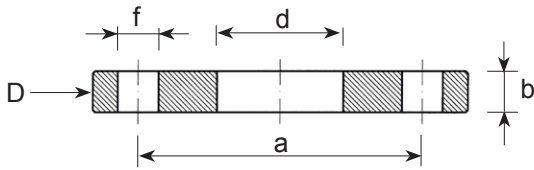


FLANGE PIANE PN 16

plate flange brides plates

Materiale - Material - Materiel A 105
EN 1092-1 / 01

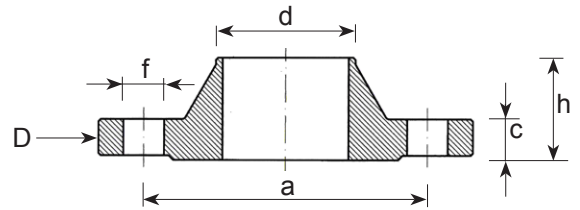


PIANE plates plates

FLANGE COLLARINO PN 16

welding neck flange brides à collerette

Materiale - Material - Materiel A 105
EN 1092-1 / 11

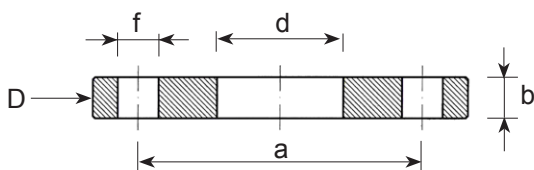


Cod.	DN	D	a	d	b	f	c	h	n°	Cod.
6.03.01	15	95	65	22	12	14	14	35	4	6.03.21
6.03.02	20	105	75	27,5	14	14	16	38	4	6.03.22
6.03.03	25	115	85	34	14	14	16	38	4	6.03.23
6.03.04	32	140	100	43	16	18	16	40	4	6.03.24
6.03.05	40	150	110	49	16	18	16	42	4	6.03.25
6.03.06	50	165	125	61,5	18	18	18	45	4	6.03.26
6.03.07	65	185	145	77	18	18	18	45	4	6.03.27
6.03.08	80	200	160	90	20	18	20	50	8	6.03.28
6.03.09	100	220	180	115,5	22	18	20	52	8	6.03.29
6.03.10	125	250	210	141	24	18	22	55	8	6.03.30
6.03.11	150	285	240	170	24	22	22	55	8	6.03.31
6.03.12	200	340	295	221	26	22	24	62	12	6.03.32
6.03.13	250	405	355	275	32	25	26	70	12	6.03.33

