

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN WERDEN ÜBERALL DORT EINGESETZT, WO EIN WIRKUNGSVOLLES ABDICHTEN VON VERGLEICHSWEISE KÜHLEN SUBSTANZEN IN VERBINDUNG MIT GERINGEN LECKAGE-RATEN UND NIEDRIGEN SCHRAUBENKRÄFTEN VEREINT WIRD. GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN WERDEN HAUPTSÄCHLICH ZUM ABDICHTEN VON GAS, WASSER, LUFT, SÄUREN, LAUGEN UND KOHLENWASSER-STOFFEN IN KOMBINATION MIT GERINGEN DRÜCKEN UND TEMPERATUREN VERWENDET. DER INNERE STAHLRING VERHINDERT DAS HERAUSPRESSEN DER DICHTUNG BEI VORHERRSCHENDEN DRÜCKEN UND ERHÖHT SOMIT DIE STABILITÄT DER DICHTUNG AUCH BEI SCHWIERIGSTEN MONTAGEAUFGABEN.

ANWENDUNGSBEREICHE

- GAS UND TRINKWASSERVERSORGUNG
- ROHRLEITUNGEN NACH DIN ODER ANSI
- STAHL UND KUNSTSTOFFFLANSCH
- NIEDRIGE FLÄCHENPRESSUNG
- AUSGLEICH VON UNEBENHEITEN
- CHEMISCHE INDUSTRIE MIT AGGRESSIVEN UND UMWELTGEFÄHRDENDEN MEDIEN

EIGENSCHAFTEN

- EINFACHE MONTAGE
- FORMSTABIL
- SEHR GUTE RÜCKFEDERUNG
- JE NACH TYP BIS 200 BAR EINSETZBAR

Material	Beständigkeiten	Temperaturbereich
NBR	Öle und Feststoffe	bis +120°C
EPDM	Säuren, Ozon, Alterung und Witterung	bis +150°C
FKM	Lösungsmittel und Chemikalien	bis +250°C





GUMMI-STAHL-DICHTUNG MIT INNEREM METALLKERN VOLLUMMANTELT

TYP HST-GST-WG

- GERINGE LECKAGE DURCH EINHEITLICHE GUMMIHÜLLE
- DURCH DIE WEICHE UND ANPASSUNGSFÄHIGE DICHTUNGS-OBERFLÄCHE KÖNNEN SELBST LEICHT BESCHÄDIGTE FLANSCH ABGEDICHTET WERDEN



GUMMI-STAHL-DICHTUNG MIT INNEREM METALLKERN UND ZWEIFACHER DICHTLIPPE

TYP HST-GST-WG2

- HOHE DICHTWIRKUNG BEI GERINGEN SCHRAUBENKRÄFTEN UND SOMIT OPTIMAL FÜR KUNSTSTOFFFLANSCH
- INNENDRUCK SPREIZT DIE DICHTLIPPEN UND SORGT SOMIT FÜR EINEN HOHEN DICHTEFFEKT



GUMMI-STAHL-DICHTUNG MIT ZENTRIERRING UND ZWEIFACHER DICHTLIPPE

TYP HST-GST-KH

- EINFACHE HANDHABUNG BEIM EINBAU AUCH BEI GROSSEN DURCHMESSERN DURCH METALLISCHEN ZENTRIERRING
- KOSTENEFFIZIENTER AUSTAUSCH DURCH EINFACHE ERSETZUNG DER GUMMIDICHTLIPPEN



GUMMI-STAHL-DICHTUNG MIT STÜTZRING UND GUMMIDICHTRING

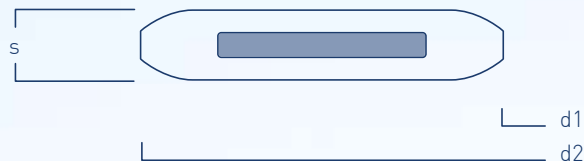
TYP HST-GST-KN

- DURCH DIE KAMMERUNG DES METALLISCHEN STÜTZRINGES IST EINE ÜBERPRESSUNG DES GUMMIDICHTRINGES AUSGESCHLOSSEN
- HOHE DICHTSICHERHEIT AUCH BEI STARKEN DRUCKSTÖSSEN UND DRUCKSCHWANKUNGEN

