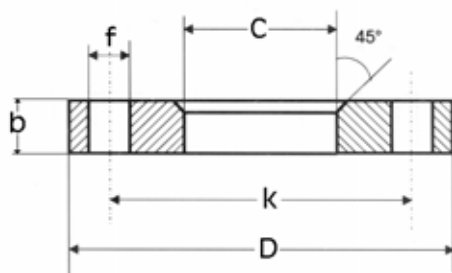


FLANGE LIBERE

Per cartella



- In acciaio A105 zincato a caldo
- In acciaio A105 grezze
- In alluminio (GALSi12CuFe)
- In alluminio cieche (GALSi12CuFe)
- In acciaio inox 304/316

UNI 6089 PN 10

UNI 6090 PN 16



FLANGE LIBERE SERIE "UNI" IN ACCIAIO A105 GREZZE O ZINCATE HDG:

FLANGE LIBERE SERIE "UNI" IN ALLUMINIO:

FLANGE CIECHE IN ALLUMINIO SERIE "UNI" PN 10 :

FLANGE LIBERE SERIE "DIN" (METRICHE) IN ALLUMINIO :

FLANGE LIBERE SERIE "UNI" IN ACCIAIO INOX 304 - 316

DAL **DN 15** AL **DN 600**

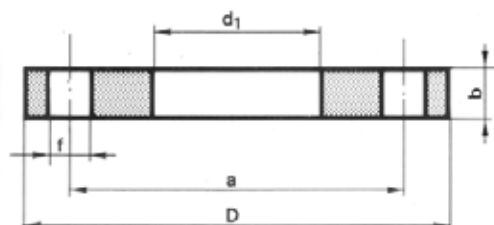
DAL **DN 10** AL **DN 800**

DAL **DN 10** AL **DN 500**

DAL **DN 10** AL **DN 300**

DAL **DN 25** AL **DN 500**

DN	D	SERIE "UNI"		SERIE "DIN"		b ALLUM.	b ACC.	K	F mm.	n.	PESO (Kg) ALLUM.	CIECA IN ALL. Kg.	PESO (Kg) ACC.
		C "UNI"	Tubo mm.	C "DIN"	Tubo mm.								
10	90	19	13,7	19	13-14	12	-	60	14	4	0,18	0,19	-
15	95	24	21,3	24	18-20	12	14	65	14	4	0,19	0,20	0.62
20	105	30	26,9	30	23-25	12	14	75	14	4	0,22	0,27	0.73
25	115	36	33,7	34	28-30	12	14	85	14	4	0,27	0,30	1,01
32	140	46	42,4	40	36-37	16	18	100	18	4	0,53	0,60	1,58
40	150	54	48,3	48	44,5	16	18	110	18	4	0.60	0,70	1.81
50	165	65	60,3	58	53-55	16	18	125	18	4	0.72	0,85	2.14
65	185	81	76,1	73	69	16	18	145	18	4	0.84	1,08	2.60
80	200	94	88,9	90	84-85	18	18	160	18	8	1.04	1,35	3.14
100	220	119	114,3	110	104	18	18	180	18	8	1.16	1,70	3.47
125	250	144	139,7	135	129	18	18	210	18	8	1.43	1,21	4.26
150	285	173	168,3	160	154	18	22	240	22	8	1.66	2,90	5.16
200 PN 10/16	340	225	219,1	212	204/206	20	22	295	22	8/12	2,50	4,60	7.22
250 PN 10	395	279	273,05	262	254/256	22	22	350	22	12	3.25	6,70	10.20
250 PN 16	405	279	273,05	-	-	-	24	355	25	12	-	-	11,60
300 PN 10	445	329	323,9	312	304/306	22	22	400	22	12	3.80	8,60	14.30
300 PN 16	460	329	323,9	-	-	-	28	410	25	12	-	-	16.30
350 PN 10	505	362	355,6	-	-	22	-	460	22	16	5.20	10,70	-
400 PN 10	565	413	406,4	-	-	25	-	515	25	16	7,20	14,50	-
500 PN 10	670	517	508	-	-	28	-	620	25	20	9,60	22,40	-
600 PN 10	780	620	609,6	-	-	30	-	725	30	20	12,75		-
700 PN 10	895	721	711,2	-	-	32	-	840	30	20	17,10		-
800 PN 10	1015	824	812,8	-	-	36	-	950	33	20	25,60		-



FLANGE PIANE

da saldare a sovrapposizione
in acciaio al carbonio
P245GH - S235JR

in acciaio inox DN 15 - 600
Aisi 304 - AISI 316

EN 1092-1 01/A

PN 6

DN	ø Tubo	ø d1	a	D	b	f	Viti	nr. 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

