



Divisione Industriale
Flange
ANSI - EN

Flange

Indice

<u>Flange ANSI</u>	05
<u>Flange EN 1092-1</u>	23

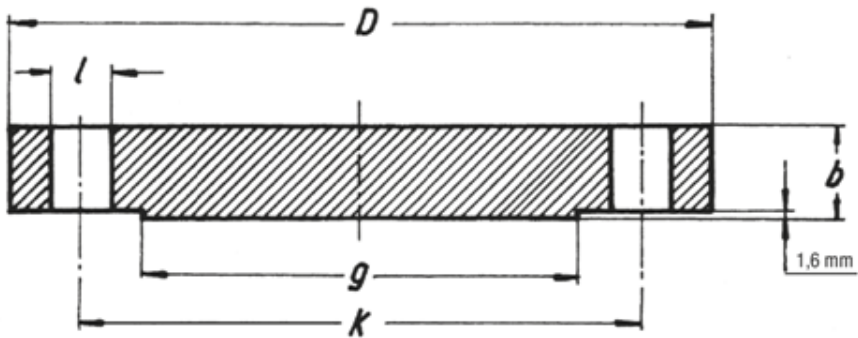




Valvole
Flange ANSI

FLANGIA BLIND ASME B16.5
ANSI 150 LB - ACCIAIO INOX FORGIATO

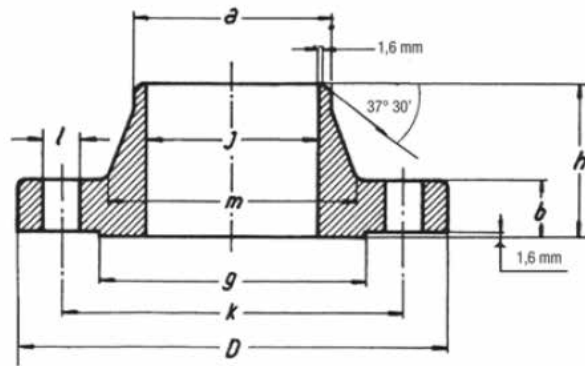
A182 F316L



Ø	D	b	g	k	N° fori	l	Kg,
½"	88,9	11,1	34,9	60,3	4	15,9	0,80
¾"	98,4	12,7	42,9	69,8	4	15,9	0,90
1"	107,9	14,3	50,8	79,4	4	15,9	1,00
1¼"	117,5	15,9	63,5	88,9	4	15,9	1,30
1½"	127	17,5	73	98,4	4	15,9	1,40
2"	152,4	19	92,1	120,6	4	19	1,80
2½"	177,8	22,2	104,8	139,7	4	19	3,20
3"	190,5	23,8	127	152,4	4	19	4,10
4"	228,6	23,8	157,2	190,5	8	19	7,70
5"	254	23,8	185,7	215,9	8	22,2	9,10
6"	279,4	25,4	215,9	241,3	8	22,2	11,80
8"	342,9	28,6	269,9	298,4	8	22,2	20,40

FLANGIA WELDING NECK ASME B16.5
ANSI 150 LB - ACCIAIO INOX FORGIATO

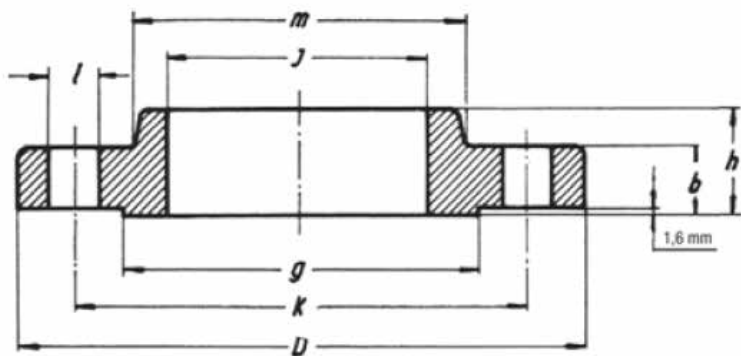
A182 F316L



Ø	D	b	g	m	a	J	h	k	N° fori	l	Kg,
½"	88,9	11,1	34,9	30,2	21,3	15,7	47,6	60,3	4	15,9	0,80
¾"	98,4	12,7	42,9	38,1	26,7	20,8	52,4	69,8	4	15,9	1,00
1"	107,9	14,3	50,8	49,2	33,5	26,7	55,6	79,4	4	15,9	1,10
1¼"	117,5	15,9	63,5	58,8	42,2	35,1	57,1	88,9	4	15,9	1,40
1½"	127	17,5	73	65,1	48,3	40,9	61,9	98,4	4	15,9	1,80
2"	152,4	19	92,1	77,8	60,4	52,6	63,5	120,6	4	19	2,70
2½"	177,8	22,2	104,8	90,5	73,1	62,7	69,8	139,7	4	19	3,60
3"	190,5	23,8	127	107,9	88,9	78	69,8	152,4	4	19	4,50
4"	228,6	23,8	157,2	134,9	114,3	102,4	76,2	190,5	8	19	6,80
5"	254	23,8	185,7	163,5	141,2	128,3	88,9	215,9	8	22,2	8,60
6"	279,4	25,4	215,9	192,1	168,4	154,2	88,9	241,3	8	22,2	10,90
8"	342,9	28,6	269,9	246,1	219,2	202,7	101,6	298,4	8	22,2	17,70
10"	406,4	30,2	323,8	304,8	273	254,5	101,6	361,9	12	25,4	23,60
12"	482,6	31,7	381	365,1	323,8	304,8	114,3	431,8	12	25,4	36,30

FLANGIA SLIP-ON ASME B16.5
ANSI 150 LB - ACCIAIO INOX FORGIATO

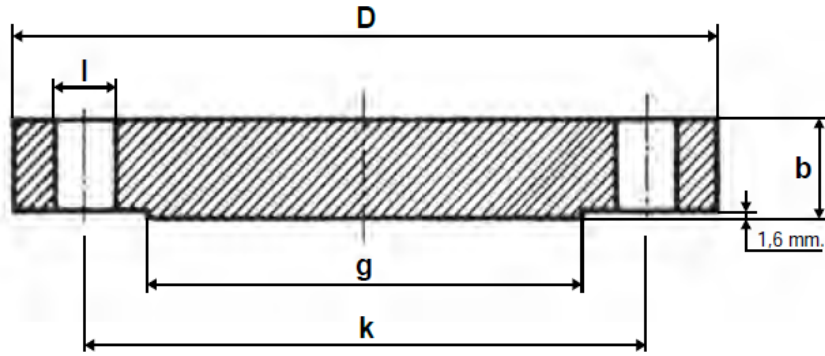
A182 F316L



Ø	D	b	g	m	j	h	k	N° fori	l	Kg
½"	88,9	11,1	34,9	30,2	22,3	15,9	60,3	4	15,9	0,80
¾"	98,4	12,7	42,9	38,1	27,7	15,9	69,8	4	15,9	0,90
1"	107,9	14,3	50,8	49,2	34,5	17,5	79,4	4	15,9	1,00
1¼"	117,5	15,9	63,5	58,8	43,2	20,6	88,9	4	15,9	1,30
1½"	127	17,5	73	65,1	49,5	22,2	98,4	4	15,9	1,40
2"	152,4	19	92,1	77,8	62	25,4	120,6	4	19	2,30
2½"	177,8	22,2	104,8	90,5	74,7	28,6	139,7	4	19	3,20
3"	190,5	23,8	127	107,9	90,7	30,2	152,4	4	19	3,60
4"	228,6	23,8	157,2	134,9	116,1	33,3	190,5	8	19	5,90
5"	254	23,8	185,7	163,5	143,8	36,5	215,9	8	22,2	6,80
6"	279,4	25,4	215,9	192,1	170,7	39,7	241,3	8	22,2	8,60
8"	342,9	28,6	269,9	246,1	221,5	44,4	298,4	8	22,2	13,60
10"	406,4	30,2	323,8	304,8	276,3	49,2	361,9	12	25,4	19,50
12"	482,6	31,7	381	365,1	327,1	55,6	431,8	12	25,4	29,10

FLANGIA BLIND ASME B16.5
ANSI 150 LB - ACCIAIO INOX FORGIATO

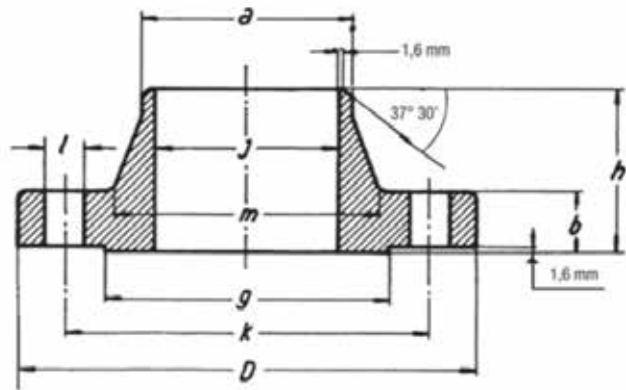
A182 F304L



Ø	D	b	g	k	N° fori	l	Kg,
½"	88,9	11,1	34,9	60,3	4	15,9	0,80
¾"	98,4	12,7	42,9	69,8	4	15,9	0,90
1"	107,9	14,3	50,8	79,4	4	15,9	1,00
1¼"	117,5	15,9	63,5	88,9	4	15,9	1,30
1½"	127	17,5	73	98,4	4	15,9	1,40
2"	152,4	19	92,1	120,6	4	19	1,80
2½"	177,8	22,2	104,8	139,7	4	19	3,20
3"	190,5	23,8	127	152,4	4	19	4,10
4"	228,6	23,8	157,2	190,5	8	19	7,70
5"	254	23,8	185,7	215,9	8	22,2	9,10
6"	279,4	25,4	215,9	241,3	8	22,2	11,80
8"	342,9	28,6	269,9	298,4	8	22,2	20,40

FLANGIA WELDING NECK ASME B16.5
ANSI 150 LB - ACCIAIO INOX FORGIATO

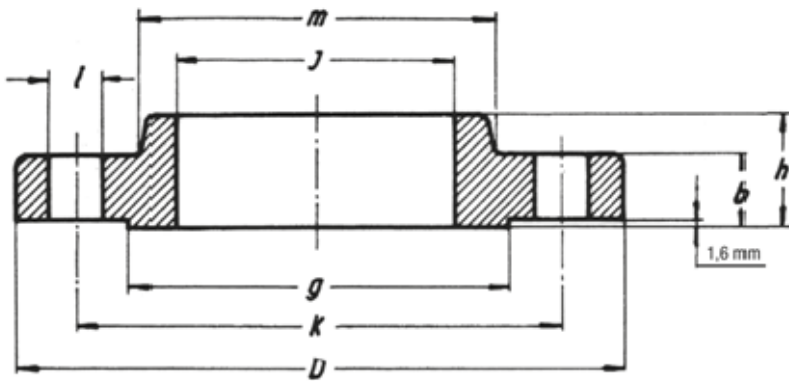
A182 F304L



Ø	D	b	g	m	a	J	h	k	N° fori	l	Kg
½"	88,9	11,1	34,9	30,2	21,3	15,7	47,6	60,3	4	15,9	0,80
¾"	98,4	12,7	42,9	38,1	26,7	20,8	52,4	69,8	4	15,9	1,00
1"	107,9	14,3	50,8	49,2	33,5	26,7	55,6	79,4	4	15,9	1,10
1¼"	117,5	15,9	63,5	58,8	42,2	35,1	57,1	88,9	4	15,9	1,40
1½"	127	17,5	73	65,1	48,3	40,9	61,9	98,4	4	15,9	1,80
2"	152,4	19	92,1	77,8	60,4	52,6	63,5	120,6	4	19	2,70
2½"	177,8	22,2	104,8	90,5	73,1	62,7	69,8	139,7	4	19	3,60
3"	190,5	23,8	127	107,9	88,9	78	69,8	152,4	4	19	4,50
4"	228,6	23,8	157,2	134,9	114,3	102,4	76,2	190,5	8	19	6,80
5"	254	23,8	185,7	163,5	141,2	128,3	88,9	215,9	8	22,2	8,60
6"	279,4	25,4	215,9	192,1	168,4	154,2	88,9	241,3	8	22,2	10,90
8"	342,9	28,6	269,9	246,1	219,2	202,7	101,6	298,4	8	22,2	17,70
10"	406,4	30,2	323,8	304,8	273	254,5	101,6	361,9	12	25,4	23,60
12"	482,6	31,7	381	365,1	323,8	304,8	114,3	431,8	12	25,4	36,30

FLANGIA SLIP-ON ASME B16.5
ANSI 150 LB - ACCIAIO INOX FORGIATO

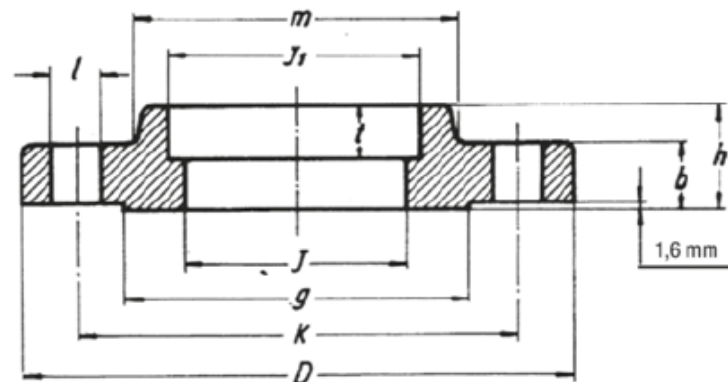
A182 F304L



Ø	D	b	g	m	j	h	k	N° fori	l	Kg
½"	88,9	11,1	34,9	30,2	22,3	15,9	60,3	4	15,9	0,80
¾"	98,4	12,7	42,9	38,1	27,7	15,9	69,8	4	15,9	0,90
1"	107,9	14,3	50,8	49,2	34,5	17,5	79,4	4	15,9	1,00
1¼"	117,5	15,9	63,5	58,8	43,2	20,6	88,9	4	15,9	1,30
1½"	127	17,5	73	65,1	49,5	22,2	98,4	4	15,9	1,40
2"	152,4	19	92,1	77,8	62	25,4	120,6	4	19	2,30
2½"	177,8	22,2	104,8	90,5	74,7	28,6	139,7	4	19	3,20
3"	190,5	23,8	127	107,9	90,7	30,2	152,4	4	19	3,60
4"	228,6	23,8	157,2	134,9	116,1	33,3	190,5	8	19	5,90
5"	254	23,8	185,7	163,5	143,8	36,5	215,9	8	22,2	6,80
6"	279,4	25,4	215,9	192,1	170,7	39,7	241,3	8	22,2	8,60
8"	342,9	28,6	269,9	246,1	221,5	44,4	298,4	8	22,2	13,60
10"	406,4	30,2	323,8	304,8	276,3	49,2	361,9	12	25,4	19,50
12"	482,6	31,7	381	365,1	327,7	55,6	431,8	12	25,4	29,10

FLANGIA SOCKET WELDING ASME B16.5
ANSI 150 - 300 - ACCIAIO AL CARBONIO

A105

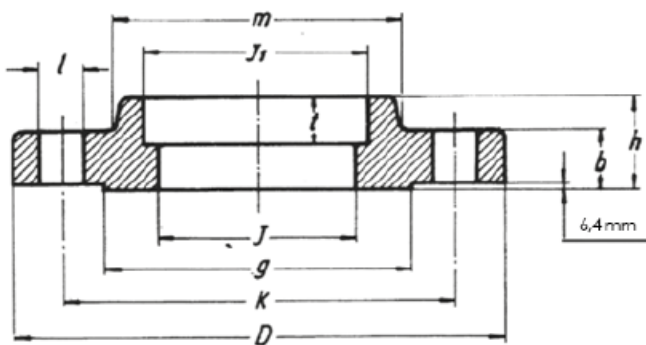


ANSI 150 LB												
Ø	D	b	g	m	h	t	J1	j	k	N° fori	l	Kg
½"	88,9	11,1	34,9	30,2	15,9	9,5	22,3	15,7	60,3	4	15,9	0,80
¾"	98,4	12,7	42,9	38,1	15,9	11,1	27,7	20,8	69,8	4	15,9	0,90
1"	107,9	14,3	50,8	49,2	17,5	12,7	34,5	26,7	79,4	4	15,9	1,00
1¼"	117,5	15,9	63,5	58,8	20,6	14,3	43,2	35,1	88,9	4	15,9	1,30
1½"	127	17,5	73	65,1	22,2	15,9	49,5	40,9	98,4	4	15,9	1,40
2"	152,4	19	92,1	77,8	25,4	17,5	62	52,6	120,6	4	19	2,30