FLANGE PIANE PN 40

plate flange brides plates

Materiale - Material - Materiel A 105
EN 1092-1 / 01

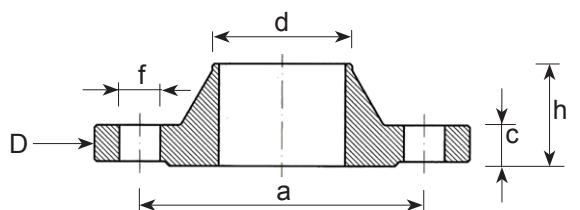


PIANE plate plates

FLANGE COLLARINO PN 40

welding neck flange brides à collerette

Materiale - Material - Materiel A 105
EN 1092-1 / 11

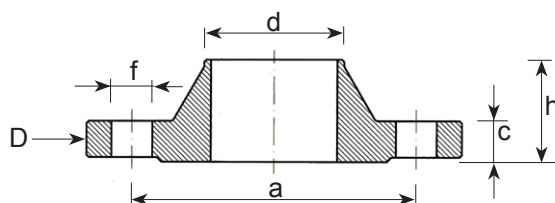


COLLARINO
Welding neck-collerette

Cod.	DN	D	a	d	b	f	c	h	n°	Cod.
6.03.40	15	95	65	22	14	14	16	38	4	6.03.51
6.03.41	20	105	75	27,5	16	14	18	40	4	6.03.52
6.03.42	25	115	85	34	16	14	18	40	4	6.03.53
6.03.43	32	140	100	43	18	18	18	42	4	6.03.54
6.03.44	40	150	110	49	18	18	18	45	4	6.03.55
6.03.45	50	165	125	61,5	20	18	20	48	4	6.03.56
6.03.46	65	185	145	77	24	18	22	52	8	6.03.57
6.03.47	80	200	160	90	26	18	24	58	8	6.03.58
6.03.48	100	235	190	115,5	26	22	24	65	8	6.03.59
6.03.49	125	270	220	141	28	25	26	68	8	6.03.590
6.03.50	150	300	250	170	30	25	28	75	8	6.03.591

FLANGE COLLARINO ANSI 150

welding neck flange brides à collerette



DN	D	a	d	f	c	h	n°	Cod.
15	88,9	60,3	21,3	15,9	11,1	47,6	4	6.03.60
20	98,4	69,8	26,7	15,9	12,7	52,4	4	6.03.61
25	107,9	79,4	33,5	15,9	14,3	55,6	4	6.03.62
32	117,5	88,9	42,2	15,9	15,9	57,1	4	6.03.63
40	127	98,4	48,3	15,9	17,5	61,9	4	6.03.64
50	152,4	120,6	60,3	19	19	63,5	4	6.03.65
65	177,8	139,7	73,1	19	22,2	69,8	4	6.03.66
80	190,5	152,4	88,9	19	23,8	69,8	4	6.03.67
100	228,6	190,5	114,3	19	23,8	76,2	8	6.03.68
125	254	215,9	141,2	22,2	23,8	88,9	8	6.03.69
150	279,4	241,3	168,4	22,2	25,4	88,9	8	6.03.70
200	342,9	298,4	219,1	22,2	28,6	101,6	8	6.03.701
250	406,4	361,9	273	25,4	30,2	101,6	12	6.03.702

FLANGE COLLARINO ANSI 300

welding neck flange brides à collerette

DN	D	a	d	f	c	h	n°	Cod.
15	95,2	66,7	21,3	15,9	14,3	52,4	4	6.03.71
20	117,5	82,5	26,7	19	15,9	57,1	4	6.03.72
25	123,8	88,9	33,5	19	17,5	61,9	4	6.03.73
32	133,3	98,4	42,2	19	19	65,1	4	6.03.74
40	155,6	114,3	48,3	22,2	20,6	68,3	4	6.03.75
50	165,1	127	60,3	19	22,2	69,8	8	6.03.76
65	190,5	149,2	73,1	22,2	25,4	76,2	8	6.03.77
80	209,5	168,3	88,9	22,2	28,6	79,4	8	6.03.78
100	254	200	114,3	22,2	31,7	85,7	8	6.03.79
125	279,4	234,9	141,2	22,2	34,9	98,4	8	6.03.80
150	317,5	269,9	168,4	22,2	36,5	98,4	12	6.03.81
200	381	330,2	219,1	25,4	41,3	111,1	12	6.03.801
250	444,5	387,3	273	28,6	47,6	117,5	16	6.03.802