**Flange a norme UNI / Flanges according to UNI standards / Brides selon normes UNI / Bidas de acuerdo a las normas UNI

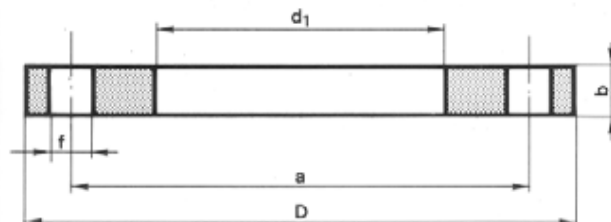
FLANGE PIANE

da saldare a sovrapposizione
in acciaio al carbonio
P245GH - S235JR

In acciaio inox DN 15 - 600
AISI 304 - AISI 316

EN 1092-1 01/A

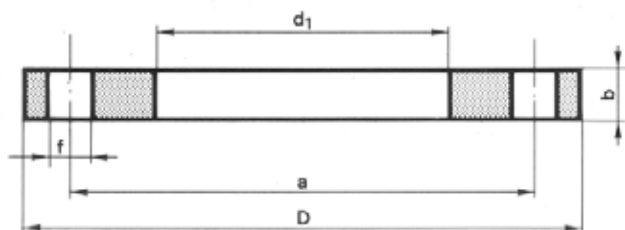
PN 10



DN	ø Tubo	ø d1	a	D	b	f	Viti	nr. 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	22	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	616,5	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

**Flange a norme UNI / Flanges according to UNI standards / Brides selon normes UNI / Bidas de acuerdo a las normas UNI

NOTA: DN 15 - 65 VEDI PN 16
DN 100 - 175 VEDI PN 16



FLANGE PIANE

da saldare a sovrapposizione
in acciaio al carbonio
P245GH - S235JR

In acciaio inox DN 15 - 600
AISI 304 - AISI 316

EN 1092-1 01/A

PN 16

DN	ø Tubo	ø d1	a	D	b	f	Viti	nr. 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	22	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

**Flange a norme UNI / Flanges according to UNI standards / Brides selon normes UNI / Bidas de acuerdo a las normas UNI

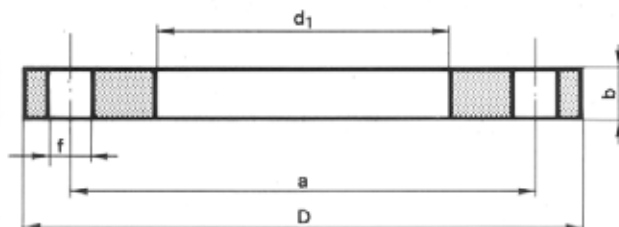
FLANGE PIANE

da saldare a sovrapposizione
in acciaio al carbonio
P245GH - S235JR

In acciaio inox DN 15 - 400
AISI 304 - AISI 316

EN 1092-1 01/A

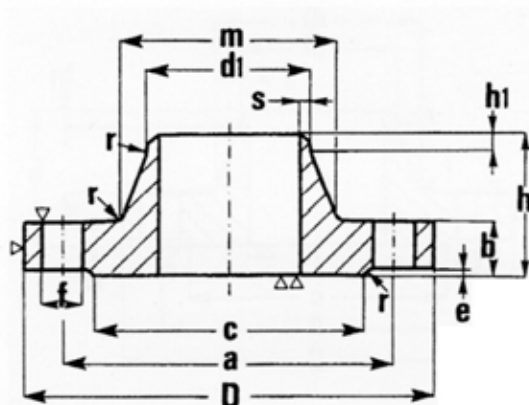
PN 25 - 40



PN 25									
DN	ø Tubo	ø d1	a	D	b	f	Viti	nr. 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	ø d1	a	D	b	f	Viti	nr. 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

NOTA: DN 15 - 40 VEDI PN 16



FLANGE A COLLARE

da saldare di testa
In acciaio al carbonio
P245GH - S235JR

EN 1092-1 11B

PN 6

DN	ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	nr. 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

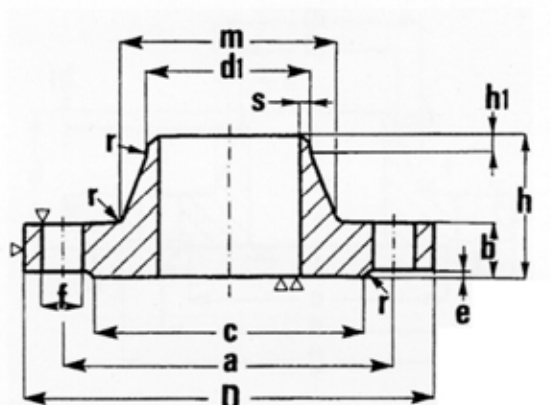
FLANGE A COLLARE

da saldare di testa
In acciaio al carbonio
P245GH - S235JR

In acciaio inox DN 15 - 500
AISI 304 - AISI 316

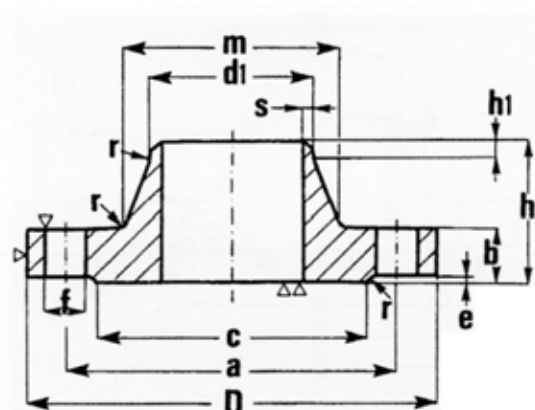
EN 1092-1 11B

PN 10



DN	Ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	nr. 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