ANSI 300 LB												
Ø	D	b	g	m	h	t	J1	j	k	N° fori	l	Kg
½"	95,2	14,3	34,9	38,1	22,2	9,5	22,3	15,7	66,7	4	15,9	1,20
¾"	117,5	15,9	42,9	47,6	25,4	11,1	27,7	20,8	82,5	4	19	1,30
1"	123,8	17,5	50,8	54	27	12,7	34,5	26,7	88,9	4	19	1,40
1¼"	133,3	19	63,5	63,5	27	14,3	43,2	35,1	98,4	4	19	1,80
1½"	155,6	20,6	73	69,8	30,2	15,9	49,5	40,9	114,3	4	22,2	2,70
2"	165,1	22,2	92,1	84,1	33,3	17,5	62	52,6	127	8	19	3,20

FLANGIA SOCKET WELDING ASME B16.5
ANSI 600 LB - ACCIAIO AL CARBONIO

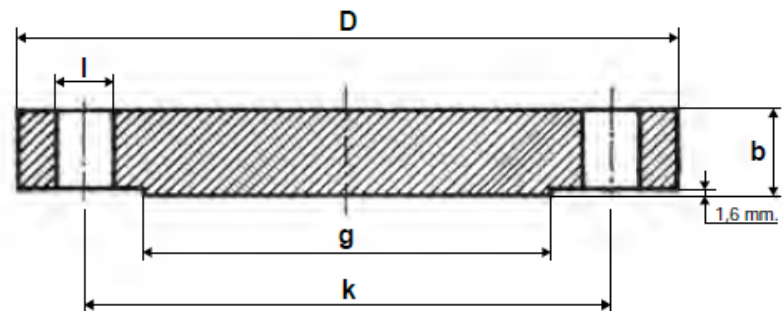
A105



ANSI 600 LB												
Ø	D	b	g	m	h	t	J1	j	k	N° fori	l	Kg
½"	95,2	14,3	34,9	38,1	22,2	9,5	22,3	14	66,7	4	15,9	1,30
¾"	117,5	15,9	42,9	47,6	25,4	11,1	27,7	18,8	82,5	4	19	1,40
1"	123,8	17,5	50,8	54	27	12,7	34,5	24,4	88,9	4	19	1,80
1¼"	133,3	20,6	63,5	63,5	28,6	14,3	43,2	32,5	98,4	4	19	2,70
1½"	155,6	22,2	73	69,8	31,7	15,9	49,5	38,1	114,3	4	22,2	3,20
2"	165,1	25,4	92,1	84,1	36,5	17,5	62	49,3	127	8	19	4,10

FLANGIA BLIND ASME B16.5
ANSI 150 LB - ACCIAIO AL CARBONIO

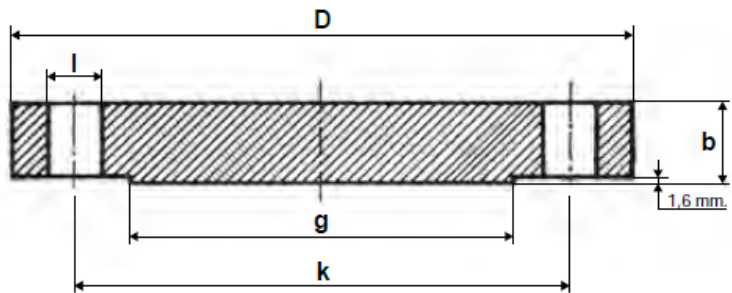
A105



Ø	D	b	g	k	N° fori	l	Kg,
1/2"	88,9	11,1	34,9	60,3	4	15,9	0,80
3/4"	98,4	12,7	42,9	69,8	4	15,9	0,90
1"	107,9	14,3	50,8	79,4	4	15,9	1,00
1 1/4"	117,5	15,9	63,5	88,9	4	15,9	1,30
1 1/2"	127	17,5	73	98,4	4	15,9	1,40
2"	152,4	19	92,1	120,6	4	19	1,80
2 1/2"	177,8	22,2	104,8	139,7	4	19	3,20
3"	190,5	23,8	127	152,4	4	19	4,10
4"	228,6	23,8	157,2	190,5	8	19	7,70
5"	254	23,8	185,7	215,9	8	22,2	9,10
6"	279,4	25,4	215,9	241,3	8	22,2	11,80
8"	342,9	28,6	269,9	298,4	8	22,2	20,40
10"	406,4	30,2	323,8	361,9	12	25,4	31,80
12"	482,6	31,7	381	431,8	12	25,4	50,00
14"	533,4	34,9	412,7	476,2	12	28,6	60,00
16"	596,9	36,5	469,9	539,7	16	28,6	77,00
18"	635	39,7	533,4	577,8	16	31,7	95,00
20"	698,5	42,9	584,2	635	20	31,7	123,00
24"	812,8	47,6	692,1	749,3	20	34,9	187,00

FLANGIA BLIND ASME B16.5
ANSI 300 LB - ACCIAIO AL CARBONIO

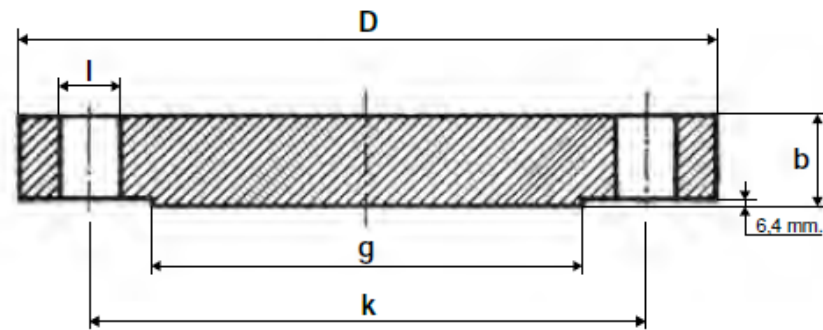
A105



Ø	D	b	g	k	N° fori	l	Kg,
1/2"	95,2	14,3	34,9	66,7	4	15,9	1,00
3/4"	117,5	15,9	42,9	82,5	4	19	1,40
1"	123,8	17,5	50,8	88,9	4	19	1,80
1 1/4"	133,3	19	63,5	98,4	4	19	2,70
1 1/2"	155,6	20,6	73	114,3	4	22,2	3,20
2"	165,1	22,2	92,1	127	8	19	3,60
2 1/2"	190,5	25,4	104,8	149,2	8	22,2	5,40
3"	209,5	28,6	127	168,3	8	22,2	7,30
4"	254	31,7	157,2	200	8	22,2	12,20
5"	279,4	34,9	185,7	234,9	8	22,2	15,90
6"	317,5	36,5	215,9	269,9	12	22,2	22,70
8"	381	41,3	269,9	330,2	12	25,4	37,00
10"	444,5	47,6	323,8	387,3	16	28,6	58,00
12"	520,7	50,8	381	450,8	16	31,7	84,00

FLANGIA BLIND ASME B16.5
ANSI 600 LB - ACCIAIO AL CARBONIO

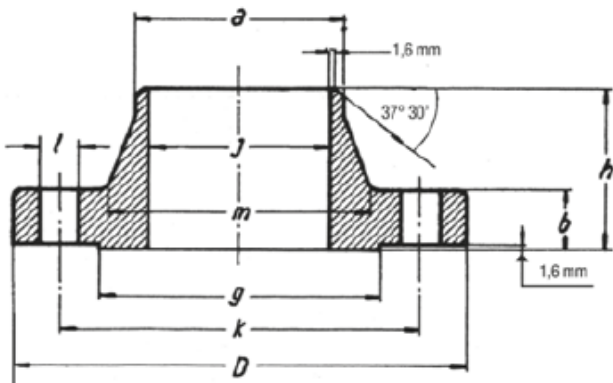
A105



Ø	D	b	g	k	N° fori	l	Kg,
1/2"	95,2	14,3	34,9	66,7	4	15,9	1,00
3/4"	117,5	15,9	42,9	82,5	4	19	1,40
1"	123,8	17,5	50,8	88,9	4	19	1,80
1 1/4"	133,3	20,6	63,5	98,4	4	19	2,70
1 1/2"	155,6	22,2	73	114,3	4	22,2	3,60
2"	165,1	25,4	92,1	127	8	19	4,50
2 1/2"	190,5	28,6	104,8	149,2	8	22,2	6,80
3"	209,5	31,7	127	168,3	8	22,2	9,10
4"	273	38,1	157,2	215,9	8	25,4	18,60
5"	330,2	44,4	185,7	266,7	8	28,6	30,90
6"	355,6	47,6	215,9	292,1	12	28,6	39,00
8"	419,1	55,6	269,9	349,2	12	31,7	63,00
10"	508	63,5	323,8	431,8	16	34,9	105,00
12"	558,8	66,7	381	488,9	20	34,9	134,00

FLANGIA WELDING NECK ASME B16.5
ANSI 150 LB - ACCIAIO AL CARBONIO

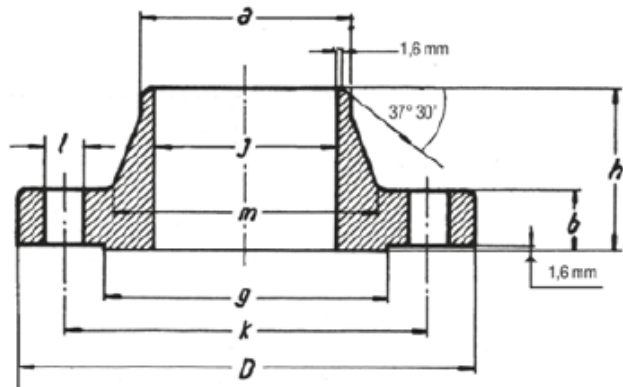
A105



Ø	D	b	g	m	a	J	h	k	N° fori	l	Kg,
1/2"	88,9	11,1	34,9	30,2	21,3	15,7	47,6	60,3	4	15,9	0,80
3/4"	98,4	12,7	42,9	38,1	26,7	20,8	52,4	69,8	4	15,9	1,00
1"	107,9	14,3	50,8	49,2	33,5	26,7	55,6	79,4	4	15,9	1,10
1 1/4"	117,5	15,9	63,5	58,8	42,2	35,1	57,1	88,9	4	15,9	1,40
1 1/2"	127	17,5	73	65,1	48,3	40,9	61,9	98,4	4	15,9	1,80
2"	152,4	19	92,1	77,8	60,4	52,6	63,5	120,6	4	19	2,70
2 1/2"	177,8	22,2	104,8	90,5	73,1	62,7	69,8	139,7	4	19	3,60
3"	190,5	23,8	127	107,9	88,9	78	69,8	152,4	4	19	4,50
4"	228,6	23,8	157,2	134,9	114,3	102,4	76,2	190,5	8	19	6,80
5"	254	23,8	185,7	163,5	141,2	128,3	88,9	215,9	8	22,2	8,60
6"	279,4	25,4	215,9	192,1	168,4	154,2	88,9	241,3	8	22,2	10,90
8"	342,9	28,6	269,9	246,1	219,2	202,7	101,6	298,4	8	22,2	17,70
10"	406,4	30,2	323,8	304,8	273	254,5	101,6	361,9	12	25,4	23,60
12"	482,6	31,7	381	365,1	323,8	304,8	114,3	431,8	12	25,4	36,30
14"	533,4	34,9	412,7	400	355,6	336,5	127	476,2	12	28,6	46,30
16"	596,9	36,5	469,9	457	406,4	387,3	127	539,7	16	28,6	57,70
18"	635	39,7	533,4	504,8	457,2	438,1	139,7	577,8	16	31,7	63,60
20"	698,5	42,9	584,2	558,8	508	488,9	144,5	635	20	31,7	91,00
24"	812,8	47,6	692,1	663,6	609,6	590,5	152,4	749,3	20	34,9	118,00

FLANGIA WELDING NECK ASME B16.5
ANSI 300 LB - ACCIAIO AL CARBONIO

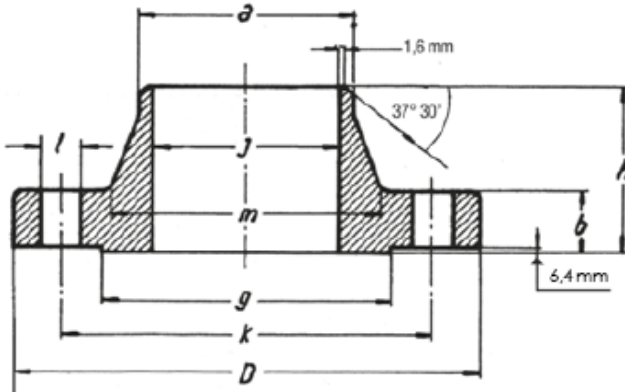
A105



Ø	D	b	g	m	a	J	h	k	N° fori	l	Kg,
½"	95,2	14,3	34,9	38,1	21,3	15,7	52,4	66,7	4	15,9	1,00
¾"	117,5	15,9	42,9	47,6	26,7	20,8	57,1	82,5	4	19	1,40
1"	123,8	17,5	50,8	54	33,5	26,7	61,9	88,9	4	19	1,80
1¼"	133,3	19	63,5	63,5	42,2	35,1	65,1	98,4	4	19	2,70
1½"	155,6	20,6	73	69,8	48,3	40,9	68,3	114,3	4	22,2	3,60
2"	165,1	22,2	92,1	84,1	60,4	52,6	69,8	127	8	19	4,10
2½"	190,5	25,4	104,8	100	73,1	62,7	76,2	149,2	8	22,2	5,40
3"	209,5	28,6	127	117,5	88,9	78	79,4	168,3	8	22,2	6,80
4"	254	31,7	157,2	146	114,3	102,4	85,7	200	8	22,2	11,30
5"	279,4	34,9	185,7	177,8	141,2	128,3	98,4	234,9	8	22,2	14,50
6"	317,5	36,5	215,9	206,4	168,4	154,2	98,4	269,9	12	22,2	19,00
8"	381	41,3	269,9	260,3	219,2	202,7	111,1	330,2	12	25,4	30,50
10"	444,5	47,6	323,8	320,7	273	254,5	117,5	387,3	16	28,6	41,50
12"	520,7	50,8	381	374,6	323,8	304,8	130,2	450,8	16	31,7	62,50

FLANGIA WELDING NECK ASME B16.5
ANSI 600 LB - ACCIAIO AL CARBONIO

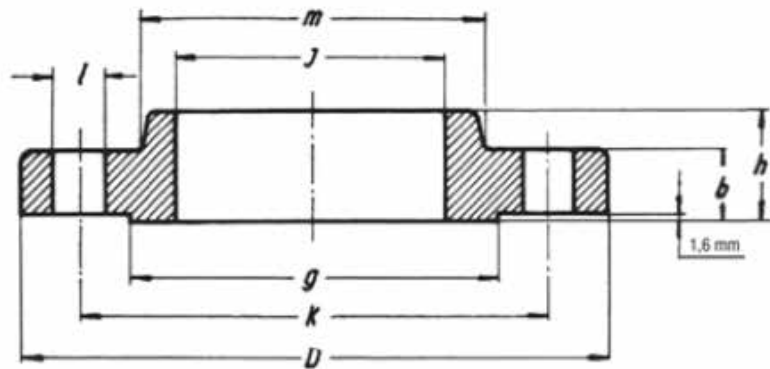
A105



Ø	D	b	g	m	a	J	h	k	N° fori	l	Kg,
½"	95,2	14,3	34,9	38,1	21,3	14	52,4	66,7	4	15,9	1,40
¾"	117,5	15,9	42,9	47,6	26,7	18,8	57,1	82,5	4	19	1,80
1"	123,8	17,5	50,8	54	33,5	24,4	61,9	88,9	4	19	2,30
1¼"	133,3	20,6	63,5	63,5	42,2	32,5	66,7	98,4	4	19	3,20
1½"	155,6	22,2	73	69,8	48,3	38,1	69,8	114,3	4	22,2	4,50
2"	165,1	25,4	92,1	84,1	60,4	49,3	73	127	8	19	5,40
2½"	190,5	28,6	104,8	100	73,1	58,9	79,4	149,2	8	22,2	8,20
3"	209,5	31,7	127	117,5	88,9	73,7	82,5	168,3	8	22,2	10,40
4"	273	38,1	157,2	152,4	114,3	97,3	101,6	215,9	8	25,4	19,10
5"	330,2	44,4	185,7	188,9	141,2	122,2	114,3	266,7	8	28,6	30,90
6"	355,6	47,6	215,9	222,2	168,4	146,3	117,5	292,1	12	28,6	37,00
8"	419,1	55,6	269,9	273	219,2	193,8	133,3	349,2	12	31,7	53,00
10"	508	63,5	323,8	342,9	273	247,6	152,4	431,8	16	34,9	86,00
12"	558,8	66,7	381	400,0	323,8	298,4	155,6	488,9	20	34,9	103,00

