

# SPIRAL-DICHTUNGEN / SPIRAL WOUND GASKETS

für Stahlflansche / for use with steel flanges



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

**TEMPERATUR** -200/+450°C Zentrierring Edelstahl 1.4404  
-200/+350°C Zentrierring Stahl korrosionsgeschützt

**MATERIALIEN** Spirale Edelstahl 1.4404  
Füllstoff flexibler Grafit (FG), PTFE  
Innenring Edelstahl 1.4404  
Zentrierring Edelstahl 1.4404  
Stahl, korrosionsgeschützt

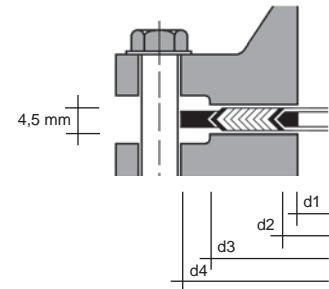
**FLÄCHENPRESSUNG** 50-300 N/mm<sup>2</sup> bei + 20°C  
60-220 N/mm<sup>2</sup> bei +300°C  
zur optimalen Abdichtung sollte die Spirale  
ca. 25-30% zusammengedrückt werden

**FEATURES** *reliable low-high pressure gasket  
great stability under load  
high compressibility  
very good resilience  
compensates length and force changing*

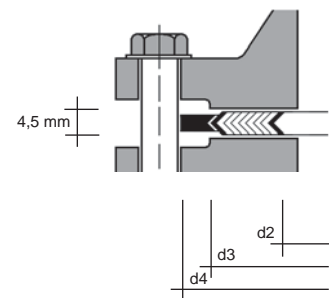
**TEMPERATURE** -200/+450°C centring stainless steel 1.4404  
-200/+350°C centring corrosion-resistant

**MATERIALS** spiral stainless steel 1.4404  
filler flexible graphite (FG), PTFE  
inner ring stainless steel 1.4404  
centring stainless steel 1.4404  
covered steel

**SURFACE STRESS** 50-300 N/mm<sup>2</sup> bei + 20°C  
60-220 N/mm<sup>2</sup> bei +300°C  
for optimum sealing press the spiral approx. 25-30%



**TYPE C/I** - EN1514-2 IBC



**TYPE C/O** - EN1514-2 IBC

**TYPE C/I** Zentrier- und Innenring  
Flansche mit/ohne Dichtleiste

**TYPE C/O** Zentrierring  
Flansche mit/ohne Dichtleiste

**TYPE O/C** Innenring  
Vor- und Rücksprungflansche

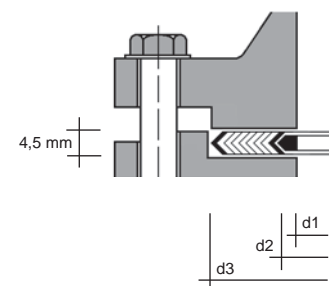
**TYPE O/O** ohne Stützringe  
Nut- und Federflansche

**TYPE C/I** centring + inner ring  
raised flanges

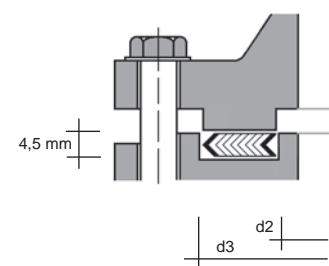
**TYPE C/O** centring  
raised flanges

**TYPE O/C** inner ring  
male-female flanges

**TYPE O/O** without backup-rings  
tongue-groove flanges

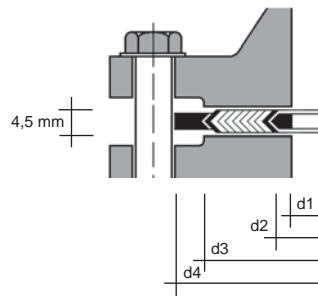


**TYPE O/C** - EN1514-1 SR



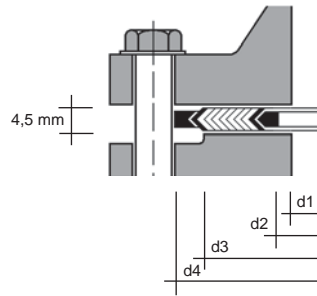
**TYPE O/O** - EN1514-1 TG

SPIRAL-DICHTUNGEN / SPIRAL WOUND GASKETS  
EN 1514-2: 2014 Form C/I mit Zentrierring und Innenring / with centerring and innerring