NOTA: DN 15 - 65 VEDI PN 16
DN 100 - 150 VEDI PN 16



FLANGE A COLLARE

da saldare di testa
In acciaio al carbonio
P245GH - S235JR

In acciaio inox DN 15 - 350
AISI 304 - 316

EN 1092-1 11B

PN 16

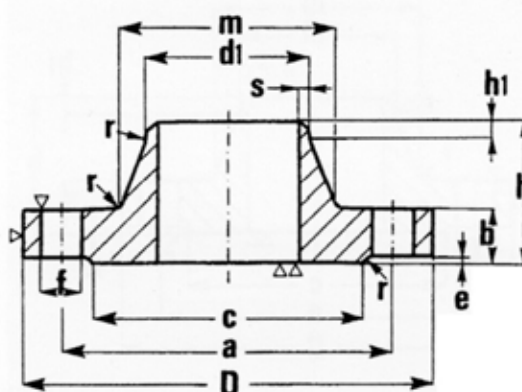
DN	ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	nr. fori	Kg.
15	21,3	21,3	95	65	32	45	38	16	6	2	4	2,0	14	M12	4	0,77
20	26,9	26,9	105	75	40	58	40	18	6	2	4	2,3	14	M12	4	1,09
25	33,7	33,7	115	85	46	68	40	18	6	2	4	2,6	14	M12	4	1,30
32	42,4	42,4	140	100	56	78	42	18	6	2	6	2,6	18	M16	4	1,91
40	48,3	48,3	150	110	64	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	41,10
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

FLANGE A COLLARE

da saldare di testa
In acciaio al carbonio
P245GH - S235JR

EN 1092-1 11B

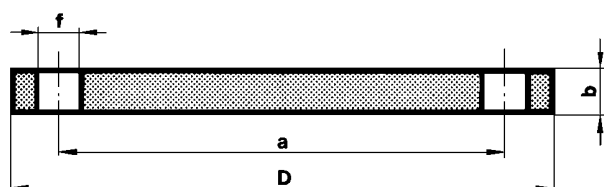
PN 25 - 40



PN 25																
DN	Ø Tubo	d1	D	a	m	c	h	b	h1	e	r	s	f	Viti	nr. 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	nr. 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

NOTA: DN 15 - 40 VEDI PN 16


FLANGE CIECHE

in acciaio al carbonio
P245GH - S235JR

In acciaio inox DN 15 - 500
AISI 304 - AISI 316

EN 1092-1 05/A

PN 6

DN	a	D	b	f	Viti	nr. 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

**Flange a norme UNI / Flanges according to UNI standards / Brides selon normes UNI / Bidas de acuerdo a las normas UNI

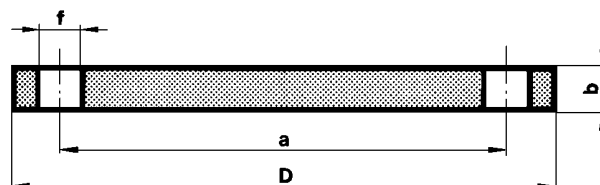
FLANGE CIECHE

**in acciaio al carbonio
P245GH - S235JR**

**In acciaio inox DN 15 - DN 500
AISI 304 - AISI 316**

EN 1092-1 05/A

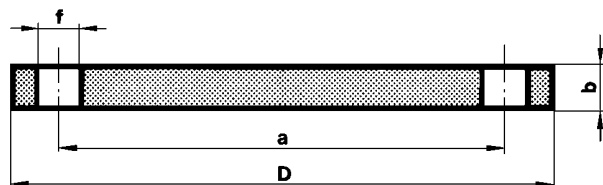
PN 10



DN	a	D	b	f	Viti	nr. 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

**Flange a norme UNI standards / Brides selon normes UNI / Bidas de acuerdo a las normas UNI

NOTA: DN 15 - 65 VEDI PN 16
DN 100 - 150 VEDI PN 16

**FLANGE CIECHE**

in acciaio al carbonio
P245GH - S235JR

In acciaio inox DN 15 - 600
AISI 304 - AISI 316

EN 1092-1 05/A

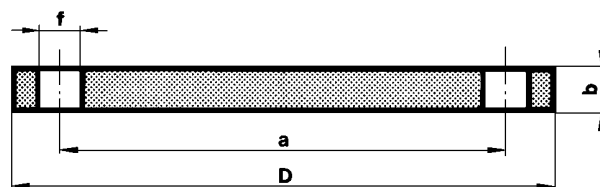
PN 16

DN	a	D	b	f	Viti	nr. 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

**Flange a norme UNI / Flanges according to UNI standards / Brides selon normes UNI / Bidas de acuerdo a las normas UNI

FLANGE CIECHE

In acciaio al carbonio
P245GH - S235JR



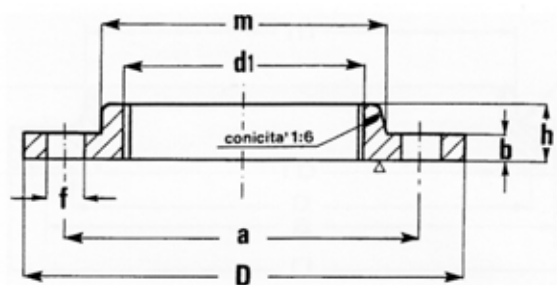
EN 1092-1 05/A

PN 25 - 40

PN 25							
DN	a	D	b	f	Viti	nr. 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	nr. 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

