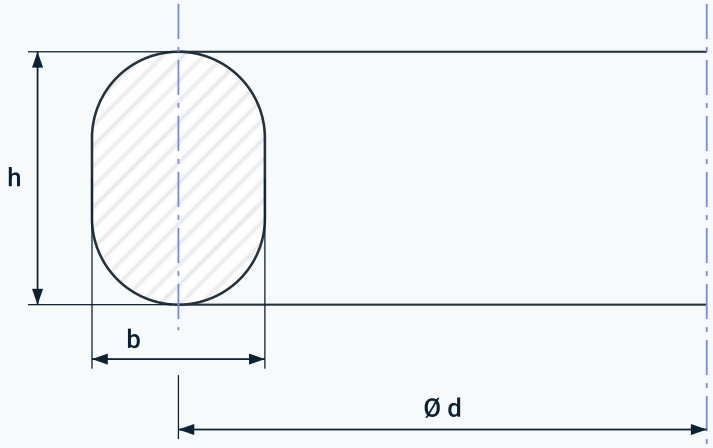
Revoseal RJ-O Datenblatt

Ring-Joint-Dichtung, ovale Ausführung.





PRODUKTBESCHREIBUNG

Ring-Joint-Dichtungen der Firma revoseal, Baureihe RJ, finden vorrangig Anwendung in Raffinerien und in der petrochemischen Industrie. Die ovale Ausführung RJ-O eignet sich besonders für Flansche bestehender Anlagen und ist in Raffinerien und Hochdruckleitungen verbreitet. Bezugsnormen sind ASME B16.20 und API 6A.

DIE VORTEILE

- Ideal für sehr hohe Drücke
- Hohe Druckfestigkeit
- Große Auswahl an Bauformen und Legierungen
- Ideal für den Öl- und Gassektor

TECHNISCHE DATEN

Bauform	Ring-Joint-Dichtung, ovale Ausführung (Type R)
Fertigungsnorm	ASME B16.20
Dichtungsnorm	ASME B16.20, API 6A
Flanschnorm	ANSI B16.5, ANSI B16.47 Tab. A
Werkstoffe	Weicheisen (Soft Iron), Edelstahl 304, 316, 321, 347, Alloy 400, 600, 625, 800, 825, Hastelloy C276, B2 weitere Werkstoffe auf Anfrage

Werkstoffe und Kennzeichnung

Kurzbezeichnung	Werkstoff-Nr.	Härte (HB)	US-Type AISI	Kennzeichen
Reineisen, Armco	1.1003	90–100	Soft-Iron	D
Kohlenstoffarmer Stahl	–	120	Low-Carbon-Steel	S
13 CrMo 44	1.7335	ca. 130	–	7335
12 CrMo 19 5	1.7362	ca. 130	501	F5
X6 Cr 13	1.4000	ca. 170	410S	S 410
X5 CrNi 1810	1.4301	ca. 160	304	S 304
X5 CrNiMo 17122	1.4401	ca. 160	316	S 316
X6 CrNiTi 1810	1.4541	ca. 160	321	S 321
X6 CrNiNb 1810	1.4550	ca. 160	347	S 347
X6 CrNiMoTi 17122	1.4571	ca. 160	316 Ti	316 Ti

Werkstoffe nach ASTM

Werkstoff	UNS	Brinell HB	Vickers HV	Werkstoffkennzeichen
ASTM Soft Iron	G10060	90	56	D
ASTM Carbon Steel	G10080	120	68	S
ASTM 4–6 Cr ½ Mo	K41545	130	72	F5
ASTM AISI 410	S41000	170	86	S 410
ASTM AISI 304	S30400	160	83	S 304
ASTM AISI 316L	S31603	160	83	S 316
ASTM AISI 347	S34700	160	83	S 347

