



## RING GASKETS

\*All dimensions are in inches.    \*Tolerance as per ASME B 16.20

<b>TYPE R RING GASKETS (AS PER ASME B16.20)</b>						
<b>RING NO.</b>	<b>ØP</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>H</b>	<b>C</b>	<b>R1</b>
R-11	1.344	0.250	0.44	0.38	0.170	0.06
R-12	1.563	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-13	1.688	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-14	1.750	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-15	1.875	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-16	2.000	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-17	2.250	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-18	2.375	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-19	2.563	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-20	2.688	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-21	2.844	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-22	3.250	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-23	3.250	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-24	3.750	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-25	4.000	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-26	4.000	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-27	4.250	0.438	0.75	0.63	0.305	0.06
R-28	4.375	0.500	0.56	0.69	0.341	0.06
R-29	4.500	0.313	0.69	0.50	0.206	0.06
R-30	4.625	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-31	4.875	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-32	5.000	0.500	0.75	0.69	0.341	0.06
R-33	5.188	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-34	5.188	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-35	5.375	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-36	5.875	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-37	5.875	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-38	6.188	0.625	0.88	0.81	0.413	0.06
R-39	6.375	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-40	6.750	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-41	7.125	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-42	7.500	0.750	1.00	0.94	0.485	0.06
R-43	7.625	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-44	7.625	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-45	8.313	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-46	8.313	0.500	0.75	0.69	0.341	0.06
R-47	9.000	0.750	1.00	0.94	0.485	0.06
R-48	9.750	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-49	10.625	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-50	10.625	0.625	0.88	0.81	0.413	0.06
R-51	11.000	0.875	1.13	1.06	0.583	0.06
R-52	12.000	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-53	12.750	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-54	12.750	0.625	0.88	0.81	0.413	0.06
R-55	13.500	1.125	1.44	1.38	0.780	0.09
R-56	15.000	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-57	15.000	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-58	15.000	0.875	1.13	1.06	0.583	0.06
R-59	15.625	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-60	16.000	1.250	1.56	1.50	0.879	0.09
R-61	16.500	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-62	16.500	0.625	0.88	0.81	0.413	0.06
R-63	16.500	1.000	1.31	1.25	0.681	0.09
R-64	17.875	0.313	0.56	0.50	0.205	0.06
R-65	18.500	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-66	18.500	0.625	0.88	0.81	0.413	0.06



