

LINSENDICHTUNGEN

LINSENDICHTUNGEN SIND REIN METALLISCHE HOCHDRUCKDICHTUNGEN, DIE IHRE DICHTWIRKUNG DURCH EINE ELASTISCHE DEFORMATION DER OBERFLÄCHE ERZIELEN. SIE WERDEN HAUPTSÄCHLICH IM HOCHDRUCKBEREICH EINGESETZT. DURCH IHRE BESCHAFFENHEIT IST DIE LINSENDICHTUNG UNEMPFLINDLICH GEGEN ÜBERLASTUNG, SODASS SICH BEI ZUNEHMENDER BELASTUNG DIE KONTAKTFLÄCHE ZWISCHEN KUGELFÖRMIGER LINSENOBERFLÄCHE UND DER KEGELIGEN FLANSCHDREHUNG VERGRÖßERT. DADURCH STEIGT DIE FLÄCHENPRESSUNG LEDIGLICH UNTERPROPORTIONAL.

ANWENDUNGSBEREICHE

- ROHRLEITUNGEN (LINSENFLANSCH)
- SEHR HOHE DRÜCKE
- HOHE DRUCKSTÖSSE
- HOHE TEMPERATUREN
- 100% GASDICHTIGKEIT

EIGENSCHAFTEN

METALL

- DIVERSE STÄHLE UND EDELSTÄHLE

TYP

- KEGELIGE RINGFLÄCHE

DRUCK

- MAX. 400 BAR, ABHÄNGIG VOM EINBAU UND DER FLÄCHENPRESSUNG

AUSFÜHRUNGEN

- DIN 2696
- SONDERABMESSUNG

BESONDERHEITEN

- KANN NICHT ÜBERPRESST WERDEN



LINSENDICHTUNG FÜR FLANSCHVERBINDUNGEN NACH DIN

- UNEMPFLINDLICH GEGEN ÜBERPRESSUNG
- BEI ZUNEHMENDER BELASTUNG STEIGT DIE FLÄCHENPRESSUNG NUR UNTERPROPORTIONAL AN

TYP HST-L



HALBLINSENDICHTUNG

- UNEMPFLINDLICH GEGEN ÜBERPRESSUNG
- BEI ZUNEHMENDER BELASTUNG STEIGT DIE FLÄCHENPRESSUNG NUR UNTERPROPORTIONAL AN

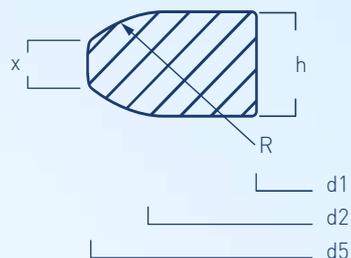
TYP HST-HL

LINSENDICHTUNGEN

LINSENDICHTUNGEN TYP HST-LI NACH DIN 2696 REIHE 1

TYP
HST-LI

BESTELLBEISPIEL
TYP HST-LI, 1.4571, DN50 PN100 NACH DIN2696 REIHE 1



DN	PN					
	d1	d5	d2	h	r	x
PN 63						
50	55	78	68	13,6	90	9
65	70	102	85	18,3	113	13
80	82	116	97	18,3	131	13
100	107	143	127	22,1	171	15
125	131	180	157	31,2	210	22
150	158	210	183	34,9	249	26
200	205	276	243	40,5	327	27
PN 100						
10	14	21	18	7,4	23	6
15	18	28	27	9,1	32	6
25	29	43	39	9,5	49	6
40	43	62	55	12,2	71	8
50	54	78	68	13,9	89	9
65	69	102	85	18,7	112	13
80	81	116	97	18,7	130	13
100	105	143	127	22,8	169	15
125	128	180	157	32,3	208	22
150	155	210	183	39,7	246	26
200	188	276	243	42,2	323	27

