Spécification de tuyauterie

2TPI - Brides, raccords & accessoires

Dessins - dimensions - normes - pouces

ÉDITION 2TPI - V7 - SEPTEMBRE 2026

40 familles et annexe technique - 242 pages

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page.

La reproduction et la diffusion des éléments originaux propres à 2TPI sont soumises à autorisation, sous réserve des exceptions légales. Les normes, données et visuels de tiers restent soumis aux droits de leurs titulaires.

Édition du 27 septembre 2026 - Dessins non à l'échelle.

Sommaire

Familles présentées dans l'ordre du document

RC-01 Coudes BW ISO, métriques et gaz 4
RC-02 Coudes BW ASME 10
RC-03 Tés BW 16
RC-04 Réductions BW 26
RC-05 Fonds BW 49
RC-06 Coudes SW et NPT 54
RC-07 Tés et croix SW / NPT 59
BR-01 Types et portées EN 63
BR-02 Brides à collerette EN 66
BR-03 Brides filetées EN 71
BR-04 Brides plates et pleines EN 72
BR-05 Collets et brides tournantes 75
BR-06 Portées de joints ASME 81
BR-07 Brides Welding Neck ASME 83
BR-08 Brides Slip-On et pleines ASME 86
BR-09 Brides Lap Joint ASME 89
BR-10 Brides filetées et SW ASME 92
RC-08 Réductions et manchons SW / NPT 94
RC-09 Unions SW / NPT 102
RC-10 Bouchons et mamelons SW / NPT 105
RC-11 Coudes et tés filetés inox 109

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Sommaire - suite

Familles présentées dans l'ordre du document

RC-12 Unions inox BW et filetées 112
RC-13 Réductions filetées inox 120
RC-14 Embouts et accessoires filetés inox 124
RC-15 Raccords filetés acier et fonte 135
RC-16 Unions sanitaires SMS, DIN et joint plat 147
RC-17 Ferrules Clamp 160
RC-18 Colliers Clamp 163
RC-19 Bouchons et adaptateurs Clamp 165
RC-20 Joints Clamp 170
RC-21 Raccords Express 173
RC-22 Raccords à cames 178
RC-23 Raccords symétriques Guillemin 188
RC-24 Raccords à double bague 200
RC-25 Étriers et colliers de fixation 207
RC-26 Consommables et étanchéité 211
RC-27 Raccords PVC pression 213
RC-28 Robinetterie PVC 225
RC-29 Équipement incendie 230
RC-30 Boulonnerie 232
Annexe Informations communes SW / NPT 242

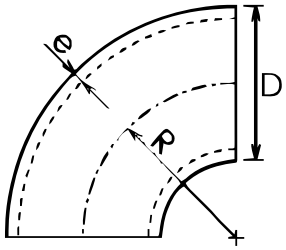
© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

01 / Coudes BW ISO, métriques et gaz

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Coude inox ISO 90° - 3D

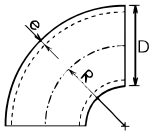
2TPI-RC-01-01 • ISO 5251 pour les séries ISO ; dimensions et disponibilités du document fourni



2TPI-RC-01-01 • Coude inox ISO 90° - 3D

Ø D	Pouces (NPS)	R	S e1.6	S e2	S e2.9	S e4	SS e1.6	SS e2
13.5	1/4	20	•	—	—	—	x	—
17.2	3/8	25	•	—	—	—	x	—
21.3	1/2	28/38	•	x	—	—	x	x
26.9	3/4	29	•	x	—	—	x	x
33.7	1	38	•	x	—	—	x	x
42.4	1-1/4	48	•	x	—	—	x	x
48.3	1-1/2	57	•	x	—	—	x	x
60.3	2	76	—	•	x	—	x	x
76.1	2-1/2	95	—	•	x	—	x	x
88.9	3	114	—	•	x	—	—	x
114.3	4	152	—	•	x	—	—	—
139.7	5	190	—	•	x	—	—	—
168.3	6	229	—	•	x	—	—	—
219.1	8	305	—	•	x	x	—	—
273	10	381	—	x	x	x	—	—
323.9	12	457	—	x	x	x	—	—
406.4	16	609	—	—	x	x	—	—

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



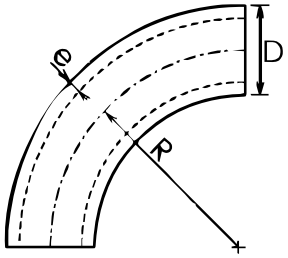
Suite du tableau

2TPI-RC-01-01 • Coude inox ISO 90° - 3D

Ø D	Pouces (NPS)	R	S e1.6	S e2	S e2.9	S e4	SS e1.6	SS e2
457.2	18	686	—	—	—	x	—	—
508	20	762	—	—	—	x	—	—
610	24	914	—	—	—	x	—	—

Coude inox ISO 90° - 5D

2TPI-RC-01-02 • ISO 5251 pour les séries ISO ; dimensions et disponibilités du document fourni



* sans partie droite - without right part

S : soudé ; SS : sans soudure. ● : standard ; x : sur demande. Cellule vide : indication absente du document.

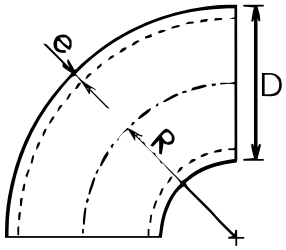
2TPI-RC-01-02 • Coude inox ISO 90° - 5D

Ø D	Pouces (NPS)	R	S e1.6	S e2	SS e1.6	SS e2
13.5	1/4	—	●	—	—	—
17.2	3/8	30	●	—	x	—
21.3	1/2	45	●	x	x	x
26.9	3/4	57	●	x	x	x
33.7	1	72	x	●	x	x
42.4	1-1/4	92	x	●	x	x
48.3	1-1/2	109	x	●	x	x
60.3	2	137	—	●	—	x
76.1	2-1/2	175	—	●	—	x *
88.9	3	207	—	●	—	x *
114.3	4	270	—	●	—	x *

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Coude inox gaz 90° - soudé

2TPI-RC-01-05 • ISO 5251 pour les séries ISO ; dimensions et disponibilités du document fourni



S : soudé ; SS : sans soudure. ● : standard ; x : sur demande. Cellule vide : indication absente du document.

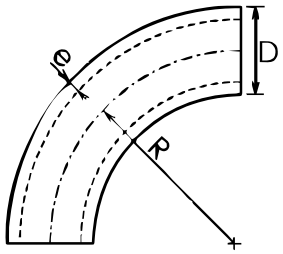
2TPI-RC-01-05 • Coude inox gaz 90° - soudé

Ø D	Pouces (NPS)	e	R 3D	Dispo. 3D	R 5D	Dispo. 5D
13.5	1/4	2.3	20	—	—	—
17.2	3/8	2.3	25	—	30	—
21.3	1/2	2.6	28/38	x	45	x
26.9	3/4	2.6	29	x	57	x
33.7	1	3.2	38	x	72	x
42.4	1-1/4	3.2	48	x	93	x
48.3	1-1/2	3.2	57	x	108	x
60.3	2	3.6	76	x	135	x
76.1	2-1/2	3.6	95	x	175	x
88.9	3	4.0	114	x	205	x
101.6	3-1/2	4.0	133	—	—	—
114.3	4	4.5	152	—	270	—

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Coude inox gaz 90° - sans soudure

2TPI-RC-01-06 • ISO 5251 pour les séries ISO ; dimensions et disponibilités du document fourni



S : soudé ; SS : sans soudure. ● : standard ; x : sur demande. Cellule vide : indication absente du document.

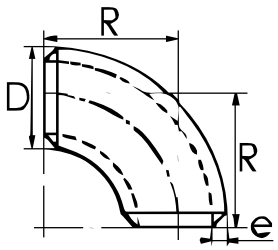
2TPI-RC-01-06 • Coude inox gaz 90° - sans soudure

Ø D	Pouces (NPS)	e	R 3D	Dispo. 3D	R 5D	Dispo. 5D
13.5	1/4	2.3	20	x	—	—
17.2	3/8	2.3	25	x	30	x
21.3	1/2	2.6	28/38	x	45	x
26.9	3/4	2.6	29	x	57	x
33.7	1	3.2	38	x	72	x
42.4	1-1/4	3.2	48	x	93	x
48.3	1-1/2	3.2	57	x	108	x
60.3	2	3.6	76	x	135	x
76.1	2-1/2	3.6	95	x	175	x
88.9	3	4.0	114	x	205	x
101.6	3-1/2	4.0	133	x	—	—
114.3	4	4.5	152	x	270	x

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Coude acier BW 90° - 3D

2TPI-RC-01-07 • Références NF / DIN et données de la planche D-249



NFA 49 186 (≈ DIN 2605) • Finition galva. sur demande • Variantes coudes 2D 90°, 3D 45° et 3D 180° • Galvanized finish on request • 2D 90°, 3D 45° & 3D 180° types available

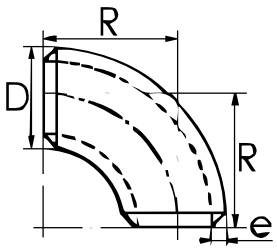
2TPI-RC-01-07 • Coude acier BW 90° - 3D

ØD (mm)	Pouces (NPS)	e (mm)	R (mm)	Poids (kg)
21.3	1/2	2.0	28	0.04
26.9	3/4	2.3	29	0.06
33.7	1	2.6	38	0.12
42.4	1-1/4	2.6	48	0.19
48.3	1-1/2	2.6	57	0.26
60.3	2	2.9	76	0.49
76.1	2-1/2	2.9	95	0.78
88.9	3	3.2	114	1.22
114.3	4	3.6	152	2.36
139.7	5	4.0	190	4.0
168.3	6	4.5	229	6.5
219.1	8	6.3	305	15.8
273	10	6.3	381	24.8
323.9	12	7.1	457	39.8
355.6	14	8.0	533	57.5
406.4	16	8.8	610	82.6
457.2	18	10	686	119
508	20	11	762	161
610	24	12.5	914	-

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Coude acier BW 90° - 5D

2TPI-RC-01-08 • Références NF / DIN et données de la planche D-249



NFA 49 186 (≈ DIN 2606) • Finition galva. sur demande • Variantes coudes 5D 45° et 5D 180° • Galvanized finish on request • 5D 45° & 5D 180° types available

2TPI-RC-01-08 • Coude acier BW 90° - 5D

ØD (mm)	Pouces (NPS)	e (mm)	R (mm)	Poids (kg)
21.3	1/2	2.0	42.5	0.07
26.9	3/4	2.3	57.5	0.13
33.7	1	2.6	72.5	0.23
42.4	1-1/4	2.6	92.5	0.37
48.3	1-1/2	2.6	107.5	0.50
60.3	2	2.9	135	0.87
76.1	2-1/2	2.9	175	1.44
88.9	3	3.2	205	2.18
114.3	4	3.6	270	4.17
139.7	5	4.0	330	6.94
168.3	6	4.5	390	11.1
219.1	8	6.3	510	26.5
273	10	6.3	650	42.3
323.9	12	7.1	775	67.5
355.6	14	8.0	850	91.6
406.4	16	8.8	970	132.0
457.2	18	10	1122	194.0
508	20	11	1245	264.0
610	24	12.5	1525	-

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

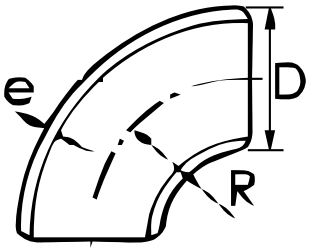
02 / Coudes BW ASME

Les tableaux inox de la planche D-245 portent la référence ASME B16.5 dans le document fourni. Cette référence historique est conservée ; son application aux raccords présentés reste à confirmer.

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Coude inox ASME 90° LR - sans soudure

2TPI-RC-02-01 • Références et valeurs de la planche D-245 conservées



Ø D e (mm)

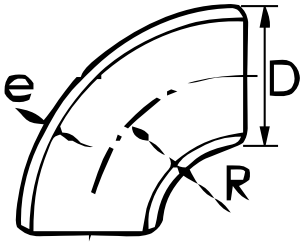
2TPI-RC-02-01 • Coude inox ASME 90° LR - sans soudure

Pouces (NPS)	D	R	e 5S	e 10S	e 40S	e 80S	e 160S	e XXS
1/4	13.7	20	-	1.65	2.24	3.02	-	-
3/8	17.2	25	-	1.65	2.31	3.20	-	-
1/2	21.3	38	1.65	2.11	2.77	3.73	4.78	7.47
3/4	26.7	28	1.65	2.11	2.88	3.91	5.56	8.82
1	33.4	38	1.65	2.77	3.38	4.55	6.35	9.09
1-1/4	42.2	47	1.65	2.77	3.56	4.85	6.35	9.70
1-1/2	48.3	57	1.65	2.77	3.68	5.08	7.14	10.15
2	60.3	76	1.65	2.77	3.91	5.54	8.74	11.07
2-1/2	73.0	95	2.11	3.05	5.16	7.01	9.53	14.02
3	88.9	114	2.11	3.05	5.49	7.62	11.13	15.24
3-1/2	101.6	133	2.11	3.05	5.74	8.08	-	-
4	114.3	152	2.11	3.05	6.02	8.56	13.49	17.12
5	141.3	190	2.77	3.40	6.55	9.52	15.88	19.05
6	168.3	228	2.77	3.40	7.11	10.97	18.26	21.95
8	219.1	305	2.77	3.76	8.18	12.70	23.01	22.23
10	273.1	380	3.40	4.19	9.27	12.70	28.58	25.40

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Coude inox ASME 90° LR - soudé

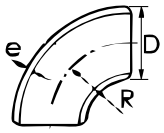
2TPI-RC-02-02 • Références et valeurs de la planche D-245 conservées



2TPI-RC-02-02 • Coude inox ASME 90° LR - soudé

Pouces (NPS)	D	R	e 5S	e 10S	e 40S
1/4	13.7	20	-	1.65	-
3/8	17.2	25	-	1.65	-
1/2	21.3	38	1.65	2.11	2.77
3/4	26.7	28	1.65	2.11	2.88
1	33.4	38	1.65	2.77	3.38
1-1/4	42.2	47	1.65	2.77	3.56
1-1/2	48.3	57	1.65	2.77	3.68
2	60.3	76	1.65	2.77	3.91
2-1/2	73.0	95	2.11	3.05	5.16
3	88.9	114	2.11	3.05	5.49
3-1/2	101.6	133	2.11	3.05	5.74
4	114.3	152	2.11	3.05	6.02
5	141.3	190	2.77	3.40	6.55
6	168.3	228	2.77	3.40	7.11
8	219.1	305	2.77	3.76	8.18
10	273.1	380	3.40	4.19	9.27
12	323.9	457	3.96	4.57	9.53
14	355.6	533	3.96	4.77	9.53
16	406.4	610	4.19	4.77	9.53
18	457.2	686	4.19	4.77	9.53
20	508.0	762	4.78	5.54	9.53

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



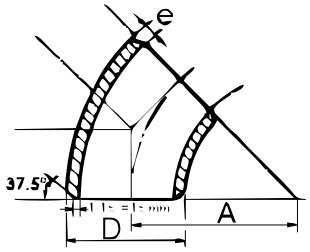
Suite du tableau

2TPI-RC-02-02 • Coude inox ASME 90° LR - soudé

Pouces (NPS)	D	R	e 5S	e 10S	e 40S
24	610.0	914	5.54	6.35	9.53

Coude acier ASME 45° LR

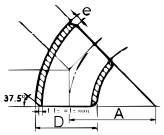
2TPI-RC-02-03 • ASME B16.9 - données du document fourni



2TPI-RC-02-03 • Coude acier ASME 45° LR

Pouces (NPS)	D	A	e STD	Poids STD (kg)	e XS	Poids XS (kg)
1/2	21.3	38.1	2.8	0.04	3.65	0.05
3/4	26.7	28.6	2.95	0.04	3.95	0.05
1	33.5	38.1	3.4	0.11	4.55	0.14
1-1/4	42.2	47.6	3.55	0.17	4.85	0.22
1-1/2	48.3	57.1	3.70	0.23	5.10	0.30
2	60.4	76.2	3.90	0.37	5.55	0.49
2-1/2	73.1	95.2	5.20	0.74	7.10	0.95
3	88.9	114.3	5.45	1.10	7.60	1.47
3-1/2	101.6	133.4	5.7	1.49	8.15	2.01
4	114.3	152.4	5.95	1.95	8.50	2.66
5	141.2	190.5	6.45	3.31	9.50	4.63
6	168.4	228.5	7.10	5.13	11.05	7.57
8	219.2	304.8	8.25	10.3	12.70	15.4
10	273.0	381.0	9.25	18.3	12.70	24.4
12	323.8	457.2	9.50	27.0	12.70	35.5
14	355.6	533.4	9.55	34.7	12.70	45.4

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



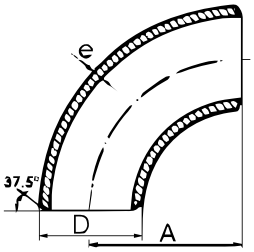
Suite du tableau

2TPI-RC-02-03 • Coude acier ASME 45° LR

Pouces (NPS)	D	A	e STD	Poids STD (kg)	e XS	Poids XS (kg)
16	406.4	609.4	9.55	45.4	12.70	59.9
18	457.2	685.8	9.55	58.1	12.70	76.2
20	508.0	762.0	9.55	71.7	12.70	94.3
22	558.8	838.2	9.55	87.1	12.70	114.8
24	609.6	914.4	9.55	103.9	12.70	137.0
26	660	991	9.55	122.3	12.70	161.7

Coude acier ASME 90° LR

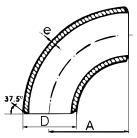
2TPI-RC-02-04 • ASME B16.9 - données du document fourni



2TPI-RC-02-04 • Coude acier ASME 90° LR

Pouces (NPS)	D	A	e STD	Poids STD (kg)	e XS	Poids XS (kg)
1/2	21.3	38.1	2.8	0.08	3.65	0.10
3/4	26.7	28.6	2.95	0.08	3.95	0.10
1	33.5	38.1	3.4	0.15	4.55	0.195
1-1/4	42.2	47.6	3.55	0.26	4.85	0.34
1-1/2	48.3	57.1	3.70	0.38	5.10	0.481
2	60.4	76.2	3.90	0.68	5.55	0.907
2-1/2	73.1	95.2	5.20	1.33	7.10	1.73
3	88.9	114.3	5.45	2.08	7.60	2.78
3-1/2	101.6	133.4	5.7	2.92	8.15	3.96
4	114.3	152.4	5.95	3.95	8.50	5.40
5	141.2	190.5	6.45	6.67	9.50	9.34

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



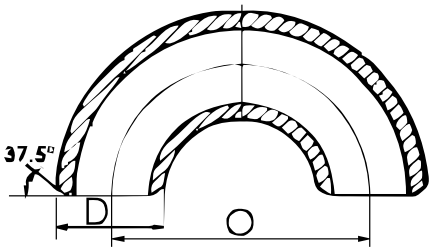
Suite du tableau

2TPI-RC-02-04 • Coude acier ASME 90° LR

Pouces (NPS)	D	A	e STD	Poids STD (kg)	e XS	Poids XS (kg)
6	168.4	228.5	7.10	10.4	11.05	15.5
8	219.2	304.8	8.25	20.9	12.70	31.3
10	273.0	381.0	9.25	37.0	12.70	49.4
12	323.8	457.2	9.50	54.0	12.70	71.2
14	355.6	533.4	9.55	69.9	12.70	91.6
16	406.4	609.4	9.55	91.2	12.70	120.2
18	457.2	685.8	9.55	116.1	12.70	153.3
20	508.0	762.0	9.55	143.8	12.70	190.1
22	558.8	838.2	9.55	174.6	12.70	230.4
24	609.6	914.4	9.55	207.7	12.70	274.9
26	660	991	9.55	244.5	12.70	323.4

Coude acier ASME 180° SR

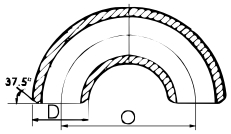
2TPI-RC-02-05 • ASME B16.9 - données du document fourni



2TPI-RC-02-05 • Coude acier ASME 180° SR

Pouces (NPS)	D	O	e STD	Poids STD (kg)	e XS	Poids XS (kg)
1	33.5	50.8	3.4	0.21	-	-
1-1/4	42.2	63.5	3.55	0.35	-	-
1-1/2	48.3	76.2	3.70	0.50	5.10	0.66
2	60.4	101.6	3.90	0.90	5.55	1.23
2-1/2	73.1	127.0	5.20	1.78	7.10	2.32
3	88.9	152.4	5.45	2.78	7.60	3.72

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

2TPI-RC-02-05 • Coude acier ASME 180° SR

Pouces (NPS)	D	O	e STD	Poids STD (kg)	e XS	Poids XS (kg)
3-1/2	101.6	177.8	5.7	3.90	8.15	5.31
4	114.3	203.2	5.95	5.26	8.50	7.30
5	141.2	254.0	6.45	8.94	9.50	12.6
6	168.4	304.8	7.10	13.9	11.05	20.7
8	219.2	406.4	8.25	27.9	12.70	42.0
10	273.0	508.0	9.25	49.4	12.70	66.7
12	323.8	609.6	9.50	72.6	12.70	95.3
14	355.6	711.2	9.55	93.0	12.70	122.9
16	406.4	812.8	9.55	122.5	12.70	161.0
18	457.2	914.4	9.55	155.1	12.70	204.6
20	508.0	1016.0	9.55	192.3	12.70	254.0
22	558.8	-	-	-	-	-
24	609.6	1219.2	9.55	277.6	12.70	367.4

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

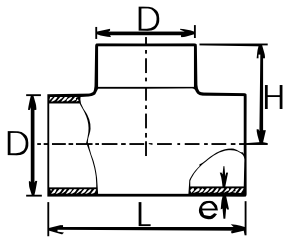
03 / Tés BW

Les tableaux inox de la planche D-245 portent la référence ASME B16.5 dans le document fourni. Cette référence historique est conservée ; son application aux raccords présentés reste à confirmer.

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Té inox ISO - sans manchette

2TPI-RC-03-01

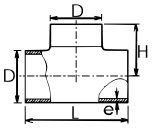


La cote H correspond à la variante indiquée dans le titre.

2TPI-RC-03-01 • Té inox ISO - sans manchette

D × e (mm)	Pouces (NPS)	L (mm)	H (mm)
21.3 x 1.6	1/2	51	12
26.9 x 1.6	3/4	57	15
33.7 x 2	1	76	19
42.4 x 2	1-1/4	95	23
48.3 x 2	1-1/2	114	26
60.3 x 2	2	127	33
76.1 x 2	2-1/2	152	41
88.9 x 2	3	171	47
88.9 x 2.9	3	171	47
114.3 x 2	4	210	61
114.3 x 2.9	4	210	61
139.7 x 2	5	248	74
139.7 x 2.9	5	248	74
168.3 x 2	6	286	89
168.3 x 2.9	6	286	89
219.1 x 2	8	356	116

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



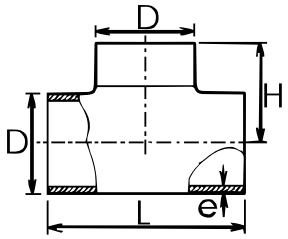
Suite du tableau

2TPI-RC-03-01 • Té inox ISO - sans manchette

D × e (mm)	Pouces (NPS)	L (mm)	H (mm)
219.1 x 2.9	8	356	116
273.0 x 2.9	10	432	148

Té inox ISO - avec manchette

2TPI-RC-03-02

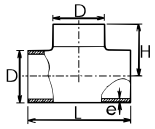


La cote H correspond à la variante indiquée dans le titre.

2TPI-RC-03-02 • Té inox ISO - avec manchette

D × e (mm)	Pouces (NPS)	L (mm)	H (mm)
21.3 x 1.6	1/2	51	25.5
26.9 x 1.6	3/4	57	28.5
33.7 x 2	1	76	38
42.4 x 2	1-1/4	95	47.5
48.3 x 2	1-1/2	114	57
60.3 x 2	2	127	63.5
76.1 x 2	2-1/2	152	76
88.9 x 2	3	171	83.5
88.9 x 2.9	3	171	83.5
114.3 x 2	4	210	105
114.3 x 2.9	4	210	105
139.7 x 2	5	248	124
139.7 x 2.9	5	248	124
168.3 x 2	6	286	143
168.3 x 2.9	6	286	143

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



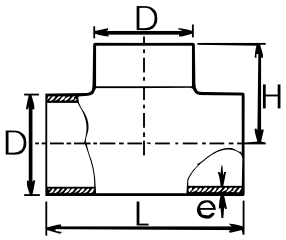
Suite du tableau

2TPI-RC-03-02 • Té inox ISO - avec manchette

D × e (mm)	Pouces (NPS)	L (mm)	H (mm)
219.1 x 2	8	356	178
219.1 x 2.9	8	356	178
273.0 x 2.9	10	432	216

Té inox ISO - avec collerette

2TPI-RC-03-03

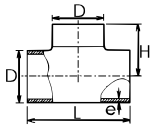


Hauteur H complétée : édition 2026, page 14, variante avec collerette (manchette courte). Voir registre des compléments S02.

2TPI-RC-03-03 • Té inox ISO - avec collerette

D × e (mm)	Pouces (NPS)	L (mm)	H (mm)
21.3 x 1.6	1/2	51	18
26.9 x 1.6	3/4	57	22
33.7 x 2	1	76	26
42.4 x 2	1-1/4	95	33
48.3 x 2	1-1/2	114	37
60.3 x 2	2	127	44
76.1 x 2	2-1/2	152	53
88.9 x 2	3	171	60
88.9 x 2.9	3	171	60
114.3 x 2	4	210	77
114.3 x 2.9	4	210	67
139.7 x 2	5	248	81
139.7 x 2.9	5	248	81
168.3 x 2	6	286	96

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



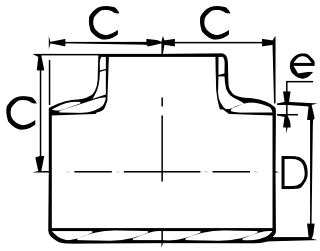
Suite du tableau

2TPI-RC-03-03 • Té inox ISO - avec collerette

D × e (mm)	Pouces (NPS)	L (mm)	H (mm)
168.3 x 2.9	6	286	96
219.1 x 2	8	356	120
219.1 x 2.9	8	356	120
273.0 x 2.9	10	432	148

Té inox - séries Schedule

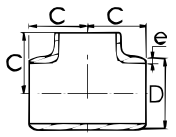
2TPI-RC-03-04 • Références et valeurs de la planche D-245 conservées



2TPI-RC-03-04 • Té inox - séries Schedule

Pouces (NPS)	D	C	e 10S	e 40S
1/2	21.3	25	2.11	2.77
3/4	26.7	29	2.11	2.88
1	33.4	38	2.77	3.38
1-1/4	42.2	48	2.77	3.56
1-1/2	48.3	57	2.77	3.68
2	60.3	64	2.77	3.91
2-1/2	73.0	76	3.05	5.16
3	88.9	86	3.05	5.49
4	114.3	105	3.05	6.02
5	141.3	124	3.40	6.55
6	168.3	143	3.40	7.11
8	219.1	178	3.76	8.18
10	273.1	216	4.19	9.27

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



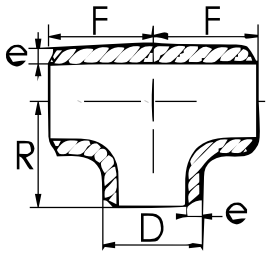
Suite du tableau

2TPI-RC-03-04 • Té inox - séries Schedule

Pouces (NPS)	D	C	e 10S	e 40S
12	323.9	254	4.57	9.53
14	355.6	279	4.78	9.53

Té égal acier BW

2TPI-RC-03-05 • Références NF / DIN et données de la planche D-249



NFA 49 281 (≈ DIN 2615) • Finition galva sur demande • Galvanized finish on request

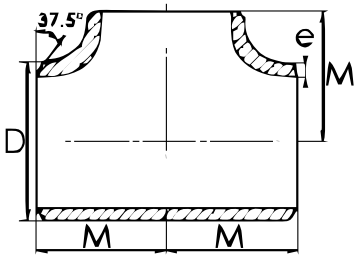
2TPI-RC-03-05 • Té égal acier BW

ØD (mm)	Pouces (NPS)	e (mm)	F (mm)	Poids (kg)
26.9	3/4	2.3	29	0.15
33.7	1	2.3	38	0.25
42.4	1-1/4	2.6	48	0.47
48.3	1-1/2	2.6	57	0.68
60.3	2	2.9	64	1.1
76.1	2-1/2	2.9	76	1.5
88.9	3	3.2	86	2.2
101.6	3-1/2	5.6	95	-
114.3	4	3.6	105	4.3
139.7	5	4.0	124	6.2
168.3	6	4.5	143	9.0
219.1	8	6.3	178	9.7

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Té égal acier ASME

2TPI-RC-03-06 • ASME B16.9 - données du document fourni



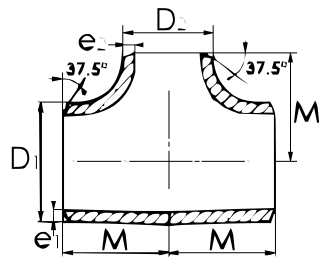
2TPI-RC-03-06 • Té égal acier ASME

Pouces (NPS)	D	M	e STD	Poids STD (kg)	e XS	Poids XS (kg)
1/2	21.3	38.1	2.8	0.04	3.65	0.05
3/4	26.7	28.6	2.95	0.04	3.95	0.05
1	33.5	38.1	3.4	0.11	4.55	0.14
1-1/4	42.2	47.6	3.55	0.17	4.85	0.22
1-1/2	48.3	57.1	3.70	0.23	5.10	0.30
2	60.4	76.2	3.90	0.37	5.55	0.49
2-1/2	73.1	95.2	5.20	0.74	7.10	0.95
3	88.9	114.3	5.45	1.10	7.60	1.47
3-1/2	101.6	133.4	5.7	1.49	8.15	2.01
4	114.3	152.4	5.95	1.95	8.50	2.66
5	141.2	190.5	6.45	3.31	9.50	4.63
6	168.4	228.5	7.10	5.13	11.05	7.57
8	219.2	304.8	8.25	10.3	12.70	15.4
10	273.0	381.0	9.25	18.3	12.70	24.4
12	323.8	457.2	9.50	27.0	12.70	35.5
14	355.6	533.4	9.55	34.7	12.70	45.4
16	406.4	609.4	9.55	45.4	12.70	59.9
18	457.2	685.8	9.55	58.1	12.70	76.2
20	508.0	762.0	9.55	71.7	12.70	94.3
22	558.8	838.2	9.55	87.1	12.70	114.8
24	609.6	914.4	9.55	103.9	12.70	137.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Té réduit acier ASME

2TPI-RC-03-07 • ASME B16.9 - dimensions en mm

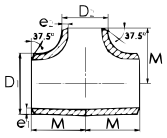


1/2 x 1/4 1/2 x 3/8 3/4 x 3/8 3/4 x 1/2 1 x 3/8 1 x 1/2 1 x 3/4 1¼ x 1/2 1¼ x 3/4 1¼ x 1

2TPI-RC-03-07 • Té réduit acier ASME

Pouces (NPS)	D1	D2	M	e1 STD	e2 STD	Poids STD (kg)	e1 XS	e2 XS	Poids XS (kg)
1/2 x 1/4	21.3	13.7	25.4	2.80	2.25	0.10	3.65	3.00	0.12
1/2 x 3/8	21.3	17.1	25.4	2.80	2.30	0.10	3.65	3.18	0.13
3/4 x 3/8	26.7	17.1	28.6	2.95	2.30	0.15	3.95	3.18	0.19
3/4 x 1/2	26.7	21.3	28.6	2.95	2.80	0.15	3.95	3.65	0.19
1 x 3/8	33.5	17.1	38.1	3.40	2.30	0.29	4.55	3.18	0.36
1 x 1/2	33.5	21.3	38.1	3.4	2.80	0.29	4.55	3.65	0.36
1 x 3/4	33.5	26.7	38.1	3.40	2.95	0.30	4.55	3.95	0.36
1¼ x 1/2	42.2	21.3	47.6	3.55	2.80	0.50	4.85	3.65	0.62
1¼ x 3/4	42.2	26.7	47.6	3.55	2.95	0.50	4.85	3.95	0.63
1¼ x 1	42.2	33.5	47.6	3.55	3.40	0.53	4.85	4.55	0.66
1½ x 1/2	48.3	21.3	57.1	3.70	2.80	0.73	5.10	3.65	0.92
1½ x 3/4	48.3	26.7	57.1	3.70	2.95	0.73	5.10	3.95	0.92
1½ x 1	48.3	33.5	57.1	3.70	3.40	0.76	5.10	4.55	0.95
1½ x 1¼	48.3	42.2	57.1	3.70	3.55	0.80	5.10	4.85	1.00
2 x 3/4	60.4	26.7	63.5	3.90	2.95	1.09	5.55	3.95	1.41
2 x 1	60.4	33.5	63.5	3.90	3.40	1.12	5.55	4.55	1.44
2 x 1¼	60.4	42.2	63.5	3.90	3.55	1.16	5.55	4.85	1.48
2 x 1½	60.4	48.3	63.5	3.90	3.70	1.21	5.55	5.10	1.54
2½ x 1	73.1	33.5	57.1	5.20	3.40	1.96	7.10	4.55	2.48
2½ x 1¼	73.1	42.2	63.5	5.20	3.55	1.99	7.10	4.85	2.51

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

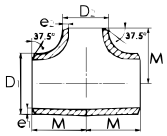


Suite du tableau

2TPI-RC-03-07 • Té réduit acier ASME

Pouces (NPS)	D1	D2	M	e1 STD	e2 STD	Poids STD (kg)	e1 XS	e2 XS	Poids XS (kg)
2½ x 1½	73.1	48.3	66.7	5.20	3.70	2.04	7.10	5.10	2.57
2½ x 2	73.1	60.4	69.8	5.20	3.90	2.08	7.10	5.55	2.61
3 x 1	88.9	33.5	66.7	5.45	3.40	2.85	7.60	4.55	3.68
3 x 1¼	88.9	42.2	69.8	5.45	3.55	2.88	7.60	4.85	3.71
3 x 1½	88.9	48.3	73.0	5.45	3.70	2.92	7.60	5.10	3.76
3 x 2	88.9	60.4	76.2	5.45	3.90	2.95	7.60	5.55	3.79
3 x 2½	88.9	73.1	82.5	5.45	5.20	3.09	7.60	7.10	3.90
3½ x 1½	101.6	48.3	79.4	5.70	3.70	3.85	8.15	5.10	5.03
3½ x 2	101.6	60.4	82.5	5.70	3.90	3.85	8.15	5.55	5.08
3½ x 2½	101.6	73.1	88.9	5.70	5.20	3.99	8.15	7.10	5.22
3½ x 3	101.6	88.9	92.1	5.70	5.45	4.09	8.15	7.60	5.31
4 x 1½	114.3	48.3	85.7	5.95	3.70	4.94	8.50	5.10	6.53
4 x 2	114.3	60.4	88.9	5.95	3.90	4.99	8.50	5.55	6.58
4 x 2½	114.3	73.1	95.2	5.95	5.20	4.13	8.50	7.10	6.67
4 x 3	114.3	88.9	98.4	5.95	5.45	5.17	8.50	7.60	6.80
4 x 3½	114.3	101.6	101.6	5.95	5.70	5.26	8.50	8.15	6.94
5 x 2	141.2	60.4	104.8	6.45	3.90	7.80	9.50	5.55	10.6
5 x 2½	141.2	73.1	108.0	6.45	5.20	7.89	9.50	7.10	10.7
5 x 3	141.2	88.9	111.1	6.45	5.45	7.98	9.50	7.60	10.75
5 x 3½	141.2	101.6	114.3	6.45	5.70	8.07	9.50	8.15	10.8
5 x 4	141.2	114.3	117.5	6.45	5.95	8.21	9.50	8.50	11.0
6 x 2½	168.4	73.1	120.7	7.10	5.20	11.7	11.05	-	16.7
6 x 3	168.4	88.9	123.8	7.10	7.10	11.7	11.05	7.60	16.7
6 x 3½	168.4	101.6	127.0	7.10	5.70	11.8	11.05	8.15	16.8
6 x 4	168.4	114.3	130.2	7.1	5.95	11.9	11.05	8.50	16.9
6 x 5	168.4	141.2	136.5	7.10	6.45	12.1	11.05	9.50	17.1
8 x 3	219.2	88.9	152.4	8.25	5.45	21.6	12.70	7.60	31.3

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

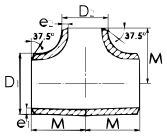


Suite du tableau

2TPI-RC-03-07 • Té réduit acier ASME

Pouces (NPS)	D1	D2	M	e1 STD	e2 STD	Poids STD (kg)	e1 XS	e2 XS	Poids XS (kg)
8 x 3½	219.2	101.6	152.4	8.25	5.70	21.6	12.70	8.15	31.3
8 x 4	219.2	114.3	155.6	8.25	5.95	21.7	12.7	8.50	31.4
8 x 5	219.2	141.2	161.9	8.25	6.45	21.8	12.70	9.50	31.5
8 x 6	219.2	168.4	168.3	8.25	7.10	22.1	12.70	11.05	31.9
10 x 4	273.0	114.3	184.2	9.25	5.95	36.8	12.70	8.50	48.1
10 x 5	273.0	141.2	190.5	9.25	6.45	36.9	12.70	9.50	48.1
10 x 6	273.0	168.4	193.7	9.25	7.10	37.1	12.70	11.05	49.0
10 x 8	273.0	219.2	203.2	9.25	8.25	37.6	12.70	12.70	49.4
12 x 5	323.8	141.2	215.9	9.50	6.45	53.1	12.70	9.50	68.5
12 x 6	323.8	168.4	219.1	9.50	7.10	53.1	12.70	11.05	68.5
12 x 8	323.8	219.2	228.6	9.50	8.25	53.5	12.70	12.70	69.4
12 x 10	323.8	273.0	241.3	9.50	9.25	54.9	12.70	12.70	70.3
14 x 6	355.6	168.4	238.1	9.55	7.10	64.4	12.70	11.05	83.0
14 x 8	355.6	219.2	247.7	9.55	8.25	64.9	12.70	12.70	83.5
14 x 10	355.6	273.0	257.2	9.55	9.25	65.3	12.70	12.70	83.9
14 x 12	355.6	323.8	269.9	9.55	9.50	66.7	12.70	12.70	85.7
16 x 6	406.4	168.4	263.5	9.55	7.10	79.8	12.70	11.05	101.2
16 x 8	406.4	219.2	273.1	9.55	8.25	83.9	12.70	12.70	105.7
16 x 10	406.4	273.0	282.6	9.55	9.25	88.5	12.7	12.70	110.7
16 x 12	406.4	323.8	295.3	9.55	9.50	92.5	12.70	12.70	115.7
16 x 14	406.4	355.6	304.8	9.55	9.55	95.3	12.70	12.70	118.4
18 x 8	457.2	219.2	298.4	9.55	8.25	104.8	12.70	12.70	133.4
18 x 10	457.2	273.0	308.0	9.55	9.25	110.7	12.70	12.70	139.3
18 x 12	457.2	323.8	320.7	9.55	9.50	115.2	12.70	12.70	-
18 x 14	457.2	355.6	330.2	9.55	9.55	118.2	12.70	12.70	148.8
18 x 16	457.2	406.4	330.2	9.55	9.55	122.0	12.70	12.70	152.4
20 x 8	508.0	219.2	323.8	9.55	8.25	127.9	12.70	12.70	163.7

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

2TPI-RC-03-07 • Té réduit acier ASME

Pouces (NPS)	D1	D2	M	e1 STD	e2 STD	Poids STD (kg)	e1 XS	e2 XS	Poids XS (kg)
20 x 10	508.0	273.0	333.4	9.55	9.25	133.8	12.70	12.70	170.6
20 x 12	508.0	323.8	346.1	9.55	9.50	139.7	12.70	12.70	176.9
20 x 14	508.0	355.6	355.6	9.55	9.55	143.3	12.70	12.70	181.0
20 x 16	508.0	406.4	355.6	9.55	9.55	149.2	12.70	12.70	187.3
20 x 18	508.0	457.2	368.3	9.55	9.55	155.1	12.70	12.70	193.7
24 x 10	609.6	273.0	384.2	9.55	9.25	178.7	12.70	12.70	227.7
24 x 12	609.6	323.8	396.9	9.55	9.50	185.5	12.70	12.70	235.0
24 x 14	609.6	406.4	406.4	9.55	190.1	190.1	12.70	240.0	240.0
24 x 16	609.6	406.4	406.4	9.55	9.55	196.4	12.70	12.70	246.8
24 x 18	609.6	457.2	419.1	9.55	9.55	205.5	12.70	12.70	255.8
24 x 20	609.6	508.0	431.8	9.55	9.55	205.5	12.70	12.70	260.8

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

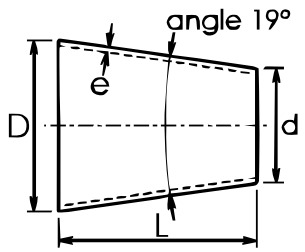
04 / Réductions BW

Les tableaux inox de la planche D-245 portent la référence ASME B16.5 dans le document fourni. Cette référence historique est conservée ; son application aux raccords présentés reste à confirmer.