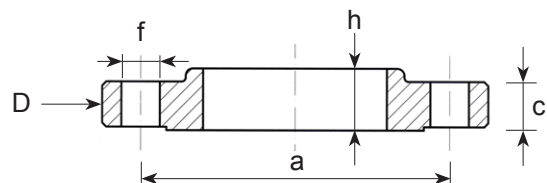
FLANGE COLLARINO ANSI 600

welding neck flange brides à collerette

DN	D	a	d	f	c	h	n°	Cod.
15	95,2	66,7	21,3	15,9	20,7	58,8	4	6.03.82
20	117,5	82,5	26,7	19	22,3	63,5	4	6.03.83
25	123,8	88,9	33,5	19	23,9	68,3	4	6.03.84
32	133,3	98,4	42,2	19	27	73,1	4	6.03.85
40	155,6	114,3	48,3	22,2	28,6	76,2	4	6.03.86
50	165,1	127	60,3	19	31,8	79,4	8	6.03.87
65	190,5	149,2	73,1	22,2	35	85,8	8	6.03.88
80	209,5	168,3	88,9	22,2	38,1	88,9	8	6.03.89
100	273	215,9	114,3	25,4	44,5	108	8	6.03.90
125	330,2	266,7	141,2	28,6	50,8	120,7	8	6.03.91
150	355,6	292,1	168,4	28,6	54	123,9	12	6.03.92
200	419,1	349,2	219,1	31,7	62	139,7	12	6.03.93
250	508	431,8	273	34,9	69,9	158,8	16	6.03.94

FLANGE SLIP ON - ANSI 150 PER TUBI ASTM

Flanges Brides



DN	D	a	c	h	f	n° fori	Cod.
15	88,9	60,3	11,1	15,9	15,9	4	6.03.95
20	98,4	69,8	12,7	15,9	15,9	4	6.03.96
25	107,9	79,4	14,3	17,5	15,9	4	6.03.97
32	117,5	88,9	15,9	20,6	15,9	4	6.03.98
40	127	98,4	17,5	22,2	15,9	4	6.03.99
50	152,4	120,6	19	25,4	19	4	6.03.100
65	177,8	139,7	22,2	28,6	19	4	6.03.101
80	190,5	152,4	23,8	30,2	19	4	6.03.102
100	228,6	190,5	23,8	33,3	19	8	6.03.103
125	254	215,9	23,8	36,5	22,2	8	6.03.104
150	279,4	241,3	25,4	39,7	22,2	8	6.03.105
200	342,9	298,4	28,6	44,4	22,2	8	6.03.106
250	406,4	361,9	30,2	49,2	25,4	12	6.03.107

FLANGE SLIP ON - ANSI 300

Flanges Brides

DN	D	a	c	h	f	n° fori	Cod.
15	95,6	66,7	14,3	22,2	15,9	4	6.03.108
20	117,5	82,5	15,9	25,4	19	4	6.03.109
25	123,8	88,9	17,5	27	19	4	6.03.110
32	133,3	98,4	19	27	19	4	6.03.111
40	155,6	114,3	20,6	30,2	22,2	4	6.03.112
50	165,1	127	22,2	33,3	19	8	6.03.113
65	190,5	149,2	25,4	38,1	22,2	8	6.03.114
80	209,5	168,3	28,6	42,9	22,2	8	6.03.115
100	254	200	31,7	47,6	22,2	8	6.03.116
125	279,4	234,9	34,9	50,8	22,2	8	6.03.117
150	317,5	269,9	36,5	52,4	22,2	12	6.03.118
200	381	330,2	41,3	61,9	25,4	12	6.03.119
250	444,5	387,3	47,6	66,7	28,6	16	6.03.120

FLANGE SLIP ON - ANSI 600

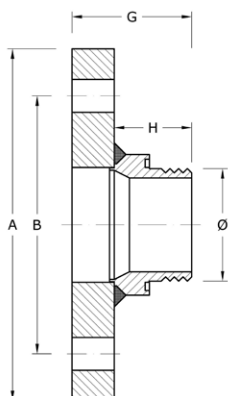
Flanges Brides

DN	D	a	c	h	f	n° fori	Cod.
15	95,2	66,7	20,7	28,6	15,9	4	6.03.121
20	117,5	82,5	22,3	31,8	19	4	6.03.122
25	123,8	88,9	23,9	33,4	19	4	6.03.123
32	133,3	98,4	27	35	19	4	6.03.124
40	155,6	114,3	28,6	38,1	22,2	4	6.03.125
50	165,1	127	31,8	42,9	19	8	6.03.126
65	190,5	149,2	35	47,7	22,2	8	6.03.127
80	209,5	168,3	38,1	52,4	22,2	8	6.03.128
100	273	215,9	44,5	60,4	25,4	8	6.03.129
125	330,2	266,7	50,8	66,7	28,6	8	6.03.130
150	355,6	292,1	54	73,1	28,6	12	6.03.131
200	419,1	349,2	62	82,6	31,7	12	6.03.132
250	508	431,8	69,9	92,1	34,9	16	6.03.133