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN TYP HST-GST-WG NACH EN1514-1 FÜR FLANSCH GEMÄSS EN1092-1

TYP
HST-GST-WG



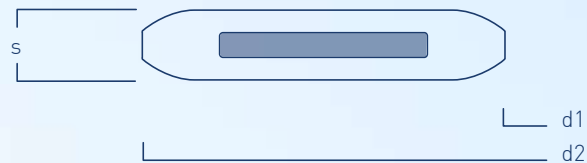
BESTELLBEISPIEL
TYP HST-GST-WG, NBR, DN40 PN40 NACH EN1514-1

DN \ PN	d1	d2					s
		PN6	PN10	PN16	PN25	PN40	
15	22	-	51	51	51	51	4
20	27	-	61	61	61	61	4
25	34	-	71	71	71	71	4
32	43	-	82	82	82	82	4
40	49	-	92	92	92	92	4
50	61	-	107	107	107	107	4
65	77	-	127	127	127	127	4
80	89	-	142	142	142	142	4
100	115	-	162	162	168	168	5
125	141	-	192	192	-	-	5
150	169	-	218	218	224	224	5
175	195	-	248	248	-	-	5
200	220	-	273	273	284	-	6
250	273	-	328	329	340	-	6
300	324	-	378	384	400	417	6
350	356	423	438	444	457	474	7
400	407	473	489	495	517	-	7
450	458	-	539	-	-	-	7
500	508	578	594	617	-	-	7
600	610	-	695	734	-	-	7
700	712	785	810	-	-	-	8
800	813	890	917	911	-	-	8
900	915	-	1017	1011	-	-	8
1000	1016	-	1124	1128	-	-	8
1200	1220	-	1341	1342	-	-	8
1400	1422	-	1548	1542	-	-	8
1600	1620	-	1772	1754	-	-	8
1800	1820	-	1972	1964	-	-	8

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN TYP HST-GST-WG FÜR FLANSCH GEMÄSS ANSI/ASME B16.5

TYP
HST-GST-WG



BESTELLBEISPIEL

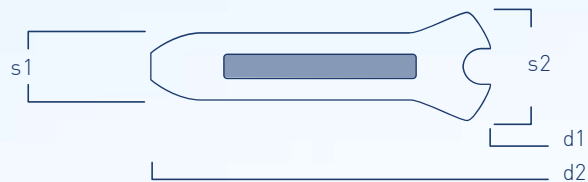
TYP HST-GST-WG, NBR, NPS 2 CLASS 150 FÜR FLANSCH ANSI/ASME B16.5

Class NPS	d1	d2		s
		150	300	
1/2	18	46	-	4
3/4	27	54	-	4
1	33	64	70	4
1 1/4	42	73	-	4
1 1/2	48	83	-	4
2	60	102	108	4
2 1/2	73	121	-	4
3	89	134	-	4
3 1/2	102	159	-	4
4	115	172	-	4
5	141	194	-	4
6	168	220	-	4
8	219	277	-	6
10	273	337	-	6
12	324	407	-	6
14	356	448	-	7
16	406	512	-	7
18	457	547	-	7
20	508	604	-	7
22	560	658	-	7
24	610	715	-	7

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN TYP HST-GST-WG2 NACH EN1514-1/DIN2690 FÜR FLANSCH GEMÄSS EN1092-1

TYP
HST-GST-WG2



BESTELLBEISPIEL
TYP HST-GST-WG2, NBR, DN40 PN40 NACH EN1514-1

DN \ PN	d1	d2				s1	s2
		10	16	25	40		
25	35	70	70	70	70	4	6
32	43	82	82	82	82	4	6
40	49	92	92	92	92	4	6
50	61	107	107	107	107	4	6
65	77	127	127	127	127	4	6
80	90	142	142	142	142	4	6
100	115	162	162	168	168	5	7,5
125	141	192	192	-	-	5	7,5
150	169	218	218	225	225	5	7,5
175	195	248	248	-	-	5	7,5
200	220	273	273	285	292	6	9
250	274	328	330	342	353	6	9
300	325	378	385	402	418	6	9
350	368	438	445	-	-	7	11
400	420	490	-	-	-	7	11
450	470	540	-	-	-	7	11
500	520	595	-	-	-	7	11
600	620	695	735	-	-	7	11
700	720	810	-	-	-	8	12

