

SPIRAL-DICHTUNGEN nach EN 1514-2 Form C/I

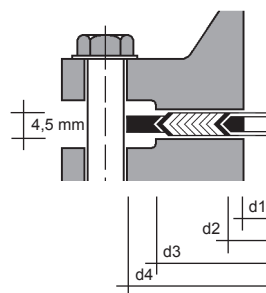
EIGENSCHAFTEN zuverlässige Nieder- bis Hochdruckdichtung
große Standfestigkeit
hohe Kompressibilität
sehr gutes Rückfederungsverhalten
kompensiert Längen- und Kraftänderungen



TEMPERATURBEREICH -200/+500° C

MATERIALIEN Spirale 1.4404
Füllband flexibler Grafit (FG)
Innenring 1.4404
Außenring Stahl, pulverbeschichtet

FLÄCHENPRESSUNG 50-300 N/mm² bei + 20°C
60-220 N/mm² bei +300°C
zur optimalen Abdichtung sollte die Spirale
ca. 25-30% zusammengedrückt werden



310-4404.02 ...																
Nenndruck		PN10					PN16					PN25				
DN	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	Art.- End-Nr.	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	Art.- End-Nr.	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	Art.- End-Nr.	
10	15	23,6	36,4	48	010040	15	23,6	36,4	48	010040	15	23,6	36,4	48	010040	
15	19	27,6	40,4	53	015040	19	27,6	40,4	53	015040	19	27,6	40,4	53	015040	
20	24	33,6	47,4	63	020040	24	33,6	47,4	63	020040	24	33,6	47,4	63	020040	
25	30	40,6	55,4	73	025040	30	40,6	55,4	73	025040	30	40,6	55,4	73	025040	
32	39	49,6	66,4	84	032040	39	49,6	66,4	84	032040	39	49,6	66,4	84	032040	
40	45	55,6	72,4	94	040040	45	55,6	72,4	94	040040	45	55,6	72,4	94	040040	
50	56	67,6	86,4	109	050040	56	67,6	86,4	109	050040	56	67,6	86,4	109	050040	
65	72	83,6	103,4	129	065040	72	83,6	103,4	129	065040	72	83,6	103,4	129	065040	
80	84	96,6	117,4	144	080040	84	96,6	117,4	144	080040	84	96,6	117,4	144	080040	
100	108	122,6	144,4	164	100016	108	122,6	144,4	164	100016	108	122,6	144,4	170	100040	
125	133	147,6	170,4	194	125016	133	147,6	170,4	194	125016	133	147,6	170,4	196	125040	
150	150	176,4	200,4	220	150016	150	176,4	200,4	220	150016	150	176,4	200,4	226	150040	
200	209	228,6	255,4	275	200016	209	228,6	255,4	275	200016	209	228,6	255,4	286	200025	
250	262	282,4	310,4	330	250010	262	282,4	310,4	331	250016	262	282,4	310,4	343	250025	
300	311	331,6	360,4	380	300010	311	331,6	360,4	386	300016	311	331,6	360,4	403	300025	
350	355	374,6	405,4	440	350010	355	374,6	405,4	446	350016	355	374,6	405,4	460	350025	
400	406	425,6	458,4	491	400010	406	425,6	458,4	498	400016	406	425,6	458,4	517	400025	
450	452	476,6	512,4	541	450010	452	476,6	512,4	558	450016	452	476,6	512,4	567	150025	
500	508	527,6	566,4	596	500010	508	527,6	566,4	620	500016	508	527,6	566,4	627	500025	
600	610	634,6	675,4	698	600010	610	634,6	675,4	737	600016	610	634,6	675,4	734	600025	
700	710	734,0	778,5	813	700010	710	734,0	778,5	807	700016	710	734,0	778,5	836	700025	
800	811	835,0	879,5	920	800010	811	835,0	879,5	914	800016	811	835,0	879,5	945	800025	
900	909	933,0	980,5	1020	900010	909	933,0	980,5	1014	900016	909	933,0	980,5	1045	900025	
Flansch		DIN 2632					DIN 2633					DIN 2634				
310-4404.02 ...																
Nenndruck		PN40					PN63					PN100				
DN	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	Art.- End-Nr.	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	Art.- End-Nr.	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	Art.- End-Nr.	
10	15	23,6	36,4	48	010040	15	23,6	36,4	58	010100	15	23,6	36,4	58	010100	
15	19	27,6	40,4	53	015040	19	27,6	40,4	63	015100	19	27,6	40,4	63	015100	
20	24	33,6	47,4	63	020040	24	33,6	48,4	74	020100	24	33,6	48,4	74	020100	
25	30	40,6	55,4	73	025040	30	40,6	56,4	84	025100	30	40,6	56,4	84	025100	
32	39	49,6	66,4	84	032040	39	49,6	67,4	90	032100	39	49,6	67,4	90	032100	
40	45	55,6	72,4	94	040040	45	55,6	74,4	105	040100	45	55,6	74,4	105	040100	
50	56	67,6	86,4	109	050040	56	67,6	88,4	115	050063	56	67,6	88,4	121	050100	
65	72	83,6	103,4	129	065040	72	83,6	106,4	140	065063	72	83,6	106,4	146	065100	
80	84	96,6	117,4	144	080040	84	96,6	120,4	150	080063	84	96,6	120,4	156	080100	
100	108	122,6	144,4	170	100040	108	122,6	148,4	176	100063	108	122,6	148,4	183	100100	
125	133	147,6	170,4	196	125040	133	147,6	174,4	213	125063	133	147,6	174,4	220	125100	
150	150	176,4	200,4	226	150040	150	176,4	205,4	250	150063	150	176,4	205,4	260	150100	
200	209	228,6	255,4	293	200040	209	228,6	263,4	312	200063	209	228,6	263,4	327	200100	
250	262	282,4	310,4	355	250040	262	282,4	319,4	367	250063	262	282,4	319,4	394	250100	
300	311	331,6	360,4	420	300040	311	331,6	369,4	427	300063	311	331,6	369,4	461	300100	
350	355	374,6	405,4	477	350040	355	374,6	413,4	489	350063	355	374,6	413,4	515	350100	
400	406	425,6	458,4	549	400040	406	425,6	466,4	546	400063	406	425,6	466,4	575	400100	
450	452	476,6	512,4	574	450040	452	476,6	-	-	-	452	476,6	-	-	-	
500	508	527,6	566,4	631	500040	508	527,6	572,4	660	500063	508	527,6	572,4	708	500100	
600	610	634,6	675,4	750	600040	610	634,6	683,4	768	600063	610	634,6	683,4	819	600100	
700	710	734,0	778,5	-	700040	710	734,0	786,5	883	700063	710	734,0	786,5	956	700100	
800	811	835,0	879,5	-	800040	811	835,0	887,5	994	800063	811	835,0	887,5	-	800100	
900	909	933,0	980,5	-	900040	909	933,0	990,5	1114	900063	909	933,0	990,5	-	900100	
Flansch		DIN 2635					DIN 2636					DIN 2637				
Flanschform		B - glatte Dichtfläche mit Dichtleiste														