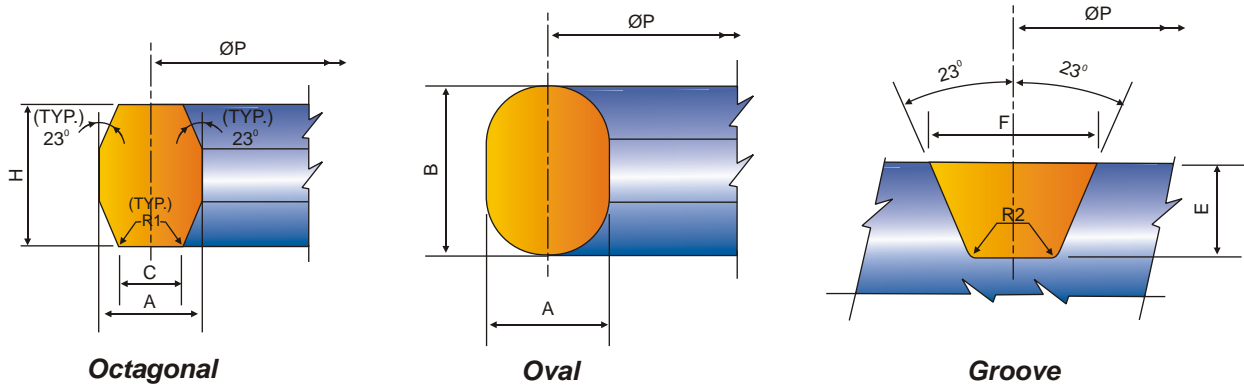
## RING GASKETS

\*All dimensions are in inches.    \*Tolerance as per ASME B 16.20

<b>TYPE 'R' RING GASKETS (AS PER ASME B 16.20)</b>						
<b>RING NO.</b>	<b>ØP</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>H</b>	<b>C</b>	<b>R1</b>
R-67	18.500	1.125	1.44	1.38	0.780	0.09
R-68	20.375	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-69	21.000	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06
R-70	21.000	0.750	1.00	0.94	0.485	0.06
R-71	21.000	1.125	1.44	1.38	0.780	0.09
R-72	22.000	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-73	23.000	0.500	0.75	0.69	0.341	0.06
R-74	23.000	0.750	1.00	0.94	0.485	0.06
R-75	23.000	1.250	1.56	1.50	0.879	0.09
R-76	26.500	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06
R-77	27.250	0.625	0.88	0.81	0.413	0.06
R-78	27.250	1.000	1.31	1.25	0.681	0.09
R-79	27.250	1.375	1.75	1.63	0.977	0.09
R-80	24.250	0.313	N/A	0.50	0.206	0.06
R-81	25.000	0.563	N/A	0.75	0.377	0.06
R-82	2.250	0.438	N/A	0.63	0.305	0.06
R-84	2.500	0.438	N/A	0.63	0.305	0.03
R-85	3.125	0.500	N/A	0.69	0.341	0.06
R-86	3.563	0.625	N/A	0.81	0.413	0.06
R-87	3.938	0.625	N/A	0.81	0.413	0.06
R-88	4.875	0.750	N/A	0.94	0.485	0.06
R-89	4.500	0.750	N/A	0.94	0.485	0.06
R-90	6.125	0.875	N/A	1.06	0.583	0.06
R-91	10.250	1.250	N/A	1.50	0.879	0.09
R-92	9.000	0.438	0.69	0.63	0.305	0.03
R-93	29.500	0.750	N/A	0.94	0.485	0.06
R-94	31.500	0.750	N/A	0.94	0.485	0.06
R-95	33.750	0.750	N/A	0.94	0.485	0.06
R-96	36.000	0.875	N/A	1.06	0.583	0.06
R-97	38.000	0.875	N/A	1.06	0.583	0.06
R-98	40.250	0.875	N/A	1.06	0.583	0.06
R-99	9.250	0.438	N/A	0.63	0.305	0.03
R-100	29.500	1.125	N/A	1.38	0.780	0.09
R-101	31.500	1.250	N/A	1.50	0.879	0.09
R-102	33.750	1.250	N/A	1.50	0.879	0.09
R-103	36.000	1.250	N/A	1.50	0.879	0.09
R-104	38.000	1.375	N/A	1.63	0.977	0.09
R-105	40.250	1.375	N/A	1.63	0.977	0.09



## RING GASKETS



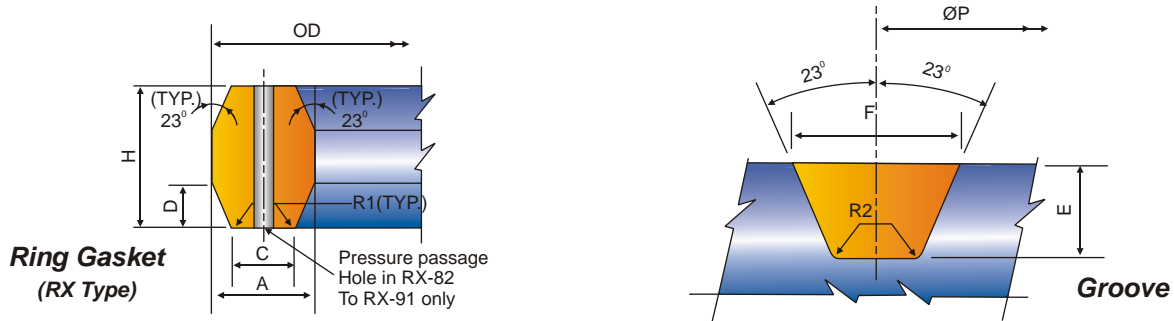
\*All dimensions are in inches. \*Tolerance as per API - 6A. \*S = Approx. Distance between made-up Flanges.

