

Das **revoseal** Lieferprogramm

# Standard-Dichtungen

Zur Vervollständigung des Produkt Portfolios und zur Qualifizierung als Vollsortimenter liefert revoseal natürlich auch alle etablierten Standarddichtungen wie Metalldichtungen mit Weichstoffauflage (Kammprofile und Spiraldichtungen) sowie Metalldichtungen nach allen gängigen Normen und in diversen Werkstoffen.

revoseal SWG  
Spiraldichtungen



revoseal KJ  
Kammprofil-dichtungen



revoseal RJ  
Ring-Joint-Dichtungen







revoseal SJ  
Schweißringdichtungen





Produktdaten




- › Gesamtstärke: 4,5 mm (weitere Stärken auf Anfrage)
- › In verschiedenen Trägerwerkstoffen erhältlich
- › Wahlweise Graphit, PTFE oder Mica als Füllstoff
- › Fertigungsnormen: EN1514-2, ASME B16.20, etc. (auch in Sonderabmessungen erhältlich)

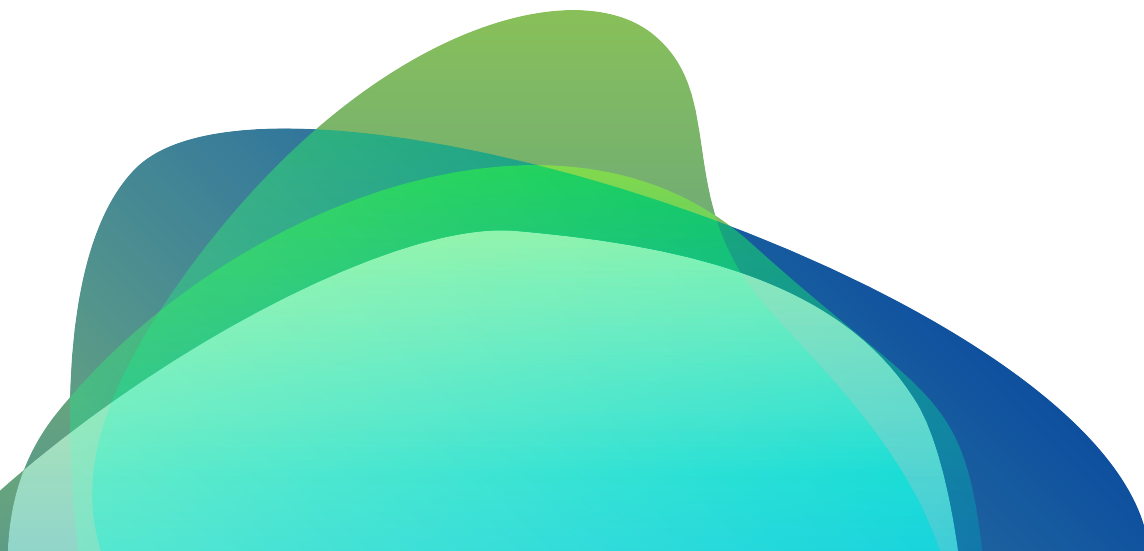
Type	Querschnitt	Beschreibung
SIA		Spiraldichtung mit Innen- und Außenring, mit Graphit oder PTFE Füllstoff
SI		Spiraldichtung mit Innenring und Graphit oder PTFE Füllstoff
SA		Spiraldichtung mit Außenring und Graphit oder PTFE Füllstoff
S		Spiraldichtung ohne Innen- und Außenring, mit Graphit oder PTFE Füllstoff (z.B. für Nut & Feder)



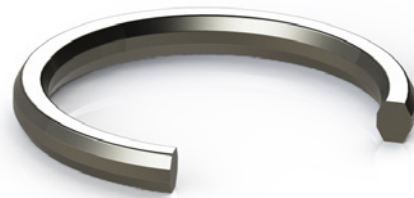
Produktdaten

- › Gesamtstärke: 5,0 mm (4,0 mm Metallkern + 2x 0,5 mm Graphitauflagen) (weitere Stärken auf Anfrage erhältlich)
- › In verschiedenen Trägerwerkstoffen erhältlich
- › Wahlweise Graphit oder PTFE Auflage
- › Alle Modelle auch mit balligem Kammprofil verfügbar
- › Fertigungsnormen: EN1514-6, EN 12560-6, ASME B16.20, etc. (auch in Sonderabmessungen erhältlich)