FLANGE FISSE

PN 16 - 40

Flange - Brides



Materiali : A 105

Material - Matériel

GUARNIZIONE : NYLON

Gasket - Joint

TRATTAMENTO : VERNICIATURA

PAINTED

PEINTURE

Ø	A	B	G	H
1"	115	85	54	38
1 1/2"	150	110	51	33
2"	165	125	58	38

Cod.

6.04.05

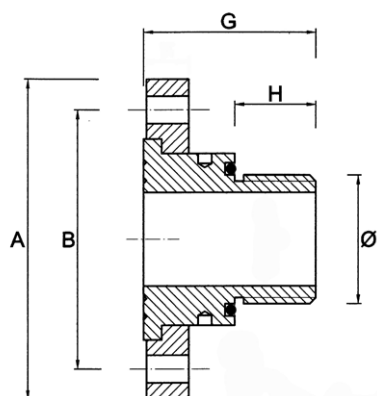
6.04.06

6.04.07

FLANGE SCORREVOLI

PN 16 - 40

Sliding flange - Brides coulissantes



Materiali : Flangia A 105 - flange - bride

Material - Matériel

Mozzo AVP - hub - moyeu

O-Ring NBR 70

TRATTAMENTO : ZINCATURA

ZINC PLATED

ZINGUÉ

Ø	A	B	OR	G	H
3/4"	105	75	3106	44	13
1"	115	85	3131	50	15
2"	165	125	164	55	21

Cod.

6.04.01

6.04.02

6.04.04

GUARNIZIONI PER GPL E METANO

Gasket - Joints

SP. 2 mm

esente amianto - fibre aramidiche
without asbestos - aramid fibers
sans amiante - fibres aramid

pressione max 40 bar
max pressure - max pression

temperatura -200 + 400°C
temperature - température

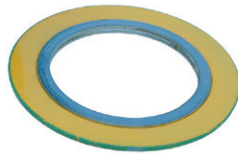


SPIROMETALLICHE - GR -

anello in AISI 316 con supporto esterno in acciaio
ring AISI 316 with external support in carbon steel
anneau AISI 316 avec support externe en acier

classe ASA 300 - 600 class

temperatura -200 + 500°C
temperature - température



DN		cod.	SPIROMETALLICHE Spirometallic - Spirale cod.
1/2"	15	6.06.21	6.06.41
3/4"	20	6.06.22	6.06.42
1"	25	6.06.23	6.06.43
1 1/4"	32	6.06.24	6.06.44
1 1/2"	40	6.06.25	6.06.45
2"	50	6.06.26	6.06.46
2 1/2"	65	6.06.27	6.06.47
3"	80	6.06.28	6.06.48
4"	100	6.06.29	6.06.49
5"	125	6.06.30	6.06.50
6"	150	6.06.31	6.06.51
8"	200	6.06.32	6.06.52
10"	250	6.06.33	6.06.53
12"	300	6.06.34	6.06.54

GUARNIZIONI SPIROMETALLICHE PER "PASSO D'UOMO" SERBATOI GPL sp. 3 mm

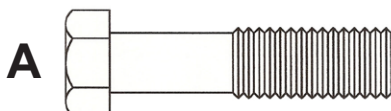
Manhole Spirometallic gaskets for LPG tanks - Joints spirales pour trou d'homme reservoirs GPL