NOTA: DN 15 - 40 VEDI PN 16

**FLANGE FILETTATE**

in acciaio al carbonio
P245GH - S235JR

EN 1092-1 13/A

PN 6 - 16

PN 6										
ø	a	D	b	d1	f	h	m	Viti	nr. 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	nr. 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

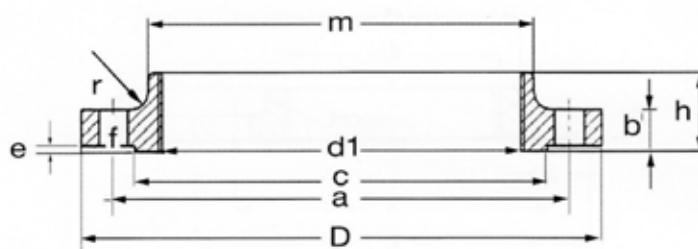
FLANGE FILETTATE

in acciaio al carbonio
P245GH - S235JR zincate a caldo

AISI 304 - AISI 316

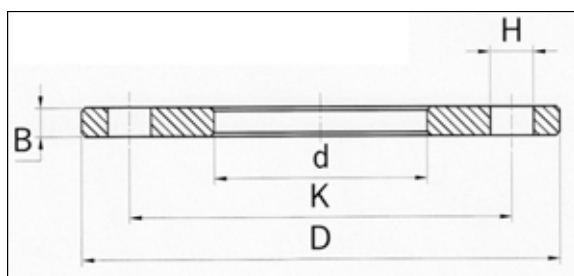
EN 1092-1 13/B

PN 16



Ø	D	b	h	m	c	e	r	f	a	Viti	nr. 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

Zincatura a caldo / Hot-dipped galvanized / Galvanisé à chaud / Galvanizado en caliente


FLANGE PIANE A SPESSORE RIDOTTO

da saldare a sovrapposizione
in acciaio inox

AISI 304 - AISI 316

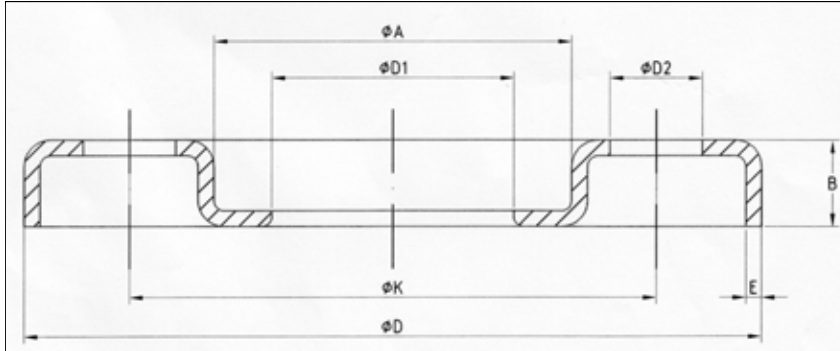
N.B.: pressione d'esercizio limitata

FORATURA PN 16

DN	D	K	d	B	H	Nr. Holes
25	115	85	34	8	14	4
32	140	100	43	8	18	4
40	150	110	49	10	18	4
50	165	125	61.5	10	18	4
65	185	145	77	12	18	4
80	200	160	90	12	18	8
100	220	180	115.5	12	18	8
125	250	210	141	14	18	8
150	285	240	170	14	22	8
200	340	295	221	16	22	12
250	405	355	275	18	25	12
300	460	410	326	18	25	12

FORATURA PN 10

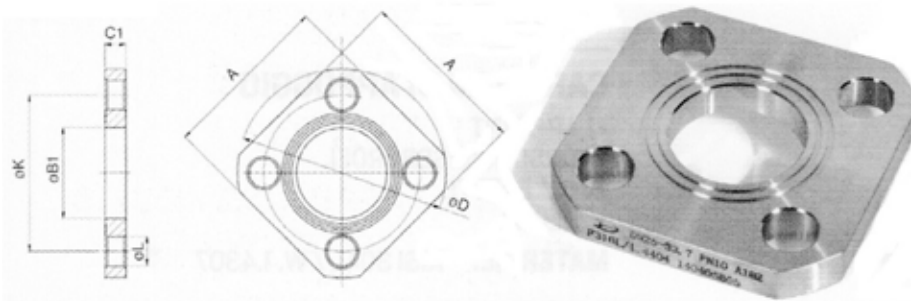
DN	D	K	d	B	H	Nr. Holes
80	200	160	90	12	18	4
200	340	295	221	16	22	8
250	395	350	275	18	22	12
300	445	400	326	18	22	12
350	505	460	358	18	22	16
400	565	515	409	20	25	16
450	615	565	460.2	20	25	20
500	670	620	511	20	25	20



