

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



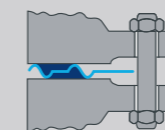
Exclusive Distributor for INDIA
JEYSONS INDUSTRIES
L11 to L14, Chaudhary Ind.,
Vakan Pada, Nalasopara East,
Tal. Vasai, Dist. Thane 401209
Mob: +91-9819119925
Email: revoseal@jeysons.com



Type

Visio

Cross section



Designation

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	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	51	51	51	51	61	61	61	61				
20	29	-	-	-	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	61	61	61	61	-	-	-	-				
25	36	36	36	36	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	71	71	71	71	82	82	82	82				
32	45	-	-	-	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	60,5	82	82	82	82	-	-	-	-				
40	53	53	53	53	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	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	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	107	107	107	107	113	113	113	113				
65	81	81	81	81	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	102,5	127	127	127	127	138	138	138	138				
80	92	92	92	92	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	113,5	142	142	142	142	148	148	148	148				
100	117	117	117	117	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	162	162	162	162	174	174	174	174				
125	142	142	142	142	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	192	192	192	192	210	210	210	210				
150	170	170	170	170	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	197,5	218	218	218	218	224	224	224	224				
200	222	222	222	222	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	251,5	273	273	273	273	284	284	284	284				
250	278	278	278	278	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	328	328	328	328	340	340	340	340				
300	330	330	330	330	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	378	378	378	378	400	400	400	400				
350	381	381	381	381	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	409	438	438	438	438	457	457	457	457				
400	432	432	432	432	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	489	489	489	489	514	514	514	514				
450	486	-	-	-	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	518	539	539	539	539	564	564	564	564				
500	530	530	530	530	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	568	594	594	594	594	624	624	624	624				
600	630	630	630	630	668	668	668	668	668	668	668	668	668	668	668	668	668	668	695	695	695	695	731	731	731	731				
700	730	730	730	730	768	768	768	768	768	768	768	768	768	768	768	768	768	768	810	810	810	810	852	852	852	852				
800	830	830	830	830	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	878	917	917	917	917	942	942	942	942				
900	930	930	930	930	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	978	1017	1017	1017	1017	1042	1042	1042	1042				
1000	1040	1040	1040	1040	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1098	1124	1124	1124	1124	1154	1154	1154	1154				

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	150 lbs	300 lbs	400 lbs	600 lbs	900 lbs
1/2	17	17	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	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	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	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	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	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	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	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	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	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	158,7	161,8	158,8	158,8	-
4	117	117	140,5	140,5	140,5	140,5	140,5	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	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	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	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	306	306	306	306	306	312	312	336,6	359	355,6	396,7	431,8
12	326	326	364	364	364	364	364	364	364	364	368	368	406,4	419,1	415,8	453,9	495,3
14	370	370	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	447,9	482,6	479,3	489	517,7
16	420	420	456	456	456	456	456	456	456	456	456	456	511,4	536,4	533,4	562,2	571,5
18	480	480	518	518	518	518	518	518	518	518	520	520	546,1	593,6	590,6	609,6	635
20	530	530	568	568	568	568	568	568	568	568	570	570	603,2	650,7	644,7	679,4	695,5
24	630	630	668	668	668	668	668	668	668	668	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