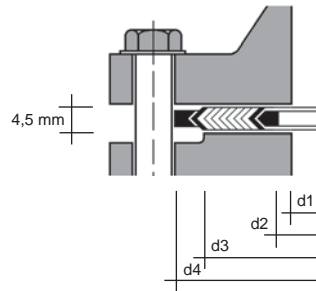
EN 1514-2 Form C/I								
Art.-Nr.		310-4404.01 ...		Zentrierring Edelstahl 1.4404 / centring stainless steel 1.4404				
		310-4404.02 ...		Zentrierring Stahl korrosionsgeschützt / centring corrosion-resistant				
			PN 10			PN 16		
DN	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	Art.- End-Nr.	d3 mm	d4 mm	Art.- End-Nr.
10	18	24						
15	23	29						
20	28	34						
25	35	41						
32	43	49						
40	50	56						
50	61	70						
65	77	86						
80	90	99						
100	115	127						
125	140	152						
150	167	179						
200	216	228						
250	267	279	303	327	250010	303	329	250016
300	316	330	354	377	300010	354	384	300016
350	360	376	400	437	350010	400	444	350016
400	410	422	450	488	400010	450	495	400016
500	510	522	550	593	500010	550	617	500016
600	610	622	650	695	600010	650	734	600016
700	710	722	756	810	700010	756	804	700016
800	810	830	864	917	800010	864	911	800016
900	910	930	964	1017	900010	964	1011	900016
Flansch / flange			EN 1092-1/11B - DIN: Form B glatte Dichtfläche mit Dichtleiste / raised face (RF)					
Art.-Nr.		310-4404.01 ...		Zentrierring Edelstahl 1.4404 / centring stainless steel 1.4404				
		310-4404.02 ...		Zentrierring Stahl korrosionsgeschützt / centring corrosion-resistant				
			PN 25			PN 40		
DN	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	Art.- End-Nr.	d3 mm	d4 mm	Art.- End-Nr.
10	18	24				34	46	010040
15	23	29				39	51	015040
20	28	34				46	61	020040
25	35	41				53	71	025040
32	43	49				61	82	032040
40	50	56				68	92	040040
50	61	70				86	107	050040
65	77	86				102	127	065040
80	90	99				115	142	080040
100	115	127				143	168	100040
125	140	152				172	194	125040
150	167	179				199	224	150040
200	216	228	248	284	200025	248	290	200040
250	267	279	303	340	250025	303	352	250040
300	316	330	354	400	300025	354	417	300040
350	360	376	400	457	350025	400	474	350040
400	410	422	450	514	400025	450	546	400040
500	510	522	550	624	500025	550	628	500040
600	610	622	650	731	600025	650	747	600040
700	710	722	756	833	700025	756	852	700040
800	810	830	864	942	800025	864	974	800040
900	910	930	964	1042	900025	964	1084	900040
Flansch / flange			EN 1092-1/11B - DIN: Form B glatte Dichtfläche mit Dichtleiste / raised face (RF)					

**SPIRAL-DICHTUNGEN / SPIRAL WOUND GASKETS**  
 EN 1514-2: 2014 Form C/I mit Zentrierring und Innenring / *with centerring and innerring*



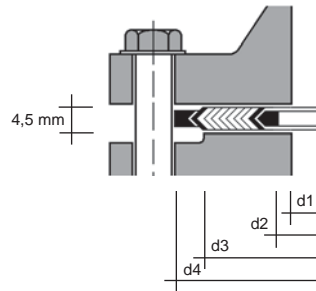
EN 1514-2 Form C/I								
Art.-Nr.		310-4404.01 ...		Zentrierring Edelstahl 1.4404 / <i>centring stainless steel 1.4404</i>				
		310-4404.02 ...		Zentrierring Stahl korrosionsgeschützt / <i>centring corrosion-resistant</i>				
			PN 63			PN 100		
DN	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	Art.- End-Nr.	d3 mm	d4 mm	Art.- End-Nr.
10	18	24						
15	23	29						
20	28	34						
25	35	41						
32	43	49		→ PN 160			→ PN 160	
40	50	56						
50	61	70	86	113	<b>050063</b>			
65	77	86	106	137	<b>065063</b>			
80	90	99	119	148	<b>080063</b>			
100	115	127	147	174	<b>100063</b>			
125	140	152	176	210	<b>125063</b>			
150	167	179	203	247	<b>150063</b>			
200	216	228	252	309	<b>200063</b>			
250	267	279	307	364	<b>250063</b>	307	391	<b>250100</b>
300	316	330	358	424	<b>300063</b>	358	458	<b>300100</b>
350	360	376	404	486	<b>350063</b>	404	512	<b>350100</b>
400	410	422	456	543	<b>400063</b>	456	572	<b>400100</b>
500	510	522	556	657	<b>500063</b>	556	704	<b>500100</b>
600	610	622	656	764	<b>600063</b>	656	813	<b>600100</b>
700	710	722	762	879	<b>700063</b>	762	950	<b>700100</b>
800	810	830	870	988	<b>800063</b>			
900	910	930	970	1108	<b>900063</b>			
Flansch / <i>flange</i>			EN 1092-1/11B - DIN: Form B glatte Dichtfläche mit Dichtleiste / <i>raised face (RF)</i>					
Art.-Nr.		310-4404.01 ...		Zentrierring Edelstahl 1.4404 / <i>centring stainless steel 1.4404</i>				
		310-4404.02 ...		Zentrierring Stahl korrosionsgeschützt / <i>centring corrosion-resistant</i>				
			PN 160					
DN	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d4 mm	Art.- End-Nr.			
10	18	24	34	56	<b>010160</b>			
15	23	29	39	61	<b>015160</b>			
20	28	34	-	-				
25	35	41	53	82	<b>025160</b>			
32	43	49	-	-				
40	50	56	68	103	<b>040160</b>			
50	61	70	86	119	<b>050160</b>			
65	77	86	106	143	<b>065160</b>			
80	90	99	119	154	<b>080160</b>			
100	115	127	147	180	<b>100160</b>			
125	140	152	176	217	<b>125160</b>			
150	167	179	203	257	<b>150160</b>			
200	216	228	252	324	<b>200160</b>			
250	267	279	307	388	<b>250160</b>			
300	316	330	358	458	<b>300160</b>			
Flansch / <i>flange</i>			EN 1092-1/11B - DIN: Form B glatte Dichtfläche mit Dichtleiste / <i>raised face (RF)</i>					

