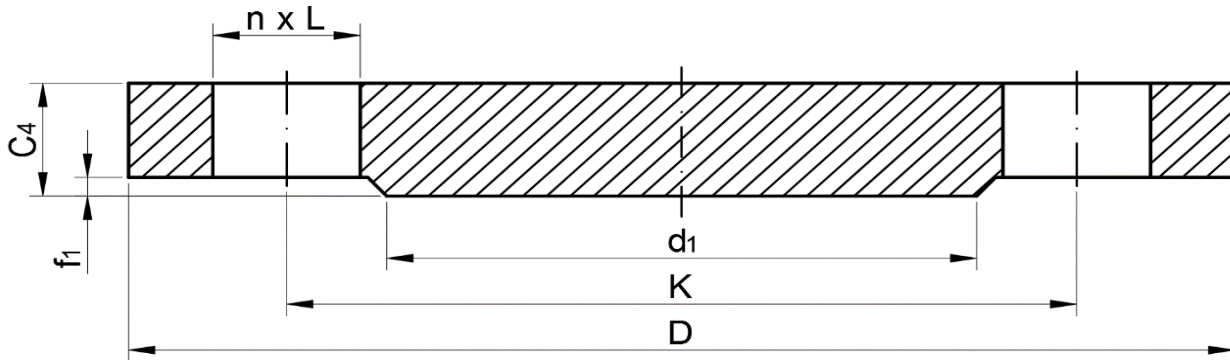




BLANK FLANGES TYP 05
according to EN 1092-1



Nominal pressure PN 6									
DN	Flange						Bolting		
	D	K	L	C4	d1	f1	Weight kg	No.	Size
10	75	50	11	12	35	2	0,50	4	M10
15	80	55	11	12	40	2	0,50	4	M10
20	90	65	11	14	50	2	0,50	4	M10
25	100	75	11	14	60	2	1,00	4	M10
32	120	90	14	14	70	2	1,00	4	M12
40	130	100	14	14	80	2	1,50	4	M12
50	140	110	14	14	90	2	1,50	4	M12
65	160	130	14	14	110	2	2,00	4	M12
80	190	150	18	16	128	2	3,50	4	M16
100	210	170	18	16	148	2	4,00	4	M16
125	240	200	18	18	178	2	6,00	8	M16
150	265	225	18	18	202	2	7,50	8	M16
200	320	280	18	20	258	2	12,50	8	M16
250	375	335	18	22	312	2	18,50	12	M16
300	440	395	22	22	365	2	25,50	12	M20
350	490	445	22	22	415	2	32,00	12	M20
400	540	495	22	22	465	2	38,50	16	M20
450	595	550	22	24	520	2	51,00	16	M20
500	645	600	22	24	570	2	60,03	20	M20
600	755	705	26	30	670	2	103,00	20	M24
700	860	810	26	40	775	2	178,50	24	M24
800	975	920	30	44	880	2	252,00	24	M27
900	1075	1020	30	48	980	2	335,50	24	M27
1000	1175	1120	30	52	1080	2	434,50	28	M27
1200	1405	1340	33	60	1295	2	717,50	32	M30
1400	1630	1560	36	68	1510	2	1094,00	36	M33
1600	1830	1760	36	76	1710	2	1545,00	40	M33
1800	2045	1970	39	84	1920	2	2131,00	44	M36
2000	2265	2180	42	92	2125	2	2862,00	48	M39

Nominal pressure PN 10									
DN	Flange							Bolting	
	D	K	L	C4	d1	f1	Weight kg	No.	Size
For flanges from DN 10 to DN 40 dimensions as for PN 40 are valid									
For flanges from DN 50 to DN 150 dimensions as for PN 40 are valid									
200	340	295	22	24	268	2	16,50	8	M20
250	395	350	22	26	320	2	24,00	12	M20
300	445	400	22	26	370	2	31,00	12	M20
350	50	460	22	26	430	2	39,50	16	M20
400	565	515	26	26	482	2	49,50	16	M24
450	615	565	26	28	532	2	63,00	20	M24
500	670	620	26	28	565	^	75,50	20	M24
600	780	725	30	34	685	2	124,00	20	M27
700	895	840	30	38	800	2	182,50	24	M27
800	1015	950	33	42	905	2	260,00	24	M30
900	1115	1050	33	46	1005	2	344,00	28	M30
1000	1230	1160	36	52	1110	2	473,50	28	M33
1200	1455	1380	39	60	1330	2	765,00	32	M36

