

Dimensiones de bridas

NORMAS EUROPEAS

EUROPEAN NORMS

DN	DIN EN 1092-1 PN 2,5				DIN EN 1092-1 PN 6				DIN EN 1092-1 PN 10				DIN EN 1092-1 PN 16				
	OD	BCD	NH	HD	OD	BCD	NH	HD	OD	BCD	NH	HD	OD	BCD	NH	HD	
25	1	100	75	4	11	100	75	4	11	115	85	4	14	115	85	4	14
32	1 1/4	120	90	4	14	120	90	4	14	140	100	4	18	140	100	4	18
40	1 1/2	130	100	4	14	130	100	4	14	150	110	4	18	150	110	4	18
50	2	140	110	4	14	140	110	4	14	165	125	4	18	165	125	4	18
65	2 1/2	160	130	4	14	160	130	4	14	185	145	4	18	185	145	4	18
80	3	190	150	4	18	190	150	4	18	200	160	8	18	200	160	8	18
100	4	210	170	4	18	210	170	4	18	220	180	8	18	220	180	8	18
125	5	240	200	8	18	240	200	8	18	250	210	8	18	250	210	8	18
150	6	265	225	8	18	265	225	8	18	285	240	8	22	285	240	8	22
175	7									315	270	8	22	315	270	8	22
200	8	320	280	8	18	320	280	8	18	340	295	8	22	340	295	12	22
250	10	375	335	12	18	375	335	12	18	395	350	12	22	405	355	12	26
300	12	440	395	12	22	440	395	12	22	445	400	12	22	460	410	12	26
350	14	490	445	12	22	490	445	12	22	505	460	16	22	520	470	16	26
400	16	540	495	16	22	540	495	16	22	565	515	16	26	580	525	16	30
450	18	595	550	16	22	595	550	16	22	615	565	20	26	640	585	20	30
500	20	645	600	20	22	645	600	20	22	670	620	20	26	715	650	20	33
550	22																
600	24	755	705	20	26	755	705	20	26	780	725	20	30	840	770	20	36
650	26																
700	28	860	810	24	26	860	810	24	26	895	840	24	30	910	840	24	36
750	30																
800	32	975	920	24	30	975	920	24	30	1015	950	24	33	1025	950	24	39
850	34																
900	36	1075	1020	24	30	1075	1020	24	30	1115	1050	28	33	1125	1050	28	39
950	38																
1000	40	1175	1120	25	30	1175	1120	28	30	1230	1160	28	36	1255	1170	28	42
1050	42																
1100	44																
1150	46																
1200	48	1375	1320	32	30	1405	1340	32	33	1455	1380	32	39	1485	1390	32	48
1250	50																
1300	52																
1350	54																
1400	56	1575	1520	36	30	1630	1560	36	36	1675	1590	36	42	1685	1590	36	48
1450	58																
1500	60																
1600	64	1790	1730	40	30	1830	1760	40	36	1915	1820	40	48	1930	1820	40	56
1650	66																
1800	72	1990	1930	44	30	2045	1970	44	39	2115	2020	44	48	2130	2020	44	56
1950	78																
2000	80	2190	2130	48	30	2265	2180	48	42	2325	2230	48	48	2345	2230	48	62
2100	84																
2200	88	2405	2340	52	33	2475	2390	52	42	2550	2440	52	56	2555	2440	52	62
2250	90																
2400	96	2605	2540	56	32	2685	2600	56	42	2760	2650	56	56				
2550	102																
2600	104	2805	2740	60	33	2905	2810	60	48	2960	2850	60	56				
2700	108																
2800	112	3030	2960	64	36	3115	3020	64	48	3180	3070	64	56				
2850	114																
3000	120	3230	3160	66	36	3315	3220	68	48	3405	3290	68	62				

OD | Outside diameter
 BCD | Bolt circle diameter
 NH | Number of holes
 HD | Hole diameter