SPIRAL-DICHTUNGEN / SPIRAL WOUND GASKETS  
 EN 12560-2: 2009 Form C/I mit Zentrierung und Innenring / with centring and innerring



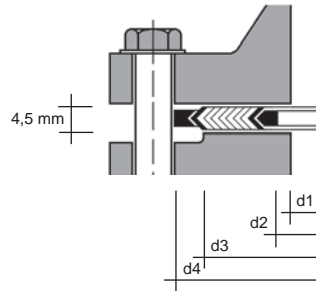
EN 12560-2 Form C/I															
Art.-Nr.	310-4404.05 .....				Zentrierring Edelstahl 1.4404 / centring stainless steel 1.4404										
	310-4404.06 .....				Zentrierring Stahl korrosionsgeschützt / centring corrosion-resistant										
	class 150				class 300					class 600					
NPS	d1 mm	d2 mm	d3 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.
1/2"	14,2	19,1	31,8	47,8	0150150						14,2	19,1	31,8	54,1	0150600
3/4"	20,6	25,4	39,6	57,2	0200150						20,6	25,4	39,6	66,8	0200600
1"	26,9	31,8	47,8	66,8	0250150						26,9	31,8	47,8	73,2	0250600
1-1/4"	38,1	47,8	60,5	76,2	0320150						38,1	47,8	60,5	82,6	0320600
1-1/2"	44,5	54,1	69,9	85,9	0400150						44,5	54,1	69,9	95,3	0400600
2"	55,6	69,9	85,9	104,9	0500150						55,6	69,9	85,9	111,3	0500600
2-1/2"	66,5	82,6	98,6	124,0	0650150						66,5	82,6	98,6	130,3	0650600
3"	81,0	101,6	120,7	136,7	0800150						81,0	101,6	120,7	149,4	0800600
4"	106,4	127,0	149,4	174,8	1000150	106,4	127,0	149,4	181,1	1000300	106,4	120,7	149,4	193,8	1000600
5"	131,8	155,7	177,8	196,9	1250150	131,8	155,7	177,8	215,9	1250300	131,8	147,6	177,8	241,3	1250600
6"	157,2	182,6	209,6	222,3	1500150	157,2	182,6	209,6	251,0	1500300	157,2	174,8	209,6	266,7	1500600
8"	215,9	233,4	263,7	279,4	2000150	215,9	233,4	263,7	308,1	2000300	209,6	225,6	263,7	320,8	2000600
10"	268,2	287,3	317,5	339,9	2500150	268,2	287,3	317,5	362,0	2500300	260,4	274,6	317,5	400,1	2500600
12"	317,5	339,9	374,7	409,7	3000150	317,5	339,9	374,7	422,4	3000300	317,5	327,2	374,7	457,2	3000600
14"	349,3	371,6	406,4	450,9	3500150	349,3	371,6	406,4	485,9	3500300	349,3	362,0	406,4	492,3	3500600
16"	400,1	422,4	463,6	514,4	4000150	400,1	422,4	463,6	539,8	4000300	400,1	412,8	463,6	565,2	4000600
18"	449,3	474,7	527,1	549,4	4500150	449,3	474,7	527,1	596,9	4500300	449,3	469,9	527,1	612,9	4500600
20"	500,1	525,5	577,9	606,6	5000150	500,1	525,5	577,9	654,1	5000300	500,1	520,7	577,9	682,8	5000600
24"	603,3	628,7	685,8	717,6	6000150	603,3	628,7	685,8	774,7	6000300	603,3	628,7	685,8	790,7	6000600
Flansch/flange	EN 1759-1/11B, ASME B 16.5 / raised face (RF)														