VITI testa esagonale DIN933 ISO 898-1 8.8 zincate

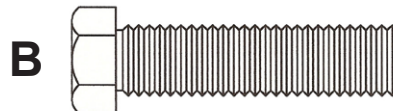
Hexagonal bolts galvanized

Vis à tête hexagonale

TIPO A	
mod.	cod.
M 12x50	6.06.60
M 16x55	6.06.61
M 16x60	6.06.62
M 16x65	6.06.63
M 16x70	6.06.64
M 20x50	6.06.65
M 20x70	6.06.66
M 20x75	6.06.67
M 22x60	6.06.68
M 22x80	6.06.69
M 22x85	6.06.70
M 22x90	6.06.71



TIPO B	
mod.	cod.
M 12x30	6.06.72
M 12x35	6.06.73
M 16x30	6.06.74
M 16x35	6.06.75
M 16x40	6.06.76
M 16x45	6.06.77
M 20x45	6.06.78

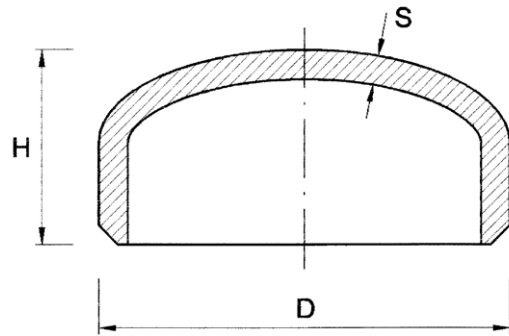


DADI esagonali DIN934 8.8 MEDI zincati

Hexagonal nuts galvanized Écroux hexagonales zingués

mod.	cod.
M12	6.06.79
M16	6.06.80
M20	6.06.81
M22	6.06.82

FONDI BOMBATI CONVEX BOTTOM - FONDS BOMBÉS



IN ACCIAIO A SALDARE

WELDING STEEL

ACIER À SOUDER

PN 40 ISO

Ricavati da lamiera da stampaggio
in Fe 33 UNI 7070

Obtained from forming metal sheet

Obtenu par tôle de moulage

	D	H	S	Cod.
1"	33,7	17	2,3	6.04.30
1" _{1/4}	42,4	20	2,6	6.04.31
1" _{1/2}	48,3	21	2,6	6.04.32
2"	60,3	25	2,9	6.04.33
2" _{1/2}	76,1	30	2,9	6.04.34
3"	88,9	33	3,2	6.04.35
4"	114,3	36	3,6	6.04.36
5"	139,7	41	4	6.04.37
6"	168,3	56	4,5	6.04.38
8"	219,1	57	5,9	6.04.39
10"	273	70	6,3	6.04.40
12"	323,9	87	7,1	6.04.41

PN 100 STD

- SCH. 40 -

Ricavate lamiera in acciaio WPB
ASTM A - 234

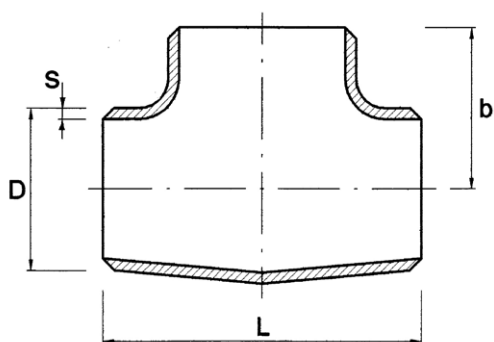
Obtained from metal sheet

Obtenu par tôle d'acier

	D	H	S	Cod.
2"	60,3	38,1	3,91	6.04.42
2" _{1/2}	73	38,1	5,16	6.04.43
3"	88,9	50,8	5,49	6.04.44
4"	114,3	63,5	6,02	6.04.45
5"	114,3	76,2	6,55	6.04.46
6"	168,3	88,9	7,11	6.04.47
8"	219,1	101,6	8,18	6.04.48