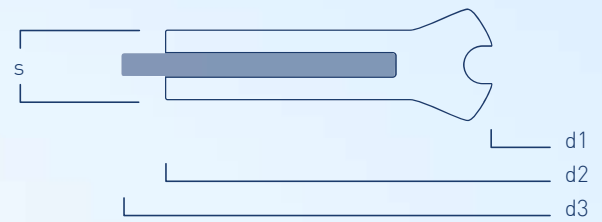
GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN TYP HST-GST-KH FÜR DIN/EN-FLANSCH

TYP
HST-GST-KH

BESTELLBEISPIEL

TYP HST-GST-KH, 1.4571/NBR, DN40 PN25 FÜR DIN/EN-FLANSCH

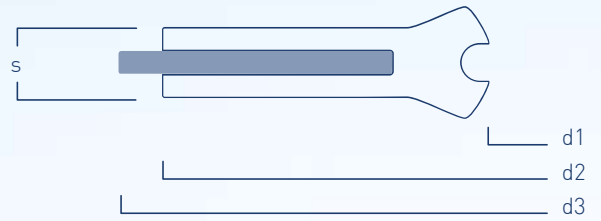


DN \ PN	d1	d2	d3			s
			10	16	25	
10	18	45	45	45	45	4
15	22	50	50	50	50	4
20	28	60	60	60	60	4
25	35	70	70	70	70	4
32	43	82	82	82	82	4
40	49	92	92	92	92	4
50	61	102	107	107	107	4
65	77	121	127	127	127	4
80	90	134	142	142	142	4
100	115	162	162	162	168	4
125	141	192	192	192	195	4
150	169	218	218	218	225	4
175	195	248	248	248	255	4
200	220	273	273	273	285	4
250	274	328	328	330	342	4
300	325	378	378	385	402	4
350	368	438	438	445	458	4
400	420	490	490	497	515	4
450	470	540	540	557	565	8
500	520	590	595	618	625	8
600	620	690	695	735	730	8
700	720	800	810	805	830	8
800	820	900	915	910	940	8
900	920	1010	1015	1010	1040	8
1000	1020	1110	1120	1125	1150	8
1200	1220	1310	1340	1340	1360	8
1400	1420	1510	1545	1540	1575	8
1600	1620	1710	1770	1760	1795	8
1800	1820	1910	1970	1960	2000	8
2000	2020	2110	2180	2165	2230	8
2200	2220	2310	2380	2375	-	8
2400	2420	2510	2590	2585	-	8
2600	2620	2710	2790	2785	-	8
2800	2820	2910	3010	-	-	8
3000	3020	3110	3225	-	-	8

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN

GUMMI-STAHL-DICHTUNG TYP HST-GST-KH FÜR FLANSCH GEMÄSS ASME/ANSI B16.5

TYP
HST-GST-KH



BESTELLBEISPIEL

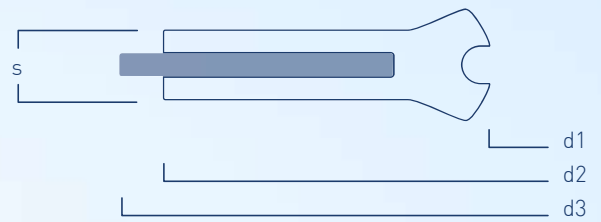
TYP HST-KH, 1.4571/NBR, NPS 2 CLASS 150 FÜR FLANSCH ASME/ANSI B16.5

Class NPS	d1	d2	d3		s
			150	300	
1/2	18	45	45	51	4
3/4	22	50	54	64	4
1	28	60	64	70	4
1 1/4	35	70	73	82	4
1 1/2	43	82	83	93	4
2	61	102	102	108	4
2 1/2	77	121	121	127	4
3	90	134	134	146	4
3 1/2	102	159	159	162	4
4	115	162	172	178	4
5	141	192	194	213	4
6	169	218	220	248	4
8	220	273	277	305	4
10	274	328	337	359	4
12	325	378	407	419	4
14	368	438	448	483	4
16	420	490	512	537	4
18	470	540	547	594	8
20	520	590	604	651	8
22	560	630	658	702	8
24	620	690	715	772	8