Art.-Nr.	310-4404.05 .....				Zentrierring Edelstahl 1.4404 / centring stainless steel 1.4404										
	310-4404.06 .....				Zentrierring Stahl korrosionsgeschützt / centring corrosion-resistant										
	class 900				class 1500					class 2500					
NPS	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.
1/2"						14,2	19,1	31,8	63,5	0151500	14,2	19,1	31,8	69,9	0152500
3/4"						20,6	25,4	39,6	69,9	0201500	20,6	25,4	39,6	76,2	0202500
1"						26,9	31,8	47,8	79,5	0251500	26,9	31,8	47,8	85,9	0252500
1-1/4"						33,4	39,6	60,5	88,9	0321500	33,4	39,6	60,5	104,9	0322500
1-1/2"						41,3	47,8	69,9	98,6	0401500	41,3	47,8	69,9	117,6	0402500
2"						52,4	58,7	85,9	143,0	0501500	52,4	58,7	85,9	146,1	0502500
2-1/2"						63,5	69,9	98,6	165,1	0651500	63,5	69,9	98,6	168,4	0652500
3"	81,0	95,3	120,7	168,4	0800900	81,0	92,2	120,7	174,8	0801500	81,0	92,2	120,7	196,9	0802500
4"	106,4	120,7	149,4	206,5	1000900	106,4	117,6	149,4	209,6	1001500	106,4	117,6	149,4	235,0	1002500
5"	131,8	147,6	177,8	247,7	1250900	131,8	143,0	177,8	254,0	1251500	131,8	143,0	177,8	279,4	1252500
6"	157,2	174,8	209,6	289,1	1500900	157,2	171,5	209,6	282,7	1501500	157,2	171,5	209,6	317,5	1502500
8"	196,9	222,3	257,3	358,9	2000900	196,9	215,9	257,3	352,6	2001500	196,9	215,9	257,3	387,4	2002500
10"	245,1	276,4	311,2	435,1	2500900	245,1	266,7	311,2	435,1	2501500	245,1	270,0	311,2	476,3	2502500
12"	292,1	323,9	368,3	498,6	3000900	292,1	323,9	368,3	520,7	3001500	292,1	317,5	368,3	549,4	3002500
14"	320,8	355,6	400,1	520,7	3500900	320,8	362,0	400,1	577,9	3501500					
16"	374,7	412,8	457,2	574,8	4000900	368,3	406,4	457,2	641,4	4001500					
18"	425,5	463,6	520,7	638,3	4500900	425,5	463,6	520,7	704,9	4501500					
20"	482,5	520,7	571,5	698,5	5000900	476,3	514,4	571,5	755,7	5001500					
24"	590,6	628,7	679,5	838,2	6000900	577,9	616,0	679,5	901,7	6001500					
Flansch/flange	EN 1759-1/11B, ASME B 16.5 / raised face (RF)														
Maße gerundet durch Umrechnung von Zoll auf Millimeter / measures rounded by conversion inch to millimeter															

**SPIRAL-DICHTUNGEN / SPIRAL WOUND GASKETS**  
 ASME B 16.20 Form C/I mit Zentrierung und Innenring / with centerring and innerring  
 Flansch / flange ASME B 16.5