### 2 TYPE R RING GASKETS AND GROOVES (AS PER API 6A)

RING NO.	ØP	A	B	H	C	R1	E	F	R2	S
R-20	2.688	0.313	0.56	0.50	0.206	0.06	0.25	0.344	0.03	0.16
R-23	3.250	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-24	3.750	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-26	4.000	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-27	4.250	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-31	4.875	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-35	5.375	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-37	5.875	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-39	6.375	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-41	7.125	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-44	7.625	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-45	8.313	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-46	8.313	0.500	0.75	0.69	0.341	0.06	0.38	0.531	0.06	0.19
R-47	9.000	0.750	1.00	0.94	0.485	0.06	0.50	0.781	0.06	0.16
R-49	10.625	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.439	0.03	0.19
R-50	10.625	0.625	0.88	0.81	0.413	0.06	0.44	0.656	0.06	0.16
R-53	12.750	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-54	12.750	0.625	0.88	0.81	0.413	0.06	0.44	0.656	0.06	0.16
R-57	15.000	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-63	16.500	1.000	1.31	1.25	0.681	0.09	0.62	1.063	0.09	0.22
R-65	18.500	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-66	18.500	0.625	0.88	0.81	0.413	0.06	0.44	0.656	0.06	0.16
R-69	21.000	0.438	0.69	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-70	21.000	0.750	1.00	0.94	0.485	0.06	0.50	0.781	0.06	0.19
R-73	23.000	0.500	0.75	0.69	0.341	0.06	0.38	0.531	0.06	0.13
R-74	23.000	0.750	1.00	0.94	0.485	0.06	0.50	0.781	0.06	0.19
R-82	2.250	0.438	-	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-84	2.500	0.438	-	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19
R-85	3.125	0.500	-	0.69	0.341	0.06	0.38	0.531	0.06	0.13
R-86	3.563	0.625	-	0.81	0.413	0.06	0.44	0.656	0.06	0.16
R-87	3.938	0.625	-	0.81	0.413	0.06	0.44	0.656	0.06	0.16
R-88	4.875	0.750	-	0.94	0.485	0.06	0.50	0.781	0.06	0.19
R-89	4.500	0.750	-	0.94	0.485	0.06	0.50	0.781	0.06	0.19
R-90	6.125	0.875	-	1.06	0.583	0.06	0.56	0.906	0.06	0.19
R-91	10.25	1.250	-	1.50	0.879	0.09	0.69	0.313	0.09	0.16
R-99	9.250	0.438	-	0.63	0.305	0.06	0.31	0.469	0.03	0.19



## RING GASKETS



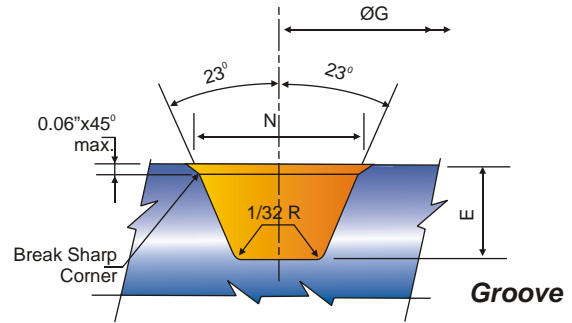
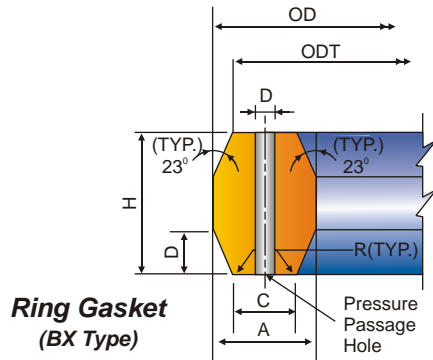
\*All dimensions are in inches. \*Tolerance as per API - 6A. \*S = Approx. Distance between made-up Flanges.

### 3 RX TYPE PRESSURE ENERGIZED RING GASKETS AND GROOVES (AS PER API 6A)

RING NO.	ØP	OD	A	C.	D	H	R1	E	F	R2	S
RX 20	2.688	3.000	0.344	0.182	0.125	0.750	0.06	0.25	0.344	0.03	0.38
RX 23	3.250	3.672	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 24	3.750	4.172	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 25	4.000	4.313	0.344	0.182	0.125	0.750	0.06	0.25	0.344	0.03	-
RX 26	4.000	4.406	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 27	4.250	4.656	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 31	4.875	5.297	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
Rx35	5.375	5.797	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 37	5.875	6.297	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 39	6.375	6.797	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 41	7.125	7.547	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 44	7.625	8.047	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 45	8.313	8.734	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 46	8.313	8.750	0.531	0.263	0.188	1.125	0.06	0.38	0.531	0.06	0.47
RX 47	9.000	9.656	0.781	0.407	0.271	1.625	0.09	0.50	0.781	0.06	0.91
RX 49	10.625	11.047	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 50	10.625	11.156	0.656	0.335	0.208	1.250	0.06	0.44	0.656	0.06	0.47
RX 53	12.750	13.172	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 54	12.750	13.281	0.656	0.335	0.208	1.250	0.06	0.44	0.656	0.06	0.47
RX 57	15.000	15.422	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 63	16.500	17.391	1.063	0.582	0.333	2.000	0.09	0.63	1.063	0.09	0.84
RX 65	18.500	18.922	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 66	18.500	19.031	0.656	0.335	0.208	1.250	0.06	0.44	0.656	0.06	0.47
RX 69	21.000	21.422	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 70	21.000	21.656	0.781	0.407	0.271	1.625	0.09	0.50	0.781	0.06	0.72
RX 73	23.000	23.469	0.531	0.263	0.208	1.250	0.06	0.38	0.531	0.06	0.59
RX 74	23.000	23.656	0.781	0.407	0.271	1.625	0.09	0.50	0.781	0.06	0.72
RX 82	2.250	2.672	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 84	2.500	2.922	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 85	3.125	3.547	0.531	0.263	0.167	1.000	0.06	0.38	0.531	0.06	0.38
RX 86	3.563	4.078	0.594	0.335	0.188	1.125	0.06	0.44	0.656	0.06	0.38
RX 87	3.938	4.453	0.594	0.335	0.188	1.125	0.06	0.44	0.656	0.06	0.38
RX 88	4.875	5.484	0.688	0.407	0.208	1.250	0.06	0.50	0.781	0.06	0.38
RX 89	4.500	5.109	0.719	0.407	0.208	1.250	0.06	0.50	0.781	0.06	0.38
RX 90	6.125	6.875	0.781	0.479	0.292	1.750	0.09	0.56	0.906	0.06	0.72
RX 91	10.25	11.297	1.188	0.780	0.297	1.781	0.09	0.69	1.313	0.09	0.75
RX 99	9.250	9.672	0.469	0.254	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	0.47
RX 201	1.813	2.026	0.226	0.126	0.057	0.445	0.02	0.16	0.219	0.03	-
RX 205	2.250	2.453	0.219	0.120	0.072	0.437	0.02	0.16	0.219	0.02	-
RX 210	3.500	3.844	0.375	0.213	0.125	0.750	0.03	0.25	0.375	0.03	-
RX 215	5.125	5.547	0.469	0.210	0.167	1.000	0.06	0.31	0.469	0.03	-



