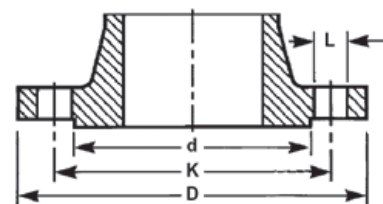




СЪВМЕСТИМОСТ НА РАЗМЕРИТЕ НА ФЛАНЦИ ПО РАЗЛИЧНИ СТАНДАРТИ FLANGE COMPATIBILITY DIMENSIONS

DIN EN BS 1092-1/ ISO 7005-1
ANSI B.16.5 / BS 1560 (ISO 7005-1)
JIS B2220 B2210



DN	Клас на налягане Pressure Class	D	K	L	No.	Болтове Bolts	d	
15	1/2"	PN6	80	55	11	4	M10	38
		5K	80	60	12	4	M10	44
		cl.125/150(PN20)	89	60,3	15,9	4	1/2"	35
		PN10	95	65	14	4	M12	45
		PN16	95	65	14	4	M12	45
		PN25	95	65	14	4	M12	45
		PN40	95	65	14	4	M12	45
		cl.250/300(PN50)	95	66,7	15,9	4	1/2"	35
		cl.250/300(PN50)	95	66,7	15,9	4	1/2"	35
	cl.400	95	66,7	15,9	4	1/2"	35	
	cl.600 (PN110)	95	66,7	15,9	4	1/2"	35	
	10K	95	70	15	4	M12	51	
	16K	95	70	15	4	M12	51	
	20K	95	70	15	4	M12	51	
	PN63	105	75	14	4	M12	45	
	PN100	105	75	14	4	M12	45	
	PN160	105	75	14	4	M12	45	
	30K	115	80	19	4	M16	55	
40K	115	80	19	4	M16	55		
cl.900 (PN150)	121	82,6	22,2	4	3/4"	35		
cl.1500 (PN260)	121	82,6	22,2	4	3/4"	35		
PN250	130	90	18	4	M16	45		
20	3/4"	PN6	90	65	11	4	M10	48
		5K	85	65	12	4	M10	49
		cl.125/150(PN20)	98	69,8	15,9	4	1/2"	43
		10K	100	75	15	4	M12	56
		16K	100	75	15	4	M12	56
		20K	100	75	15	4	M12	56
		PN10	105	75	14	4	M12	58
		PN16	105	75	14	4	M12	58
		PN25	105	75	14	4	M12	58
	PN25	105	75	14	4	M12	58	
	PN40	105	75	14	4	M12	58	
	cl.250/300(PN50)	117	82,6	19	4	5/8"	43	
	cl.400	117	82,6	19	4	5/8"	43	
	cl.600 (PN110)	117	82,6	19	4	5/8"	43	
	30K/40K	120	85	19	4	M16	60	
	cl.900 (PN150)	130	88,9	22,2	4	3/4"	43	
	cl.1500 (PN260)	130	88,9	22,2	4	3/4"	43	
	PN63	130	90	18	4	M16	58	
PN100	130	90	18	4	M16	58		
25	1"	5K	95	75	12	4	M10	59
		PN6	100	75	11	4	M10	58
		cl.125/150(PN20)	108	79,4	15,9	4	1/2"	51
		PN10	115	85	14	4	M12	68
		PN16	115	85	14	4	M12	68
		PN25	115	85	14	4	M12	68
		PN40	115	85	14	4	M12	68
		cl.250/300(PN50)	124	88,9	19	4	5/8"	51
		cl.400	124	88,9	19	4	5/8"	51
		cl.600 (PN110)	124	88,9	19	4	5/8"	51

