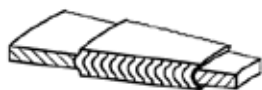


Formen nach DIN EN 1514-2:









Form C/O, Dichtungselement mit Zentrierring




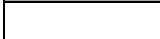
Form C/I, Dichtungselement mit Zentrierring und Innenring



Werkstoffidentifikation für Spirale und Innenring am Umfang des Außenringes:

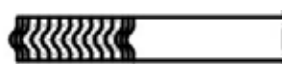
Werkstoff	Farbcodierung	
1.4301	gelb	
1.4404	dunkelgrün	
1.4571	hellgrün	
1.4541	türkis	
1.0033	silber	
2.4360 (Monel 400)	orange	
2.4816 (Inconel 600)	gold	
2.4819 (Hasteloy C)	beige	

Werkstoffidentifikation für den Dichtwerkstoff:
(4 am Ringumfang verteilte Streifen)

Graphit	grau	
virinales PTFE	weiß	

Profile:
nach IDT Werknorm

SD 01



ohne Innen- und Zentrierring.

SD 20



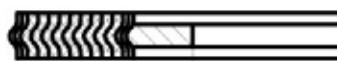
ohne Innenring (entspricht Form C/O)

SD 10



mit Innen- und Zentrierring (entspricht Form C/I)

SD 30



mit Innenring

Werk Kupferring

Gewerbering 6, D-09456 Annaberg-Buchholz
Postfach 10 01 52, D-09441 Annaberg-Buchholz
Tel.: (03733) 505-0, Fax: (03733) 505101
E-Mail: annaberg@idt-dichtungen.de
Internet: www.idt-dichtungen.de

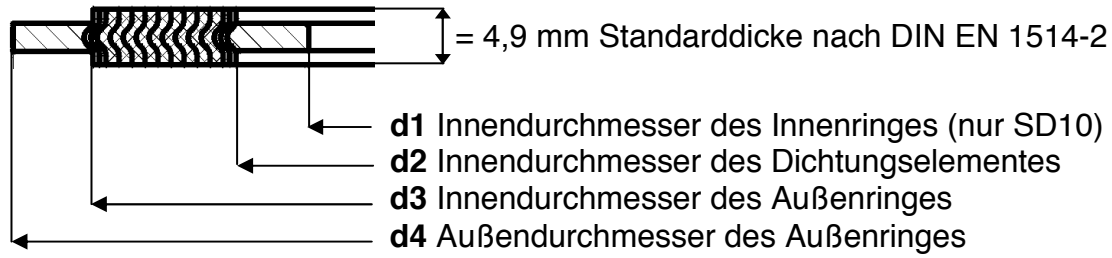
Werk Essen

Adlerstraße 18, D-45307 Essen
Postfach 13 02 70, D- 45292 Essen
Tel.: (0201) 85511-0, Fax: (0201) 8553555
E-Mail: essen@idt-dichtungen.de
Internet: www.idt-dichtungen.de

Werk Kirchheim

Liebigstraße 5, D-85551 Kirchheim
Postfach 13 29, D-85543 Kirchheim
Tel.: (089) 991883-0, Fax: (089) 9043967
E-Mail: kirchheim@idt-dichtungen.de
Internet: www.idt-dichtungen.de

Maßtabelle Spiraldichtungen für Flansche mit ebener Dichtleiste nach Werknorm 41-14 in Anlehnung an DIN EN 1514-2