Type	Querschnitt	Beschreibung
KJ1		Kammprofildichtung ohne Zentrierring, mit Graphit oder PTFE Auflage
KJ2		Kammprofildichtung mit Zentrierring, Sollbruchnut und Graphit oder PTFE Auflage
KJ3		Kammprofildichtung mit losem Zentrierring und Graphit oder PTFE Auflage





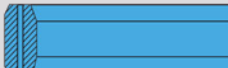

## Ring-Joint-Dichtungen



Ring-Joint Dichtungen der Firma revo seal, Baureihe RJ, finden vorrangig Anwendung in Raffinerien und in der petrochemischen Industrie.

### Produktdaten

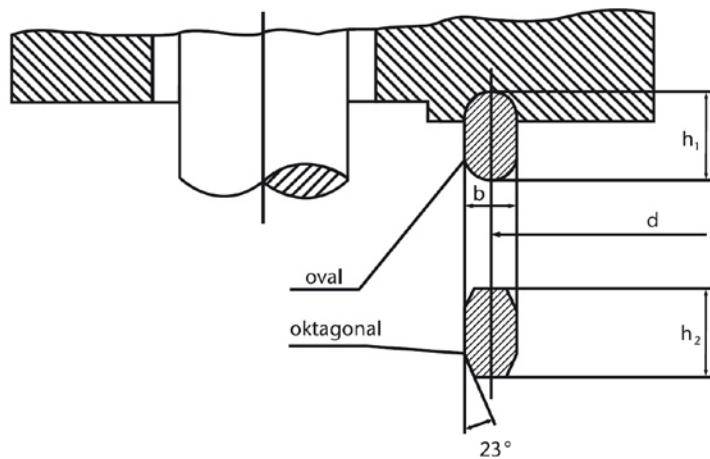
› Fertigungsnorm: ASME B16.20

Type	Querschnitt	Beschreibung
RJ – O		Ring-Joint-Dichtung, ovale Ausführung
RJ – K		Ring-Joint-Dichtung, oktogonale Ausführung
RJ – RX		Ring-Joint-Dichtung, Type RX
RJ – BX		Ring-Joint-Dichtung, Type 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
13 CrMo 195	1.7326	ca. 130	501	F5
X6 Cr 13	1.4000	ca. 160	410	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 17112	1.4571	ca. 160	316 Ti	316 Ti