revoseal

Maßtabelle Type RJ-O

nach ANSI B16.20 bzw. API Std. 6 A

Ring	[DN] Zoll	[PN] lbs	Ring-Abmessungen		
			d	b	h
R11	½	300 – 600	34,13	6,35	11,11
R12	½	900 – 1500	39,68	7,93	14,28
R13	½	2500	42,86	7,93	14,28
R13	¾	300 – 600	42,86	7,93	14,28
R14	¾	900 – 1500	44,45	7,93	14,28
R15	1	150	47,62	7,93	14,28
R16	¾	2500	50,80	7,93	14,28
R16	1	300 – 1500	50,80	7,93	14,28
R17	1 ¼	150	57,15	7,93	14,28
R18	1	2500	60,32	7,93	14,28
R18	1 ¼	300 – 1500	60,32	7,93	14,28
R19	1 ½	150	65,08	7,93	14,28
R20	1 ½	300 – 1500	68,26	7,93	14,28
R21	1 ¼	2500	72,23	11,11	17,46
R22	2	150	82,55	7,93	14,28
R23	1 ½	2500	82,55	11,11	17,46
R23	2	300 – 600	82,55	11,11	17,46
R24	2	900 – 1500	95,25	11,11	17,46
R25	2 ½	150	101,60	7,93	14,28
R26	2	2500	101,60	11,11	17,46
R26	2 ½	300 – 600	101,60	11,11	17,46
R27	2 ½	900 – 1500	107,95	11,11	17,46
R28	2 ½	2500	111,12	12,70	19,05
R29	3	150	114,30	7,93	14,28
R30	3	300 – 600	117,47	11,11	17,46
R31	3	300 – 900	123,82	11,11	17,46
R32	3	2500	127,00	12,70	19,05
R33	3 ½	150	131,76	7,93	14,28
R34	3 ½	300 – 600	131,76	11,11	17,46
R35	3	1500	136,52	11,11	17,46
R36	4	150	149,22	7,93	14,28
R37	4	300 – 900	149,22	11,11	17,46
R38	4	2500	157,16	15,87	22,22
R39	4	1500	161,92	11,11	17,46
R40	5	150	171,45	7,93	14,28
R41	5	300 – 900	180,97	11,11	17,46
R42	5	2500	190,50	19,05	25,40
R43	6	150	193,67	7,93	14,28
R44	5	1500	193,67	11,11	17,46
R45	6	300 – 900	211,13	11,11	17,46
R46	6	1500	211,13	12,70	19,05
R47	6	2500	228,60	19,05	25,40
R48	8	150	247,65	7,93	14,28
R49	8	300 – 900	269,87	11,11	17,46
R50	8	1500	269,87	15,87	22,22
R51	8	2500	279,40	22,22	25,57
R52	10	150	304,80	7,93	14,28
R53	10	300 – 900	323,85	11,11	17,46
R54	10	1500	323,85	15,87	22,22
R55	10	2500	342,90	28,57	36,51

revoseal

Maßtabelle Type RJ-O (Fortsetzung)

Ring	[DN] Zoll	[PN] lbs	Ring-Abmessungen		
			d	b	h
R56	12	150	381,00	7,93	14,28
R57	12	300 – 900	381,00	11,11	17,46
R58	12	1500	381,00	22,22	28,57
R59	14	150	396,87	7,93	14,28
R60	12	2500	406,40	31,75	39,68
R61	14	300 – 600	419,10	11,11	17,46
R62	14	900	419,10	15,87	22,22
R63	14	1500	419,10	25,40	33,33
R64	16	150	454,02	7,93	14,28
R65	16	300 – 600	469,90	11,11	17,46
R66	16	900	469,90	15,87	22,22
R67	16	1500	469,90	28,57	36,51
R68	18	150	517,52	7,93	14,28
R69	18	300 – 600	533,40	11,11	17,46
R70	18	900	533,40	19,05	25,40
R71	18	1500	533,40	28,57	36,51
R72	20	150	558,80	7,93	14,28
R73	20	300 – 600	584,20	12,70	19,05
R74	20	900	584,20	19,05	25,40
R75	20	1500	584,20	31,75	39,68
R76	24	150	673,10	7,93	14,28
R77	24	300 – 600	692,15	15,87	22,22
R78	24	900	692,15	25,40	33,33
R79	24	1500	692,15	34,92	44,45
R80	22	150	615,95	7,93	–
R81	22	300 – 600	635,00	14,28	–
R82	1	10000	57,15	11,11	–
R84	1 ½	10000	63,50	11,11	–
R85	2	10000	79,37	12,70	–
R86	2 ½	10000	90,49	15,87	–
R87	3	10000	100,01	15,87	–
R88	4	10000	123,83	19,05	–
R89	3 ½	10000	114,30	19,05	–
R90	5	10000	155,58	22,22	–
R91	10	10000	260,35	31,75	–
R92	X	–	228,60	11,11	17,46
R93	26	300 – 600	749,30	19,05	–
R94	28	300 – 600	800,10	19,05	–
R95	30	300 – 600	857,25	19,05	–
R96	32	300 – 600	914,40	22,22	–
R97	34	300 – 600	965,20	22,22	–
R98	36	300 – 600	1022,35	22,22	–
R99	8	2000 – 3000	234,95	11,11	–
R100	26	900	749,30	28,57	–
R101	28	900	800,10	31,75	–
R102	30	900	857,25	31,75	–
R103	32	900	914,40	31,75	–
R104	34	900	965,20	34,92	–
R105	36	900	1022,35	34,92	–

X Unterliegen nicht der Norm. Andere Abmessungen lieferbar. Toleranzen: d ± 0,18 mm, b ± 0,2 mm, ho und hk ± 0,4 mm. Auslegung nach revoseal-Werksnorm.