FLANGE STAMPATE

in acciaio inox AISI 304

SIZE		INSIDE DIAMETER		OUTSIDE DIAMETER		DIAM OF CIRCLE BOLT		RAISED DIAMETER	THICKNESS		HIGHT	HOLES	
	ISO	D1	TOL	D	TOL	K	TOL	A	E	TOL	B	D2	Nr.
15	21,3	24	+0,5 -0	95	±1,0	65	±0,5	38	3	±0,8	12	13,5	4
20	26,9	30		105		75		48	3		14	13,5	4
25	33,7	37		115		85		53	3	±1,0	16	13,5	4
32	42,4	46		140		100		68	3		17	17,5	4
40	48,3	54		150		110		77	3		18	17,5	4
50	60,3	65		165		125		91	3	20	17,5	4	
65	76,1	81		185		145		±0,5	108	3/4	21	17,5	4
80	88,9	94		200		160			123	4	22	17,5	8
100	114,3	119	220	180	141	4	22/23		17,5	8			
125	139,7	145	+1,0 -0	250	±1,5	210	±0,8	168	5	±1,5	22/25	17,5	8
150	168,3	173		285		240		192	5		26/27	21,5	8
200	219,1	225		340		295		245	6		28/31	21,5	8
250	273,1	279		395		350		295	6	31	22	12	
300	323,9	329		445		400		345	6	34	22	12	



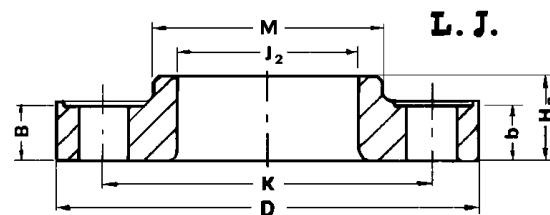
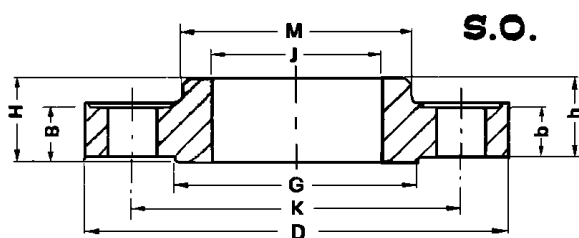
FLANGE QUADRATE

in acciaio inox AISI 316L

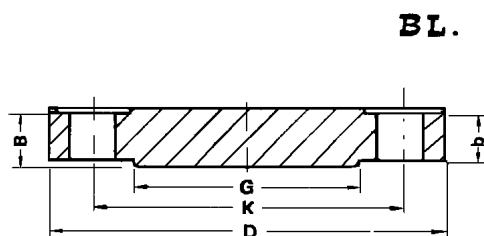
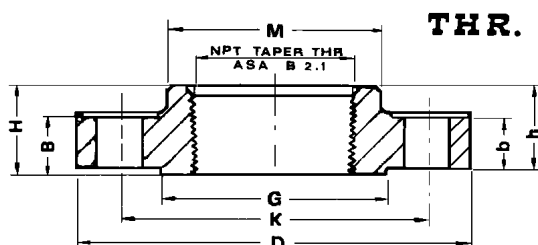
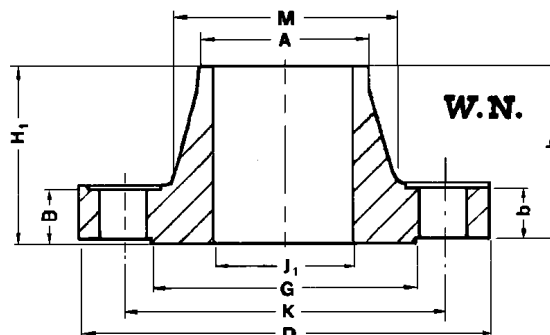
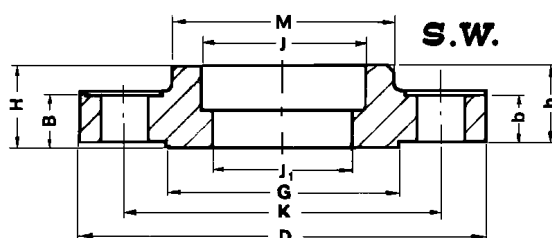
PN 10

DN	A mm	B1 mm	D mm	C1 mm	K mm	L mm	Holes Nr.	Thread	kg
15	72	22	90	10	65	14	4	M12	0,32
20	72	27,5	90	10	65	14	4	M12	0,303
25	78	34,5	95	10	70	14	4	M12	0,339
32	82	43,5	100	10	75	14	4	M12	0,344
40	85	49,5	110	10	85	14	4	M12	0,362
50	95	61,5	120	10	95	14	4	M12	0,413

FLANGE ASA



J₂ in according to pipes schedules

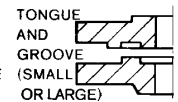
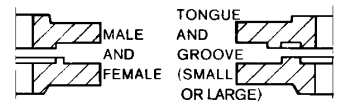
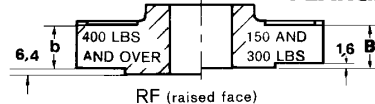
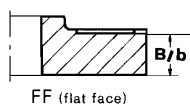


