G-ST-P/KN
DO POŁĄCZEŃ W KTÓRYCH WYSTĘPUJĄ DUŻE SIŁY OSIOWE

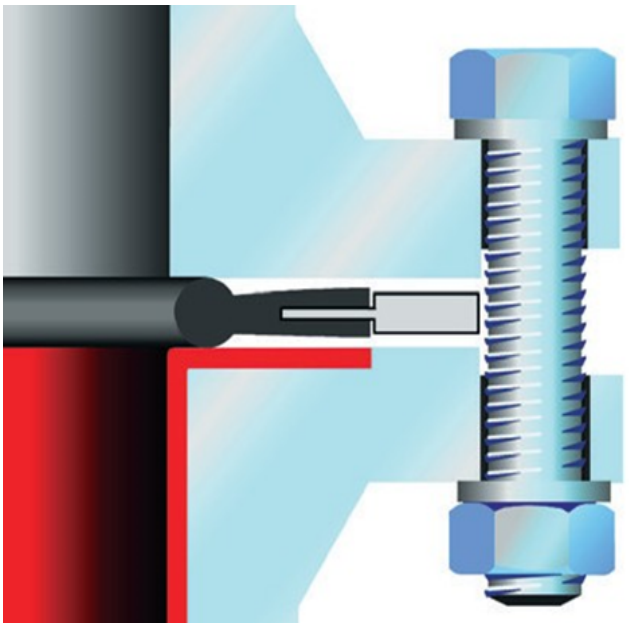
Udane połączenie dwóch różnych koncepcji inżynierskich w jednej uszczelce.

Podczas gdy linie **G-ST** i **G-ST-P** wykazują znakomite właściwości uszczelniające przy małych naciskach powierzchniowych, typ G-ST-P/KN uzupełnia ofertę KROLL&ZILLER o uszczelki pracujące pod działaniem bardzo dużych sił.

W przypadku tej uszczelki zewnętrzny pierścień stalowy zamyka i skutecznie chroni wewnętrzną wargę gumową.

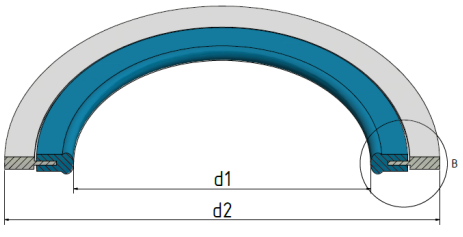
Taka konstrukcja umożliwia bezpieczną eksploatację złącza pracującego w warunkach wysokich ciśnień oraz dużych jego wahań. Ponadto jest ona świetnym wyborem do pracy z kołnierzami wewnętrznie powlekanymi.

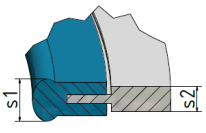
Uszczelki profilowe G-ST-P/KN są dopuszczone do zastosowań gazowych przy ciśnieniach do 100 barów zgodnie z normą DIN 30690.



Typowe zastosowania:
+ Rurociągi wysokiego ciśnienia (do 100 bar)
+ Rurociągi wewnętrznie wykładane powłokami ochronnymi
+ Instalacje, w których występują znaczne siły wzdłużne

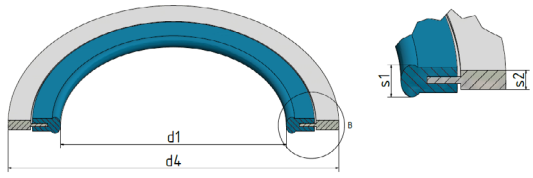
Materiały:
+ EPDM/NBR/FKM
+ Stal węglowa galwanizowana / stale nierdzewne





G-ST-P/KN

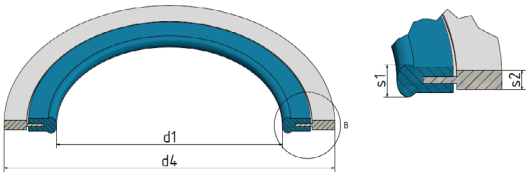
G-ST-P / KN według DIN 2690



	PN	6	10	16	25	40	63	100	
DN	d_1	d_4	d_4	d_4	d_4	d_4	d_4	d_4	s_1/s_2
10	18		45	45	45	45	56	56	5 / 3
15	22		50	50	50	50	61	61	5 / 3
20	28		60	60	60	60			5 / 3
25	35		70	70	70	70	82	82	5,5 / 3,5
32	43		82	82	82	82			5,5 / 3,5
40	49		92	92	92	92	103	103	5,5 / 3,5
50	61		107	107	107	107	113	119	5,5 / 3,5
65	77		127	127	127	127	137	143	5,5 / 3,5
80	90		142	142	142	142	148	154	5,5 / 3,5
100	115		162	162	168	168	174	180	8 / 5
125	141		192	192	195	195	210	217	8 / 5
150	169		218	218	225	225	247	257	8 / 5
175	195		248	248	255	267	277	287	8 / 5
200	220		273	273	285	292	309	323	8 / 5
250	274		328	330	342	353	364	391	8 / 5
300	325		378	385	402	418	424	458	8 / 5
350	368		438	445	458	475	486	512	8 / 5
400	420	473	490	497	515	547	543	572	8 / 5
450	470		540	557	565	572			10 / 6
500	520	578	595	618	625	628	657	704	10 / 6
600	620	680	695	735	730	745	764	813	10 / 6
700	720	784	810	805	830	850	879	950	10 / 6
800	820	890	915	910	940	970	988		10 / 6
900	920	990	1015	1010	1040	1080	1108		10 / 6
1000	1020		1120	1125	1150	1190	1220		10 / 6
1200	1220	1307	1340	1340	1360	1395	1452		10 / 6
1400	1420		1545	1540	1575	1615			12 / 8
1600	1620	1724	1770	1760	1795	1830			12 / 8
1800	1820		1970	1960	2000				12 / 8
2000	2020		2180	2165	2230				12 / 8
2200	2220	2348	2380		2375				12 / 8
2400	2420	2558	2590	2585					12 / 8
2600	2620		2790	2785					12 / 8
2800	2820		3010						12 / 8
3000	3020		3225						12 / 8

