



## Chesterton Camprofile Gaskets

Chesterton offers a range of Camprofile gaskets for the safe sealing of flanges and pressure vessels in a wide range of industrial applications to pressures of 400 Bar and temperatures to 550°C. Chesterton Camprofile gaskets are offered in a range of profiles for standard DIN and ANSI/ASME Flange connections as well as special heat exchanger profiles with multiple cross bars. Camprofile gaskets are offered in a standard range of stainless steel materials with both graphite and PTFE sealing elements.

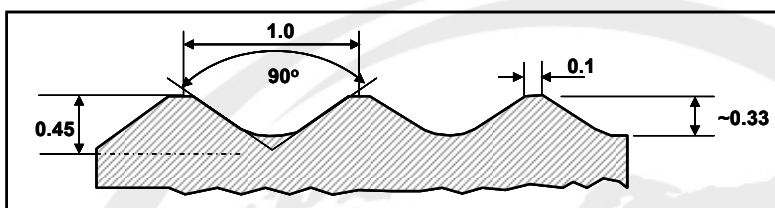
Metallurgy	Sealing Element
1.4571 (AISI 316Ti)	PTFE / Graphite
1.4541 (AISI 321)	PTFE / Graphite

Gasket Profiles	
KR	
KG1	

Profile		KR, KG1	
Material Description		1.4541/1.4571Graph	1.4541/1.4571/PTFE
Recommended min. and max gasket stresses at 20°C (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_v$	15	15
	$\sigma_u$	500	500
Recommended min. and max gasket stresses at 300°C (N/mm <sup>2</sup> )	$\sigma_v$	30	30
	$\sigma_u$	420	420*

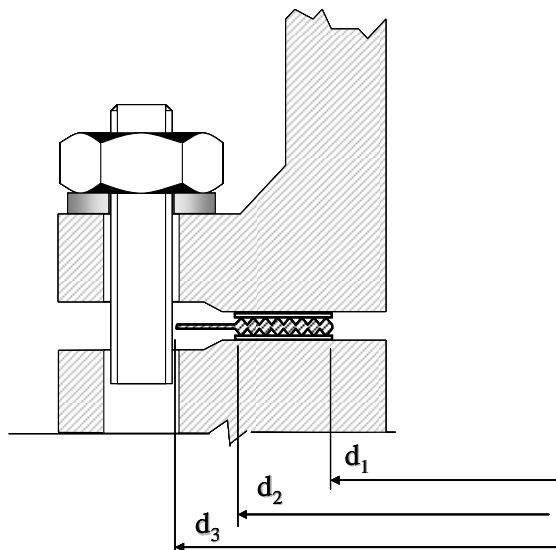
\* Gaskets with PTFE sealing elements are suitable to max 300°C.

Chesterton Camprofile gaskets are offered in accordance with DIN 2697 profile or in the optimized design profile indicated below.



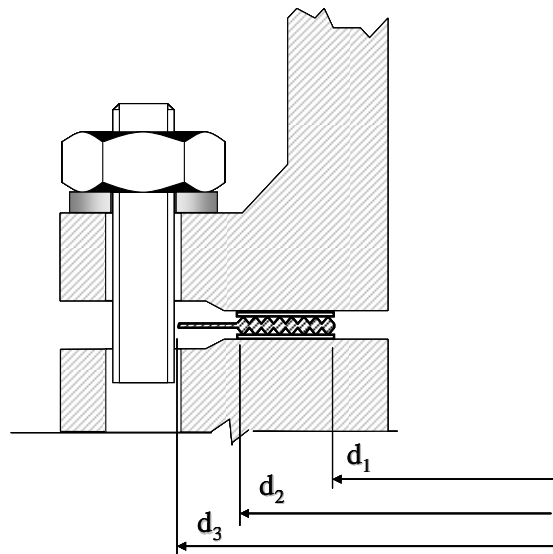
Chesterton offers a wide range of alternative and exotic materials and constructions which are available upon request. Camprofile gaskets can also be Nuclear certified as required.

