

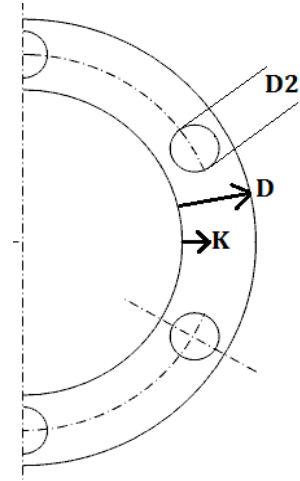


EN-DIN PN 6

"	DN	D	K	N	D2
1/2"	15	80	55	4	11
3/4"	20	90	65	4	11
1"	25	100	75	4	11
1.1/4"	32	120	90	4	14
1.1/2"	40	130	100	4	14
2"	50	140	110	4	14
2.1/2"	65	160	130	4	14
3"	80	190	150	4	18
4"	100	210	170	4	18
5"	125	240	200	8	18
6"	150	265	225	8	18
8"	200	320	280	8	18
10"	250	375	335	12	18
12"	300	440	395	12	22

EN-DIN PN 10

DN	D	K	N	D2
15	95	65	4	14
20	105	75	4	14
25	115	85	4	14
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4/8	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18
125	250	210	8	18
150	285	240	8	22
200	340	295	8	22
250	395	350	12	22
300	445	400	12	22



N = NUMBER OF BOLTS

EN-DIN PN 16

"	DN	D	K	N	D2
1/2"	15	95	65	4	14
3/4"	20	105	75	4	14
1"	25	115	85	4	14
1.1/4"	32	140	100	4	18
1.1/2"	40	150	110	4	18
2"	50	165	125	4	18
2.1/2"	65	185	145	4	18
3"	80	200	160	8	18
4"	100	220	180	8	18
5"	125	250	210	8	18
6"	150	285	240	8	22
8"	200	340	295	12	22
10"	250	405	355	12	26
12"	300	460	410	12	26

EN-DIN PN 25

DN	D	K	N	D2
15	95	65	4	14
20	105	75	4	14
25	115	85	4	14
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	8	18
80	200	160	8	18
100	235	190	8	22
125	270	220	8	26
150	300	250	8	26
200	360	310	12	26
250	425	370	12	30
300	485	430	16	30

EN-DIN PN 40

DN	D	K	N	D2
15	95	65	4	14
20	105	75	4	14
25	115	85	4	14
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	8	18
80	200	160	8	18
100	235	190	8	22
125	270	220	8	26
150	300	250	8	26
200	375	320	12	30
250	450	385	12	33
300	515	450	16	33

ASTM 150 lbs

"	D	K	N	D2
1/2"	88,9	60,3	4	15,9
3/4"	98,4	69,8	4	15,9
1"	107,9	78,4	4	15,9
1.1/4"	117,5	88,9	4	15,9
1.1/2"	127,0	98,4	4	15,9
2"	152,4	120,6	4	19,0
2.1/2"	177,8	139,7	4	19,0
3"	190,5	152,4	4	19,0
4"	228,6	190,5	8	19,0
5"	254,0	215,9	8	22,2
6"	279,4	241,3	8	22,2
8"	342,9	298,4	8	22,2
10"	406,4	361,9	12	25,4
12"	482,6	431,8	12	25,4

ASTM 300 lbs

"	D	K	N	D2
1/2"	95,2	66,7	4	15,9
3/4"	117,5	82,5	4	19,1
1"	123,8	88,9	4	19,1
1.1/4"	133,3	98,4	4	19,1
1.1/2"	155,6	114,3	4	22,2
2"	165,1	127,0	8	22,2
2.1/2"	190,5	149,2	8	22,2
3"	209,5	168,3	8	22,2
4"	254,0	200,0	8	22,2
5"	279,4	234,9	8	22,2
6"	317,5	269,9	12	22,2
8"	381,0	330,2	12	25,4
10"	444,5	387,3	16	28,6
12"	520,7	450,8	16	31,7

ASTM 600 lbs

"	D	K	N	D2
1/2"	95,2	66,7	4	15,9
3/4"	117,5	82,5	4	19,1
1"	123,8	88,9	4	19,1
1.1/4"	133,3	98,4	4	19,1
1.1/2"	155,6	114,3	4	22,2
2"	165,1	127,0	8	19,1
2.1/2"	190,5	149,2	8	22,2
3"	209,5	168,3	8	22,2
4"	273,0	184,1	8	25,4
5"	330,2	266,7	8	28,6
6"	355,6	292,1	12	28,6
8"	419,1	349,2	12	31,7
10"	508,0	431,8	16	34,9
12"	558,8	488,9	20	34,9