TEE

IN ACCIAIO A SALDARE
WELDING STEEL - ACIER À SOUDER



PN 40 WPB

Ricavati da tubi senza saldatura in
acciaio calmato St. 35.8/ I DIN 17175

Obtained from killed steel seamless
pipe

Obtenu par tubes sans soudures en
acier calmé

	D	L	b	S	Cod.
2" ^{1/2}	76	152	76	2,9	6.05.06
3"	88,9	172	86	3,2	6.05.07
4"	114,3	210	105	3,6	6.05.08
5"	141,3	248	124	4	6.05.09
6"	168,3	286	143	4,5	6.05.10
8"	219,1	356	178	5,9	6.05.11
10"	273	432	216	6,3	6.05.12
12"	323,9	508	254	7,1	6.05.13

PN 100 STD

- SCH. 40 -

Ricavati da tubi senza
saldatura in acciaio calmato

ASTM A - 106 Gr. B

Obtained from killed steel seamless
pipe

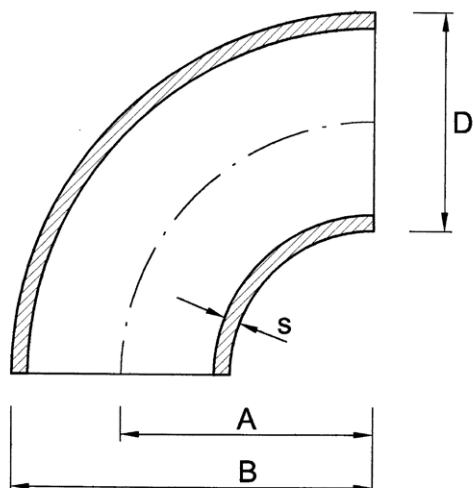
Obtenu par tubes sans soudures en
acier calmé

	D	L	b	S	Cod.
1/2"	21,3	50	25	2,77	6.05.14
3/4"	26,7	60	29	2,87	6.05.15
1"	33,4	76	38	3,38	6.05.16
1" ^{1/4}	42,2	96	48	3,56	6.05.17
1" ^{1/2}	48,3	114	57	3,68	6.05.18
2"	60,3	128	64	3,91	6.05.19
2" ^{1/2}	73	152	76	5,16	6.05.20
3"	88,9	172	86	5,49	6.05.21
4"	114,3	210	105	6,02	6.05.22
5"	141,3	248	124	6,55	6.05.23
6"	168,3	286	143	7,11	6.05.24
8"	219,1	356	178	8,18	6.05.25

CURVE A SALDARE WELDING BENDS - COUDES A SOUDER

IN ACCIAIO A SALDARE

WELDING STEEL - ACIER À SOUDER



PN 40 ISO

Ricavate da tubi senza saldatura in acciaio calmato St. 35.8 / I DIN 17175

Obtained from killed steel seamless pipe

Obtenu par tubes sans soudures en acier calmé

	A	B	D	S	Cod.
1"	38	56	33,7	2,6	6.04.75
1" ^{1/4}	48	69	42,4	2,6	6.04.76
1" ^{1/2}	57	82	48,3	2,6	6.04.77
2"	76	106	60,3	2,9	6.04.78
2" ^{1/2}	95	133	76,1	2,9	6.04.79
3"	114	159	88,9	3,2	6.04.80
4"	152	210	114,3	3,6	6.04.81
5"	190	260	139,7	4	6.04.82
6"	229	313	168,3	4,5	6.04.83
8"	305	414	219,1	6,3	6.04.84
10"	381	518	273	6,3	6.04.85

PN 100 STD

- SCH. 40 -

Ricavate da tubi senza saldatura in acciaio calmato Gr. B ASTM A - 106

Obtained from killed steel seamless pipe

Obtenu par tubes sans soudures en acier calmé

	A	B	D	S	Cod.
3/4"	29	43	26,7	2,87	6.04.88
1"	38	54,7	33,4	3,38	6.04.89
1" ^{1/4}	48	70	42,4	3,56	6.04.90
1" ^{1/2}	57	83	48,3	3,68	6.04.91
2"	76	106	60,3	3,91	6.04.92
2" ^{1/2}	95	132	73,1	5,16	6.04.93
3"	114	159	88,9	5,49	6.04.94
4"	152	210	114,3	6,02	6.04.95
5"	190	262	141,3	6,55	6.04.96
6"	229	313	168,3	7,11	6.04.97
8"	305	414	219,1	8,2	6.04.98
10"	381	517	273	9,3	6.04.99