# Ring-Joint-Dichtungen RJ-O, RJ-K



## Maßtabelle Type RJ-O, RJ-K

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

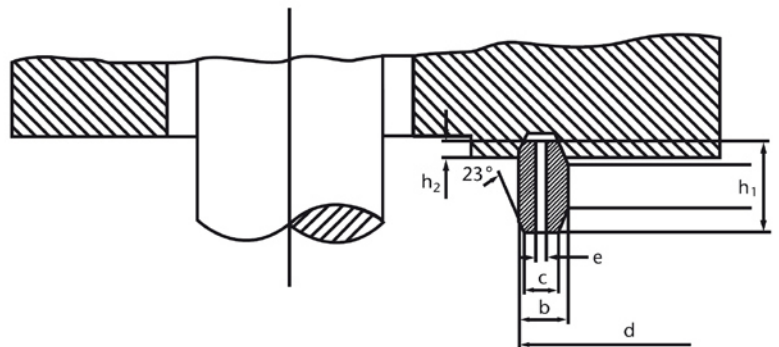
Ring	[DN] Zoll	[PN] lbs	Ring-Abmessungen			
			d	b	h oval	d oktagonal
R11	½	300 – 600	34,13	6,35	11,11	9,52
R12	½	900 – 1500	39,68	7,93	14,28	12,70
R13	½	2500	42,86	7,93	14,28	12,70
R13	¾	300 – 600	42,86	7,93	14,28	12,70
R14	¾	900 – 1500	44,45	7,93	14,28	12,70
R15	1	150	47,62	7,93	14,28	12,70
R16	¾	2500	50,80	7,93	14,28	12,70
R16	1	300 – 1500	50,80	7,93	14,28	12,70
R17	1 ¼	150	57,15	7,93	14,28	12,70
R18	1	2500	60,32	7,93	14,28	12,70
R18	1 ¼	300 – 1500	60,32	7,93	14,28	12,70
R19	1 ½	150	65,08	7,93	14,28	12,70
R20	1 ½	300 – 1500	68,26	7,93	14,28	12,70
R21	1 ¼	2500	72,23	11,11	17,46	15,87
R22	2	150	82,55	7,93	14,28	12,70
R23	1 ½	2500	82,55	11,11	17,46	15,87
R23	2	300 – 600	82,55	11,11	17,46	15,87
R24	2	900 – 1500	95,25	11,11	17,46	15,87
R25	2 ½	150	101,60	7,93	14,28	12,70
R26	2	2500	101,60	11,11	17,46	15,87
R26	2 ½	300 – 600	101,60	11,11	17,46	15,87
R27	2 ½	900 – 1500	107,95	11,11	17,46	15,87
R28	2 ½	2500	111,12	12,70	19,05	17,46
R29	3	150	114,30	7,93	14,28	12,70
R30	3	300 – 600	117,47	11,11	17,46	15,87
R31	3	300 – 900	123,82	11,11	17,46	15,87
R32	3	2500	127,00	12,70	19,05	17,46
R33	3 ½	150	131,76	7,93	14,28	12,07
R34	3 ½	300 – 600	131,76	11,11	17,46	15,87
R35	3	1500	136,52	11,11	17,46	15,87
R36	4	150	149,22	7,93	14,28	12,70
R37	4	300 – 900	149,22	11,11	17,46	15,87
R38	4	2500	157,16	15,87	22,22	20,64
R39	4	1500	161,92	11,11	17,46	15,87

Ring	[DN] Zoll	[PN] lbs	Ring-Abmessungen			
			d	b	h oval	d oktagonale
R40	5	150	171,45	7,93	14,28	12,70
R41	5	300 – 900	180,97	11,11	17,46	15,87
R42	5	2500	190,50	19,05	25,40	23,81
R43	6	150	193,67	7,93	14,28	12,70
R44	5	1500	193,67	11,11	17,46	15,87
R45	6	300 – 900	211,13	11,11	17,46	15,87
R46	6	1500	211,13	12,70	19,05	17,46
R47	6	2500	228,60	19,05	25,40	23,81
R48	8	150	247,65	7,93	14,28	12,70
R49	8	300 – 900	269,87	11,11	17,46	15,87
R50	8	1500	269,87	15,87	22,22	20,64
R51	8	2500	279,40	22,22	25,57	26,99
R52	10	150	304,80	7,93	14,28	12,70
R53	10	300 – 900	323,85	11,11	17,46	15,87
R54	10	1500	323,85	15,87	22,22	20,64
R55	10	2500	342,90	28,57	36,51	34,92
R56	12	150	381,00	7,93	14,28	12,70
R57	12	300 – 900	381,00	11,11	17,46	15,87
R58	12	1500	381,00	22,22	28,57	26,99
R59	14	150	396,87	7,93	14,28	12,70
R60	12	2500	406,40	31,75	39,68	38,10
R61	14	300 – 600	419,10	11,11	17,46	15,87
R62	14	900	419,10	15,87	22,22	20,64
R63	14	1500	419,10	25,40	33,33	31,75
R64	16	150	454,02	7,93	14,28	12,70
R65	16	300 – 600	469,90	11,11	17,46	15,87
R66	16	900	469,90	15,87	22,22	20,64
R67	16	1500	469,90	28,57	36,51	34,92
R68	18	150	517,52	7,93	14,28	12,70
R69	18	300 – 600	533,40	11,11	17,46	15,87
R70	18	900	533,40	19,05	25,40	23,81
R71	18	1500	533,40	28,57	36,51	34,92
R72	20	150	558,80	7,93	14,28	12,70
R73	20	300 – 600	584,20	12,70	19,05	17,46
R74	20	900	584,20	19,05	25,40	23,81
R75	20	1500	584,20	31,75	39,68	38,10
R76	24	150	673,10	7,93	14,28	12,70
R77	24	300 – 600	692,15	15,87	22,22	20,64
R78	24	900	692,15	25,40	33,33	31,75
R79	24	1500	692,15	34,92	44,45	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	17,46	15,87
R93	26	300 – 600	749,30	19,05	-	23,81