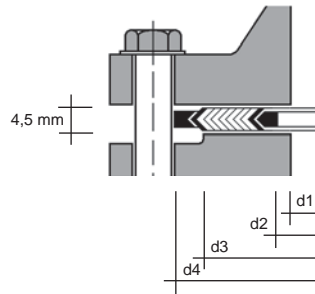
ASME B 16.20 Form C/I															
Art.-Nr.	310-4404.07 .....					Zentrierring Edelstahl 1.4404 / centring stainless steel 1.4404									
	310-4404.08 .....					Zentrierring Stahl korrosionsgeschützt / centring corrosion-resistant									
	class 150					class 300					class 400				
NPS	d1 mm	d2 mm	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.
1/2"	14,2	19,1	31,8	47,8	0150150										
3/4"	20,6	25,4	39,6	57,2	0200150										
1"	26,9	31,8	47,8	66,8	0250150										
1-1/4"	38,1	47,8	60,5	76,2	0320150										
1-1/2"	44,5	54,1	69,9	85,9	0400150	→ class 600					→ class 600				
2"	55,6	69,9	85,9	104,9	0500150										
2-1/2"	66,5	82,6	98,6	124,0	0650150										
3"	81,0	101,6	120,7	136,7	0800150										
4"	106,4	127,0	149,4	174,8	1000150	106,4	127,0	149,4	181,1	1000300	106,4	120,7	149,4	177,8	1000400
5"	131,8	155,7	177,8	196,9	1250150	131,8	155,7	177,8	215,9	1250300	131,8	147,6	177,8	212,9	1250400
6"	157,2	182,6	209,6	222,3	1500150	157,2	182,6	209,6	251,0	1500300	157,2	174,8	209,6	247,7	1500400
8"	215,9	233,4	263,7	279,4	2000150	215,9	233,4	263,7	308,1	2000300	209,6	225,6	263,7	304,8	2000400
10"	268,2	287,3	317,5	339,9	2500150	268,2	287,3	317,5	362,0	2500300	260,4	274,6	317,5	358,9	2500400
12"	317,5	339,9	374,7	409,7	3000150	317,5	339,9	374,7	422,4	3000300	317,5	327,2	374,7	419,1	3000400
14"	349,3	371,6	406,4	450,9	3500150	349,3	371,6	406,4	485,9	3500300	349,3	362,0	406,4	482,6	3500400
16"	400,1	422,4	463,6	514,4	4000150	400,1	422,4	463,6	539,8	4000300	400,1	412,8	463,6	536,7	4000400
18"	449,3	474,7	527,1	549,4	4500150	449,3	474,7	527,1	596,9	4500300	449,3	469,9	527,1	593,9	4500400
20"	500,1	525,5	577,9	606,6	5000150	500,1	525,5	577,9	654,1	5000300	500,1	520,7	577,9	647,7	5000400
24"	603,3	628,7	685,8	717,6	6000150	603,3	628,7	685,8	774,7	6000300	603,3	628,7	685,8	768,4	6000400
Flansch/flange	EN 1759-1/11B, ASME B 16.5 / raised face (RF)														
Art.-Nr.	310-4404.07 .....					Zentrierring Edelstahl 1.4404 / centring stainless steel 1.4404									
	310-4404.08 .....					Zentrierring Stahl korrosionsgeschützt / centring corrosion-resistant									
	class 600					class 900					class 1500				
NPS	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.
1/2"	14,2	19,1	31,8	54,1	0150600						14,2	19,1	31,8	63,5	0151500
3/4"	20,6	25,4	39,6	66,8	0200600						20,6	25,4	39,6	69,9	0201500
1"	26,9	31,8	47,8	73,2	0250600						26,9	31,8	47,8	79,5	0251500
1-1/4"	38,1	47,8	60,5	82,6	0320600	→ class 1500					33,4	39,6	60,5	88,9	0321500
1-1/2"	44,5	54,1	69,9	95,3	0400600						41,3	47,8	69,9	98,6	0401500
2"	55,6	69,9	85,9	111,3	0500600						52,4	58,7	85,9	143,0	0501500
2-1/2"	66,5	82,6	98,6	130,3	0650600						63,5	69,9	98,6	165,1	0651500
3"	81,0	101,6	120,7	149,4	0800600	81,0	95,3	120,7	168,4	0800900	81,0	92,2	120,7	174,8	0801500
4"	106,4	120,7	149,4	193,8	1000600	106,4	120,7	149,4	206,5	1000900	106,4	117,6	149,4	209,6	1001500
5"	131,8	147,6	177,8	241,3	1250600	131,8	147,6	177,8	247,7	1250900	131,8	143,0	177,8	254,0	1251500
6"	157,2	174,8	209,6	266,7	1500600	157,2	174,8	209,6	289,1	1500900	157,2	171,5	209,6	282,7	1501500
8"	209,6	225,6	263,7	320,8	2000600	209,6	222,3	257,3	358,9	2000900	206,2	215,9	257,3	352,6	2001500
10"	260,4	274,6	317,5	400,1	2500600	260,4	276,4	311,2	435,1	2500900	257,8	266,7	311,2	435,1	2501500
12"	317,5	327,2	374,7	457,2	3000600	314,4	323,9	368,3	498,6	3000900	314,5	323,9	368,3	520,7	3001500
14"	349,3	362,0	406,4	492,3	3500600	342,9	355,6	400,1	520,7	3500900	339,9	362,0	400,1	577,9	3501500
16"	400,1	412,8	463,6	565,2	4000600	393,7	412,8	457,2	574,8	4000900	387,4	406,4	457,2	641,4	4001500
18"	449,3	469,9	527,1	612,9	4500600	444,5	463,6	520,7	638,3	4500900	438,2	463,6	520,7	704,9	4501500
20"	500,1	520,7	577,9	682,8	5000600	495,3	520,7	571,5	698,5	5000900	489,0	514,4	571,5	755,7	5001500
24"	603,3	628,7	685,8	790,7	6000600	603,3	628,7	679,5	838,2	6000900	577,9	616,0	679,5	901,7	6001500
Flansch/flange	EN 1759-1/11B, ASME B 16.5 / raised face (RF)														
Maße gerundet durch Umrechnung von Zoll auf Millimeter / measures rounded by conversion inch to millimeter															