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Réduction inox ISO / métrique - concentrique

2TPI-RC-04-01

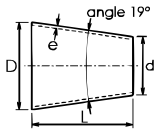


Soudé ou sans soudure Matière : inox 316 L (autres nuances sur demande) Epaisseur : 2 mm (autres épaisseurs sur demande) Welded or seamless Material : 316 L (other materials on request) Thickness : 2 mm (other thickness on request)

2TPI-RC-04-01 • Réduction inox ISO / métrique - concentrique

D × d (mm)	Pouces réels	L (mm)
17.2 x 13.5	0.677 × 0.531	11
21.3 x 13.7	0.839 × 0.539	23
21.3 x 17.2	0.839 × 0.677	12
26.9 x 13.7	1.059 × 0.539	40
26.9 x 17.2	1.059 × 0.677	29
26.9 x 21.3	1.059 × 0.839	17
33.7 x 13.5	1.327 × 0.531	60
33.7 x 17.2	1.327 × 0.677	49
33.7 x 21.3	1.327 × 0.839	37
33.7 x 26.9	1.327 × 1.059	20
42.4 x 13.5	1.669 × 0.531	-
42.4 x 17.2	1.669 × 0.677	75
42.4 x 21.3	1.669 × 0.839	63
42.4 x 26.9	1.669 × 1.059	46
42.4 x 33.7	1.669 × 1.327	26
48.3 x 21.3	1.902 × 0.839	81
48.3 x 26.9	1.902 × 1.059	90

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

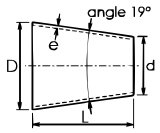


Suite du tableau

2TPI-RC-04-01 • Réduction inox ISO / métrique - concentrique

D × d (mm)	Pouces réels	L (mm)
48.3 x 33.7	1.902 × 1.327	64
48.3 x 42.4	1.902 × 1.669	75
54.0 x 24	2.126 × 0.945	44
54.0 x 29	2.126 × 1.142	60
54.0 x 34	2.126 × 1.339	18
54.0 x 44.5	2.126 × 1.752	30
60.3 x 21.3	2.374 × 0.839	117
60.3 x 26.9	2.374 × 1.059	100
60.3 x 33.7	2.374 × 1.327	80
60.3 x 42.4	2.374 × 1.669	54
60.3 x 48.3	2.374 × 1.902	36
64.0 x 34	2.520 × 1.339	90
64.0 x 44.5	2.520 × 1.752	60
64.0 x 54	2.520 × 2.126	30
76.1 x 33.7	2.996 × 1.327	127
76.1 x 42.4	2.996 × 1.669	101
76.1 x 48.3	2.996 × 1.902	83
76.1 x 60.3	2.996 × 2.374	47
84.0 x 44.5	3.307 × 1.752	120
84.0 x 54	3.307 × 2.126	90
88.9 x 33.7	3.500 × 1.327	166
88.9 x 42.4	3.500 × 1.669	139
88.9 x 48.3	3.500 × 1.902	122
88.9 x 60.3	3.500 × 2.374	86
88.9 x 76.1	3.500 × 2.996	38
104.0 x 54	4.094 × 2.126	150
104.0 x 84	4.094 × 3.307	60

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

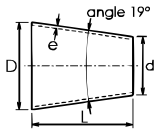


Suite du tableau

2TPI-RC-04-01 • Réduction inox ISO / métrique - concentrique

D × d (mm)	Pouces réels	L (mm)
114.3 x 26.9	4.500 × 1.059	262
114.3 x 33.7	4.500 × 1.327	242
114.3 x 48.3	4.500 × 1.902	198
114.3 x 60.3	4.500 × 2.374	162
114.3 x76.1	4.500 × 2.996	115
114.3 x 88.9	4.500 × 3.500	76
129.0 x 84	5.079 × 3.307	135
129.0 x 104	5.079 × 4.094	75
139.7 x 60.3	5.500 × 2.374	238
139.7 x 76.1	5.500 × 2.996	191
139.7 x 88.9	5.500 × 3.500	152
139.7 x 114.3	5.500 × 4.500	76
154.0 x 84	6.063 × 3.307	210
154.0 x 104	6.063 × 4.094	150
154.0 x 129	6.063 × 5.079	75
168.3 x 60.3	6.626 × 2.374	324
168.3 x 76.1	6.626 × 2.996	276
168.3 x 88.9	6.626 × 3.500	238
168.3 x 114.3	6.626 × 4.500	162
168.3 x 139.7	6.626 × 5.500	86
204.0 x 84	8.031 × 3.307	360
204.0 x 104	8.031 × 4.094	300
204.0 x 129	8.031 × 5.079	225
204.0 x 154	8.031 × 6.063	150
219.1 x 88.9	8.626 × 3.500	391
219.1 x 114.3	8.626 × 4.500	315
219.1 x 139.7	8.626 × 5.500	238

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

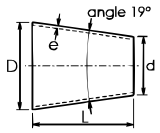


Suite du tableau

2TPI-RC-04-01 • Réduction inox ISO / métrique - concentrique

D × d (mm)	Pouces réels	L (mm)
219.1 x 168.3	8.626 × 6.626	152
254.0 x 104	10.000 × 4.094	450
254.0 x 129	10.000 × 5.079	375
254.0 x 154	10.000 × 6.063	300
254.0 x 204	10.000 × 8.031	150
273.0 x 114.3	10.748 × 4.500	476
273.0 x 139.7	10.748 × 5.500	400
273.0 x 168.3	10.748 × 6.626	314
273.0 x 219.1	10.748 × 8.626	161
304.0 x 104	11.969 × 4.094	600
304.0 x 129	11.969 × 5.079	525
304.0 x 154	11.969 × 6.063	450
304.0 x 204	11.969 × 8.031	300
304.0 x 254	11.969 × 10.000	150
323.9 x 114.3	12.752 × 4.500	629
323.9 x 139.7	12.752 × 5.500	553
323.9 x 168.3	12.752 × 6.626	467
323.9 x 219.1	12.752 × 8.626	312
323.9 x 273	12.752 × 10.748	152
354.0 x 154	13.937 × 6.063	600
354.0 x 204	13.937 × 8.031	450
354.0 x 254	13.937 × 10.000	300
354.0 x 304	13.937 × 11.969	150
355.6 x 168.3	14.000 × 6.626	562
355.6 x 219.1	14.000 × 8.626	410
355.6 x 273	14.000 × 10.748	248
355.6 x 323.9	14.000 × 12.752	95

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

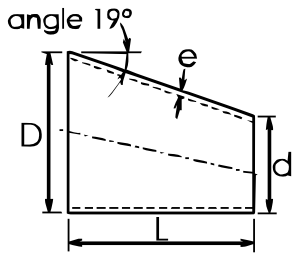
2TPI-RC-04-01 • Réduction inox ISO / métrique - concentrique

D × d (mm)	Pouces réels	L (mm)
406.4 x 219.1	16.000 × 8.626	562
406.4 x 273	16.000 × 10.748	400
406.4 x 323.9	16.000 × 12.752	248
406.4 x 355.6	16.000 × 14.000	152
457.2 x 219.1	18.000 × 8.626	714
457.2 x 273	18.000 × 10.748	553
457.2 x 323.9	18.000 × 12.752	400
457.2 x 355.6	18.000 × 14.000	305
457.2 x 406.4	18.000 × 16.000	152
508.0 x 273	20.000 × 10.748	705
508.0 x 323.9	20.000 × 12.752	552
508.0 x 355.6	20.000 × 14.000	457
508.0 x 406.4	20.000 × 16.000	305
508.0 x 457.2	20.000 × 18.000	152
609.6 x 323.9	24.000 × 12.752	857
609.6 x 355.6	24.000 × 14.000	762
609.6 x 406.4	24.000 × 16.000	610
609.6 x 457.2	24.000 × 18.000	457
609.6 x 508	24.000 × 20.000	305

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Réduction inox ISO / métrique - excentrique

2TPI-RC-04-02

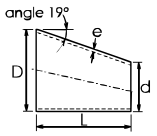


Soudé ou sans soudure Matière : inox 316 L (autres nuances sur demande) Epaisseur : 2 mm (autres épaisseurs sur demande) Welded or seamless Material : 316 L (other materials on request) Thickness : 2 mm (other thickness on request)

2TPI-RC-04-02 • Réduction inox ISO / métrique - excentrique

D × d (mm)	Pouces réels	L (mm)
17.2 x 13.5	0.677 × 0.531	11
21.3 x 13.7	0.839 × 0.539	23
21.3 x 17.2	0.839 × 0.677	12
26.9 x 13.7	1.059 × 0.539	40
26.9 x 17.2	1.059 × 0.677	29
26.9 x 21.3	1.059 × 0.839	17
33.7 x 13.5	1.327 × 0.531	60
33.7 x 17.2	1.327 × 0.677	49
33.7 x 21.3	1.327 × 0.839	37
33.7 x 26.9	1.327 × 1.059	20
42.4 x 13.5	1.669 × 0.531	-
42.4 x 17.2	1.669 × 0.677	75
42.4 x 21.3	1.669 × 0.839	63
42.4 x 26.9	1.669 × 1.059	46
42.4 x 33.7	1.669 × 1.327	26
48.3 x 21.3	1.902 × 0.839	81
48.3 x 26.9	1.902 × 1.059	90
48.3 x 33.7	1.902 × 1.327	64
48.3 x 42.4	1.902 × 1.669	75
54.0 x 24	2.126 × 0.945	44
54.0 x 29	2.126 × 1.142	60

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

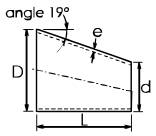


Suite du tableau

2TPI-RC-04-02 • Réduction inox ISO / métrique - excentrique

D × d (mm)	Pouces réels	L (mm)
54.0 x 34	2.126 × 1.339	18
54.0 x 44.5	2.126 × 1.752	30
60.3 x 21.3	2.374 × 0.839	117
60.3 x 26.9	2.374 × 1.059	100
60.3 x 33.7	2.374 × 1.327	80
60.3 x 42.4	2.374 × 1.669	54
60.3 x 48.3	2.374 × 1.902	36
64.0 x 34	2.520 × 1.339	90
64.0 x 44.5	2.520 × 1.752	60
64.0 x 54	2.520 × 2.126	30
76.1 x 33.7	2.996 × 1.327	127
76.1 x 42.4	2.996 × 1.669	101
76.1 x 48.3	2.996 × 1.902	83
76.1 x 60.3	2.996 × 2.374	47
84.0 x 44.5	3.307 × 1.752	120
84.0 x 54	3.307 × 2.126	90
88.9 x 33.7	3.500 × 1.327	166
88.9 x 42.4	3.500 × 1.669	139
88.9 x 48.3	3.500 × 1.902	122
88.9 x 60.3	3.500 × 2.374	86
88.9 x 76.1	3.500 × 2.996	38
104.0 x 54	4.094 × 2.126	150
104.0 x 84	4.094 × 3.307	60
114.3 x 26.9	4.500 × 1.059	262
114.3 x 33.7	4.500 × 1.327	242
114.3 x 48.3	4.500 × 1.902	198
114.3 x 60.3	4.500 × 2.374	162

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

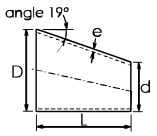


Suite du tableau

2TPI-RC-04-02 • Réduction inox ISO / métrique - excentrique

D × d (mm)	Pouces réels	L (mm)
114.3 x76.1	4.500 × 2.996	115
114.3 x 88.9	4.500 × 3.500	76
129.0 x 84	5.079 × 3.307	135
129.0 x 104	5.079 × 4.094	75
139.7 x 60.3	5.500 × 2.374	238
139.7 x 76.1	5.500 × 2.996	191
139.7 x 88.9	5.500 × 3.500	152
139.7 x 114.3	5.500 × 4.500	76
154.0 x 84	6.063 × 3.307	210
154.0 x 104	6.063 × 4.094	150
154.0 x 129	6.063 × 5.079	75
168.3 x 60.3	6.626 × 2.374	324
168.3 x 76.1	6.626 × 2.996	276
168.3 x 88.9	6.626 × 3.500	238
168.3 x 114.3	6.626 × 4.500	162
168.3 x 139.7	6.626 × 5.500	86
204.0 x 84	8.031 × 3.307	360
204.0 x 104	8.031 × 4.094	300
204.0 x 129	8.031 × 5.079	225
204.0 x 154	8.031 × 6.063	150
219.1 x 88.9	8.626 × 3.500	391
219.1 x 114.3	8.626 × 4.500	315
219.1 x 139.7	8.626 × 5.500	238
219.1 x 168.3	8.626 × 6.626	152
254.0 x 104	10.000 × 4.094	450
254.0 x 129	10.000 × 5.079	375
254.0 x 154	10.000 × 6.063	300

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

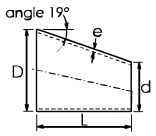


Suite du tableau

2TPI-RC-04-02 • Réduction inox ISO / métrique - excentrique

D × d (mm)	Pouces réels	L (mm)
254.0 x 204	10.000 × 8.031	150
273.0 x 114.3	10.748 × 4.500	476
273.0 x 139.7	10.748 × 5.500	400
273.0 x 168.3	10.748 × 6.626	314
273.0 x 219.1	10.748 × 8.626	161
304.0 x 104	11.969 × 4.094	600
304.0 x 129	11.969 × 5.079	525
304.0 x 154	11.969 × 6.063	450
304.0 x 204	11.969 × 8.031	300
304.0 x 254	11.969 × 10.000	150
323.9 x 114.3	12.752 × 4.500	629
323.9 x 139.7	12.752 × 5.500	553
323.9 x 168.3	12.752 × 6.626	467
323.9 x 219.1	12.752 × 8.626	312
323.9 x 273	12.752 × 10.748	152
354.0 x 154	13.937 × 6.063	600
354.0 x 204	13.937 × 8.031	450
354.0 x 254	13.937 × 10.000	300
354.0 x 304	13.937 × 11.969	150
355.6 x 168.3	14.000 × 6.626	562
355.6 x 219.1	14.000 × 8.626	410
355.6 x 273	14.000 × 10.748	248
355.6 x 323.9	14.000 × 12.752	95
406.4 x 219.1	16.000 × 8.626	562
406.4 x 273	16.000 × 10.748	400
406.4 x 323.9	16.000 × 12.752	248
406.4 x 355.6	16.000 × 14.000	152

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

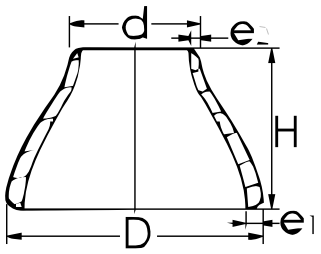
2TPI-RC-04-02 • Réduction inox ISO / métrique - excentrique

D × d (mm)	Pouces réels	L (mm)
457.2 x 219.1	18.000 × 8.626	714
457.2 x 273	18.000 × 10.748	553
457.2 x 323.9	18.000 × 12.752	400
457.2 x 355.6	18.000 × 14.000	305
457.2 x 406.4	18.000 × 16.000	152
508.0 x 273	20.000 × 10.748	705
508.0 x 323.9	20.000 × 12.752	552
508.0 x 355.6	20.000 × 14.000	457
508.0 x 406.4	20.000 × 16.000	305
508.0 x 457.2	20.000 × 18.000	152
609.6 x 323.9	24.000 × 12.752	857
609.6 x 355.6	24.000 × 14.000	762
609.6 x 406.4	24.000 × 16.000	610
609.6 x 457.2	24.000 × 18.000	457
609.6 x 508	24.000 × 20.000	305

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Réduction inox Schedule - concentrique

2TPI-RC-04-03

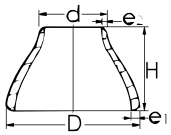


La planche d'origine fournit un dessin et un tableau communs aux variantes concentriques et excentriques.

2TPI-RC-04-03 • Réduction inox Schedule - concentrique

Pouces D	Pouces d	D	d	H	e1 10S	e2 10S	e1 40S	e2 40S
3/4	1/2	26.67	21.34	38.1	2.11	2.11	2.87	2.77
1	1/2	33.40	21.34	50.8	2.77	2.11	3.38	2.77
1	3/4	33.40	26.67	50.8	2.77	2.11	3.38	2.87
1-1/4	1/2	42.16	21.34	50.8	2.77	2.11	3.56	2.77
1-1/4	3/4	42.16	26.67	50.8	2.77	2.11	3.56	2.87
1-1/4	1	42.16	33.40	50.8	2.77	2.77	3.56	3.38
1-1/2	1/2	48.26	21.34	63.5	2.77	2.11	3.68	2.77
1-1/2	3/4	48.26	26.67	63.5	2.77	2.11	3.68	2.87
1-1/2	1	48.26	33.40	63.5	2.77	2.77	3.68	3.38
1-1/2	1-1/4	48.26	42.16	63.5	2.77	2.77	3.68	3.56
2	3/4	60.32	26.67	76.2	2.77	2.11	3.91	2.87
2	1	60.32	33.40	76.2	2.77	2.77	3.91	3.38
2	1-1/4	60.32	42.16	76.2	2.77	2.77	3.91	3.56
2	1-1/2	60.32	48.26	76.2	2.77	2.77	3.91	3.68
2-1/2	1	73.02	33.40	88.9	3.05	2.77	5.16	3.38
2-1/2	1-1/4	73.02	42.16	88.9	3.05	2.77	5.16	3.56
2-1/2	1-1/2	73.02	48.26	88.9	3.05	2.77	5.16	3.68
2-1/2	2	73.02	60.32	88.9	3.05	2.77	5.16	3.91
3	1	88.9	33.40	88.9	3.05	2.77	5.49	3.38
3	1-1/4	88.9	42.16	88.9	3.05	2.77	5.49	3.56

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

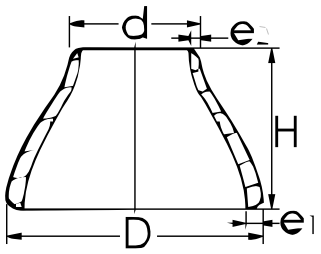
2TPI-RC-04-03 • Réduction inox Schedule - concentrique

Pouces D	Pouces d	D	d	H	e1 10S	e2 10S	e1 40S	e2 40S
3	1-1/2	88.9	48.26	88.9	3.05	2.77	5.49	3.68
3	2	88.9	60.32	88.9	3.05	2.77	5.49	3.91
3	2-1/2	88.9	73.02	88.9	3.05	3.05	5.49	5.16
4	1-1/2	114.3	48.26	101.6	3.05	2.77	6.02	3.68
4	2	114.3	60.32	101.6	3.05	2.77	6.02	3.91
4	2-1/2	114.3	73.02	101.6	3.05	3.05	6.02	5.16
4	3	114.3	88.90	101.6	3.05	3.05	6.02	5.49
5	2	141.3	60.32	127	3.40	2.77	6.55	3.91
5	2-1/2	141.3	73.02	127	3.40	3.05	6.55	5.16
5	3	141.3	88.90	127	3.40	3.05	6.55	5.49
5	4	141.3	114.3	127	3.40	3.05	6.55	6.02
6	2-1/2	168.3	73.02	139.7	3.40	3.05	7.11	5.16
6	3	168.3	88.90	139.7	3.40	3.05	7.11	5.49
6	4	168.3	114.3	139.7	3.40	3.05	7.11	6.02
6	5	168.3	141.3	139.7	3.40	3.40	7.11	6.55
8	6	219.1	168.3	152.4	3.76	3.40	8.18	7.11
10	8	273.1	219.1	177.8	4.19	3.76	9.27	8.18
12	10	323.9	273.1	203.2	4.57	4.19	9.53	9.27

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Réduction inox Schedule - excentrique

2TPI-RC-04-04

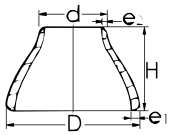


La planche d'origine fournit un dessin et un tableau communs aux variantes concentriques et excentriques.

2TPI-RC-04-04 • Réduction inox Schedule - excentrique

Pouces D	Pouces d	D	d	H	e1 10S	e2 10S	e1 40S	e2 40S
3/4	1/2	26.67	21.34	38.1	2.11	2.11	2.87	2.77
1	1/2	33.40	21.34	50.8	2.77	2.11	3.38	2.77
1	3/4	33.40	26.67	50.8	2.77	2.11	3.38	2.87
1-1/4	1/2	42.16	21.34	50.8	2.77	2.11	3.56	2.77
1-1/4	3/4	42.16	26.67	50.8	2.77	2.11	3.56	2.87
1-1/4	1	42.16	33.40	50.8	2.77	2.77	3.56	3.38
1-1/2	1/2	48.26	21.34	63.5	2.77	2.11	3.68	2.77
1-1/2	3/4	48.26	26.67	63.5	2.77	2.11	3.68	2.87
1-1/2	1	48.26	33.40	63.5	2.77	2.77	3.68	3.38
1-1/2	1-1/4	48.26	42.16	63.5	2.77	2.77	3.68	3.56
2	3/4	60.32	26.67	76.2	2.77	2.11	3.91	2.87
2	1	60.32	33.40	76.2	2.77	2.77	3.91	3.38
2	1-1/4	60.32	42.16	76.2	2.77	2.77	3.91	3.56
2	1-1/2	60.32	48.26	76.2	2.77	2.77	3.91	3.68
2-1/2	1	73.02	33.40	88.9	3.05	2.77	5.16	3.38
2-1/2	1-1/4	73.02	42.16	88.9	3.05	2.77	5.16	3.56
2-1/2	1-1/2	73.02	48.26	88.9	3.05	2.77	5.16	3.68
2-1/2	2	73.02	60.32	88.9	3.05	2.77	5.16	3.91
3	1	88.9	33.40	88.9	3.05	2.77	5.49	3.38
3	1-1/4	88.9	42.16	88.9	3.05	2.77	5.49	3.56

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

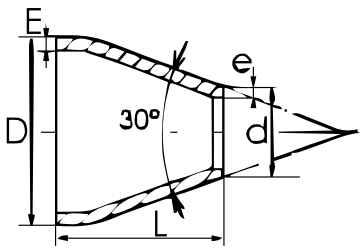
2TPI-RC-04-04 • Réduction inox Schedule - excentrique

Pouces D	Pouces d	D	d	H	e1 10S	e2 10S	e1 40S	e2 40S
3	1-1/2	88.9	48.26	88.9	3.05	2.77	5.49	3.68
3	2	88.9	60.32	88.9	3.05	2.77	5.49	3.91
3	2-1/2	88.9	73.02	88.9	3.05	3.05	5.49	5.16
4	1-1/2	114.3	48.26	101.6	3.05	2.77	6.02	3.68
4	2	114.3	60.32	101.6	3.05	2.77	6.02	3.91
4	2-1/2	114.3	73.02	101.6	3.05	3.05	6.02	5.16
4	3	114.3	88.90	101.6	3.05	3.05	6.02	5.49
5	2	141.3	60.32	127	3.40	2.77	6.55	3.91
5	2-1/2	141.3	73.02	127	3.40	3.05	6.55	5.16
5	3	141.3	88.90	127	3.40	3.05	6.55	5.49
5	4	141.3	114.3	127	3.40	3.05	6.55	6.02
6	2-1/2	168.3	73.02	139.7	3.40	3.05	7.11	5.16
6	3	168.3	88.90	139.7	3.40	3.05	7.11	5.49
6	4	168.3	114.3	139.7	3.40	3.05	7.11	6.02
6	5	168.3	141.3	139.7	3.40	3.40	7.11	6.55
8	6	219.1	168.3	152.4	3.76	3.40	8.18	7.11
10	8	273.1	219.1	177.8	4.19	3.76	9.27	8.18
12	10	323.9	273.1	203.2	4.57	4.19	9.53	9.27

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Réduction acier BW concentrique

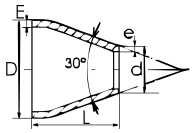
2TPI-RC-04-05 • Références NF / DIN et données de la planche D-249



2TPI-RC-04-05 • Réduction acier BW concentrique

D × d	Pouces (NPS)	E × e	L	Poids (kg)
33.7 x 26.9	1 × 3/4	2.3 x 2.0	35	0.07
42.4 x 26.9	1-1/4 × 3/4	2.6 x 2.0	51	0.13
42.4 x 33.7	1-1/4 × 1	2.6 x 2.3	39	0.10
48.3 x 26.9	1-1/2 × 3/4	2.6 x 2.0	67	0.19
48.3 x 33.7	1-1/2 × 1	2.6 x 2.3	55	0.16
48.3 x 42.4	1-1/2 × 1-1/4	2.6 x 2.6	38	0.11
60.3 x 33.7	2 × 1	2.9 x 2.3	77	0.33
60.3 x 42.4	2 × 1-1/4	2.9 x 2.6	61	0.26
60.3 x 48.3	2 × 1-1/2	2.9 x 2.6	50	0.21
76.1 x 42.4	2-1/2 × 1-1/4	2.9 x 2.6	95	0.50
76.1 x 48.3	2-1/2 × 1-1/2	2.9 x 2.6	84	0.45
76.1 x 60.3	2-1/2 × 2	2.9 x 2.9	63	0.34
88.9 x 48.3	3 × 1-1/2	3.2 x 2.6	108	0.75
88.9 x 60.3	3 × 2	3.2 x 2.9	86	0.59
88.9 x 76.1	3 × 2-1/2	3.2 x 2.9	56	0.39
114.3 x 60.3	4 × 2	3.6 x 2.9	143	-
114.3 x76.1	4 × 2-1/2	3.6 x 2.9	114	1.2
114.3 x 88.9	4 × 3	3.6 x 3.2	90	0.9
133.0 x 76.1	NC × 2-1/2	4.0 x 2.9	147	1.9
133.0 x 88.9	NC × 3	4.0 x 3.2	122	1.6
139.7 x 76.1	5 × 2-1/2	4.0 x 2.9	159	2.4

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

2TPI-RC-04-05 • Réduction acier BW concentrique

D × d	Pouces (NPS)	E × e	L	Poids (kg)
139.7 x 88.9	5 × 3	4.0 x 3.2	135	-
139.7 x 114.3	5 × 4	4.0 x 3.6	88	-
168.3 x 88.9	6 × 3	4.5 x 3.2	189	3.6
168.3 x 114.3	6 × 4	4.5 x 3.6	141	2.7
168.3 x 139.7	6 × 5	4.5 x 4.0	94	-
219.1 x 114.3	8 × 4	5.9 x 3.6	210	6.6
219.1 x 139.7	8 × 5	5.9 x 4.0	170	-
219.1 x 168.3	8 × 6	5.9 x 4.5	130	4.1
273.0 x 168.3	10 × 6	6.3 x 4.5	220	9.1
273.0 x 219.1	10 × 8	6.3 x 5.9	130	5.4
323.9 x 219.1	12 × 8	7.1 x 5.9	215	11.8
323.9 x 273	12 × 10	7.1 x 6.3	130	7.1
355.6 x 168.3	14 × 6	8.0 x 4.5	335	23.0
355.6 x 219.1	14 × 8	8.0 x 5.9	255	17.5
355.6 x 273	14 × 10	8.0 x 6.3	175	12.0
406.4 x 219.1	16 × 8	8.8 x 5.9	330	28.3
406.4 x 273	16 × 10	8.8 x 6.3	250	21.5
406.4 x 323.9	16 × 12	8.8 x 7.1	175	15.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Réduction acier ASME - concentrique

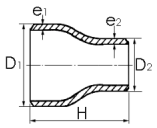
2TPI-RC-04-06 • ASME B16.9 - dimensions en mm

Valeurs atypiques du document conservées et repérées † : H = 0.14 pour 1 × 3/4 ; H = 376.2 pour 2 × 1¼ ; e2 XS = 50.8 pour 1 × 3/4. Elles restent à confirmer avant utilisation dimensionnelle.

2TPI-RC-04-06 • Réduction acier ASME - concentrique

Pouces (NPS)	D1	D2	H	e1 STD	e2 STD	Poids STD (kg)	e1 XS	e2 XS	Poids XS (kg)
3/4 x 3/8	26.7	17.1	38.1	2.95	2.30	0.09	3.95	3.18	0.11
3/4 x 1/2	26.7	21.3	38.1	2.95	2.80	0.09	3.95	3.65	0.12
1 x 3/8	33.5	17.1	50.8	3.40	2.30	0.14	4.55	3.18	0.15
1 x 1/2	33.5	21.3	50.8	3.40	2.80	0.14	4.55	3.65	0.16
1 x 3/4	33.5	26.7	0.14 †	3.40	2.95	0.17	4.55	50.8 †	0.17
1¼ x 1/2	42.2	21.3	50.8	3.55	2.80	0.19	4.85	3.65	0.22
1¼ x 3/4	42.2	26.7	50.8	3.55	2.95	0.20	4.85	3.95	0.23
1¼ x 1	42.2	33.5	50.8	3.55	3.40	0.20	4.85	4.55	0.24
1½ x 1/2	48.3	21.3	63.5	3.70	2.80	0.20	5.10	3.65	0.28
1½ x 3/4	48.3	26.7	63.5	3.70	2.95	0.22	5.10	3.95	0.27
1½ x 1	48.3	33.5	63.5	3.70	3.40	0.24	5.10	4.55	0.31
1½ x 1¼	48.3	42.2	63.5	3.70	3.55	0.26	5.10	4.85	0.33
2 x 3/4	60.4	26.7	76.2	3.90	2.95	0.33	5.55	3.95	0.46
2 x 1	60.4	33.5	76.2	3.90	3.40	0.37	5.55	4.55	0.45
2 x 1¼	60.4	42.2	376.2 †	3.90	3.55	0.39	5.55	4.85	0.53
2 x 1½	60.4	48.3	76.2	3.920	3.70	0.41	5.55	5.10	0.54
2½ x 1	73.1	33.5	88.9	5.20	3.40	0.59	7.10	4.55	0.79
2½ x 1¼	73.1	42.2	88.9	5.20	3.55	0.67	7.10	4.85	0.78
2½ x 1½	73.1	48.3	88.9	5.20	3.70	0.68	7.10	5.10	0.86
2½ x 2	73.1	60.4	88.9	5.20	3.90	0.73	7.10	5.55	0.94
3 x 1¼	88.9	42.2	88.9	5.45	3.55	0.77	7.60	4.85	1.04
3 x 1½	88.9	48.3	88.9	5.45	3.70	0.86	7.60	5.10	0.99
3 x 2	88.9	60.4	88.9	5.45	3.90	0.91	7.60	5.55	1.18
3 x 2½	88.9	73.1	88.9	5.45	5.20	0.98	7.60	7.10	1.29

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

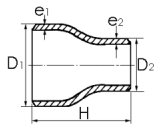


Suite du tableau

2TPI-RC-04-06 • Réduction acier ASME - concentrique

Pouces (NPS)	D1	D2	H	e1 STD	e2 STD	Poids STD (kg)	e1 XS	e2 XS	Poids XS (kg)
3½ x 1¼	101.6	42.2	101.6	5.70	3.55	1.07	8.15	4.85	1.49
3½ x 1½	101.6	48.3	101.6	5.70	3.70	1.14	8.15	5.10	1.43
3½ x 2	101.6	60.4	101.6	5.70	3.90	1.23	8.15	5.55	1.61
3½ x 2½	101.6	73.1	101.6	5.70	5.20	1.34	8.15	7.10	1.75
3½ x 3	101.6	88.9	101.6	5.70	5.45	1.38	81.1	7.60	1.85
4 x 1½	114.3	48.3	101.6	5.95	3.70	1.24	8.50	5.10	1.73
4 x 2	114.3	60.4	101.6	5.95	3.90	1.44	8.50	5.55	1.78
4 x 2½	114.3	73.1	101.6	5.95	5.20	1.52	8.50	7.10	2.01
4 x 3	114.3	88.9	101.6	5.95	4.45	1.59	8.50	7.60	2.13
4 x 3½	114.3	101.6	101.6	5.95	5.70	1.64	8.50	8.15	2.21
5 x 2	141.2	60.4	127.0	6.45	3.90	2.29	9.50	5.55	3.00
5 x 2½	141.2	73.1	127.0	6.45	5.20	2.51	9.50	7.10	3.30
5 x 3	141.2	88.9	127.0	6.45	5.45	2.60	9.50	7.60	3.55
5 x 3½	141.2	101.6	127.0	6.45	5.70	2.66	9.50	8.15	3.65
5 x 4	141.2	114.3	127.0	6.45	5.95	2.72	9.50	8.50	3.78
6 x 2½	168.4	73.1	139.7	7.10	5.20	3.45	11.05	7.10	4.52
6 x 3	168.4	88.9	189.7	7.10	5.45	3.63	11.05	7.60	5.04
6 x 3½	168.4	101.6	139.7	7.10	5.70	8.69	11.05	8.15	5.27
6 x 4	168.4	114.3	189.7	7.10	5.95	8.72	11.05	8.50	5.45
6 x 5	168.4	141.2	189.7	7.10	6.45	8.98	11.05	9.90	5.72
8 x 3½	219.1	101.6	152.4	8.25	5.70	5.81	12.70	8.15	7.31
8 x 4	219.2	114.3	152.4	8.25	5.95	5.95	12.70	8.50	8.44
8 x 5	219.2	141.2	152.4	8.25	6.45	6.08	12.70	9.50	8.85
8 x 6	219.2	168.4	152.4	8.25	7.10	6.31	12.70	11.05	9.26
10 x 4	273.0	114.3	177.8	9..25	5.95	9.58	12.70	8.50	11.5
10 x 5	273.0	141.2	177.8	9.25	6.45	9.90	12.70	9.50	13.0
10 x 6	273.0	168.4	177.8	9.25	7.10	10.1	12.70	11.05	13.5

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

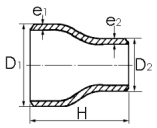


Suite du tableau

2TPI-RC-04-06 • Réduction acier ASME - concentrique

Pouces (NPS)	D1	D2	H	e1 STD	e2 STD	Poids STD (kg)	e1 XS	e2 XS	Poids XS (kg)
10 x 8	273.0	219.2	177.8	9.25	8.25	10.5	12.70	12.70	14.2
12 x 5	323.8	141.2	203.2	9.50	6.45	13.8	12.70	9.50	17.7
12 x 6	323.8	168.4	203.2	9.50	7.10	14.1	12.70	11.05	18.4
12 x 8	323.8	219.2	203.2	9.50	8.25	14.6	12.70	12.7	17.0
12 x 10	323.8	273.0	203.2	9.50	9.25	15.2	12.70	12.70	19.8
14 x 6	355.6	168.4	130.2	9.55	7.10	25.3	12.70	11.05	33.7
14 x 8	355.6	219.2	330.2	9.55	8.25	26.0	12.70	12.70	34.9
14 x 10	355.6	273.0	330.2	9.55	9.25	27.4	12.70	12.70	36.1
14 x 12	355.6	323.8	330.2	9.55	9.50	28.8	12.70	12.70	37.7
16 x 8	406.4	219.2	355.6	9.55	8.25	31.9	12.7	12.7	42.6
16 x 10	406.4	273.0	355.6	9.55	9.25	33.1	12.7	12.7	43.7
16 x 12	406.4	323.8	355.6	9.55	9.50	34.3	12.7	12.7	45.0
16 x 14	406.4	355.6	355.6	9.55	9.55	35.2	12.7	12.7	46.3
18 x 10	457.2	273.0	381.0	9.55	9.25	39.4	12.7	12.7	51.8
18 x 12	457.2	323.8	381.0	9.55	9.50	40.5	12.7	12.7	53.6
18 x 14	457.2	355.6	381.0	9.55	9.55	41.3	12.7	12.7	54.5
18 x 16	457.2	406.4	381.0	9.55	9.55	42.7	12.7	12.7	55.8
20 x 12	508.0	323.8	508.0	9.55	9.50	60.8	12.7	12.7	79.9
20 x 14	508.0	355.6	508.0	9.55	9.55	61.3	12.7	12.7	81.3
20 x 16	508.0	406.4	508.0	9.55	9.55	62.6	12.7	12.7	82.6
20 x 18	508.0	457.2	508.0	9.55	9.55	64.5	12.7	12.7	84.4
22 x 14	558.8	355.6	508.0	9.55	9.55	67.2	12.7	12.7	88.5
22 x 16	558.8	406.4	508.0	9.55	9.55	68.5	12.7	12.7	89.9
22 x 18	558.8	457.2	508.0	9.55	9.55	69.9	12.7	12.7	91.7
22 x 20	558.8	508.0	508.0	9.55	9.55	71.3	12.7	12.7	94.0
24 x 16	609.6	406.4	508.0	9.55	9.55	72.6	12.7	12.7	95.8
24 x 18	609.6	457.2	508.0	9.55	9.55	74.0	12.7	12.7	97.6

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

2TPI-RC-04-06 • Réduction acier ASME - concentrique

Pouces (NPS)	D1	D2	H	e1 STD	e2 STD	Poids STD (kg)	e1 XS	e2 XS	Poids XS (kg)
24 x 20	609.6	508.0	508.0	9.55	9.55	75.8	12.7	12.7	99.9

Réduction acier ASME - excentrique

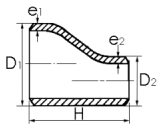
2TPI-RC-04-07 • ASME B16.9 - dimensions en mm

Valeurs atypiques du document conservées et repérées † : H = 0.14 pour 1 × 3/4 ; H = 376.2 pour 2 × 1¼ ; e2 XS = 50.8 pour 1 × 3/4. Elles restent à confirmer avant utilisation dimensionnelle.

2TPI-RC-04-07 • Réduction acier ASME - excentrique

Pouces (NPS)	D1	D2	H	e1 STD	e2 STD	Poids STD (kg)	e1 XS	e2 XS	Poids XS (kg)
3/4 x 3/8	26.7	17.1	38.1	2.95	2.30	0.09	3.95	3.18	0.11
3/4 x 1/2	26.7	21.3	38.1	2.95	2.80	0.09	3.95	3.65	0.12
1 x 3/8	33.5	17.1	50.8	3.40	2.30	0.14	4.55	3.18	0.15
1 x 1/2	33.5	21.3	50.8	3.40	2.80	0.14	4.55	3.65	0.16
1 x 3/4	33.5	26.7	0.14 †	3.40	2.95	0.17	4.55	50.8 †	0.17
1¼ x 1/2	42.2	21.3	50.8	3.55	2.80	0.19	4.85	3.65	0.22
1¼ x 3/4	42.2	26.7	50.8	3.55	2.95	0.20	4.85	3.95	0.23
1¼ x 1	42.2	33.5	50.8	3.55	3.40	0.20	4.85	4.55	0.24
1½ x 1/2	48.3	21.3	63.5	3.70	2.80	0.20	5.10	3.65	0.28
1½ x 3/4	48.3	26.7	63.5	3.70	2.95	0.22	5.10	3.95	0.27
1½ x 1	48.3	33.5	63.5	3.70	3.40	0.24	5.10	4.55	0.31
1½ x 1¼	48.3	42.2	63.5	3.70	3.55	0.26	5.10	4.85	0.33
2 x 3/4	60.4	26.7	76.2	3.90	2.95	0.33	5.55	3.95	0.46
2 x 1	60.4	33.5	76.2	3.90	3.40	0.37	5.55	4.55	0.45
2 x 1¼	60.4	42.2	376.2 †	3.90	3.55	0.39	5.55	4.85	0.53
2 x 1½	60.4	48.3	76.2	3.920	3.70	0.41	5.55	5.10	0.54
2½ x 1	73.1	33.5	88.9	5.20	3.40	0.59	7.10	4.55	0.79
2½ x 1¼	73.1	42.2	88.9	5.20	3.55	0.67	7.10	4.85	0.78
2½ x 1½	73.1	48.3	88.9	5.20	3.70	0.68	7.10	5.10	0.86
2½ x 2	73.1	60.4	88.9	5.20	3.90	0.73	7.10	5.55	0.94

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

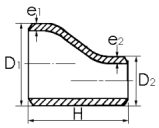


Suite du tableau

2TPI-RC-04-07 • Réduction acier ASME - excentrique

Pouces (NPS)	D1	D2	H	e1 STD	e2 STD	Poids STD (kg)	e1 XS	e2 XS	Poids XS (kg)
3 x 1¼	88.9	42.2	88.9	5.45	3.55	0.77	7.60	4.85	1.04
3 x 1½	88.9	48.3	88.9	5.45	3.70	0.86	7.60	5.10	0.99
3 x 2	88.9	60.4	88.9	5.45	3.90	0.91	7.60	5.55	1.18
3 x 2½	88.9	73.1	88.9	5.45	5.20	0.98	7.60	7.10	1.29
3½ x 1¼	101.6	42.2	101.6	5.70	3.55	1.07	8.15	4.85	1.49
3½ x 1½	101.6	48.3	101.6	5.70	3.70	1.14	8.15	5.10	1.43
3½ x 2	101.6	60.4	101.6	5.70	3.90	1.23	8.15	5.55	1.61
3½ x 2½	101.6	73.1	101.6	5.70	5.20	1.34	8.15	7.10	1.75
3½ x 3	101.6	88.9	101.6	5.70	5.45	1.38	81.1	7.60	1.85
4 x 1½	114.3	48.3	101.6	5.95	3.70	1.24	8.50	5.10	1.73
4 x 2	114.3	60.4	101.6	5.95	3.90	1.44	8.50	5.55	1.78
4 x 2½	114.3	73.1	101.6	5.95	5.20	1.52	8.50	7.10	2.01
4 x 3	114.3	88.9	101.6	5.95	4.45	1.59	8.50	7.60	2.13
4 x 3½	114.3	101.6	101.6	5.95	5.70	1.64	8.50	8.15	2.21
5 x 2	141.2	60.4	127.0	6.45	3.90	2.29	9.50	5.55	3.00
5 x 2½	141.2	73.1	127.0	6.45	5.20	2.51	9.50	7.10	3.30
5 x 3	141.2	88.9	127.0	6.45	5.45	2.60	9.50	7.60	3.55
5 x 3½	141.2	101.6	127.0	6.45	5.70	2.66	9.50	8.15	3.65
5 x 4	141.2	114.3	127.0	6.45	5.95	2.72	9.50	8.50	3.78
6 x 2½	168.4	73.1	139.7	7.10	5.20	3.45	11.05	7.10	4.52
6 x 3	168.4	88.9	189.7	7.10	5.45	3.63	11.05	7.60	5.04
6 x 3½	168.4	101.6	139.7	7.10	5.70	8.69	11.05	8.15	5.27
6 x 4	168.4	114.3	189.7	7.10	5.95	8.72	11.05	8.50	5.45
6 x 5	168.4	141.2	189.7	7.10	6.45	8.98	11.05	9.90	5.72
8 x 3½	219.1	101.6	152.4	8.25	5.70	5.81	12.70	8.15	7.31
8 x 4	219.2	114.3	152.4	8.25	5.95	5.95	12.70	8.50	8.44
8 x 5	219.2	141.2	152.4	8.25	6.45	6.08	12.70	9.50	8.85

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

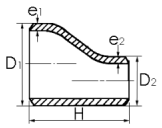


Suite du tableau

2TPI-RC-04-07 • Réduction acier ASME - excentrique

Pouces (NPS)	D1	D2	H	e1 STD	e2 STD	Poids STD (kg)	e1 XS	e2 XS	Poids XS (kg)
8 x 6	219.2	168.4	152.4	8.25	7.10	6.31	12.70	11.05	9.26
10 x 4	273.0	114.3	177.8	9..25	5.95	9.58	12.70	8.50	11.5
10 x 5	273.0	141.2	177.8	9.25	6.45	9.90	12.70	9.50	13.0
10 x 6	273.0	168.4	177.8	9.25	7.10	10.1	12.70	11.05	13.5
10 x 8	273.0	219.2	177.8	9.25	8.25	10.5	12.70	12.70	14.2
12 x 5	323.8	141.2	203.2	9.50	6.45	13.8	12.70	9.50	17.7
12 x 6	323.8	168.4	203.2	9.50	7.10	14.1	12.70	11.05	18.4
12 x 8	323.8	219.2	203.2	9.50	8.25	14.6	12.70	12.7	17.0
12 x 10	323.8	273.0	203.2	9.50	9.25	15.2	12.70	12.70	19.8
14 x 6	355.6	168.4	130.2	9.55	7.10	25.3	12.70	11.05	33.7
14 x 8	355.6	219.2	330.2	9.55	8.25	26.0	12.70	12.70	34.9
14 x 10	355.6	273.0	330.2	9.55	9.25	27.4	12.70	12.70	36.1
14 x 12	355.6	323.8	330.2	9.55	9.50	28.8	12.70	12.70	37.7
16 x 8	406.4	219.2	355.6	9.55	8.25	31.9	12.7	12.7	42.6
16 x 10	406.4	273.0	355.6	9.55	9.25	33.1	12.7	12.7	43.7
16 x 12	406.4	323.8	355.6	9.55	9.50	34.3	12.7	12.7	45.0
16 x 14	406.4	355.6	355.6	9.55	9.55	35.2	12.7	12.7	46.3
18 x 10	457.2	273.0	381.0	9.55	9.25	39.4	12.7	12.7	51.8
18 x 12	457.2	323.8	381.0	9.55	9.50	40.5	12.7	12.7	53.6
18 x 14	457.2	355.6	381.0	9.55	9.55	41.3	12.7	12.7	54.5
18 x 16	457.2	406.4	381.0	9.55	9.55	42.7	12.7	12.7	55.8
20 x 12	508.0	323.8	508.0	9.55	9.50	60.8	12.7	12.7	79.9
20 x 14	508.0	355.6	508.0	9.55	9.55	61.3	12.7	12.7	81.3
20 x 16	508.0	406.4	508.0	9.55	9.55	62.6	12.7	12.7	82.6
20 x 18	508.0	457.2	508.0	9.55	9.55	64.5	12.7	12.7	84.4
22 x 14	558.8	355.6	508.0	9.55	9.55	67.2	12.7	12.7	88.5
22 x 16	558.8	406.4	508.0	9.55	9.55	68.5	12.7	12.7	89.9

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

2TPI-RC-04-07 • Réduction acier ASME - excentrique

Pouces (NPS)	D1	D2	H	e1 STD	e2 STD	Poids STD (kg)	e1 XS	e2 XS	Poids XS (kg)
22 x 18	558.8	457.2	508.0	9.55	9.55	69.9	12.7	12.7	91.7
22 x 20	558.8	508.0	508.0	9.55	9.55	71.3	12.7	12.7	94.0
24 x 16	609.6	406.4	508.0	9.55	9.55	72.6	12.7	12.7	95.8
24 x 18	609.6	457.2	508.0	9.55	9.55	74.0	12.7	12.7	97.6
24 x 20	609.6	508.0	508.0	9.55	9.55	75.8	12.7	12.7	99.9

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

05 / Fonds BW

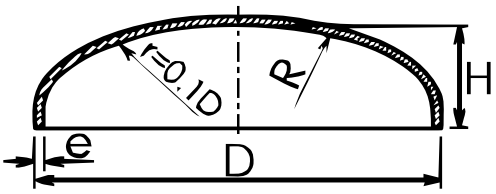
Les tableaux inox de la planche D-245 portent la référence ASME B16.5 dans le document fourni. Cette référence historique est conservée ; son application aux raccords présentés reste à confirmer.