FLANGIA SLIP-ON ASME B16.5
ANSI 150 LB - ACCIAIO AL CARBONIO

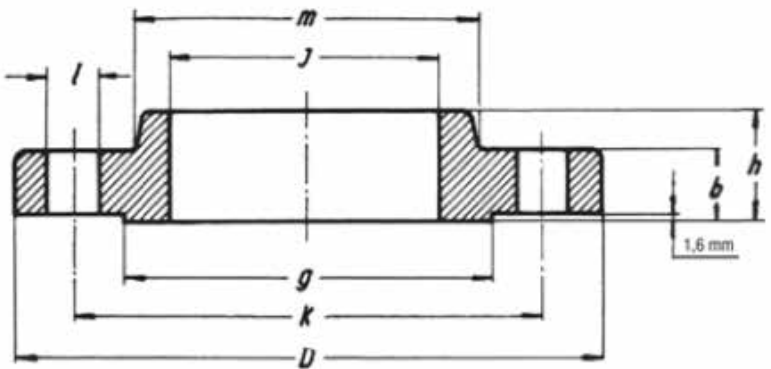
A105



Ø	D	b	g	m	j	h	k	N° fori	l	Kg
½"	88,9	11,1	34,9	30,2	22,3	15,9	60,3	4	15,9	0,80
¾"	98,4	12,7	42,9	38,1	27,7	15,9	69,8	4	15,9	0,90
1"	107,9	14,3	50,8	49,2	34,5	17,5	79,4	4	15,9	1,00
1¼"	117,5	15,9	63,5	58,8	43,2	20,6	88,9	4	15,9	1,30
1½"	127	17,5	73	65,1	49,5	22,2	98,4	4	15,9	1,40
2"	152,4	19	92,1	77,8	62	25,4	120,6	4	19	2,30
2½"	177,8	22,2	104,8	90,5	74,7	28,6	139,7	4	19	3,20
3"	190,5	23,8	127	107,9	90,7	30,2	152,4	4	19	3,60
4"	228,6	23,8	157,2	134,9	116,1	33,3	190,5	8	19	5,90
5"	254	23,8	185,7	163,5	143,8	36,5	215,9	8	22,2	6,80
6"	279,4	25,4	215,9	192,1	170,7	39,7	241,3	8	22,2	8,60
8"	342,9	28,6	269,9	246,1	221,5	44,4	298,4	8	22,2	13,60
10"	406,4	30,2	323,8	304,8	276,3	49,2	361,1	12	25,4	19,50
12"	482,6	31,7	381	365,1	327,1	55,6	431,8	12	25,4	29,10
14"	533,4	34,9	412,7	400	359,1	57,1	476,2	12	28,6	38,60
16"	596,9	36,5	469,9	457,2	410,5	63,5	539,7	16	28,6	42,20
18"	635	39,7	533,4	504,8	461,8	68,3	577,8	16	31,7	54,50
20"	698,5	42,9	584,2	558,8	513,1	73	635	20	31,7	70,00
24"	812,8	47,6	692,1	663,6	615,9	82,5	749,3	20	34,9	95,00

FLANGIA SLIP-ON ASME B16.5
ANSI 300 LB - ACCIAIO AL CARBONIO

A105



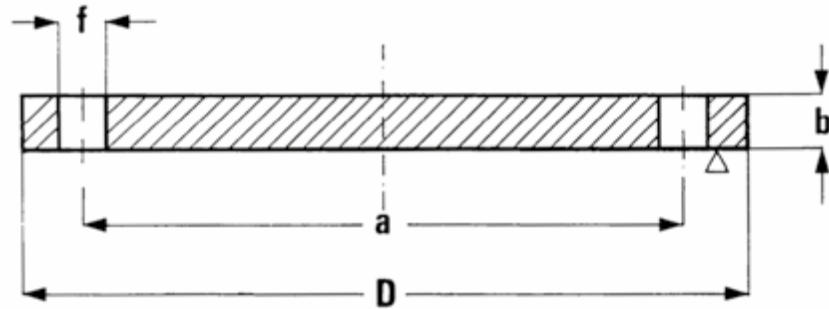
Ø	D	b	g	m	j	h	k	N° fori	l	Kg
½"	95,2	14,3	34,9	38,1	22,3	22,2	66,7	4	15,9	1,20
¾"	117,5	15,9	42,9	47,6	27,7	25,4	82,5	4	19	1,30
1"	123,8	17,5	50,8	54	34,5	27	88,9	4	19	1,40
1¼"	133,3	19	63,5	63,5	43,2	27	98,4	4	19	1,80
1½"	155,6	20,6	73	69,8	49,5	30,2	114,3	4	22,2	2,70
2"	165,1	22,2	92,1	84,1	62	33,3	127	8	19	3,20
2½"	190,5	25,4	104,8	100	74,7	38,1	149,2	8	22,2	4,50
3"	209,5	28,6	127	117,5	90,7	42,9	168,3	8	22,2	5,90
4"	254	31,7	157,2	146	116,1	47,6	200	8	22,2	10,00
5"	279,4	34,9	185,7	177,8	143,8	50,8	234,9	8	22,2	12,70
6"	317,5	36,5	215,9	206,4	170,7	52,4	269,9	12	22,2	17,70
8"	381	41,3	269,9	260,3	221,5	61,9	330,2	12	25,4	26,30
10"	444,5	47,6	323,8	320,7	276,3	66,7	387,3	16	28,6	36,80
12"	520,7	50,8	381	374,6	327,1	73	450,8	16	31,7	52,00



Valvole
Flange EN 1092-1

FLANGIA CIECA EN 1092-1
TIPO 05A/PN10 - PN16 - ACCIAIO INOX FORGIATO

A182 F316L

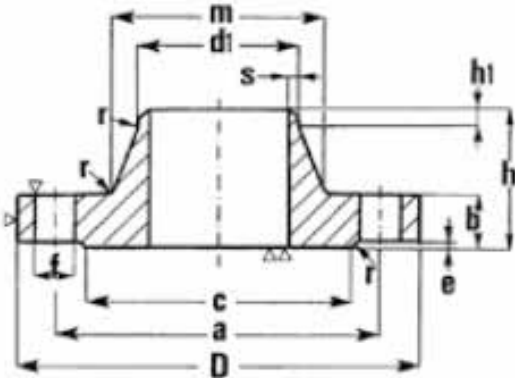


PN 10							
DN	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
200	295	340	24	22	M20	8	16,50
250	350	395	26	22	M20	12	24,10
300	400	445	20	22	M20	12	30,80

PN 16							
DN	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	65	95	16	14	M12	4	0,81
20	75	105	18	14	M12	4	1,14
25	85	115	18	14	M12	4	1,38
32	100	140	18	18	M16	4	2,03
40	110	150	18	18	M16	4	2,35
50	125	165	18	18	M16	4	2,88
65	145	185	18	18	M16	4/8	3,51
80	160	200	20	18	M16	8	4,61
100	180	220	20	18	M16	8	5,65
125	210	250	22	18	M16	8	8,13
150	240	285	22	22	M20	8	10,50
200	295	340	24	22	M20	12	16,20
250	355	405	26	26	M24	12	25,00
300	410	460	28	26	M24	12	35,10

FLANGIA A COLLARINO EN 1092-1
TIPO 11B/PN10 - PN16 - ACCIAIO INOX FORGIATO

A182 F316L

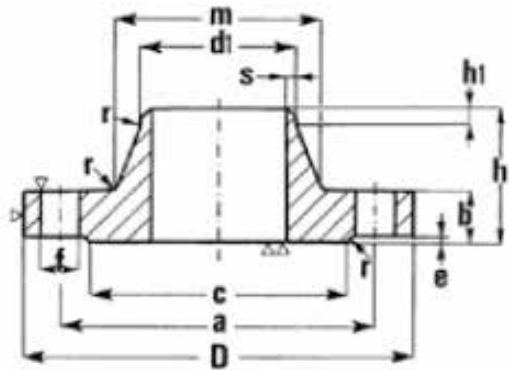


PN 10																
DN	Ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	N° fori	Kg
200	219,1	219,1	340	295	234	268	62	24	16	3	10	6,3	22	M20	8	11,60
250	273	273	395	350	292	320	68	26	16	3	12	6,3	22	M20	12	15,80
300	323,9	323,9	445	400	342	370	68	26	16	4	12	7,1	22	M20	12	18,30

PN 16																
DN	Ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	21,3	95	65	32	45	38	16	6	2	4	2,0	14	M12	4	0,77
20	26,9	26,9	105	75	40	58	40	18	6	2	4	2,3	14	M12	4	1,09
25	33,7	33,7	115	85	46	68	40	18	6	2	4	2,6	14	M12	4	1,30
32	42,4	42,4	140	100	56	78	42	18	6	2	6	2,6	18	M16	4	1,91
40	48,3	48,3	150	110	64	88	45	18	7	3	6	2,6	18	M16	4	2,15
50	60,3	60,3	165	125	74	102	45	18	8	3	6	2,9	18	M16	4	2,53
65	76,1	76,1	185	145	92	122	45	18	10	3	6	2,9	18	M16	4/8	3,03
80	88,9	88,9	200	160	105	138	50	20	10	3	6	3,2	18	M16	8	3,92
100	114,3	114,3	220	180	131	158	52	20	12	3	8	3,6	18	M16	8	4,62
125	139,7	139,7	250	210	156	188	55	22	12	3	8	4,0	18	M16	8	6,30
150	168,3	168,3	285	240	184	212	55	22	12	3	10	4,5	22	M20	8	7,81
200	219,1	219,1	340	295	235	268	62	24	16	3	10	6,3	22	M20	12	11,50
250	273	273	405	355	292	320	70	26	16	3	12	6,3	26	M24	12	16,70
300	323,9	323,9	460	410	344	378	78	28	16	4	12	7,1	26	M24	12	22,10

FLANGIA A COLLARINO EN 1092-1
TIPO 11B/PN40 - ACCIAIO INOX FORGIATO

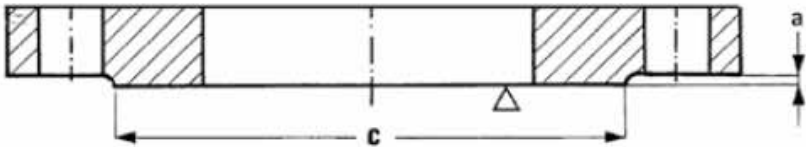
A182 F316L



DN	Ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	21,3	95	65	32	45	38	16	6	2	4	2,0	14	M12	4	0,77
20	26,9	26,9	105	75	40	58	40	18	6	2	4	2,3	14	M12	4	1,09
25	33,7	33,7	115	85	46	68	40	18	6	2	4	2,6	14	M12	4	1,30
32	42,4	42,4	140	100	56	78	42	18	6	2	6	2,6	18	M16	4	1,91
40	48,3	48,3	150	110	64	88	45	18	7	3	6	2,6	18	M16	4	2,15
50	60,3	60,3	165	125	75	102	48	20	8	3	6	2,9	18	M16	4	2,85
65	76,1	76,1	185	145	90	122	52	22	10	3	6	2,9	18	M16	8	3,68
80	88,9	88,9	200	160	105	138	58	24	12	3	8	3,2	18	M16	8	4,78
100	114,3	114,3	235	190	134	162	65	24	12	3	8	3,6	22	M20	8	6,46
125	139,7	139,7	270	220	162	188	68	26	12	3	8	4,0	26	M24	8	8,86
150	168,3	168,3	300	250	192	218	75	28	12	3	10	4,5	26	M24	8	11,70
200	219,1	219,1	375	320	244	285	88	34	16	3	10	6,3	30	M27	12	21,00

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01B/PN6 - PN10 - PN16 - ACCIAIO INOX FORGIATO

A182 F316L



	PN 6		PN 10		PN 16	
DN	a	c	a	c	a	c
15	2	40	2	45	2	45
20	2	50	2	58	2	58
25	2	60	2	68	2	68
32	2	70	2	78	2	78
40	3	80	3	88	3	88
50	3	90	3	102	3	102
65	3	110	3	122	3	122
80	3	128	3	138	3	138
100	3	148	3	158	3	158
125	3	178	3	188	3	188
150	3	202	3	212	3	212
200	3	258	3	268	3	268
250	3	312	3	320	3	320
300	4	365	4	370	4	378
350	4	415	4	430	4	438

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN6 - ACCIAIO INOX FORGIATO

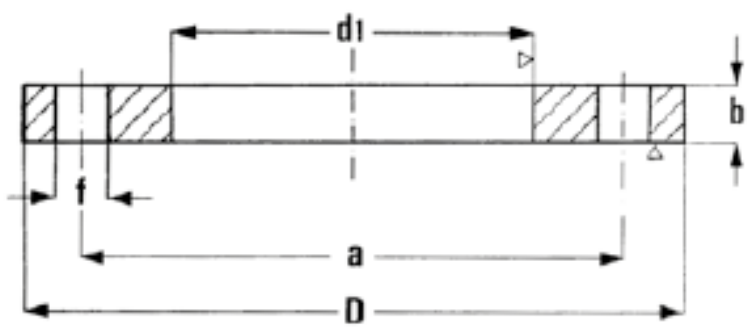
A182 F316L



DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	55	80	12	11	M10	4	0,40
20	26,9	27,5	65	90	14	11	M10	4	0,59
25	33,7	34,5	75	100	14	11	M10	4	0,72
32	42,4	43,5	90	120	16	14	M12	4	1,16
40	48,3	49,5	100	130	16	14	M12	4	1,35
50	60,3	61,5	110	140	16	14	M12	4	1,48
65	76,1	77,5	130	160	16	14	M12	4	1,86
80	88,9	90,5	150	190	18	18	M16	4	2,95
100	114,3	116	170	210	18	18	M16	4	3,26
125	139,7	141,5	200	240	20	18	M16	8	4,31
150	168,3	170,5	225	265	20	18	M16	8	4,76
200	219,1	221,5	280	320	22	18	M16	8	6,88
250	273	276,5	335	375	24	18	M16	12	6,88
300	323,9	327,5	395	440	24	22	M20	12	11,90
350	355,6	359,5	445	490	26	22	M20	12	16,80
400	406,4	411	495	540	28	22	M20	16	19,80
450	457	462	550	595	30	22	M20	16	24,60
500	508	513,5	600	645	30	22	M20	20	26,40

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN10 - ACCIAIO INOX FORGIATO

A182 F316L



DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	65	95	14	14	M12	4	0,67
20	26,9	27,5	75	105	16	14	M12	4	0,94
25	33,7	34,5	85	115	16	14	M12	4	1,11
32	42,4	43,5	100	140	18	18	M16	4	1,82
40	48,3	49,5	110	150	18	18	M16	4	2,08
50	60,3	61,5	125	165	20	18	M16	4	2,73
65	76,1	77,5	145	185	20	18	M16	4/8	3,16
80	88,9	90,5	160	200	20	18	M16	4/8	3,60
100	114,3	116	180	220	22	18	M16	8	4,39
125	139,7	141,5	210	250	22	18	M16	8	5,41
150	168,3	170,5	240	285	24	22	M20	8	7,14
200	219,1	221,5	295	340	24	22	M20	8	9,27
250	273	276,5	350	395	26	22	M20	12	11,80
300	323,9	327,5	400	445	26	22	M20	12	13,60
350	355,6	359,5	460	505	30	22	M20	16	20,40
400	406,4	411	515	565	32	26	M24	16	27,50
450	457	462	565	615	36	26	M24	20	33,60
500	508	513,5	620	670	38	26	M24	20	40,20

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN16 - ACCIAIO INOX FORGIATO

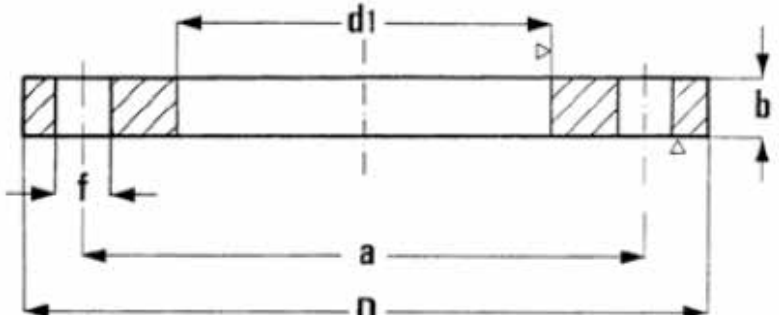
A182 F316L



DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	65	96	14	14	M12	4	0,67
20	26,9	27,5	75	105	16	14	M12	4	0,94
25	33,7	34,5	85	115	16	14	M12	4	1,11
32	42,4	43,5	100	140	18	18	M16	4	1,82
40	48,3	49,5	110	150	18	18	M16	4	2,08
50	60,3	61,5	125	165	20	18	M16	4	2,73
65	76,1	77,5	145	185	20	18	M16	4	3,16
80	88,9	90,5	160	200	20	18	M16	8	3,60
100	114,3	116	180	220	22	18	M16	8	4,39
125	139,7	141,5	210	250	22	18	M16	8	5,41
150	168,3	170,5	240	285	24	22	M20	8	7,14
200	219,1	221,5	295	340	26	22	M20	12	9,73
250	273	276,5	355	405	29	26	M24	12	14,20
300	323,9	327,5	410	460	32	26	M24	12	19,00
350	355,6	359,5	470	520	35	26	M24	16	28,20
400	406,4	411	525	580	38	30	M27	16	35,90
450	457	462	585	640	42	30	M27	20	46,10
500	508	513,5	650	715	46	33	M30	20	64,00