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN TYP HST-GST-KH FÜR FLANSCH GEMÄSS ASME B16.47 SERIE A

TYP
HST-GST-KH



GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN

BESTELLBEISPIEL

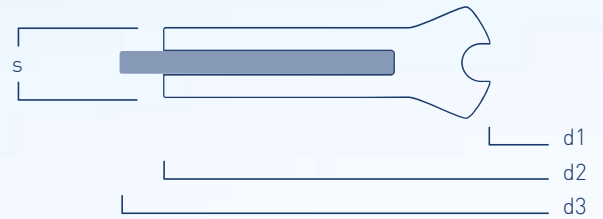
TYP HST-GST-KH, 1.4571/NBR, NPS 30 CLASS 150 FÜR FLANSCH ASME B16.47 SERIE A

Class NPS	d1	d2	d3		s
			150	300	
26	665	745	771	832	8
28	720	800	829	895	8
30	770	850	880	949	8
32	820	900	937	1003	8
34	865	945	987	1054	8
36	920	1010	1045	1114	8
38	965	1045	1108	1051	8
40	1020	1110	1159	1111	8
42	1070	1160	1216	1162	8
44	1120	1210	1273	1216	8
46	1170	1260	1324	1270	8
48	1220	1310	1381	1321	8
50	1270	1360	1432	1375	8
52	1320	1410	1489	1425	8
54	1370	1460	1546	1489	8
56	1430	1520	1603	1540	8
58	1475	1565	1660	1590	8
60	1530	1620	1711	1641	8

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN

GUMMI-STAHL-DICHTUNG TYP HST-GST-KH FÜR FLANSCH GEMÄSS ASME B16.47 SERIE B

TYP
HST-GST-KH



BESTELLBEISPIEL

TYP HST-GST-KH, 1.4571/NPS 30, CLASS 150 FÜR FLANSCH ASME B16.47 SERIE B

Class NPS	d1	d2	d3		s
			150	300	
26	650	720	722	768	8
28	700	770	773	822	8
30	745	815	824	883	8
32	795	875	878	937	8
34	850	930	932	991	8
36	900	980	984	1045	8
38	950	1040	1041	1095	8
40	1000	1090	1092	1146	8
42	1050	1140	1143	1197	8
44	1100	1190	1194	1248	8
46	1150	1240	1252	1314	8
48	1200	1290	1303	1365	8
50	1250	1340	1354	1416	8
52	1300	1390	1405	1467	8
54	1350	1440	1460	1527	8
56	1400	1490	1511	1591	8
58	1450	1540	1576	1653	8
60	1500	1590	1627	1703	8

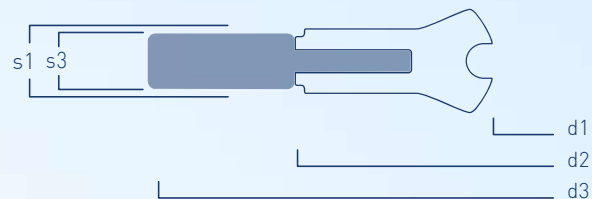
GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN

GUMMI-STAHL-DICHTUNG TYP HST-GST-KN NACH FÜR DIN/EN-FLANSCH

TYP
HST-GST-KN

BESTELLBEISPIEL

TYP HST-GST-KN, 1.4571/NBR, DN40 PN40 FÜR DIN/EN-FLANSCH



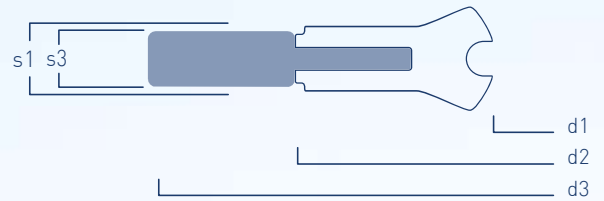
GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN

DN	PN	d1	d2	d3						s1	s3	
				10	16	25	40	63	100			160
10		18	37	45	45	45	45	56	56	56	4	3
15		22	39	50	50	50	50	61	61	61	4	3
20		28	45	60	60	60	60	-	-	-	4	3
25		35	55	70	70	70	70	82	82	82	4	3
32		43	63	82	82	82	82	-	-	-	4	3
40		49	75	92	92	92	92	103	103	103	4	3
50		61	82	107	107	107	107	113	119	119	4	3
65		77	97	127	127	127	127	137	143	143	4	3
80		90	115	142	142	142	142	148	154	154	4	3
100		115	149	162	162	168	168	174	180	180	4	3
125		141	175	192	192	195	195	210	217	217	4	3
150		169	205	218	218	225	225	247	257	257	4	3
175		195	235	248	248	255	267	277	287	284	4	3
200		220	260	273	273	285	292	309	-	324	4	3
250		274	309	328	330	342	353	364	391	388	4	3
300		325	360	378	385	402	418	424	458	458	4	3
350		368	400	438	445	458	475	486	512	-	4	3
400		420	460	490	497	515	547	543	572	-	4	3
450		470	515	540	557	565	572	-	-	-	8	6
500		520	565	595	618	625	628	657	704	-	8	6
600		620	665	695	735	730	745	764	813	-	8	6
700		720	775	810	805	830	850	879	950	-	8	6
800		820	875	915	910	940	970	988	-	-	8	6
900		920	985	1015	1010	1040	1080	1108	-	-	8	6
1000		1020	1085	1120	1125	1150	1190	1220	-	-	8	6
1200		1220	1295	1340	1340	1360	1395	1452	-	-	8	6
1400		1420	1495	1545	1540	1575	1615	-	-	-	8	6
1600		1620	1705	1770	1760	1795	1830	-	-	-	8	6
1800		1820	1905	1970	1960	2000	-	-	-	-	8	6
2000		2020	2105	2180	2165	2230	-	-	-	-	8	6
2200		2220	2305	2380	2375	-	-	-	-	-	8	6
2400		2420	2505	2590	2585	-	-	-	-	-	8	6
2600		2620	2705	2790	2785	-	-	-	-	-	8	6
2800		2820	2905	3010	-	-	-	-	-	-	8	6
3000		3020	3105	3225	-	-	-	-	-	-	8	6

GUMMI-STAHL-DICHTUNGEN

GUMMI-STAHL-DICHTUNG TYP HST-GST-KN FÜR FLANSCH GEMÄSS ASME/ANSI B16.5

TYP
HST-GST-KN



BESTELLBEISPIEL

TYP HST-GST-KN, 1.4571/NBR, NPS 2 CLASS 600 NACH ASME/ANSI B16.5

Class NPS	d1	d2	d3							s1	s3
			150	300	400	600	900	1500	2500		
1/2	16	32	45	51	51	51	61	61	67	4	3
3/4	22	39	54	64	64	64	67	67	73	4	3
1	28	45	64	70	70	70	76	76	83	4	3
1 1/4	35	55	73	80	80	80	86	86	102	4	3
1 1/2	43	63	83	93	93	93	95	95	114	4	3
2	61	82	102	108	108	108	140	140	143	4	3
2 1/2	77	97	121	127	127	127	162	162	165	4	3
3	90	115	134	146	146	146	165	172	194	4	3
3 1/2	102	128	159	162	159	159	-	-	-	4	3
4	115	149	172	178	175	191	203	207	232	4	3
5	141	175	194	213	210	238	245	251	276	4	3
6	169	205	220	248	245	264	286	280	314	4	3
8	220	260	277	305	302	318	356	349	384	4	3
10	274	309	337	359	356	397	432	432	473	4	3
12	325	360	407	419	416	454	496	518	546	4	3
14	368	400	448	483	480	489	518	575	-	4	3
16	420	460	512	537	534	562	572	638	-	4	3
18	470	515	547	594	591	610	635	702	-	8	6
20	520	565	604	651	645	680	696	753	-	8	6
22	560	605	658	702	-	730	-	-	-	8	6
24	620	665	715	772	766	788	835	899	-	8	6

ALLE HIER AUFGEFÜHRTE ANGABEN ERHEBEN KEINEN ANSPRUCH AUF VOLLSTÄNDIGKEIT UND DIENEN NUR ALS ORIENTIERUNGSHILFE. TROTZ SORGFÄLTIGER KONTROLLE ÜBERNEHMEN WIR KEINERLEI HAFTUNG ODER GARANTIE FÜR DIE AKTUALITÄT, KORREKTHEIT UND VOLLSTÄNDIGKEIT DER ZUR VERFÜGUNG GESTELLTEN INFORMATIONEN.