G-ST-P/KN

G-ST-P / KN według ASME B16.21



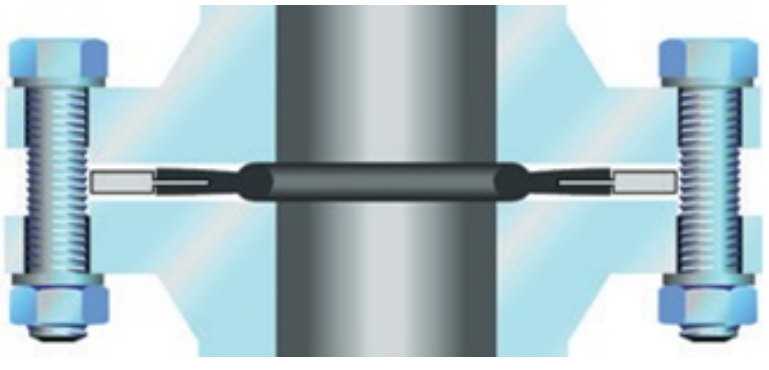
Według ASME B16.21 dla kołnierzy ASME B16.5

	Klasa	150	300	400	600	900	
NPS	d_1	d_4	d_4	d_4	d_4	d_4	s_1/s_2
1/2”	16	45	51	51	51	61	5 / 3
3/4”	22	54	64	64	64	67	5 / 3
1”	28	64	70	70	70	76	5 / 3
1 1/4”	35	73	80	80	80	86	5,5 / 3,5
1 1/2”	43	83	93	93	93	95	5,5 / 3,5
2”	61	102	108	108	108	140	5,5 / 3,5
2 1/2”	77	121	127	127	127	162	5,5 / 3,5
3”	90	134	146	146	146	165	5,5 / 3,5
3 1/2”	102	159	162	159	159		8 / 5
4”	115	172	178	175	191	203	8 / 5
5”	141	194	213	210	238	245	8 / 5
6”	169	220	248	245	264	286	8 / 5
8”	220	277	305	302	318	356	8 / 5
10”	274	337	359	356	397	432	8 / 5
12”	325	407	419	416	454	496	8 / 5
14”	368	448	483	480	489	518	8 / 5
16”	420	512	537	534	562	572	8 / 5
18”	470	547	594	591	610	635	10/6
20”	520	604	651	645	680	696	10/6
24”	620	715	772	766	788	835	10/6

Materiały:

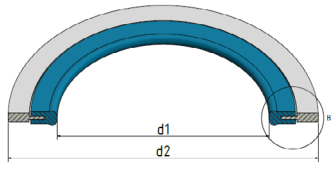
Elastomery:
EPDM/NBR/FKM i inne na zapytanie

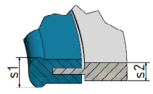
Pierścień nośny:
stal węglowa galwanizowana / stale nierdzewne



G-ST-P/KN

G-ST-P / KN według ASME B 16.21





Według ASME B16.21 dla kołnierzy ASME B16.47 seria A

	Klasa	150	300	400	600	

NPS	d_1	d_4	d_4	d_4	d_4	s_1/s_2
26”	665	771	832	829	864	10/6
28”	720	829	895	889	911	10/6
30”	770	880	949	943	968	10/6
32”	820	937	1003	1000	1019	10/6
34”	865	987	1054	1051	1070	10/6
36”	920	1045	1114	1114	1127	10/6
38”	965	1108	1051	1070	1102	10/6
40”	1020	1159	1111	1124	1152	10/6
42”	1070	1216	1162	1175	1216	10/6
44”	1120	1273	1216	1229	1267	10/6
46”	1170	1324	1270	1286	1324	10/6
48”	1220	1381	1321	1343	1387	10/6
50”	1270	1432	1375	1400	1445	12/8
52”	1320	1489	1425	1451	1495	12/8
54”	1370	1546	1489	1515	1552	12/8
56”	1430	1603	1540	1565	1610	12/8
58”	1475	1660	1590	1616	1660	12/8
60”	1530	1711	1641	1680	1730	12/8

G-ST-P / KN

Według ASME B16.21 dla kołnierzy ASME B16.47 seria B

	Klasa	150	300	400	600	

NPS	d_1	d_4	d_4	d_4	d_4	s_1/s_2
26”	665	725	771	746	765	10/6
28”	720	776	825	800	819	10/6
30”	770	827	886	857	879	10/6
32”	820	881	939	911	933	10/6
34”	865	935	993	962	997	10/6
36”	920	987	1047	1022	1047	10/6
38”	965	1044	1098			10/6
40”	1020	1095	1149			10/6
42”	1070	1146	1200			10/6
44”	1120	1196	1251			10/6
46”	1170	1255	1317			10/6
48”	1220	1306	1368			10/6
50”	1270	1357	1419			12/8
52”	1320	1408	1470			12/8
54”	1370	1463	1530			12/8
56”	1430	1514	1593			12/8
58”	1475	1579	1655			12/8
60”	1530	1630	1704			12/8