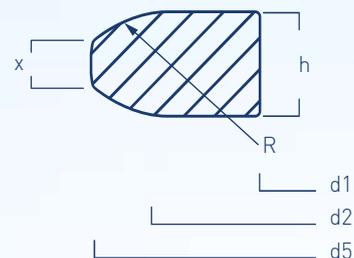
DN	PN					
	d1	d5	d2	h	r	x
PN 160						
10	14	21	18	7,4	23	6
15	18	28	27	9,1	32	6
25	28	43	39	9,8	49	6
40	42	62	55	12,6	70	8
50	53	78	68	14,3	88	9
65	67	102	85	19,4	110	13
80	77	116	97	20,1	127	13
100	99	143	127	24,8	165	15
125	120	180	157	35	202	22
150	144	210	183	39,7	239	26
175	166	243	218	39,2	280	21
200	188	276	243	44,3	314	25
PN 250						
10	17	28	27	9,4	32	6
15	27	43	39	10,2	48	6
40	39	62	55	13,6	68	8
50	48	78	68	15,9	85	9
65	61	102	85	21,4	106	13
80	80	116	97	19	129	13
100	99	143	127	24,8	165	15
125	121	180	157	34,6	203	22
150	143	210	183	40,1	238	26
200	195	276	243	41,9	320	25

LINSENDICHTUNGEN

LINSENDICHTUNGEN TYP HST-LI NACH DIN 2696 REIHE 1

TYP
HST-LI

BESTELLBEISPIEL
TYP HST-LI, 1.4571, DN40 PN320 NACH DIN2696 REIHE 1



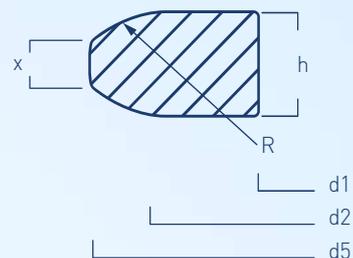
DN	PN					
	d1	d5	d2	h	r	x
PN 320						
10	12	21	18	8,1	22	6
15	15	28	27	10	31	6
25	24	43	39	11,1	46	6
40	36	62	55	14,5	66	8
50	48	78	68	16	84	9
65	67	102	85	19,3	111	13
80	77	116	97	20,1	127	13
125	129	180	157	31,9	209	22
150	144	210	183	39,7	239	26
175	164	243	218	39,9	279	21
200	185	276	243	45,3	312	25
PN 400						
10	10	21	18	8,7	20	6
15	17	28	27	9,4	32	6
25	29	43	39	9,5	49	6
40	41	62	55	12,9	70	8
50	52	78	68	14,6	87	9
65	70	102	85	18,3	113	13
80	80	116	97	19	129	13
100	96	143	127	25,9	162	15
125	134	180	157	30,2	212	22
150	150	210	183	37,7	243	26
200	193	276	243	42,6	319	25

LINSENDICHTUNGEN

LINSENDICHTUNGEN TYP HST-LI NACH DIN 2696 REIHE 2

TYP
HST-LI

BESTELLBEISPIEL
TYP HST-LI, 1.4571, DN50 PN100 NACH DIN2696 REIHE 2



DN	PN					
	d1	d5	d2	h	r	x
PN 63						
50	52	78	68	14,6	87	9
100	100	143	127	24,5	166	15
125	124	180	157	33,6	205	22
150	148	210	183	38,4	242	26
PN 100						
10	11	21	18	8,4	21	6
15	16	28	27	9,7	31	6
25	25	43	39	10,8	47	6
40	39	62	55	13,6	68	8
50	51	78	68	14,9	87	9
100	98	143	127	25,2	164	15
125	121	180	157	34,6	203	22
150	145	210	283	39,4	240	26
PN 160						
10	10	21	18	8,7	20	6
15	16	28	27	9,7	31	6
25	25	43	39	10,8	46	6
40	38	62	55	13,9	67	8
50	49	78	68	15,6	86	9
100	92	143	127	27,2	160	15
125	113	180	157	37,3	197	22
150	134	210	183	43,1	232	26

DN	PN					
	d1	d5	d2	h	r	x
PN 250						
15	15	28	27	10	31	6
25	23	43	39	11,4	45	6
40	35	62	55	14,9	65	8
50	45	78	68	16,9	82	9
PN 320						
10	9	21	18	9	20	6
15	14	28	27	10,3	30	6
25	20	43	39	12,3	43	6
40	32	62	55	15,7	64	8
100	101	143	127	24,2	167	15
125	119	180	157	35,3	202	22

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.