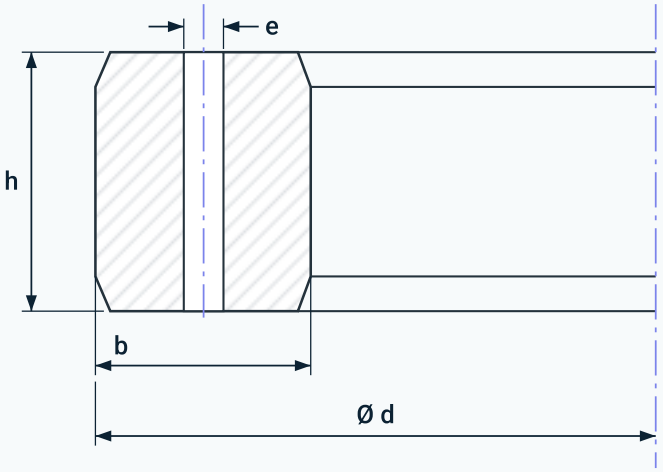
Revoseal RJ-BX Datenblatt

Ring-Joint-Dichtung, Type BX.





PRODUKTBESCHREIBUNG

Ring-Joint-Dichtungen der Firma revoseal, Baureihe RJ, finden vorrangig Anwendung in Raffinerien und in der petrochemischen Industrie. Die RJ-BX ist für Leitungen und Apparate mit Betriebsdrücken über 20.000 psi (140 MPa) ausgelegt und verfügt über eine Bohrung zum Druckausgleich. Bezugsnorm ist die API 6A.

DIE VORTEILE

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

TECHNISCHE DATEN

Bauform	Ring-Joint-Dichtung, Type BX
Fertigungsnorm	ASME B16.20
Dichtungsnorm	API 6A
Flanschnorm	API BX
Betriebsdruck	für Leitungen und Apparate mit Betriebsdrücken über 20.000 psi (140 MPa)
Druckausgleich	mit Bohrung zum Druckausgleich

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-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.