**SPIRAL-DICHTUNGEN / SPIRAL WOUND GASKETS**  
 ASME B 16.20 Form C/I mit Zentrierung und Innenring / *with centerring and innerring*  
 Flansch / *flange* ASME B 16.47 A



ASME B 16.20 Form C/I																					
Art.-Nr.		310-4404.11 .....				Zentrierring Edelstahl 1.4404 / <i>centring stainless steel 1.4404</i>						310-4404.12 .....				Zentrierring Stahl korrosionsgeschützt / <i>centring corrosion-resistant</i>					
		class 150				class 300						class 400									
NPS	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.						
26"	654,1	673,1	704,9	774,7	<b>0650150</b>	654,1	685,8	736,6	835,2	<b>0650300</b>	660,4	685,8	736,6	831,9	<b>0650400</b>						
28"	704,9	723,9	755,7	831,9	<b>0700150</b>	704,9	736,6	787,4	898,7	<b>0700300</b>	711,2	736,6	787,4	892,3	<b>0700400</b>						
30"	755,7	774,7	806,5	882,7	<b>0750150</b>	755,7	793,8	844,6	962,5	<b>0750300</b>	755,7	793,8	844,6	946,2	<b>0750400</b>						
32"	806,5	825,5	860,6	939,8	<b>0800150</b>	806,5	850,9	901,7	1006,6	<b>0800300</b>	812,8	850,9	901,7	1003,3	<b>0800400</b>						
34"	857,3	876,3	911,4	990,6	<b>0850150</b>	857,3	901,7	952,5	1057,4	<b>0850300</b>	863,6	901,7	952,5	1054,1	<b>0850400</b>						
36"	908,1	927,1	968,5	1047,8	<b>0900150</b>	908,1	955,8	1006,6	1117,6	<b>0900300</b>	917,7	955,8	1006,6	1117,6	<b>0900400</b>						
38"	958,9	977,9	1019,3	1111,3	<b>0950150</b>	952,5	977,9	1016,0	1054,1	<b>0950300</b>	952,5	971,6	1022,4	1073,2	<b>0950400</b>						
40"	1009,7	1028,7	1070,1	1162,1	<b>1000150</b>	1003,3	1022,4	1070,1	1114,6	<b>1000300</b>	1000,3	1025,7	1076,5	1127,3	<b>1000400</b>						
42"	1060,5	1079,5	1124,0	1219,2	<b>1050150</b>	1054,1	1073,2	1120,9	1165,4	<b>1050300</b>	1051,1	1076,5	1127,3	1178,1	<b>1050400</b>						
44"	1111,3	1130,3	1178,1	1276,4	<b>1100150</b>	1104,9	1130,3	1181,1	1219,2	<b>1100300</b>	1104,9	1130,3	1181,1	1231,9	<b>1100400</b>						
46"	1162,1	1181,1	1228,9	1327,2	<b>1150150</b>	1152,7	1178,1	1228,9	1273,3	<b>1150300</b>	1168,4	1193,8	1244,6	1289,1	<b>1150400</b>						
48"	1212,9	1231,9	1279,7	1384,3	<b>1200150</b>	1209,8	1235,2	1286,0	1324,1	<b>1200300</b>	1206,5	1244,6	1295,4	1346,2	<b>1200400</b>						
50"	1263,7	1282,7	1333,5	1435,1	<b>1250150</b>	1244,6	1295,4	1346,2	1378,0	<b>1250300</b>	1257,3	1295,4	1346,2	1403,4	<b>1250400</b>						
52"	1314,5	1333,5	1384,3	1492,3	<b>1300150</b>	1320,8	1346,2	1397,0	1428,8	<b>1300300</b>	1308,1	1346,2	1397,0	1454,2	<b>1300400</b>						
54"	1358,9	1384,3	1435,1	1549,4	<b>1350150</b>	1352,6	1403,4	1454,2	1492,3	<b>1350300</b>	1352,6	1403,4	1454,2	1517,7	<b>1350400</b>						
