

Embossed metal gasket

revoseal Visio

The Visio consists of a solid stainless steel carrier with embossed inside and outside cog and graphite or PTFE layers on both sides.

Highlights

- › Temperature: -200°C to + 500°C
- › Pressure: from vacuum to 160 bar (900 lbs)
- › Over-achieves TA-Luft and **VDI 2290** in connection with a leakage calculation according to **EN 1591-1** (also at using screws of minor quality)
- › Standard material 1.4571 (additional materials on request)
- › Total thickness 1.6 mm (+/- 0.1 mm)
- › Fire Safe Certificate according to **API 607** (also for PTFE) and blow-out resistance according to **VDI 2200**

revoseal Europe GmbH
Industriestr. 1
50259 Pulheim | Germany

T: +49 (0) 2238 47 999-0
F: +49 (0) 2238 47 999-20
info@revoseal.com



Exclusive Distributor for INDIA
JEYSONS INDUSTRIES
L11 to L14, Chaudhary Ind.,
Vakan Pada, Nalasopara East,
Tal. Vasai, Dist. Thane 401209
Mob: +91-9819119925
Email: revoseal@jeysons.com

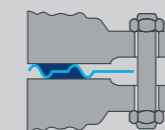


Type

Cross section

Designation

Visio



The Visio consists of a solid stainless steel carrier with embossed inside and outside cog and graphite or PTFE layers on both sides. It is also suitable for tongue and groove, male and female facings and device flanges with webs. Owing to the flexible construction re-tightening of the flanges is no longer necessary also at strong pressure and temperature fluctuations.

Dimensions Visio

For flanges according to DIN 2632-2638 series 1 and DIN EN 1092-1

[DN]	d1							d2							d3											
	PN 10-40	PN 64	PN 100	PN 160	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 64	PN 100	PN 160	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 64	PN 100	PN 160	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 64	PN 100	PN 160	
15	22	22	22	22	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	51	51	51	51	61	61	61	51	51	51	51	61	61	61	61
20	29	-	-	-	42,5	42,5	42,5	42,5	-	-	-	61	61	61	61	-	-	-	61	61	61	61	-	-	-	-
25	36	36	36	36	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	71	71	71	71	82	82	82	71	71	71	71	82	82	82	82
32	45	-	-	-	60,5	60,5	60,5	60,5	-	-	-	82	82	82	82	-	-	-	82	82	82	82	-	-	-	-
40	53	53	53	53	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	92	92	92	92	103	103	103	92	92	92	92	103	103	103	103
50	66	66	66	66	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	107	107	107	107	119	119	119	107	107	107	107	119	119	119	119
65	81	81	81	81	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	127	127	127	127	144	144	144	127	127	127	127	144	144	144	144
80	92	92	92	92	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	142	142	142	142	154	154	154	142	142	142	142	154	154	154	154
100	117	117	117	117	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	162	162	162	168	180	180	180	162	162	162	162	180	180	180	180
125	142	142	142	142	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	192	192	192	194	217	217	217	192	192	192	192	217	217	217	217
150	170	170	170	170	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	218	218	218	224	257	257	257	218	218	218	218	257	257	257	257
200	222	222	222	222	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	273	273	273	284	324	324	324	273	273	273	273	324	324	324	324
250	278	278	278	278	310	310	310	310	310	310	310	328	328	328	340	391	391	391	328	328	328	328	391	391	391	391
300	330	330	330	330	358	358	358	358	358	358	358	378	378	378	400	458	458	458	378	378	378	378	458	458	458	458
350	381	381	381	381	409	409	409	409	409	409	409	438	438	438	474	552	552	552	438	438	438	438	552	552	552	552
400	432	432	432	432	460	460	460	460	460	460	460	489	489	489	543	648	648	648	489	489	489	489	648	648	648	648
450	486	-	-	-	518	518	518	518	518	518	518	539	539	539	617	751	751	751	539	539	539	539	751	751	751	751
500	530	530	530	530	568	568	568	568	568	568	568	594	594	594	674	826	826	826	594	594	594	594	826	826	826	826
600	630	630	630	630	668	668	668	668	668	668	668	695	695	695	784	966	966	966	695	695	695	695	966	966	966	966
700	730	730	730	730	768	768	768	768	768	768	768	810	810	810	916	1120	1120	1120	810	810	810	810	1120	1120	1120	1120
800	830	830	830	830	878	878	878	878	878	878	878	917	917	917	1042	1284	1284	1284	917	917	917	917	1284	1284	1284	1284
900	930	930	930	930	978	978	978	978	978	978	978	1017	1017	1017	1176	1448	1448	1448	1017	1017	1017	1017	1448	1448	1448	1448
1000	1040	1040	1040	1040	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1124	1124	1124	1316	1632	1632	1632	1124	1124	1124	1124	1632	1632	1632	1632

DIN / Inch = nominal width • d1 = inside diameter • d2 = outside diameter of the graphite layer • d3 = outside diameter of the gasket

Total thickness is 1.6 +/- 0.1 mm • Additional thicknesses available • also available in other DIN and ANSI dimensions

Design and calculation according to reveseal factory standard

Dimensions Visio

For flanges according ANSI B 16.5

[Inch]	d1				d2				d3			
	150-400 lbs	600-900 lbs	150 lbs	300 lbs	400 lbs	600 lbs	900 lbs	150 lbs	300 lbs	400 lbs	600 lbs	900 lbs
1/2	17	17	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	44,8	50,8	50,8	50,8	60,2
3/4	22	22	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	54,2	63,5	63,5	63,5	66,5
1	30	30	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	63,5	69,8	69,8	69,8	76,2
1 1/4	39	39	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	73,2	79,5	79,5	79,5	85,9
1 1/2	45	45	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	82,9	91,9	91,9	91,9	95,6
2	57	57	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	101,6	107,9	107,9	107,9	139,7
2 1/2	72	72	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	120,6	127,0	127,0	127,0	162,1
3	92	92	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	133,3	145,7	145,7	145,7	165,1
3 1/2	102	102	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	158,7	161,8	161,8	158,8	-
4	117	117	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	171,4	177,8	174,8	190,5	203,1
5	142	142	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	193,5	212,6	209,6	238,3	244,30
6	170	170	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	218,9	247,3	244,3	263,7	285,70
8	222	222	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	276,1	304,8	301,8	317,5	355,6
10	278	278	300	306	306	312	312	336,6	359	355,6	396,7	431,8
12	326	326	364	364	364	368	368	406,4	419,1	415,8	453,9	495,3
14	370	370	400	400	400	400	400	447,9	482,6	479,3	489	517,7
16	420	420	456	456	456	456	456	511,4	536,4	533,4	562,2	571,5
18	480	480	518	518	518	520	520	546,1	593,6	590,6	609,6	635
20	530	530	568	568	568	570	570	603,2	650,7	644,7	679,4	695,5
24	630	630	668	668	678	678	678	714,2	771,7	765	787,4	835,2

DIN / Inch = nominal width • d1 = inside diameter • d2 = outside diameter of the graphite layer • d3 = outside diameter of the gasket

Total thickness is 1.6 +/- 0.1 mm • also available in other DIN and ANSI dimensions

Design and calculation according to reveseal factory standard