Ring	[DN] Zoll	[PN] lbs	Ring-Abmessungen			
			d	b	h oval	d oktagon
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.

# Ring-Joint- Dichtungen RJ – RX



## Maßtabelle Type RJ – RX

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

Ring	[DN] Zoll	[PN] lbs	Ring-Abmessungen				h2	Bohrung e
			d	b	c	h1		
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	2000	111,92	11,91	6,45	25,40	3,78	-
RX27	2	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	222,85	13,49	6,68	28,58	4,78	-

Ring	[DN] Zoll	[PN] lbs	Ring-Abmessungen				h2	Bohrung e
			d	b	c	h1		
RX47	8	crossover flange	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	5000	140,89	11,91	5,33	25,40	4,24	-
RX215	4 – 4 ½	5000	140,89	11,91	5,33	25,40	4,24	-

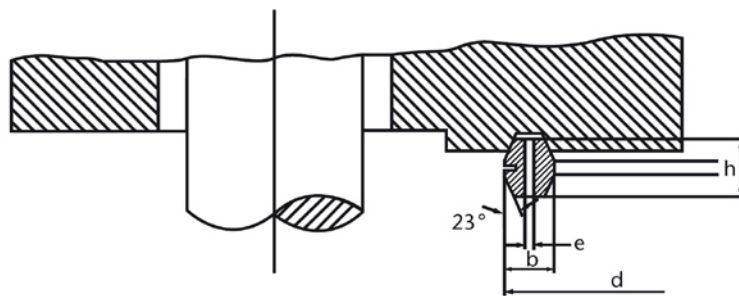
*X Unterliegen nicht der Norm. Andere Abmessungen lieferbar.*

*Toleranzen: d +0,51 mm, h1/h2 -0,8 mm, b +0,2 mm, c +0,15 mm*

*Auslegung nach revoseal-Werksnorm.*



# Ring-Joint- Dichtungen RJ – BX



## Maßtabelle Type RJ – BX

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

Ring	[DN] Zoll	[PN] lbs	Ring-Abmessungen			
			d	b	c	h1
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

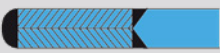



Toleranzen: d -0,15 mm, b +0,2 mm, h +0,2 mm. Auslegung nach revoseal-Werksnorm.



Schweißringdichtungen der Firma revoseal, Baureihe SJ, finden vorrangig Anwendung in Bereichen der chemischen und petrochemischen Industrie, überall dort wo gefährliche Medien auftreten und absolute Dichtsicherheit verlangt wird. Eine dauerhafte technische Dichtheit wird durch das Verschweißen der beiden Membranhälften erreicht.

### Produktdaten

- › Die Modelle SJ-11, SJ-12, SJ-13 sind ebenfalls mit einer Sekundärabdichtung als Kammprofil oder Spiraldichtung verfügbar.
- › In verschiedenen Werkstoffen und weiteren Ausführungen lieferbar
- › Fertigungsnormen: DIN, ASME, EN, GOST, JIS, etc., (auch in Sonderabmessungen erhältlich)

Type	Querschnitt	Beschreibung
SJ – 10		Membranschweißringdichtung
SJ – 11		Membranschweißringdichtung mit außenliegenden Schweißnähten
SJ – 12		Membranschweißringdichtung mit Hohllippe zur Aufnahme unterschiedlicher radialer Dehnungen
SJ – 13		Membranschweißringdichtung mit Hohllippe zur Aufnahme großer unterschiedlicher radialer Dehnungen z.B. bei Wärmetauschern