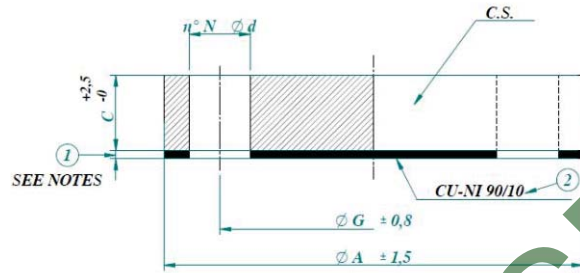




Class 150

Outside diameter						Drilling		Unit weight	Unit weight	Unit weight
	Nominal inch	m	mm	mm	mm	Bolt hole	mm	Type 1	Type 2	Type 3
	D	A	C	R	G	N	d	Kg	Kg	Kg
1/2"	2	90	9,6	34,9	60,3	4	16	0,8	0,8	0,82
3/4"	2	100	11,2	42,9	69,9	4	16	0,9	0,9	0,93
1"	2	110	12,7	50,8	79,4	4	16	1	1	1,03
1.1/4"	2	115	14,3	63,5	88,9	4	16	1,3	1,3	1,34
1.1/2"	2	125	15,9	73	98,4	4	16	1,4	1,4	1,44
2"	2	150	17,5	92,1	120,7	4	19	1,8	1,8	1,85
2.1/2"	2	180	20,7	104,8	139,7	4	19	3,2	3,2	3,30
3"	2	190	22,3	127	152,4	4	19	4,1	4,1	4,22
4"	2	230	22,3	157,2	190,5	8	19	7,7	7,7	7,93
5"	2	255	22,3	185,7	215,9	8	22,2	9,1	9,1	9,37
6"	2	280	23,9	215,9	241,3	8	22,2	11,8	11,8	12,15
8"	2	345	27	269,9	298,5	8	22,2	20,4	20,4	21,01
10"	2	405	28,6	323,8	362	12	25,4	31,8	31,8	32,75
12"	2	485	30,2	381	431,8	12	25,4	50	50	51,50
14"	2	535	33,4	412,8	476,3	12	28,6	60	60	61,80
16"	2	595	35	469,9	539,8	16	28,6	77	77	79,31
18"	2	635	38,1	533,4	577,9	16	31,8	95	95	97,85
20"	2	700	41,3	584,2	635	20	31,8	123	123	126,6
24"	2	815	46,1	692,2	749,3	24	35	187	187	192,6

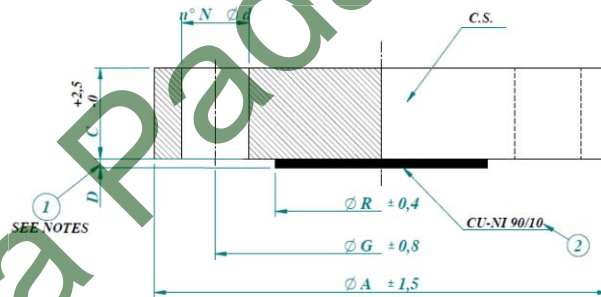
Type 1



Class 300

Outside diameter						Drilling		Unit weight	Unit weight	Unit weight
	Nominal inch	m	mm	mm	mm	Bolt hole	mm	Type 1	Type 2	Type 3
	D	A	C	R	G	N	d	Kg	Kg	Kg
1/2"	2	95	12,7	34,9	66,7	4	16	1	1	1,03
3/4"	2	115	14,3	42,9	82,6	4	19	1,4	1,4	1,44
1"	2	125	15,9	50,8	88,9	4	19	1,8	1,8	1,85
1.1/4"	2	135	17,5	63,5	98,4	4	19	2,7	2,7	2,78
1.1/2"	2	155	19,1	73	114,3	4	22,2	3,2	3,2	3,30
2"	2	165	20,7	92,1	127	8	19	3,6	3,6	3,71
2.1/2"	2	190	23,9	104,8	149,2	8	22,2	5,4	5,4	5,56
3"	2	210	27	127	168,3	8	22,2	7,3	7,3	7,52
4"	2	255	30,2	157,2	200	8	22,2	12,2	12,2	12,57
5"	2	280	33,4	185,7	235	8	22,2	15,9	15,9	16,38
6"	2	320	35	215,9	269,9	12	22,2	22,7	22,7	23,38
8"	2	380	39,7	269,9	330,2	12	25,4	37	37	38,11
10"	2	445	46,1	323,8	387,4	16	28,6	58	58	59,74
12"	2	520	49,3	381	450,8	16	31,8	84	84	86,52
14"	2	585	52,4	412,8	514,4	20	31,8	107	107	110,2
16"	2	650	55,6	469,9	571,5	20	35	139	139	143,1
18"	2	710	58,8	533,4	628,6	24	35	177	177	182,3
20"	2	775	62	584,2	685,8	24	35	223	223	229,6
24"	2	915	68,3	692,2	812,8	24	41,3	342	342	352,2

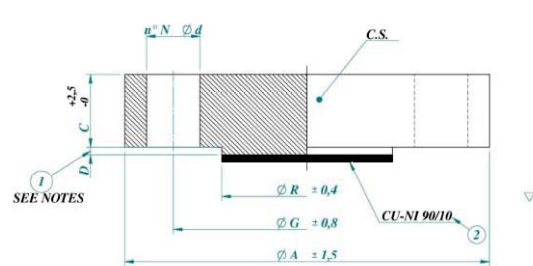
Type 2



Class 600

Outside diameter						Drilling		Unit weight	Unit weight	Unit weight
	Nominal inch	m	mm	mm	mm	Bolt hole	mm	Type 1	Type 2	Type 3
	D	A	C	R	G	N	d	Kg	Kg	Kg
1/2"	7	95	14,3	34,9	66,7	4	16	1	1	1,03
3/4"	7	115	15,9	42,9	82,6	4	19	1,4	1,4	1,44
1"	7	125	17,5	50,8	88,9	4	19	1,8	1,8	1,85
1.1/4"	7	135	20,7	63,5	98,4	4	19	2,7	2,7	2,78
1.1/2"	7	155	22,3	73	114,3	4	22,2	3,6	3,6	3,71
2"	7	165	25,4	92,1	127	8	19	4,5	4,5	4,64
2.1/2"	7	190	28,6	104,8	149,2	8	22,2	6,8	6,8	7,00
3"	7	210	31,8	127	168,3	8	22,2	9,1	9,1	9,37
4"	7	275	38	157,2	215,9	8	25,4	18,6	18,6	19,16
5"	7	330	44,5	185,7	266,7	8	28,6	30,9	30,9	31,83
6"	7	355	47,7	215,9	292,1	12	28,6	39	39	40,17
8"	7	420	55,6	269,9	349,2	12	31,8	63	63	64,89
10"	7	510	63,5	323,8	431,8	16	35	105	105	108,15
12"	7	560	66,7	381	489	20	35	134	134	138,02
14"	7	605	69,9	412,8	527	20	38,1	172	172	177,16
16"	7	685	76,2	469,9	603,2	20	41,3	239	239	246,17
18"	7	745	82,6	533,4	654	20	44,5	302	302	311,06
20"	7	815	88,9	584,2	723,9	24	44,5	388	388	399,64
24"	7	940	101,6	692,2	838,2	24	50,8	533	533	548,9

Type 3



Notes:

- 1) The overlay's thickness must be advised by customers
- 2) We can also use: inc. 825, inc. 625, s.s or other. It must be indicated on customer's request.
- 3) Can be overlay or cladding.
- 4) The weights, in Kg, are theoretical and only indicative.