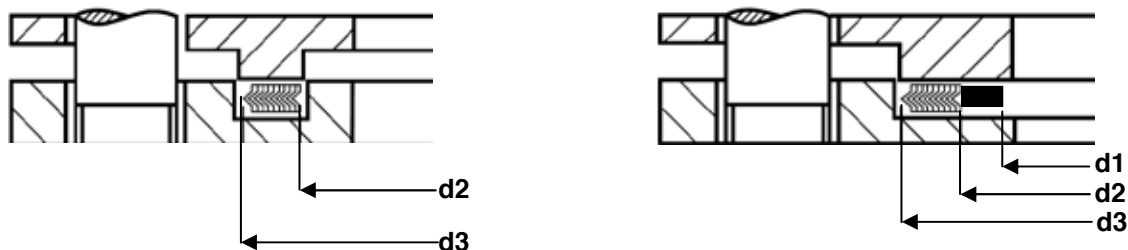
Maße in mm*

Profil	SD10 / SD20												
	PN 10-320	PN 10-320	PN 10-40	PN 63-320	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100	PN 160	PN 250	PN 320
DN	d1 mm	d2 mm	d3 mm	d3 mm	d4 mm								
10	18	24	34		46			56		67			
15	23	29	39		51			61		72			
20	28	34	46	-	61			-		77		-	
25	35	41	53		71			82		83		92	
32	43	49	61	-	82			-		100		-	
40	50	56	68		92			103		109		119	
50	61	70	86		107			113	119	124	134		
65	77	86	102	106	127			137	143	153	170		
80	90	99	115	119	142			148	154	170	190		
100	115	127	143	147	162		168	174	180	202	229		
125	140	152	172	176	192		194	210	217	242	274		
150	167	179	199	203	217		224	247	257	284	311		
200	216	228	248	252	272		284	290	309	324	358	398	
250	267	279	303	307	327	328	340	352	364	391	388	442	488
300	318	330	354	358	377	383	400	417	424	458		538	-
350	360	376	400	404	437	443	457	474	486	512	-	-	-
400	410	422	450	456	488	495	514	546	543	572	-	-	-
500	510	522	550	556	593	617	624	628	657	704	-	-	-
600	610	622	650	656	695	734	731	747	764	813	-	-	-
700	710	722	756	762	810	804	833	852	879	950	-	-	-
800	810	830	864	870	917	911	942	974	988	-	-	-	-
900	910	930	964	970	1017	1011	1042	1084	1108	-	-	-	-
1000	1010	1030	1074	1080	1124	1128	1154	1194	1220	-	-	-	-
1200	1210	1230	1280	-	1324	1342	1364	1398	1452	-	-	-	-
1400	1420	1450	1510	-	1548	1542	1578	1618	-	-	-	-	-
1600	1630	1660	1720	-	1772	1764	1798	1830	-	-	-	-	-
1800	1830	1860	1920	-	1972	1964	2000	-	-	-	-	-	-
2000	2020	2050	2120	-	2182	2168	2230	-	-	-	-	-	-
2200	2230	2260	2330	-	2384	2378	-	-	-	-	-	-	-
2400	2430	2460	2530	-	2594	-	-	-	-	-	-	-	-
2600	2630	2660	2730	-	2794	-	-	-	-	-	-	-	-
2800	2830	2860	2930	-	3014	-	-	-	-	-	-	-	-
3000	3030	3060	3130	-	3228	-	-	-	-	-	-	-	-

*Toleranzen nach WN 41-14

Allgemeine Hinweise
 Alle Angaben in dieser Technischen Information entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits.
 © Copyright by IDT.

Maßtabellen Spiraldichtungen für Flansche mit Nut/Feder und Vor/Rücksprung



Maße in mm*)

Profil	SD01	
Nennndruck	PN 10-160	
DN	d2 mm	d3 mm
10	24	34
15	29	39
20	36	50
25	43	57
32	51	65
40	61	75
50	73	87
65	95	109
80	106	120
100	129	149
125	155	175
150	183	203
200	239	259
250	292	312
300	343	363
350	395	421
400	449	473
500	549	575
600	649	675
700	751	777
800	856	882
900	961	987
1000	1062	1092

Profil	SD30		
Nennndruck	PN 10-100		
DN	d1 mm	d2 mm	d3 mm
10	18	24	34
15	23	29	39
20	28	36	50
25	35	43	57
32	43	51	65
40	50	61	75
50	61	73	87
65	77	95	109
80	90	106	120
100	115	129	149
125	140	155	175
150	167	183	203
200	216	239	259
250	267	292	312
300	318	343	363
350	360	395	421
400	410	449	473
500	510	549	575
600	610	649	675
700	710	751	777
800	810	856	882
900	910	961	987
1000	1010	1062	1092

*Toleranzen:

Größe	d1, d2	d3
mm	mm	mm
< 600	+/- 0,4	+/- 0,8
600 - 800	+/- 0,8	+/- 1,6
800 - 1600	+/- 1,2	+/- 1,6

Allgemeine Hinweise
 Alle Angaben in dieser Technischen Information entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und begründen keine Haftung unsererseits.
 © Copyright by IDT.