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Fond embouti inox ISO

2TPI-RC-05-01

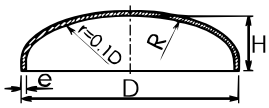
Pour tubes minces et épais For thin and thick tubes



2TPI-RC-05-01 • Fond embouti inox ISO

DN	Pouces (NPS)	D (mm)	e (mm)	H (mm)	R (mm)	r (mm)
10	3/8	17.2	2	10	17	2
15	1/2	21.3	2	11	14	3
20	3/4	26.9	2	13.5	19	5
25	1	33.7	2	16	24	5
32	1-1/4	42.4	2	17	35	6
40	1-1/2	48.3	2	20	36	7
50	2	60.3	2	24	46	9
65	2-1/2	76.1	2.9	30	55	11
80	3	88.9	2.9	33	69	13
100	4	114.3	2.9	41	90	17
125	5	139.7	2.9	46	115	22
150	6	168.3	2.9	53	135	26
200	8	219.1	2.9	66	178	34
250	10	273.0	2.9	82	223	43
300	12	323.9	2.9	95	267	51
350	14	355.6	2.9	106	-	-
400	16	406.4	2.9	110	-	-

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



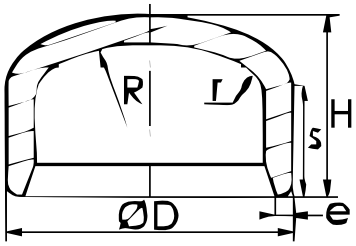
Suite du tableau

2TPI-RC-05-01 • Fond embouti inox ISO

DN	Pouces (NPS)	D (mm)	e (mm)	H (mm)	R (mm)	r (mm)
500	20	406.4	2.9	125	-	-
600	24	508	2.9	-	-	-

Fond inox - séries Schedule

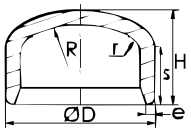
2TPI-RC-05-02 • Références et valeurs de la planche D-245 conservées



2TPI-RC-05-02 • Fond inox - séries Schedule

Pouces (NPS)	D	H	R	r	s	e 5S	e 10S	e 40S	e 80S
1-1/4	42.2	38	34.3	5.8	25.9	1.65	2.77	3.56	4.85
1-1/2	48.3	38	35.8	6.9	24.1	1.65	2.77	3.68	5.08
2	60.3	38	46.0	8.6	21.1	1.65	2.77	3.91	5.54
2-1/2	73.0	38	54.6	10.4	17.3	2.11	3.05	5.16	7.01
3	88.9	51	68.3	13.0	25.9	2.11	3.05	5.49	7.62
3-1/2	101.6	64	79.0	15.0	35.3	2.11	3.05	5.74	8.08
4	114.3	64	89.4	17.0	32.0	2.11	3.05	6.02	8.56
5	141.3	76	112.3	21.3	37.6	2.77	3.40	6.55	9.53
6	168.3	89	134.9	25.7	43.2	2.77	3.40	7.11	10.97
8	219.1	102	177.3	33.8	42.7	2.77	3.76	8.18	12.7
10	273.1	127	222.7	42.4	54.1	3.40	4.19	9.27	12.7
12	323.9	152	266.7	50.8	66.5	3.96	4.57	9.53	12.7
14	355.6	165	294.6	56.1	71.4	3.96	4.78	9.53	12.7
16	406.4	178	338.8	64.5	71.4	4.19	4.78	9.53	12.7
18	457.2	203	383.0	73.2	84.1	4.19	4.78	9.53	12.7

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



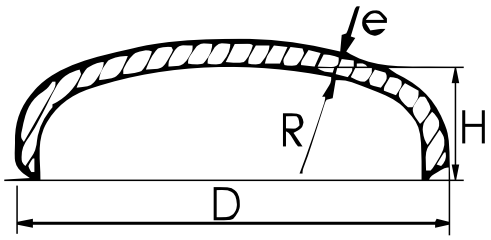
Suite du tableau

2TPI-RC-05-02 • Fond inox - séries Schedule

Pouces (NPS)	D	H	R	r	s	e 5S	e 10S	e 40S	e 80S
20	508.0	229	427.7	81.5	96.8	4.77	5.54	9.53	12.7
24	610.0	267	516.6	98.6	109.5	5.54	6.35	9.53	12.7

Fond embouti acier

2TPI-RC-05-03 • Références NF / DIN et données de la planche D-249

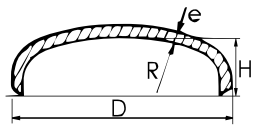


NFA 49 185 (≈ DIN 2617) • Pour tube en acier • For steel tube

2TPI-RC-05-03 • Fond embouti acier

ØD (mm)	Pouces (NPS)	e (mm)	H (mm)	Poids (kg)
26.9	3/4	2.0	-	-
33.7	1	2.3	11	0.03
42.4	1-1/4	2.6	11	0.04
48.3	1-1/2	2.6	11.5	0.05
60.3	2	2.9	16.5	0.10
76.1	2-1/2	2.9	18.5	0.16
88.9	3	3.2	23.0	0.24
114.3	4	3.6	26.0	0.42
139.7	5	4.0	35.5	0.80
168.3	6	4.5	44.5	1.40
219.1	8	6.3	68.5	2.90
273.0	10	6.3	90	5.40
323.9	12	7.1	99	7.30
355.6	14	8.0	106	9.80
406.4	16	8.8	125	14.5

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



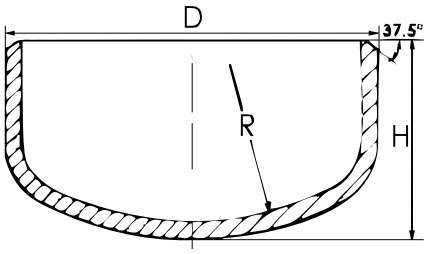
Suite du tableau

2TPI-RC-05-03 • Fond embouti acier

ØD (mm)	Pouces (NPS)	e (mm)	H (mm)	Poids (kg)
419.0	NC	10.0	128	17.0

Fond acier ASME

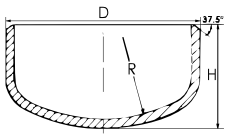
2TPI-RC-05-04 • ASME B16.9 - données du document fourni



2TPI-RC-05-04 • Fond acier ASME

Pouces (NPS)	D	H	R	e STD	Poids STD (kg)	e XS	Poids XS (kg)
1/2	21.3	25.4	13.7	2.8	0.032	3.65	0.041
3/4	26.7	31.7	18.3	2.95	0.059	3.95	0.073
1	33.5	38.1	23.4	3.4	0.1	4.55	0.13
1-1/4	42.2	38.1	34.3	3.55	0.14	4.85	0.18
1-1/2	48.3	38.1	35.8	3.70	0.17	5.10	0.22
2	60.4	38.1	46.0	3.90	0.23	5.55	0.30
2-1/2	73.1	38.1	54.6	5.20	0.37	7.10	0.46
3	88.9	50.8	68.3	5.45	0.64	7.60	0.84
3-1/2	101.6	63.5	79.0	5.7	0.96	8.15	1.28
4	114.3	63.5	89.4	5.95	1.16	8.50	1.55
5	141.2	76.2	112.3	6.45	1.91	9.50	2.61
6	168.4	88.9	134.9	7.10	2.91	11.05	4.19
8	219.2	101.6	177.3	8.25	5.13	12.70	7.40
10	273.0	127.0	222.8	9.25	9.08	12.70	11.9
12	323.8	152.4	266.7	9.50	13.4	12.70	17.3
14	355.6	165.1	294.6	9.55	16.0	12.70	20.8

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

2TPI-RC-05-04 • Fond acier ASME

Pouces (NPS)	D	H	R	e STD	Poids STD (kg)	e XS	Poids XS (kg)
16	406.4	177.8	338.8	9.55	20.1	12.70	26.1
18	457.2	203.2	383.0	9.55	25.9	12.70	33.9
20	508.0	228.6	427.7	9.55	32.5	12.70	42.6
22	558.8	254.0	472.4	9.55	39.3	12.70	52.2
24	609.6	266.7	516.6	9.55	46.3	12.70	60.8
26	660	266.7	-	9.55	-	12.70	66

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

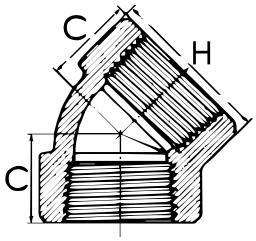
06 / Coudes SW et NPT

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Références historiques : ANSI B16.11.1973 ; filetage NPT indiqué ANSI B.2.1 dans la source. Matières et courbes de service : annexe SW / NPT.

Coude NPT 45°

2TPI-RC-06-01 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



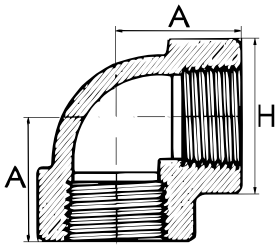
2TPI-RC-06-01 • Coude NPT 45°

Pouces (NPS)	C (mm)	H (mm)
1/4	19	25
3/8	22	33
1/2	25	38
3/4	29	46
1	33	56
1-1/4	35	62
1-1/2	43	75
2	45	84

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Coude NPT 90°

2TPI-RC-06-02 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



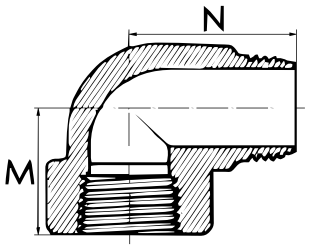
2TPI-RC-06-02 • Coude NPT 90°

Pouces (NPS)	A (mm)	H (mm)
1/4	25	25
3/8	29	33
1/2	33	38
3/4	38	46
1	44	56
1-1/4	51	62
1-1/2	60	75
2	64	84

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Coude NPT 90° M/F

2TPI-RC-06-03 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



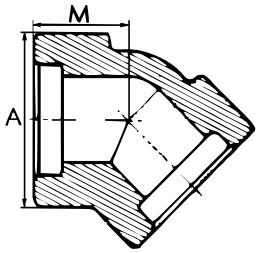
2TPI-RC-06-03 • Coude NPT 90° M/F

Pouces (NPS)	M (mm)	N (mm)
1/4	24.6	32
3/8	30	39
1/2	33.5	44
3/4	38	49
1	46.5	59
1-1/4	53	65
1-1/2	62	75
2	68	82.5

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Coude SW 45° F/F

2TPI-RC-06-04 • Acier - SW - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



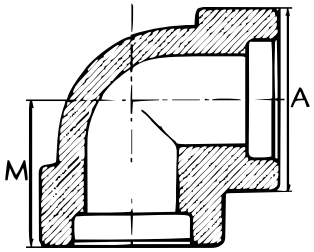
2TPI-RC-06-04 • Coude SW 45° F/F

Pouces (NPS)	A (mm)	M (mm)
1/4	22	19
3/8	25	19
1/2	31	23
3/4	36	27
1	45	28
1-1/4	55	31
1-1/2	60	35
2	75	42

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Coude SW 90° F/F

2TPI-RC-06-05 • Acier - SW - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



2TPI-RC-06-05 • Coude SW 90° F/F

Pouces (NPS)	A (mm)	M (mm)
1/4	22	22
3/8	25	25
1/2	31	27
3/4	36	34
1	45	36
1-1/4	55	41
1-1/2	60	46
2	75	56

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

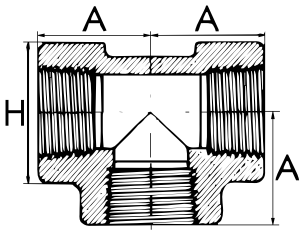
07 / Tés et croix SW / NPT

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Références historiques : ANSI B16.11.1973 ; filetage NPT indiqué ANSI B.2.1 dans la source. Matières et courbes de service : annexe SW / NPT.

Té égal NPT

2TPI-RC-07-01 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



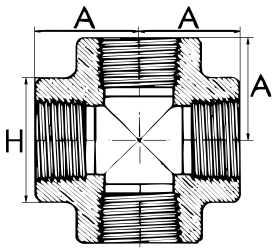
2TPI-RC-07-01 • Té égal NPT

Pouces (NPS)	A (mm)	H (mm)
1/4	25	25
3/8	29	33
1/2	33	38
3/4	38	46
1	44	56
1-1/4	51	62
1-1/2	60	75
2	64	84

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Croix NPT

2TPI-RC-07-02 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



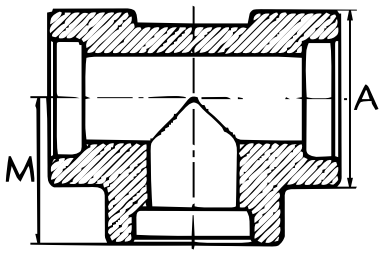
2TPI-RC-07-02 • Croix NPT

Pouces (NPS)	A (mm)	H (mm)
1/4	25	25
3/8	29	33
1/2	33	38
3/4	38	46
1	44	56
1-1/4	51	62
1-1/2	60	75
2	64	84

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Té égal SW

2TPI-RC-07-03 • Acier - SW - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



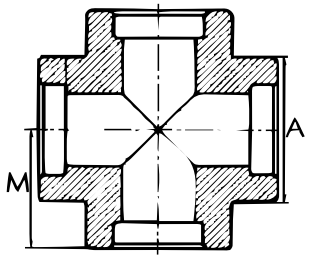
2TPI-RC-07-03 • Té égal SW

Pouces (NPS)	A (mm)	M (mm)
1/4	22	22
3/8	25	25
1/2	31	27
3/4	36	34
1	45	36
1-1/4	55	41
1-1/2	60	46
2	75	56

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Croix SW

2TPI-RC-07-04 • Acier - SW - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



2TPI-RC-07-04 • Croix SW

Pouces (NPS)	A (mm)	M (mm)
1/4	22	22
3/8	25	25
1/2	31	27
3/4	36	34
1	45	36
1-1/4	55	41
1-1/2	60	46
2	75	56

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

BR-01 / Types et portées EN

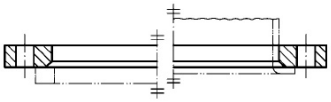
Norme : NF EN 1092-1. Types de brides et collets, puis faces de joint.

Brides sans collerette

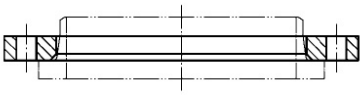
Type 01 - Bride plate à souder



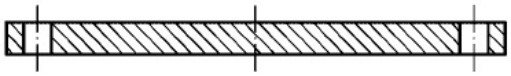
Type 02 - Bride tournante sur collet à souder



Type 04 - Bride plate tournante sur collet à collerette



Type 05 - Bride pleine



Brides avec collerette

Type 11 - Bride à collerette à souder bout à bout



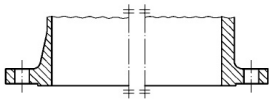
Type 12 - Bride à emmancher et à souder à collerette



Type 13 - Bride filetée à collerette



Type 21 - Bride incorporée

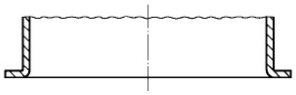


Collets

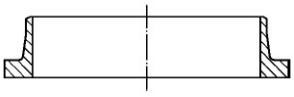
Type 32 - Collet plat à souder



Type 33 - Collet embouti à souder



Type 34 - Collet à collerette à souder

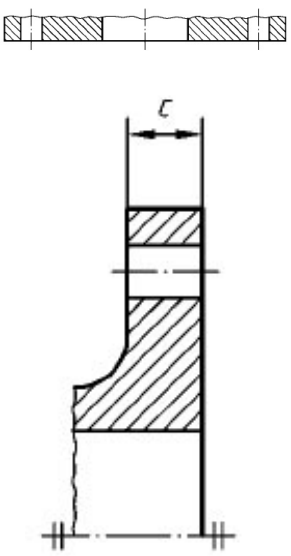


© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

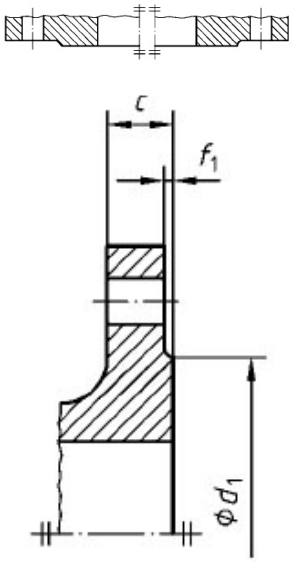
Faces de joint - Définitions et repères

Norme : NF EN 1092-1. Les tableaux suivants utilisent les repères des dessins ci-dessous.

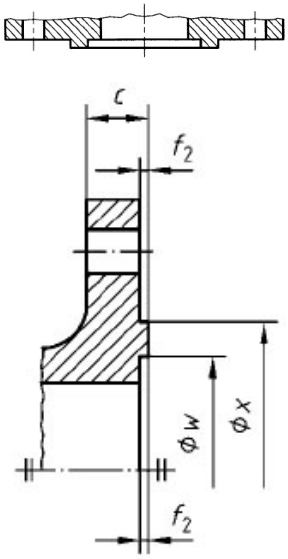
Type A - Face de joint plate



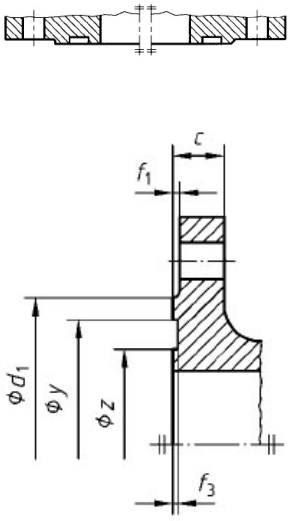
Type B - Face de joint surélevée



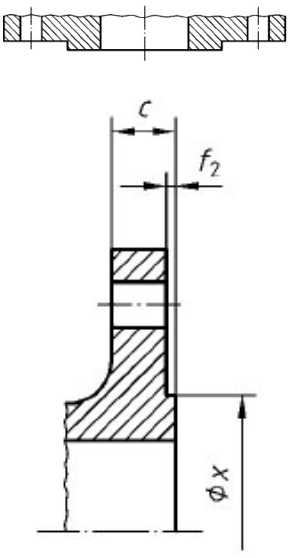
Type C - Emboîtement double mâle



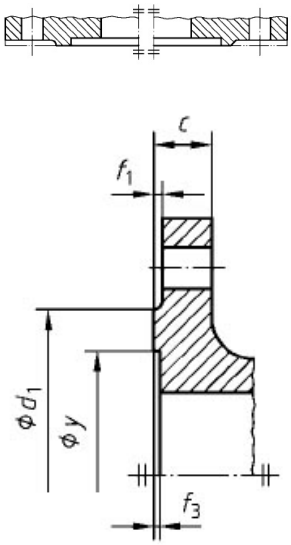
Type D - Emboîtement double femelle



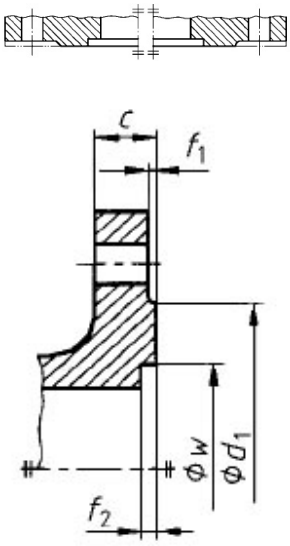
Type E - Emboîtement mâle



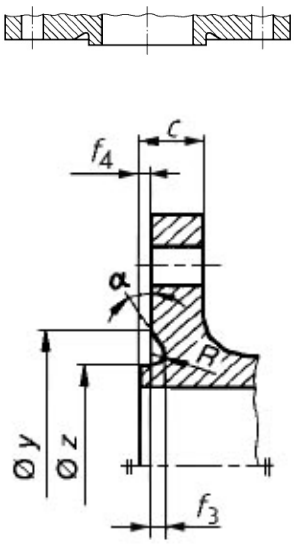
Type F - Emboîtement femelle



Type G - Emboîtement femelle pour joint torique



Type H - Emboîtement mâle pour joint torique



© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Dimensions des portées de joint EN

2TPI-BR-01-01 - Faces de joint A à H - PN 6 à 63

Norme : NF EN 1092-1

Matière : Non spécifiée sur cette planche.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-01-01 - Dimensions des portées de joint EN - Diamètre de portée d1 suivant le PN

DN	Pouces (NPS)	d1 PN 6	d1 PN 10	d1 PN 16	d1 PN 25	d1 PN 40	d1 PN 63
10	3/8	35	40	40	40	40	40
15	1/2	40	45	45	45	45	45
20	3/4	50	58	58	58	58	58
25	1	60	68	68	68	68	68
32	1-1/4	70	78	78	78	78	78
40	1-1/2	80	88	88	88	88	88
50	2	90	102	102	102	102	102
65	2-1/2	110	122	122	122	122	122
80	3	128	138	138	138	138	138
100	4	148	158	158	162	162	162
125	5	178	188	188	188	188	188
150	6	202	212	212	218	218	218
200	8	258	268	268	278	285	285
250	10	312	320	320	335	345	345
300	12	365	370	378	395	410	410
350	14	415	430	438	450	465	465
400	16	465	482	490	505	535	535
450	18	520	532	550	555	560	560
500	20	570	585	610	615	615	615
600	24	670	685	725	720	735	735
700	28	775	800	795	820	-	840
800	32	880	905	900	930	-	960
900	36	980	1005	1000	1030	-	1070
1000	40	1080	1110	1115	1140	-	1180

2TPI-BR-01-01 - Dimensions des portées de joint EN - Reliefs, emboîtements et rayon

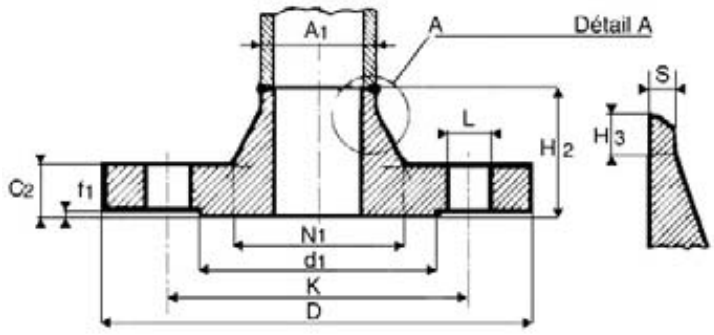
DN	Pouces (NPS)	f1	f2	f3	f4	W	X	Y	Z	α	R
10	3/8	2	4.5	4.0	2.0	24	34	35	23	-	2.5
15	1/2	2	4.5	4.0	2.0	29	39	40	28	-	2.5
20	3/4	2	4.5	4.0	2.0	36	50	51	35	41°	2.5
25	1	2	4.5	4.0	2.0	43	57	58	42	41°	2.5
32	1-1/4	2	4.5	4.0	2.0	51	65	66	50	41°	2.5
40	1-1/2	2	4.5	4.0	2.0	61	75	76	60	41°	2.5
50	2	2	4.5	4.0	2.0	73	87	88	72	41°	2.5
65	2-1/2	2	4.5	4.0	2.0	95	109	110	94	41°	2.5
80	3	2	4.5	4.0	2.0	106	120	121	105	41°	2.5
100	4	2	5.0	4.5	2.5	129	149	150	128	32°	3
125	5	2	5.0	4.5	2.5	155	175	176	154	32°	3
150	6	2	5.0	4.5	2.5	183	203	204	182	32°	3
200	8	2	5.0	4.5	2.5	239	259	260	238	32°	3
250	10	2	5.0	4.5	2.5	292	312	313	291	32°	3
300	12	2	5.0	4.5	2.5	343	363	364	342	32°	3
350	14	2	5.5	5.0	3.0	395	421	422	394	27°	3.5
400	16	2	5.5	5.0	3.0	447	473	474	446	27°	3.5
450	18	2	5.5	5.0	3.0	497	523	524	496	27°	3.5
500	20	2	5.5	5.0	3.0	549	575	576	548	27°	3.5
600	24	2	5.5	5.0	3.0	649	675	676	648	27°	3.5
700	28	2	5.5	5.0	3.0	751	777	778	750	27°	3.5
800	32	2	5.5	5.0	3.0	856	882	883	855	27°	3.5
900	36	2	5.5	5.0	3.0	961	987	988	960	27°	3.5
1000	40	2	6.5	6.0	4.0	1062	1092	1094	1060	27°	3.5

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

BR-02 / Brides à collerette EN

Bride à collerette à souder - PN 6

2TPI-BR-02-01 - Type 11 B - Soudage bout à bout



Norme : EN 1092-1 (≈ DIN 2631)

Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.

Option : cote S à la demande. Gamme indiquée : acier carbone, acier allié, inox 316 L / 304 L et superalliages.



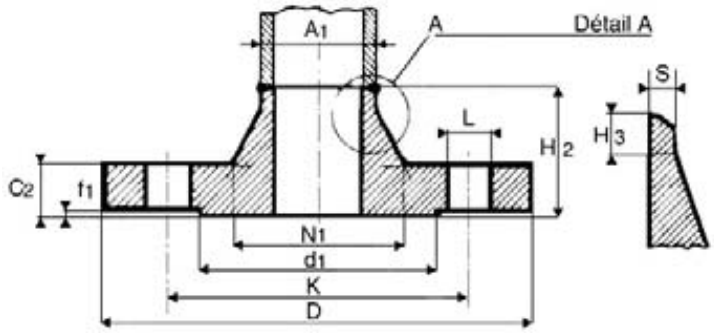
Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-02-01 - Bride à collerette à souder - PN 6

DN	Pouces (NPS)	Ø A1	S	Ø N1	D	C2	H2	H3	n × L	Ø K	Ø d1	f1	Poids (kg)
10	3/8	17.2	1.8	26	75	12	28	6	4 x 11	50	35	2	0.5
15	1/2	21.3	2.0	30	80	12	30	6	4 x 11	55	40	2	0.5
20	3/4	26.9	2.3	38	90	14	32	6	4 x 11	65	50	2	0.5
25	1	33.7	2.6	42	100	14	35	6	4 x 11	75	60	2	1.0
32	1-1/4	42.4	2.6	55	120	14	35	6	4 x 14	90	70	2	1.0
40	1-1/2	48.3	2.6	62	130	14	38	7	4 x 14	100	80	2	1.5
50	2	60.3	2.9	74	140	14	38	8	4 x 14	110	90	2	1.5
65	2-1/2	76.1	2.9	88	160	14	38	9	4 x 14	130	110	2	2.0
80	3	88.9	3.2	102	190	16	42	10	4 x 18	150	128	2	3.0
100	4	114.3	3.6	130	210	16	45	10	4 x 18	170	148	2	3.5
125	5	139.7	4.0	155	240	18	48	10	8 x 18	200	178	2	4.5
150	6	168.3	4.5	184	265	18	48	12	8 x 18	225	202	2	5.5

Bride à collerette à souder - PN 10

2TPI-BR-02-02 - Type 11 B - Soudage bout à bout



Norme : EN 1092-1 (≈ DIN 2632)

Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.

DN 10 au 40 : Utiliser les dimensions PN 40.

DN 50 au 150 : Utiliser les dimensions PN 16.

Sur demande : cote S pour sch. 40, 80 et 160.

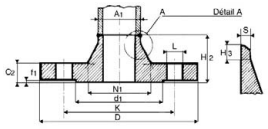
Sur demande : DN 1200 à DN 3000.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-02-02 - Bride à collerette à souder - PN 10

DN	Pouces (NPS)	Ø A1	S	Ø N1	D	C2	H2	H3	n × L	Ø K	Ø d1	f1	Poids (kg)
200	8	219.1	6.3	234	340	24	62	16	8 x 22	295	268	2	11.5
250	10	273.0	6.3	292	395	26	68	16	12 x 22	350	320	2	15.5
300	12	323.9	7.1	342	445	26	68	16	12 x 22	400	370	2	18.0
350	14	355.6	7.1	385	505	26	68	16	16 x 22	460	430	2	24.5
400	16	406.4	7.1	440	565	26	72	16	16 x 26	515	482	2	29.5
450	18	457	7.1	488	615	28	72	16	20 x 26	565	532	2	34.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



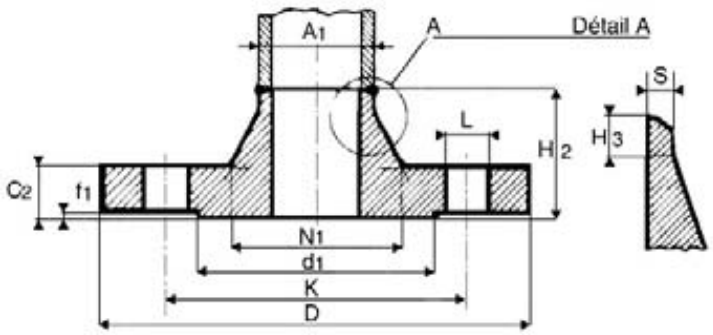
Suite du tableau

2TPI-BR-02-02 - Bride à collerette à souder - PN 10

DN	Pouces (NPS)	Ø A1	S	Ø N1	D	C2	H2	H3	n × L	Ø K	Ø d1	f1	Poids (kg)
500	20	508	7.1	542	670	28	75	16	20 x 26	620	585	2	39.5
600	24	610	7.1	642	780	28	80	18	20 x 30	725	685	2	56.0
700	28	711	8	746	895	30	80	18	24 x 30	840	800	2	65.0
800	32	813	8	850	1015	32	90	18	24 x 33	950	905	2	87.0
900	36	914	10	950	1115	34	95	20	28 x 33	1050	1005	2	106.0
1000	40	1016	10	1052	1230	34	95	20	28 x 36	1160	1110	2	123.0

Bride à collerette à souder - PN 16

2TPI-BR-02-03 - Type 11 B - Soudage bout à bout



Norme : EN 1092-1 (≈ DIN 2633)
Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.
DN 10 au 40 : Utiliser les dimensions PN 40.
Sur demande : cote S pour sch. 40, 80 et 160.
Sur demande : DN 700 à DN 2000.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

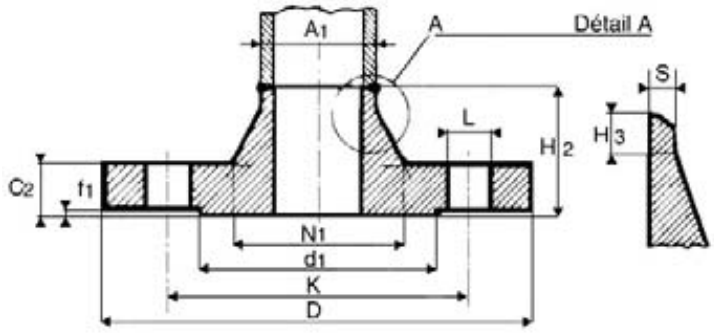
2TPI-BR-02-03 - Bride à collerette à souder - PN 16

DN	Pouces (NPS)	Ø A1	S	Ø N1	D	C2	H2	H3	n × L	Ø K	Ø d1	f1	Poids (kg)
50	2	60.3	2.9	74	165	18	45	8	4 x 18	125	102	2	2.5
65	2-1/2	76.1	2.9	92	185	18	45	10	4 x 18	145	122	2	3.0
80	3	88.9	3.2	105	200	20	50	10	8 x 18	160	138	2	4.0
100	4	114.3	3.6	131	220	20	52	12	8 x 18	180	158	2	4.5
125	5	139.7	4.0	156	250	22	55	12	8 x 18	210	188	2	6.5
150	6	168.3	4.5	184	285	22	55	12	8 x 22	240	212	2	7.5
200	8	219.1	6.3	235	340	24	62	16	12 x 22	295	268	2	11.0
250	10	273.0	6.3	292	405	26	70	16	12 x 26	355	320	2	16.5
300	12	323.9	7.1	344	460	28	78	16	12 x 26	410	378	2	22.0
350	14	355.6	8.0	390	520	30	82	16	16 x 26	470	438	2	32.0
400	16	406.4	8.0	445	580	32	85	16	16 x 30	525	490	2	40.0
450	18	457.0	8.0	490	640	40	87	16	20 x 30	585	550	2	54.5
500	20	508.0	8.0	548	715	44	90	16	20 x 33	650	610	2	74.0
600	24	610.0	8.8	652	840	54	95	18	20 x 36	770	725	2	116.5

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bride à collerette à souder - PN 25

2TPI-BR-02-04 - Type 11 B - Soudage bout à bout



Norme : EN 1092-1 (≈ DIN 2634)
Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.
DN 10 au 150 : Utiliser les dimensions PN 40.
Sur demande : cote S pour sch. 40, 80 et 160. Emboîtements.

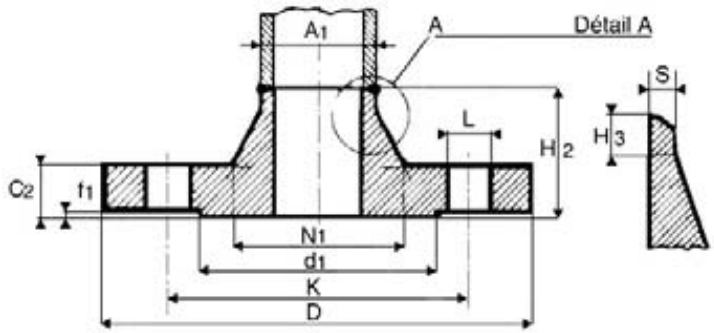
Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-02-04 - Bride à collerette à souder - PN 25

DN	Pouces (NPS)	Ø A1	S	Ø N1	D	C2	H2	H3	n × L	Ø K	Ø d1	f1	Poids (kg)
200	8	219.1	6.3	244	360	30	80	16	12 x 26	310	278	2	17.0
250	10	273.0	7.1	298	425	32	88	18	12 x 30	370	335	2	24.0
300	12	323.9	8.0	352	485	34	92	18	16 x 30	430	395	2	31.5
350	14	355.6	8.0	398	555	38	100	20	16 x 33	490	450	2	48.0
400	16	406.4	8.8	452	620	40	110	20	16 x 36	550	505	2	63.0
450	18	457	8.8	500	670	46	110	20	20 x 36	600	555	2	75.5
500	20	508	10.0	558	730	48	125	20	20 x 36	660	615	2	96.5
600	24	610	11.0	660	845	58	125	20	20 x 39	770	720	2	138.6
700	28	711	12.5	760	960	46	125	20	24 x 42	875	820	2	143.5
800	32	813	14.2	864	1085	50	135	22	24 x 48	990	930	2	193.5
900	36	914	16.0	968	1185	54	145	24	28 x 48	1090	1030	2	237.0
1000	40	1016	17.5	1070	1320	58	155	24	28 x 56	1210	1140	2	310.5

Bride à collerette à souder - PN 40

2TPI-BR-02-05 - Type 11 B - Soudage bout à bout



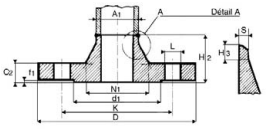
Norme : EN 1092-1 (≈ DIN 2635)
Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.
Sur demande : cote S pour sch. 40, 80 et 160. Emboîtements.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-02-05 - Bride à collerette à souder - PN 40

DN	Pouces (NPS)	Ø A1	S	Ø N1	D	C2	H2	H3	n × L	Ø K	Ø d1	f1	Poids (kg)
10	3/8	17.2	1.8	28	90	16	35	6	4 x 14	60	40	2	0.5
15	1/2	21.3	2.0	32	95	16	38	6	4 x 14	65	45	2	1.0
20	3/4	26.9	2.3	40	105	18	40	6	4 x 14	75	58	2	1.0
25	1	33.7	2.6	46	115	18	40	6	4 x 14	85	68	2	1.0
32	1-1/4	42.4	2.6	56	140	18	42	6	4 x 18	100	78	2	2.0
40	1-1/2	48.3	2.6	64	150	18	45	7	4 x 18	110	88	2	2.0
50	2	60.3	2.9	75	165	20	48	8	4 x 18	125	102	2	3.0
65	2-1/2	76.1	2.9	90	185	22	52	10	8 x 18	145	122	2	4.0
80	3	88.9	3.2	105	200	24	58	12	8 x 18	160	138	2	5.0
100	4	114.3	3.6	134	235	24	65	12	8 x 22	190	162	2	6.5

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



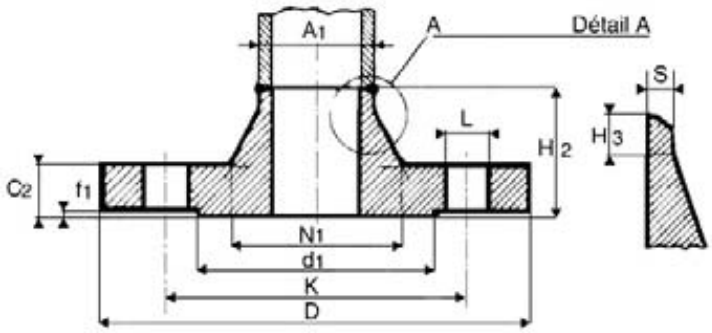
Suite du tableau

2TPI-BR-02-05 - Bride à collerette à souder - PN 40

DN	Pouces (NPS)	Ø A1	S	Ø N1	D	C2	H2	H3	n × L	Ø K	Ø d1	f1	Poids (kg)
125	5	139.7	4.0	162	270	26	68	12	8 x 26	220	188	2	9.0
150	6	168.3	4.5	192	300	28	75	12	8 x 26	250	218	2	11.5
200	8	219.1	6.3	244	375	34	88	16	12 x 30	320	285	2	21.0
250	10	273.0	7.1	306	450	38	105	18	12 x 33	385	345	2	34.0
300	12	323.9	8.0	362	515	42	115	18	16 x 33	450	410	2	47.5
350	14	355.6	8.8	408	580	46	125	20	16 x 36	510	465	2	69.0
400	16	406.4	11.0	462	660	50	135	20	16 x 39	585	535	2	98.0
450	18	457.0	12.5	500	685	57	135	20	20 x 39	610	560	2	105.08
500	20	508.0	14.2	562	755	57	140	20	20 x 42	670	615	2	130.5
600	24	610.0	16.0	666	890	72	150	20	20 x 48	795	735	2	211.5

Bride à collerette à souder - PN 63

2TPI-BR-02-06 - Type 11 B - Soudage bout à bout



Norme : EN 1092-1 (≈ DIN 2636)
Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.
DN 10 au 40 : Utiliser les dimensions PN 40.
Sur demande : cote S pour sch. 40, 80 et 160. Emboîtements.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

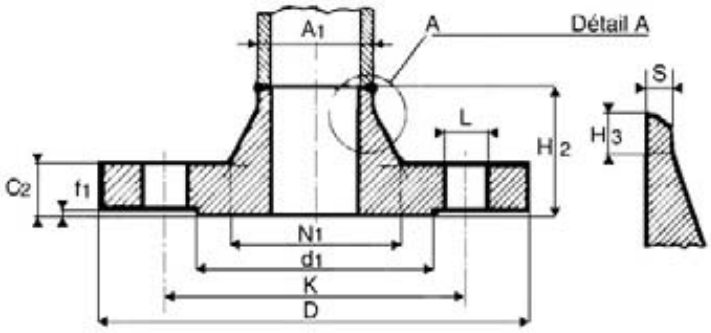
2TPI-BR-02-06 - Bride à collerette à souder - PN 63

DN	Pouces (NPS)	Ø A1	S	Ø N1	D	C2	H2	H3	n × L	Ø K	Ø d1	f1	Poids (kg)
50	2	60.3	2.9	82	180	26	62	10	4 x 22	135	102	2	4.5
65	2-1/2	76.1	3.2	98	205	26	68	12	8 x 22	160	122	2	5.5
80	3	88.9	3.6	112	215	28	72	12	8 x 22	170	138	2	6.5
100	4	114.3	4.0	138	250	30	78	12	8 x 26	200	162	2	9.5
125	5	139.7	4.5	168	295	34	88	12	8 x 30	240	188	2	14.5
150	6	168.3	5.6	202	345	36	95	12	8 x 33	280	218	2	21.5
200	8	219.1	7.1	256	415	42	110	16	12 x 36	345	285	2	34.0
250	10	273.0	8.8	316	470	46	125	18	12 x 36	400	345	2	48.0
300	12	323.9	11.0	372	530	52	140	18	16 x 36	460	410	2	67.5
350	14	355.6	12.5	420	600	56	150	20	16 x 39	525	465	2	97.5
400	16	406.4	14.2	475	670	60	160	20	16 x 42	585	535	2	129.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bride à collerette à souder - PN 100

2TPI-BR-02-07 - Type 11 B - Soudage bout à bout



Norme : EN 1092-1

Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.

Sur demande : cote S pour sch. 40, 80 et 160.

Sur demande : DN 400 et DN 500.

Attention : ne pas confondre ces brides PN 100 avec les brides ISO PN 100 (= classe 600 selon ASME B16.5).