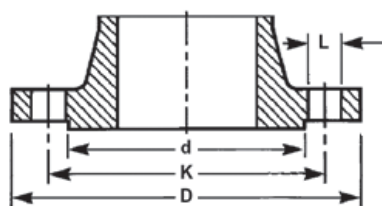
DN	Клас на налягане Pressure Class	D	K	L	No.	Болтове Bolts	d		
25	1"	10K	125	90	19	4	M16	67	
		16K	125	90	19	4	M16	67	
		20K	125	90	19	4	M16	67	
		30K	130	95	19	4	M16	70	
		40K	130	95	19	4	M16	70	
		PN63	140	100	18	4	M16	68	
		PN100	140	100	18	4	M16	68	
		PN160	140	100	18	4	M16	68	
		cl.900 (PN150)	149	101,6	25,4	4	7/8"	51	
	cl.1500 (PN260)	149	101,6	25,4	4	7/8"	51		
	PN250	150	105	22	4	M20	68		
	32	1 1/4"	cl.125/150(PN20)	117	88,9	15,9	4	1/2"	64
			5K	115	90	15	4	M12	70
			PN6	120	90	14	4	M12	69
			cl.250/300(PN50)	133	98,4	19	4	5/8"	64
			cl.400	133	98,4	19	4	5/8"	64
			cl.600 (PN110)	133	98,4	19	4	5/8"	64
			10K	135	100	19	4	M16	76
16K			135	100	19	4	M16	76	
20K			135	100	19	4	M16	76	
PN10		140	100	18	4	M16	78		
PN16		140	100	18	4	M16	78		
PN25		140	100	18	4	M16	78		
PN40		140	100	18	4	M16	78		
30K		140	105	19	4	M16	80		
40K		140	105	19	4	M16	80		
PN63		155	110	22	4	M20	78		
PN100		155	110	22	4	M20	78		
cl.900 (PN150)		159	111,1	25,4	4	7/8"	64		
cl.1500 (PN260)	159	111,1	25,4	4	7/8"	64			
40	1 1/2"	5K	120	95	15	4	M12	75	
		cl.125/150(PN20)	127	98,4	15,9	4	1/2"	73	
		PN6	130	100	14	4	M12	78	
		10K	140	105	19	4	M16	81	
		16K	140	105	19	4	M16	81	
		20K	140	105	19	4	M16	81	
		PN10	150	110	18	4	M16	88	
		PN16	150	110	18	4	M16	88	
		PN25	150	110	18	4	M16	88	
	PN40	150	110	18	4	M16	88		
	cl.250/300(PN50)	156	114,3	22,2	4	3/4"	73		
	cl.400	156	114,3	22,2	4	3/4"	73		
	cl.600 (PN110)	156	114,3	22,2	4	3/4"	73		
	30K	160	120	23	4	M20	90		
	40K	160	120	23	4	M20	90		
	cl.900 (PN150)	178	123,8	28,6	4	1"	73		
	cl.1500 (PN260)	178	123,8	28,6	4	1"	73		
	PN63	170	125	22	4	M20	88		
PN100	170	125	22	4	M20	88			
PN160	170	125	22	4	M20	88			
PN250	185	135	26	4	M24	88			

СЪВМЕСТИМОСТ НА РАЗМЕРИТЕ НА ФЛАНЦИ ПО РАЗЛИЧНИ СТАНДАРТИ

FLANGE COMPATIBILITY DIMENSIONS



КРИСМЕТАЛ ООД



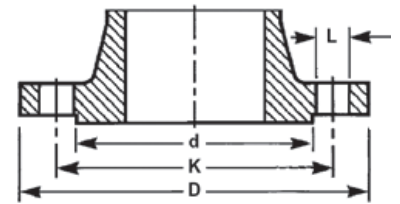
DN		Клас на налягане Pressure Class	D	K	L	No.	Болтове Bolts	d
50	2"	5K	130	105	15	4	M12	85
		PN6	140	110	14	4	M12	88
		10K	155	120	19	4	M16	96
		16K	155	120	19	4	M16	96
		20K	155	120	19	4	M16	96
		cl.125/150(PN20)	152	120,6	19	4	5/8"	92
		PN10	165	125	18	4	M16	102
		PN16	165	125	18	4	M16	102
		PN25	165	125	18	4	M16	102
		PN40	165	125	18	4	M16	102
	cl.250/300(PN50)	165	127	19	8	5/8"	92	
	cl.400	165	127	19	8	5/8"	92	
	cl.600 (PN110)	165	127	19	8	5/8"	92	
	30K	165	130	19	8	M16	105	
	40K	165	130	19	8	M16	105	
	PN63	180	135	22	4	M20	102	
	PN100	195	145	26	4	M24	102	
	PN160	195	145	26	4	M24	102	
	PN250	200	150	26	8	M24	102	
	cl.900 (PN150)	216	165,1	25,4	8	7/8"	92	
cl.1500 (PN260)	216	165,1	25,4	8	7/8"	92		
65	2 1/2"	5K	155	130	15	4	M12	110
		PN6	160	130	14	4	M12	108
		cl.125/150(PN20)	178	139,7	19	4	5/8"	105
		10K	175	140	19	4	M16	116
		16K	175	140	19	8	M16	116
		20K	175	140	19	8	M16	116
		PN10	185	145	18	4	M16	122
		PN16	185	145	18	4	M16	122
		PN25	185	145	18	8	M16	122
		PN40	185	145	18	8	M16	122
	cl.250/300(PN50)	190	149,2	22,2	8	3/4"	105	
	cl.400	190	149,2	22,2	8	3/4"	105	
	cl.600 (PN110)	190	149,2	22,2	8	3/4"	105	
	30K	200	160	23	8	M20	130	
	40K	200	160	23	8	M20	130	
	PN63	205	160	22	8	M20	122	
	PN100	220	170	26	8	M24	122	
	PN160	220	170	26	8	M24	122	
	PN250	230	180	26	8	M24	122	
	cl.900 (PN150)	244	190,5	28,6	8	1"	105	
cl.1500 (PN260)	244	190,5	28,6	8	1"	105		
TW1	155	130	11	8	M10	-		
80	3"	5K	180	145	19	4	M16	121
		10K	185	150	19	8	M16	126
		PN6	190	150	18	4	M16	124
		cl.125/150(PN20)	190	152,4	19	4	5/8"	127
		16K	200	160	23	8	M20	132
		20K	200	160	23	8	M20	132
		PN10	200	160	18	8	M16	138
		PN16	200	160	18	8	M16	138
		PN25	200	160	18	8	M16	138