ND	D	M	A	J	J2	G	B	H	H1	H2	K	HOLES		APPROX WEIGHT IN KGS							ND	
												N°	Ø	WN	SW	SO	LJ	THR	BL			
CLASS 150 LBS																						
ASA B 16.5	1/8	88.9	30.2	21.3	22.3	22.9	34.9	11.1	15.9	47.6	15.9	60.3	4	15.9	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	1/8	
	1/4	98.4	38.1	26.7	27.7	28.2	42.9	12.7	15.9	52.4	15.9	69.8	4	15.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1/4	
	1	107.9	49.2	33.5	34.5	35.05	50.8	14.3	17.5	55.6	17.5	79.4	4	15.9	1.1	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	1	
	1 1/4	117.5	58.7	42.2	43.2	43.7	63.5	15.9	20.6	57.1	20.6	88.9	4	15.9	1.5	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1 1/4	
	1 1/2	127.0	65.1	48.3	49.5	50.0	73.0	17.5	22.2	61.9	22.2	98.4	4	15.9	1.8	1.5	1.4	1.4	1.5	1.6	1 1/2	
	2	152.4	77.8	60.4	62.0	62.5	92.1	19.05	25.4	63.5	25.4	120.6	4	19.0	2.7	2.3	2.2	2.2	2.3	2.6	2	
	2 1/2	177.8	90.5	73.1	74.7	75.4	104.8	22.3	28.6	69.7	28.6	139.7	4	19.0	4.4	3.7	3.6	3.6	3.7	4.1	2 1/2	
	3	190.5	107.9	88.9	90.7	91.4	127.0	23.8	30.2	69.8	30.2	152.4	4	19.0	5.2	4.2	4.1	4.1	4.2	5	3	
	3 1/2	215.9	122.2	101.6	103.4	104.1	139.7	23.8	31.7	71.4	31.7	177.8	8	19.0	6.4	5.3	5.2	5.2	5.3	6.4	3 1/2	
	4	228.6	134.9	114.3	116.1	116.8	157.2	23.8	33.3	76.2	33.3	190.5	8	19.0	7.5	5.9	5.6	5.6	5.9	7.1	4	
	5	254.0	163.5	141.2	143.8	144.5	185.7	23.8	36.5	88.9	36.5	215.9	8	22.2	9.2	7	6.3	6.3	7	9	5	
	6	279.4	192.1	168.4	170.7	171.45	215.9	25.4	39.7	88.9	39.7	241.3	8	22.2	11	8.4	7.5	7.5	8.4	11.8	6	
	8	342.9	246.1	219.2	221.5	222.25	269.9	28.6	44.4	101.6	44.4	298.4	8	22.2	18.3	13	12.6	12.6	13	21	8	
	10	406.4	304.8	273.0	276.35	277.4	323.8	30.2	49.2	101.6	49.2	361.9	12	25.4	25	17.8	18.5	18.5	17.8	30	10	
	12	462.6	365.1	323.8	327.15	328.2	381.0	31.7	55.6	114.3	55.6	431.8	12	25.4	39	29.5	28	28	29.5	45	12	
	14	533.4	400.0	355.6	359.15	360.2	412.7	34.9	57.1	127.0	79.4	476.2	12	28.6	51	39	36	42	39	59	14	
	16	596.9	457.2	406.4	410.5	411.2	469.9	36.5	63.5	127.0	87.3	539.7	16	28.6	60	42	46	52	42	79	16	
	18	635.0	504.8	457.2	461.8	462.3	533.4	39.7	68.3	139.7	96.8	577.8	16	31.7	71	54	50	58	54	97	18	
	20	698.5	558.8	508.0	513.1	514.35	584.2	42.9	73.0	144.5	103.2	635.0	20	31.7	88	70	64	74	68	124	20	
	22	749.3	609.6	558.8	564.4	565.1	641.2	46.0	79.4	149.2	107.9	692.1	20	34.9	102	72	91	81	151	22	22	
	24	812.6	663.6	609.6	615.95	616.95	692.1	47.6	82.5	152.4	111.1	749.3	20	34.9	119	95	89	101	93	185	24	
	ASA B 16.1	26	869.9	723.9	660.4	666.75		742.9	50.8	85.7	127.0		806.4	24	34.9	136		106			238	26
		28	927.1	781.0	711.2	717.55		793.7	52.4	87.3	128.6		863.6	28	34.9	143		126			281	28
		30	984.2	831.8	762.0	768.35		857.2	54.0	88.9	130.2		914.4	28	34.9	163		140			327	30
32		1060.4	889.0	812.8	819.15		908.0	57.1	92.1	133.35		977.9	28	41.3	197		168			395	32	
34		1111.2	939.8	863.6	869.95		958.8	58.7	93.7	134.9		1028.7	32	41.3	211		191			449	34	
36		1168.4	996.9	914.4	920.75		1022.3	60.3	95.2	136.5		1085.8	32	41.3	236		205			511	36	
38		1238.2	1060.4	965.2	971.5			60.3	95.2	136.5		1149.3	32	41.3	272		251			571	38	
40		1299.0	1111.2	1016.0	1022.3			63.5	98.4	139.7		1200.1	36	41.3	294		272			653	40	
42		1346.2	1168.4	1066.8	1073.15			66.7	101.6	142.9		1257.3	36	41.3	340		310			738	42	
44		1403.3	1219.2	1117.6	1123.9			68.7	101.6	142.9		1314.4	40	41.3	357		333			813	44	
46		1454.1	1270.0	1168.4	1174.7			68.2	103.2	144.5		1365.2	40	41.3	380		353			896	46	
48		1504.9	1327.1	1219.2	1225.5			69.8	111.1	146.0		1422.4	44	41.3	412		380			987	48	

