,5	124	85	61	43	10	8
120	110	164	157,3	149	145,8	128	121,5	143,5	5	165	35	170,5	53,5	117	77	53	35	9,5	8
125	115	169	162,3	154	150,8	133	126,5	147,5	5	166	35	171,5	53,5	118	79	55	35	9,5	8
130	120	174	167,3	159	155,8	140	131,5	154,5	5	173	35	178	53,5	125	85	61	44	8,5	8

LATTYseal B10712 REP: The spring cavity must be kept filled with grease and regularly checked. Only silicon grease should be used due to the presence of ethylene propylene O-ring.

LATTYSEAL B 10712 RIV/RIP

d1 nominal h11	d5 h8	d6 ±0,2	d7 H11	d8 ±0,1	d9 ±0,1	d10 + 0,4 + 0	d11 + 0,5 + 0	d13 ±0,1	RIV		RIP		L3	L4 ±0,1	L5 ±0,1	L7 ±0,1	L8 ±0,1
									L1 ±1	L2 ±0,1	L1 ±1	L2 ±0,1					
15	10	42	36,2	32	30,4	23,4	16	3	62,5	24,5	52,5	10	38	23,3	9,3	4	4
20	15	48	41,2	37	35,4	28,4	21	3	64	24,5	54	10	39,5	24,8	10,8	4	4
25	20	53	49,2	43	40,4	33,4	26	3	68	26,5	58	12	41,5	26,8	10,8	4	6
30	25	58	54,2	48	45,4	38,4	31	3	71	28	61	12	43	26,8	10,8	4	6
35	30	68	64,2	58	55,6	46,6	36	3	76,5	31	66,5	15	45,5	28,8	11,8	5	6
40	35	73	69,2	63	60,6	51,6	41	3	76,5	31	66,5	15	45,5	28,8	11,8	5	6
45	40	78	74,2	68	65,6	56,6	46	4	78,5	31,5	68,5	15	47	29,8	12,2	5	6
50	45	83	79,2	73	70,6	61,6	51	4	78,5	31,5	68,5	15	47	29,8	12,2	5	6
55	50	88	84,2	78	75,6	66,6	56	4	82,5	33,5	70,5	15	49	31,8	14,2	5	6
58	52	93	89,2	83	80,6	69,6	59	4	84,5	33,5	73,5	16	51	31,8	13,2	6	6
60	52	98	94,2	88	85,8	74,6	61	4	88	34	77	16	54	34,3	15,7	6	6
65	57	103	99,2	93	90,8	79,6	66	4	85,5	34	76,5	18	51,5	31,8	13,2	6	6
70	62	108	104,2	98	95,8	84,6	71	4	88,5	34	81,5	20	54,5	34,8	16,2	6	6
75	65	118	114,2	108	105,8	90,8	76	4	96	37	88	22	59	40,3	18,2	8	6
80	70	127	119,2	113	110,8	98,8	81	5	109,5	44	101,5	25	65,5	42,3	19	6,5	6
85	75	132	127,3	119	115,8	102,8	86,5	5	121	48	110	26	73	39	19	7	8
90	80	138	132,3	124	120,8	107,8	91,5	5	118	48	108	27	70	3	16	7	8
95	85	144	137,3	129	125,8	112	96,5	5	128	48	123	32	80	46	22	7,5	8
100	90	154	147,3	139	135,8	117	101,5	5	133	48	128	32	85	48,5	24	10	8
105	95	159	152,3	144	140,8	122	106,5	5	136,5	53,5	131	35	83	44	20	10	8
110	100	164	157,3	149	145,8	128	111,5	5	143,5	53,5	138	35	90	50	26	9,5	8
115	105	169	162,3	154	150,8	133	116,5	5	143,5	53,5	138	35	90	51	27	9,5	8
120	110	174	167,3	159	155,8	140	121,5	5	145,5	53,5	140	35	92	52	28	8,5	8

LATTYseal B10712 RIP: The spring cavity must be kept filled with grease and regularly checked. Only silicon grease should be used due to the presence of ethylene propylene O-ring.