# Dimensions of Camprofile Gaskets for DIN Flanges (EN 1514-4)



DN			PN									
	Sizes in mm		10	16	25	40	64	100	160	250	320	400
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>									
10	22	36	46	46	46	46	56	56	56	67	67	67
15	26	42	51	51	51	51	61	61	61	72	72	78
20	31	47	61	61	61	61	—	—	—	—	—	—
25	36	52	71	71	71	71	82	82	82	83	92	104
32	46	66	82	82	82	82	—	—	—	—	—	—
40	53	73	92	92	92	92	103	103	103	109	119	135
50	65	87	107	107	107	107	113	119	119	124	134	150
65	81	103	127	127	127	127	137	143	143	153	170	192
80	95	121	142	142	142	142	148	154	154	170	190	207
100	118	144	162	162	168	168	174	180	180	202	229	256
125	142	176	192	192	194	194	210	217	217	242	274	301
150	170	204	217	217	224	224	247	257	257	284	311	348
175	195	229	247	247	254	265	277	287	284	316	358	402
200	224	258	272	272	284	290	309	324	324	358	398	442
250	275	315	327	328	340	352	364	391	388	442	488	—
300	325	365	377	383	400	417	424	458	458	536	—	—
350	375	420	437	443	457	474	486	512	—	—	—	—
400	426	474	489	495	514	546	543	572	—	—	—	—
450	480	528	539	555	—	571	—	—	—	—	—	—
500	530	578	594	617	624	628	657	704	—	—	—	—
600	630	680	695	734	731	747	764	813	—	—	—	—
700	730	780	810	804	833	852	879	950	—	—	—	—
800	830	880	917	911	942	974	988	—	—	—	—	—
900	930	980	1017	1011	1042	1084	1108	—	—	—	—	—
1000	1040	1090	1124	1128	1154	1194	1220	—	—	—	—	—

## Dimensions of Camprofile Gaskets for ANSI B16.5 Flanges



Dimensions in mm				PN 20	PN 50	PN 68	PN 100	PN 150	PN 250	
				150 lbs	300 lbs	400 lbs	600 lbs	900 lbs	1500 lbs	2500 lbs
DN (mm)	NPS (inch)	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>						
15	1/2	23,0	33,3	44,4	50,8	50,8	50,8	60,3	60,3	66,7
20	3/4	28,6	39,7	53,9	63,5	63,5	63,5	66,7	66,7	73,0
25	1	36,5	47,6	63,5	69,8	69,8	69,8	76,2	76,2	82,5
32	1-1/4	44,4	60,3	73,0	79,4	79,4	79,4	85,7	85,7	101,6
40	1-1/2	52,4	69,8	82,5	92,1	92,1	92,1	95,2	95,2	114,3
50	2	69,8	88,9	101,6	108,0	108,0	108,0	139,7	139,7	142,8
65	2-1/2	82,5	101,6	120,6	127,0	127,0	127,0	161,9	161,9	165,1
80	3	98,4	123,8	133,4	146,1	146,1	146,1	165,1	171,5	193,7
90	3-1/2	111,1	136,5	158,8	161,9	158,7	158,7	—	—	—
100	4	123,8	154,0	171,5	177,8	174,6	190,5	203,2	206,4	231,7
125	5	150,8	182,6	193,7	212,7	209,5	238,1	244,5	250,8	276,2
150	6	177,8	212,7	219,1	247,7	244,5	263,5	285,8	279,4	314,3
200	8	228,6	266,7	276,2	304,8	301,6	317,5	355,6	349,3	384,1
250	10	282,6	320,7	336,5	358,8	355,6	396,9	431,8	431,8	473,0
300	12	339,7	377,8	406,4	419,1	415,9	454,0	495,3	517,5	546,1
350	14	371,5	409,6	447,7	482,6	479,4	488,9	517,5	574,7	—
400	16	422,3	466,7	511,2	536,6	533,4	561,9	571,5	638,1	—
450	18	479,4	530,2	546,1	593,7	590,5	609,6	635,0	701,7	—
500	20	530,2	581,0	603,2	650,9	644,5	679,5	695,3	752,4	—
550	22	581,0	631,8	657,2	701,7	698,5	730,3	—	—	—
600	24	631,8	682,6	714,4	771,5	765,2	787,4	835,0	898,5	—