## RING GASKETS



\*All dimensions are in inches.

\*Tolerance as per API - 6A.

4 BX TYPE PRESSURE ENERGIZED RING GASKETS AND GROOVES (AS PER API 6A)										
RING NO.	NO.SIZE	OD	H	A	ODT	C	D	E	G	N
BX 150	1 11/16	2.842	0.366	0.366	2.790	0.314	0.06	0.22	2.893	0.450
BX 151	1 13/16	3.008	0.379	0.379	2.954	0.325	0.06	0.22	3.062	0.466
BX 152	2 1/16	3.334	0.403	0.403	3.277	0.346	0.06	0.23	3.395	0.498
BX 153	2 9/16	3.974	0.448	0.448	3.910	0.385	0.06	0.27	4.046	0.554
BX 154	3 1/16	4.600	0.488	0.488	4.531	0.419	0.06	0.30	4.685	0.606
BX 155	4 1/16	5.825	0.560	0.560	5.746	0.481	0.06	0.33	5.930	0.698
BX 156	7 1/16	9.367	0.733	0.733	9.263	0.629	0.12	0.44	9.521	0.921
BX 157	9	11.593	0.826	0.826	11.476	0.709	0.12	0.50	11.774	1.039
BX 158	11	13.860	0.911	0.911	13.731	0.782	0.12	0.56	14.064	1.149
BX 159	13	16.800	1.012	1.012	16.657	0.869	0.12	0.62	17.033	1.279
BX 160	13 5/8	15.850	0.938	0.541	15.717	0.408	0.12	0.56	16.063	0.786
BX 161	16 5/8	19.347	1.105	0.638	19.191	0.482	0.12	0.67	19.604	0.930
BX 162	16 5/8	18.720	0.560	0.560	18.641	0.481	0.06	0.33	18.832	0.705
BX 163	18 3/4	21.896	1.185	0.684	21.728	0.516	0.12	0.72	22.185	1.006
BX 164	18 3/4	22.463	1.185	0.968	22.295	0.800	0.12	0.72	22.752	1.290
BX 165	21 1/4	24.595	1.261	0.728	24.417	0.550	0.12	0.75	24.904	1.071
BX 166	21 1/4	25.198	1.261	1.029	25.020	0.851	0.12	0.75	25.507	1.373
BX 167	26 3/4	29.896	1.412	0.516	29.696	0.316	0.06	0.84	30.249	0.902
BX 168	26 3/4	30.128	1.412	0.632	29.928	0.432	0.06	0.84	30.481	1.018
BX 169	5 1/8	6.831	0.624	0.509	6.743	0.421	0.06	0.38	6.955	0.666
BX 170	9	8.584	0.560	0.560	8.505	0.481	0.06	0.33	8.696	0.705
BX 171	11	10.529	0.560	0.560	10.450	0.481	0.06	0.33	10.641	0.705
BX 172	13 5/8	13.113	0.560	0.560	13.034	0.481	0.06	0.33	13.225	0.705
BX 303	30	33.573	1.494	0.668	33.361	0.457	0.06	0.89	33.949	1.078