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN40 - ACCIAIO INOX FORGIATO

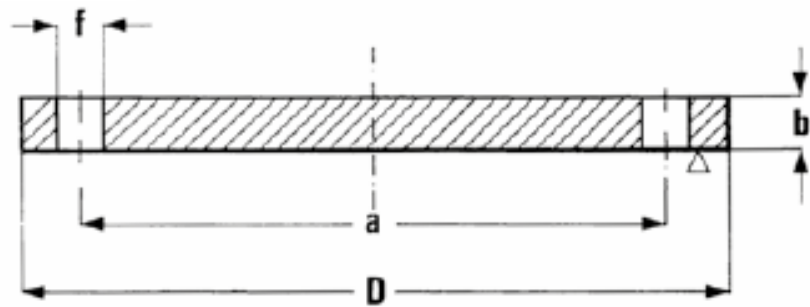
A182 F316L



DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	65	95	14	14	M12	4	0,67
20	26,9	27,5	75	105	16	14	M12	4	0,94
25	33,7	34,5	85	115	16	14	M12	4	1,11
32	42,4	43,5	100	140	18	18	M16	4	1,82
40	48,3	49,5	110	150	18	18	M16	4	2,08
50	60,3	61,5	125	165	20	18	M16	4	2,73
65	76,1	77,5	145	185	22	18	M16	8	3,48
80	88,9	90,5	160	200	24	18	M16	8	4,32
100	114,3	116	190	235	26	22	M20	8	6,07
125	139,7	141,5	220	270	28	26	M24	8	8,19
150	168,3	170,5	250	300	30	26	M24	8	10,30
200	219,1	221,5	320	375	36	30	M27	12	17,90

FLANGIA CIECA EN 1092-1
TIPO 05A/PN10 - PN16 - ACCIAIO INOX FORGIATO

A182 F304L

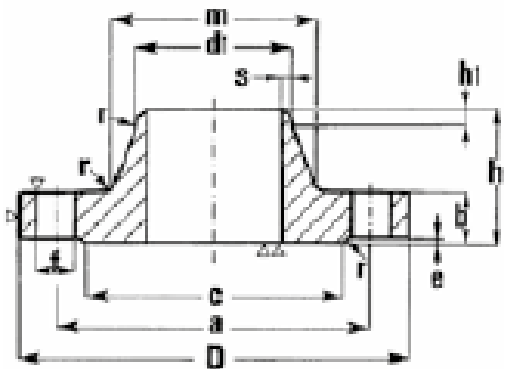


PN 10							
DN	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
200	295	340	24	22	M20	8	16,50
250	350	395	26	22	M20	12	24,10
300	400	445	26	22	M20	12	30,80

PN 16							
DN	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	65	95	16	14	M12	4	0,81
20	75	105	18	14	M12	4	1,14
25	85	115	18	14	M12	4	1,38
32	100	140	18	18	M16	4	2,03
40	110	150	18	18	M16	4	2,35
50	125	165	18	18	M16	4	2,88
65	145	185	18	18	M16	4/8	3,51
80	160	200	20	18	M16	8	4,61
100	180	220	20	18	M16	8	5,65
125	210	250	22	18	M16	8	8,13
150	240	285	22	22	M20	8	10,50
200	295	340	24	22	M20	12	16,20
250	355	405	26	26	M24	12	25,00
300	410	460	28	26	M24	12	35,10

FLANGIA A COLLARINO EN 1092-1
TIPO 11B/PN10 - PN16 - ACCIAIO INOX FORGIATO

A182 F304L

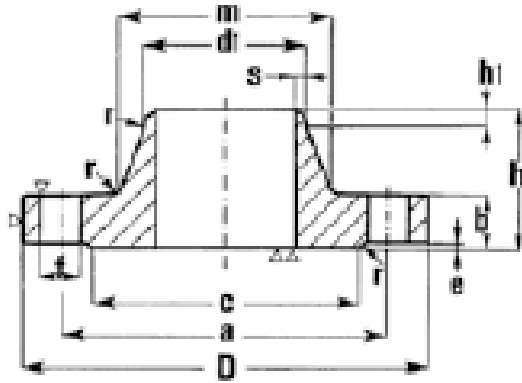


PN 10																
DN	Ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	N° fori	Kg
200	219,1	219,1	340	295	234	268	62	24	16	3	10	6,3	22	M20	8	11,60
250	273	273	395	350	292	320	68	26	16	3	12	6,3	22	M20	12	15,80
300	323,9	323,9	445	400	342	370	68	26	16	4	12	7,1	22	M20	12	18,30

PN 16																
DN	Ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	21,3	95	65	32	45	38	16	6	2	4	2,0	14	M12	4	0,77
20	26,9	26,9	105	75	40	58	40	18	6	2	4	2,3	14	M12	4	1,09
25	33,7	33,7	115	85	46	68	40	18	6	2	4	2,6	14	M12	4	1,30
32	42,4	42,4	140	100	56	78	42	18	6	2	6	2,6	18	M16	4	1,91
40	48,3	48,3	150	110	64	88	45	18	7	3	6	2,6	18	M16	4	2,15
50	60,3	60,3	165	125	74	102	45	18	8	3	6	2,9	18	M16	4	2,53
65	76,1	76,1	185	145	92	122	45	18	10	3	6	2,9	18	M16	4/8	3,03
80	88,9	88,9	200	160	105	138	50	20	10	3	6	3,2	18	M16	8	3,92
100	114,3	114,3	220	180	131	158	52	20	12	3	8	3,6	18	M16	8	4,62
125	139,7	139,7	250	210	156	188	55	22	12	3	8	4,0	18	M16	8	6,30
150	168,3	168,3	285	240	184	212	55	22	12	3	10	4,5	22	M20	8	7,81
200	219,1	219,1	340	295	235	268	62	24	16	3	10	6,3	22	M20	12	11,50
250	273	273	405	355	292	320	70	26	16	3	12	6,3	26	M24	12	16,70
300	323,9	323,9	460	410	344	378	78	28	16	4	12	7,1	26	M24	12	22,10

FLANGIA A COLLARINO EN 1092-1
TIPO 11B/PN40 - ACCIAIO INOX FORGIATO

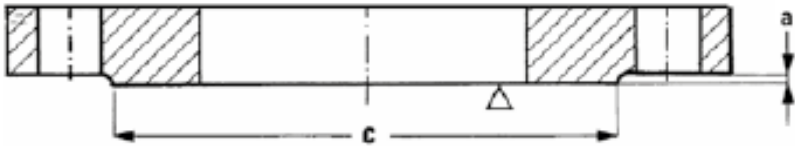
A182 F304L



DN	Ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	21,3	95	65	32	45	38	16	6	2	4	2,0	14	M12	4	0,77
20	26,9	26,9	105	75	40	58	40	18	6	2	4	2,3	14	M12	4	1,09
25	33,7	33,7	115	85	46	68	40	18	6	2	4	2,6	14	M12	4	1,30
32	42,4	42,4	140	100	56	78	42	18	6	2	6	2,6	18	M16	4	1,91
40	48,3	48,3	150	110	64	88	45	18	7	3	6	2,6	18	M16	4	2,15
50	60,3	60,3	165	125	75	102	48	20	8	3	6	2,9	18	M16	4	2,85
65	76,1	76,1	185	145	90	122	52	22	10	3	6	2,9	18	M16	8	3,68
80	88,9	88,9	200	160	105	138	58	24	12	3	8	3,2	18	M16	8	4,78
100	114,3	114,3	235	190	134	162	65	24	12	3	8	3,6	22	M20	8	6,46
125	139,7	139,7	270	220	162	188	68	26	12	3	8	4,0	26	M24	8	8,86
150	168,3	168,3	300	250	192	218	75	28	12	3	10	4,5	26	M24	8	11,70
200	219,1	219,1	375	320	244	285	88	34	16	3	10	6,3	30	M27	12	21,00

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01B/PN6 - PN10 - PN16 - ACCIAIO INOX FORGIATO

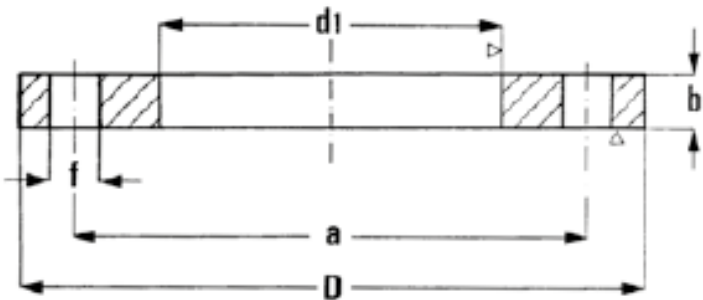
A182 F304L



	PN 6		PN 10		PN 16	
DN	a	c	a	c	a	c
15	2	40	2	45	2	45
20	2	50	2	58	2	58
25	2	60	2	68	2	68
32	2	70	2	78	2	78
40	3	80	3	88	3	88
50	3	90	3	102	3	102
65	3	110	3	122	3	122
80	3	128	3	138	3	138
100	3	148	3	158	3	158
125	3	178	3	188	3	188
150	3	202	3	212	3	212
200	3	258	3	268	3	268
250	3	312	3	320	3	320
300	4	365	4	370	4	378
350	4	415	4	430	4	438

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN6 - ACCIAIO INOX FORGIATO

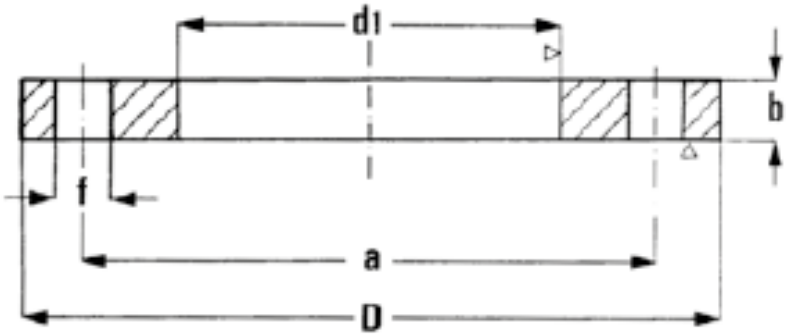
A182 F304L



DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	55	80	12	11	M10	4	0,40
20	26,9	27,5	65	90	14	11	M10	4	0,59
25	33,7	34,5	75	100	14	11	M10	4	0,72
32	42,4	43,5	90	120	16	14	M12	4	1,16
40	48,3	49,5	100	130	16	14	M12	4	1,35
50	60,3	61,5	110	140	16	14	M12	4	1,48
65	76,1	77,5	130	160	16	14	M12	4	1,86
80	88,9	90,5	150	190	18	18	M16	4	2,95
100	114,3	116	170	210	18	18	M16	4	3,26
125	139,7	141,5	200	240	20	18	M16	8	4,31
150	168,3	170,5	225	265	20	18	M16	8	4,76
200	219,1	221,5	280	320	22	18	M16	8	6,88
250	273	276,5	335	375	24	18	M16	12	8,92
300	323,9	327,5	395	440	24	22	M20	12	11,90
350	355,6	359,5	445	490	26	22	M20	12	16,80
400	406,4	411	495	540	28	22	M20	16	19,80
450	457	462	550	595	30	22	M20	16	24,60
500	508	513,5	600	645	30	22	M20	20	26,40

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN10 - ACCIAIO INOX FORGIATO

A182 F304L



DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	65	95	14	14	M12	4	0,67
20	26,9	27,5	75	105	16	14	M12	4	0,94
25	33,7	34,5	85	115	16	14	M12	4	1,11
32	42,4	43,5	100	140	18	18	M16	4	1,82
40	48,3	49,5	110	150	18	18	M16	4	2,08
50	60,3	61,5	125	165	20	18	M16	4	2,73
65	76,1	77,5	145	185	20	18	M16	4/8	3,16
80	88,9	90,5	160	200	20	18	M16	4/8	3,60
100	114,3	116	180	220	22	18	M16	8	4,39
125	139,7	141,5	210	250	22	18	M16	8	5,41
150	168,3	170,5	240	285	24	22	M20	8	7,14
200	219,1	221,5	295	340	24	22	M20	8	9,27
250	273	276,5	350	395	26	22	M20	12	11,80
300	323,9	327,5	400	445	26	22	M20	12	13,60
350	355,6	359,5	460	505	30	22	M20	16	20,40
400	406,4	411	515	565	32	26	M24	16	27,50
450	457	462	565	615	36	26	M24	20	33,60
500	508	513,5	620	670	38	26	M24	20	40,20

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN16 - ACCIAIO INOX FORGIATO

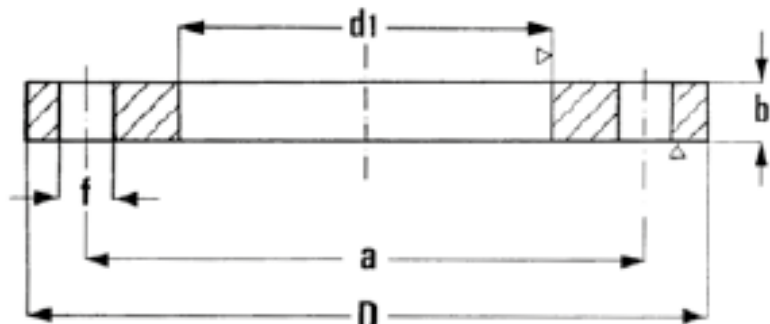
A182 F304L



DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	65	95	14	14	M12	4	0,67
20	26,9	27,5	75	105	16	14	M12	4	0,94
25	33,7	34,5	85	115	16	14	M12	4	1,11
32	42,4	43,5	100	140	18	18	M16	4	1,82
40	48,3	49,5	110	150	18	18	M16	4	2,08
50	60,3	61,5	125	165	20	18	M16	4	2,73
65	76,1	77,5	145	185	20	18	M16	4	3,16
80	88,9	90,5	160	200	20	18	M16	8	3,60
100	114,3	116	180	220	22	18	M16	8	4,39
125	139,7	141,5	210	250	22	18	M16	8	5,41
150	168,3	170,5	240	285	24	22	M20	8	7,14
200	219,1	221,5	295	340	26	22	M20	12	9,73
250	273	276,5	355	405	29	26	M24	12	14,20
300	323,9	327,5	410	460	32	26	M24	12	19,00
350	355,6	359,5	470	520	35	26	M24	16	28,20
400	406,4	411	525	580	38	30	M27	16	35,90

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN40 - ACCIAIO INOX FORGIATO

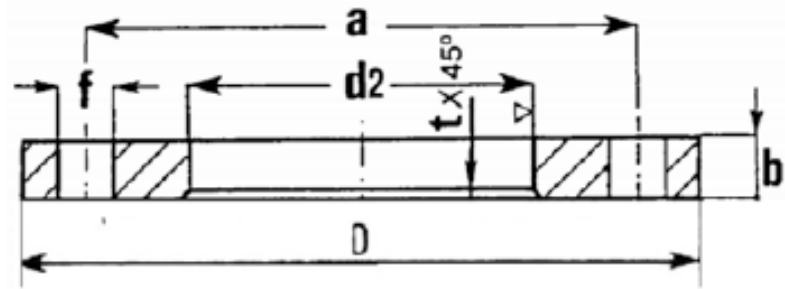
A182 F304L



DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	65	95	14	14	M12	4	0,67
20	26,9	27,5	75	105	16	14	M12	4	0,94
25	33,7	34,5	85	115	16	14	M12	4	1,11
32	42,4	43,5	100	140	18	18	M16	4	1,82
40	48,3	49,5	110	150	18	18	M16	4	2,08
50	60,3	61,5	125	165	20	18	M16	4	2,73
65	76,1	77,5	145	185	22	18	M16	8	3,48
80	88,9	90,5	160	200	24	18	M16	8	4,32
100	114,3	116	190	235	26	22	M20	8	6,07
125	139,7	141,5	220	270	28	26	M24	8	8,19
150	168,3	170,5	250	300	30	26	M24	8	10,30
200	219,1	221,5	320	375	36	30	M27	12	17,90