DN		Клас на налягане Pressure Class	D	K	L	No.	Болтове Bolts	d		
80	3"	PN40	200	160	18	8	M16	138		
		cl.250/300(PN50)	210	168,3	22,2	8	3/4"	127		
		cl.400	210	168,3	22,2	8	3/4"	127		
		cl.600 (PN110)	210	168,3	22,2	8	3/4"	127		
		30K	210	170	23	8	M20	140		
		40K	210	170	23	8	M20	140		
		PN63	215	170	22	8	M20	138		
		PN100	230	180	26	8	M24	138		
		PN160	230	180	26	8	M24	138		
		cl.900 (PN150)	241	190,5	25,4	8	7/8"	127		
		PN250	255	200	30	8	M27	138		
		cl.1500 (PN260)	267	203,2	31,8	8	1 1/8"	127		
		100	4"	TW 3	174	150	14	8	M12	-
				5K	200	165	19	8	M16	141
				PN6	210	170	18	4	M16	144
10K	210			175	19	8	M16	151		
PN10	220			180	18	8	M16	162		
PN16	220			180	18	8	M16	162		
16K	225			185	23	8	M20	160		
20K	225			185	23	8	M20	160		
PN25	235			190	22	8	M20	162		
PN40	235			190	22	8	M20	162		
cl.125/150(PN20)	229			190,5	19	8	5/8"	157		
30K	240			195	25	8	M22	160		
cl.250/300(PN50)	254			200	22,2	8	3/4"	157		
cl.400	254			200	25,4	8	7/8"	157		
PN63	250			200	26	8	M24	162		
40K	250	205	25	8	M22	165				
PN100	265	210	30	8	M27	162				
PN160	265	210	30	8	M27	162				
cl.600 (PN110)	273	215,9	25,4	8	7/8"	157				
cl.900 (PN150)	292	235	31,8	8	1 1/8"	157				
PN250	300	235	33	8	M30	162				
cl.1500 (PN260)	311	241,3	35	8	1 1/4"	157				
125	5"	TW 5	204	176	14	8	M12	-		
		5K	235	200	19	8	M16	176		
		PN6	240	200	18	8	M16	174		
		10K	250	210	23	8	M20	182		
		PN10	250	210	18	8	M16	188		
		PN16	250	210	18	8	M16	188		
		cl.125/150(PN20)	254	215,9	22,2	8	3/4"	186		
		PN25	270	220	26	8	M24	188		
		PN40	270	220	26	8	M24	186		
		16K	270	225	25	8	M22	195		
		20K	270	225	25	8	M22	195		
		30K	275	230	25	8	M22	195		
		cl.250/300(PN50)	279	235	22,2	8	3/4"	186		
		cl.400	279	235	25,4	8	7/8"	186		
		PN63	295	240	30	8	M27	188		
40K	300	250	27	8	M24	200				
PN100	315	250	33	8	M30	188				
PN160	315	250	33	8	M30	188				