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-02-07 - Bride à collerette à souder - PN 100

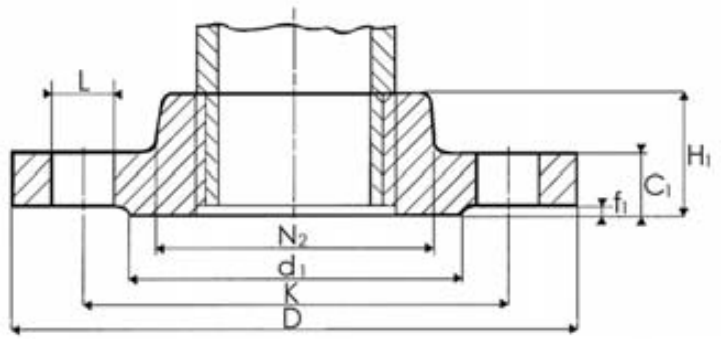
DN	Pouces (NPS)	Ø A1	S	Ø N1	D	C2	H2	H3	n × L	Ø K	Ø d1	f1	Poids (kg)
10	3/8	17.2	1.8	32	100	20	45	6	4 x 14	70	40	2	1.0
15	1/2	21.3	2.0	34	105	20	45	6	4 x 14	75	45	2	1.0
20	3/4	26.9	2.6	42	130	22	48	8	4 x 18	90	58	2	2.0
25	1	33.7	2.6	52	140	24	58	8	4 x 18	100	68	2	2.5
32	1-1/4	42.4	2.9	62	155	24	60	8	4 x 22	110	78	2	3.0
40	1-1/2	48.3	2.9	70	170	26	62	10	4 x 22	125	88	2	4.0
50	2	60.3	3.2	90	195	28	68	10	4 x 26	145	102	2	6.0
65	2-1/2	76.1	3.6	108	220	30	76	12	8 x 26	170	122	2	7.5
80	3	88.9	4.0	120	230	32	78	12	8 x 26	180	138	2	9.0
100	4	114.3	5.0	150	265	36	90	12	8 x 30	210	162	2	13.0
125	5	139.7	6.3	180	315	40	105	12	8 x 33	250	188	2	21.0
150	6	168.3	7.1	210	355	44	115	12	12 x 33	290	218	2	28.0
200	8	219.1	10.0	278	430	52	130	16	12 x 36	360	285	2	50.0
250	10	273.0	12.5	340	505	60	157	18	12 x 39	430	345	2	81.0
300	12	323.9	14.2	400	585	68	170	18	16 x 42	500	410	2	117.97
350	14	355.6	16.0	460	655	74	189	20	16 x 48	560	465	2	167.25

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

BR-03 / Brides filetées EN

Bride filetée à collerette - PN 16

2TPI-BR-03-01 - Type 13 B - Portée de joint surélevée (PJS)



Norme : DIN 2566
Matière : Acier carbone.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-03-01 - Bride filetée à collerette - PN 16

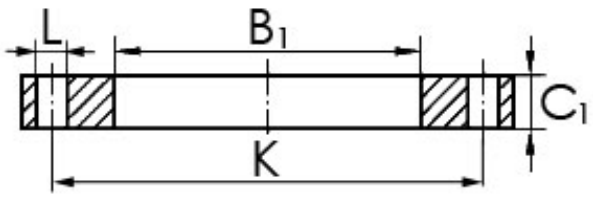
DN	Pouces (NPS)	Ø N2	D	C1	H1	n × L	Ø K	Ø d1	f1	Poids (kg)
10	3/8	30	90	14	20	4 x 14	60	40	2	0.54
15	1/2	35	95	14	20	4 x 14	65	45	2	0.61
20	3/4	45	105	16	24	4 x 14	75	58	2	0.91
25	1	52	115	16	24	4 x 14	85	68	2	1.10
32	1-1/4	60	140	16	26	4 x 18	100	78	2	1.60
40	1-1/2	70	150	16	26	4 x 18	110	88	2	1.78
50	2	85	165	18	28	4 x 18	125	102	2	2.43
65	2-1/2	105	185	18	32	4 x 18	145	122	2	3.18
80	3	118	200	20	34	8 x 18	160	138	2	4.12
100	4	140	220	20	38	8 x 18	180	158	2	4.47
125	5	168	250	22	40	8 x 18	210	188	2	6.13
150	6	195	285	22	44	8 x 22	240	212	2	7.92

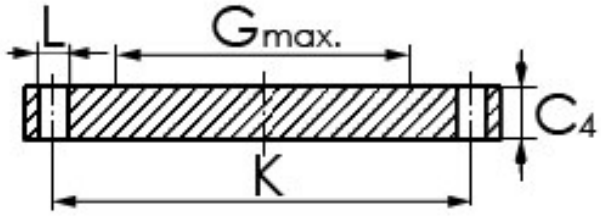
© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

BR-04 / Brides plates et pleines EN

Brides plates à souder et pleines - PN 10

2TPI-BR-04-01 - Bride plate : type 01 A - Bride pleine : type 05 A





Norme : EN 1092-1 ; bride pleine ≈ DIN 2527 ; bride plate ≈ DIN 2576
Matière : Acier ; variantes inox 316 L indiquées pour PN 10.
* : selon DIN 2576 pour DN ≥ 700.
Bride plate amincie également indiquée en variante.



Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

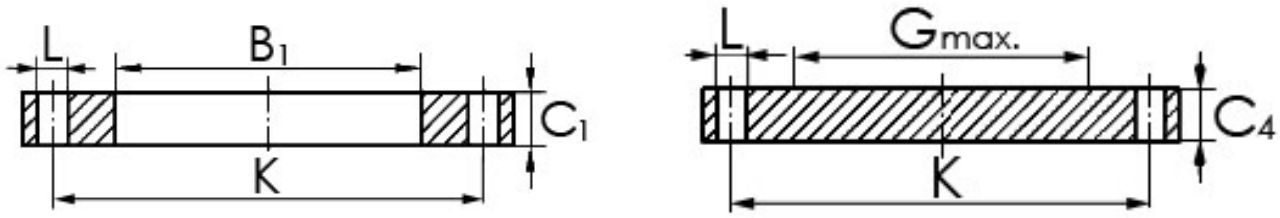
2TPI-BR-04-01 - Brides plates à souder et pleines - PN 10

DN	Pouces (NPS)	D	n × L	Ø K	C1 01 A	B1 01 A	kg 01 A	C4 05 A	G max. 05 A	kg 05 A
10	3/8	90	4 x 14	60	14	18.0	0.6	16	-	1.0
15	1/2	95	4 x 14	65	14	22.0	0.5	16	-	1.0
20	3/4	105	4 x 14	75	16	27.5	1.0	18	-	1.0
25	1	115	4 x 14	85	16	34.5	1.0	18	-	1.5
32	1-1/4	140	4 x 18	100	18	43.5	2.0	18	-	2.0
40	1-1/2	150	4 x 18	110	18	49.5	2.0	18	-	2.5
50	2	165	4 x 18	125	19	61.5	2.5	18	-	3.0
65	2-1/2	185	4 x 18	145	20	77.5	3.0	18	55	3.5
80	3	200	8 x 18	160	20	90.5	3.5	20	70	4.5
100	4	220	8 x 18	180	22	116.0	4.5	20	90	5.5
125	5	250	8 x 18	210	22	141.5	5.5	22	115	8.0
150	6	285	8 x 22	240	24	170.5	7.0	22	140	10.5
200	8	340	8 x 22	295	24	221.5	9.5	24	190	16.5
250	10	395	12 x 22	350	26	276.5	12.0	26	235	24.0
300	12	445	12 x 22	400	26	327.5	13.5	26	285	31.0
350	14	505	16 x 22	460	28	359.5	20.5	26	330	39.5
400	16	565	16 x 26	515	32	411.0	27.5	26	380	49.5
450	18	615	20 x 26	565	36	462.0	33.5	28	425	63.0
500	20	670	20 x 26	620	38	513.5	40.0	28	475	75.5
600	24	780	20 x 30	725	42	616.5	54.5	34	575	124.0
700	28	895	24 x 30	840	40 *	716 *	66 *	38	670	182.5
800	32	1015	24 x 33	950	44 *	818 *	91 *	42	770	260.0
900	36	1115	28 x 33	1050	48 *	920 *	108*	46	860	344.0
1000	40	1230	28 x 36	1160	50 *	1022 *	133 *	52	960	473.5
1200	48	1455	32 x 39	1380	54 *	1226 *	188 *	60	1160	765.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Brides plates à souder et pleines - PN 16

2TPI-BR-04-02 - Bride plate : type 01 A - Bride pleine : type 05 A



Norme : EN 1092-1 ; bride pleine ≈ DIN 2527
Matière : Acier ; variantes inox 316 L indiquées pour PN 10.
* : selon DIN 2502 pour DN ≥ 700.



Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

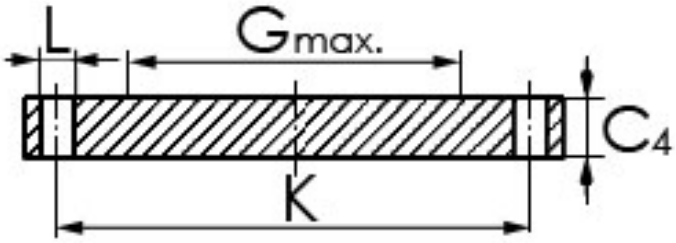
2TPI-BR-04-02 - Brides plates à souder et pleines - PN 16

DN	Pouces (NPS)	D	n × L	Ø K	C1 01 A	B1 01 A	kg 01 A	C4 05 A	G max. 05 A	kg 05 A
10	3/8	90	4 x 14	60	14	18.0	0.6	16	-	1.0
15	1/2	95	4 x 14	65	14	22.0	0.5	16	-	1.0
20	3/4	105	4 x 14	75	16	27.5	1.0	18	-	1.0
25	1	115	4 x 14	85	16	34.5	1.0	18	-	1.5
32	1-1/4	140	4 x 18	100	18	43.5	2.0	18	-	2.0
40	1-1/2	150	4 x 18	110	18	49.5	2.0	18	-	2.5
50	2	165	4 x 18	125	19	61.5	2.5	18	-	3.0
65	2-1/2	185	4 x 18	145	20	77.5	3.0	18	55	3.5
80	3	200	8 x 18	160	20	90.5	3.5	20	70	4.5
100	4	220	8 x 18	180	22	116.0	4.5	20	90	5.5
125	5	250	8 x 18	210	22	141.5	5.5	22	115	8.0
150	6	285	8 x 22	240	24	170.5	7.0	22	140	10.5
200	8	340	12 x 22	295	26	221.5	9.5	24	190	16.5
250	10	405	12 x 26	355	29	276.5	14.0	26	235	25.0
300	12	460	12 x 26	410	32	327.5	19.0	28	285	35.0
350	14	520	16 x 26	470	35	359.0	28.0	30	330	48.0
400	16	580	16 x 30	525	38	411.0	36.0	32	380	63.5
450	18	640	20 x 30	585	42	462.0	46.0	40	425	96.5
500	20	715	20 x 33	650	46	513.5	64.0	44	475	133.0
600	24	840	20 x 36	770	52	616.5	96.0	54	575	226.5
700	28	910	24 x 36	840	44 *	716 *	77 *	48	670	236.0
800	32	1025	24 x 39	950	50 *	818 *	106 *	52	770	325.0
900	36	1115	28 x 39	1050	54 *	920 *	125 *	58	860	437.5
1000	40	1255	28 x 42	1170	60 *	1022 *	178 *	64	960	602.0
1200	48	1485	32 x 48	1390	68 *	1226 *	263 *	76	1160	999.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bride pleine - PN 25

2TPI-BR-04-03 - Type 05 A



Norme : EN 1092-1 (≈ DIN 2527)
Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L, UB6.
DN 10 au 150 : Utiliser les dimensions PN 40.
Variantes : emboîtements.

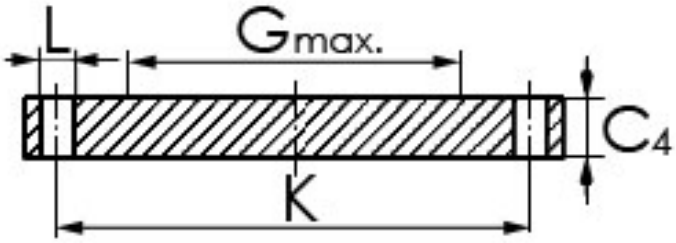
Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-04-03 - Bride pleine - PN 25

DN	Pouces (NPS)	D	n × L	Ø K	C4	G max.	Poids (kg)
200	8	360	12 x 26	310	30	190	22.5
250	10	425	12 x 30	370	32	235	33.5
300	12	485	16 x 30	430	34	285	46.5
350	14	555	16 x 33	490	38	332	68.0
400	16	620	16 x 36	550	40	380	89.5

Bride pleine - PN 40

2TPI-BR-04-04 - Type 05 A



Norme : EN 1092-1 (≈ DIN 2527)
Matière : Acier carbone ; variantes inox 304, 316 L, UB6.
Variantes : emboîtements.

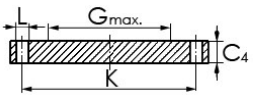


Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-04-04 - Bride pleine - PN 40

DN	Pouces (NPS)	D	n × L	Ø K	C4	G max.	Poids (kg)
10	3/8	90	4 x 14	60	16	-	1.0
15	1/2	95	4 x 14	65	16	-	1.0
20	3/4	105	4 x 14	75	18	-	1.0
25	1	115	4 x 14	85	18	-	1.5
32	1-1/4	140	4 x 18	100	18	-	2.0
40	1-1/2	150	4 x 18	110	18	-	2.5
50	2	165	4 x 18	125	20	-	3.0
65	2-1/2	185	8 x 18	145	22	55	4.5
80	3	200	8 x 18	160	24	70	5.5
100	4	235	8 x 22	190	24	90	7.5
125	5	270	8 x 26	220	26	115	11.0
150	6	300	8 x 26	250	28	140	14.5
200	8	375	12 x 30	320	36	190	29.0
250	10	450	12 x 33	385	38	235	44.5
300	12	515	16 x 33	450	42	285	64.0
350	14	580	16 x 36	510	46	330	89.5
400	16	660	16 x 39	585	50	380	127.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

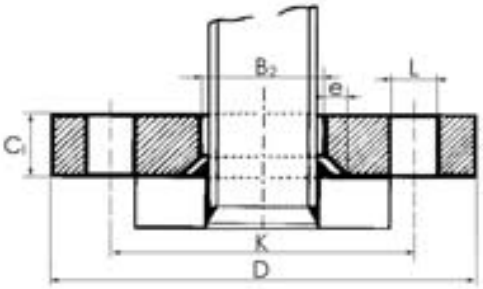
2TPI-BR-04-04 - Bride pleine - PN 40

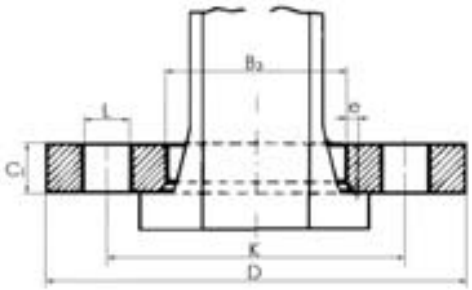
DN	Pouces (NPS)	D	n × L	Ø K	C4	G max.	Poids (kg)
450	18	685	30 x 39	610	57	425	154.0
500	20	755	20 x 42	670	57	475	188.0
600	24	890	20 x 48	795	72	575	331.0

BR-05 / Collets et brides tournantes

Brides plates tournantes - PN 10

2TPI-BR-05-01 - Types 02 A et 04 A





Norme : EN 1092-1 (≈ DIN 2642)
Matière : Acier, inox 316 L ; variantes 304 L, UB6.
Variantes indiquées : PN 16 et PN 40.



Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

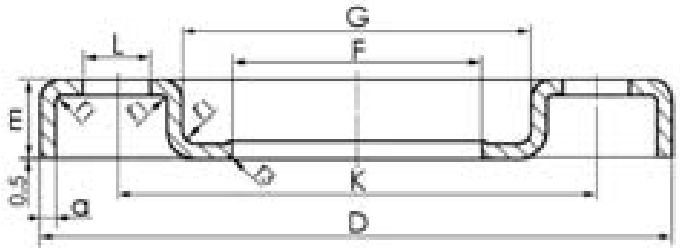
2TPI-BR-05-01 - Brides plates tournantes - PN 10

DN	Pouces (NPS)	B2 02 A	B3 04 A	D	C1	n × L	Ø K	e	kg 02 A	kg 04 A
10	3/8	21	31	90	14	4 x 14	60	3	0.5	0.5
15	1/2	25	35	95	14	4 x 14	65	3	0.5	0.5
20	3/4	31	42	105	16	4 x 14	75	4	1.0	1.0
25	1	38	49	115	16	4 x 14	85	4	1.0	1.0
32	1-1/4	47	59	140	18	4 x 18	100	5	2.0	1.5
40	1-1/2	53	67	150	18	4 x 18	110	5	2.0	2.0
50	2	65	77	165	19	4 x 18	125	5	2.5	2.5
65	2-1/2	81	96	185	20	4 x 18	145	6	3.0	3.0
80	3	94	108	200	20	8 x 18	160	6	3.5	3.0
100	4	120	134	220	22	8 x 18	180	6	4.5	4.0
125	5	145	162	250	22	8 x 18	210	6	5.5	4.5
150	6	174	188	285	24	8 x 22	240	6	7.0	6.0
200	8	226	240	340	24	8 x 22	295	6	9.0	8.0
250	10	281	294	395	26	12 x 22	350	8	11.5	10.0
300	12	333	348	445	26	12 x 22	400	8	13.0	11.5
350	14	365	400	505	28	16 x 22	460	8	19.5	15.0
400	16	416	450	565	32	16 x 26	515	8	26.5	21.0
450	18	467	498	615	36	20 x 26	565	8	32.5	26.0
500	20	519	550	670	38	20 x 26	620	8	39.0	31.0
600	24	622	650	780	42	20 x 30	725	8	52.5	43.5

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bride tournante emboutie « point bleu » - PN 10

2TPI-BR-05-02 - PN 10 / 200 °C - Pour collet à souder ISO ou métrique



Norme : EN 1092-1 type 2 (≈ DIN 2642)
Matière : Acier bichromaté ou inox 304.
(1) Gain de poids par rapport à une bride tournante standard.



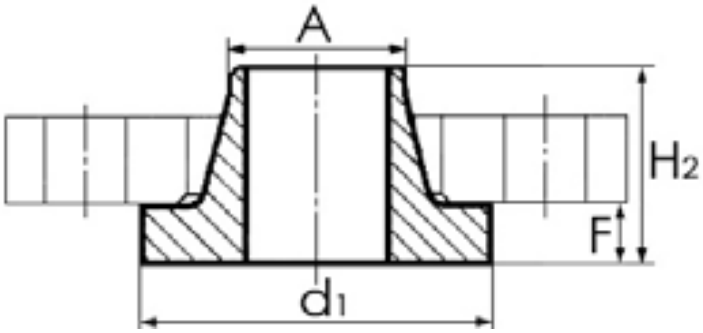
Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-05-02 - Bride tournante emboutie « point bleu » - PN 10

DN	Pouces (NPS)	a	D	E	F	G	r1	r3	n × L	Ø K	Poids (kg)	Gain (1)
15	1/2	3	95	11.5	24	38	3	3	4 x 13.5	65	0.20	70 %
20	3/4	3	105	14	30	48	3	3	4 x 13.5	75	0.25	70 %
25	1	3	115	16	38	53	3	3	4 x 13.5	85	0.30	62 %
32	1-1/4	3	140	16.5	46	68	3	3.5	4 x 17.5	100	0.45	62 %
40	1-1/2	4	150	18	54	77	3	3.5	4 x 17.5	110	0.62	70 %
50	2	4	165	20	65	91	3	4	4 x 17.5	125	0.90	65 %
65	2-1/2	5	185	22	81	108	4.5	5	4 x 17.5	145	1.20	65 %
80	3	5	200	23	94	123	4.5	5	8 x 17.5	160	1.30	65 %
100	4	6	220	24	119	141	5	5	8 x 17.5	180	1.75	60 %
125	5	6	250	25.5	145	168	4.5	5	8 x 17.5	210	2.20	50 %
150	6	6	285	27	173	192	4.5	5	8 x 21.5	240	2.70	50 %
200	8	8	340	31	225	245	5	5	8 x 21.5	295	4.60	50 %

Collet à collerette à souder

2TPI-BR-05-03 - Assemblage sur bride tournante type 04 A



Norme : EN 1092-1 type 34
Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.
En-têtes 10/16 : PN 10 / 16 ; en-têtes 25/40 : PN 25 / 40.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

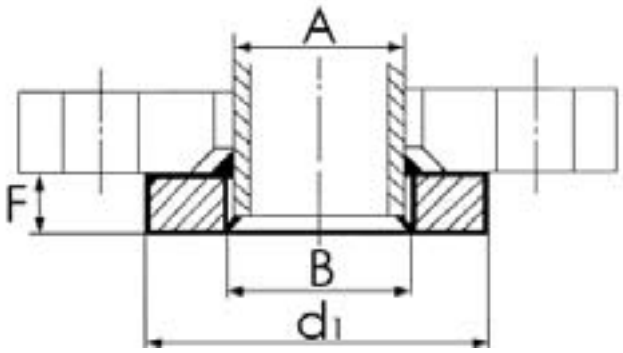
2TPI-BR-05-03 - Collet à collerette à souder

DN	Pouces (NPS)	Ø A	d1 10/16	F 10/16	H2 10/16	kg 10/16	d1 25/40	F 25/40	H2 25/40	kg 25/40
10	3/8	17.2	40	12	35	0.14	40	12	35	0.16
15	1/2	21.3	45	12	38	0.18	45	12	38	0.21
20	3/4	26.9	58	14	40	0.32	58	14	40	0.40
25	1	33.7	68	14	40	0.42	68	14	40	0.48
32	1-1/4	42.4	78	14	42	0.55	78	14	42	0.60
40	1-1/2	48.3	88	14	45	0.65	88	14	45	0.80
50	2	60.3	102	16	45	0.95	102	16	48	1.10
65	2-1/2	76.1	122	16	45	1.20	122	16	52	1.50
80	3	88.9	138	16	50	1.75	138	18	58	2.0
100	4	114.3	158	18	52	2.20	162	20	65	2.90

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Collet plat à souder

2TPI-BR-05-04 - Assemblage sur bride tournante type 02 A



Norme : EN 1092-1 type 32
Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.
En-têtes 10/16 : PN 10 / 16 ; en-têtes 25/40 : PN 25 / 40.
La ligne DN 10 répétée en fin de tableau est conservée comme dans la planche fournie.

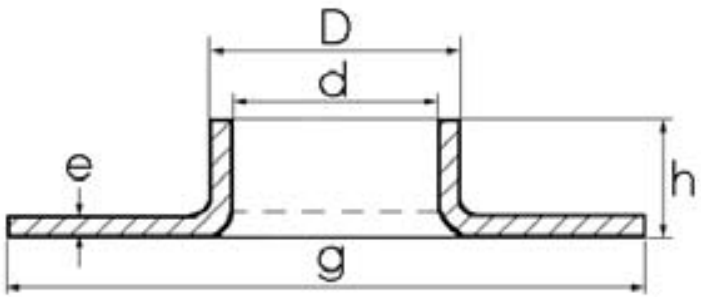
Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-05-04 - Collet plat à souder

DN	Pouces (NPS)	Ø A	B1	d1 10/16	F 10/16	kg 10/16	d1 25/40	F 25/40	kg 25/40
10	3/8	17.2	18.0	40	10	0.09	40	12	0.11
15	1/2	21.3	22.0	45	10	0.11	45	12	0.13
20	3/4	26.9	27.5	58	12	0.20	58	14	0.22
25	1	33.7	34.5	68	12	0.25	68	14	0.30
32	1-1/4	42.4	43.5	78	12	0.32	78	14	0.37
40	1-1/2	48.3	49.5	88	12	0.40	88	14	0.46
50	2	60.3	61.5	102	16	0.58	102	16	0.67
65	2-1/2	76.1	77.5	122	16	0.77	122	16	0.88
80	3	88.9	90.5	138	16	0.95	138	18	1.07
100	4	114.3	116.0	158	18	1.20	162	20	1.50
10	3/8	17.2	18.0	40	10	0.09	40	12	0.11

Collet mince embouti - PN 10

2TPI-BR-05-05 - Pour tubes ISO et métriques



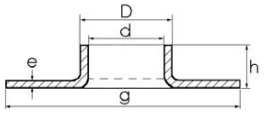
Norme : NFE 29 251
Matière : Inox 316 L ; inox 304 L sur demande.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-05-05 - Collet mince embouti - PN 10

D × e (mm)	D en pouces réels	d	g	h
17.2 x 2	0.677	13.2	40	6
21.3 x 2	0.839	17.3	45	6
24.0 x 2	0.945	20.0	60	7
26.9 x 2	1.059	22.9	58	7
33.7 x 2	1.327	29.7	68	9
34.0 x 2	1.339	30.0	80	9
39.0 x 2	1.535	35.0	80	9
42.4 x 2	1.669	38.4	78	10
44.0 x 2	1.732	40.0	90	10
48.3 x 2	1.902	44.3	88	10

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



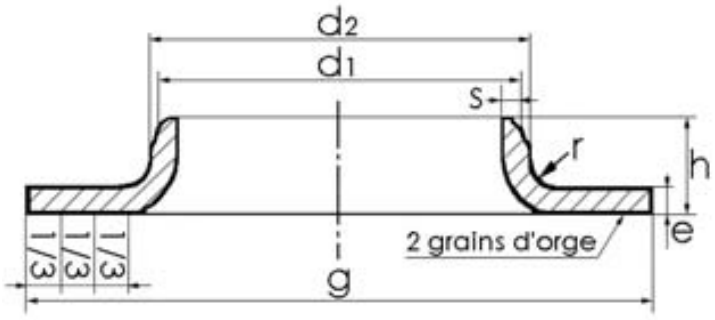
Suite du tableau

2TPI-BR-05-05 - Collet mince embouti - PN 10

D × e (mm)	D en pouces réels	d	g	h
54.0 x 2	2.126	50.0	105	12
60.3 x 2	2.374	56.3	102	12
76.1 x 2	2.996	72.1	122	12
76.1 x 3	2.996	70.1	122	12
84.0 x 2	3.307	80.0	140	12
88.9 x 2	3.500	84.9	138	13
88.9 x 3	3.500	82.9	138	13
104.0 x 2	4.094	100.0	158	12
114.3 x 2	4.500	110.3	158	12
114.3 x 3	4.500	108.8	158	12
129.0 x 2	5.079	125.0	186	12
139.7 x 2	5.500	135.7	186	14
139.7 x 3	5.500	133.7	186	14
154.0 x 2	6.063	150.0	212	18
168.3 x 2	6.626	164.3	212	18
168.3 x 3	6.626	162.3	212	18
204.0 x 2	8.031	200.0	268	18
206.0 x 3	8.110	200.0	268	18
219.1 x 2	8.626	215.1	268	22
219.1 x 3	8.626	213.1	268	22
254.0 x 2	10.000	250.0	320	22
256.0 x 3	10.079	250.0	320	22
273.0 x 2	10.748	269.0	320	22
273.0 x 3	10.748	267.0	320	22
304.0 x 2	11.969	300.0	370	22
306.0 x 3	12.047	300.0	370	22
323.9 x 2	12.752	319.9	370	23
323.9 x 3	12.752	317.9	370	23
354.0 x 2	13.937	350.0	430	23
355.6 x 3	14.000	349.6	430	23
406.4 x 3	16.000	400.4	482	23
457.2 x 4	18.000	449.2	532	40
508.0 x 4	20.000	500.0	585	40

Collet épais usiné - PN 10

2TPI-BR-05-06 - Pour tubes ISO et métriques



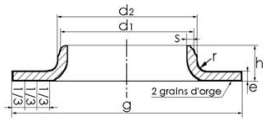
Norme : Dimensions dérivées de NFE 29 251
Matière : Inox 316 L ; inox 304 L sur demande.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-05-06 - Collet épais usiné - PN 10

DN	Pouces (NPS)	Ø d1	Ø d2	s mini	s maxi	e	g	h	r
10	3/8	17.2	18.4	1.6	2	3	42	7	3
15	1/2	21.3	22.5	1.6	2	3	47	7	3
20	3/4	26.9	27.2	1.6	2	3	58	9	3
25	1	33.7	37	1.6	3	4	68	10.5	4

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



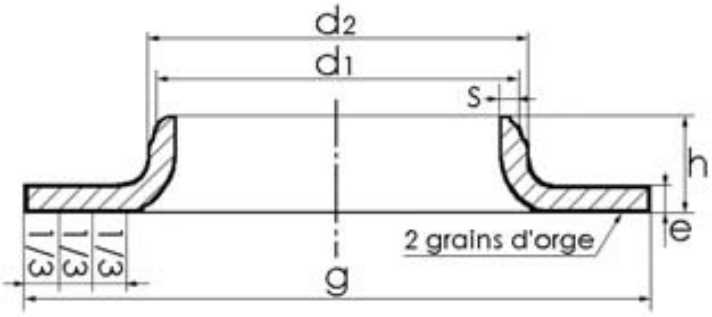
Suite du tableau

2TPI-BR-05-06 - Collet épais usiné - PN 10

DN	Pouces (NPS)	Ø d1	Ø d2	s mini	s maxi	e	g	h	r
32	1-1/4	42.4	46	1.6	3.2	4	78	14	4
40	1-1/2	48.3	51	1.6	3.2	4	88	14	4
50	2	60.3	63.5	1.6	3.6	4	102	16	4
65	2-1/2	76.1	79.5	1.6	3.6	5	122	19	4
80	3	88.9	93.5	2	4	5	133	23	4
100	4	114.3	117.5	2	4.5	5	158	25	4
125	5	139.7	149	2	4.5	5	184	26	4
150	6	168.3	172	2	4.5	5	212	29	4
200	8	219.1	224	2	4.5	5	268	32	4
250	10	273.0	277	2	4.5	5	320	32	5
300	12	323.9	328	3	5	5	370	36	5

Collet embouti pour tube sch. 40S

2TPI-BR-05-07 - Sch. 40S ; sch. 10S, 80S et autres sur demande



Norme : Non précisée sur cette fiche.
Matière : Inox 316 L ; inox 304 L sur demande.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

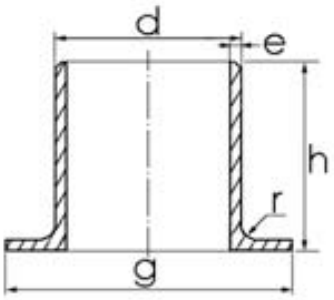
2TPI-BR-05-07 - Collet embouti pour tube sch. 40S

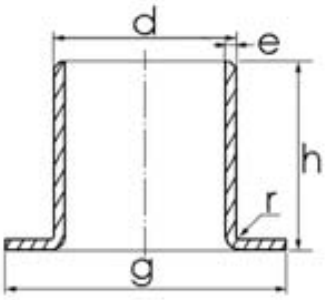
DN	Pouces (NPS)	Ø d1	s	e	g	h
15	1/2	21.3	2.77	3	45	7
20	3/4	26.9	2.88	3	58	9
25	1	33.4	3.38	4	68	10.5
32	1-1/4	42.4	3.56	4	78	14
40	1-1/2	48.3	3.68	4	88	14
50	2	60.3	3.91	5	102	16
65	2-1/2	73.0	5.16	6	122	19
80	3	88.9	5.49	6	138	23
100	4	114.3	6.02	8	158	26
125	5	141.3	6.55	8	188	26
150	6	168.3	7.11	8	212	29

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Collets Stub End - Types A et C

2TPI-BR-05-08 - Série courte - Longueur courte selon MSS SP 43





Norme : ASME B16.9 / MSS SP 43

Matière : Inox 316 L ; inox 304 L sur demande.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-05-08 - Collets Stub End - Types A et C

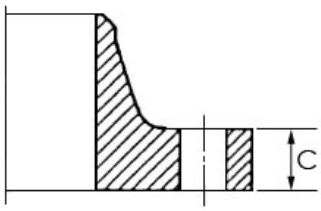
Pouces (NPS)	Ø d1	e 10S	e 40S	g	h	r type A	r type C
1/2	21.3	2.11	2.77	34.9	51	3	0.8
3/4	26.7	2.11	2.87	42.8	51	3	0.8
1	33.4	2.77	3.38	50.8	51	3	0.8
1-1/4	42.2	2.77	3.56	63.5	51	5	0.8
1-1/2	48.3	2.77	3.68	73.0	51	6	0.8
2	60.3	2.77	3.91	92.1	63	8	0.8
2-1/2	73.0	3.05	5.16	104.8	63	8	0.8
3	88.9	3.05	5.49	127.0	63	10	0.8
4	114.3	3.05	6.02	157.2	76	11	0.8
5	141.3	3.40	6.55	185.7	76	11	1.6
6	168.3	3.40	7.11	215.9	89	13	1.6
8	219.1	3.76	8.18	269.9	102	13	1.6
10	273.0	4.19	9.27	323.9	127	13	1.6

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

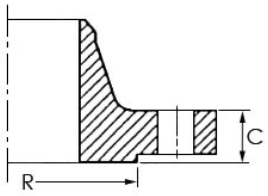
BR-06 / Portées de joints ASME

Norme : ASME B16.5. Repères des faces de joint.

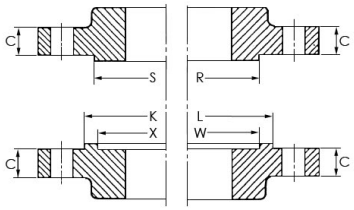
Face plate - ISO PN 20 et plus / Class 150 et plus



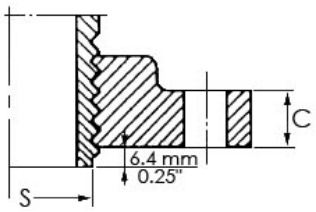
Face surélevée - ISO PN 20 et plus / Class 150 et plus



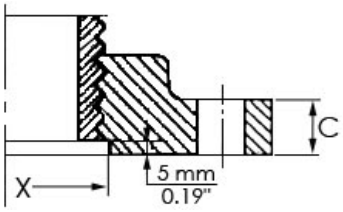
Emboîtement simple mâle / femelle - étroit et large - ISO PN 50 et plus - Class 300 et plus



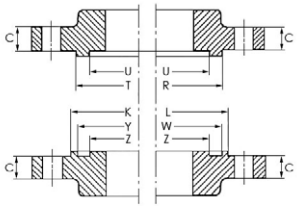
Emboîtement mâle étroit (sur extrémité de tube) - ISO PN 20 et plus / Class 150 et plus



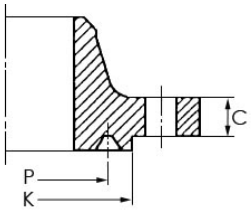
Emboîtement femelle étroit - ISO PN 20 et plus / Class 150 et plus



Emboîtement double mâle / femelle - étroit et large - ISO PN 50 et plus - Class 300 et plus



Face usinée pour joint annulaire - ISO PN 20 et plus / Class 150 et plus



Pour les emboîtements simples et doubles : mâle en haut, femelle en bas ; étroit à gauche, large à droite.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Portées de joint ASME - Toutes classes de pression

2TPI-BR-06-01 - Dimensions des faces de brides

Norme : ASME B16.5

Matière : Non spécifiée sur cette planche.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-06-01 - Portées de joint ASME - Toutes classes de pression - Toutes classes de pression

DN	Pouces (NPS)	K	L	R	S	T	U	W	X	Y	Z
15	1/2	44.5	46.0	35.0	18.3	35.1	25.4	36.6	19.8	36.6	23.9
20	3/4	52.3	53.8	42.9	23.9	42.9	33.2	44.4	25.4	44.4	31.7
25	1	57.2	62.0	50.8	30.2	47.7	38.1	52.3	31.7	49.2	36.6
32	1-1/4	66.5	74.7	63.5	38.1	57.2	47.7	65.0	39.6	58.7	46.0
40	1-1/2	73.2	84.1	73.1	44.5	63.5	53.8	74.7	46.0	65.0	52.3
50	2	92.0	103.1	91.9	57.2	82.6	73.2	93.7	58.7	84.1	71.4
65	2-1/2	104.6	115.8	104.6	68.3	95.3	85.9	106.4	69.9	96.8	84.1
80	3	127.0	138.2	127.0	84.1	117.3	108.0	128.5	85.9	119.1	106.4
100	4	157.2	168.1	157.2	109.5	144.6	131.8	158.9	111.3	146.1	130.0
125	5	185.7	196.9	185.7	136.7	173.0	160.3	186.5	138.2	174.8	158.8
150	6	215.9	227.0	215.9	162.1	203.2	190.5	217.4	163.6	204.7	183.0
200	8	269.7	281.0	269.7	212.8	254.0	238.3	271.5	214.4	255.5	236.5
250	10	323.9	335.0	323.8	266.7	304.8	285.8	325.4	268.2	306.3	284.2
300	12	381.0	392.2	381.0	317.5	362.0	342.9	382.5	319.0	363.5	341.4
350	14	412.8	424.0	412.8	349.3	393.7	374.7	414.3	350.8	395.2	373.1
400	16	469.9	481.0	469.9	400.1	447.5	425.5	471.4	401.6	449.3	424.0
450	18	533.4	544.6	533.4	450.8	511.0	489.0	534.9	452.4	512.8	487.4
500	20	584.2	595.4	584.2	501.7	558.8	533.4	585.7	503.2	560.3	531.9
600	24	692.2	703.3	692.2	603.3	666.8	641.4	693.7	604.8	668.3	639.8

Portées de joint ASME - Joints annulaires

2TPI-BR-06-02 - Dimensions des faces de brides

Norme : ASME B16.5

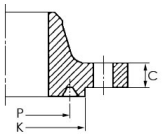
Matière : Non spécifiée sur cette planche.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-06-02 - Portées de joint ASME - Joints annulaires - Séries 150, 300 - 600 et 900 lbs

DN	Pouces (NPS)	K 150	P 150	Joint 150	K 300/600	P 300/600	Joint 300/600	K 900	P 900	Joint 900
15	1/2	-	-	-	50.8	34.14	R11	60.5	39.67	R12
20	3/4	-	-	-	63.5	42.28	R13	66.5	44.45	R14
25	1	63.5	47.62	R15	69.9	50.80	R16	71.4	50.80	R16
32	1-1/4	73.2	57.15	R17	79.2	60.32	R18	81.0	60.32	R18
40	1-1/2	82.5	65.07	R19	90.4	68.28	R20	91.9	68.28	R20
50	2	101.6	82.55	R22	108.0	82.55	R23	123.9	95.25	R24
65	2-1/2	120.7	101.60	R25	127.0	101.60	R26	136.7	107.95	R27
80	3	133.4	114.30	R29	146.1	123.83	R30	155.4	123.82	R31
100	4	171.5	149.22	R36	174.8	149.22	R37	180.8	149.22	R37
125	5	193.5	171.45	R40	209.6	180.98	R41	215.9	180.98	R41
150	6	219.0	193.68	R43	241.3	211.12	R45	241.3	211.12	R45
200	8	273.0	247.65	R48	301.8	269.88	R49	307.8	269.88	R49
250	10	330.2	304.80	R52	355.6	323.85	R53	362.0	323.85	R53
300	12	406.4	381.00	R56	412.8	381.00	R57	419.1	381.00	R57
350	14	425.5	396.88	R59	457.2	419.10	R61	466.9	419.10	R62
400	16	482.6	454.02	R64	508.0	469.90	R65	523.7	469.90	R66
450	18	546.1	517.52	R68	574.5	533.40	R69	593.9	533.40	R70
500	20	596.9	558.80	R72	635.0	584.20	R73	647.7	584.20	R74
600	24	711.2	673.10	R76	749.3	692.15	R77	771.7	692.15	R78

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

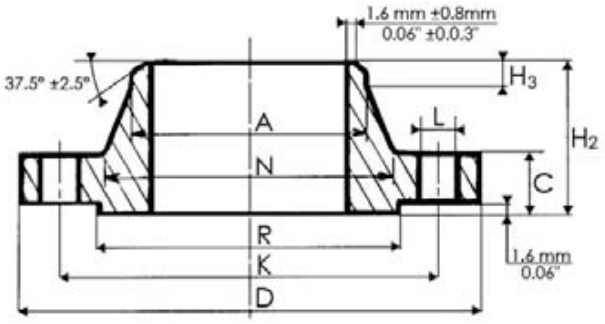
2TPI-BR-06-02 - Portées de joint ASME - Joints annulaires - Séries 1500 et 2500 lbs

DN	Pouces (NPS)	K 1500	P 1500	Joint 1500	K 2500	P 2500	Joint 2500
15	1/2	60.5	39.67	R12	65.0	42.88	R13
20	3/4	66.5	44.45	R14	73.2	50.80	R16
25	1	71.4	50.80	R16	82.6	60.32	R18
32	1-1/4	81.0	60.32	R18	101.6	72.24	R21
40	1-1/2	91.9	68.28	R20	114.3	82.55	R23
50	2	123.9	95.25	R24	133.4	101.60	R26
65	2-1/2	136.7	107.95	R27	149.4	111.12	R28
80	3	168.1	136.52	R35	168.1	127.00	R32
100	4	193.5	161.92	R39	203.2	157.18	R38
125	5	228.6	193.68	R44	241.3	190.50	R42
150	6	248.0	211.12	R46	279.4	228.60	R47
200	8	318.0	269.88	R50	339.9	279.40	R51
250	10	371.0	323.85	R54	425.5	342.90	R55
300	12	438.0	381.00	R58	495.3	406.40	R60
350	14	489.0	419.10	R63	-	-	-
400	16	546.0	469.90	R67	-	-	-
450	18	613.0	533.40	R71	-	-	-
500	20	673.0	584.20	R75	-	-	-
600	24	794.0	692.15	R79	-	-	-

BR-07 / Brides Welding Neck ASME

Bride Welding Neck à face surélevée - Class 150

2TPI-BR-07-01 - ISO PN 20 - Série 150 lbs - RF



Norme : ASME B16.5
Matière : Acier ; inox 316 L.
Standard : pour tube épaisseur sch. 40. Autres épaisseurs sur demande.
Variantes : aciers alliés, inox 304 L.

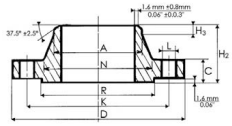


Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-07-01 - Bride Welding Neck à face surélevée - Class 150

DN	Pouces (NPS)	Ø A	Ø N	D	C	H2	H3	n × L	Ø K	Ø R	Poids (kg)
15	1/2	21.3	30	89	11.2	48	6.4	4 x 15.8	60.3	34.9	0.6
20	3/4	26.7	38	99	12.7	52	6.4	4 x 15.8	69.8	42.9	0.8
25	1	33.4	49	108	14.3	56	6.4	4 x 15.8	79.4	50.8	1.1
32	1-1/4	42.2	59	117	15.7	57	6.4	4 x 15.8	88.9	63.5	1.4
40	1-1/2	48.3	65	127	17.5	62	6.4	4 x 15.8	98.4	73.0	1.8
50	2	60.3	78	152	19.1	63	6.4	4 x 19.0	120.6	92.1	2.7
65	2-1/2	73.0	90	178	22.3	70	6.4	4 x 19.0	139.7	104.8	4.0
80	3	88.9	108	190	23.9	70	6.4	4 x 19.0	152.4	127.0	4.5
100	4	114.3	135	229	23.9	76	6.4	8 x 19.0	190.5	157.2	7.0
125	5	141.3	164	254	23.9	89	6.4	8 x 22.2	215.9	185.7	8.6
150	6	168.3	192	279	25.4	89	6.4	8 x 22.2	241.3	215.9	10.8
200	8	219.1	246	343	28.5	102	6.4	8 x 22.2	298.4	269.9	18.0
250	10	273.0	305	406	30.2	102	6.4	12 x 25.4	362.0	323.8	24.0
300	12	323.9	365	483	31.8	114	6.4	12 x 25.4	431.8	381.0	37.0
350	14	355.6	400	533	35.0	127	6.4	12 x 28.5	476.2	412.8	47.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



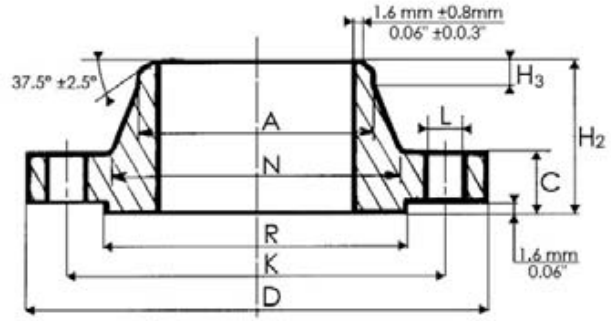
Suite du tableau

2TPI-BR-07-01 - Bride Welding Neck à face surélevée - Class 150

DN	Pouces (NPS)	Ø A	Ø N	D	C	H2	H3	n × L	Ø K	Ø R	Poids (kg)
400	16	406.4	457	597	36.6	127	6.4	16 x 28.5	539.8	469.9	58.0
450	18	457.0	505	635	39.7	140	6.4	16 x 31.8	577.8	533.4	64.0
500	20	508.0	559	698	42.9	144	6.4	20 x 31.8	635.0	584.2	77.0
600	24	610.0	664	813	47.7	152	6.4	20 x 35.0	749.3	692.2	118.0

Bride Welding Neck à face surélevée - Class 300

2TPI-BR-07-02 - ISO PN 50 - Série 300 lbs - RF



Norme : ASME B16.5

Matière : Acier ; inox 316 L.

Standard : pour tube épaisseur sch. 80. Autres épaisseurs sur demande.