FLANGE ASA

	ND	D	M	A	J	J ₂	G	B	H	H ₁	H ₂	K	HOLES		APPROX WEIGHT IN KGS							ND
													N°	Ø	WN	SW	SO	LJ	THR	BL		
CLASS 300 LBS																						
ASA B 16.5	1/2	95,2	38,1	21,3	22,3	22,9	34,9	14,3	22,2	52,4	22,2	66,7	4	15,9	0,9	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	1/2	
	3/4	117,5	47,6	26,7	27,7	28,2	42,9	15,9	25,4	57,1	25,4	82,5	4	19,05	1,5	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	3/4	
	1	123,8	54,0	33,5	34,5	35,05	50,8	17,5	27,0	61,9	27,0	88,9	4	19,05	1,9	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1	
	1 1/2	133,35	63,5	42,2	43,2	43,7	63,5	19,05	27,0	65,1	27,0	98,4	4	19,05	2,6	1,9	1,8	1,8	1,9	2	1 1/2	
	1 3/4	155,6	69,8	48,3	49,5	50,0	73,0	20,6	30,2	68,3	30,2	114,3	4	22,2	3,3	2,8	2,6	2,6	2,8	2,9	1 3/4	
	2	165,1	84,1	60,45	62,0	62,5	92,1	22,2	33,3	69,8	33,3	127,0	8	19,05	3,6	3,3	3,4	3,4	3,3	3,4	2	
	2 1/2	190,5	100,0	73,15	74,7	75,4	104,8	25,4	38,1	76,2	38,1	149,2	8	22,2	5,4	4,6	4,4	4,4	4,6	5,1	2 1/2	
	3	209,55	117,5	88,9	90,7	91,4	127,0	28,6	42,9	79,4	42,9	168,3	8	22,2	7,4	6,3	6,1	6,1	6,3	7	3	
	3 1/2	228,6	133,35	101,6	103,4	104,1	139,7	30,2	44,4	81,0	44,4	184,15	8	22,2	8,9	7,8	7,5	7,5	7,8	8,9	3 1/2	
	4	254,0	146,05	114,3	116,1	116,8	157,2	31,7	47,6	85,7	47,6	200,0	8	22,2	11,9	10,2	10,1	10,1	10,2	11,8	4	
	5	279,4	177,8	141,2	143,8	144,5	185,7	34,9	50,8	98,4	50,8	234,95	8	22,2	16		12,5	12,5	12,9	15,5	5	
	6	317,5	206,4	168,4	170,7	171,45	215,9	36,5	52,4	98,4	52,4	269,9	12	22,2	20,2		14,1	14,1	18	21,3	6	
8	381,0	260,35	219,2	221,5	222,25	269,9	41,3	61,9	111,1	61,9	330,2	12	25,4	31		24,8	24,8	26	35,2	8		
10	444,5	320,7	273,05	276,35	277,4	323,8	47,6	66,7	117,5	66,7	387,3	16	28,6	44,3		37,1	42	37,5	57	10		
12	520,7	374,6	323,85	327,15	328,2	381,0	50,8	73,0	130,2	101,6	450,8	16	31,7	64		50	64	52	82	12		
14	584,2	425,5	355,6	359,15	360,2	412,7	54,0	76,2	142,9	111,1	514,3	20	31,7	88		70	87	72	106	14		
16	647,7	482,6	406,4	410,5	411,2	469,9	57,1	82,5	146,05	120,6	571,5	20	34,9	113		90	114	100	140	16		
18	711,2	533,4	457,2	461,8	462,3	533,4	60,3	88,9	150,75	130,2	628,6	24	34,9	134		112	134	126	178	18		
20	774,7	587,4	508,0	513,1	514,35	584,2	63,5	95,2	161,9	139,7	685,8	24	34,9	171		133	168	148	223	20		
22	838,2	641,2	558,8	564,4	565,1	641,2	66,7	101,6	165,1	146,05	742,9	24	41,3	195		197	198		270	22		
24	914,4	701,7	609,6	615,95	615,95	692,1	69,8	106,4	168,3	152,4	812,8	24	41,3	238		208	250	222	345	24		
MSS - SP - 44	26	971,5	720,7	668,7	666,7		749,3	79,4	184,15	184,15		876,3	28	44,5	306		260			477	26	
	38	1035,0	774,7	717,5	717,5		800,1	85,7	196,85	196,85		939,8	28	44,5	371		328			579	28	
	30	1092,2	827,0	768,3	768,3		857,2	92,0	209,55	209,55		996,9	28	47,6	426		371			681	30	
32	1149,3	881,0	819,1	819,1		914,4	98,4	222,25	222,25		1054,1	28	50,8	469		407			806	32		
34	1206,5	936,6	871,5	869,9		965,2	101,6	231,8	231,8		1104,9	28	50,8	548		491			919	34		