56"	1409,7	1435,1	1485,9	1606,6	<b>1400150</b>	1403,4	1454,2	1505,0	1543,1	<b>1400300</b>	1403,4	1454,2	1505,0	1568,5	<b>1400400</b>						
58"	1460,5	1485,9	1536,7	1663,7	<b>1450150</b>	1447,8	1511,3	1562,1	1593,9	<b>1450300</b>	1454,2	1505,0	1555,8	1619,3	<b>1450400</b>						
60"	1511,3	1536,7	1587,5	1714,5	<b>1500150</b>	1524,0	1562,1	1612,9	1644,7	<b>1500300</b>	1517,7	1568,5	1619,3	1682,8	<b>1500400</b>						
Flansch/ <i>flange</i>		ASME B 16.47 A / <i>raised face (RF)</i>																			
Art.-Nr.		310-4404.11 .....				Zentrierring Edelstahl 1.4404 / <i>centring stainless steel 1.4404</i>						310-4404.12 .....				Zentrierring Stahl korrosionsgeschützt / <i>centring corrosion-resistant</i>					
		class 600				class 900						class 1500									
NPS	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.						
26"	647,7	685,8	736,6	866,9	<b>0650600</b>	660,4	685,8	736,6	882,7	<b>0650900</b>											
28"	698,5	736,6	787,4	914,4	<b>0700600</b>	711,2	736,6	787,4	946,2	<b>0700900</b>											
30"	755,7	793,8	844,6	971,6	<b>0750600</b>	774,7	793,8	844,6	1009,7	<b>0750900</b>											
32"	812,8	850,9	901,7	1022,4	<b>0800600</b>	812,8	850,9	901,7	1073,2	<b>0800900</b>											
34"	863,6	901,7	952,5	1073,2	<b>0850600</b>	863,6	901,7	952,5	1136,7	<b>0850900</b>											
36"	917,7	955,5	1006,6	1130,3	<b>0900600</b>	920,8	958,9	1009,7	1200,2	<b>0900900</b>											
38"	952,5	990,6	1041,4	1104,9	<b>0950600</b>	1009,7	1035,1	1085,9	1200,2	<b>0950900</b>											
40"	1009,7	1047,8	1098,6	1155,7	<b>1000600</b>	1060,5	1098,6	1149,4	1251,0	<b>1000900</b>											
42"	1066,8	1104,9	1155,7	1219,2	<b>1050600</b>	1111,3	1149,4	1200,2	1301,8	<b>1050900</b>											
44"	1111,3	1162,1	1212,9	1270,0	<b>1100600</b>	1155,7	1206,5	1257,3	1368,6	<b>1100900</b>											
46"	1162,1	1212,9	1263,7	1327,3	<b>1150600</b>	1219,2	1270,0	1320,8	1435,1	<b>1150900</b>											
48"	1219,2	1270,0	1320,8	1390,7	<b>1200600</b>	1270,0	1320,8	1371,6	1485,9	<b>1200900</b>											
50"	1270,0	1320,8	1371,6	1447,8	<b>1250600</b>																
52"	1320,8	1371,6	1422,4	1498,6	<b>1300600</b>																
54"	1378,0	1428,8	1479,6	1555,8	<b>1350600</b>																
56"	1428,8	1479,6	1530,4	1612,9	<b>1400600</b>																
58"	1473,2	1536,7	1587,5	1663,7	<b>1450600</b>																
Flansch/ <i>flange</i>		ASME B 16.47 A / <i>raised face (RF)</i>																			
Maße gerundet durch Umrechnung von Zoll auf Millimeter / <i>measures rounded by conversion inch to millimeter</i>																					