FLANGIA LIBERA EN 1092-1
TIPO 02/PN16 - UNI 6090 - ACCIAIO INOX FUSO

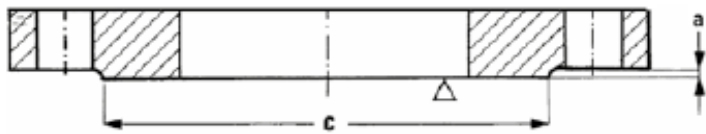
CF8M AISI 316



DN	Ø Tubo	a	D	b	d2	f	t	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	65	95	14	25	14	4	M12	4	0,67
20	26,9	75	105	16	31	14	4	M12	4	0,94
25	33,7	85	115	16	38	14	4	M12	4	1,11
32	42,4	100	140	18	47	18	4	M16	4	1,82
40	48,3	110	150	18	53	18	4	M16	4	2,08
50	60,3	125	165	20	65	18	4	M16	4	2,73
65	76,1	145	185	20	81	18	4	M16	4	3,16
80	88,9	160	200	20	94	18	5	M16	8	3,60
100	114,3	180	220	22	120	18	5	M16	8	4,39
125	139,7	210	250	22	145	18	5	M16	8	5,41
150	168,3	240	285	24	174	22	5	M20	8	7,14
200	219,1	295	340	26	226	22	5	M20	12	9,73
250	273	355	405	29	281	26	5	M24	12	14,20
300	323,9	410	460	32	333	26	5	M24	12	19,00

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01B/PN10 (2277/29) - PN16 (2278/29) - ACCIAIO INOX FUSO

CF8M AISI 316



DN	PN 10		PN 16	
	a	c	a	c
15	2	45	2	45
20	2	58	2	58
25	2	68	2	68
32	2	78	2	78
40	3	88	3	88
50	3	102	3	102
65	3	122	3	122
80	3	138	3	138
100	3	158	3	158
125	3	188	3	188
150	3	212	3	212
200	3	268	3	268
250	3	320	3	320
300	4	370	4	378

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN6 - UNI 2276 - ACCIAIO INOX FUSO

CF8M AISI 316



DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	55	80	12	11	M10	4	0,40
20	26,9	27,5	65	90	14	11	M10	4	0,59
25	33,7	34,5	75	100	14	11	M10	4	0,72
32	42,4	43,5	90	120	16	14	M12	4	1,16
40	48,3	49,5	100	130	16	14	M12	4	1,35
50	60,3	61,5	110	140	16	14	M12	4	1,48
65	76,1	77,5	130	160	16	14	M12	4	1,86
80	88,9	90,5	150	190	18	18	M16	4	2,95
100	114,3	116	170	210	18	18	M16	4	3,26
125	139,7	141,5	200	240	20	18	M16	8	4,31
150	168,3	170,5	225	265	20	18	M16	8	4,76
200	219,1	221,5	280	320	22	18	M16	8	6,88
250	273	276,5	335	375	24	18	M16	12	8,92
300	323,9	327,5	395	440	24	22	M20	12	11,90
350	355,6	359,5	445	490	26	22	M20	12	16,80
400	406,4	411	495	540	28	22	M20	16	19,80

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN10 - PN16 - UNI 2277/78 - ACCIAIO INOX FUSO

CF8M AISI 316

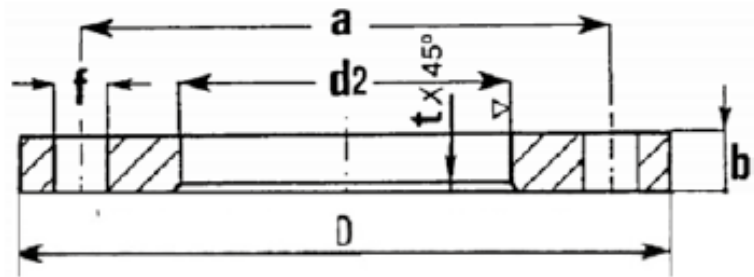


PN 10									
DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
200	219,1	221,5	295	340	24	22	M20	8	9,27
250	273	276,5	350	395	26	22	M20	12	11,80
300	323,9	327,5	400	445	26	22	M20	12	13,60
350	355,6	359,5	460	505	30	22	M20	16	20,40
400	406,4	411	515	565	32	26	M24	16	27,50

PN 16									
DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	65	95	14	14	M12	4	0,67
20	26,9	27,5	75	105	16	14	M12	4	0,94
25	33,7	34,5	85	115	16	14	M12	4	1,11
32	42,4	43,5	100	140	18	18	M16	4	1,82
40	48,3	49,5	110	150	18	18	M16	4	2,08
50	60,3	61,5	125	165	20	18	M16	4	2,73
65	76,1	77,5	145	185	20	18	M16	4	3,16
80	88,9	90,5	160	200	20	18	M16	8	3,60
100	114,3	116	180	220	22	18	M16	8	4,39
125	139,7	141,5	210	250	22	18	M16	8	5,41
150	168,3	170,5	240	285	24	22	M20	8	7,14
200	219,1	221,5	295	340	26	22	M20	12	9,73
250	273	276,5	355	405	29	26	M24	12	14,20
300	323,9	327,5	410	460	32	26	M24	12	19,00
350	355,6	359,5	470	520	35	26	M24	16	28,20
400	406,4	411	525	580	38	30	M27	16	35,90

FLANGIA LIBERA EN 1092-1
TIPO 02/PN16 - UNI 6090 - ACCIAIO INOX FUSO

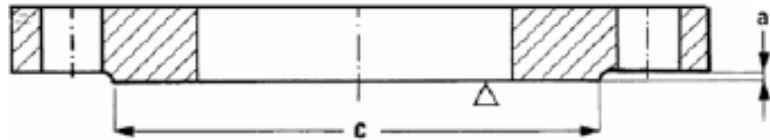
CF8 AISI 304



DN	Ø Tubo	a	D	b	d2	f	t	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	65	95	14	25	14	4	M12	4	0,67
20	26,9	75	105	16	31	14	4	M12	4	0,94
25	33,7	85	115	16	38	14	4	M12	4	1,11
32	42,4	100	140	18	47	18	4	M16	4	1,82
40	48,3	110	150	18	53	18	4	M16	4	2,08
50	60,3	125	165	20	65	18	4	M16	4	2,73
65	76,1	145	185	20	81	18	4	M16	4	3,16
80	88,9	160	200	20	94	18	5	M16	8	3,60
100	114,3	180	220	22	120	18	5	M16	8	4,39
125	139,7	210	250	22	145	18	5	M16	8	5,41
150	168,3	240	285	24	174	22	5	M20	8	7,14
200	219,1	295	340	26	226	22	5	M20	12	9,73
250	273	355	405	29	281	26	5	M24	12	14,20
300	323,9	410	460	32	333	26	5	M24	12	19,00

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01B/PN10 (2277/29) - PN16 (2278/29) - ACCIAIO INOX FUSO

CF8 AISI 304



DN	PN 10		PN 16	
	a	c	a	c
15	2	45	2	45
20	2	58	2	58
25	2	68	2	68
32	2	78	2	78
40	3	88	3	88
50	3	102	3	102
65	3	122	3	122
80	3	138	3	138
100	3	158	3	158
125	3	188	3	188
150	3	212	3	212
200	3	268	3	268
250	3	320	3	320
300	4	370	4	378

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN6 - UNI 2276 - ACCIAIO INOX FUSO

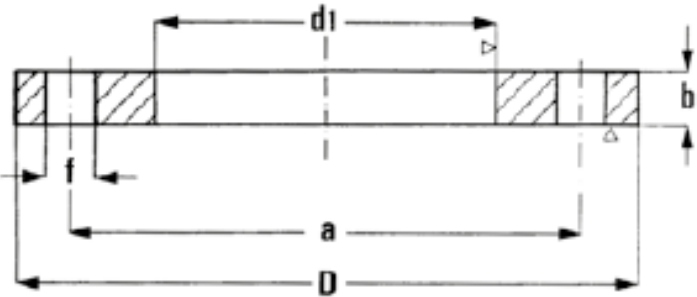
CF8 AISI 316



DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	55	80	12	11	M10	4	0,40
20	29,6	27,5	65	90	14	11	M10	4	0,59
25	33,7	34,5	75	100	14	11	M10	4	0,72
32	42,4	43,5	90	120	16	14	M12	4	1,16
40	48,3	49,5	100	130	16	14	M12	4	1,35
50	60,3	61,5	110	140	16	14	M12	4	1,48
65	76,1	77,5	130	160	16	14	M12	4	1,86
80	88,9	90,5	150	190	18	18	M16	4	2,95
100	114,3	116	170	210	18	18	M16	4	3,26
125	139,7	141,5	200	240	20	18	M16	8	4,31
150	168,3	170,5	225	265	20	18	M16	8	4,76
200	219,1	221,5	280	320	22	18	M16	8	6,88
250	273	276,5	335	375	24	18	M16	12	8,92
300	323,9	327,5	395	440	24	22	M20	12	11,90
350	355,6	359,5	445	490	26	22	M20	12	16,80
400	406,4	411	495	540	28	22	M20	16	19,80

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN10 - PN16 - UNI 2277/78 - ACCIAIO INOX FUSO

CF8 AISI 304

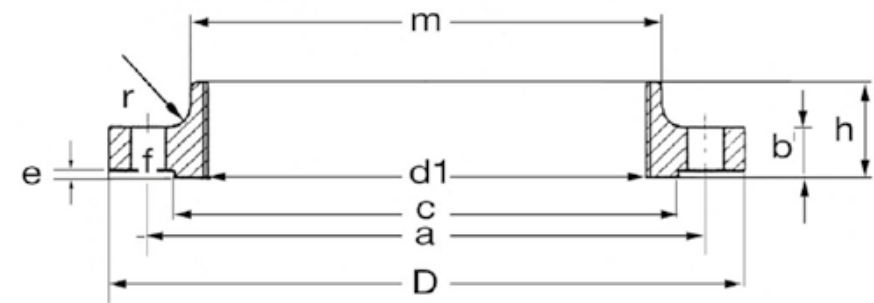


PN 10									
DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
200	219,1	221,5	295	340	24	22	M20	8	9,27
250	273	276,5	350	395	26	22	M20	12	11,80
300	323,9	327,5	400	445	26	22	M20	12	13,60
350	355,6	359,5	460	505	30	22	M20	16	20,40
400	406,4	411	515	565	32	26	M24	16	27,50

PN 16									
DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	65	95	14	14	M12	4	0,67
20	26,9	27,5	75	105	16	14	M12	4	0,94
25	33,7	34,5	85	115	16	14	M12	4	1,11
32	42,4	43,5	100	140	18	18	M16	4	1,82
40	48,3	49,5	110	150	18	18	M16	4	2,08
50	60,3	61,5	125	165	20	18	M16	4	2,73
65	76,1	77,5	145	185	20	18	M16	4	3,16
80	88,9	90,5	160	200	20	18	M16	8	3,60
100	114,3	116	180	220	22	18	M16	8	4,39
125	139,7	141,5	210	250	22	18	M16	8	5,41
150	168,3	170,5	240	285	24	22	M20	8	7,14
200	219,1	221,5	295	340	26	22	M20	12	9,73
250	273	276,5	355	405	29	26	M24	12	14,20
300	323,9	327,5	410	460	32	26	M24	12	19,00
350	355,6	359,5	470	520	35	26	M24	16	28,20
400	406,4	411	525	580	38	30	M27	16	35,90

FLANGIA FILETTATA EN 1092-1
TIPO 13B/PN16 - ACCIAIO AL CARBONIO ZINCATO

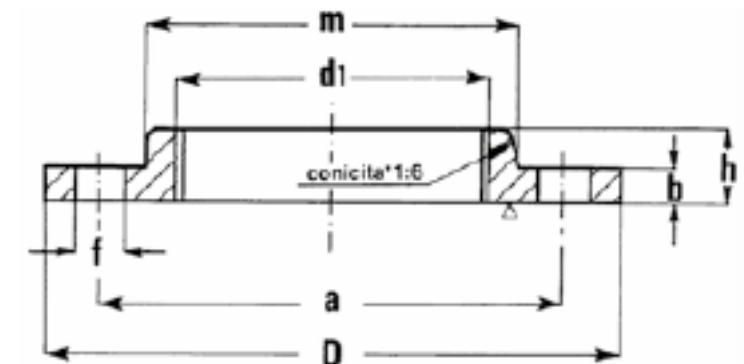
P245GH



Ø	D	b	h	m	c	e	r	f	a	Viti	N° fori	Kg
1/2"	95	16	22	35	45	2	4	14	65	M12	4	0,70
3/4"	105	18	26	45	58	2	4	14	75	M12	4	1,01
1"	115	18	28	52	68	2	4	14	85	M12	4	1,21
1 1/4"	140	18	30	60	78	2	6	18	100	M16	4	1,76
1 1/2"	150	18	32	70	88	3	6	18	110	M16	4	2,04
2"	165	18	28	84	102	3	6	18	125	M16	4	2,85
2 1/2"	185	18	32	104	122	3	6	18	145	M16	4/8	3,53
3"	200	20	34	118	138	3	6	18	160	M16	8	4,24
4"	220	20	40	140	158	3	8	18	180	M16	8	4,90

FLANGIA FILETTATA EN 1092-1
TIPO 13A/PN6 - PN16 - ACCIAIO AL CARBONIO

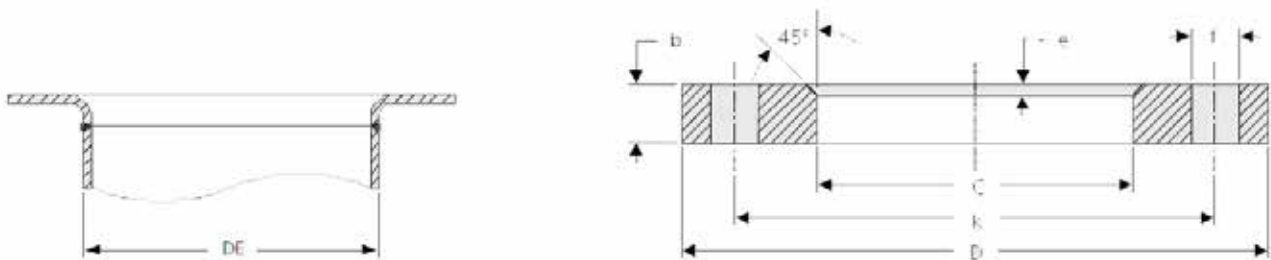
P245GH



PN 6										
Ø	a	D	b	d1	f	h	m	Viti	N° fori	Kg
1/2"	55	80	12	1/2"	11	20	30	M10	4	0,43
3/4"	65	90	14	3/4"	11	24	40	M10	4	0,66
1"	75	100	14	1"	11	24	50	M10	4	0,82
1 1/4"	90	120	14	1 1/4"	14	26	60	M12	4	1,17
1 1/2"	100	130	14	1 1/2"	14	26	70	M12	4	1,40
2"	110	140	14	2"	14	28	80	M12	4	1,59
2 1/2"	130	160	14	2 1/2"	14	32	100	M12	4	2,17
3"	150	190	16	3"	18	34	110	M16	4	3,20
4"	170	210	16	4"	18	40	130	M16	4	3,59

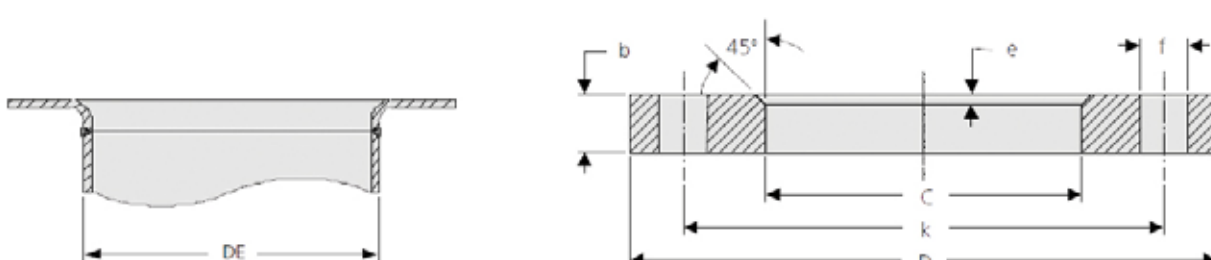
PN 16										
Ø	a	D	b	d1	f	h	m	Viti	N° fori	Kg
1/2"	65	95	16	1/2"	14	22	35	M12	4	0,70
3/4"	75	105	18	3/4"	14	26	45	M12	4	1,01
1"	85	115	18	1"	14	28	52	M12	4	1,21
1 1/4"	100	140	18	1 1/4"	18	30	60	M16	4	1,76
1 1/2"	110	150	18	1 1/2"	18	32	70	M16	4	2,04
2"	125	165	18	2"	18	28	84	M16	4	2,85
2 1/2"	145	185	18	2 1/2"	18	32	104	M16	4/8	3,53
3"	160	200	20	3"	18	34	118	M16	8	4,24
4"	180	220	20	4"	18	40	140	M16	8	4,90
5"	210	250	22	5"	18	44	168	M16	8	6,63
6"	240	285	22	6"	22	44	195	M20	8	8,49