Nominal pressure PN 16									
DN	Flange							Bolting	
	D	K	L	C4	d1	f1	Weight kg	No.	Size
For flanges from DN 10 to DN 40 dimensions as for PN 40 are valid									
50	165	125	18	18	102	2	2,44	4	M16
65	185	145	18	18	122	2	3,50	8	M16
80	200	160	18	20	138	2	4,50	8	M16
100	220	180	18	20	158	2	5,50	8	M16
125	250	210	18	22	188	2	8,00	8	M16
150	285	240	22	22	212	2	10,50	8	M20
200	340	295	22	24	268	2	16,50	12	M20
250	405	355	26	26	320	2	25,00	12	M24
300	460	410	26	28	378	2	35,00	12	M24
350	520	470	26	30	438	2	48,00	16	M24
400	580	525	30	32	490	2	63,00	16	M27
450	640	585	30	40	550	2	96,50	20	M27
500	715	650	33	44	610	2	133,00	20	M30
600	840	770	36	54	725	2	226,50	20	M33
700	910	840	36	48	795	2	263,00	24	M33
800	1025	950	39	52	900	2	325,00	24	M36
900	1125	1050	39	58	1000	2	437,50	28	M36
1000	1255	1170	42	64	1115	2	602,00	28	M39
1200	1485	1390	48	76	1330	2	999,00	32	M45

Nominal pressure PN 25									
DN	Flange							Bolting	
	D	K	L	C4	d1	f1	Weight kg	No.	Size
For flanges from DN 10 to DN 150 dimensions as for PN 40 are valid									
200	360	310	26	30	278	2	22,50	12	M24
250	425	370	30	32	335	2	33,50	12	M27
300	485	430	30	34	395	2	46,50	16	M27
350	555	490	33	38	450	2	68,00	16	M30
400	620	550	36	40	505	2	89,50	16	M33
450	670	600	36	46	555	2	120,00	20	M33
500	730	660	36	48	615	2	150,00	20	M33
600	845	770	39	58	720	2	224,50	20	M36

Nominal pressure PN 40									
DN	Flange							Bolting	
	D	K	L	C4	d1	f1	Weight kg	No.	Size
10	90	60	14	16	40	2	1,00	4	M12
15	95	65	14	16	45	2	1,00	4	M12
20	105	75	14	18	58	2	1,00	4	M12
25	116	85	14	18	68	2	1,50	4	M12
32	140	100	18	18	78	2	2,00	4	M16
40	150	110	18	18	88	2	2,50	4	M16
50	165	125	18	20	102	2	3,00	4	M16
65	185	145	18	22	122	2	4,50	8	M16
80	200	160	18	24	138	2	5,50	8	M16
100	235	190	22	24	162	2	7,50	8	M20
125	270	220	26	26	188	2	11,00	8	M24
150	300	250	26	28	218	2	14,50	8	M24
200	375	320	30	36	285	2	29,00	12	M27
250	450	385	33	38	345	2	44,50	12	M30
300	515	450	33	42	410	2	64,00	16	M30
350	580	510	36	46	465	2	89,50	16	M33
400	660	585	39	50	535	2	127,00	16	M36
450	685	610	39	57	560	2	154,00	20	M36
500	755	670	42	57	615	2	188,00	20	M39
600	890	795	48	72	735	2	331,00	20	M45

Nominal pressure PN 63									
DN	Flange							Bolting	
	D	K	L	C4	d1	f1	Weight kg	No.	Size
For flanges from DN 10 to DN 40 dimensions as for PN 100 are valid									
50	180	135	22	26	102	2	5,00	4	M20
65	205	160	22	26	122	2	6,00	8	M20
80	215	170	22	28	138	2	7,50	8	M20
100	250	200	26	30	162	2	10,50	8	M24
125	295	240	30	34	188	2	16,50	8	M27
150	345	280	33	36	218	2	24,50	8	M30
200	415	345	36	42	285	2	40,50	12	M33
250	470	400	36	46	345	2	58,00	12	M33
300	530	460	36	52	410	2	83,50	16	M33
350	600	525	39	56	465	2	116,00	16	M36
400	670	585	42	60	535	2	155,00	16	M39

Nominal pressure PN 100									
DN	Flange							Bolting	
	D	K	L	C4	d1	f1	Weight kg	No.	Size
10	100	70	14	20	40	2	1,00	4	M12
15	105	75	14	20	45	2	1,50	4	M12
20	130	90	18	22	58	2	2,00	4	M16
25	140	100	18	24	68	2	2,50	4	M16
32	155	110	22	24	78	2	3,50	4	M20
40	170	125	22	26	88	2	4,50	4	M20
50	195	145	26	28	102	2	6,00	4	M24
65	220	170	26	30	122	2	8,00	8	M24
80	230	180	26	32	138	2	9,50	8	M24
100	265	210	30	36	162	2	14,00	8	M27
125	315	250	33	40	188	2	22,50	8	M30
150	355	290	33	44	218	2	30,50	12	M30
200	430	360	36	52	285	2	54,50	12	M33
250	505	430	39	60	345	2	87,50	12	M36
300	585	500	42	68	410	2	131,50	16	M39
350	655	560	48	74	465	2	179,00	16	M45