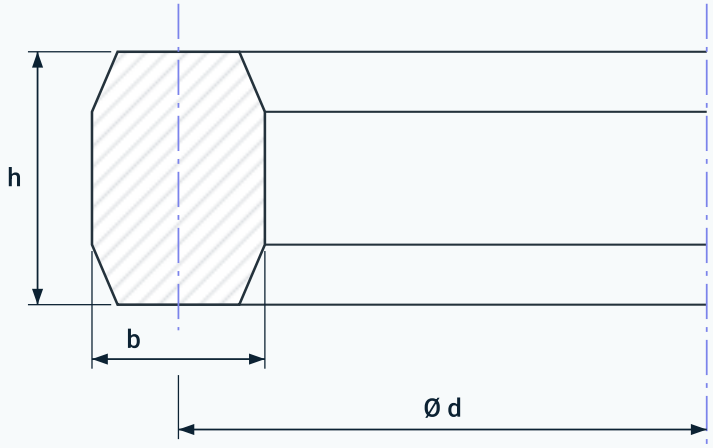
Revoseal RJ-K Datenblatt

Ring-Joint-Dichtung, oktogonale Ausführung.





PRODUKTBESCHREIBUNG

Ring-Joint-Dichtungen der Firma revoseal, Baureihe RJ, finden vorrangig Anwendung in Raffinerien und in der petrochemischen Industrie. Die oktogonale Ausführung RJ-K eignet sich besonders für den Einbau in neu gefertigte Flansche, z. B. von Hochdruckarmaturen, und ist in Raffinerien und neu verlegten Hochdruckleitungen verbreitet. Für den Einbau in bestehende Flansche mit verschlissenem Dichtungssitz wird sie nicht empfohlen.

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, oktogonale Ausführung (Type R)
Fertigungsnorm	ASME B16.20
Dichtungsnorm	ASME B16.20, API 6A
Flanschnorm	ANSI B16.5, ANSI B16.47 Tab. A
Werkstoffe	Fe Armco/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-K

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	9,52
R12	½	900 – 1500	39,68	7,93	12,70
R13	½	2500	42,86	7,93	12,70
R13	¾	300 – 600	42,86	7,93	12,70
R14	¾	900 – 1500	44,45	7,93	12,70
R15	1	150	47,62	7,93	12,70
R16	¾	2500	50,80	7,93	12,70
R16	1	300 – 1500	50,80	7,93	12,70
R17	1 ¼	150	57,15	7,93	12,70
R18	1	2500	60,32	7,93	12,70
R18	1 ¼	300 – 1500	60,32	7,93	12,70
R19	1 ½	150	65,08	7,93	12,70
R20	1 ½	300 – 1500	68,26	7,93	12,70
R21	1 ¼	2500	72,23	11,11	15,87
R22	2	150	82,55	7,93	12,70
R23	1 ½	2500	82,55	11,11	15,87
R23	2	300 – 600	82,55	11,11	15,87
R24	2	900 – 1500	95,25	11,11	15,87
R25	2 ½	150	101,60	7,93	12,70
R26	2	2500	101,60	11,11	15,87
R26	2 ½	300 – 600	101,60	11,11	15,87
R27	2 ½	900 – 1500	107,95	11,11	15,87
R28	2 ½	2500	111,12	12,70	17,46
R29	3	150	114,30	7,93	12,70
R30	3	300 – 600	117,47	11,11	15,87
R31	3	300 – 900	123,82	11,11	15,87
R32	3	2500	127,00	12,70	17,46
R33	3 ½	150	131,76	7,93	12,70
R34	3 ½	300 – 600	131,76	11,11	15,87
R35	3	1500	136,52	11,11	15,87
R36	4	150	149,22	7,93	12,70
R37	4	300 – 900	149,22	11,11	15,87
R38	4	2500	157,16	15,87	20,64
R39	4	1500	161,92	11,11	15,87
R40	5	150	171,45	7,93	12,70
R41	5	300 – 900	180,97	11,11	15,87
R42	5	2500	190,50	19,05	23,81
R43	6	150	193,67	7,93	12,70
R44	5	1500	193,67	11,11	15,87
R45	6	300 – 900	211,13	11,11	15,87
R46	6	1500	211,13	12,70	17,46
R47	6	2500	228,60	19,05	23,81
R48	8	150	247,65	7,93	12,70
R49	8	300 – 900	269,87	11,11	15,87
R50	8	1500	269,87	15,87	20,64
R51	8	2500	279,40	22,22	26,99
R52	10	150	304,80	7,93	12,70
R53	10	300 – 900	323,85	11,11	15,87
R54	10	1500	323,85	15,87	20,64
R55	10	2500	342,90	28,57	34,92

revoseal

Maßtabelle Type RJ-K (Fortsetzung)

Ring	[DN] Zoll	[PN] lbs	Ring-Abmessungen		
			d	b	h
R56	12	150	381,00	7,93	12,70
R57	12	300 – 900	381,00	11,11	15,87
R58	12	1500	381,00	22,22	26,99
R59	14	150	396,87	7,93	12,70
R60	12	2500	406,40	31,75	38,10
R61	14	300 – 600	419,10	11,11	15,87
R62	14	900	419,10	15,87	20,64
R63	14	1500	419,10	25,40	31,75
R64	16	150	454,02	7,93	12,70
R65	16	300 – 600	469,90	11,11	15,87
R66	16	900	469,90	15,87	20,64
R67	16	1500	469,90	28,57	34,92
R68	18	150	517,52	7,93	12,70
R69	18	300 – 600	533,40	11,11	15,87
R70	18	900	533,40	19,05	23,81
R71	18	1500	533,40	28,57	34,92
R72	20	150	558,80	7,93	12,70
R73	20	300 – 600	584,20	12,70	17,46
R74	20	900	584,20	19,05	23,81
R75	20	1500	584,20	31,75	38,10
R76	24	150	673,10	7,93	12,70
R77	24	300 – 600	692,15	15,87	20,64
R78	24	900	692,15	25,40	31,75
R79	24	1500	692,15	34,92	41,27
R80	22	150	615,95	7,93	12,70
R81	22	300 – 600	635,00	14,28	19,05
R82	1	10000	57,15	11,11	15,87
R84	1 ½	10000	63,50	11,11	15,87
R85	2	10000	79,37	12,70	17,46
R86	2 ½	10000	90,49	15,87	20,63
R87	3	10000	100,01	15,87	20,63
R88	4	10000	123,83	19,05	23,81
R89	3 ½	10000	114,30	19,05	23,81
R90	5	10000	155,58	22,22	26,98
R91	10	10000	260,35	31,75	38,10
R92	X	–	228,60	11,11	15,87
R93	26	300 – 600	749,30	19,05	23,81
R94	28	300 – 600	800,10	19,05	23,81
R95	30	300 – 600	857,25	19,05	23,81
R96	32	300 – 600	914,40	22,22	26,98
R97	34	300 – 600	965,20	22,22	26,98
R98	36	300 – 600	1022,35	22,22	26,98
R99	8	2000 – 3000	234,95	11,11	15,87
R100	26	900	749,30	28,57	34,92
R101	28	900	800,10	31,75	38,10
R102	30	900	857,25	31,75	38,10
R103	32	900	914,40	31,75	38,10
R104	34	900	965,20	34,92	41,27
R105	36	900	1022,35	34,92	41,27

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.