FLANGIA LIBERA EN 1092-1/02
TIPO FF-A PN10 - LEGA DI ALLUMINIO



Diametro Nominale	Tubo	Flangia				Fori			Peso
		ØC	ØD	b	e	Øk	Øf	N°	Kg
10	13-14	19	90	12	4	60	14	4	0,180
15	18-20	24	95	12	4	65	14	4	0,190
20	23-25	30	105	12	4	75	14	4	0,220
25	28-30	34	115	12	4	85	14	4	0,270
32	35-38	40	140	16	4	100	18	4	0,540
40	43-44,5	48	150	16	4	110	18	4	0,610
50	53-56	58	165	16	4	125	18	4	0,730
65	69	73	185	16	4	145	18	4	0,900
80	84-86	90	200	18	5	160	18	8	1,080
100	104-106	110	220	18	5	180	18	8	1,230
125	129-131	135	250	18	5	210	18	8	1,520
150	154-156	160	285	18	5	240	22	8	1,900
175	179-181	185	315	20	5	270	22	8	2,400
200	204-206	212	340	20	5	295	22	8	2,710
250	254-256	262	395	22	5	350	22	12	3,700
300	304-306	312	445	22	5	400	22	12	4,250
350	356	362	505	22	5	460	22	16	5,250
400	406	413	565	25	6	515	25	16	7,100
450	456	466	615	25	6	565	25	20	7,600
500	506	517	670	28	6	620	25	20	9,600
600	606	620	780	30	6	725	30	20	12,750
700	706	721	895	32	6	840	30	24	16,500
800	806	824	1015	36	7	950	33	24	24,500

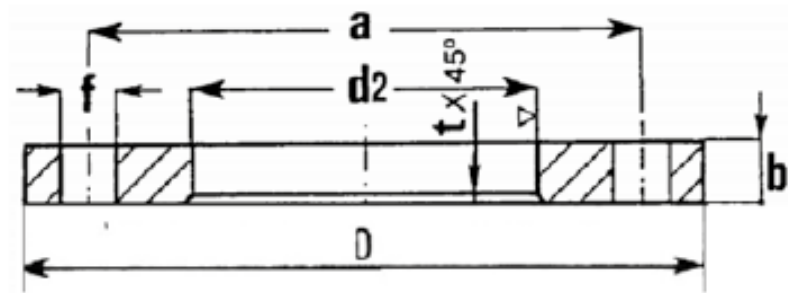
FLANGIA LIBERA EN 1092-1/02
TIPO FF-PL PN10 - LEGA DI ALLUMINIO



Diametro Nominale		Tubo	Flangia				Fori			Peso
DN		DE	ØC	ØD	b	e	Øk	Øf	N°	Kg
10	3/8"	17,2	19	90	12	4	60	14	4	0,180
15	½"	21,3	24	95	12	4	65	14	4	0,190
20	¾"	26,9	30	105	12	4	75	14	4	0,220
25	1"	33,7	36	115	12	4	85	14	4	0,270
32	1¼"	42,4	46	140	16	4	100	18	4	0,530
40	1½"	48,3	54	150	16	4	110	18	4	0,590
50	2"	60,3	65	165	16	4	125	18	4	0,700
65	2½"	76,1	81	185	16	4	145	18	4	0,870
80	3"	88,9	94	200	18	5	160	18	8	1,050
100	4"	114,3	119	220	18	5	180	18	8	1,160
125	5"	139,7	144	250	18	5	210	18	8	1,450
150	6"	168,3	173	285	18	5	240	22	8	1,700
175	7"	193,7	199	315	20	5	270	22	8	2,200
200	8"	219,1	225	340	20	5	295	22	8	2,500
250	10"	273,0	279	395	22	5	350	22	12	3,250
300	12"	323,9	329	445	22	5	400	22	12	3,800
350	14"	355,6	362	505	22	5	460	22	16	5,250
400	16"	406,4	413	565	25	6	515	25	16	7,100
450	18"	457,2	466	615	25	6	565	25	20	7,600
500	20"	508,0	517	670	28	6	620	25	20	9,600
600	24"	609,6	620	780	30	6	725	30	20	12,750
700	28"	711	721	895	32	6	840	30	24	16,500
800	32"	813	824	1015	36	7	950	33	24	24,500

FLANGIA LIBERA EN 1092-1
TIPO 02/PN6 - ACCIAIO AL CARBONIO

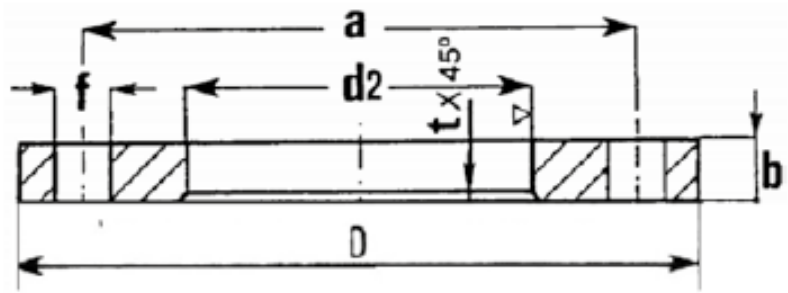
P245GH



DN	Ø Tubo	a	D	b	d2	f	t	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	55	80	12	25	11	4	M10	4	0,40
20	26,9	65	90	14	31	11	4	M10	4	0,59
25	33,7	75	100	14	38	11	4	M10	4	0,72
32	42,4	90	120	16	47	14	4	M12	4	1,16
40	48,3	100	130	16	53	14	4	M12	4	1,35
50	60,3	110	140	16	65	14	4	M12	4	1,48
65	76,1	130	160	16	81	14	4	M12	4	1,86
80	88,9	150	190	18	94	18	5	M16	4	2,95
100	114,3	170	210	18	120	18	5	M16	4	3,26
125	139,7	200	240	20	145	18	5	M16	8	4,31
150	168,3	225	265	20	174	18	5	M16	8	4,76
200	219,1	280	320	22	226	18	5	M16	8	6,88
250	273	335	375	24	281	18	5	M16	12	8,92
300	323,9	395	440	24	333	22	5	M20	12	11,90
350	355,6	445	490	26	365	22	5	M20	12	16,80
400	406,4	495	540	28	416	22	5	M20	16	19,80

FLANGIA LIBERA EN 1092-1
TIPO 02/PN10 - PN16 - ACCIAIO AL CARBONIO

P245GH

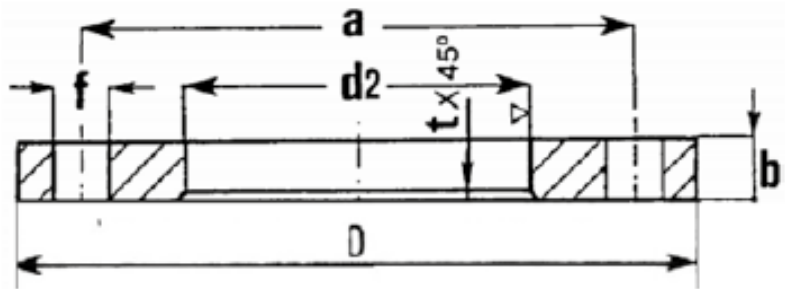


PN 10										
DN	Ø Tubo	a	D	b	d2	f	t	Viti	N° fori	Kg
200	219,1	295	340	24	226	22	5	M20	8	8,87
250	273	350	395	26	281	22	5	M20	12	11,20
300	323,9	400	445	26	333	22	5	M20	12	12,80

PN 16										
DN	Ø Tubo	a	D	b	d2	f	t	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	65	95	14	25	14	4	M12	4	0,65
20	26,9	75	105	16	31	14	4	M12	4	0,91
25	33,7	85	115	16	38	14	4	M12	4	1,08
32	42,4	100	140	18	47	18	4	M16	4	1,77
40	48,3	110	150	18	53	18	4	M16	4	2,02
50	60,3	125	165	20	65	18	4	M16	4	2,52
65	76,1	145	185	20	81	18	4	M16	4/8	3,05
80	88,9	160	200	20	94	18	5	M16	8	3,48
100	114,3	180	220	22	120	18	5	M16	8	4,20
125	139,7	210	250	22	145	18	5	M16	8	5,21
150	168,3	240	285	24	174	22	5	M20	8	6,89
200	219,1	295	340	26	226	22	5	M20	12	9,31
250	273	355	405	29	281	26	5	M24	12	13,50
300	323,9	410	460	32	333	26	5	M24	12	18,00

FLANGIA LIBERA PER TUBO IN POLIETILENE EN 1092-1
TIPO 04/PN10 - PN16 - ACCIAIO AL CARBONIO

P245GH

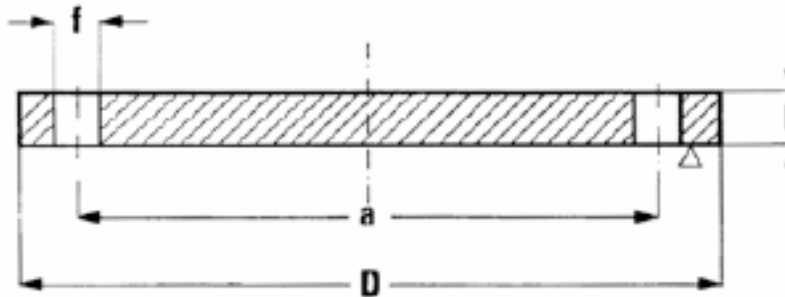


PN 10									
DN	Ø Tubo	a	D	b	d2	f	t	Viti	N° fori
200	200	295	340	24	235	22	6	M20	8
200	225	295	340	24	238	22	6	M20	8
250	250	350	395	26	290	22	8	M20	12
250	280	350	395	26	294	22	8	M20	12
300	315	400	445	26	340	22	8	M20	12

PN 16									
DN	Ø Tubo	a	D	b	d2	f	t	Viti	N° fori
25	32	85	115	16	42	14	4	M12	4
32	40	100	140	18	51	18	5	M16	4
40	50	110	150	18	62	18	5	M16	4
50	63	125	165	20	78	18	5	M16	4
65	75	145	185	20	92	18	6	M16	4/8
80	90	160	200	20	108	18	6	M16	8
100	110	180	220	22	128	18	6	M16	8
100	125	180	220	22	135	18	6	M16	8
125	140	210	250	22	158	18	6	M16	8
150	160	240	285	24	178	22	6	M20	8
150	180	240	285	24	188	22	6	M20	8
200	200	295	340	26	235	22	6	M20	12
200	225	295	340	26	238	22	6	M20	12
250	250	355	405	29	290	26	8	M24	12
250	280	355	405	29	294	26	8	M24	12
300	315	410	460	32	340	26	8	M24	12

FLANGIA CIECA EN 1092-1
TIPO 05A/PN6 - ACCIAIO AL CARBONIO

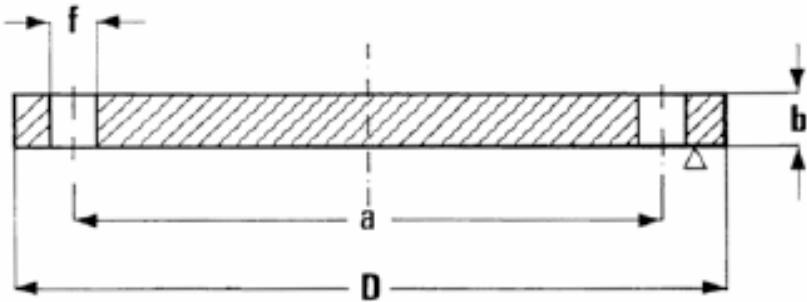
P245GH



DN	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	55	80	12	11	M10	4	0,44
20	65	90	14	11	M10	4	0,66
25	75	100	14	11	M10	4	0,82
32	90	120	14	14	M12	4	1,18
40	100	130	14	14	M12	4	1,39
50	110	140	14	14	M12	4	1,62
65	130	160	14	14	M12	4	2,14
80	150	190	16	18	M16	4	3,43
100	170	210	16	18	M16	4	4,22
125	200	240	18	18	M16	8	6,10
150	225	265	18	18	M16	8	7,51
200	280	320	20	18	M16	8	12,30
250	335	375	22	18	M16	12	18,50
300	395	440	22	22	M20	12	25,50
350	445	490	22	22	M20	12	31,80
400	495	540	22	22	M20	16	38,50
450	550	595	24	22	M20	16	51,20
500	600	645	24	22	M20	20	60,10
600	705	755	24	26	M24	20	93,00
700	810	860	24	25	M22	24	130
800	920	975	24	30	M27	24	164

FLANGIA CIECA EN 1092-1
TIPO 05A/PN10 - ACCIAIO AL CARBONIO

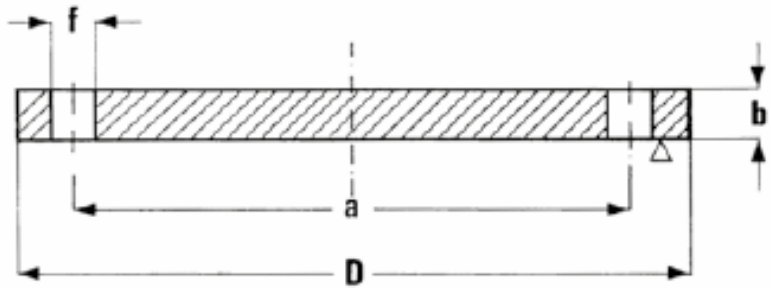
P245GH



DN	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	65	95	16	14	M12	4	0,81
20	75	105	18	14	M12	4	1,14
25	85	115	18	14	M12	4	1,38
32	100	140	18	18	M16	4	2,03
40	110	150	18	18	M16	4	2,35
50	125	165	18	18	M16	4	2,88
65	145	185	18	18	M16	4/8	3,51
80	160	200	20	18	M16	4/8	4,61
100	180	220	20	18	M16	8	5,65
125	210	250	22	18	M16	8	8,13
150	240	285	22	22	M20	8	10,50
200	295	340	24	22	M20	8	16,50
250	350	395	26	22	M20	12	24,10
300	400	445	26	22	M20	12	30,80
350	460	505	26	22	M20	16	39,60
400	515	565	26	26	M24	16	49,40
450	565	615	28	26	M24	20	63,00
500	620	670	28	26	M24	20	75,20
600	725	780	28	30	M27	20	106,00
700	840	895	30	30	M27	24	148
800	950	1.015	33	33	M30	24	203
900	1.050	1.115	34	33	M30	28	248

FLANGIA CIECA EN 1092-1
TIPO 05A/PN16 - ACCIAIO AL CARBONIO

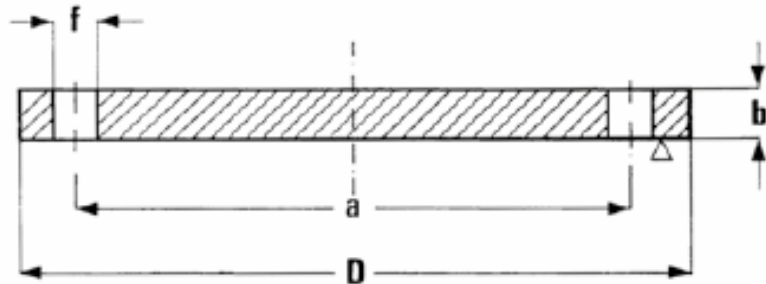
P245GH



DN	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	65	95	16	14	M12	4	0,81
20	75	105	18	14	M12	4	1,14
25	85	115	18	14	M12	4	1,38
32	100	140	18	18	M16	4	2,03
40	110	150	18	18	M16	4	2,35
50	125	165	18	18	M16	4	2,88
65	145	185	18	18	M16	4/8	3,51
80	160	200	20	18	M16	8	4,61
100	180	220	20	18	M16	8	5,65
125	210	250	22	18	M16	8	8,13
150	240	285	22	22	M20	8	10,50
200	295	340	24	22	M20	12	16,20
250	355	405	26	26	M24	12	25,00
300	410	460	28	26	M24	12	35,10
350	470	520	30	26	M24	16	48,00
400	525	580	32	30	M27	16	63,50
450	585	640	40	30	M27	20	96,60
500	650	715	44	33	M30	20	133,00
600	770	840	36	36	M33	20	143,00
700	840	910	38	36	M33	24	177
800	950	1.025	40	39	M36	24	227
900	1.050	1.125	42	39	M36	28	286

FLANGIA CIECA EN 1092-1
TIPO 05A/PN25 - PN40 - ACCIAIO AL CARBONIO

P245GH

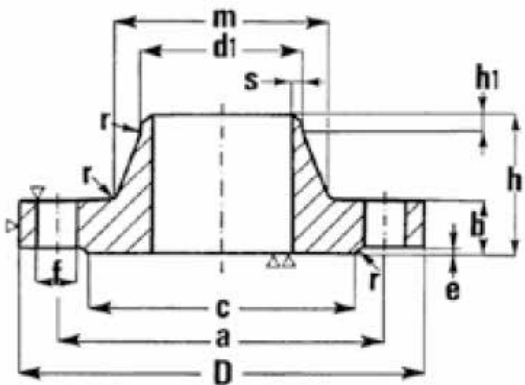


PN 25							
DN	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
200	310	360	30	26	M24	12	22,50
250	370	425	32	30	M27	12	33,50
300	430	485	34	30	M27	16	46,30
350	490	555	38	33	M30	16	68,10
400	550	620	40	36	M33	16	89,70