RIDUZIONI CONCENTRICHE

CONCENTRIC REDUCTIONS

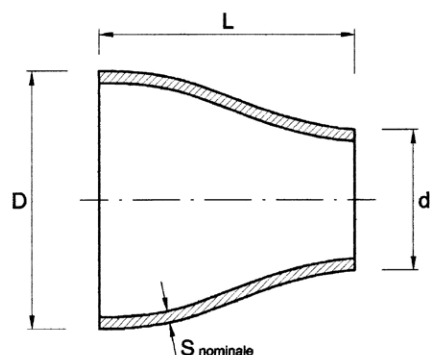
RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES

ISO

IN ACCIAIO A SALDARE

WELDING STEEL

ACIER À SOUDER



	D	d	L	S	Cod.
1" - 1/2"	33,7	21,3	50	2	6.05.26
1" - 3/4"	33,7	26,9	50	2,3	6.05.27
1 1/4" - 1/2"	42,4	21,3	50	2	6.05.28
1 1/4" - 3/4"	42,4	26,9	50	2,3	6.05.29
1 1/4" - 1"	42,4	33,7	50	2,6	6.05.30
1 1/2" - 1/2"	48,3	21,3	64	2	6.05.31
1 1/2" - 3/4"	48,3	26,9	64	2,3	6.05.32
1 1/2" - 1"	48,3	33,7	64	2,6	6.05.33
1 1/2" - 1 1/4"	48,3	42,4	64	2,6	6.05.34
2" - 3/4"	60,3	26,9	76	2,3	6.05.35
2" - 1"	60,3	33,7	76	2,6	6.05.36
2" - 1 1/4"	60,3	42,4	76	2,6	6.05.37
2" - 1 1/2"	60,3	48,3	76	2,6	6.05.38
2 1/2" - 1"	76,1	33,7	90	2,6	6.05.39
2 1/2" - 1 1/4"	76,1	42,4	90	2,6	6.05.40
2 1/2" - 1 1/2"	76,1	48,3	90	2,6	6.05.41
2 1/2" - 2"	76,1	60,3	90	2,9	6.05.42
3" - 1 1/4"	88,9	42,4	90	2,6	6.05.43
3" - 1 1/2"	88,9	48,3	90	2,6	6.05.44
3" - 2"	88,9	60,3	90	2,9	6.05.45
3" - 2 1/2"	88,9	76,1	90	2,9	6.05.46
4" - 1 1/2"	114,3	48,3	100	2,6	6.05.47
4" - 2"	114,3	60,3	100	2,9	6.05.48
4" - 2 1/2"	114,3	76,1	100	2,9	6.05.49
4" - 3"	114,3	88,9	100	3,2	6.05.50
5" - 2"	139,7	60,3	127	2,9	6.05.51
5" - 2 1/2"	139,7	76,1	127	2,9	6.05.52
5" - 3"	139,7	88,9	127	3,2	6.05.53
5" - 4"	139,7	114,3	127	3,6	6.05.54
6" - 2 1/2"	168,3	76,1	140		6.05.55
6" - 3"	168,3	88,9	140	3,2	6.05.56
6" - 4"	168,3	114,3	140	3,6	6.05.57
6" - 5"	168,3	139,7	140	4	6.05.58
8" - 4"	219,1	114,3	152	3,6	6.05.59
8" - 5"	219,1	139,7	152	4	6.05.60
8" - 6"	219,1	168,3	152	4,5	6.05.61