Variantes : inox 304.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

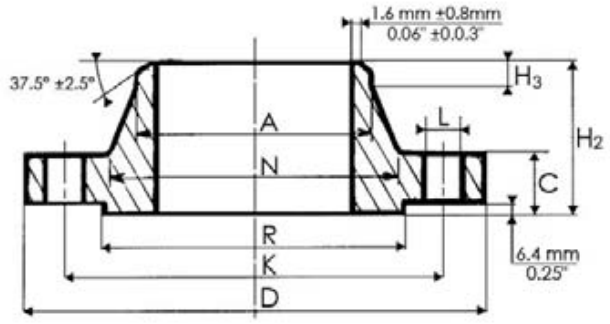
2TPI-BR-07-02 - Bride Welding Neck à face surélevée - Class 300

DN	Pouces (NPS)	Ø A	Ø N	D	C	H2	H3	n × L	Ø K	Ø R	Poids (kg)
15	1/2	21.3	38	95	14.2	52	6.4	4 x 15.8	66.7	34.9	1.5
20	3/4	26.7	48	117	15.7	57	6.4	4 x 19.0	82.6	42.9	1.8
25	1	33.4	54	124	17.5	62	6.4	4 x 19.0	88.9	50.8	2.0
32	1-1/4	42.2	63	133	19.0	65	6.4	4 x 19.0	98.4	63.5	2.5
40	1-1/2	48.3	70	156	20.6	68	6.4	4 x 22.2	114.3	73.0	3.5
50	2	60.3	84	165	22.4	70	6.4	8 x 19.0	127.0	92.1	4.0
65	2-1/2	73.0	100	190	25.4	76	6.4	8 x 22.2	149.2	104.8	5.0
80	3	88.9	117	210	28.4	79	6.4	8 x 22.2	168.3	127.0	7.0
100	4	114.3	146	254	31.8	86	6.4	8 x 22.2	200.0	157.2	11.0
125	5	141.3	178	279	35.0	98	6.4	8 x 22.2	235.0	185.7	14.0
150	6	168.3	206	318	36.6	98	6.4	12 x 22.2	269.9	215.9	19.0
200	8	219.1	260	381	41.1	111	6.4	12 x 25.4	330.2	269.9	30.0
250	10	273.0	320	444	47.8	117	6.4	16 x 28.5	387.4	323.8	41.0
300	12	323.9	375	521	50.8	130	6.4	16 x 31.8	450.8	381.0	62.0
350	14	355.6	425	584	53.8	143	6.4	20 x 31.8	514.4	412.8	84.0
400	16	406.4	483	648	57.2	146	6.4	20 x 35.0	571.5	469.9	111.0
450	18	457.0	533	711	60.5	159	6.4	24 x 35.0	628.6	533.4	138.0
500	20	508.0	587	775	63.5	162	6.4	24 x 35.0	685.8	584.2	171.0
600	24	610.0	701	914	69.9	168	6.4	24 x 41.1	812.8	692.2	247.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bride Welding Neck à face surélevée - Class 600

2TPI-BR-07-03 - ISO PN 100 - Série 600 lbs - RF



Norme : ASME B16.5
Matière : Acier ; inox 316 L.
Épaisseur de tube à préciser.
Variantes : inox 304 L.
Sur demande : brides Ø ≥ 26 pouces, séries 150, 300, 600 selon ASME B16.47 [= MSS-SP 44] ou BS 3293.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-07-03 - Bride Welding Neck à face surélevée - Class 600

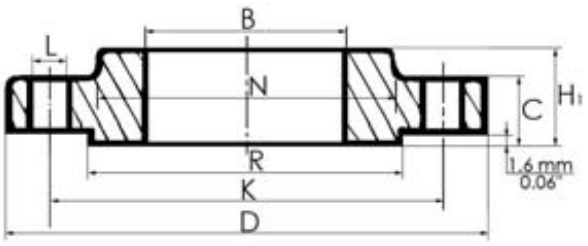
DN	Pouces (NPS)	Ø A	Ø N	D	C	H2	H3	n × L	Ø K	Ø R	Poids (kg)
15	1/2	21.3	38	95	14.2	52	6.4	4 x 15.8	66.7	34.9	1.5
20	3/4	26.7	48	117	15.7	57	6.4	4 x 19.0	82.6	42.9	2.0
25	1	33.4	54	124	17.5	62	6.4	4 x 19.0	88.9	50.8	2.5
32	1-1/4	42.2	64	133	20.6	67	6.4	4 x 19.0	98.4	63.5	3.2
40	1-1/2	48.3	70	156	22.4	70	6.4	4 x 22.2	114.3	73.0	4.5
50	2	60.3	84	165	25.4	73	6.4	8 x 19.0	127.0	92.1	5.5
65	2-1/2	73.0	100	190	28.4	79	6.4	8 x 22.2	149.2	104.8	8.0
80	3	88.9	118	210	31.8	83	6.4	8 x 22.2	168.3	127.0	10.5
100	4	114.3	152	273	38.1	102	6.4	8 x 25.4	215.9	157.2	19.0
125	5	141.3	189	330	44.5	114	6.4	8 x 28.5	266.7	185.7	31.0
150	6	168.3	222	356	47.8	117	6.4	12 x 28.5	292.1	215.9	37.0
200	8	219.1	273	419	55.6	133	6.4	12 x 31.8	349.2	269.9	53.0
250	10	273.0	343	508	63.5	152	6.4	16 x 35.0	431.8	323.8	86.0
300	12	323.9	400	559	66.5	156	6.4	20 x 35.0	489.0	381.0	102.0
350	14	355.6	432	603	69.9	165	6.4	20 x 38.1	527.0	412.8	150.0
400	16	406.4	495	686	76.2	178	6.4	20 x 41.1	603.2	469.9	190.0
450	18	457.0	546	743	82.6	184	6.4	20 x 44.5	654.0	533.4	240.0
500	20	508.0	610	813	88.9	190	6.4	24 x 44.5	723.9	584.2	295.0
600	24	610.0	718	940	101.6	203	6.4	24 x 50.8	838.2	692.2	365.0

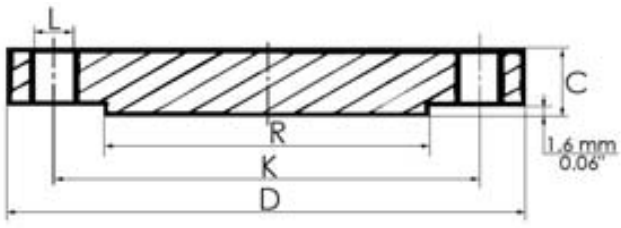
© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

BR-08 / Brides Slip-On et pleines ASME

Brides Slip-On et pleines à face surélevée - Class 150

2TPI-BR-08-01 - ISO PN 20 - Série 150 lbs - RF





Norme : ASME B16.5
Matière : Acier ; inox 316 L.



Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

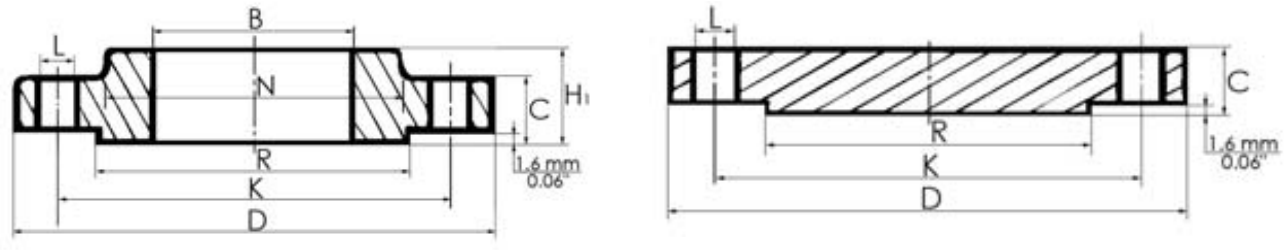
2TPI-BR-08-01 - Brides Slip-On et pleines à face surélevée - Class 150

DN	Pouces (NPS)	D	Ø R	C	n × L	Ø K	B	N	H1	Poids SO (kg)	Poids pleine (kg)
15	1/2	89	34.9	11.2	4 x 15.8	60.3	22.4	30	16	0.8	1.2
20	3/4	99	42.9	12.7	4 x 15.8	69.8	27.7	38	16	0.9	1.3
25	1	108	50.8	14.3	4 x 15.8	79.4	34.5	49	17	1.0	1.4
32	1-1/4	117	63.5	15.7	4 x 15.8	88.9	43.2	59	21	1.3	1.8
40	1-1/2	127	73.0	17.5	4 x 15.8	98.4	49.5	65	22	1.5	2.2
50	2	152	92.1	19.1	4 x 19.0	120.6	62.0	78	25	2.3	2.8
65	2-1/2	178	104.8	22.3	4 x 19.0	139.7	74.7	90	29	3.7	4.7
80	3	190	127.0	23.9	4 x 19.0	152.4	90.7	108	30	4.2	5.5
100	4	229	157.2	23.9	8 x 19.0	190.5	116.1	135	33	5.9	8.0
125	5	254	185.7	23.9	8 x 22.2	215.9	143.8	164	37	7.0	9.0
150	6	279	215.9	25.4	8 x 22.2	241.3	170.7	192	40	8.5	12.0
200	8	343	269.9	28.5	8 x 22.2	298.4	221.5	246	44	13.5	20.0
250	10	406	323.8	30.2	12 x 25.4	362.0	276.4	305	49	19.5	32.0
300	12	483	381.0	31.8	12 x 25.4	431.8	327.2	365	56	29.0	40.0
350	14	533	412.8	35.0	12 x 28.5	476.2	359.2	400	57	39.0	59.0
400	16	597	469.9	36.6	16 x 28.5	539.8	410.5	457	63	47.0	77.0
450	18	635	533.4	39.7	16 x 31.8	577.8	461.8	505	68	54.0	95.0
500	20	698	584.2	42.9	20 x 31.8	635.0	513.1	559	73	70.0	123.0
600	24	813	692.2	47.7	20 x 35.0	749.3	616.0	664	83	95.0	186.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Brides Slip-On et pleines à face surélevée - Class 300

2TPI-BR-08-02 - ISO PN 50 - Série 300 lbs - RF



Norme : ASME B16.5
Matière : Acier ; inox 316 L.



Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

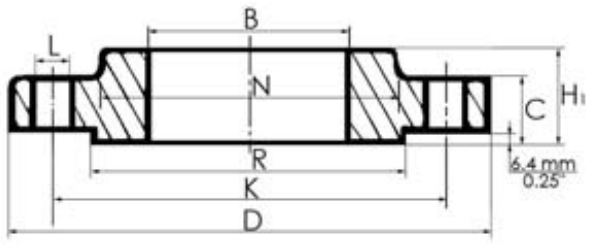
2TPI-BR-08-02 - Brides Slip-On et pleines à face surélevée - Class 300

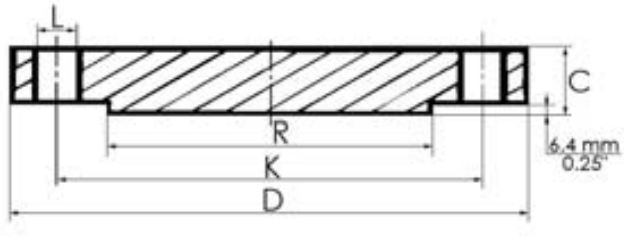
DN	Pouces (NPS)	D	Ø R	C	n × L	Ø K	B	N	H1	Poids SO (kg)	Poids pleine (kg)
15	1/2	95	34.9	14.2	4 x 15.8	66.7	22.4	38	22	1.2	1.5
20	3/4	117	42.9	15.7	4 x 19.0	82.6	27.7	48	25	1.3	1.6
25	1	124	50.8	17.5	4 x 19.0	88.9	34.5	54	27	1.4	2.0
32	1-1/4	133	63.5	19.0	4 x 19.0	98.4	43.2	63	27	1.8	2.5
40	1-1/2	156	73.0	20.6	4 x 22.2	114.3	49.5	70	30	2.5	3.0
50	2	165	92.1	22.4	8 x 19.0	127.0	62.0	84	33	3.0	3.5
65	2-1/2	190	104.8	25.4	8 x 22.2	149.2	74.7	100	38	4.5	5.5
80	3	210	127.0	28.4	8 x 22.2	168.3	90.7	117	43	6.0	7.0
100	4	254	157.2	31.8	8 x 22.2	200.0	116.1	146	48	10.1	12.0
125	5	279	185.7	35.0	8 x 22.2	235.0	143.8	178	51	12.5	15.8
150	6	318	215.9	36.6	12 x 22.2	269.9	170.7	206	52	17.5	23.0
200	8	381	269.9	41.1	12 x 25.4	330.2	221.5	260	62	26.0	37.0
250	10	444	323.8	47.8	16 x 28.5	387.4	276.4	320	66	38.0	58.0
300	12	521	381.0	50.8	16 x 31.8	450.8	327.2	375	73	52.0	83.0
350	14	584	412.8	53.8	20 x 31.8	514.4	359.2	425	76	74.0	107.0
400	16	648	469.9	57.2	20 x 35.0	571.5	410.5	483	83	100.0	139.0
450	18	711	533.4	60.5	24 x 35.0	628.6	461.8	533	89	127.0	177.0
500	20	775	584.2	63.5	24 x 35.0	685.8	513.1	587	95	147.0	223.0
600	24	914	692.2	69.9	24 x 41.1	812.8	616.0	701	106	208.0	342.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Brides Slip-On et pleines à face surélevée - Class 600

2TPI-BR-08-03 - ISO PN 100 - Série 600 lbs - RF





Norme : ASME B16.5
Matière : Acier ; inox 316 L.



Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-08-03 - Brides Slip-On et pleines à face surélevée - Class 600

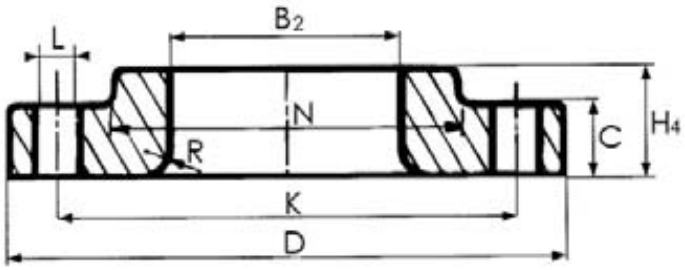
DN	Pouces (NPS)	D	Ø R	C	n × L	Ø K	B	N	H1	Poids SO (kg)	Poids pleine (kg)
15	1/2	95	34.9	14.2	4 x 15.8	66.7	22.4	38	22	1.3	1.4
20	3/4	117	42.9	15.7	4 x 19.0	82.6	27.7	48	25	1.4	1.6
25	1	124	50.8	17.5	4 x 19.0	88.9	34.5	54	27	1.8	2.1
32	1-1/4	133	63.5	20.6	4 x 19.0	98.4	43.2	64	29	2.1	2.6
40	1-1/2	156	73.0	22.4	4 x 22.2	114.3	49.5	70	32	3.1	3.3
50	2	165	92.1	25.4	8 x 19.0	127.0	62.0	84	37	4.0	4.4
65	2-1/2	190	104.8	28.4	8 x 22.2	149.2	74.7	100	41	5.4	6.0
80	3	210	127.0	31.8	8 x 22.2	168.3	90.7	118	46	7.0	7.4
100	4	273	157.2	38.1	8 x 25.4	215.9	116.1	152	54	16.0	17.0
125	5	330	185.7	44.5	8 x 28.5	266.7	143.8	189	60	25.0	27.0
150	6	356	215.9	47.8	12 x 28.5	292.1	170.7	222	67	30.0	32.0
200	8	419	269.9	55.6	12 x 31.8	349.2	221.5	273	76	43.0	46.0
250	10	508	323.8	63.5	16 x 35.0	431.8	276.4	343	86	70.0	74.0
300	12	559	381.0	66.5	20 x 35.0	489.0	327.2	400	92	86.0	90.0
350	14	603	412.8	69.9	20 x 38.1	527.0	359.2	432	94	100.0	108.0
400	16	686	469.9	76.2	20 x 41.1	603.2	410.5	495	106	142.0	150.0
450	18	743	533.4	82.6	20 x 44.5	654.0	461.8	546	117	175.0	188.0
500	20	813	584.2	88.9	24 x 44.5	723.9	513.1	610	127	221.0	230.0
600	24	940	692.2	101.6	24 x 50.8	838.2	616.0	718	140	315.0	325.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

BR-09 / Brides Lap Joint ASME

Bride tournante Lap Joint - Class 150

2TPI-BR-09-01 - ISO PN 20 - Série 150 lbs



Norme : ASME B16.5
Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.



Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-09-01 - Bride tournante Lap Joint - Class 150

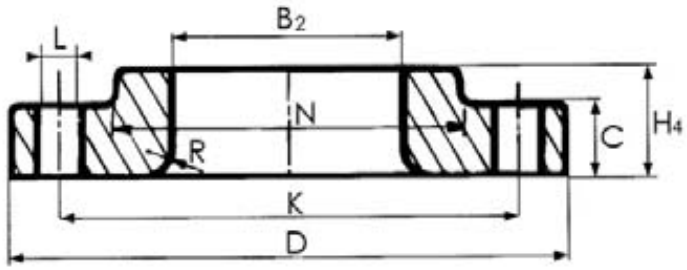
DN	Pouces (NPS)	B2	Ø N	D	C	H4	n × L	Ø K	R	Poids (kg)
15	1/2	22.9	30	89	11.2	16	4 x 15.8	60.3	3	0.8
20	3/4	28.2	38	99	12.7	16	4 x 15.8	69.8	3	0.9
25	1	35.0	49	108	14.3	17	4 x 15.8	79.4	3	1.0
32	1-1/4	43.7	59	117	15.7	21	4 x 15.8	88.9	5	1.3
40	1-1/2	50.0	65	127	17.5	22	4 x 15.8	98.4	6	1.5
50	2	62.5	78	152	19.1	25	4 x 19.0	120.6	8	2.3
65	2-1/2	75.4	90	178	22.3	29	4 x 19.0	139.7	8	3.7
80	3	91.4	108	190	23.9	30	4 x 19.0	152.4	10	4.2
100	4	116.8	135	229	23.9	33	8 x 19.0	190.5	11	5.9
125	5	144.5	164	254	23.9	37	8 x 22.2	215.9	11	7.0
150	6	171.4	192	279	25.4	40	8 x 22.2	241.3	13	8.5
200	8	222.2	246	343	28.5	44	8 x 22.2	298.4	13	13.5
250	10	277.4	305	406	30.2	49	12 x 25.4	362.0	13	19.5
300	12	328.2	365	483	31.8	56	12 x 25.4	431.8	13	29.0
350	14	360.2	400	533	35.0	79	12 x 28.5	476.2	13	45.0
400	16	411.2	457	597	36.6	87	16 x 28.5	539.8	13	58.0
450	18	462.3	505	635	39.7	97	16 x 31.8	577.8	13	66.0
500	20	514.4	559	698	42.9	103	20 x 31.8	635.0	13	84.0
600	24	616.0	664	813	47.7	111	20 x 35.0	749.3	13	118.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bride tournante Lap Joint - Class 300

2TPI-BR-09-02 - ISO PN 50 - Série 300 lbs

Norme : ASME B16.5
Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.



Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-09-02 - Bride tournante Lap Joint - Class 300

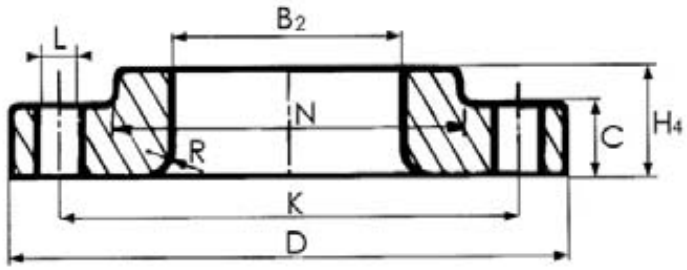
DN	Pouces (NPS)	B2	Ø N	D	C	H4	n × L	Ø K	R	Poids (kg)
15	1/2	22.9	38	95	14.2	22	4 x 15.8	66.7	3	1.2
20	3/4	28.2	48	117	15.7	25	4 x 19.0	82.6	3	1.3
25	1	35.0	54	124	17.5	27	4 x 19.0	88.9	3	1.4
32	1-1/4	43.7	63	133	19.0	27	4 x 19.0	98.4	5	1.8
40	1-1/2	50.0	70	156	20.6	30	4 x 22.2	114.3	6	2.5
50	2	62.5	84	165	22.4	33	8 x 19.0	127.0	8	3.0
65	2-1/2	75.4	100	190	25.4	38	8 x 22.2	149.2	8	4.5
80	3	91.4	117	210	28.4	43	8 x 22.2	168.3	10	6.0
100	4	116.8	146	254	31.8	48	8 x 22.2	200.0	11	10.1
125	5	144.5	178	279	35.0	51	8 x 22.2	235.0	11	12.5
150	6	171.4	206	318	36.6	52	12 x 22.2	269.9	13	17.5
200	8	222.2	260	381	41.1	62	12 x 25.4	330.2	13	26.0
250	10	277.4	320	444	47.8	95	16 x 28.5	387.4	13	41.0
300	12	328.2	375	521	50.8	102	16 x 31.8	450.8	13	63.0
350	14	360.2	425	584	53.8	111	20 x 31.8	514.4	13	86.0
400	16	411.2	483	648	57.2	121	20 x 35.0	571.5	13	109.0
450	18	462.3	533	711	60.5	130	24 x 35.0	628.6	13	138.0
500	20	514.4	587	775	63.5	140	24 x 35.0	685.8	13	170.0
600	24	616.0	701	914	69.9	152	24 x 41.1	812.8	13	241.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bride tournante Lap Joint - Class 600

2TPI-BR-09-03 - ISO PN 100 - Série 600 lbs

Norme : ASME B16.5
Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.



Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-09-03 - Bride tournante Lap Joint - Class 600

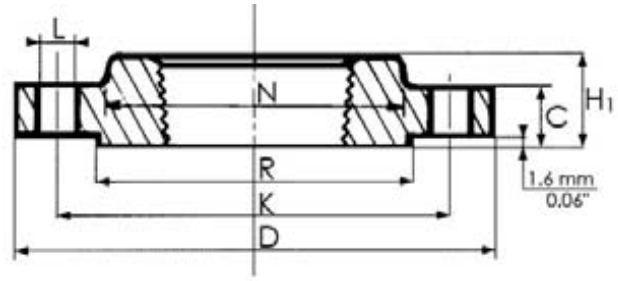
DN	Pouces (NPS)	B2	Ø N	D	C	H4	n × L	Ø K	R	Poids (kg)
15	1/2	22.9	38	95	14.2	22	4 x 15.8	66.7	3	1.3
20	3/4	29.2	48	117	15.7	25	4 x 19.0	82.6	3	1.4
25	1	35.0	54	124	17.5	27	4 x 19.0	88.9	3	1.8
32	1-1/4	43.7	64	133	20.6	29	4 x 19.0	98.4	5	2.1
40	1-1/2	50.0	70	156	22.4	32	4 x 22.2	114.3	6	3.1
50	2	62.5	84	165	25.4	37	8 x 19.0	127.0	8	4.0
65	2-1/2	75.4	100	190	28.4	41	8 x 22.2	149.2	8	5.4
80	3	91.4	118	210	31.8	46	8 x 22.2	168.3	10	7.0
100	4	116.8	152	273	38.1	54	8 x 25.4	215.9	11	16.0
125	5	144.5	189	330	44.5	60	8 x 28.5	266.7	11	25.0
150	6	171.4	222	356	47.8	67	12 x 28.5	292.1	13	30.0
200	8	222.2	273	419	55.6	76	12 x 31.8	349.2	13	43.0
250	10	277.4	343	508	63.5	111	16 x 35.0	431.8	13	89.0
300	12	328.2	400	559	66.5	117	20 x 35.0	489.0	13	109.0
350	14	360.2	432	603	69.9	127	20 x 38.1	527.0	13	132.0
400	16	411.2	495	686	76.2	140	20 x 41.1	603.2	13	182.0
450	18	462.3	546	743	82.6	152	20 x 44.5	654.0	13	213.0
500	20	514.4	610	813	88.9	165	24 x 44.5	723.9	13	274.0
600	24	616.0	718	940	101.6	184	24 x 50.8	838.2	13	393.0

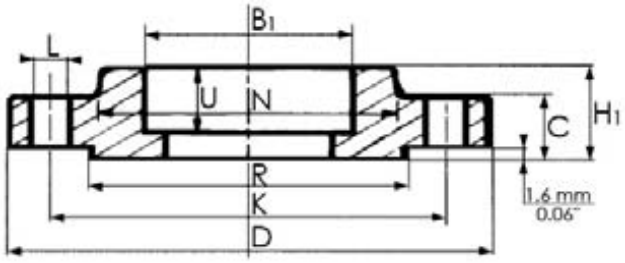
© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

BR-10 / Brides filetées et SW ASME

Brides taraudées et à emboîter SW - Class 150

2TPI-BR-10-01 - ISO PN 20 - Série 150 lbs - RF





Norme : ASME B16.5
Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.



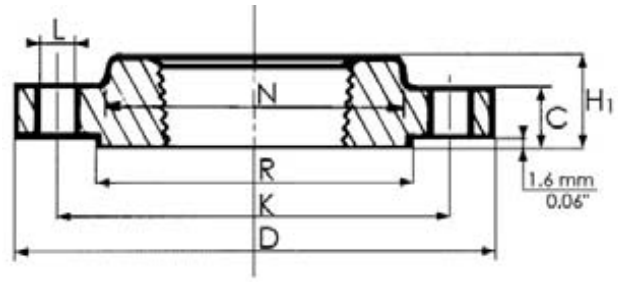
Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

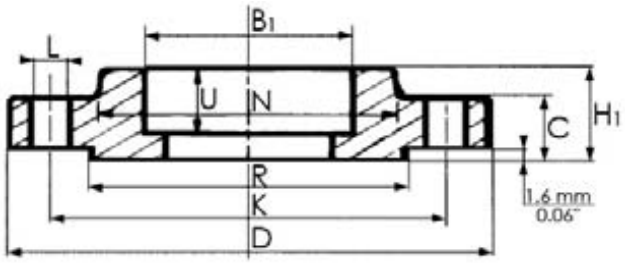
2TPI-BR-10-01 - Brides taraudées et à emboîter SW - Class 150

DN	Pouces (NPS)	Ø N	D	C	H1	n × L	Ø K	Ø R	B1 SW	U SW	Poids (kg)
15	1/2	30	89	11.2	16	4 x 15.8	60.3	34.9	22.4	10	0.8
20	3/4	38	99	12.7	16	4 x 15.8	69.8	42.9	27.7	11	0.9
25	1	49	108	14.3	17	4 x 15.8	79.4	50.8	34.5	13	1.0
32	1-1/4	59	117	15.7	21	4 x 15.8	88.9	63.5	43.2	14	1.3
40	1-1/2	65	127	17.5	22	4 x 15.8	98.4	73.0	49.5	16	1.5
50	2	78	152	19.1	25	4 x 19.0	120.6	92.1	62.0	17	2.3
65	2-1/2	90	178	22.3	29	4 x 19.0	139.7	104.8	74.7	19	3.7
80	3	108	190	23.9	30	4 x 19.0	152.4	127.0	90.7	21	4.2
100	4	135	229	23.9	33	8 x 19.0	190.5	157.2	-	-	5.9
125	5	164	254	23.9	37	8 x 22.2	215.9	185.7	-	-	7.0
150	6	192	279	25.4	40	8 x 22.2	241.3	215.9	-	-	8.5
200	8	246	343	28.5	44	8 x 22.2	298.4	269.9	-	-	13.5

Brides taraudées et à emboîter SW - Class 300

2TPI-BR-10-02 - ISO PN 50 - Série 300 lbs - RF





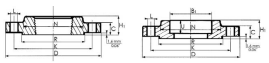
Norme : ASME B16.5
Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-10-02 - Brides taraudées et à emboîter SW - Class 300

DN	Pouces (NPS)	Ø N	D	C	H1	n × L	Ø K	Ø R	B1 SW	U SW	Poids (kg)
15	1/2	38	95	14.2	22	4 x 15.8	66.7	34.9	22.4	10	1.2
20	3/4	48	117	15.7	25	4 x 19.0	82.6	42.9	27.7	11	1.3
25	1	54	124	17.5	27	4 x 19.0	88.9	50.8	34.5	13	1.4
32	1-1/4	63	133	19.0	27	4 x 19.0	98.4	63.5	43.2	14	1.9

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



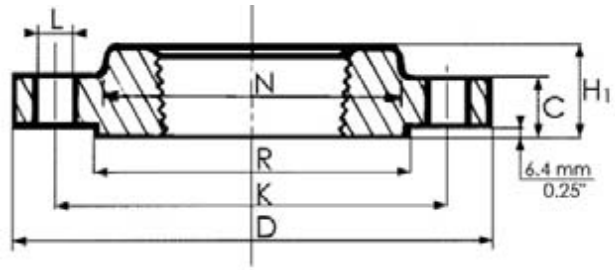
Suite du tableau

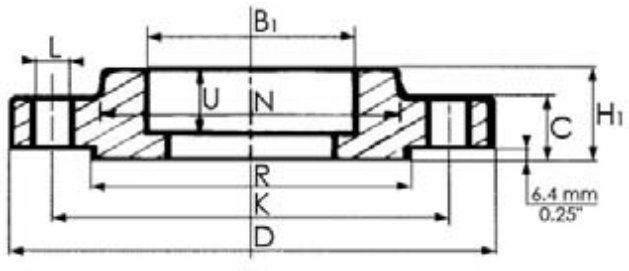
2TPI-BR-10-02 - Brides taraudées et à emboîter SW - Class 300

DN	Pouces (NPS)	Ø N	D	C	H1	n × L	Ø K	Ø R	B1 SW	U SW	Poids (kg)
40	1-1/2	70	156	20.6	30	4 x 22.2	114.3	73.0	49.5	16	2.8
50	2	84	165	22.4	33	8 x 19.0	127.0	92.1	62.0	17	3.3
65	2-1/2	100	190	25.4	38	8 x 22.2	149.2	104.8	74.7	19	4.6
80	3	117	210	28.4	43	8 x 22.2	168.3	127.0	90.7	21	6.3
100	4	146	254	31.8	48	8 x 22.2	200.0	157.2	-	-	10.2
125	5	178	279	35.0	51	8 x 22.2	235.0	185.7	-	-	12.9
150	6	206	318	36.6	52	12 x 22.2	269.9	215.9	-	-	18.0
200	8	260	381	41.1	62	12 x 25.4	330.2	269.9	-	-	26.0

Brides taraudées et à emboîter SW - Class 600

2TPI-BR-10-03 - ISO PN 100 - Série 600 lbs - RF





Norme : ASME B16.5

Matière : Acier carbone ; variantes inox 304 L, 316 L.

Cotes en mm ; poids en kg. Pouces NPS : taille nominale. - : valeur absente ou tiret de la source.

2TPI-BR-10-03 - Brides taraudées et à emboîter SW - Class 600

DN	Pouces (NPS)	Ø N	D	C	H1	n × L	Ø K	Ø R	B1 SW	U SW	Poids (kg)
15	1/2	38	95	14.2	22	4 x 15.8	66.7	34.9	22.4	10	1.4
20	3/4	48	117	15.7	25	4 x 19.0	82.6	42.9	27.7	11	1.6
25	1	54	124	17.5	27	4 x 19.0	88.9	50.8	34.5	13	2.1
32	1-1/4	64	133	20.6	29	4 x 19.0	98.4	63.5	43.2	14	2.6
40	1-1/2	70	156	22.4	32	4 x 22.2	114.3	73.0	49.5	16	3.3
50	2	84	165	25.4	37	8 x 19.0	127.0	92.1	62.0	17	4.4
65	2-1/2	100	190	28.4	41	8 x 22.2	149.2	104.8	74.7	19	6.0
80	3	118	210	31.8	46	8 x 22.2	168.3	127.0	90.7	21	7.4
100	4	152	273	38.1	54	8 x 25.4	215.9	157.2	-	-	17.0
125	5	189	330	44.5	60	8 x 28.5	266.7	185.7	-	-	27.0
150	6	222	356	47.8	67	12 x 28.5	292.1	215.9	-	-	32.0
200	8	273	419	55.6	76	12 x 31.8	349.2	269.9	-	-	46.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

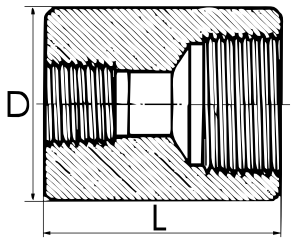
08 / Réductions et manchons SW / NPT

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Références historiques : ANSI B16.11.1973 ; filetage NPT indiqué ANSI B.2.1 dans la source. Matières et courbes de service : annexe SW / NPT.

Réduction NPT F/F

2TPI-RC-08-01 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



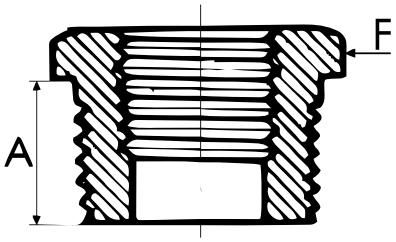
2TPI-RC-08-01 • Réduction NPT F/F

Pouces (NPS)	D	L
3/8 x 1/4	22	38
1/2 x 3/8	28	48
1/2 x 1/4	28	48
3/4 x 1/4	35	51
3/4 x 1/2	35	51
1 x 3/4	44	60
1 x 1/2	44	60
1 x 1/4	44	60
1 ¼ x 1	57	67
1 ½ x 1	64	79
1 ½ x 3/4	64	79
1 ½ x 1/2	64	79
2 x 1/2	76	86
2 x 1	76	86
2 ½ x 2	91	92
3 x 2	108	108
4 x 2	140	121

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Réduction NPT hexagonale M/F

2TPI-RC-08-02 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



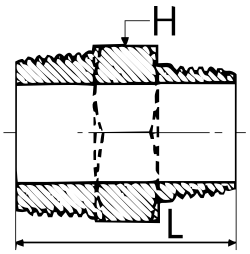
2TPI-RC-08-02 • Réduction NPT hexagonale M/F

Pouces (NPS)	F	A
3/8 x 1/4	17.5	12.5
1/2 x 3/8	22	14.5
1/2 x 1/4	22	14.5
3/4 x 1/4	27	16
3/4 x 1/2	27	16
1 x 3/4	35	19
1 x 1/2	35	19
1 x 1/4	35	19
1 ¼ x 1	44.5	20.5
1 ½ x 1	51	20.5
1 ½ x 3/4	51	20.5
1 ½ x 1/2	51	20.5
2 x 1/2	63.5	22
2 x 1	63.5	22
2 ½ x 2	76	27
3 x 2	89	28.5
4 x 2	117.5	32

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Réduction NPT hexagonale M/M

2TPI-RC-08-03 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



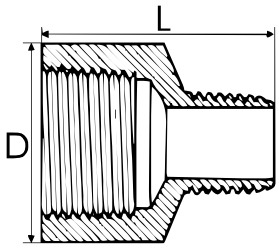
2TPI-RC-08-03 • Réduction NPT hexagonale M/M

Pouces (NPS)	H	L
1/4 x 1/8	15	31
3/8 x 1/4	18	39
1/2 x 1/4	22	43
1/2 x 3/8	22	44
3/4 x 3/8	27	46
3/4 x 1/2	27	50
1 x 1/2	35	55
1 x 3/4	35	56
1 ½ x 1/2	50	62
1 ½ x 3/4	50	63
1 ½ x 1	50	67
2 x 1/2	62	65
2 x 3/4	62	65
2 x 1	62	70
2 x 1 ½	62	70

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Réduction NPT F/M

2TPI-RC-08-04 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



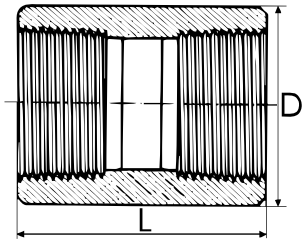
2TPI-RC-08-04 • Réduction NPT F/M

Pouces (NPS)	D	L
3/8 x 1/4	22	42
1/2 x 3/8	28	49
1/2 x 1/4	28	49
3/4 x 1/2	35	59
1 x 1/4	45	60
1 x 1/2	45	61
1 x 3/4	45	63
1 ¼ x 1	60	68
1 ½ x 1/2	65	67
1 ½ x 3/4	65	67
1 ½ x 1	65	72
2 x 1/2	76	70
2 x 1	76	75
2 ½ x 2	95	92
3 x 2	110	95
4 x 2	140	100
4 x 3	140	113

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Manchon NPT F/F

2TPI-RC-08-05 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



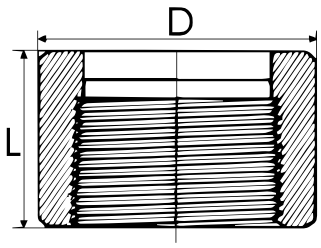
2TPI-RC-08-05 • Manchon NPT F/F

Pouces (NPS)	D	L
1/4	19	35
3/8	22	38
1/2	29	48
3/4	35	51
1	44	60
1-1/4	57	67
1-1/2	64	79
2	76	86

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Demi-manchon NPT F/F

2TPI-RC-08-06 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



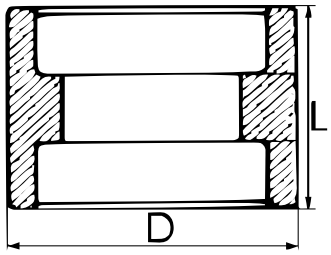
2TPI-RC-08-06 • Demi-manchon NPT F/F

Pouces (NPS)	D	L
1/4	19	17.5
3/8	22	19
1/2	29	24
3/4	35	25.5
1	44	30
1-1/4	57	33.5
1-1/2	64	39.5
2	76	43

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Manchon SW F/F

2TPI-RC-08-07 • Acier - SW - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



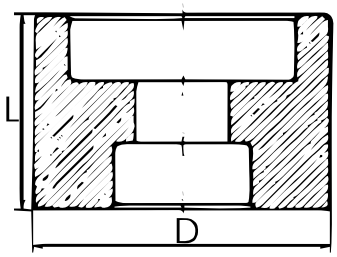
2TPI-RC-08-07 • Manchon SW F/F

Pouces (NPS)	D (mm)	L (mm)
1/4	22	26
3/8	25	26
1/2	31	29
3/4	36	34
1	45	37
1-1/4	55	38
1-1/2	60	38
2	75	51

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Réduction SW F/F

2TPI-RC-08-08 • Acier - SW - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



2TPI-RC-08-08 • Réduction SW F/F

Pouces (NPS)	D (mm)	L (mm)
1/4 x 1/8	-	-
3/8 x 1/4	25	25
1/2 x 1/4	31	29
1/2 x 3/8	31	29
3/4 x 1/4	36	35
3/4 x 3/8	36	35
3/4 x 1/2	36	35
1 x 1/2	45	38
1 x 3/4	45	38
1 ¼ x 3/4	55	38
1 ¼ x 1	55	38
1 ½ x 1	60	38
1 ½ x 1 ¼	60	38
2 x 1	-	-

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

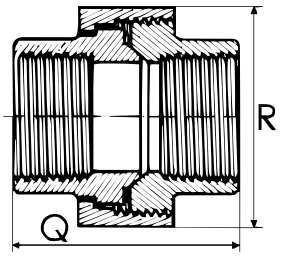
09 / Unions SW / NPT

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Références historiques : ANSI B16.11.1973 ; filetage NPT indiqué ANSI B.2.1 dans la source. Matières et courbes de service : annexe SW / NPT.

Raccord union NPT F/F

2TPI-RC-09-01 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



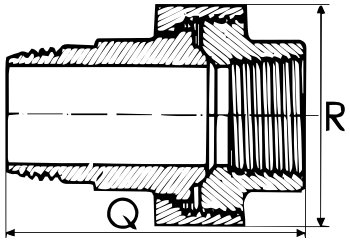
2TPI-RC-09-01 • Raccord union NPT F/F

Pouces (NPS)	Q	R
1/4	42.5	36
3/8	47.5	41
1/2	52	46
3/4	57	56
1	63	65
1-1/4	68	80
1-1/2	78	88
2	91	105

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Raccord union NPT M/F

2TPI-RC-09-02 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



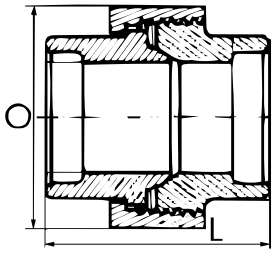
2TPI-RC-09-02 • Raccord union NPT M/F

Pouces (NPS)	Q	R
1/4	61	32
3/8	69	38
1/2	75	46
3/4	80	56
1	90	65
1-1/4	98	80
1-1/2	100	88
2	120	105

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Raccord union SW F/F

2TPI-RC-09-03 • Acier - SW - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



2TPI-RC-09-03 • Raccord union SW F/F

Pouces (NPS)	L (mm)	O (mm)
1/4	42.5	36
3/8	47.5	47
1/2	52	47
3/4	57	56
1	63	65
1-1/4	70	78
1-1/2	78	86
2	89	103

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

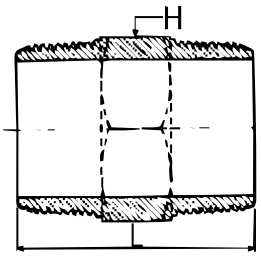
10 / Bouchons et mamelons SW / NPT

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Références historiques : ANSI B16.11.1973 ; filetage NPT indiqué ANSI B.2.1 dans la source. Matières et courbes de service : annexe SW / NPT.

Mamelon NPT hexagonal M/M

2TPI-RC-10-01 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



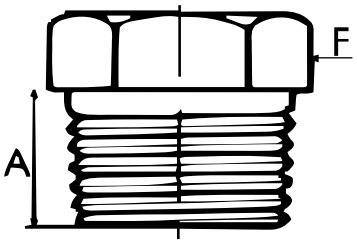
2TPI-RC-10-01 • Mamelon NPT hexagonal M/M

Pouces (NPS)	H	L
1/4	15	36
3/8	18	40
1/2	22	48
3/4	27	52
1	35	60
1-1/4	46	64
1-1/2	50	68
2	62	71

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bouchon NPT mâle à tête hexagonale

2TPI-RC-10-02 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



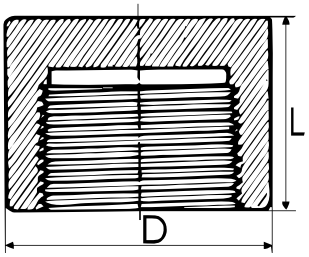
2TPI-RC-10-02 • Bouchon NPT mâle à tête hexagonale

Pouces (NPS)	A	F
1/4	11	16
3/8	12.5	17.5
1/2	14.5	22
3/4	16	27
1	19	35
1-1/4	20.5	44.5
1-1/2	20.5	51
2	22	63.5

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bouchon NPT femelle

2TPI-RC-10-03 • Acier - NPT - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



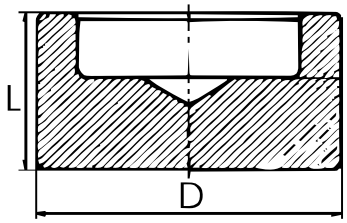
2TPI-RC-10-03 • Bouchon NPT femelle

Pouces (NPS)	D	L
1/4	19	25
3/8	22	25
1/2	29	32
3/4	35	37
1	44	41
1-1/4	57	44
1-1/2	64	44
2	76	48

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bouchon SW femelle

2TPI-RC-10-04 • Acier - SW - classe 3000 lbs ; dimensions en mm



2TPI-RC-10-04 • Bouchon SW femelle

Pouces (NPS)	D (mm)	L (mm)
1/4	22	15
3/8	26	17
1/2	32	19
3/4	38	23
1	45	26
1-1/4	55	28
1-1/2	65	30
2	75	36

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

11 / Coudes et tés filetés inox

Caractéristiques communes aux • Filetage mâle conique selon NFE 03004 • Filetage femelle gaz cylindrique selon NFE 03005 • Construction en inox 316 L (sauf pièces moulées Common characteristics to • BSP Male threading according to NFE 03004 • BSP Female threading according to NFE 03005 • Material AISI 316 L (except cast items

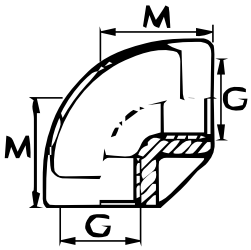
Matière indiquée sur les planches d'origine : acier inoxydable 316 L.