PN 40							
DN	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	65	95	16	14	M12	4	0,81
20	75	105	18	14	M12	4	1,14
25	85	115	18	14	M12	4	1,38
32	100	140	18	18	M16	4	2,03
40	110	150	18	18	M16	4	2,35
50	125	165	20	18	M16	4	3,20
65	145	185	22	18	M16	8	4,29
80	160	200	24	18	M16	8	5,54
100	190	235	24	22	M20	8	7,60
125	220	270	26	26	M24	8	10,80
150	250	300	28	26	M24	8	14,60
200	320	375	36	30	M27	12	28,80
250	385	450	38	33	M30	12	44,40
300	450	515	42	33	M30	16	64,20
350	510	580	46	36	M33	16	89,50
400	585	660	50	39	M36	16	127,00

FLANGIA A COLLARINO EN 1092-1
TIPO 11B/PN6 - ACCIAIO AL CARBONIO

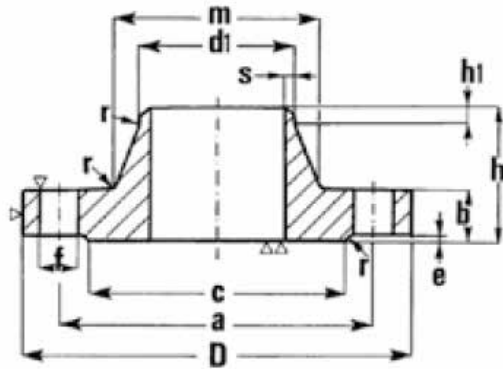
P245GH



DN	Ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	21,3	80	55	30	40	30	12	6	2	4	2,0	11	M10	4	0,41
20	26,9	26,9	90	65	38	50	32	14	6	2	4	2,3	11	M10	4	0,62
25	33,7	33,7	100	75	42	60	35	14	6	2	4	2,6	11	M10	4	0,76
32	42,4	42,4	120	90	55	70	35	14	6	2	6	2,6	14	M12	4	1,11
40	48,3	48,3	130	100	62	80	38	14	7	3	6	2,6	14	M12	4	1,26
50	60,3	60,3	140	110	74	90	38	14	8	3	6	2,9	14	M12	4	1,43
65	76,1	76,1	160	130	88	110	38	14	9	3	6	2,9	14	M12	4	1,77
80	88,9	88,9	190	150	102	128	42	16	10	3	8	3,2	18	M16	4	2,88
100	114,3	114,3	210	170	130	148	45	16	10	3	8	3,6	18	M16	4	3,41
125	139,7	139,7	240	200	155	178	48	18	10	3	8	4,0	18	M16	8	4,65
150	168,3	168,3	265	225	184	202	48	18	12	3	10	4,5	18	M16	8	5,50
200	219,1	219,1	320	280	236	258	55	20	15	3	10	6,3	18	M16	8	8,60
250	273	273	375	335	290	312	60	22	15	3	12	6,3	18	M16	12	11,70
300	323,9	323,9	440	395	342	365	62	22	15	4	12	7,1	22	M20	12	15,30

FLANGIA A COLLARINO EN 1092-1
TIPO 11B/PN10 - ACCIAIO AL CARBONIO

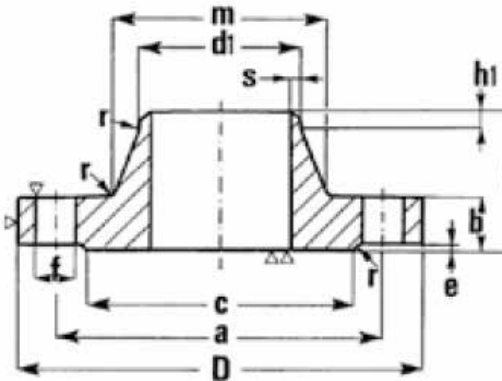
P245GH



DN	Ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	21,3	95	65	32	45	38	16	6	2	4	2,0	14	M12	4	0,77
20	26,9	26,9	105	75	40	58	40	18	6	2	4	2,3	14	M12	4	1,09
25	33,7	33,7	115	85	46	68	40	18	6	2	4	2,6	14	M12	4	1,30
32	42,4	42,4	140	100	56	78	42	18	6	2	6	2,6	18	M16	4	1,91
40	48,3	48,3	150	110	64	88	45	18	7	3	6	2,6	18	M16	4	2,15
50	60,3	60,3	165	125	74	102	45	18	8	3	6	2,9	18	M16	4	2,53
65	76,1	76,1	185	145	92	122	45	18	10	3	6	2,9	18	M16	4/8	3,03
80	88,9	88,9	200	160	105	138	50	20	10	3	6	3,2	18	M16	4/8	3,92
100	114,3	114,3	220	180	131	158	52	20	12	3	8	3,6	18	M16	8	4,62
125	139,7	139,7	250	210	156	188	55	22	12	3	8	4,0	18	M16	8	6,30
150	168,3	168,3	285	240	184	212	55	22	12	3	10	4,5	22	M20	8	7,81
200	219,1	219,1	340	295	234	268	62	24	16	3	10	6,3	22	M20	8	11,60
250	273	273	395	350	292	320	68	26	16	3	12	6,3	22	M20	12	15,80
300	323,9	323,9	445	400	342	370	68	26	16	4	12	7,1	22	M20	12	18,30
350	355,6	355,6	505	460	385	430	68	26	16	4	12	7,1	22	M20	16	25,30
400	406,4	406,4	565	515	440	482	72	26	16	4	12	7,1	26	M24	16	30,60
450	457	457	615	565	488	532	72	28	16	4	12	7,1	26	M24	20	35,10
500	508	508	670	620	542	585	75	28	16	4	12	7,1	26	M24	20	40,50

FLANGIA A COLLARINO EN 1092-1
TIPO 11B/PN16 - ACCIAIO AL CARBONIO

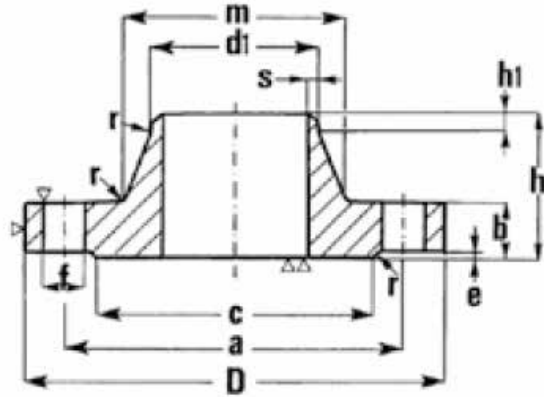
P245GH



DN	Ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	21,3	95	65	32	45	38	16	6	2	4	2,0	14	M12	4	0,77
20	26,9	26,9	105	75	40	58	40	18	6	2	4	2,3	14	M12	4	1,09
25	33,7	33,7	115	85	46	68	40	18	6	2	4	2,6	14	M12	4	1,30
32	42,4	42,4	140	100	56	78	42	18	6	2	6	2,6	18	M16	4	1,91
40	48,3	48,3	150	110	64	88	45	18	7	3	6	2,6	18	M16	4	2,15
50	60,3	60,3	165	125	74	102	45	18	8	3	6	2,9	18	M16	4	2,53
65	76,1	76,1	185	145	92	122	45	18	10	3	6	2,9	18	M16	4/8	3,03
80	88,9	88,9	200	160	105	138	50	20	10	3	6	3,2	18	M16	8	3,92
100	114,3	114,3	220	180	131	158	52	20	12	3	8	3,6	18	M16	8	4,62
125	139,7	139,7	250	210	156	188	55	22	12	3	8	4,0	18	M16	8	6,30
150	168,3	168,3	285	240	184	212	55	22	12	3	10	4,5	22	M20	8	7,81
200	219,1	219,1	340	295	235	268	62	24	16	3	10	6,3	22	M20	12	11,50
250	273	273	405	355	292	320	70	26	16	3	12	6,3	26	M24	12	16,70
300	323,9	323,9	460	410	344	378	78	28	16	4	12	7,1	26	M24	12	22,10
350	355,6	355,6	520	470	390	438	82	30	16	4	12	8,0	26	M24	16	32,80
400	406,4	406,4	580	525	445	490	85	32	16	4	12	8,0	30	M27	16	41,40
450	457	457	640	585	490	550	83	34	16	4	12	8,0	30	M27	20	50,60
500	508	508	715	650	548	610	84	36	16	4	12	8,0	33	M30	20	66,20

FLANGIA A COLLARINO EN 1092-1
TIPO 11B/PN25 - PN40 - ACCIAIO AL CARBONIO

P245GH

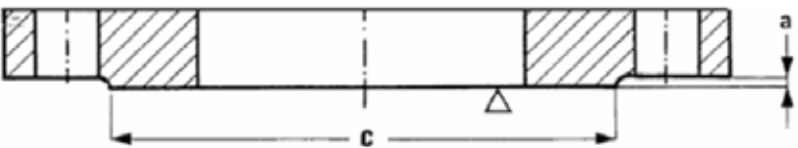


PN 25																
DN	Ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	N° fori	Kg
200	219,1	219,1	360	310	244	278	80	30	16	3	10	6,3	26	M24	12	17,10
250	273	273	425	370	298	335	88	32	18	3	12	7,1	30	M27	12	24,30
300	323,9	323,9	485	430	352	390	92	34	18	4	12	8,0	30	M27	16	31,80

PN 40																
DN	Ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	21,3	95	65	32	45	38	16	6	2	4	2,0	14	M12	4	0,77
20	26,9	26,9	105	75	40	58	40	18	6	2	4	2,3	14	M12	4	1,09
25	33,7	33,7	115	85	46	68	40	18	6	2	4	2,6	14	M12	4	1,30
32	42,4	42,4	140	100	56	78	42	18	6	2	6	2,6	18	M16	4	1,91
40	48,3	48,3	150	110	64	88	45	18	7	3	6	2,6	18	M16	4	2,15
50	60,3	60,3	165	125	75	102	48	20	8	3	6	2,9	18	M16	4	2,85
65	76,1	76,1	185	145	90	122	52	22	10	3	6	2,9	18	M16	8	3,68
80	88,9	88,9	200	160	105	138	58	24	12	3	8	3,2	18	M16	8	4,78
100	114,3	114,3	235	190	134	162	65	24	12	3	8	3,6	22	M20	8	6,46
125	139,7	139,7	270	220	162	188	68	26	12	3	8	4,0	26	M24	8	8,86
150	168,3	168,3	300	250	192	218	75	28	12	3	10	4,5	26	M24	8	11,70
200	219,1	219,1	375	320	244	285	88	34	16	3	10	6,3	30	M27	12	21,00
250	273,0	273	450	385	306	345	105	38	18	3	12	7,1	33	M30	12	34,20
300	323,9	323,9	515	450	362	410	115	42	18	4	12	8,0	33	M30	16	47,60

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01B/PN6 - PN10 - PN16 - ACCIAIO AL CARBONIO

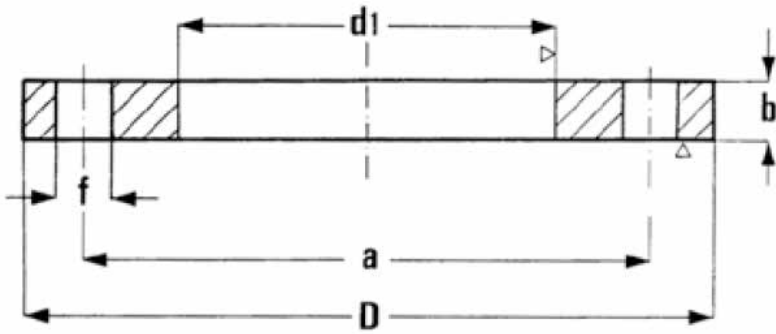
P245GH



DN	PN 6		PN 10		PN 16	
	a	c	a	c	a	c
15	2	40	2	45	2	45
20	2	50	2	58	2	58
25	2	60	2	68	2	68
32	2	70	2	78	2	78
40	3	80	3	88	3	88
50	3	90	3	102	3	102
65	3	110	3	122	3	122
80	3	128	3	138	3	138
100	3	148	3	158	3	158
125	3	178	2	188	3	188
150	3	202	3	212	3	212
200	3	258	3	268	3	268
250	3	312	3	320	3	320
300	4	365	4	370	4	378
350	4	415	4	430	4	438

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN6 - ACCIAIO AL CARBONIO

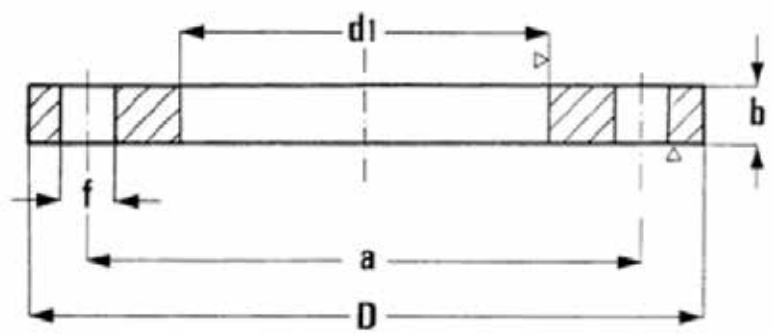
P245GH



DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	55	80	12	11	M10	4	0,40
20	26,9	27,5	65	90	14	11	M10	4	0,59
25	33,7	34,5	75	100	14	11	M10	4	0,72
32	42,4	43,5	90	120	16	14	M12	4	1,16
40	48,3	49,5	100	130	16	14	M12	4	1,35
50	60,3	61,5	110	140	16	14	M12	4	1,48
65	76,1	77,5	130	160	16	14	M12	4	1,86
80	88,9	90,5	150	190	18	18	M16	4	2,95
100	108	109	170	210	18	18	M16	4	3,26
100	114,3	116	170	210	18	18	M16	4	3,26
125	133	134,5	200	240	20	18	M16	8	4,31
125	139,7	141,5	200	240	20	18	M16	8	4,31
150	159	160,5	225	265	20	18	M16	8	4,76
150	168,3	170,5	225	265	20	18	M16	8	4,76
175	193,7	195,5	255	295	22	18	M16	8	6,27
200	219,1	221,5	280	320	22	18	M16	8	6,88
250	273	276,5	335	375	24	18	M16	12	8,92
300	323,9	327,5	395	440	24	22	M20	12	11,90
350	355,6	359,5	445	490	26	22	M20	12	16,80
400	406,4	411	495	540	28	22	M20	16	19,80
450	457	462	550	595	30	22	M20	16	24,60
500	508	513,5	600	645	30	22	M20	20	26,40
600	610	616,5	705	755	30	25	M22	20	37,90
700	711	717	810	860	32	25	M22	24	47,90
800	813	820	920	975	34	30	M27	24	62,90
900	914	921	1.020	1.075	36	30	M27	24	74,60
1000	1.016	1.023	1.120	1.175	36	30	M27	28	81,90
1200	1.219	1.226	1.340	1.405	38	33	M30	32	100,00

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN10 - ACCIAIO AL CARBONIO

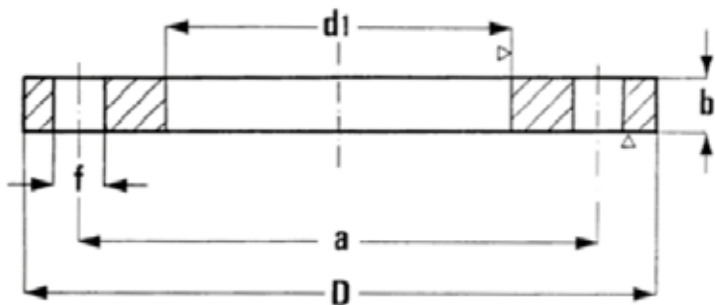
P245GH



DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	65	95	14	14	M12	4	0,67
20	26,9	27,5	75	105	16	14	M12	4	0,94
25	33,7	34,5	85	115	16	14	M12	4	1,11
32	42,4	43,5	100	140	18	18	M16	4	1,82
40	48,3	49,5	110	150	18	18	M16	4	2,08
50	60,3	61,5	125	165	20	18	M16	4	2,73
65	76,1	77,5	145	185	20	18	M16	4/8	3,16
80	88,9	90,5	160	200	20	18	M16	4/8	3,60
100	108	109	180	220	22	18	M16	8	4,39
100	114,3	116	180	220	22	18	M16	8	4,39
125	133	134,5	210	250	22	18	M16	8	5,41
125	139,7	141,5	210	250	22	18	M16	8	5,41
150	159	160,5	240	285	24	22	M20	8	7,14
150	168,3	170,5	240	285	24	22	M20	8	7,14
175	193,7	195,5	270	315	26	22	M20	8	9,16
200	219,1	221,5	295	340	24	22	M20	8	9,27
250	273	276,5	350	395	26	22	M20	12	11,80
300	323,9	327,5	400	445	26	22	M20	12	13,60
350	355,6	359,5	460	505	30	22	M20	16	20,40
400	406,4	411	515	565	32	26	M24	16	27,50
450	457	462	565	615	36	26	M24	20	33,60
500	508	513,5	620	670	38	26	M24	20	40,20
600	609,6	615,5	725	780	36	30	M27	20	53,80
700	711	717	840	895	38	30	M27	24	65,00
800	813	820	950	1.015	40	33	M30	24	88,00
900	914	921	1.050	1.115	42	33	M30	28	100,00
1000	1.016	1.023	1.160	1.230	44	36	M33	28	128,00
1200	1.219	1.226	1.380	1.455	46	39	M36	32	160,00

