revoseal

Revoseal RJ Datenblatt

Ring-Joint-Dichtungen RJ-O, RJ-K, RJ-RX und RJ-BX.



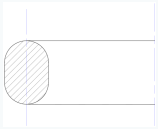
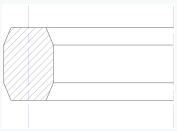
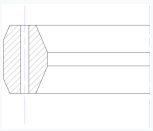
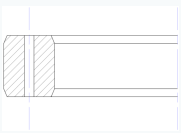
PRODUKTBESCHREIBUNG

Ring-Joint-Dichtungen der Firma revoseal, Baureihe RJ, finden vorrangig Anwendung in Raffinerien und in der petrochemischen Industrie. Fertigungsnorm: ASME B16.20.

DIE VORTEILE

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

TYPEN

TYP	QUERSCHNITT	BESCHREIBUNG
RJ-O		Ring-Joint-Dichtung, ovale Ausführung. Besonders geeignet für Flansche bestehender Anlagen; verbreitet in Raffinerien und Hochdruckleitungen. **Normen:** ASME B16.20, API 6A · Flansche ANSI B16.5, ANSI B16.47 Tab. A
RJ-K		Ring-Joint-Dichtung, oktogonale Ausführung. Besonders geeignet für neu gefertigte Flansche, z. B. von Hochdruckarmaturen; nicht empfohlen für bestehende Flansche mit verschlissenem Dichtungssitz. **Normen:** ASME B16.20, API 6A · Flansche ANSI B16.5, ANSI B16.47 Tab. A
RJ-RX		Ring-Joint-Dichtung, Type RX. Für Leitungen und Apparate mit Betriebsdrücken über 20.000 psi (140 MPa), mit Bohrung zum Druckausgleich. **Normen:** ASME B16.20, API 6A · Flansche API 6B
RJ-BX		Ring-Joint-Dichtung, Type BX. Für Leitungen und Apparate mit Betriebsdrücken über 20.000 psi (140 MPa), mit Bohrung zum Druckausgleich. **Normen:** API 6A · Flansche API BX

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.

revoseal

Maßtabelle Type RJ-RX

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

Ring	[DN] Zoll	[PN] lbs	Ring-Abmessungen					
			d	b	c	h1	h2	Bohrung e
RX20	1	2000, 3000, 5000	76,20	8,73	4,62	19,05	3,18	–
RX23	2	2000	93,27	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX24	2	3000, 5000	105,97	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX25	3	5000	109,54	8,73	4,62	19,05	3,18	–
RX26	2 ½	2000	111,92	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX27	2 ½	3000, 5000	118,27	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX31	3	2000, 3000	134,54	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX35	3	5000	147,24	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX37	4	2000, 3000	159,94	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX39	4	5000	172,64	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX41	5	2000, 3000	191,69	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX44	5	5000	204,39	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX45	6	2000, 3000	221,85	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX46	6	5000	222,25	13,49	6,68	28,58	4,78	–
RX47	8	Crossover-Flansch	245,30	19,84	10,34	41,28	6,88	–
RX49	8	2000, 3000	280,59	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX50	8	5000	283,37	16,67	8,51	31,75	5,28	–
RX53	10	2000, 3000	334,57	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX54	10	5000	337,34	16,67	8,51	31,75	5,28	–
RX57	12	2000, 3000	391,72	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX63	14	5000	441,72	26,99	14,78	50,80	8,46	–
RX65	16	2000	480,62	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX66	16	3000	483,39	16,67	8,51	31,75	5,28	–
RX69	18	2000	544,10	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX70	18	3000	550,10	19,84	10,34	41,28	6,88	–
RX73	20	2000	596,10	13,49	6,68	31,75	5,28	–
RX74	20	3000	600,87	19,84	10,34	41,28	6,88	–
RX82	X	–	67,87	11,91	6,45	25,40	4,24	1,6
RX84	X	–	74,22	11,91	6,45	25,40	4,24	1,6
RX85	X	–	90,09	13,49	6,68	25,40	4,24	1,6
RX86	X	–	103,58	15,08	8,51	28,58	4,78	2,4
RX87	X	–	113,11	15,08	8,51	28,58	4,78	2,4
RX88	X	–	139,30	17,46	10,34	31,75	5,28	3,2
RX89	X	–	129,78	18,26	10,34	31,75	5,28	3,2
RX90	X	–	174,62	19,84	12,17	44,45	7,42	3,2
RX91	X	–	286,94	30,16	19,81	45,24	7,54	3,2
RX99	X	–	245,67	11,91	6,45	25,40	4,24	–
RX201	1 ¼	5000	51,46	5,74	3,20	11,30	1,45	–
RX205	1 ¾	5000	62,31	5,56	3,05	11,10	1,83	–
RX210	2 ½	5000	97,63	9,53	5,41	19,05	3,18	–
RX215	4 – 4 ½	5000	140,89	11,91	5,33	25,40	4,24	–

X Unterliegen nicht der Norm. Andere Abmessungen lieferbar. Toleranzen: d +0,51 mm, h1/h2 −0,8 mm, b +0,2 mm, c +0,15 mm. Auslegung nach revoseal-Werksnorm.

revoseal

Maßtabelle Type RJ-BX

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

Ring	[DN] Zoll	[PN] lbs	Ring-Abmessungen			
			d	b	h	Bohrung e
BX 150	1 11/16	10000, 15000	72,19	9,30	9,30	1,60
BX 151	1 13/16	10000, 15000, 20000	76,40	9,63	9,63	1,60
BX 152	2 1/16	10000, 15000, 20000	84,68	10,24	10,24	1,60
BX 153	2 9/16	10000, 15000, 20000	100,94	11,38	11,38	1,60
BX 154	3 1/16	10000, 15000, 20000	116,84	12,40	12,40	1,60
BX 155	4 1/16	10000, 15000, 20000	147,96	14,22	14,22	1,60
BX 156	7 1/16	10000, 15000, 20000	237,92	18,62	18,62	3,20
BX 157	9	10000, 15000	294,46	20,98	20,98	3,20
BX 158	11	10000, 15000	352,04	23,14	23,14	3,20
BX 159	13 5/8	10000	426,72	25,70	25,70	3,20
BX 160	13 5/8	5000	402,59	13,74	23,83	3,20
BX 161	16 3/4	–	491,41	16,20	28,07	3,20
BX 162	16 3/4	5000, 10000	475,49	14,22	14,22	1,60
BX 163	18 3/4	5000	556,16	17,37	30,10	3,20
BX 164	18 3/4	10000	570,56	24,59	30,10	3,20
BX 165	21 1/4	5000	624,71	18,49	32,03	3,20
BX 166	21 1/4	10000	640,03	26,14	32,03	3,20
BX 167	26 3/4	2000	759,36	13,11	35,86	1,60
BX 168	26 3/4	3000	765,25	16,05	35,86	1,60
BX 169	5 1/8	10000	173,52	12,93	15,84	1,60
BX 170	9	–	218,03	14,22	14,22	1,60
BX 171	11	–	267,44	14,22	14,22	1,60
BX 172	13 5/8	–	333,07	14,22	14,22	1,60
BX 303	30	2000, 3000	852,75	16,97	37,95	1,60

Toleranzen: d −0,15 mm, b +0,2 mm, h +0,2 mm. Auslegung nach revoseal-Werksnorm.