

Class 150

Diameter (inches)	Normal size DN	Handle type	A	B	Thickness s "t"	C	D	E	Unit weight
1/2"	15	I	45	14	5	100	-	24	0,3
3/4"	20	I	54	21	5	100	-	30	0,3
1"	25	I	64	27	5	100	-	34	0,4
1.1/2"	40	I	83	44	5	100	-	40	0,5
2"	50	II	102	55	6	100	20	50	0,7
3"	80	II	133	81	8	105	20	50	1,1
4"	100	II	171	106	9	105	20	50	1,6
6"	150	II	219	157	12	105	22	56	2,5
8"	200	II	276	216	15	110	22	56	3,7
10"	250	II	337	268	18	110	26	66	5,9
12"	300	II	406	317	21	115	26	66	9,7
14"	350	III	448	349	23	150	-	80	13,1
16"	400	III	511	400	25	150	-	80	17,6
18"	450	III	546	449	28	150	-	80	18,7
20"	500	III	603	500	31	155	-	80	23,9
24"	600	III	714	603	37	160	-	80	35,8
30"	750	III	879	755	41	160	-	100	54,4
36"	900	III	1045	905	48	170	-	100	84,7
42"	1050	III	1216	1060	56	170	-	100	127,2
48"	1200	III	1381	1210	63	175	-	100	177,7

Class 300

Diameter (inches)	Normal size DN	Handle type	A	B	Thickness s "t"	C	D	E	Unit weight
1/2"	15	I	51	14	5	100	-	24	0,3
3/4"	20	I	64	21	5	105	-	30	0,4
1"	25	I	70	27	5	105	-	34	0,4
1.1/2"	40	I	92	44	7	110	-	40	0,7
2"	50	II	108	55	8	105	20	50	1,0
3"	80	II	146	81	11	110	22	56	1,8
4"	100	II	178	106	13	115	22	56	2,5
6"	150	II	247	157	18	115	22	56	5,1
8"	200	II	305	216	23	115	26	66	7,9
10"	250	II	359	268	27	120	30	76	11,1
12"	300	III	419	317	32	155	-	80	16,9
14"	350	III	483	349	35	155	-	80	26,3
16"	400	III	536	400	39	165	-	80	33,0
18"	450	III	594	449	44	170	-	80	43,7
20"	500	III	651	500	49	170	-	80	55,4
24"	600	III	772	603	58	180	-	80	86,7
30"	750	III	949	755	67	180	-	100	141,6
36"	900	III	1115	905	79	190	-	100	213,1
42"	1050	III	1162	1060	91	190	-	100	132,1
48"	1200	III	1321	1210	104	190	-	100	186,1

Class 600

Diameter (inches)	Normal size DN	Handle type	A	B	Thickness s "t"	C	D	E	Unit weight
1/2"	15	I	51	14	5	100	-	24	0,3
3/4"	20	I	64	21	6	105	-	30	0,4
1"	25	I	70	27	7	105	-	34	0,5
1.1/2"	40	I	92	44	9	110	-	40	0,8
2"	50	II	108	55	11	105	20	50	1,3
3"	80	II	146	79	15	110	22	56	2,3
4"	100	II	191	103	18	120	26	66	4,2
6"	150	II	264	155	24	125	30	76	8,4
8"	200	II	318	206	31	130	33	80	13,0
10"	250	III	397	255	38	165	-	80	24,0
12"	300	III	454	307	44	165	-	80	32,8
14"	350	III	489	343	48	165	-	80	38,5
16"	400	III	562	389	55	170	-	80	58,7
18"	450	III	610	438	61	175	-	80	71,0
20"	500	III	680	489	68	175	-	80	97,3
24"	600	III	787	591	81	185	-	100	139,9
30"	750	III	968	755	94	190	-	100	219,3
36"	900	III	1127	905	111	190	-	100	317,1
42"	1050	III	1216	1060	128	195	-	115	288,5
48"	1200	III	1387	1210	146	195	-	115	424,5