SPIRAL-DICHTUNGEN / SPIRAL WOUND GASKETS  
 ASME B 16.20 Form C/I mit Zentrierung und Innenring / with centerring and innerring  
 Flansch / flange ASME B 16.47 B



ASME B 16.20 Form C/I															
Art.-Nr.		310-4404.13 .....				Zentrierring Edelstahl 1.4404 / centring stainless steel 1.4404									
		310-4404.14 .....				Zentrierring Stahl korrosionsgeschützt / centring corrosion-resistant									
		class 150				class 300				class 400					
NPS	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.
26"	654,1	673,1	698,5	725,4	0650150	654,1	673,1	711,2	771,7	0650300	654,1	666,8	698,5	746,3	0650400
28"	704,9	723,9	749,3	776,2	0700150	704,9	723,9	762,0	825,5	0700300	701,8	714,5	749,3	800,1	0700400
30"	755,7	774,7	800,1	827,0	0750150	755,7	774,7	812,8	886,0	0750300	752,6	765,3	806,5	857,3	0750400
32"	806,5	825,5	850,9	881,1	0800150	806,5	825,5	863,6	939,8	0800300	800,1	812,8	860,6	911,4	0800400
34"	857,3	876,3	908,1	935,0	0850150	857,3	876,3	914,4	993,9	0850300	850,9	866,9	911,4	962,2	0850400
36"	908,1	927,1	958,9	987,6	0900150	908,1	927,1	965,2	1047,8	0900300	898,7	917,7	965,2	1022,4	0900400
38"	958,9	974,6	1009,7	1044,7	0950150	971,6	1009,7	1047,8	1098,6	0950300	952,5	971,6	1022,4	1073,2	0950400
40"	1009,7	1022,4	1063,8	1095,5	1000150	1022,4	1060,5	1098,6	1149,4	1000300	1000,3	1025,7	1076,5	1127,3	1000400
42"	1060,5	1079,5	1114,6	1146,3	1050150	1085,9	1111,3	1149,4	1200,2	1050300	1051,1	1076,5	1127,3	1178,1	1050400
44"	1111,3	1124,0	1165,4	1197,1	1100150	1124,0	1162,1	1200,2	1251,0	1100300	1104,9	1130,3	1181,1	1231,9	1100400
46"	1162,1	1181,1	1224,0	1255,8	1150150	1178,1	1216,2	1254,3	1317,8	1150300	1168,4	1193,8	1244,6	1289,1	1150400
48"	1212,9	1231,9	1270,0	1306,6	1200150	1231,9	1263,7	1311,4	1368,6	1200300	1206,5	1244,6	1295,4	1346,2	1200400
50"	1263,7	1282,7	1325,6	1357,4	1250150	1267,0	1317,8	1355,9	1419,4	1250300	1257,3	1295,4	1346,2	1403,4	1250400
52"	1314,5	1333,5	1376,4	1408,2	1300150	1317,8	1368,6	1406,7	1470,2	1300300	1308,1	1346,2	1397,0	1454,2	1300400
54"	1365,3	1384,3	1422,4	1463,8	1350150	1365,3	1403,4	1454,2	1530,4	1350300	1352,6	1403,4	1454,2	1517,7	1350400
56"	1422,4	1444,8	1477,8	1514,6	1400150	1428,8	1479,6	1524,0	1593,9	1400300	1403,4	1454,2	1505,0	1568,5	1400400
58"	1478,0	1500,4	1528,8	1579,6	1450150	1484,4	1535,2	1573,3	1655,8	1450300	1454,2	1505,0	1555,8	1619,3	1450400
60"	1535,2	1557,3	1586,0	1630,4	1500150	1557,3	1589,0	1630,4	1706,6	1500300	1517,7	1568,5	1619,3	1682,8	1500400
Flansch/flange		ASME B 16.47 B / raised face (RF)													
Art.-Nr.		310-4404.13 .....				Zentrierring Edelstahl 1.4404 / centring stainless steel 1.4404									
		310-4404.14 .....				Zentrierring Stahl korrosionsgeschützt / centring corrosion-resistant									
		class 600				class 900				class 1500					
NPS	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.
26"	644,7	663,7	714,5	765,3	0650600	666,8	692,2	749,3	838,2	0650900					
28"	692,2	704,9	755,7	819,2	0700600	717,6	743,0	800,1	901,7	0700900					
30"	752,6	778,0	828,8	879,6	0750600	781,1	806,5	857,3	958,9	0750900					
32"	793,8	831,9	882,7	933,5	0800600	838,2	863,6	914,4	1016,0	0800900					
34"	850,9	889,0	939,8	997,0	0850600	895,4	920,8	971,6	1073,2	0850900					
36"	901,7	939,8	990,6	1047,8	0900600	920,8	946,2	997,0	1124,0	0900900					
38"	952,5	990,6	1041,4	1104,9	0950600	1009,7	1035,1	1085,9	1200,2	0950900					
40"	1009,7	1047,8	1098,6	1155,7	1000600	1060,5	1098,6	1149,4	1251,0	1000900					
42"	1066,8	1104,9	1155,7	1219,2	1050600	1111,3	1149,4	1200,2	1301,8	1050900					
44"	1111,3	1162,1	1212,9	1270,0	1100600	1155,7	1206,5	1257,3	1368,6	1100900					
46"	1162,1	1212,9	1263,7	1327,2	1150600	1219,2	1270,0	1320,8	1435,1	1150900					
48"	1219,2	1270,0	1320,8	1390,7	1200600	1270,0	1320,8	1371,6	1485,9	1200900					
50"	1270,0	1320,8	1371,6	1447,8	1250600										
52"	1320,8	1371,6	1422,4	1498,6	1300600										
54"	1378,0	1428,8	1479,6	1555,8	1350600										
56"	1428,8	1479,6	1530,4	1612,9	1400600										
58"	1473,2	1536,7	1587,5	1663,7	1450600										
60"	1530,4	1593,9	1644,7	1733,6	1500600										
Flansch/flange		ASME B 16.47 B / raised face (RF)													
Maße gerundet durch Umrechnung von Zoll auf Millimeter / measures rounded by conversion inch to millimeter															