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Coude inox 90° F/F

2TPI-RC-11-01





2TPI-RC-11-01 • Coude inox 90° F/F

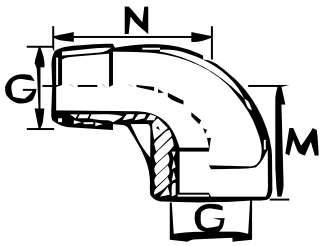
DN	G : pouces	M (mm)
5	1/8	17
8	1/4	20
12	3/8	24
15	1/2	28
20	3/4	32
25	1	38
32	1-1/4	45
40	1-1/2	50
50	2	58
65	2-1/2	70
80	3	78
100	4	97

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Coude inox 90° M/F

2TPI-RC-11-02





2TPI-RC-11-02 • Coude inox 90° M/F

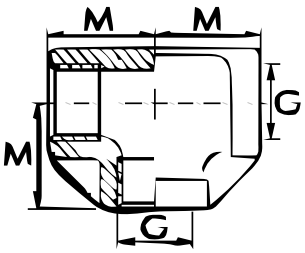
DN	G : pouces	M (mm)	N (mm)
5	1/8	17	26
8	1/4	20	28
12	3/8	24	36
15	1/2	28	40
20	3/4	32	46
25	1	38	54
32	1-1/4	45	62
40	1-1/2	50	69
50	2	58	80
65	2-1/2	70	98
80	3	78	112
100	4	97	132

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Té égal inox fileté

2TPI-RC-11-03





2TPI-RC-11-03 • Té égal inox fileté

DN	G : pouces	M (mm)
5	1/8	17
8	1/4	20
12	3/8	24
15	1/2	28
20	3/4	32
25	1	38
32	1-1/4	45
40	1-1/2	50
50	2	58
65	2-1/2	70
80	3	78
100	4	97

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

12 / Unions inox BW et filetées

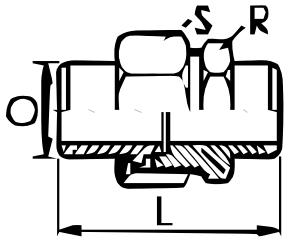
Matière indiquée sur les planches d'origine : acier inoxydable 316 L.

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Union inox BW / BW

2TPI-RC-12-01





2TPI-RC-12-01 • Union inox BW / BW

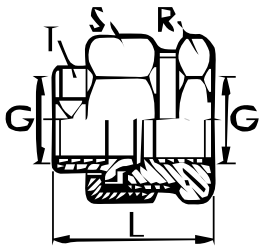
DN	G : pouces	L (mm)	O (mm)	R (mm)	S (mm)
5	1/8	40	10.2	17	2
8	1/4	40	13.5	17	21
12	3/8	45	17.2	21	24
15	1/2	48	21.3	27	30
20	3/4	52	26.9	36	36
25	1	55	33.7	35	46
32	1-1/4	56	42.4	45	55
40	1-1/2	58	48.3	50	60
50	2	62	60.3	60	70
65	2-1/2	81	76.1	80	92
80	3	96	88.9	94	110
100	4	130	114.3	115	135

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Union inox F/F

2TPI-RC-12-02





2TPI-RC-12-02 • Union inox F/F

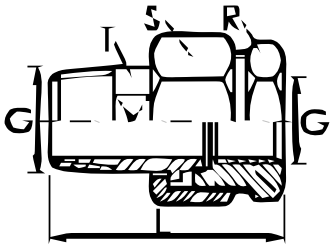
DN	G : pouces	L (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)
5	1/8	29	21	24	14
8	1/4	29	21	24	14
12	3/8	34	27	30	18
15	1/2	34	36	36	24
20	3/4	38	37	46	30
25	1	44	46	55	38
32	1-1/4	50	50	60	45
40	1-1/2	53	60	70	54
50	2	54	70	84	63
65	2-1/2	63	94	110	83
80	3	75	104	122	94
100	4	94	140	150	125

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Union inox M/F

2TPI-RC-12-03





2TPI-RC-12-03 • Union inox M/F

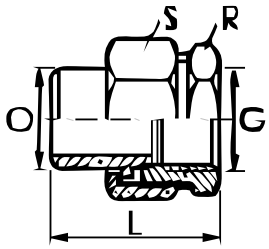
DN	G : pouces	L (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)
5	1/8	32	17	21	10
8	1/4	38	17	21	11
12	3/8	42	21	24	14
15	1/2	49	27	30	18
20	3/4	57	36	36	24
25	1	66	37	46	30
32	1-1/4	70	46	55	38
40	1-1/2	71	52	60	45
50	2	79	63	70	54
65	2-1/2	88	80	92	71
80	3	100	94	110	84
100	4	122	120	150	108

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Union inox BW / femelle

2TPI-RC-12-04





2TPI-RC-12-04 • Union inox BW / femelle

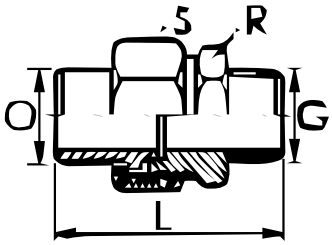
DN	G : pouces	O (mm)	L (mm)	R (mm)	S (mm)
5	1/8	10.2	31	17	21
8	1/4	13.5	31	17	21
12	3/8	17.2	35	21	24
15	1/2	21.3	40	27	30
20	3/4	26.9	45	36	36
25	1	33.7	50	37	46
32	1-1/4	42.4	53	46	55
40	1-1/2	48.3	53	52	60
50	2	60.3	61	63	70
65	2-1/2	76.1	71	80	92
80	3	88.9	84	94	110
100	4	114.3	110	120	135

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Union inox BW / mâle

2TPI-RC-12-05





2TPI-RC-12-05 • Union inox BW / mâle

DN	G : pouces	O (mm)	L (mm)	R (mm)	S (mm)
5	1/8	10.2	40	17	21
8	1/4	13.5	40	17	21
12	3/8	17.2	47	21	24
15	1/2	21.3	52	27	30
20	3/4	26.9	59	36	36
25	1	33.7	64	35	46
32	1-1/4	42.4	65	45	55
40	1-1/2	48.3	65	50	60
50	2	60.3	73	60	70
65	2-1/2	76.1	91	80	92
80	3	88.9	108	94	110
100	4	114.3	145	115	135

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Union inox BW / BW - joint conique PTFE

2TPI-RC-12-06



Raccord union à joint conique PTFE LISSE / LISSE : BW / BW union :

Cotes reprises du modèle correspondant à portée métallique, conformément au renvoi explicite de la fiche fournie. Variante à joint conique PTFE.

2TPI-RC-12-06 • Union inox BW / BW - joint conique PTFE

DN	G : pouces	L (mm)	O (mm)	R (mm)	S (mm)
5	1/8	40	10.2	17	2
8	1/4	40	13.5	17	21
12	3/8	45	17.2	21	24
15	1/2	48	21.3	27	30
20	3/4	52	26.9	36	36
25	1	55	33.7	35	46
32	1-1/4	56	42.4	45	55
40	1-1/2	58	48.3	50	60
50	2	62	60.3	60	70
65	2-1/2	81	76.1	80	92
80	3	96	88.9	94	110
100	4	130	114.3	115	135

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Union inox BW / femelle - joint conique PTFE

2TPI-RC-12-07



Raccord union à joint conique PTFE LISSE / FEMELLE : BW / F union :

Cotes reprises du modèle correspondant à portée métallique, conformément au renvoi explicite de la fiche fournie. Variante à joint conique PTFE.

2TPI-RC-12-07 • Union inox BW / femelle - joint conique PTFE

DN	G : pouces	O (mm)	L (mm)	R (mm)	S (mm)
5	1/8	10.2	31	17	21
8	1/4	13.5	31	17	21
12	3/8	17.2	35	21	24
15	1/2	21.3	40	27	30
20	3/4	26.9	45	36	36
25	1	33.7	50	37	46
32	1-1/4	42.4	53	46	55
40	1-1/2	48.3	53	52	60
50	2	60.3	61	63	70
65	2-1/2	76.1	71	80	92
80	3	88.9	84	94	110
100	4	114.3	110	120	135

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Union inox BW / mâle - joint conique PTFE

2TPI-RC-12-08



Raccord union à joint conique PTFE LISSE / MÂLE : BW / M union :

Cotes reprises du modèle correspondant à portée métallique, conformément au renvoi explicite de la fiche fournie. Variante à joint conique PTFE.

2TPI-RC-12-08 • Union inox BW / mâle - joint conique PTFE

DN	G : pouces	O (mm)	L (mm)	R (mm)	S (mm)
5	1/8	10.2	40	17	21
8	1/4	13.5	40	17	21
12	3/8	17.2	47	21	24
15	1/2	21.3	52	27	30
20	3/4	26.9	59	36	36
25	1	33.7	64	35	46
32	1-1/4	42.4	65	45	55
40	1-1/2	48.3	65	50	60
50	2	60.3	73	60	70
65	2-1/2	76.1	91	80	92
80	3	88.9	108	94	110
100	4	114.3	145	115	135

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

13 / Réductions filetées inox

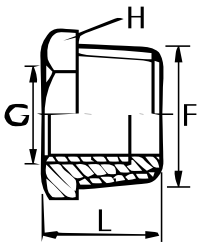
Matière indiquée sur les planches d'origine : acier inoxydable 316 L.

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Réduction inox M/F

2TPI-RC-13-01





2TPI-RC-13-01 • Réduction inox M/F

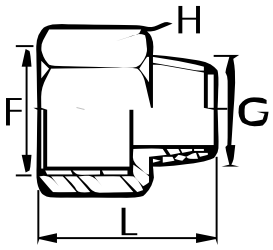
DN	F : pouces	G : pouces	H (mm)	L (mm)
8 / 5	1/4	1/8	14	13
12 / 8	3/8	1/4	19	15
15 / 8	1/2	1/4	23	18
15 / 12	1/2	3/8	23	18
20 / 8	3/4	1/4	27	22
20 / 12	3/4	3/8	27	22
20 / 15	3/4	1/2	27	22
25 / 8	1	1/4	36	23
25 / 12	1	3/8	36	23
25 / 15	1	1/2	36	23
25 / 20	1	3/4	36	23
32 / 20	1-1/4	3/4	46	27
32 / 25	1-1/4	1	46	27
40 / 25	1-1/2	1	50	30
40 / 32	1-1/2	1-1/4	50	30
50 / 15	2	1/2	60	34
50 / 40	2	1-1/2	60	34

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Réduction inox F/M

2TPI-RC-13-02





2TPI-RC-13-02 • Réduction inox F/M

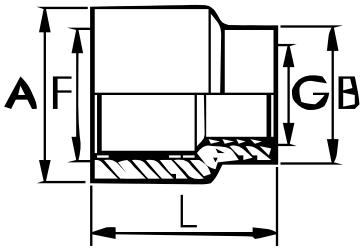
DN	F : pouces	G : pouces	H (mm)	L (mm)
8 / 5	1/4	1/8	17	25
12 / 8	3/8	1/4	21	28
15 / 8	1/2	1/4	24	31
15 / 12	1/2	3/8	24	32
20 / 8	3/4	1/4	30	35
20 / 12	3/4	3/8	30	35
20 / 15	3/4	1/2	30	36
25 / 15	1	1/2	36	39
25 / 20	1	3/4	36	43
32 / 20	1-1/4	3/4	46	46
32 / 25	1-1/4	1	46	49
40 / 25	1-1/2	1	55	49
40 / 32	1-1/2	1-1/4	55	50
50 / 40	2	1-1/4	65	54

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Réduction inox F/F

2TPI-RC-13-03





2TPI-RC-13-03 • Réduction inox F/F

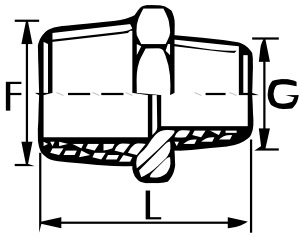
DN	F : pouces	G : pouces	A (mm)	B (mm)	L (mm)
8 / 5	1/4	1/8	18	14	27
12 / 8	3/8	1/4	22	17	30
15 / 8	1/2	1/4	25	17	36
15 / 12	1/2	3/8	25	21	36
20 / 8	3/4	1/4	32	17	38
20 / 12	3/4	3/8	32	21	38
20 / 15	3/4	1/2	32	27	38
25 / 8	1	1/4	40	16	43
25 / 12	1	3/8	40	21	43
25 / 15	1	1/2	40	27	43
25 / 20	1	3/4	40	33	43
32 / 20	1-1/4	3/4	50	33	45
32 / 25	1-1/4	1	50	42	45
40 / 25	1-1/2	1	55	42	50
40 / 32	1-1/2	1-1/4	55	55	50
50 / 32	2	1-1/4	70	55	57
50 / 40	2	1-1/2	70	60	57

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Réduction inox M/M

2TPI-RC-13-04





2TPI-RC-13-04 • Réduction inox M/M

DN	F : pouces	G : pouces	H (mm)	L (mm)
8 / 5	1/4	1/8	14	27
12 / 8	3/8	1/4	19	30
15 / 8	1/2	1/4	23	32
15 / 12	1/2	3/8	23	33
20 / 8	3/4	1/4	27	37
20 / 12	3/4	3/8	27	38
20 / 15	3/4	1/2	27	39
25 / 8	1	1/4	36	41
25 / 12	1	3/8	36	42
25 / 15	1	1/2	36	43
25 / 20	1	3/4	36	47
32 / 20	1-1/4	3/4	46	49
32 / 25	1-1/4	1	46	52
40 / 25	1-1/2	1	50	52
40 / 32	1-1/2	1-1/4	50	53
50 / 32	2	1-1/4	60	57
50 / 40	2	1-1/2	60	57

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

14 / Embouts et accessoires filetés inox

Caractéristiques communes aux • Filetage mâle conique selon NFE 03004 • Filetage femelle gaz cylindrique selon NFE 03005 • Construction en inox 316 L (sauf pièces moulées Common characteristics to • BSP Male threading according to NFE 03004 • BSP Female threading according to NFE 03005 • Material AISI 316 L (except cast items

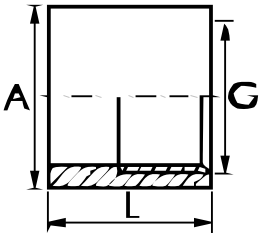
Matière indiquée sur les planches d'origine : acier inoxydable 316 L.

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Embout femelle inox

2TPI-RC-14-01





2TPI-RC-14-01 • Embout femelle inox

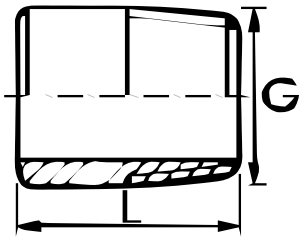
DN	G : pouces	A (mm)	L (mm)
5	1/8	14	18
8	1/4	18	22
12	3/8	22	25
15	1/2	25	28
20	3/4	30	32
25	1	38	36
32	1-1/4	50	36
40	1-1/2	55	40
50	2	65	40
65	2-1/2	85	55
80	3	95	70
100	4	122	80

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Embout mâle inox

2TPI-RC-14-02





2TPI-RC-14-02 • Embout mâle inox

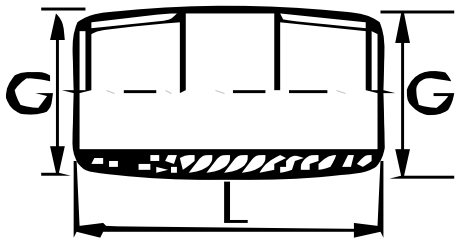
DN	G : pouces	L (mm)
5	1/8	22
8	1/4	22
12	3/8	23
15	1/2	27
20	3/4	33
25	1	35
32	1-1/4	36
40	1-1/2	41
50	2	46
65	2-1/2	55
80	3	60
100	4	80

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bobine mâle / mâle inox

2TPI-RC-14-03





2TPI-RC-14-03 • Bobine mâle / mâle inox

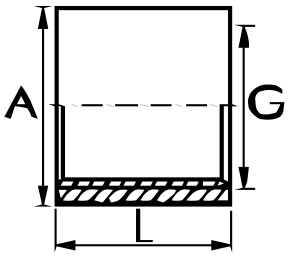
DN	G : pouces	L (mm)
5	1/8	31
8	1/4	36
12	3/8	39
15	1/2	42
20	3/4	50
25	1	56
32	1-1/4	58
40	1-1/2	62
50	2	74
65	2-1/2	80
80	3	100
100	4	120

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Manchon femelle inox

2TPI-RC-14-04





2TPI-RC-14-04 • Manchon femelle inox

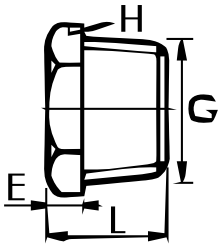
DN	G : pouces	A (mm)	L (mm)
5	1/8	14	19
8	1/4	17.2	25
12	3/8	21.3	26
15	1/2	26.9	34
20	3/4	32	36
25	1	40	43
32	1-1/4	48.3	48
40	1-1/2	55	48
50	2	67	56
65	2-1/2	85	65
80	3	95	72
100	4	122	82

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bouchon mâle inox

2TPI-RC-14-05





2TPI-RC-14-05 • Bouchon mâle inox

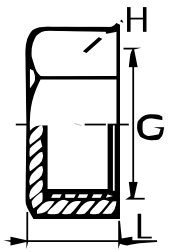
DN	G : pouces	E (mm)	H (mm)	L (mm)
5	1/8	5	10	13
8	1/4	5	14	15/16
12	3/8	5	19	15/16
15	1/2	7	23	20/21
20	3/4	7	27	22/23
25	1	7	36	23/25
32	1-1/4	8	46	27/28
40	1-1/2	10	50	30/32
50	2	11	60	34/36
65	2-1/2	12	78	37
80	3	12	92	42
100	4	12	118	47

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bouchon femelle inox

2TPI-RC-14-06





2TPI-RC-14-06 • Bouchon femelle inox

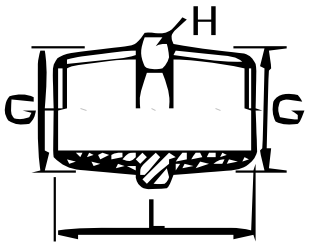
DN	G : pouces	H (mm)	L (mm)
5	1/8	13	10
8	1/4	17	10/12
12	3/8	21	12/16
15	1/2	24	14/18
20	3/4	30	16/18
25	1	38	17/22
32	1-1/4	46	19/22
40	1-1/2	55	23/26
50	2	65	25/26
65	2-1/2	84	29
80	3	95	34
100	4	124	40

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Mamelon hexagonal inox

2TPI-RC-14-07





2TPI-RC-14-07 • Mamelon hexagonal inox

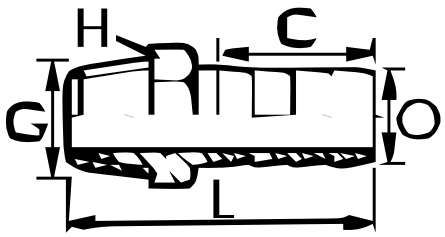
DN	G : pouces	H (mm)	L (mm)
5	1/8	12	25
8	1/4	15	33
12	3/8	20	35
15	1/2	23	42
20	3/4	29	48
25	1	36	52
32	1-1/4	46	58
40	1-1/2	52	58
50	2	63	64
65	2-1/2	80	74
80	3	95	86

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Adaptateur inox hexagonal mâle / cannelé

2TPI-RC-14-08





2TPI-RC-14-08 • Adaptateur inox hexagonal mâle / cannelé

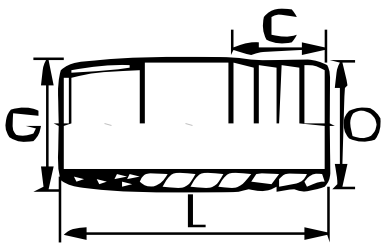
DN	G : pouces	O (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)
5	1/8	7	16	12	33
8	1/4	9	20	14	40
12	3/8	11	20	19	46
15	1/2	15	24	22	51
20	3/4	20	28	27	58
25	1	27	28	36	65
32	1-1/4	34	36	46	72
40	1-1/2	40	40	50	84
50	2	52	50	65	100

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Adaptateur inox cylindrique mâle / cannelé

2TPI-RC-14-09





2TPI-RC-14-09 • Adaptateur inox cylindrique mâle / cannelé

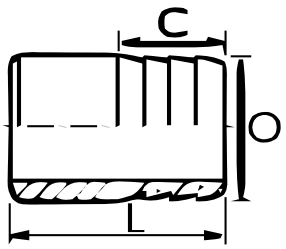
DN	G : pouces	O (mm)	C (mm)	L (mm)
8	1/4	13.5	16	42
12	3/8	17.2	20	47
15	1/2	21.3	20	53
20	3/4	26.9	20	57
25	1	33.7	28	65
32	1-1/4	42.4	32	68
40	1-1/2	48.3	32	74
50	2	60.3	36	82
65	2-1/2	76.1	50	104
80	3	88.9	60	130
100	4	114.3	68	154

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Adaptateur inox lisse / cannelé

2TPI-RC-14-10





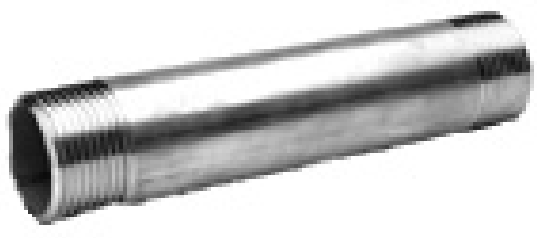
2TPI-RC-14-10 • Adaptateur inox lisse / cannelé

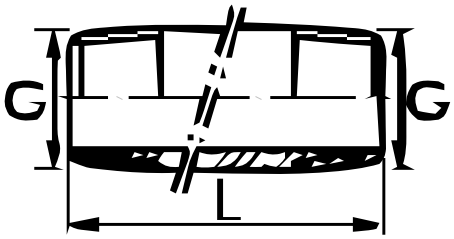
DN	O (mm)	Pouces réels	C (mm)	L (mm)
5	10.2	0.402	16	30
8	13.5	0.531	16	30
12	17.2	0.677	20	35
15	21.3	0.839	20	40
20	26.9	1.059	20	40
25	33.7	1.327	28	45
32	42.4	1.669	32	55
40	48.3	1.902	32	55
50	60.3	2.374	36	60
65	76.1	2.996	50	80
80	88.9	3.500	60	100
100	114.3	4.500	66	120

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bobine inox cylindrique lisse

2TPI-RC-14-11





2TPI-RC-14-11 • Bobine inox cylindrique lisse

DN	G : pouces	L (mm)	L (mm)	L (mm)
5	1/8	100	150	200
8	1/4	100	150	200
12	3/8	100	150	200
15	1/2	100	150	200
20	3/4	100	150	200
25	1	100	150	200
32	1-1/4	100	150	200
40	1-1/2	100	150	200
50	2	100	150	200
65	2-1/2	100	150	200
80	3	100	150	200
100	4	100	150	200

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

15 / Raccords filetés acier et fonte

• Matériau : acier • Finition : noir [sur demande galvanisation à chaud ou galvanisation électrolytique] • Dimensions : 8/13 à 50/60 • Variante : série 250 bar • Material : steel • Finishing : black phosphatized [on request hot dip galvanised or electro-plated] • Dimensions : 1/4" to 2" • Alternate : class 250 bar

Utilisation : eau, gaz, air comprimé Limites d'utilisation : 120°C / 25 bar, 300°C / 20 bar Température : -20°C +300°C Dimensions : 8/13 à 102/114 Filetage : mâle conique [R], femelle cylindrique [Rp] ISO 7-1 Traitement de surface : NOIR ou GALVANISE à chaud (la lettre "G" suit alors la Ex. : Autres raccords sur demande Use : water, gas, compressed air Max working conditions : 120°C / 25 bar, 300°C / 20 bar Temperature range : -20°C + 300°C Range : 1/4" to 4" Threads : taper external thread [R], parallel internal thread [Rp] according to ISO 7-1 Surface finish : BLACK or hot dip GALVANIZED (with letter "G" following the 4 digit Example : Other fittings on request

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Acier BSP - Coude 45°

2TPI-RC-15-01

45° elbow



Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

Acier BSP - Coude 90°

2TPI-RC-15-02

90° elbow



Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

Acier BSP - Coude 90° M/F

2TPI-RC-15-03

90° street elbow



Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Acier BSP - Té égal

2TPI-RC-15-04



Equal tee

Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

Acier BSP - Croix

2TPI-RC-15-05



Cross

Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

Acier BSP - Réduction F/F

2TPI-RC-15-06



F/F reducing coupling

Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

Acier BSP - Réduction hexagonale M/F

2TPI-RC-15-07



Reducing bushing

Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Acier BSP - Réduction hexagonale M/M

2TPI-RC-15-08



Reducing hex. nipple

Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

Acier BSP - Réduction F/M

2TPI-RC-15-09



F/M reducing socket

Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

Acier BSP - Manchon F/F

2TPI-RC-15-10



Socket

Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

Acier BSP - Mamelon hexagonal M/M

2TPI-RC-15-11



Hexagonal nipple

Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Acier BSP - Bouchon à tête hex. mâle

2TPI-RC-15-12



Hexagonal head plug

Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

Acier BSP - Bouchon femelle

2TPI-RC-15-13



Cap

Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

Acier BSP - Raccord union F/F

2TPI-RC-15-14



F/F union taper seat

Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

Acier BSP - Raccord union M/F

2TPI-RC-15-15



M/F union taper seat

Aucun tableau dimensionnel publié pour ce modèle sur cette planche.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bobine acier filetée

2TPI-RC-15-16 • Références NF / DIN et données de la planche D-249



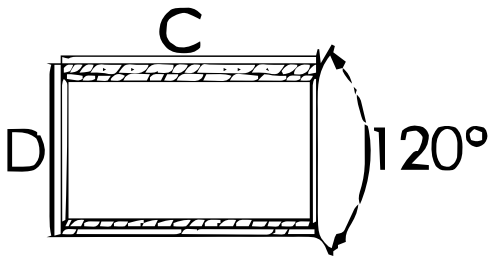
2TPI-RC-15-16 • Bobine acier filetée

Désignation	Ø ext. tube	Pouces (NPS)	L100	L150	L200
08 / 13	13.5	1/4	x	x	x
12 / 17	17.2	3/8	x	x	x
15 / 21	21.3	1/2	x	x	x
20 / 27	26.9	3/4	x	x	x
26 / 34	33.7	1	x	x	x
33 / 42	42.4	1-1/4	x	x	x
40 / 49	48.3	1-1/2	x	x	x
50 / 60	60.3	2	x	x	x
66 / 76	76.1	2-1/2	x	x	x
80 / 90	88.9	3	x	x	x
102 / 114	114.3	4	x	x	x

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Manchon acier fileté

2TPI-RC-15-17 • Références NF / DIN et données de la planche D-249



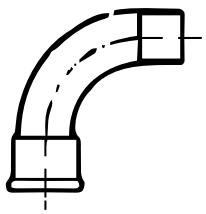
NFA 49-190

2TPI-RC-15-17 • Manchon acier fileté

DN	Ø ext. tube	Pouces (NPS)	D (mm)	C (mm)
05 / 10	10.2	NC	14	17
08 / 13	13.5	1/4	18.5	25
12 / 17	17.2	3/8	21.2	26
15 / 21	21.3	1/2	26.4	34
20 / 27	26.9	3/4	31.8	36
26 / 34	33.7	1	39.5	43
33 / 42	42.4	1-1/4	48.3	48
40 / 49	48.3	1-1/2	54.5	48
50 / 60	60.3	2	66.3	56
66 / 76	76.1	2-1/2	82	65
80 / 90	88.9	3	95	71
102 / 114	114.3	4	122	83

Fonte - Coude 90° grand rayon M/F

2TPI-RC-15-18



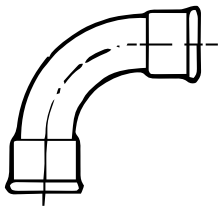
90° M/F long sweep bend

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Fonte - Coude 90° grand rayon F/F

2TPI-RC-15-19

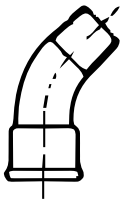


90° F/F long sweep bend

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Coude 45° grand rayon M/F

2TPI-RC-15-20

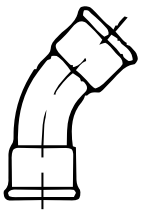


45° M/F long sweep bend

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Coude 45° grand rayon F/F

2TPI-RC-15-21

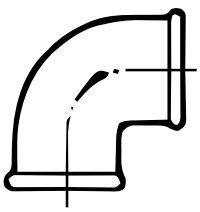


45° F/F long sweep bend

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Coude 90° F/F

2TPI-RC-15-22



90° F/F elbow

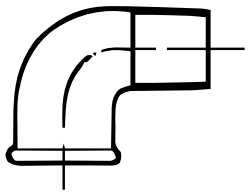
Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Fonte - Coude 90° M/F

2TPI-RC-15-23

90° M/F elbow

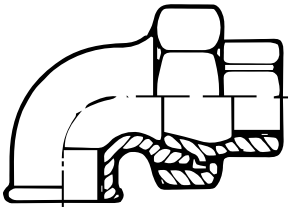


Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Coude union

2TPI-RC-15-24

joint conique F/F F/F union elbow taper seat

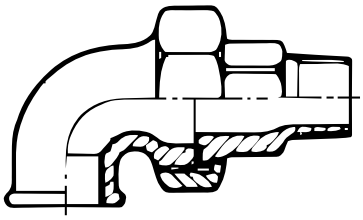


Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Coude union

2TPI-RC-15-25

joint conique M/F M/F union elbow taper seat

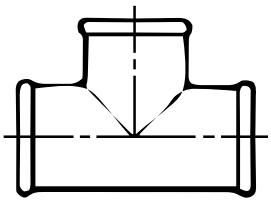


Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Té égal F/F/F

2TPI-RC-15-26

Equal tee

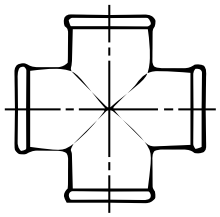


Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Fonte - Croix

2TPI-RC-15-27

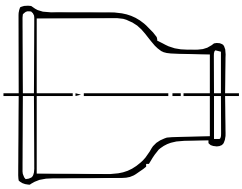


Cross

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Réduction F/F

2TPI-RC-15-28

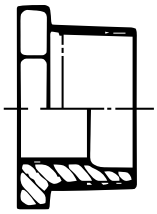


Reducing socket

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Réduction M/F

2TPI-RC-15-29

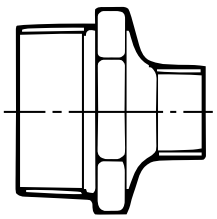


Bushing

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Réduction M/M

2TPI-RC-15-30



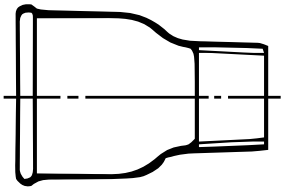
Reducing nipple

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Fonte - Réduction F/M

2TPI-RC-15-31

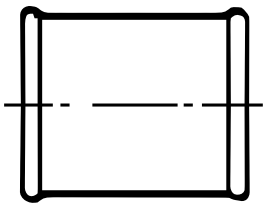


F/M reducing socket

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Manchon F/F

2TPI-RC-15-32

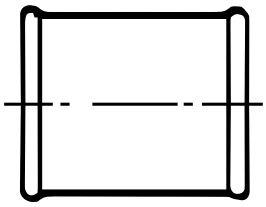


Socket

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Manchon

2TPI-RC-15-33

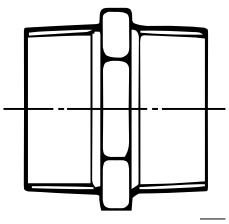


filetage à droite et à gauche Socket right and left hand thread

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Mamelon 6 pans

2TPI-RC-15-34



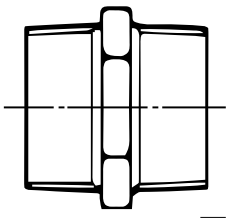
filetage DD M/M Hexagon nipple

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Fonte - Mamelon 6 pans

2TPI-RC-15-35

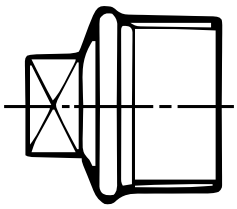


filetage DG M/M Nipple right and left hand thread

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Bouchon tête carrée M

2TPI-RC-15-36

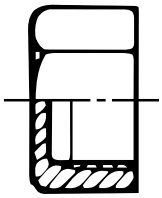


Square head plug

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Bouchon 6 pans F

2TPI-RC-15-37

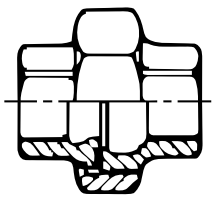


Hexagon cap

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Raccord union joint plat F/F

2TPI-RC-15-38



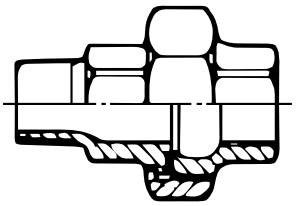
F/F union flat seat

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Fonte - Raccord union M/F joint plat

2TPI-RC-15-39

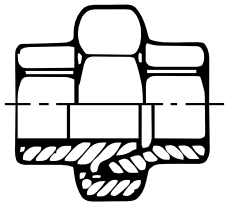


M/F union with flat seat

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Raccord union

2TPI-RC-15-40

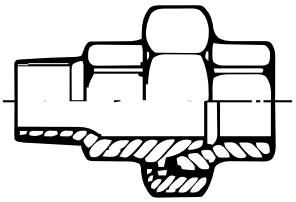


joint conique F/F F/F union taper seat

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

Fonte - Raccord union

2TPI-RC-15-41



joint conique M/F M/F union taper seat

Aucun tableau dimensionnel publié sur cette planche.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

16 / Unions sanitaires SMS, DIN et joint plat

Caractéristiques communes aux raccords à joint plat inox : • Serrage rapide Filet rond NFE 03003 pour montage et démontage rapide Etanchéité parfaite sur joint encastré (évite le fluage) Conditions de service 50 bar / 150°C Quick tightening Round thread to std NFE 03 003 for rapid assembly and quick dismantling Perfect tightness without fragility at the flat seat Operating condition 50 bar / 150°C

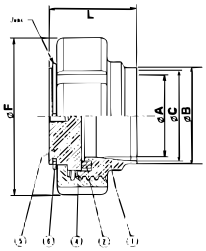
Construction : inox 304 ou 316 Joint : EPDM, Viton®, PTFE, Silicone AISI 304 or AISI 316 construction Seal : EPDM, Viton®, PTFE, Silicone

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Union à joint plat - bouchon / BW

2TPI-RC-16-01





Raccord joint plat à souder : tube ISO + bouchon Passage intégral : Passage venturi : Pièce filetée inox 316 L Joint plat Butyl ou PTFE [Autres joints sur demande : Perbunan,... Ecrou inox à encoches Bouchon plat inox 316 L Jonc CERCLAM Flat seal union : BW ISO pipe + blank end Full bore : Reduced bore : Screwed end AISI 316 L Butyl or PTFE flat seal [Other seals on request : Perbunan ... S. steel slotted nut AISI 316 L blank male part CERCLAM

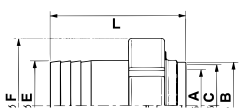
2TPI-RC-16-01 • Union à joint plat - bouchon / BW

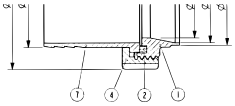
DN	Pouces (NPS)	B Ø ext (mm)	C Ø int. (mm)	A Ø pass. (mm)	F Ø écrou (mm)	L Longueur (mm)
15	1/2	21.3	18.1	18.1	54.5	38
20	3/4	26.9	23.7	23.7	59.5	44
25	1	33.7	30.5	30.5	69	44
32	1-1/4	42.4	39.2	39.2	79	44
40	1-1/2	48.3	45.1	45.1	84	44.5
50	2	60.3	56.3	56.3	94	44.5
100	4	114.3	110.3	110	158	67
20	3/4	26.9	23.7	20	54.5	38
40	1-1/2	48.3	45.1	41	79	44
65	2-1/2	76.1	72.1	68	109	55
80	3	88.9	84.9	80	119	55

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Union à joint plat - cannelé / BW

2TPI-RC-16-02





Raccord joint plat à souder : tube ISO + cannelé Passage intégral : Passage venturi : Pièce filetée inox 316 L Joint plat Butyl ou PTFE [Autres joints sur demande : Perbunan,... Embout à souder inox 316 L Ecrou inox Flat seal union : BW ISO pipe + hose shank Full bore : Reduced bore : Screwed end AISI 316 L Butyl or PTFE flat seal [Other seals on request : Perbunan ... Hose shank end AISI 316 L S. steel slotted nut

2TPI-RC-16-02 • Union à joint plat - cannelé / BW

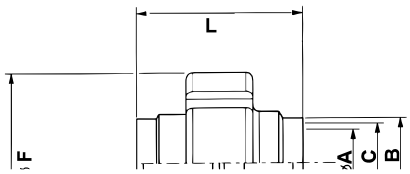
DN	Pouces (NPS)	B Ø ext. (mm)	C Ø int. (mm)	A Ø pass. (mm)	F Ø écrou (mm)	E Ø cannelure (mm)	L Longueur (mm)
15	1/2	21.3	18.1	18.1	54.5	19	62.5
20	3/4	26.9	23.7	23.7	59.5	26	68
25	1	33.7	30.5	30.5	69	32	75
32	1-1/4	42.4	39.2	39.2	79	47.5	90
40	1-1/2	48.3	45.1	45.1	84	53.5	90
50	2	60.3	56.3	56.3	94	63.0	95
100	4	114.3	110.3	110	158	s/dde	s/dde
20	3/4	26.9	23.7	20	54.5	26	65
40	1-1/2	48.3	45.1	41	79	47.5	90
65	2-1/2	76.1	72.1	68	109	76.1	110
80	3	88.9	84.9	80	119	86.5	120
125	5	139.7	135.7	134	179	s/dde	s/dde

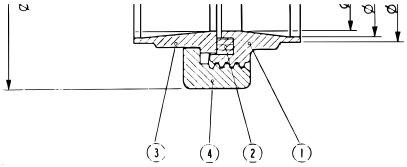
© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Union à joint plat - BW / BW

2TPI-RC-16-03







Raccord joint plat à souder : tube ISO Passage intégral : Passage venturi : □ Pièce filetée inox 316 L □ Joint plat Butyl ou PTFE [Autres joints sur demande : Perbunan,... □ Embout à souder inox 316 L □ Ecrou inox Flat seal union : Full bore : Reduced bore : □ Screwed end AISI 316 L □ Butyl or PTFE flat seal [Other seals on request : Perbunan ... □ Welding liner AISI 316 L □ S. steel slotted nut

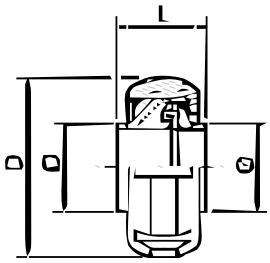
2TPI-RC-16-03 • Union à joint plat - BW / BW

DN	Pouces (NPS)	B Ø int. (mm)	C Ø ext. (mm)	A Ø pass. (mm)	F Ø écrou (mm)	L Longueur (mm)
15	1/2	21.3	18.1	18.1	54.5	50
20	3/4	26.9	23.7	23.7	59.5	58
25	1	33.7	30.5	30.5	69	58
32	1-1/4	42.4	39.2	39.2	79	58
40	1-1/2	48.3	45.1	45.1	84	61
50	2	60.3	56.3	56.3	94	61
100	4	114.3	110.3	110	158	90
20	3/4	26.9	23.7	20	54.5	50
40	1-1/2	48.3	45.1	41	79	58
65	2-1/2	76.1	72.1	68	109	71
80	3	88.9	84.9	80	119	71

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

SMS - Raccord complet à souder

2TPI-RC-16-04



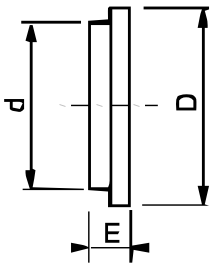
à souder SMS Welding union

2TPI-RC-16-04 • SMS - Raccord complet à souder

Ø tube (mm)	Pouces réels	D	L
25	0.984	51	38
38	1.496	74	45
51	2.008	84	47
63	2.480	100	50
76	2.992	114	50
104	4.094	138.5	56

SMS - Fond d’écrou

2TPI-RC-16-05

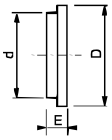


Fond d'écrou SMS Blank

2TPI-RC-16-05 • SMS - Fond d’écrou

Ø tube (mm)	Pouces réels	D	d	E
25	0.984	35	31	7
38	1.496	55	48	8
51	2.008	65	60	9
63	2.480	80	74	9
76	2.992	93	86	10

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



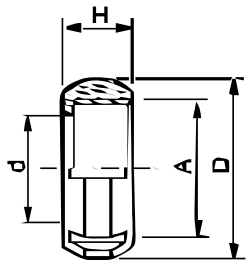
Suite du tableau

2TPI-RC-16-05 • SMS - Fond d'écrou

Ø tube (mm)	Pouces réels	D	d	E
104	4.094	118	112	11

SMS - Écrou

2TPI-RC-16-06



Ecrous SMS Nut

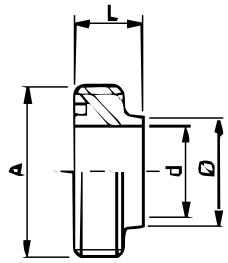
2TPI-RC-16-06 • SMS - Écrou

Ø tube (mm)	Pouces réels	A	D	d	H
25	0.984	40x6F"	51	32.5	20
38	1.496	60x6F"	74	49	25
51	2.008	70x6F"	84	62	26
63	2.480	85x6F"	100	74.5	28
76	2.992	98x6F"	114	87	30
104	4.094	125x4F"	138	113	31

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

SMS - Nez à souder

2TPI-RC-16-07



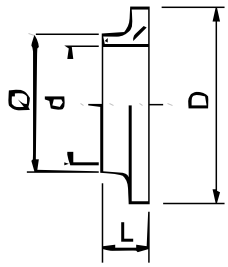
Nez à souder SMS Welding male part

2TPI-RC-16-07 • SMS - Nez à souder

Ø tube (mm)	Pouces réels	d	A	L
25	0.984	22.5	40x6F"	19
38	1.496	35.5	60x6F"	23
51	2.008	48.5	70x6F"	25
63	2.480	60.5	85x6F"	27
76	2.992	72	98x6F"	27
104	4.094	100	125x4F"	30

SMS - Douille à souder

2TPI-RC-16-08

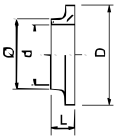


Douille à souder SMS Welding liner

2TPI-RC-16-08 • SMS - Douille à souder

Ø tube (mm)	Pouces réels	D	d	L
25	0.984	35.5	22.5	17
38	1.496	55	35.5	20
51	2.008	65	48.5	20
63	2.480	80	60.5	21
76	2.992	93	72	21

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



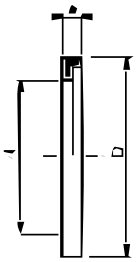
Suite du tableau

2TPI-RC-16-08 • SMS - Douille à souder

Ø tube (mm)	Pouces réels	D	d	L
104	4.094	118	100	24

SMS - Joint

2TPI-RC-16-09



Joint SMS en L Seal ring

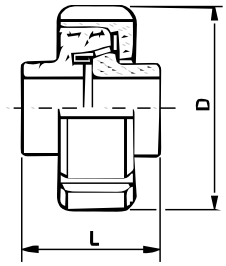
2TPI-RC-16-09 • SMS - Joint

Ø tube (mm)	Pouces réels	D	d	e
25	0.984	32	22.5	5
38	1.496	48	35.5	5
51	2.008	61	48.5	5
63	2.480	73.5	60.5	5
76	2.992	86	72.9	5
104	4.094	116	100	5

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

DIN - Raccord complet à souder

2TPI-RC-16-10 • Raccords sanitaires - DIN 11851



DIN à souder Welding union

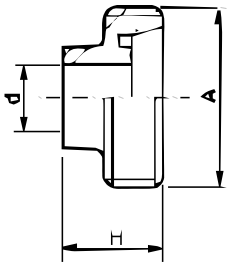
2TPI-RC-16-10 • DIN - Raccord complet à souder

DN	Pouces (NPS)	D	L
10	3/8	38	34
15	1/2	44	34
20	3/4	54	36
25	1	63	45
32	1-1/4	70	51
40	1-1/2	78	53
50	2	92	57
65	2-1/2	112	65
80	3	127	75
100	4	148	89
125	5	178	70
150	6	210	76

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

DIN - Nez à souder

2TPI-RC-16-11 • Raccords sanitaires - DIN 11851



Nez à souder DIN Welding male part

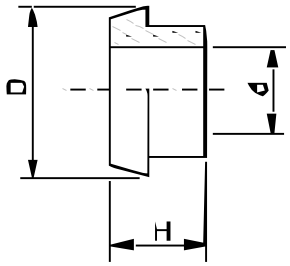
2TPI-RC-16-11 • DIN - Nez à souder

DN	Pouces (NPS)	A	d	H
10	3/8	28x8F"	10	21
15	1/2	34x8F"	16	21
20	3/4	44x6F"	20	24
25	1	52x6F"	26	29
32	1-1/4	58x6F"	32	32
40	1-1/2	65x6F"	38	33
50	2	78x6F"	50	35
65	2-1/2	95x6F"	66	40
80	3	110x4F"	81	45
100	4	130x4F"	100	54
125	5	160x4F"	125	46
150	6	190x4F"	150	50

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

DIN - Douille à souder

2TPI-RC-16-12 • Raccords sanitaires - DIN 11851



Douille à souder DIN Welding liner

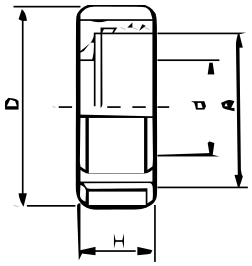
2TPI-RC-16-12 • DIN - Douille à souder

DN	Pouces (NPS)	D	d	H
10	3/8	22	10	17
15	1/2	28	16	17
20	3/4	36	20	18
25	1	44	26	22
32	1-1/4	50	32	25
40	1-1/2	56	38	26
50	2	68	50	28
65	2-1/2	86	66	32
80	3	100	81	37
100	4	121	100	44
125	5	150	125	34
150	6	176	150	37

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

DIN - Écrou

2TPI-RC-16-13 • Raccords sanitaires - DIN 11851



Ecrou DIN Nut

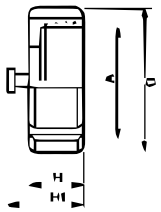
2TPI-RC-16-13 • DIN - Écrou

DN	Pouces (NPS)	A	D	d	H
10	3/8	28x8F"	38	19	18
15	1/2	34x8F"	44	25	18
20	3/4	44x6F"	54	31	21
25	1	52x6F"	63	36	21
32	1-1/4	58x6F"	70	42	21
40	1-1/2	65x6F"	78	49	21
50	2	78x6F"	92	62	22
65	2-1/2	95x6F"	112	80	25
80	3	110x4F"	127	94	29
100	4	130x4F"	148	115	31
125	5	160x4F"	178	138	35
150	6	190x4F"	210	164	40

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

DIN - Bouchon avec chaînette

2TPI-RC-16-14 • Raccords sanitaires - DIN 11851



Bouchon chaînette Blind nut with chain

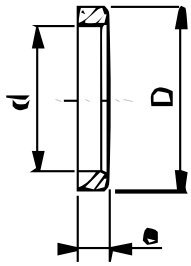
2TPI-RC-16-14 • DIN - Bouchon avec chaînette

DN	Pouces (NPS)	D	A	H
10	3/8	38	28x8F"	18
15	1/2	44	34x8F"	18
20	3/4	54	44x6F"	21
25	1	63	52x6F"	21
32	1-1/4	70	58x6F"	21
40	1-1/2	78	65x6F"	21
50	2	92	78x6F"	22
65	2-1/2	112	95x6F"	25
80	3	127	110x4F"	30
100	4	148	130x4F"	31
125	5	-	-	-
150	6	-	-	-

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

DIN - Joint

2TPI-RC-16-15 • Raccords sanitaires - DIN 11851



Joint DIN Seal ring

2TPI-RC-16-15 • DIN - Joint

DN	Pouces (NPS)	D	d	e
10	3/8	20	12	4.5
15	1/2	26	18	4.5
20	3/4	33	23	4.5
25	1	40	30	5
32	1-1/4	46	36	5
40	1-1/2	52	42	5
50	2	64	54	5
65	2-1/2	81	71	5
80	3	95	85	5
100	4	114	104	6
125	5	142	130	7
150	6	167	155	7

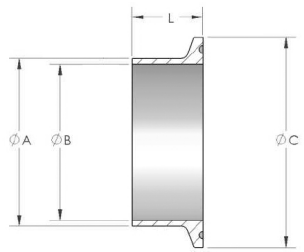
© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

17 / Ferrules Clamp

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Ferrule Clamp - ISO

2TPI-RC-17-01



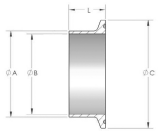
Applications : chimie, pharmacie, agro-alimentaire • Conforme à la norme ISO 1127 • Aucune zone de rétention • Etat de surface standard : Ra ≤ 0.8 µm Electro-polissage sur demande (Ra ≤ 0.38 µm) Construction : inox 316 L Autres matériaux : inox spéciaux, Hastelloy®, titane… Use : food & dairy, pharmaceuticals & chemicals • Conformity to ISO 1127 standard • No dead zone • Surface finish : Ra ≤ 0.8 µm Electro-polishing on request (Ra ≤ 0.38 µm) Construction : 316 L Others : special s. steels, Hastelloy®, titanium...