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN16 - ACCIAIO AL CARBONIO

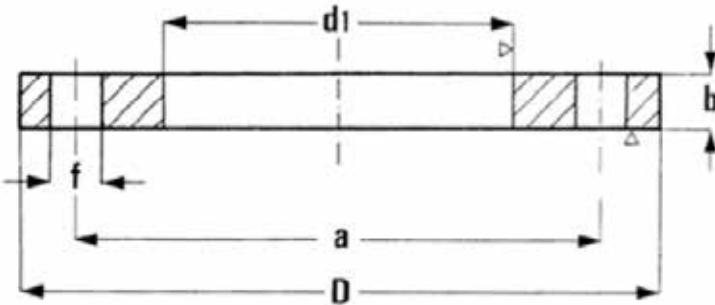
P245GH



DN	Ø Tubo	Ø d1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	65	95	14	14	M12	4	0,67
20	26,9	27,5	75	105	16	14	M12	4	0,94
25	33,7	34,5	85	115	16	14	M12	4	1,11
32	42,4	43,5	100	140	18	18	M16	4	1,82
40	48,3	49,5	110	150	18	18	M16	4	2,08
50	60,3	61,5	125	165	20	18	M16	4	2,73
65	76,1	77,5	145	185	20	18	M16	4/8	3,16
80	88,9	90,5	160	200	20	18	M16	8	3,60
100	108	109	180	220	22	18	M16	8	4,39
100	114,3	116	180	220	22	18	M16	8	4,39
125	133	134,5	210	250	22	18	M16	8	5,41
125	139,7	141,5	210	250	22	18	M16	8	5,41
150	159	160,5	240	285	24	22	M20	8	7,14
150	168,3	170,5	240	285	24	22	M20	8	7,14
175	193,7	195,5	270	315	26	22	M20	8	9,16
200	219,1	221,5	295	340	26	22	M20	12	9,73
250	273	276,5	355	405	29	26	M24	12	14,20
300	323,9	327,5	410	460	32	26	M24	12	19,00
350	355,6	359,5	470	520	35	26	M24	16	28,20
400	406,4	411	525	580	38	30	M27	16	35,90
450	457	462	585	640	42	30	M27	20	46,10
500	508	513,5	650	715	46	33	M30	20	64,00
600	610	616,5	770	840	44	36	M33	20	88,00
700	711	717	840	910	46	36	M33	24	115,00
800	813	820	950	1.025	48	39	M36	24	125,00
900	914	921	1.050	1.125	50	39	M36	28	160,00
1000	1.016	1.023	1.170	1.255	50	42	M39	28	170,00
1200	1.219	1.226	1.390	1.485	52	48	M45	32	230,00

FLANGIA PIANA EN 1092-1
TIPO 01A/PN25 - PN40 - ACCIAIO AL CARBONIO

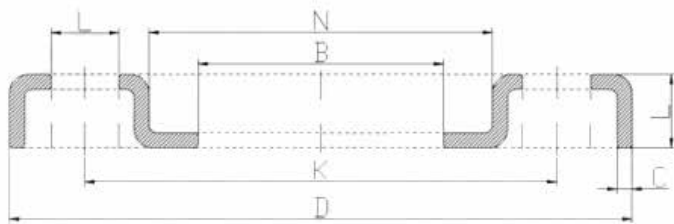
P245GH



PN 25									
DN	Ø Tubo	Ød1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
200	219,1	221,5	310	360	32	26	M24	12	14,30
250	273	276,5	370	425	35	30	M27	12	20,10
300	323,9	327,5	430	485	38	30	M27	16	26,60
350	355,6	359,5	490	555	42	33	M30	16	41,80
400	406,4	411	550	620	48	36	M33	16	57,60

PN 40									
DN	Ø Tubo	Ød1	a	D	b	f	Viti	N° fori	Kg
15	21,3	22	65	95	14	14	M12	4	0,67
20	26,9	27,5	75	105	16	14	M12	4	0,94
25	33,7	34,5	85	115	16	14	M12	4	1,11
32	42,4	43,5	100	140	18	18	M16	4	1,82
40	48,3	49,5	110	150	18	18	M16	4	2,08
50	60,3	61,5	125	165	20	18	M16	4	2,73
65	76,1	77,5	145	185	22	18	M16	8	3,48
80	88,9	90,5	160	200	24	18	M16	8	4,32
100	114,3	116	190	235	26	22	M20	8	6,07
125	139,7	141,5	220	270	28	26	M24	8	8,19
150	168,3	170,5	250	300	30	26	M24	8	10,30
200	219,1	221,5	320	375	36	30	M27	12	17,90
250	273	276,5	385	450	42	33	M30	12	29,30
300	323,9	327,5	450	515	52	33	M30	16	45,10
350	355,6	359,5	510	580	58	36	M33	16	66,70
400	406,4	411	585	660	65	39	M36	16	97,10

FLANGIA STAMPATA LIBERA EN 1092-1
TIPO 02/PN10 - ACCIAIO INOX

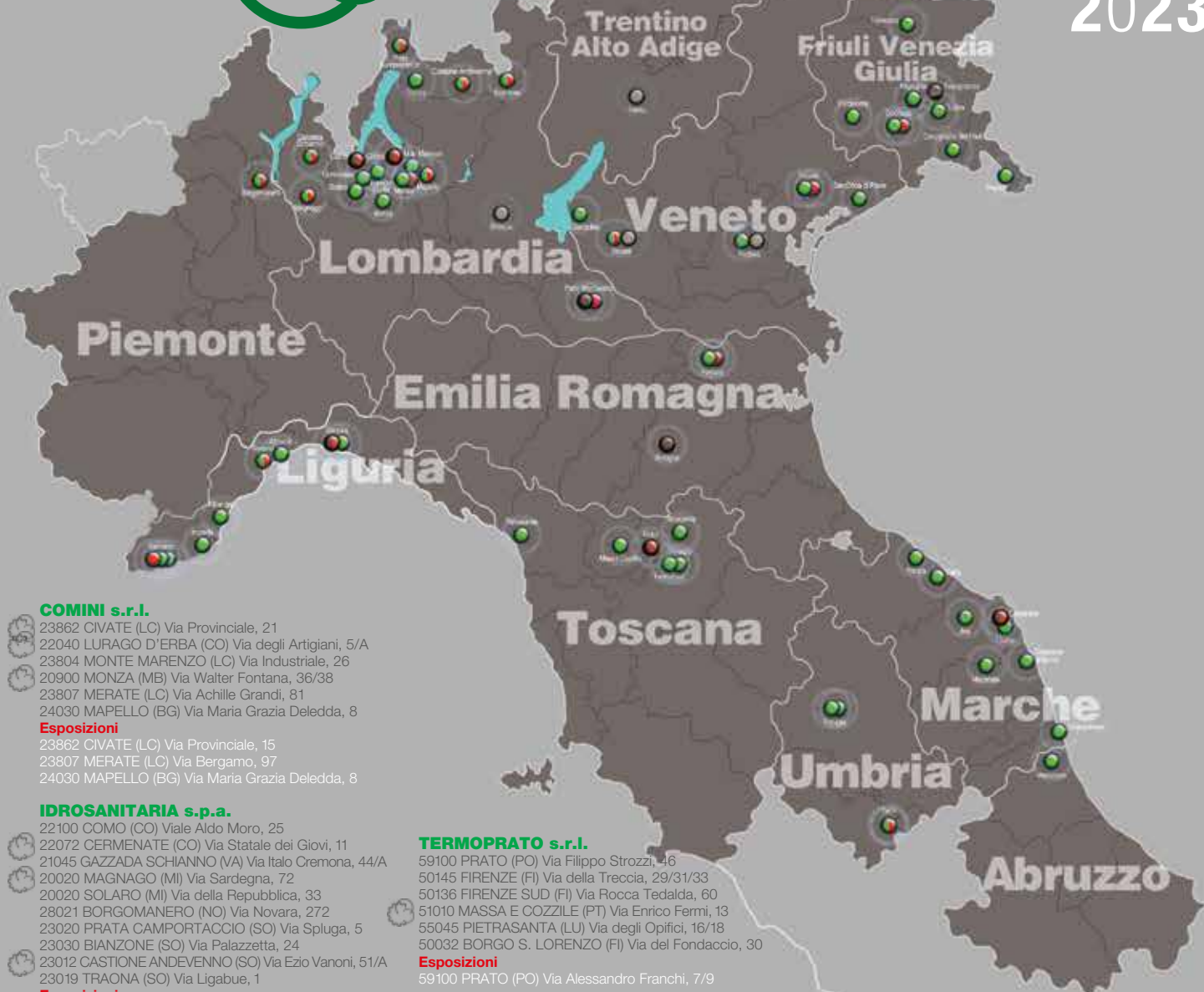


DN	D	n	b	k	h	c	Viti	N° fori	L	Kg
15	95	38	24	65	12	3	M12	4	13,5	0,20
20	105	48	30	75	14	3	M12	4	13,5	0,24
25	115	53	37	85	16	3	M12	4	13,5	0,26
32	140	68	45	100	16	3	M16	4	17,5	0,45
40	150	77	54	110	17,5	4	M16	4	18,0	0,62
50	165	91	65	125	19,5	4	M16	4	18,0	0,80
65	185	108	81	145	21,5	4	M16	4	18,0	0,95
80	200	123	94	160	21,5	4	M16	8	18,0	1,40
100	220	141	119	180	22	4	M16	8	18,0	1,60
125	250	168	145	210	22	5	M16	8	18,0	2,00
150	285	192	173	240	26	5	M16	8	22,0	3,05
200	340	245	225	295	28	6	M20	8	22,0	3,65
250	395	295	279	350	31	6	M20	12	22,0	9,00
300	445	345	326	400	38	8	M20	12	22,0	11,0

Tutte le illustrazioni e descrizioni riportate nella presente brochure hanno carattere puramente indicativo e sono estrapolate in parte dai rispettivi cataloghi dei produttori, sui quali sono indicate sia le condizioni di esercizio che i limiti di funzionamento.

Si declina ogni responsabilità diretta ed indiretta, nei confronti degli utenti e in generale di qualsiasi terzo, per eventuali imprecisioni, omissioni derivanti dai suddetti contenuti.

Per ogni eventuale controversia Foro competente sarà esclusivamente quello di Lecco.

**COMINI s.r.l.**

23862 CIVATE (LC) Via Provinciale, 21
22040 LURAGO D'ERBA (CO) Via degli Artigiani, 5/A
23804 MONTE MARENZO (LC) Via Industriale, 26
20900 MONZA (MB) Via Walter Fontana, 36/38
23807 MERATE (LC) Via Achille Grandi, 81
24030 MAPELLO (BG) Via Maria Grazia Deledda, 8

Esposizioni

23862 CIVATE (LC) Via Provinciale, 15
23807 MERATE (LC) Via Bergamo, 97
24030 MAPELLO (BG) Via Maria Grazia Deledda, 8

IDROSANITARIA s.p.a.

22100 COMO (CO) Viale Aldo Moro, 25
22072 CERMENATE (CO) Via Statale dei Giovi, 11
21045 GAZZADA SCHIANKO (VA) Via Italo Cremona, 44/A
20020 MAGNAGO (MI) Via Sardegna, 72
20020 SOLARO (MI) Via della Repubblica, 33
28021 BORGOMANERO (NO) Via Novara, 272
23020 PRATA CAMPORTACCIO (SO) Via Spluga, 5
23030 BIANZONE (SO) Via Palazzetta, 24
23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO) Via Ezio Vanoni, 51/A
23019 TRAONA (SO) Via Ligabue, 1

Esposizioni

22100 COMO (CO) Viale Aldo Moro, 25
21045 GAZZADA SCHIANKO (VA) Via Italo Cremona, 44/A
20020 MAGNAGO (MI) Via Sardegna, 72
23020 PRATA CAMPORTACCIO (SO) Via Spluga, 5
23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO) Via Ezio Vanoni, 51/A
23030 BIANZONE (SO) Via Palazzetta, 26
28021 BORGOMANERO (NO) Via Novara, 272

IMETER s.r.l.

60021 CAMERANO (AN) Via Aspicio Terme, 193
60027 OSIMO (AN) Via Leopoldo Pirelli, 10
61122 PESARO (PU) Via Timavo, 1
61032 FANO (PU) Via Luigi Einaudi, 9
60035 JESI (AN) Via Gallodoro, 59
62010 MACERATA (MC) Via Domenico Concordia, 16
62012 CIVITANOVA MARCHE (MC) Via Fontanella, 1
64010 ANCARANO (TE) Via Bonifica del Tronto, 1
63066 GROTTAMMARE (AP) Via Ischia Prima, 277/287
05100 TERNI (TR) Via Narni, 290
06135 PERUGIA (PG) Via Gustavo Benucci, 111
06129 PERUGIA (PG) Via Pietro Soriano, 14

Esposizioni

05100 TERNI (TR) Via Narni, 290
60021 CAMERANO (AN) Via Aspicio Terme, 193

TERMOPRATO s.r.l.

59100 PRATO (PO) Via Filippo Strozzi, 46
50145 FIRENZE (FI) Via della Treccia, 29/31/33
50136 FIRENZE SUD (FI) Via Rocca Tedalda, 60
51010 MASSA E COZZILE (PT) Via Enrico Fermi, 13
55045 PIETRASANTA (LU) Via degli Opifici, 16/18
50032 BORGO S. LORENZO (FI) Via del Fondaccio, 30

Esposizioni

59100 PRATO (PO) Via Alessandro Franchi, 7/9

IDRACO s.r.l.

46047 PORTO MANTOVANO (MN) Via Vittorio Bachelet, 65
37136 VERONA (VR) Z.A.I. Via Salisburgo, 5
37011 BARDOLINO (VR) Via Sambarchi, 11/13
40129 BOLOGNA (BO) Via dei Vestiari, 14
44124 FERRARA (FE) Via Bologna, 475

Esposizioni

46047 PORTO MANTOVANO (MN) Strada Cisa, 234/A
37136 VERONA (VR) Z.A.I. Via Salisburgo, 5
44124 FERRARA (FE) Via Bologna, 449

BOREA s.r.l.

16161 GENOVA (GE) Via Castel Morrone, 1
16141 GENOVA (GE) Via Lungo Bisagno Istria, 11
17011 ALBISOLA (SV) Via Giuseppe Garibaldi, 32
17100 SAVONA (SV) Via Giovanni Servetaz, 39
17031 ALBENGA (SV) Via Alcide De Gasperi, 9
18100 IMPERIA (IM) Via Argine Sinistro, 126
18038 SANREMO (IM) Via Nino Bixio, 19
18038 SANREMO (IM) Via Pini e Molini (Valle Armea)

Esposizioni

16161 GENOVA (GE) Via Castel Morrone, 1
17100 SAVONA (SV) Via Giovanni Servetaz, 39
18038 SANREMO (IM) Via Roma, 126

TERMONOVA s.p.a.

33010 TAVAGNACCO (UD) Direzione - Via Alpe Adria, 6
33035 MARTIGNACCO (UD) Via Spilimbergo, 154
33100 UDINE (UD) Viale Palmanova, 305
33033 CODROIPO (UD) Via Fermo Solari, 37
33028 TOLMEZZO (UD) Via Brasil, 5
33170 PORDENONE (PN) Viale de la Comina, 17
34145 TRIESTE (TS) Piazzale Legnami, 1
31100 TREVISO (TV) Via Marco Pellicciaio, 9
30027 S. DONÀ DI PIAVE (VE) Via Maestri del Lavoro, 68/74
33052 CERVIGNANO DEL FRIULI (UD) Via della Ferrovia Vecchia, 11/A
35127 PADOVA (PD) Viale della Regione Veneto, 17

Esposizioni

33033 CODROIPO (UD) Via Circonvallazione Sud, 44
31020 VILLORBA (TV) Viale della Repubblica, 12/I

VAPORUSA s.p.a.

37135 VERONA (VR) Via Messedaglia, 6/A
38121 GARDOLLO (TN) Via Klagenfurt, 14
35020 PONTE SAN NICOLÒ (PD) Viale Benelux, 7
25010 BORGOSATOLLO (BS) Via Raffaele De Troya, 48