36	1270	990,6	922,3	920,7		1022,3	104,8	241,3	241,3		1168,4	32	54,0	596		548			1033	36		
CLASS 600 LBS																						
ASA B 16.5	1/2	95,2	38,1	21,3	22,3	22,9	34,9	14,3	22,2	52,4	22,2	66,7	4	15,9	0,9	1,0	0,8	0,8	1,0	0,7	1/2	
	3/4	117,5	47,6	26,7	27,7	28,2	42,9	15,9	25,4	57,1	25,4	82,5	4	19,05	1,5	1,6	1,4	1,4	1,6	1,2	3/4	
	1	123,8	54,0	33,5	34,5	35,05	50,8	17,5	27,0	61,9	27,0	88,9	4	19,05	1,9	1,8	1,6	1,6	1,8	1,5	1	
	1 1/2	133,35	63,5	42,2	43,2	43,7	63,5	20,6	28,6	66,7	28,6	98,4	4	19,05	2,6	2,6	2,1	2,1	2,6	2,0	1 1/2	
	1 3/4	155,6	69,8	48,3	49,5	50,0	73,0	22,2	31,7	69,8	31,7	114,3	4	22,2	3,3	3,3	3,1	3,1	3,3	3,2	1 3/4	
	2	165,1	84,1	60,45	62,0	62,5	92,1	25,4	36,5	73,0	36,5	127,0	8	19,05	4,7	3,9	3,7	3,7	3,9	4,3	2	
	2 1/2	190,5	100,0	73,15	74,7	75,4	104,8	28,6	41,3	79,4	41,3	149,2	8	22,2	6,5	6,0	5,4	5,4	6,0	6,0	2 1/2	
	3	209,55	117,5	88,9	90,7	91,4	127,0	31,7	46,0	82,5	46,0	168,3	8	22,2	8,7	7,4	7,3	7,3	7,4	8,0	3	
	3 1/2	228,6	133,35	101,6	103,4	104,1	139,7	34,9	49,2	85,7	49,2	184,15	8	25,4	11,2	9,5	8,9	8,9	9,5	10,5	3 1/2	
	4	273,05	152,4	114,3	116,1	116,8	157,2	38,1	54,0	101,6	54,0	215,9	8	25,4	18,1		15,8	15,8	17,0	18	4	
	5	330,2	188,9	141,2	143,8	144,5	185,7	44,4	60,3	114,3	60,3	266,7	8	28,6	30,5		24,5	24,5	26,5	28,5	5	
	6	355,6	222,25	168,4	170,7	171,45	215,9	47,6	66,7	117,5	66,7	292,1	12	28,6	36,2		29,5	29,5	32	35,5	6	
8	419,1	273,05	219,2	221,5	222,25	269,9	55,6	76,2	133,35	76,2	349,2	12	31,7	56,5		43	43	46	58	8		
10	508,0	342,9	273,05	276,35	277,4	323,8	63,5	85,7	152,4	111,1	431,8	16	34,9	91		70	77	74	98	10		
12	556,8	400,0	323,85	327,15	328,2	381,0	66,7	92,1	155,6	117,5	488,9	20	34,9	105		86	92	90	125	12		
14	603,2	431,8	355,6	359,15	360,2	412,7	69,8	93,7	165,1	127,0	527,0	20	38,1	127		100	114	108	151	14		
16	685,8	495,3	406,4	410,5	411,2	469,9	76,2	106,4	177,8	139,7	603,2	20	41,3	178		142	160	150	215	16		
18	742,9	546,1	457,2	461,8	462,3	533,5	82,5	117,5	184,15	152,4	654,0	20	44,4	216		175	192	188	287	18		
20	812,8	609,6	508,0	513,1	514,35	584,2	88,9	127,0	190,5	165,1	723,9	24	44,4	268		232	260	230	366	20		
22	869,9	666,7	558,8	564,4	565,1	641,2	95,2	133,35	196,8	174,6	777,9	24	47,6	328		292	305		437	22		
24	939,8	717,5	609,6	615,95	615,95	692,1	101,6	139,7	203,2	184,15	838,3	24	50,8	380		330	368	325	532	24		
MSS - SP - 44	26	1016,0	747,7	671,5	666,75		749,3	107,9	222,25	222,25		914,4	28	50,8	470		432			692	26	
	38	1073,1	803,3	723,9	717,55		800,1	111,1	234,95	234,95		965,2	28	54,0	535		490			794	28	
	30	1130,3	862,0	774,7	768,35		857,2	114,3	247,65	247,65		1022,3	28	54,0	592		533			908	30	
32	1193,8	917,6	825,5	819,15		914,4	117,5	260,35	260,35		1079,5	28	60,3	681		624			1044	32		
34	1244,6	973,1	877,9	869,95		965,2	120,6	269,9	269,9		1130,3	28	60,3	749		681			1169	34		
36	1314,4	1031,9	928,7	920,75		1022,3	123,8	282,6	282,6		1193,8	28	66,7	795		726			1339	36		

FLANGE FACINGS



MATERIALI:

ASTM A 105 (S150 - S300 - S600) - ACCIAIO INOX 304/316 (S150 - S300)