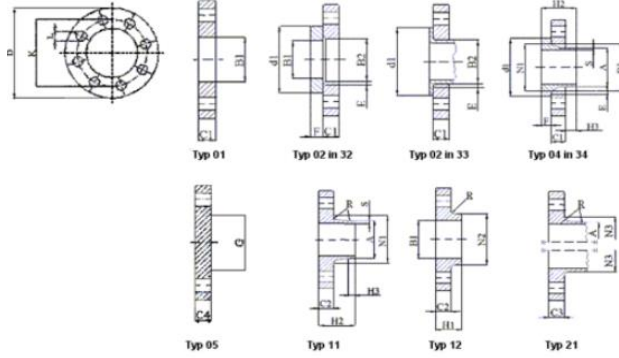




Dimension of PN 10 flange



Flanges acc. to EN 1092-1

Nominal diameter DN	Mating Dimension																															
	Outside diameter		Diameter of bolt circle		Diameter of bolt holes		Bolts		Outside diameter of neck			Bore diameter				Flange thickness				Chamfer	Collar thickness	Diameter of shoulder			length			Neck diameter			Corner Radius	Neck thickness (Preferred value)
	D	K	L	No	size	A	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	E	F	G max	H1	H2	H3	N1	N2	N3	R	S								
Flange type																																
01,02,05,11,12,21																																
11 21* 34																																
01 12 32																																
02																																
04																																
01 02 04																																
11 12																																
21																																
05																																
02 04																																
32 34																																
05																																
12																																
11 34																																
11 34																																
11 34																																
12																																
21																																
11 12 21																																
11 34																																
10	Use PN40 dimension																															
15																																
20																																
25																																
32																																
40	Use PN 16 dimension																															
50																																
65																																
80																																
100																																
125	340	295	22	8	M20	219,1	221,5	226	240	24	24	24	24	6	20	190	44	62	16	234	246	246	10	5,9								
200	395	350	22	12	M20	273,0	276,5	218	294	26	26	26	26	8	22	235	46	68	16	292	298	298	12	6,3								
250	445	400	22	12	M20	323,9	327,5	333	348	26	26	26	26	8	22	285	46	68	16	342	350	348	12	7,1								
300	505	460	22	16	M20	335,6	359,5	365	400	28	26	26	26	8	22	330	53	68	16	385	400	408	12	7,1								
350	565	515	26	16	M24	406,4	411,0	416	450	32	26	26	26	8	24	380	57	72	16	440	456	456	12	7,1								
400	615	565	26	20	M24	457,0	462,0	467	498	36	28	28	28	8	24	425	63	72	16	488	502	502	12	7,1								
450	670	620	26	20	M24	508,0	513,5	519	550	38	28	28	28	8	26	475	67	75	16	542	559	559	12	7,1								
500	780	725	30	20	M27	610,0	616,5	622	650	42	34	34	34	8	26	575	75	80	16	642	658	658	12	7,1								
550	895	840	30	24	M27	711,1	-	-	-	30	34	38	-	-	670	-	80	18	746	-	772	12	8,0									
600	1015	950	33	24	M30	813	-	-	-	32	36	42	-	-	770	-	90	18	850	-	876	12	8,0									
650	1115	1050	33	28	M30	914	-	-	-	34	38	46	-	-	860	-	95	20	950	-	976	12	10,0									
700	1230	1160	36	28	M33	1016	-	-	-	34	38	52	-	-	960	-	95	20	1052	-	1080	16	10,0									
750	1455	1380	39	32	M36	1219	-	-	-	38	44	60	-	-	1160	-	115	25	1256	-	1292	16	11,0									
800	1675	1590	42	36	M39	1422	-	-	-	42	48	-	-	-	1346	-	120	25	1460	-	1496	16	12,0									
850	1915	1820	48	40	M45	1626	-	-	-	46	52	-	-	-	1546	-	130	25	4666	-	1712	16	14,0									
900	2115	2020	48	44	M45	1829	-	-	-	50	56	-	-	-	1746	-	140	30	4868	-	1910	16	15,0									
950	2325	2230	48	48	M45	2033	-	-	-	54	60	-	-	-	1950	-	150	30	2072	-	2120	16	16,0									
1000	2550	2440	56	52	M52	2235	-	-	-	58	-	-	-	-	-	-	160	35	2275	-	-	18	18,0									
1050	2760	2650	56	56	M52	2438	-	-	-	62	-	-	-	-	-	-	170	35	2478	-	-	18	20,0									
1100	2960	2850	56	60	M52	2620	-	-	-	66	-	-	-	-	-	-	180	40	2680	-	-	18	22,0									
1150	3180	3070	56	64	M52	2820	-	-	-	70	-	-	-	-	-	-	190	40	2882	-	-	18	22,0									
1200	3405	3290	62	68	M56	3020	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	200	45	3085	-	-	18	24,0									