СЪВМЕСТИМОСТ НА РАЗМЕРИТЕ НА ФЛАНЦИ ПО РАЗЛИЧНИ СТАНДАРТИ FLANGE COMPATIBILITY DIMENSIONS

DIN EN BS 1092-1/ ISO 7005-1
ANSI B.16.5 / BS 1560 (ISO 7005-1)
JIS B2220 B2210



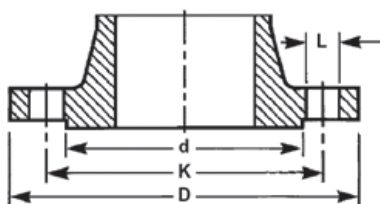
DN	Клас на налягане Pressure Class	D	K	L	No.	Болтове Bolts	d	DN	Клас на налягане Pressure Class	D	K	L	No.	Болтове Bolts	d	
125	5"	cl.600 (PN110)	330	266,7	28,6	8	1"	186	250	PN6	375	335	18	12	M16	309
	5"	PN250	340	275	33	12	M30	188		5K	385	345	23	12	M20	317
		cl.900 (PN150)	349	279,4	35	8	1 1/4"	186		PN10	395	350	22	12	M20	320
		cl.1500 (PN260)	375	292,1	41,3	8	1 1/2"	186		10K	400	355	25	12	M22	320
TW 7		240	210	14	12	M12	-	PN16		405	355	26	12	M24	320	
150	6"	PN6	265	225	18	8	M16	199		cl.125/150(PN20)	406	362	25,4	12	7/8"	324
		5K	265	230	19	8	M16	206		PN25	425	370	30	12	M27	345
		10K	280	240	23	8	M20	212		16K	430	380	27	12	M24	345
		PN10	285	240	22	8	M20	218		20K	430	380	27	12	M24	345
		PN16	285	240	22	8	M20	218		PN40	450	385	33	12	M30	345
		cl.125/150(PN20)	279	241,3	22,2	8	3/4"	216		cl.250/300(PN50)	444	387	28,6	16	1"	324
		PN25	300	250	26	8	M24	218		cl.400	444	387	31,8	16	1 1/8"	324
		PN40	300	250	26	8	M24	218		30K	450	390	33	12	M30	345
	6"	16K	305	260	25	12	M22	230		PN63	470	400	36	12	M33	345
		20K	305	260	25	12	M22	230		40K	475	410	33	12	M30	355
		cl.250/300(PN50)	318	269,9	22,2	12	3/4"	216		PN100	505	430	39	12	M36	345
		cl.400	318	269,9	25,4	12	7/8"	216	PN160	515	430	42	12	M39	345	
		30K	325	275	27	12	M24	235	cl.600 (PN110)	508	432	35	16	1 1/4"	324	
		PN63	345	280	33	8	M30	218	cl.900 (PN150)	546	470	38,1	16	1 3/8"	324	
		PN100	355	290	33	12	M30	218	5K	430	390	23	12	M20	360	
		PN160	355	290	33	12	M30	218	PN6	440	395	22	12	M20	363	
200	8"	cl.600 (PN110)	356	292,1	28,6	12	1"	216	10K	445	400	25	16	M22	368	
		40K	355	295	33	12	M30	240	PN10	445	400	22	12	M20	370	
		cl.900 (PN150)	381	317,5	31,8	12	1 1/8"	216	PN16	460	410	26	12	M24	395	
		cl.1500 (PN260)	395	317,5	38,1	12	1 3/8"	216	16K	480	430	27	16	M24	395	
		PN250	390	320	36	12	M33	218	20K	480	430	27	16	M24	395	
		TW	308	274	16	16	M14	-	PN25	485	430	30	16	M27	410	
		5K	320	280	23	8	M20	252	cl.125/150(PN20)	483	432	25,4	12	7/8"	381	
		PN6	320	280	18	8	M16	254	PN40	515	450	33	16	M30	410	
	8"	10K	330	290	23	12	M20	262	cl.250/300(PN50)	521	451	31,8	16	1 1/8"	381	
		PN10	340	295	22	8	M20	266	cl.400	521	451	35	16	1 1/4"	381	
		PN16	340	295	22	12	M20	278	PN63	530	460	36	16	M33	410	
		cl.125/150(PN20)	343	298,4	22,2	8	3/4"	270	40K	540	470	39	16	M36	410	
		16K	350	305	25	12	M22	275	cl.600 (PN110)	559	489	35	20	1 1/4"	381	
		20K	350	305	25	12	M22	275	PN100	585	500	42	16	M39	410	
		PN25	360	310	26	12	M24	285	PN160	585	500	42	16	M39	410	
		30K	370	320	27	12	M24	280	5K	480	435	25	12	M22	403	
225	9"	PN40	375	320	30	12	M27	285	10K	490	445	25	16	M22	413	
		cl.250/300(PN50)	381	330,2	25,4	12	7/8"	270	PN6	490	445	22	12	M20	413	
		cl.400	381	330,2	28,6	12	1"	270	PN10	505	460	22	16	M20	429	
		40K	405	345	33	12	M30	290	PN16	520	470	26	16	M24	450	
		PN63	415	345	36	12	M33	285	cl.125/150(PN20)	533	476	28,6	12	1"	413	
		cl.600 (PN110)	419	349,2	31,8	12	1 1/8"	270	PN25	555	490	33	16	M30	465	
		PN100	430	360	36	12	M33	285	PN40	580	510	36	16	M33	465	
		PN160	430	360	36	12	M33	285	cl.250/300(PN50)	584	514	31,8	20	1 1/8"	413	
	9"	cl.900 (PN150)	470	393,7	38,1	12	1 3/8"	270	cl.400	584	514	35	20	1 1/4"	413	
		cl.1500 (PN260)	485	393,7	44,5	12	1 5/8"	270	PN63	600	525	39	16	M36	465	
		PN250	485	400	42	12	M39	285	cl.600 (PN110)	603	527	38,1	20	1 3/8"	413	
		5K	345	305	23	12	M20	277	cl.900 (PN150)	641	559	41,3	20	1 1/2"	413	
		10K	350	310	23	12	M20	282	PN100	655	560	48	16	M45	465	