Flange dimensions

NORMAS AMERICANAS

AMERICAN NORMS

AWWA C207 Class D				ASME B16.47 150# Serie A				ASME B16.47 150# Serie B				ASME B16.5 150#				DN	
OD	BCD	NH	HD	OD	BCD	NH	HD	OD	BCD	NH	HD	OD	BCD	NH	HD		
												110,0	79,4	4,0	15,9	25	1
												115,0	88,9	4,0	15,9	32	1 1/4
												125,0	98,4	4,0	15,9	40	1 1/2
												150,0	120,7	4,0	19,1	50	2
												180,0	139,7	4,0	19,1	65	2 1/2
												190,0	152,4	4,0	19,1	80	3
228,6	190,5	8,0	19,1									230,0	190,5	8,0	19,1	100	4
254,0	215,9	8,0	22,2									255,0	215,9	8,0	22,4	125	5
279,4	241,3	8,0	22,2									280,0	241,3	8,0	22,4	150	6
																175	7
342,9	298,5	8,0	22,2									345,0	298,5	8,0	22,4	200	8
406,4	362,0	12,0	25,4									405,0	362,0	12,0	25,4	250	10
482,6	431,8	12,0	25,4									485,0	431,8	12,0	25,4	300	12
533,4	476,3	12,0	28,6									535,0	476,3	12,0	28,4	350	14
596,9	539,8	16,0	28,6									595,0	539,8	16,0	28,4	400	16
635,0	577,9	16,0	31,8									635,0	577,9	16,0	31,8	450	18
698,5	635,0	20,0	31,8									700,0	635,0	20,0	31,8	500	20
749,3	692,2	20,0	34,9													550	22
812,8	749,3	20,0	34,9									815,0	749,3	20,0	35,1	600	24
870,0	806,5	24,0	34,9	870,0	806,5	24,0	35,1	785,9	744,5	36,0	22,4					650	26
927,1	863,6	28,0	34,9	927,1	863,6	28,0	35,1	836,7	795,3	40,0	22,4					700	28
984,3	914,4	28,0	34,9	984,3	914,4	28,0	35,1	887,5	846,1	44,0	22,4					750	30
1060,5	977,9	28,0	41,3	1060,5	977,9	28,0	41,1	941,8	900,2	48,0	22,4					800	32
1111,3	1028,7	32,0	41,3	1111,3	1028,7	32,0	41,1	1004,8	953,8	40,0	25,4					850	34
1168,4	1085,9	32,0	41,3	1168,4	1085,9	32,0	41,1	1057,2	1009,7	44,0	25,4					900	36
1238,3	1149,4	32,0	41,3	1238,3	1149,4	32,0	41,1	1124,0	1069,9	40,0	28,5					950	38
1289,1	1200,2	36,0	41,3	1289,1	1200,2	36,0	41,1	1174,8	1120,7	44,0	28,5					1000	40
1346,2	1257,3	36,0	41,3	1346,2	1257,3	36,0	41,1	1225,6	1171,4	48,0	28,5					1050	42
1403,4	1314,5	40,0	41,3	1403,4	1314,5	40,0	41,1	1276,4	1222,3	52,0	28,5					1100	44
1454,2	1365,3	40,0	41,3	1454,2	1365,3	40,0	41,1	1341,4	1284,2	40,0	31,8					1150	46
1511,3	1422,4	44,0	41,3	1511,3	1422,4	44,0	41,1	1392,2	1335,0	44,0	31,8					1200	48
1568,5	1479,6	44,0	47,6	1568,5	1479,6	44,0	47,8	1443,0	1385,8	48,0	31,8					1250	50
1625,6	1536,7	44,0	47,6	1625,6	1536,7	44,0	47,8	1493,8	1436,6	52,0	31,8					1300	52
1682,8	1593,9	44,0	47,6	1682,8	1593,9	44,0	47,8	1549,4	1492,3	56,0	31,8					1350	54
				1746,3	1651,0	48,0	47,8	1600,2	1543,1	60,0	31,8					1400	56
				1803,4	1708,2	48,0	47,8	1674,9	1611,4	48,0	35,1					1450	58
1854,2	1759,0	52,0	47,6	1854,2	1759,0	52,0	47,8	1725,7	1662,2	52,0	35,1					1500	60
																1600	64
2032,0	1930,4	52,0	47,6													1650	66
2197,1	2095,5	60,0	47,6													1800	72
2362,2	2260,6	64,0	54,0													1950	78
																2000	80
2533,7	2425,7	64,0	54,0													2100	84
																2200	88
2705,1	2590,8	68,0	60,3													2250	90
2876,6	2755,9	68,0	60,3													2400	96
3048,0	2908,3	72,0	66,7													2550	102
																2600	104
3219,5	3067,1	72,0	66,7													2700	108
																2800	112
3390,9	3219,5	76,0	73,0													2850	114
3562,4	3371,9	76,0	73,0													3000	120

OD	Outside diameter
BCD	Bolt circle diameter
NH	Number of holes
HD	Hole diameter