Micro / Mini : Micro Clamp / Mini Clamp. * : version non standard, suivant le repérage de la source.

2TPI-RC-17-01 • Ferrule Clamp - ISO

Type	DN	Pouces (NPS)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	L (mm)	Poids (kg)
Micro	8	1/4	13.5	10.3	25.4	21.5	0.02
Micro	10	3/8	17.2	14.0	25.4	21.5	0.02
Mini	8	1/4	13.5	10.3	34.0	18.0	0.03
Mini	10	3/8	17.2	14.0	34.0	18.0	0.03
Mini	15	1/2	21.3	18.1	34.0	18.0	0.03
Clamp *	15	1/2	21.3	18.1	50.5	21.5	0.08
Clamp *	20	3/4	26.9	23.7	50.5	21.5	0.07
Clamp *	25	1	33.7	29.7	50.5	21.5	0.07
Clamp *	32	1-1/4	42.4	39.2	50.5	21.5	0.10
Clamp *	32 (*)	1-1/4	42.4	38.4	64.0	21.5	0.11
Clamp *	40	1-1/2	48.3	44.3	64.0	21.5	0.09
Clamp *	50	2	60.3	56.3	77.5	21.5	0.12
Clamp *	65	2-1/2	76.1	72.9	91.0	21.5	0.14
Clamp *	80	3	88.9	84.9	106.0	21.5	0.18
Clamp *	100	4	114.3	110.3	130.0	28.0	0.25
Clamp *	125	5	139.7	135.7	155.0	28.0	0.37
Clamp *	150	6	168.3	163.1	183.0	28.0	0.51

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



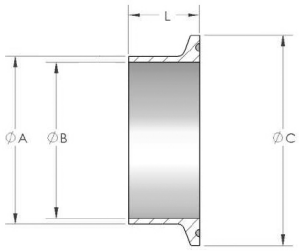
Suite du tableau

2TPI-RC-17-01 • Ferrule Clamp - ISO

Type	DN	Pouces (NPS)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø C (mm)	L (mm)	Poids (kg)
Clamp *	200	8	219.1	213.9	233.5	28.0	0.66
Clamp *	250	10	273.0	267.8	286.1	28.0	0.93
Clamp *	300	12	323.9	318.7	338.5	28.0	1.28

Ferrule Clamp - SMS / BSOD

2TPI-RC-17-02

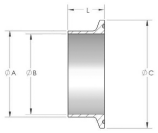


Applications : chimie, pharmacie, agro-alimentaire Dimensions de base : SMS 3008 et BSOD (Impérial) • Aucune zone de rétention • Etat de surface : Ra ≤ 0.8 µm Electro-polissage sur demande (Ra ≤ 0.38 µm) Construction : inox 316 L Autres matériaux : inox spéciaux, Hastelloy®, titane… Use : food & dairy, pharmaceuticals & chemicals Dimensions acc. to SMS 3008 and Imperial (BSOD) • No dead zone • Surface finish : Ra ≤ 0.8 µm Electro-polishing on request (Ra ≤ 0.38 µm) Construction : 316 L Others : special s. steels, Hastelloy®, titanium... * selon DIN 32676, plus couramment utilisé dans les pays européens

2TPI-RC-17-02 • Ferrule Clamp - SMS / BSOD

Série	Pouces / désignation	Ø A (mm)	Ø B (mm)	épaisseur	Ø C (mm)	L (mm)	Poids (kg)
SMS	1"	25.0	22.6	1.20	50.5	21.5	0.07
SMS	1-1/2"	38.0	35.6	1.20	50.5	21.5	0.05
SMS	2"	51.0	48.6	1.20	64.0	21.5	0.06
SMS	2-1/2"	63.5	60.3	1.60	77.5	21.5	0.10
SMS	3"	76.1	72.9	1.60	91.0	21.5	0.12
SMS	4"	101.6	97.6	2.0	119.0	21.5	0.21
SMS	4" *	104.0	100.0	2.0	119.0	28.0 *	0.22 *
BSOD	1/4"	6.35	4.57	0.89	25.4	28.5	0.02
BSOD	3/8"	9.52	7.74	0.89	25.4	28.5	0.02
BSOD	1/2"	12.70	9.40	1.65	25.4	28.5	0.02
BSOD	3/4"	19.05	15.75	1.65	25.4	28.5	0.02
BSOD	1"	25.4	22.1	1.65	50.5	28.5	0.08
BSOD	1"1/2	38.1	34.8	1.65	50.5	28.5	0.08
BSOD	2"	50.8	47.5	1.65	64.0	28.5	0.14

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

2TPI-RC-17-02 • Ferrule Clamp - SMS / BSOD

Série	Pouces / désignation	Ø A (mm)	Ø B (mm)	épaisseur	Ø C (mm)	L (mm)	Poids (kg)
BSOD	2"1/2	63.5	60.2	1.65	77.5	28.5	0.21
BSOD	3"	76.2	72.9	1.65	91.0	28.5	0.28
BSOD	4"	101.6	97.38	2.11	119.0	28.5	0.42

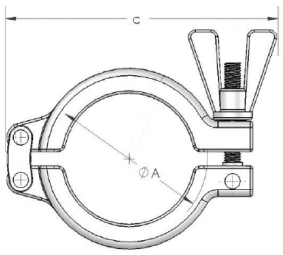
© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

18 / Colliers Clamp

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Collier Clamp - ISO

2TPI-RC-18-01



Applications : industrie chimique, pharmaceutique agro-alimentaire • Double articulation : serrage rapide • Finition polie Construction : inox 316 Pression de service jusqu'à 50 bar (selon Ø) à 150°C Use : food & dairy, pharmaceutical & chemical industries • Double pin hinge plate : fast clamping union • Highly polished finish Construction : 316 Pressure ratings : up to 50 bar (acc. to DN) at 150°C

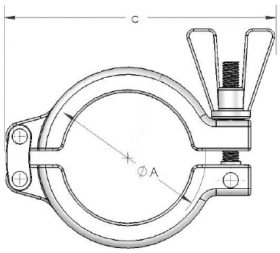
2TPI-RC-18-01 • Collier Clamp - ISO

Type	Pouces / désignation	Ø ext.	Ø A (mm)	C (mm)	Poids (kg)
Micro	1/2" - 3/4"	ISO 13.5 - 17.2	25.4	75.0	0.15
Mini	DN 10 / 15 / 20	ISO 13.5 -> 21.3	34.0	85.0	0.17
Clamp	1" - 1.5"	ISO 21.3 -> 42.4 SMS 25 - 38	50.5	102.0	0.25
Clamp	2"	ISO 48.3 SMS 51	64.0	123.0	0.33
Clamp	2.5"	ISO 60.3 SMS 63.5	77.5	140.0	0.38
Clamp	3"	ISO 76.1 SMS 76	91.0	150.0	0.44
Clamp	3.5"	ISO 88.9	106.0	165.0	0.44
Clamp	4"	SMS 101.6 - 104	119.0	185.0	0.57
Clamp	4.5"	ISO 114.3	130.0	191.0	0.60
Clamp	5.5"	ISO 139.7	155.0	252.0	1.39
Clamp	6.5" / 8"	ISO 168.3	183.0	280.0	1.61
Clamp	8.5" / 8"	ISO 219.1	233.0	333.0	2.25

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Collier Clamp - SMS / BSOD

2TPI-RC-18-02



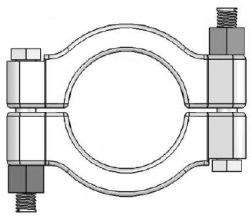
Applications : chimie, pharmacie, agro-alimentaire • Double articulation : serrage rapide • Finition polie Construction : inox 316 (inox 304 sur demande) Pression de service jusqu'à 50 bar (selon Ø) à 150°C Use : food & dairy, pharmaceuticals & chemicals • Double pin hinge plate : fast clamping union • Highly polished finish Construction : 316 (304 on request) Pressure ratings : up to 50 bar (acc. to DN) at 150°C

2TPI-RC-18-02 • Collier Clamp - SMS / BSOD

Pouces / désignation	Ø A (mm)	C (mm)	Poids (kg)
1/4" - 3/4"	25.4	75.0	0.15
1" - 1-1/2"	50.5	102.0	0.25
2"	64.0	123.0	0.33
2-1/2"	77.5	140.0	0.38
3"	91.0	150.0	0.44
4"	119.0	185.0	0.57

Collier Clamp haute pression

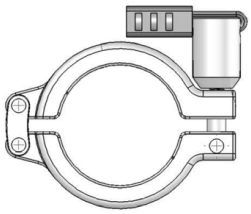
2TPI-RC-18-03



Collier inox 304 ou 316 écrou laiton (inox sur demande) Du 1/2" au 8.5/8" (= bride ext. 25.4 à 233) Ps jusqu'à 75 bar (selon Ø) à 150°C Collier haute pression - Heavy duty clamp

Collier Clamp de sécurité

2TPI-RC-18-04



Collier avec écrou de sécurité et cadenas [système breveté] Lockout safety with extended shrouded domed nut for padlocking Collier cadenassable - Lockout safety clamp

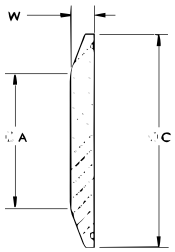
© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

19 / Bouchons et adaptateurs Clamp

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Bouchon Clamp - ISO

2TPI-RC-19-01



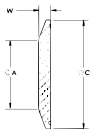
Applications : chimie, pharmacie, agro-alimentaire • Conformité à la norme ISO 1127 • Aucune zone de rétention • Etat de surface : Ra ≤ 0.8 µm Construction : inox 316 L Autres matériaux : inox spéciaux, Hastelloy®, titane… Use : food & dairy, pharmaceuticals & chemicals • Conformity to ISO 1127 standard • No dead zone • Surface finish : Ra ≤ 0.8 µm Construction : 316 L Others : special s. steels, Hastelloy®, titanium...

Micro / Mini : Micro Clamp / Mini Clamp. * : version non standard, suivant le repérage de la source.

2TPI-RC-19-01 • Bouchon Clamp - ISO

Type	DN	Pouces (NPS)	Ø A (mm)	Ø C (mm)	W (mm)	Poids (kg)
Micro	08	1/4	12.5	25.4	5.6	0.02
Micro	10	3/8	12.5	25.4	5.6	0.02
Mini	08	1/4	15.5	34.0	6.0	0.03
Mini	10	3/8	15.5	34.0	6.0	0.03
Mini	15	1/2	15.5	34.0	6.0	0.03
Clamp *	15	1/2	24.5	50.5	7.0	0.08
Clamp *	20	3/4	24.5	50.5	7.0	0.08
Clamp *	25	1	24.5	50.5	7.0	0.08
Clamp *	32	1-1/4	24.5	50.5	7.0	0.08
Clamp *	32 (*)	1-1/4	39.0	64.0	7.0	0.14
Clamp *	40	1-1/2	39.0	64.0	7.0	0.14
Clamp *	50	2	530.5	77.5	7.0	0.21
Clamp *	65	2-1/2	66.5	91.0	7.0	0.30
Clamp *	80	3	81.0	106.0	7.0	0.42
Clamp *	100	4	95.0	130.0	9.0	0.65
Clamp *	125	5	130	155.0	10.0	1.31
Clamp *	150	6	158	183.0	10.0	1.94

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



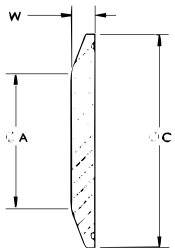
Suite du tableau

2TPI-RC-19-01 • Bouchon Clamp - ISO

Type	DN	Pouces (NPS)	Ø A (mm)	Ø C (mm)	W (mm)	Poids (kg)
Clamp *	200	8	206	233.5	10.0	3.24
Clamp *	250	10	261	286.1	10.0	4.92
Clamp *	300	12	329	338.5	10.0	8.70

Bouchon Clamp - SMS / BSOD

2TPI-RC-19-02



Applications : chimie, pharmacie, agro-alimentaire • Aucune zone de rétention • Etat de surface : Ra ≤ 0.8 µm Construction : inox 316 L Autres matériaux : inox spéciaux, Hastelloy®, titane… Use : food & dairy, pharmaceuticals & chemicals • No dead zone • Surface finish : Ra ≤ 0.8 µm Construction : 316 L Others : special s. steels, Hastelloy®, titanium...

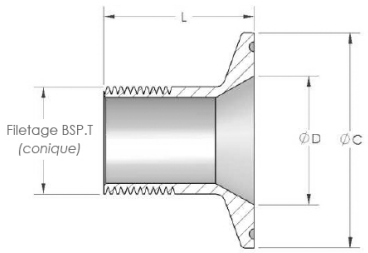
2TPI-RC-19-02 • Bouchon Clamp - SMS / BSOD

Pouces / désignation	Ø C (mm)	Ø A (mm)	W (mm)	Poids (kg)
1/4" – 3/4"	25.4	12.5	5.6	0.02
1" - 1-1/2"	50.5	24.5	7.0	0.08
2"	64.0	39.0	7.0	0.14
2-1/2"	77.5	53.5	7.0	0.21
3"	91.0	66.5	7.0	0.30
4"	119.0	82.0	9.0	0.65

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Adaptateur Clamp mâle

2TPI-RC-19-03



• Raccordement selon profil BSP.T (gaz) (NPT sur demande) • Construction inox 316 L (usiné dans la barre) • Rugosité Ra ≤ 0.8 µm * Ø intérieur contre-ferrule • Connection according to BSP.T thread (NPT on request) • Manufactured from 316 L bar stock • Surface finish ≤ 0.8 µm * Inside Ø mating

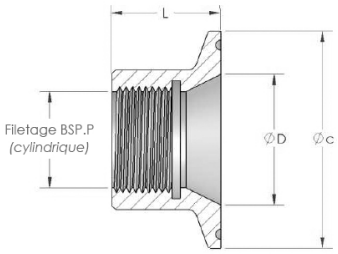
2TPI-RC-19-03 • Adaptateur Clamp mâle

TYPE	Filetage BSP.T (")	Ø C (mm)	Ø D * (mm)	L (mm)	Poids (kg)
MICRO CLAMP	1/4" G	25.4	10.0	30	0.03
MICRO CLAMP	1/2" G	25.4	16.0	32	0.03
MINI CLAMP	1/4" G	34.0	10.0	30	0.05
MINI CLAMP	1/2" G	34.0	16.0	30	0.07
CLAMP	1/4" G	50.5	22.0	30	0.09
CLAMP	3/8" G	50.5	22.0	30	0.10
CLAMP	1/2" G	50.5	22.0	35	0.10
CLAMP	3/4" G	50.5	22.0	35	0.11
CLAMP	1/2" G	50.5	35.0	35	0.09
CLAMP	3/4" G	50.5	35.0	35	0.10
CLAMP	1" G	50.5	35.0	35	0.12

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Adaptateur Clamp femelle

2TPI-RC-19-04



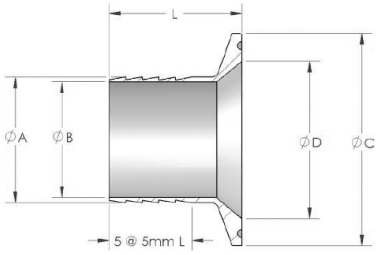
• Raccordement selon profil BSP.P (gaz) (NPT sur demande) • Joint interne en PTFE • Construction inox 316 L (usiné dans la barre) • Rugosité Ra ≤ 0.8 µm * Ø intérieur contre-ferrule • Connection according to BSP.P thread (NPT on request) • PTFE internal seal • Manufactured from 316 L bar stock • Surface finish ≤ 0.8 µm * Inside Ø mating

2TPI-RC-19-04 • Adaptateur Clamp femelle

TYPE	Filetage BSP.P (")	Ø C (mm)	Ø D * (mm)	L (mm)	Poids (kg)
CLAMP	1/4" G	50.5	22.0	25	0.12
CLAMP	1/2" G	50.5	22.0	25	0.11
CLAMP	1/4" G	50.5	35.0	25	0.11
CLAMP	1/2" G	50.5	35.0	25	0.09

Adaptateur Clamp cannelé

2TPI-RC-19-05

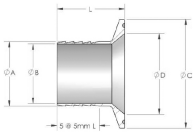


• Pour raccordement avec un flexible • Construction inox 316 L (usiné dans la barre) • Rugosité Ra ≤ 0.8 µm • To allow clamp flange to be connected directly to a flexible piece or hose • Manufactured from 316 L bar stock • Surface finish ≤ 0.8 µm

2TPI-RC-19-05 • Adaptateur Clamp cannelé

Ferrule	Tuyau	Ø A (mm)	Pouces réels	Ø B (mm)	Ø C (mm)	Ø D (mm)	L (mm)	Poids (kg)
DN 10	1/4"	6.4	0.252	3.4	34.0	10.0	40	0.04
DN 10	3/8"	9.5	0.374	6.5	34.0	10.0	40	0.04
DN 10	1/2"	12.7	0.500	9.7	34.0	10.0	40	0.04
DN 10	3/4"	19.0	0.748	16.0	34.0	10.0	40	0.04
DN 15	1/4"	6.4	0.252	3.4	34.0	16.0	40	0.04
DN 15	3/8"	9.5	0.374	6.5	34.0	16.0	40	0.04
DN 15	1/2"	12.7	0.500	9.7	34.0	16.0	40	0.04

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



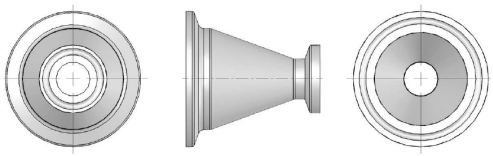
Suite du tableau

2TPI-RC-19-05 • Adaptateur Clamp cannelé

Ferrule	Tuyau	Ø A (mm)	Pouces réels	Ø B (mm)	Ø C (mm)	Ø D (mm)	L (mm)	Poids (kg)
DN 15	3/4"	19.0	0.748	16.0	34.0	16.0	40	0.04
DN 20	1/4"	6.4	0.252	3.4	34.0	20.0	40	0.04
DN 20	3/8"	9.5	0.374	6.5	34.0	20.0	40	0.04
DN 20	1/2"	12.7	0.500	9.7	34.0	20.0	40	0.04
DN 20	3/4"	19.0	0.748	16.0	34.0	20.0	40	0.04
1/2"	8x5	8.0	0.315	5.0	25.4	10.0	32	0.02
1/2"	14x11	14.0	0.551	11.0	25.4	10.0	40	0.02
1/2"	16x13	16.0	0.630	13.0	25.4	10.0	40	0.02
3/4"	8x5	8.0	0.315	5.0	25.4	16.0	32	0.02
3/4"	14x11	14.0	0.551	11.0	25.4	16.0	40	0.02
3/4"	16x13	16.0	0.630	13.0	25.4	16.0	40	0.02
1"	8x5	8.0	0.315	5.0	50.5	22.5	40	0.02
1"	14x11	14.0	0.551	11.0	50.5	22.5	40	0.08
1"	16x13	16.0	0.630	13.0	50.5	22.5	40	0.08
1"	22x19	22.0	0.866	19.0	50.5	22.5	40	0.09
1-1/2"	8x5	8.0	0.315	5.0	50.5	35.0	40	0.07
1-1/2"	14x11	14.0	0.551	11.0	50.5	35.0	40	0.08
1-1/2"	16x13	16.0	0.630	13.0	50.5	35.0	40	0.08
1-1/2"	22x19	22.0	0.866	19.0	50.5	35.0	40	0.09

Réduction Clamp

2TPI-RC-19-06



Construction inox 316 L Ra standard ≤ 0.8 µm Option Ra 0.6 ou 0.4 et électropolissage Dimensions standards : BS4825, ISO 1127 & BPE Autres dimensions sur demande

Le document ne publie pas de tableau coté pour cette réduction.

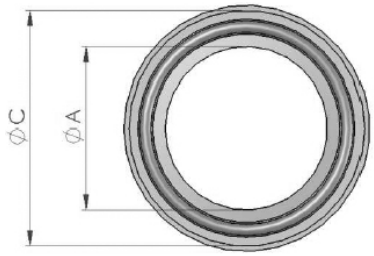
© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

20 / Joints Clamp

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Joint Clamp - ISO

2TPI-RC-20-01



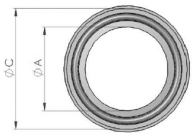
• Joints clamp EPDM Couleur noire Echelle de température : -50°C +150°C • Joints clamp FKM/PTFE Enveloppe PTFE - Ame FKM [= Viton®] Echelle de température : -25°C +250°C Autres matériaux : silicone, FKM, PTFE, PEEK™, TFM • EPDM gasket Black color Temperature range : -50°C +150°C • FKM/PTFE gasket PTFE envelope - FKM [= Viton®] filler Temperature range : -25°C +250°C Other materials : silicone, FKM, PTFE, PEEK™, TFM

Micro / Mini : Micro Clamp / Mini Clamp. * : version non standard, suivant le repérage de la source.

2TPI-RC-20-01 • Joint Clamp - ISO

Type	DN	Pouces (NPS)	Ø A (mm)	Ø C (mm)
Micro	8	1/4	10.3	22.0
Micro	10	3/8	14.0	22.0
Mini	8	1/4	10.3	34.0
Mini	10	3/8	14.0	34.0
Mini	15	1/2	18.1	34.0
Clamp *	15	1/2	18.1	50.5
Clamp *	20	3/4	22.9	50.5
Clamp *	25	1	29.7	50.5
Clamp *	32	1-1/4	38.4	50.5
Clamp *	32 (*)	1-1/4	38.4	64.0
Clamp *	40	1-1/2	44.3	64.0
Clamp *	50	2	56.3	77.5
Clamp *	65	2-1/2	72.1	91.0
Clamp *	80	3	84.9	106
Clamp *	100	4	110.3	130
Clamp *	125	5	135.7	155
Clamp *	150	6	163.1	183

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



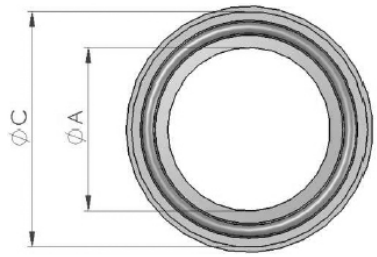
Suite du tableau

2TPI-RC-20-01 • Joint Clamp - ISO

Type	DN	Pouces (NPS)	Ø A (mm)	Ø C (mm)
Clamp *	200	8	213.9	233.5
Clamp *	250	10	267.8	286.1
Clamp *	300	12	318.7	338.5

Joint Clamp - SMS / BSOD

2TPI-RC-20-02

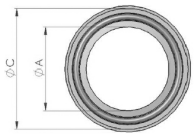


• Joints clamp EPDM Couleur noire Echelle de température : -50°C +150°C • Joints clamp FKM/PTFE Enveloppe PTFE blanche - âme FKM [=Viton®] Echelle de température : -25°C +250°C Autres matériaux : silicone, FKM, PTFE, PEEK™, TFM • EPDM gasket Black color Temperature range : -50°C +150°C • FKM/PTFE gasket PTFE envelope - FKM [=Viton®] filler Temperature range : -25°C +250°C Other materials : silicone, FKM, PTFE, PEEK™, TFM * Ø ext de la bride de ferrule = 25.4 mm / Ferrule flange size = 25.4 mm

2TPI-RC-20-02 • Joint Clamp - SMS / BSOD

Série	Pouces / désignation	Ø A (mm)	Ø C (mm)
SMS	1"	22.6	50.5
SMS	1-1/2"	35.6	50.5
SMS	2"	48.6	64.0
SMS	2-1/2"	60.3	77.5
SMS	3"	72.1	91.0
SMS	4" [101.6]	97.6	119.0
SMS	4" [104]	100.0	119.0
BSOD	1/4"	4.57	22.0*
BSOD	3/8"	7.71	22.0*
BSOD	1/2"	9.52	22.0*
BSOD	3/4"	15.87	22.0*
BSOD	1"	22.2	50.5
BSOD	1"1/2	34.9	50.5
BSOD	2"	47.6	64.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

2TPI-RC-20-02 • Joint Clamp - SMS / BSOD

Série	Pouces / désignation	Ø A (mm)	Ø C (mm)
BSOD	2"1/2	60.3	77.5
BSOD	3"	73.0	91.0
BSOD	4"	97.6	119.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

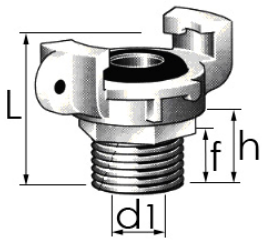
21 / Raccords Express

Selon norme NFE 29-573 Construction standard : laiton Variante sur demande : inox (suivant norme NF A 35-572) According to NFE 29-573 Standard execution : brass Alternate on request : stainless steel (according to NF A 35-572)

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Express - douille filetée mâle

2TPI-RC-21-01 • Raccords Express - filetage gaz selon NFE 03-005 ; corps selon NFE 29-573



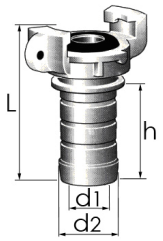
2TPI-RC-21-01 • Express - douille filetée mâle

Pouces (NPS)	d1 (mm)	f (mm)	h (mm)	L (mm)
3/8	7	16	24	48
1/2	15	16	22	45
3/4	15	16	22	45
1	24	16	23	51
1-1/4	24	19	27	55

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Express - douille annelée

2TPI-RC-21-02

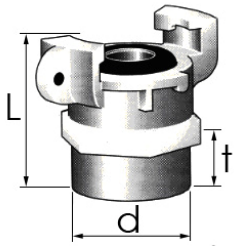


2TPI-RC-21-02 • Express - douille annelée

DN	Pouces réels	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	L (mm)
9	0.354	-	-	-	-
11	0.433	7	11	41	68
13	0.512	7	15	45	76
16	0.630	11	18	45	76
19	0.748	13	21	45	76
22	0.866	19	24	45	76
25	0.984	19	28	45	76

Express - douille filetée femelle

2TPI-RC-21-03 • Raccords Express - filetage gaz selon NFE 03-005 ; corps selon NFE 29-573



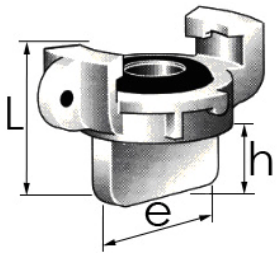
2TPI-RC-21-03 • Express - douille filetée femelle

Pouces (NPS)	d (mm)	t (mm)	L (mm)
3/8	22	23	44
1/2	27	13	44
3/4	37	18	51
1	37	20	51

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Bouchon Express

2TPI-RC-21-04

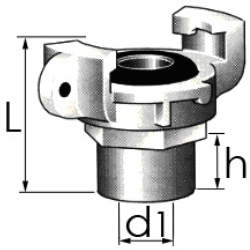


2TPI-RC-21-04 • Bouchon Express

DN	Pouces (NPS)	e (mm)	h (mm)	L (mm)
-	—	39	18	41

Express - douille à souder

2TPI-RC-21-05



2TPI-RC-21-05 • Express - douille à souder

DN	Pouces réels	d1 (mm)	h (mm)	L (mm)
Ø 26.9	1.059	15	16	45
Ø 33.7	1.327	24	16	51
Ø 36.8	1.449	24	16	51

Joint Express

2TPI-RC-21-06

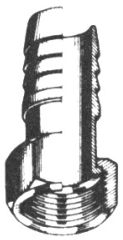
Joint caoutchouc Sur demande : • Viton® • PTFE Rubber gasket On request :



© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Express - adaptateur femelle / cannelé

2TPI-RC-21-07



Matière : laiton

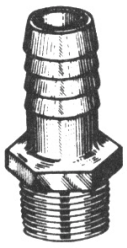
2TPI-RC-21-07 • Express - adaptateur femelle / cannelé

DN	Ø s/crans	Filetage	Pouces (NPS)
8	9.5	8 x 13	1/4
12	13.5	12 x 17	3/8
15	17	15 x 21	1/2
20	21	20 x 27	3/4
26	28	26 x 34	1
33	36	33 x 42	1-1/4
40	44	40 x 49	1-1/2
50	54	50 x 60	2

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Express - adaptateur mâle / cannelé

2TPI-RC-21-08



Matière : laiton

2TPI-RC-21-08 • Express - adaptateur mâle / cannelé

DN	Ø s/crans	Filetage	Pouces (NPS)
8	9.5	8 x 13	1/4
12	13.5	12 x 17	3/8
15	17	15 x 21	1/2
20	21	20 x 27	3/4
26	28	26 x 34	1
33	36	33 x 42	1-1/4
40	44	40 x 49	1-1/2
50	54	50 x 60	2

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

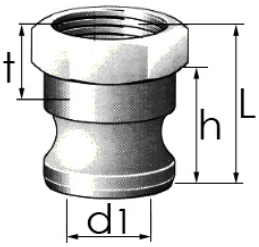
22 / Raccords à cames

Conforme à la "Military specification : MIL-C-27 487" □ Filet mâle BSPT (pas du gaz conique selon NFE 03-004) □ Filet femelle BSPP (pas du gaz cylindrique selon NFE 03-004) Matière : inox 316 - Variante aluminium : Joint standard : BUNA (Ts = 60°C) (sur demande : EPDM, PTFE, Viton®) Conformity to "Military specification : MIL-C-27 487" □ BSPT male thread (conical thread according to NFE 03-004) □ BSPP female thread (parallel thread according to NFE 03-004) Material : AISI 316 - Alternate : aluminium, Standard seal : BUNA (max. T° = 60°C) (on request : EPDM, PTFE, Viton®)

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Cames type A - adaptateur femelle

2TPI-RC-22-01



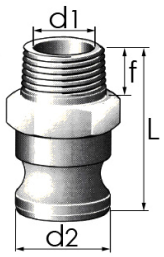
2TPI-RC-22-01 • Cames type A - adaptateur femelle

Pouces (NPS)	d1 (mm)	h (mm)	t (mm)	L (mm)
1/2	15	25	12.5	31
3/4	20	26.5	17	37
1	24	33.5	22	46
1-1/4	30	40	22	54
1-1/2	37	41	25	55
2	44	48.5	25	61
2-1/2	73	51	31	70
3	95	54	35	79
4	150	58	-	75

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Cames type F - adaptateur mâle

2TPI-RC-22-02



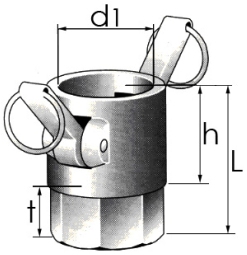
2TPI-RC-22-02 • Cames type F - adaptateur mâle

Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	f (mm)	L (mm)
1/2	15	24	13	44
3/4	20	32	16	53
1	24	36.7	19	65
1-1/4	30	45.5	20	74
1-1/2	37	53.3	22	77
2	44	63	25	86
2-1/2	73	91.5	32	102
3	95	119.6	43	123
4	150	176	-	-

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Cames type D - coupleur femelle

2TPI-RC-22-03



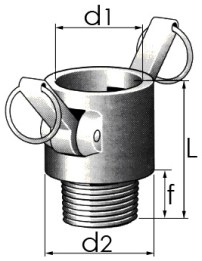
2TPI-RC-22-03 • Cames type D - coupleur femelle

Pouces (NPS)	d1 (mm)	h (mm)	t (mm)	L (mm)
1/2	24.4	28.5	17	45.5
3/4	32.4	33	17	50
1	37.2	40	20	60
1-1/4	46	44	22	66
1-1/2	54.5	47.5	22	69.5
2	63.7	52	26	73
2-1/2	92.2	59	35	96
3	120.2	63	31	92
4	176.5	68	-	-

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Cames type B - coupleur mâle

2TPI-RC-22-04



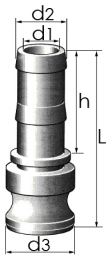
2TPI-RC-22-04 • Cames type B - coupleur mâle

Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	f (mm)	L (mm)
1/2	24.4	32	15	45.5
3/4	32.4	41	15	50
1	37.2	46	19	60
1-1/4	46	57	20	66
1-1/2	54.5	65.5	20	69
2	63.7	74.7	22	77
2-1/2	92.2	104	27	89
3	120.2	138	29	92
4	176.5	-	-	-

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Cames type E - adaptateur cannelé

2TPI-RC-22-05



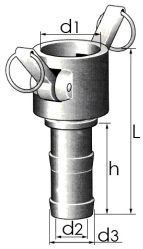
2TPI-RC-22-05 • Cames type E - adaptateur cannelé

Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h (mm)	L (mm)
1/2	8	15	24	35	60
3/4	14	21	32	61	100
1	20.4	27.6	36.7	52	92
1-1/4	24.3	34.3	45.5	73	129
1-1/2	30	40.5	53.3	61	116
2	42.4	53.5	63	69	118
2-1/2	69	79.4	91.5	104	171
3	91	104	119.6	106	182
4	140	156	176	172	247

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Cames type C - coupleur cannelé

2TPI-RC-22-06



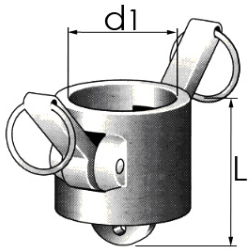
2TPI-RC-22-06 • Cames type C - coupleur cannelé

Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h (mm)	L (mm)
1/2	24.4	9.5	15.5	43	77.5
3/4	32.4	14	21.4	46.6	87
1	37.2	19.5	27.4	57	104
1-1/4	46	25	34.1	59	111
1-1/2	54.5	31	40	54	111
2	63.7	44	53.2	69	129
2-1/2	92.2	69	79.4	104	172
3	120.2	91	104	106	172
4	176.5	140	156	172	240

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Cames type DC - bouchon femelle

2TPI-RC-22-07



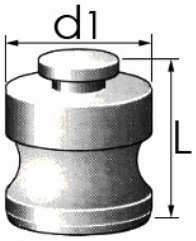
2TPI-RC-22-07 • Cames type DC - bouchon femelle

Pouces (NPS)	d1 (mm)	L (mm)
1/2	24.4	40.5
3/4	32.4	45
1	37.2	51
1-1/4	46	56
1-1/2	54.5	59.5
2	63.7	64
2-1/2	92.2	73
3	120.2	76
4	176.5	80

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Cames type DP - bouchon mâle

2TPI-RC-22-08



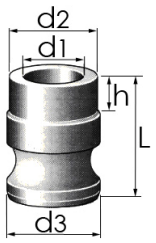
2TPI-RC-22-08 • Cames type DP - bouchon mâle

Pouces (NPS)	d1 (mm)	L (mm)
1/2	24	32.5
3/4	32	34
1	36.7	43
1-1/4	45.5	50
1-1/2	53.3	53
2	63	60
2-1/2	91.5	65
3	119.6	66
4	176	74

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Cames type AW - adaptateur à souder

2TPI-RC-22-09



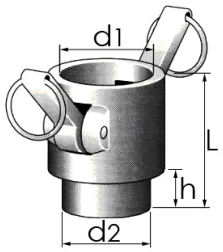
2TPI-RC-22-09 • Cames type AW - adaptateur à souder

Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h (mm)	L (mm)
1/2	17	24	24	-	32.5
3/4	20	27	32	8	37
1	24	34.7	36.7	14.5	49
1-1/4	28	42	45.5	12	52
1-1/2	37	48	53.3	11.4	55
2	45.5	60	63	12	61
3	74	88.5	91.5	5	67
4	110	114.3	119.6	7	60
6	152	168.3	176	11	69

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Cames type DW - coupleur à souder

2TPI-RC-22-10



2TPI-RC-22-10 • Cames type DW - coupleur à souder

Pouces (NPS)	d1	d2	h	L
—	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1	37.2	34	19	60
1-1/4	46	42	20	66
1-1/2	54.5	48.3	22	69
2	63.7	60	22	77

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

23 / Raccords symétriques Guillemin

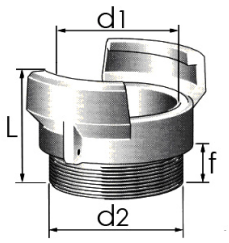
Suivant norme NFE 29-572 - PN 16 Filetage selon NFE 03-005 Matériau : bronze ou alliage d'aluminium, ou inox 316 L (suivant norme NF A 35-572) According to standard NFE 29-572 - PN 16 Thread according to NFE 03-005 Material : bronze or aluminium alloy, or stainless steel 316 L (according to NF A 35-572)

Suivant norme NFE 29-572 - PN 16 Filetage selon NFE 03-005 Matériau : bronze ou alliage d'aluminium, ou inox 316 L (suivant norme NF A 35-572) According to standard NFE 29-572 - PN 16 Thread according to NFE 03-005 Material : bronze or aluminium alloy, or stainless steel 316 L (according to NF A 35-572) Joints de raccords : butadiène nitrile-acrylique (standard) Variantes : nitrile blanc alimentaire, Viton®, PTFE, EPDM Coupling gaskets : acrylic nitrile butadiene (standard) Alternates : white nitrile for food appl., Viton®, PTFE, EPDM

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Guillemin - mâle sans verrou

2TPI-RC-23-01



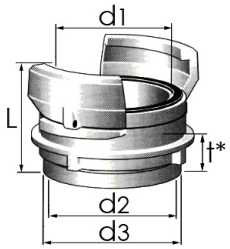
2TPI-RC-23-01 • Guillemin - mâle sans verrou

DN	Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2	f (mm)	L (mm)	Poids (kg)
15	1/2	15	G 1/2	10	36	0.2
20	3/4	19	G 3/4	10	42	0.25
25	1	26	G 1	15	51	0.2
32	1-1/4	28	G 1 ¼	17	52	0.4
40	1-1/2	40	G 1 ½	18	59	0.45
50	2	56	G 2	18	66	0.6
65	2-1/2	70	G 2	22	70	0.9
65	2-1/2	64	G 2 ½	28	76	0.9
80	3	80	G 3	26	82	1.25
100	4	100	G 4	33	100	2.0

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Guillemin - femelle avec verrou

2TPI-RC-23-02



* profondeur de taraudage

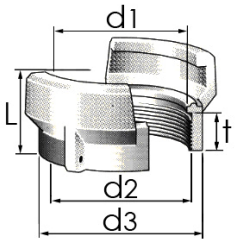
2TPI-RC-23-02 • Guillemin - femelle avec verrou