RIDUZIONI CONCENTRICHE

CONCENTRIC REDUCTIONS

RÉDUCTIONS CONCENTRIQUES

STD - SCH. 40 -

IN ACCIAIO A SALDARE

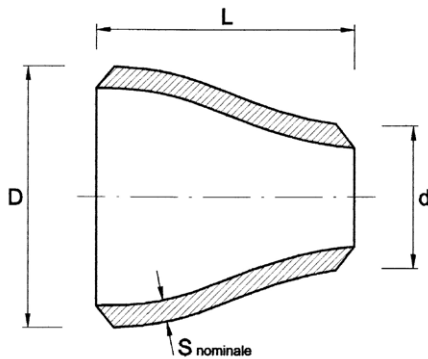
WELDING STEEL

ACIER À SOUDER

Ricavati da tubi senza saldatura
in acciaio grado B ASTM A - 106

Obtained from killed steel
seamless pipe

Obtenu par tubes sans soudures
en acier calmé



	D	d	L	S	Cod.
3/4" - 1/2"	26,67	21,3	38	2	6.05.62
1" - 1/2"	33,4	21,3	50,8	2	6.05.63
1" - 3/4"	33,4	26,7	50,8	2,3	6.05.64
1" ¹ / ₄ - 1/2"	42,16	21,3	50,8	2	6.05.65
1" ¹ / ₄ - 3/4"	42,16	26,7	50,8	2,3	6.05.66
1" ¹ / ₄ - 1"	42,16	33,4	50,8	2,6	6.05.67
1" ¹ / ₂ - 1/2"	48,26	21,3	63,5	2	6.05.68
1" ¹ / ₂ - 3/4"	48,26	26,7	63,5	2,3	6.05.69
1" ¹ / ₂ - 1"	48,26	33,4	63,5	2,6	6.05.70
1" ¹ / ₂ - 1" ¹ / ₄	48,26	42,2	63,5	2,6	6.05.71
2" - 1/2"	60,3	21,3	76	2,3	6.05.72
2" - 3/4"	60,3	26,7	76	2,3	6.05.73
2" - 1"	60,3	33,4	76	2,6	6.05.74
2" - 1" ¹ / ₄	60,3	42,2	76	2,6	6.05.75
2" - 1" ¹ / ₂	60,3	48,3	76	2,6	6.05.76
2" ¹ / ₂ - 1"	73	33,4	89	2,6	6.05.77
2" ¹ / ₂ - 1" ¹ / ₄	73	42,2	89	2,6	6.05.78
2" ¹ / ₂ - 1" ¹ / ₂	73	48,3	89	2,6	6.05.79
2" ¹ / ₂ - 2"	73	60,3	89	2,9	6.05.80
3" - 1" ¹ / ₄	88,9	42,2	89	2,6	6.05.81
3" - 1" ¹ / ₂	88,9	48,3	89	2,6	6.05.82
3" - 2"	88,9	60,3	89	2,9	6.05.83
3" - 2" ¹ / ₂	88,9	73	89	2,9	6.05.84
4" - 1" ¹ / ₂	114,3	48,3	102	2,6	6.05.85
4" - 2"	114,3	60,3	102	2,9	6.05.86
4" - 2" ¹ / ₂	114,3	73	102	2,9	6.05.87
4" - 3"	114,3	88,9	102	3,2	6.05.88
5" - 2"	141,3	60,3	127	2,9	6.05.89
5" - 2" ¹ / ₂	141,3	73	127	2,9	6.05.90
5" - 3"	141,3	88,9	127	3,2	6.05.91
5" - 4"	141,3	114,3	127	3,6	6.05.92
6" - 2" ¹ / ₂	168,3	73	140	2,9	6.05.93
6" - 3"	168,3	88,9	140	3,2	6.05.94
6" - 4"	168,3	114,3	140	3,6	6.05.95
6" - 5"	168,3	141,3	140	4	6.05.96
8" - 4"	219,1	114,3	152	3,6	6.05.97
8" - 5"	219,1	141,3	152	4	6.05.98
8" - 6"	219,1	168,3	152	4,5	6.05.99