Class 900

Diameter (inches)	Normal size DN	Handle type	A	B	Thickness s "t"	C	D	E	Unit weight
1/2"	15	I	60	14	5	105	-	24	0,3
3/4"	20	I	67	21	6	110	-	30	0,5
1"	25	I	76	27	7	115	-	34	0,6
1.1/2"	40	I	96	41	10	120	-	40	1,0
2"	50	II	140	52	13	115	26	66	2,4
3"	80	II	165	79	17	115	26	66	3,5
4"	100	II	203	102	21	125	33	80	5,7
6"	150	II	286	155	29	125	33	80	12,1
8"	200	III	356	197	37	165	-	80	22,3
10"	250	III	432	246	46	165	-	80	38,3
12"	300	III	495	292	54	165	-	80	56,0
14"	350	III	518	321	59	170	-	80	63,2
16"	400	III	572	375	66	175	-	80	79,3
18"	450	III	635	425	75	185	-	80	106,9
20"	500	III	695	482	83	190	-	80	132,8
24"	600	III	835	590	99	210	-	80	219,4
30"	750	III	1007	755	115	220	-	80	323,1
36"	900	III	1197	905	135	240	-	80	523,0
42"	1050	III	1299	1060	156	260	-	80	552,2
48"	1200	III	1483	1210	178	280	-	100	825,6

Class 1500

Diameter (inches)	Normal size DN	Handle type	A	B	Thickness s "t"	C	D	E	Unit weight
1/2"	15	I	60	14	6	105	-	24	0,4
3/4"	20	I	67	21	8	110	-	30	0,6
1"	25	I	76	27	9	115	-	34	0,7
1.1/2"	40	I	96	41	13	120	-	40	1,3
2"	50	II	140	52	16	115	26	66	2,9
3"	80	II	171	79	21	125	33	80	4,7
4"	100	II	206	98	27	130	36	80	7,2
6"	150	III	279	147	37	135	39	80	14,8
8"	200	III	349	197	47	175	-	80	26,5
10"	250	III	432	246	58	185	-	80	48,0
12"	300	III	516	292	68	185	-	80	81,4
14"	350	III	575	321	75	195	-	80	109,4
16"	400	III	638	368	85	200	-	90	147,5
18"	450	III	702	425	96	215	-	100	191,1
20"	500	III	753	476	106	225	-	100	229,7
24"	600	III	899	578	127	245	-	115	381,9
30"									
36"									
42"									
48"									

Class 2500

Diameter (inches)	Normal size DN	Handle type	A	B	Thickness s "t"	C	D	E	Unit weight
1/2"	15	I	67	14	7	110	-	24	0,5
3/4"	20	I	73	21	9	110	-	30	0,6
1"	25	I	83	27	11	115	-	34	0,9
1.1/2"	40	I	114	41	15	120	-	40	2,0
2"	50	II	143	52	18	125	30	75	3,5
3"	80	II	194	79	26	130	36	80	6,8
4"	100	II	232	98	33	140	42	85	11,0
6"	150	III	314	147	47	190	-	80	24,9
8"	200	III	384	197	58	190	-	80	41,7
10"	250	III	473	246	72	210	-	90	76,4
12"	300	III	546	292	86	215	-	100	117,9
14"									
16"									
18"									
20"									
24"									
30"									
36"									
42"									
48"									

NOTES:

- Dimensions in mm.
- One side of the handle shall be marked with:
- the word "spacer"
- the nominal size (mm)
- the material standard and grade.
The opposite side of the handle shall be marked with:
- the charge or heat number of the base material
- the type of heat treatment
- the manufacturer symbol.
- plate-thickness 0,7t, however min 3 mm and max 12 mm. The handle may be made integral with the spacer, if t = max 6 mm.
- Thickness calculations based on ASME B31.3 Section 304.5.3
- A hole of 12 mm dia shall be drilled as an identification - mark for spacer.
- 1 mm corrosion allowance is included on both sides.