СЪВМЕСТИМОСТ НА РАЗМЕРИТЕ НА ФЛАНЦИ ПО РАЗЛИЧНИ СТАНДАРТИ

FLANGE COMPATIBILITY DIMENSIONS



КРИСМЕТАЛ ООД



DIN EN BS 1092-1/ ISO 7005-1
ANSI B.16.5 / BS 1560 (ISO 7005-1)
JIS B2220 B2210

DN	Клас на налягане Pressure Class	D	K	L	No.	Болтове Bolts	d	
400	16"	5K	540	495	25	16	M22	463
		PN6	540	495	22	16	M20	465
		10K	560	510	27	16	M24	475
		PN10	565	515	26	16	M24	482
		PN16	580	525	30	16	M27	490
		cl.125/150(PN20)	597	540	28,6	16	1"	470
		PN25	620	550	36	16	M33	505
		cl.250/300(PN50)	648	571,5	35	20	1 1/4"	470
		cl.400	648	571,5	38,1	20	1 3/8"	470
		PN40	660	585	39	16	M36	535
		PN63	670	585	42	16	M39	535
		cl.600 (PN110)	686	603	41,3	20	1 1/2"	470
PN100	715	620	48	16	M45	535		
450	18"	PN6	595	550	22	16	M20	520
		5K	605	555	25	16	M22	523
		10K	620	565	27	20	M24	530
		PN10	615	565	26	20	M24	532
		cl.125/150(PN20)	635	578	31,8	16	1 1/8"	533
		PN16	640	585	30	20	M27	550
		PN25	670	600	36	20	M33	555
		PN40	685	610	39	20	M36	560
		cl.250/300(PN50)	711	629	35	24	1 1/4"	533
		cl.400	711	629	38,1	24	1 3/8"	533
		cl.600 (PN110)	743	654	44,5	20	1 5/8"	533
		500	20"	PN6	645	600	22	20
5K	655			605	25	20	M22	573
10K	675			620	27	20	M24	585
PN10	670			620	26	20	M24	585
cl.125/150(PN20)	698			635	31,8	20	1 1/8"	584
PN16	715			650	33	20	M30	610
PN25	730			660	36	20	M33	615
PN40	755			670	42	20	M39	615
cl.250/300(PN50)	775			686	35	24	1 1/4"	584
cl.400	775			686	41,3	24	1 1/2"	584
PN63	800			705	48	20	M45	615
cl.600 (PN110)	813			724	44,5	24	1 5/8"	584
PN100	870	760	56	20	M52	615		
600	24"	PN6	755	705	26	20	M24	670
		5K	770	715	27	20	M24	680
		PN10	780	725	30	20	M27	685
		10K	795	730	33	24	M30	690
		cl.125/150(PN20)	813	749,5	35	20	1 1/4"	692
		PN16	840	770	36	20	M33	725
		PN25	845	770	39	20	M36	720
		PN40	890	795	48	20	M45	735
		cl.250/300(PN50)	914	813	41,3	24	1 1/2"	692
		cl.400	914	813	48	24	1 3/4"	692
		PN63	930	820	56	20	M52	735
		cl.600 (PN110)	940	838	50,8	24	1 7/8"	692
PN100	990	875	62	20	M56	735		