DN	Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	t * (mm)	L (mm)	Poids (kg)
15	1/2	15	G 1/2	26	18	69	0.15
20	3/4	19	G 3/4	32	16	73	0.4
25	1	23	G 1	39	23	82	0.5
32	1-1/4	28	G 1 ¼	48	20	82	0.5
40	1-1/2	38	G 1 ½	56	18	75	0.7
50	2	48	G 2	64	20	72	0.8
65	2-1/2	64	G 2 ½	75	20	68	1.2
80	3	80	G 3	95	27	82	1.1
90	3-1/2	90	G 3	100	28	88	1.3
100	4	98	G 4	117	31	85	1.9

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Guillemin - femelle sans verrou

2TPI-RC-23-03



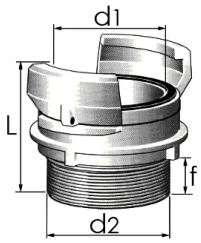
2TPI-RC-23-03 • Guillemin - femelle sans verrou

DN	Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2	d3 (mm)	t (mm)	L (mm)	Poids (kg)
15	1/2	15	G 1/2	25	12	36	0.2
20	3/4	23	G 3/4	33	20	47	0.15
25	1	26	G 1	36	17	34	0.2
32	1-1/4	32	G 1 ¼	48	17	52	0.3
40	1-1/2	40	G 1 ½	54	16	40	0.3
50	2	50	G 2	68	18	47	0.35
65	2-1/2	64	G 2 ½	82	26	54	0.6
80	3	80	G 3	101	24	56	0.9
100	4	98	G 4	122	32	65	1.2

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Guillemin - mâle avec verrou

2TPI-RC-23-04



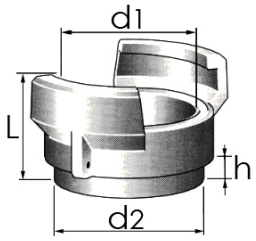
2TPI-RC-23-04 • Guillemin - mâle avec verrou

DN	Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2	f (mm)	L (mm)	Poids (kg)
15	1/2	15	G 1/2	13	51	0.1
20	3/4	19	G 3/4	14	57	0.2
25	1	23	G 1	15	59	0.3
32	1-1/4	28	G 1 ¼	18	70	0.2
40	1-1/2	38	G 1 ½	18	73	0.6
50	2	48	G 2	22	87	1.0
65	2-1/2	62	G 2 ½	32	96	1.4
80	3	80	G 3	27	102	1.6
100	4	98	G 4	35	116	2.7

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Guillemin - à souder sans verrou

2TPI-RC-23-05



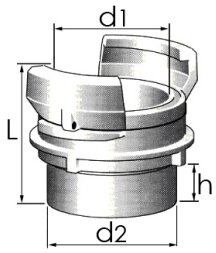
2TPI-RC-23-05 • Guillemin - à souder sans verrou

DN	Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	L (mm)	Poids (kg)
15	1/2	14	21	12	35	0.15
20	3/4	19	27	12	53	0.2
25	1	26	34	17	51	0.2
32	1-1/4	32	42	17	52	0.3
40	1-1/2	40	48	19	59	0.4
50	2	56	60	20	66	0.6
65	2-1/2	64	76	28	75	0.95
80	3	82	89	14	70	1.1
100	4	103	113	34	98	2.1

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Guillemin - à souder avec verrou

2TPI-RC-23-06

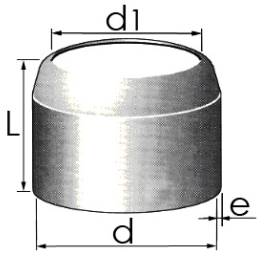


2TPI-RC-23-06 • Guillemin - à souder avec verrou

DN	Pouces (NPS)	d1	d2	h	L	Poids
65	2-1/2	64	75	33	96	1.0
80	3	80	89	27	102	1.8
100	4	100	114	36	116	2.8

Guillemin - jupe de sertissage

2TPI-RC-23-07

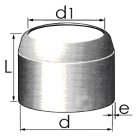


* inox 304

2TPI-RC-23-07 • Guillemin - jupe de sertissage

DN	Pouces (NPS)	d (mm)	d1 (mm)	e (mm)	L (mm)
25	1	42	27.5	1.5	42
32	1-1/4	50	36.5	2	44
40	1-1/2	56	43.5	2	52
50	2	66	55	2	63
65	2-1/2	85	68	2	73
80	3	101	83.5	2	75
80	3	104	83.5	2	75
100	4	126	107	2	87

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



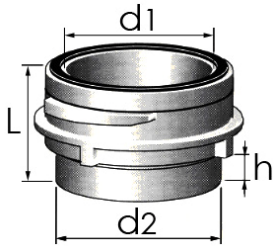
Suite du tableau

2TPI-RC-23-07 • Guillemin - jupe de sertissage

DN	Pouces (NPS)	d (mm)	d1 (mm)	e (mm)	L (mm)
100	4	130	107	2	87

Guillemin - sans coquille, à souder

2TPI-RC-23-08

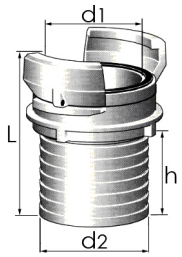


2TPI-RC-23-08 • Guillemin - sans coquille, à souder

DN	Pouces (NPS)	d1	d2	h	L	Poids
80	3	80	89	12	61	1.0
100	4	100	114	16	68	1.9

Guillemin - douille crantée avec verrou

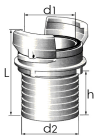
2TPI-RC-23-09



2TPI-RC-23-09 • Guillemin - douille crantée avec verrou

DN	Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	L (mm)	Poids (kg)
15	1/2	15	20	30	66	0.10
20	3/4	19	25	32	76	0.20
25	1	23	30	32	76	0.25
32	1-1/4	28	35	33	78	0.30
40	1-1/2	32	45	38	94	0.50

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



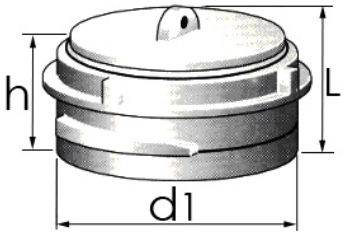
Suite du tableau

2TPI-RC-23-09 • Guillemin - douille crantée avec verrou

DN	Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	L (mm)	Poids (kg)
50	2	48	55	52	118	0.90
65	2-1/2	62	70	52	119	1.35
80	3	80	90	70	142	2.10
100	4	98	110	83	166	3.30

Guillemin - bouchon avec verrou

2TPI-RC-23-10



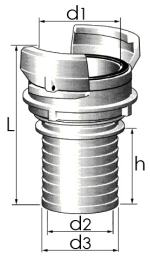
2TPI-RC-23-10 • Guillemin - bouchon avec verrou

DN	Pouces (NPS)	d1 (mm)	h (mm)	L (mm)	Poids (kg)
15	1/2	25	26	36	0.13
20	3/4	31	32	44	0.17
25	1	36	32	44	0.19
32	1-1/4	41	33	45	0.25
40	1-1/2	34	39	51	0.28
50	2	68	42	54	0.44
65	2-1/2	83	46	58	0.62
80	3	101	51	63	0.84
100	4	122	55	67	1.06

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Guillemin - douille réduite avec verrou

2TPI-RC-23-11

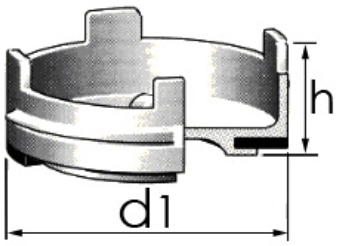


2TPI-RC-23-11 • Guillemin - douille réduite avec verrou

DN	Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h (mm)	L (mm)	Poids (kg)
40	1-1/2	38	30	40	38	94	0.6
50	2	48	42	51	44	118	1.1
65	2-1/2	65	57	65	51	129	1.3
80	3	80	65	75	77	167	2.3
100	4	100	88	100	75	173	3.3

Guillemin - bouchon plat cadenassable

2TPI-RC-23-12



2TPI-RC-23-12 • Guillemin - bouchon plat cadenassable

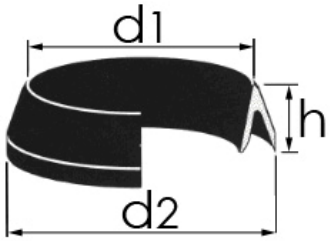
DN	Pouces (NPS)	d1	h	Poids
40	1-1/2	54	31	0.35
80	3	101	42	0.66

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Guillemin - joint de douille à sertir

2TPI-RC-23-13

d1 d2 h

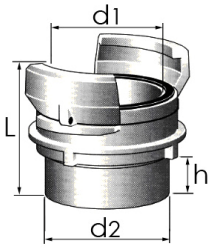


2TPI-RC-23-13 • Guillemin - joint de douille à sertir

DN	Pouces (NPS)	d1	d2	h
32	1-1/4	38	50	19
40	1-1/2	45	56	18
50	2	53	66	22
65	2-1/2	68	83	24
80	3	84	100	26
100	4	107	123	30

Guillemin - douille à souder avec verrou

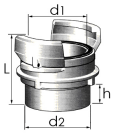
2TPI-RC-23-14



2TPI-RC-23-14 • Guillemin - douille à souder avec verrou

DN	Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	L (mm)	Poids (kg)
15	1/2	15	21	15	51	0.20
20	3/4	19	26	15	57	0.30
25	1	23	33	16	59	0.35
32	1-1/4	28	33	11	55	0.35
40	1-1/2	38	48	20	73	0.40

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



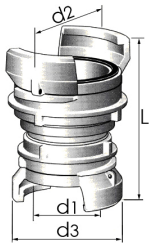
Suite du tableau

2TPI-RC-23-14 • Guillemin - douille à souder avec verrou

DN	Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	L (mm)	Poids (kg)
50	2	48	60	24	87	0.90
65	2-1/2	62	75	33	96	1.40
80	3	80	89	27	102	1.80
100	4	98	114	35	116	2.70

Guillemin - réduction avec verrous

2TPI-RC-23-15



2TPI-RC-23-15 • Guillemin - réduction avec verrous

DN	Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L (mm)	Poids (kg)
20/40	3/4	19	70	46	141	0.99
25/40	1	23	70	42	102	1.10
32/40	1-1/4	28	70	58	102	1.00
40/50	1-1/2	38	88	70	122	1.54
40/65	1-1/2	38	104	70	124	1.98
40/80	1-1/2	38	126	70	145	1.87
40/100	1-1/2	38	146	70	205	2.75
50/65	2	48	104	88	125	2.42
50/80	2	48	126	88	145	2.31
50/100	2	48	146	88	230	3.19
65/80	2-1/2	62	126	104	150	2.75
65/100	2-1/2	62	146	104	225	3.63
80/90	3	79	137	125	230	2.97

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



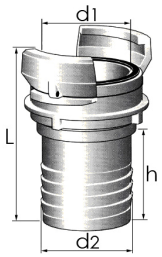
Suite du tableau

2TPI-RC-23-15 • Guillemin - réduction avec verrous

DN	Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L (mm)	Poids (kg)
80/100	3	79	146	125	183	3.85

Guillemin - douille hélicoïdale

2TPI-RC-23-16



2TPI-RC-23-16 • Guillemin - douille hélicoïdale

DN	Pouces (NPS)	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	1	24	28	50	94	0.32
32	1-1/4	28	35.5	54	106	0.39
40	1-1/2	38	43.5	60	115	0.63
50	2	50	53.5	68	142	1.15
65	2-1/2	63	67	80	155	1.60
80	3	80	83.2	85	167	2.40
80	3	96	106.5	101	198	3.60

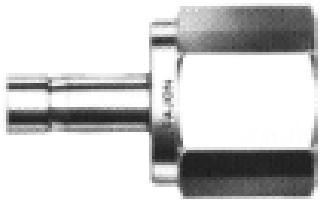
© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

24 / Raccords à double bague

Matériau : inox 316 et laiton en standard (inox 316 L, autres matériaux sur demande) Disponible en métrique : 3 à 25 mm et "OD" (pouces) 1/16" à 1" Filetage : pas du gaz conique en standard (NPT sur demande) Material : stainless steel 316 (brass, carbon steel or Monel™ on request) For metric tube : Ø 3, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 22, 24, 25 Screwing : BSP-T [Whitworth] (NPT on request)

Double bague - Adaptateur femelle

2TPI-RC-24-01

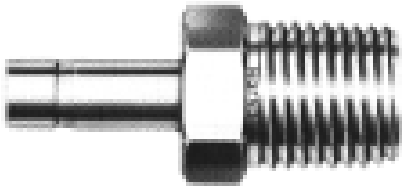


AF Adapter female

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Adaptateur mâle

2TPI-RC-24-02



AM Adapter male

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Coude femelle

2TPI-RC-24-03



LF Elbow female

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Double bague - Coude mâle

2TPI-RC-24-04



LM Elbow male

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Coude à souder

2TPI-RC-24-05



LBW Elbow butt weld

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Coude union

2TPI-RC-24-06

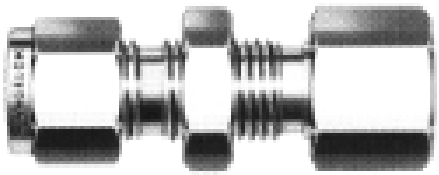


LU Elbow union

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Raccord femelle

2TPI-RC-24-07



BCF avec traversée de cloison Bulkhead adapter female

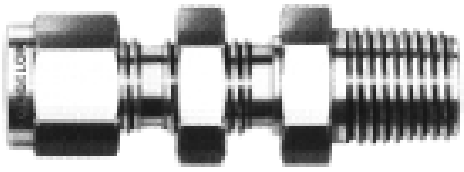
Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Double bague - Raccord mâle

2TPI-RC-24-08

BCM avec traversée de cloison Bulkhead adapter male

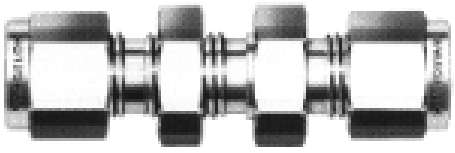


Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Union avec traversée de cloison

2TPI-RC-24-09

BU Bulkhead union

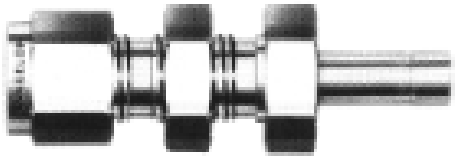


Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Adaptateur

2TPI-RC-24-10

avec traversée de cloison Bulkhead adapter



Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Ecrou

2TPI-RC-24-11

N Nut

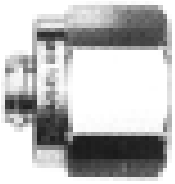


Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Double bague - Obturateur de raccord

2TPI-RC-24-12



P Plug

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Croix

2TPI-RC-24-13



Tube cross

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Té avec raccord femelle

2TPI-RC-24-14

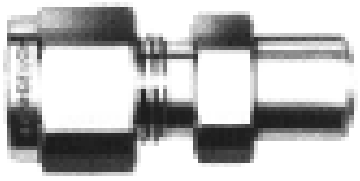


TFT Tee

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Raccord à souder

2TPI-RC-24-15



CBW Connector butt weld

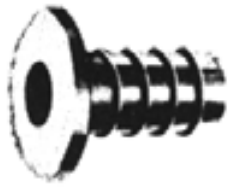
Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Double bague - Insert

2TPI-RC-24-16

Ti Tube insert

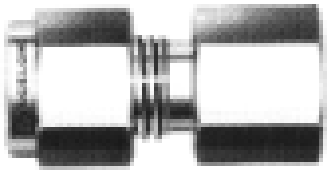


Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Raccord femelle

2TPI-RC-24-17

CF Connector female



Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Raccord mâle

2TPI-RC-24-18

CM Connector male



Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Té raccord femelle

2TPI-RC-24-19

TTF Tee



Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Double bague - Té avec raccord mâle

2TPI-RC-24-20

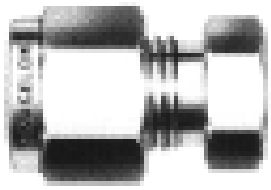


TMF Tee

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Obturateur bout de tube

2TPI-RC-24-21



CP Cap

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Embout

2TPI-RC-24-22



PC Port connector

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Té union

2TPI-RC-24-23



TTT All tube tee

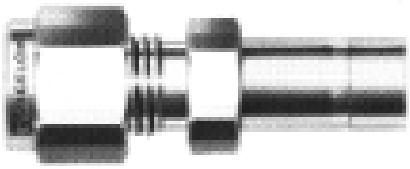
Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Double bague - Raccord avec réduction

2TPI-RC-24-24

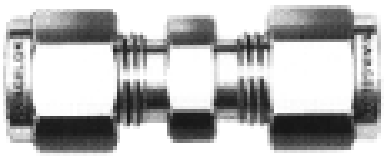
Reducer



Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Raccord union

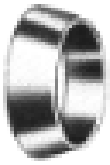
2TPI-RC-24-25



Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Ferrule avant (FF)

2TPI-RC-24-26



Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

Double bague - Ferrule arrière (FR)

2TPI-RC-24-27



Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

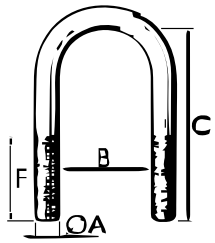
© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

25 / Étriers et colliers de fixation

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Étrier acier

2TPI-RC-25-01

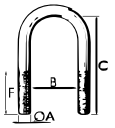


• Collier de serrage pour fixation de tube • Livré avec 2 écrous Acier bichromaté • Fastener for pipe fixing • Delivered with 2 nuts Carbon steel with yellow zinc bichromate finish

2TPI-RC-25-01 • Étrier acier

Pouces (source)	Ø ext. tube	A	B	C	F	Poids (kg)
1/4	13	5	14	28	20	0.01
3/8	17	6	18	36	22	0.02
1/2	21	6	22	40	22	0.02
3/4	27	8	28	50	30	0.04
1	34	8	35	55	30	0.05
1-1/4	42	8	43	68	35	0.06
1-1/2	49	8	50	70	35	0.06
2	60	8	61	80	35	0.07
2-1/4	70	10	72	100	38	0.13
2-1/2	76	10	78	110	45	0.14
3	90	10	92	115	45	0.15
3-1/2	102	10	104	145	50	0.18
3-1/2	108	12	110	150	50	0.27
4	114	12	116	156	55	0.27
4-3/4	133	12	135	180	65	0.32
5	140	14	142	185	70	0.55
5-1/2	158	14	160	200	70	0.58
6	168	16	170	210	70	0.81

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



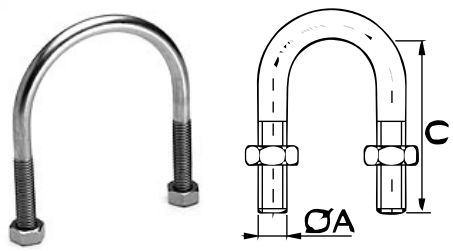
Suite du tableau

2TPI-RC-25-01 • Étrier acier

Pouces (source)	Ø ext. tube	A	B	C	F	Poids (kg)
7	193	16	195	232	60	0.90
8	220	16	222	270	60	1.06
10	273	16	275	315	60	1.27
12	323	18	325	371	70	1.86
14	355	18	357	408	75	2.03
16	406	18	408	463	80	2.29
18	457	20	459	519	80	3.22
20	508	20	510	570	85	3.55

Étrier inox

2TPI-RC-25-02

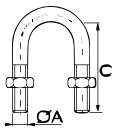


• Collier de serrage pour fixation de tube • Livré avec 2 écrous Matière : inox 304 • Fastener for pipe fixing • Delivered with 2 nuts Material : stainless steel 304

2TPI-RC-25-02 • Étrier inox

Pouces (source)	Ø ext. tube	A	C	Poids (kg)
1/4	13	6	38	0.02
3/8	17	6	36	0.02
1/2	21	6	40	0.02
3/4	27	8	50	0.05
1	34	8	55	0.06
1-1/4	42	8	68	0.07
1-1/2	49	8	70	0.07
2	60	8	80	0.08
2-1/2	76	8	100	0.09

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

2TPI-RC-25-02 • Étrier inox

Pouces (source)	Ø ext. tube	A	C	Poids (kg)
3	89	10	115	0.18
3-1/2	102	10	132	0.19
4	114	10	156	0.21
5	139	10	174	0.29
6	168	12	203	0.41
7	193	12	228	0.54
8	219	14	254	0.71
9	244	14	289	0.78
10	273	14	318	0.84
12	324	16	369	1.6
14	355	18	400	2.05
16	406	18	451	2.5
18	458	18	503	2.7
20	508	18	553	4.5
22	558	20	628	6.5
24	610	20	670	7.3

Collier à vis inox

2TPI-RC-25-03



Collier de serrage à vis avec écrou soudé M8 Matière : inox Très nombreuses plages de serrage (3/8" - 8") Pipe support with welded nut M8 Material : stainless steel Large size range (3/8" - 8")

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Collier à bande

2TPI-RC-25-04



Collier de serrage à bande pour usages multiples Matière : acier zingué Très nombreuses plages de serrage • • • Multipurpose worm gear hose clamp Material : galvanized steel Large size range • • •

Collier à tête et bande séparées

2TPI-RC-25-05



Collier de serrage livré avec tête et bande Collier en acier zingué Très nombreuses plages de serrage • • Hose clamp supplied with screw & separated Material : galvanized steel Large size range • •

Collier à tourillon inox

2TPI-RC-25-06



Collier très résistant à usage multiple, pour fortes pressions et serrage important Collier en inox 304 Très nombreuses plages de serrage Largeur de bande : 18 mm / 20 mm / 25 mm Heavy-duty clamp with rolled-up band edges For use in many applications with high pressure and strong tightening Material : AISI 304 Large size range Bandwidth : 18 mm / 20 mm / 25 mm

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

26 / Consommables et étanchéité

Rubans PTFE courants

2TPI-RC-26-01





Ruban PTFE pour l'étanchéité et la suppression du grippage sur tous types de filetages Température : -260°C +260°C Tenue à la pression : 15 bar • Dimensions standard : 12 mm x 12 m x 0.075 mm (préconisé pour Ø < 3/8") • Epaisseur supérieure : 12 mm x 12 m x 0.1 mm (préconisé pour Ø 3/8" à 1-1/4") • Spécial gros diamètres (cache vert) : 19 mm x 15 m x 0.2 mm (Ø 1-1/2 à 2-1/2") : 25 mm x 15 m x 0.2 mm (Ø > 2-1/2") : PTFE sealing tape for male pipe thread Temperature : -260°C +260°C Max. pressure : 15 bar • Standard dimensions : (Ø < 3/8") • Superior thickness : (Ø 3/8" to 1-1/4") • Special large diameters : 19 mm x 15 m x 0.2 mm (Ø 1-1/2" to 2-1/2") :

Ruban PTFE gaz et vapeur

2TPI-RC-26-02



Ruban PTFE pour filetage Température : -260°C +260°C Spécial gaz et vapeur, haute densité (3 x standard) • 12 mm x 30 m x 0.1 mm : • 19 mm x 30 m x 0.1 mm : PTFE sealing tape for male pipe thread Temperature : -260°C +260°C Special gas and steam, high density (3 x • 12 mm x 30 m x 0.1 mm : • 19 mm x 30 m x 0.1 mm :

Ruban PTFE oxygène

2TPI-RC-26-03



Ruban PTFE pour filetage Température : -260°C +260°C Spécial oxygène, haute densité (3 x standard) Non oxydable, résistant à l'oxygène liquide ou gazeux • 12 mm x 30 m x 0.1 mm : • 19 mm x 30 m x 0.1 mm : PTFE sealing tape for male pipe thread Temperature : -260°C +260°C Special gas and steam, high density (3 x standard) Non oxidizable, resistant to liquid or gaseous oxygen • 12 mm x 30 m x 0.1 mm : • 19 mm x 30 m x 0.1 mm :

Tresses d'étanchéité

2TPI-RC-26-04

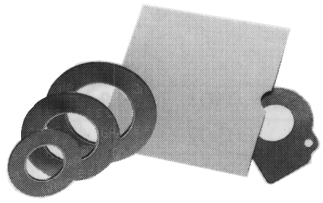


Packing

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Plaques et joints découpés

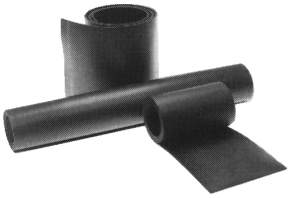
2TPI-RC-26-05



à base de fibres et élastomères comprimés Cut sheets and gaskets made of fibers and compressed elastomers

Feuilles élastomères

2TPI-RC-26-06



Elastomer sheets

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

27 / Raccords PVC pression

Raccords en PVC Température maxi. Ts : 60°C Pression maxi. Ps : 16 bar (à T°C ambiante) Applications : eau potable et liquides alimentaires suivant les prescriptions et normes en vigueur Conformes aux normes : ISO 727, DIN 8063, NFT 54028, UNI 7442/75 PVC fittings Max. temperature : 60°C Max. pressure : 16 bar (at ambient T°C) Applications : drinking water and food liquids according to regulations and standards in force Conformity to standards :

Correspondance dimensionnelle PVC

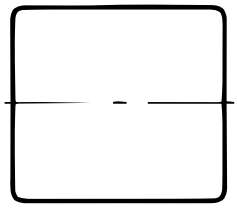
PVC-COMMUN • Correspondance PVC

DN	Pouces (NPS)	Ø ext. PVC (mm)
10	3/8	16
15	1/2	20
20	3/4	25
25	1	32
32	1-1/4	40
40	1-1/2	50
50	2	63
65	2-1/2	75
80	3	90
100	4	110
125	5	140
150	6	160
200	8	225
250	10	250
300	12	315

PVC à coller - Manchon

2TPI-RC-27-01

Socket

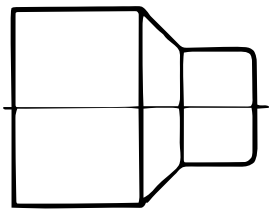


Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC à coller - Manchon réduit

2TPI-RC-27-02

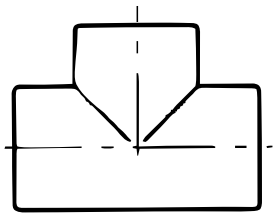


Reduction

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC à coller - Té à 90°

2TPI-RC-27-03

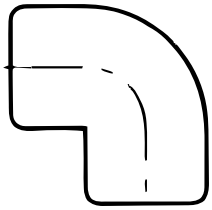


90° tee

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC à coller - Coude 90°

2TPI-RC-27-04

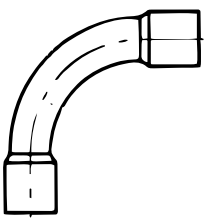


90° elbow

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC à coller - Courbe 90°

2TPI-RC-27-05



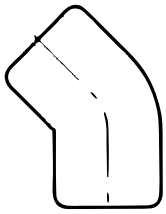
90° bend

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC à coller - Coude 45°

2TPI-RC-27-06

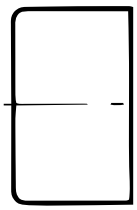


45° elbow

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC à coller - Mamelon intérieur

2TPI-RC-27-07

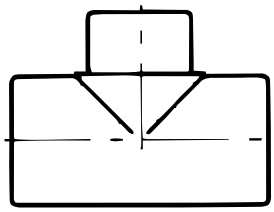


Reducing bush

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC à coller - Té 90° réduit

2TPI-RC-27-08

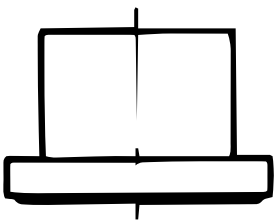


90° reduced tee

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC à coller - Collet / contre collet

2TPI-RC-27-09



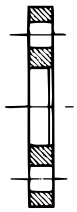
pour joint plat Flange adaptor

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC à coller - Bride libre

2TPI-RC-27-10

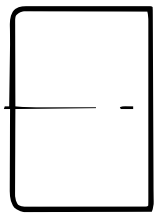


Loose flange

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC à coller - Bouchon femelle

2TPI-RC-27-11

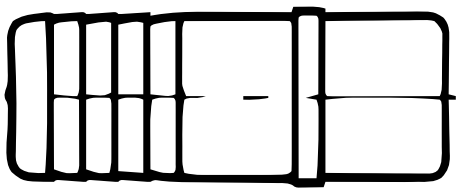


Cap

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC à coller - Douille

2TPI-RC-27-12

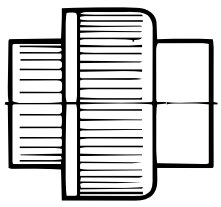


Hose adaptor

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC à coller - Manchon union

2TPI-RC-27-13



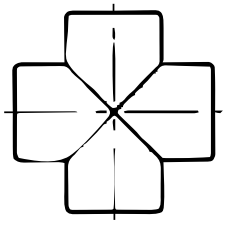
avec O-ring en EPDM Union with EPDM O-ring

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC à coller - Croix femelle

2TPI-RC-27-14

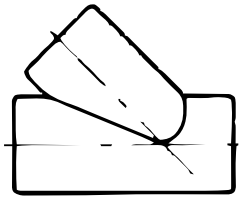


Cross

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC à coller - Té à 45°

2TPI-RC-27-15

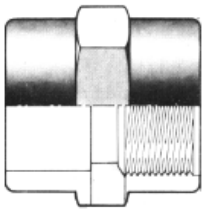


45° tee

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC adaptation - Manchon de passage

2TPI-RC-27-16

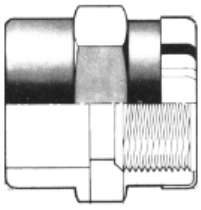


Double socket

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC adaptation - Manchon avec bague

2TPI-RC-27-17



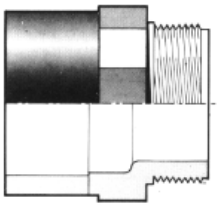
de renforcement inox Double socket reinforced

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC adaptation - Embout d’adaptation

2TPI-RC-27-18

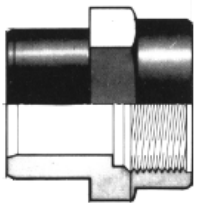


(emboîtage femelle) Double adaptor socket Female / Female

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC adaptation - Manchon de réduction

2TPI-RC-27-19

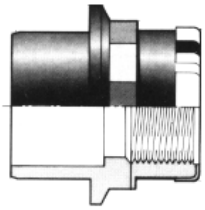


Female thread adaptor

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC adaptation - Manchon de réduction

2TPI-RC-27-20

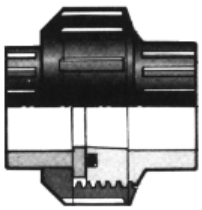


avec bague de renforcement inox Adaptor with F. thread and stainless steel ring

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC adaptation - Manchon union

2TPI-RC-27-21



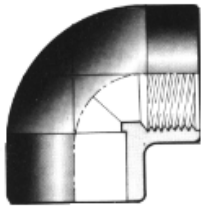
avec O-ring Union with O-ring

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC adaptation - Coude à 90°

2TPI-RC-27-22

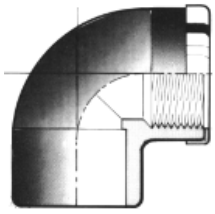


90° elbow

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC adaptation - Coude 90° avec bague

2TPI-RC-27-23

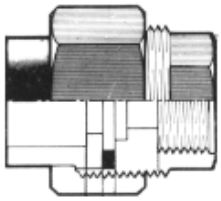


de renforcement inox 90° elbow with stainless steel ring

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC adaptation - Manchon union

2TPI-RC-27-24

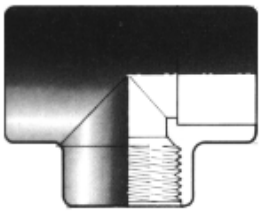


d’adaptation fonte malléable/PVC Socket union cast iron/PVC

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC adaptation - Té à 90°

2TPI-RC-27-25



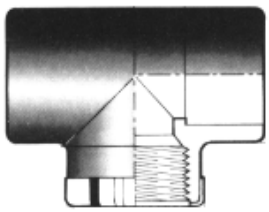
90° tee

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC adaptation - Té à 90° avec bague

2TPI-RC-27-26

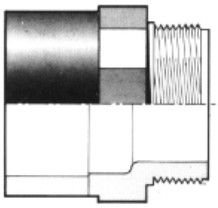


de renforcement inox 90° tee with threaded central off-take and stainless steel ring

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC adaptation - Mamelon double

2TPI-RC-27-27

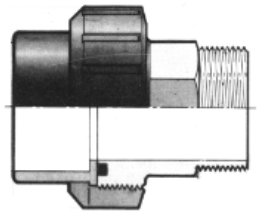


(emboîtage Mâle) Adaptor with M. threading

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC adaptation - Union Femelle à coller

2TPI-RC-27-28

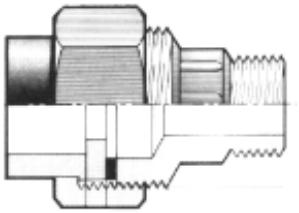


Mâle fileté Socket union union bush threaded spigot

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC adaptation - Union mixte PVC/fonte

2TPI-RC-27-29



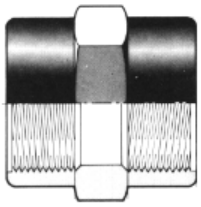
Mâle fonte fileté Femelle PVC à coller Socket union nut & union bush : cast iron

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC fileté / taraudé - Manchon

2TPI-RC-27-30

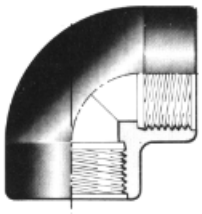


Double socket

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC fileté / taraudé - Coude à 90°

2TPI-RC-27-31

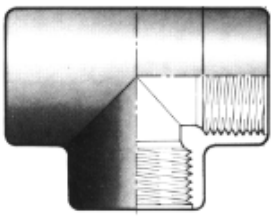


90° elbow

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC fileté / taraudé - Té à 90°

2TPI-RC-27-32

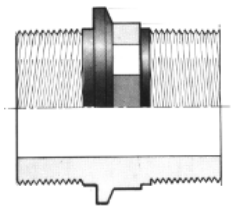


90° tee

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC fileté / taraudé - Mamelon double

2TPI-RC-27-33



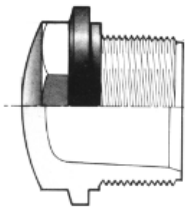
Nipple

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC fileté / taraudé - Bouchon mâle

2TPI-RC-27-34

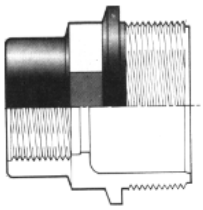


Male plug

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC fileté / taraudé - Manchon extérieur

2TPI-RC-27-35

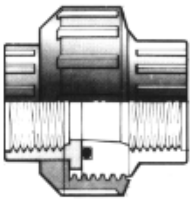


Reducing piece M F

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC fileté / taraudé - Union 3 pièces

2TPI-RC-27-36

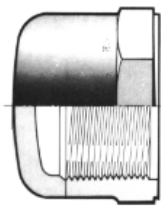


avec O-ring EPDM Socket union

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC fileté / taraudé - Bouchon femelle

2TPI-RC-27-37



End cap

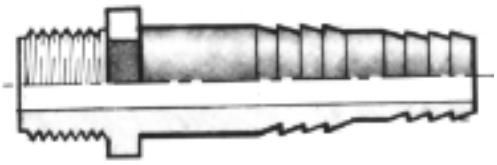
Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC fileté / taraudé - Douille filetée

2TPI-RC-27-38

Hose nozzle

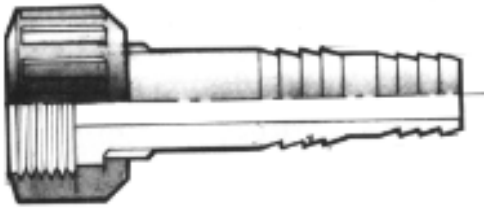


Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC fileté / taraudé - Douille avec écrou

2TPI-RC-27-39

taraudé et joint plat Hose adaptor

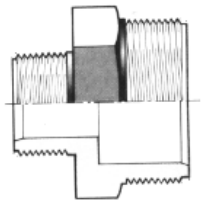


Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC fileté / taraudé - Mamelon réduit fileté

2TPI-RC-27-40

Reducing nipple

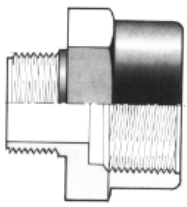


Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC fileté / taraudé - Adaptation filetée M/F

2TPI-RC-27-41

Enlarging piece M/F

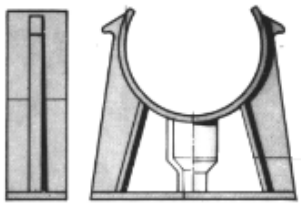


Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC fileté / taraudé - Clips de fixation

2TPI-RC-27-42



Pipe clips

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

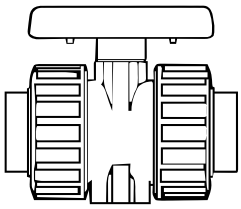
© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

28 / Robinetterie PVC

Température maxi. Ts : 60°C PN 16 (sauf articles marqués □ : PN 10) Applications : eau potable et liquides alimentaires suivant les prescriptions et normes en vigueur Max. temperature : 60°C Nominal pressure : 16 (excepts □ : NP 10) Applications : drinking water and food liquids according to the regulations and standards in force

PVC - Robinet à bille TRUE BLOCK - à coller

2TPI-RC-28-01

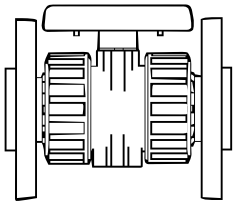


Robinet à bille « TRUE BLOCK » F. à coller - Joints EPDM ou FPM « TRUE BLOCK » ball valve Plain F. ends - EPDM or FPM seals

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC - Robinet à bille TRUE BLOCK - à brides

2TPI-RC-28-02

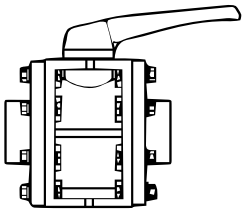


Robinet à bille « TRUE BLOCK » à brides PN 10/16 - Joints EPDM ou FPM « TRUE BLOCK » ball valve Flanges PN 10/16 - EPDM or FPM seals

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC - Robinet à bille V - à coller ou taraudé

2TPI-RC-28-03



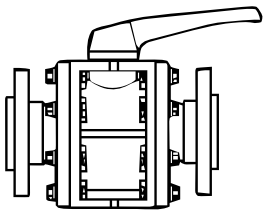
Robinet à bille □ F. à coller ou taraudé Joints EPDM ou FPM Ball valve □ Plain or threaded F. ends EPDM or FPM seals

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC - Robinet à bille V - à brides

2TPI-RC-28-04

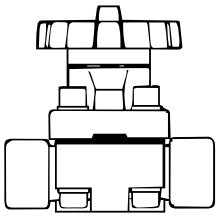


Robinet à bille □ à brides PN 10/16 - Joints EPDM ou FPM Ball valve □ Flanges PN 10/16 - EPDM or FPM seals

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC - Vanne à membrane V - emboîture ou filetage

2TPI-RC-28-05

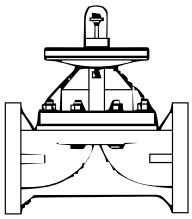


Vanne à membrane □ M. ou F. à coller - Membrane EPDM ou PTFE Diaphragm valve□ Plain M. or F. ends - EPDM or PTFE diaphragm

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC - Vanne à membrane V - à brides ou union

2TPI-RC-28-06

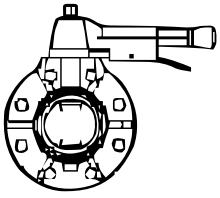


Vanne à membrane □ à brides PN 10/16 ou raccordement union Membrane EPDM ou PTFE Diaphragm valve □ Flanges PN 10/16 or unions EPDM or PTFE diaphragm

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC - Vanne à papillon

2TPI-RC-28-07



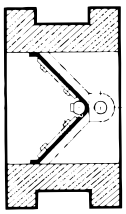
Butterfly valve

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC - Clapet de non-retour WAFER

2TPI-RC-28-08

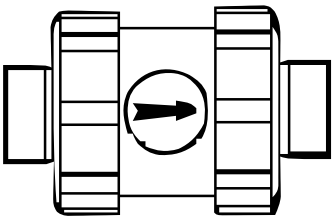


Clapet de non retour type WAFER Joints EPDM ou FPM Wafer type check valve EPDM or FPM seals

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC - Clapet de retenue - à coller

2TPI-RC-28-09

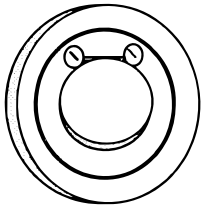


F. à coller - Joints EPDM ou FPM Check valve Plain F. ends for solvent welding EPDM or FPM seals

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC - Clapet à battant sandwich

2TPI-RC-28-10

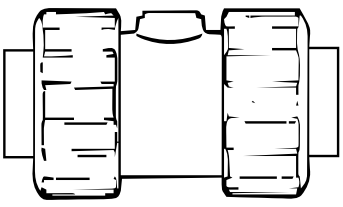


Clapet à battant type sandwich Swing check valve, wafer type

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC - Ventouse - à coller

2TPI-RC-28-11



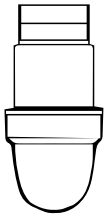
F. à coller - Joints EPDM ou FPM Air valve Plain F. ends - EPDM or FPM seals

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC - Clapet de pied - à coller

2TPI-RC-28-12

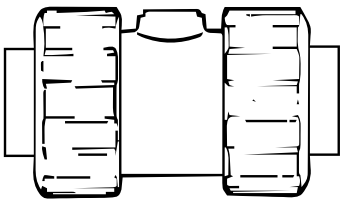


F. à coller - Joints EPDM ou FPM Filtering foot valve Plain F. ends - EPDM or FPM seals

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC - Filtre transparent avec tamis PVC

2TPI-RC-28-13

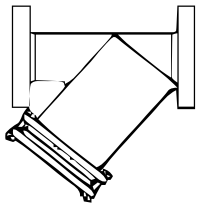


F. à coller - Joints EPDM ou FPM PVC strainer Plain F. ends - EPDM or FPM seals

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC - Filtre à tamis en Y

2TPI-RC-28-14

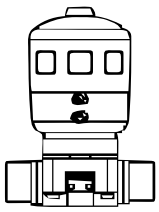


Filtre à tamis en "Y" F. à coller - Joints EPDM ou FPM "Y" type strainer Plain F. ends - EPDM or FPM seals

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC - Vanne à membrane pneumatique

2TPI-RC-28-15



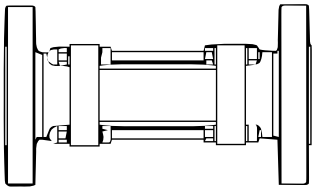
à commande pneumatique M. à coller (membrane EPDM) Pneumatically actuated diaphragm valve Plain M. ends (EPDM diaphragm)

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

PVC - Contrôleur de circulation transparent

2TPI-RC-28-16



F. à coller - Joints EPDM Transparent sight glass Plain F. ends - EPDM seals

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC - Débitmètre - joints EPDM

2TPI-RC-28-17



Trogramid • F. à coller - Flotteur PVC ou inox • F. taraudé - Flotteur inox Flowmeter - EPDM seals • Plain F. ends - PVC or s. steel float • Threaded F. ends - s. steel float

Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

PVC - Débitmètre - joints FPM

2TPI-RC-28-18



Polysulfone • F. à coller - Flotteur PVC ou inox • F. taraudé - Flotteur inox Flowmeter - FPM seals Polysulfon • Plain F. ends - PVC or s. steel float • Threaded F. ends - s. steel float

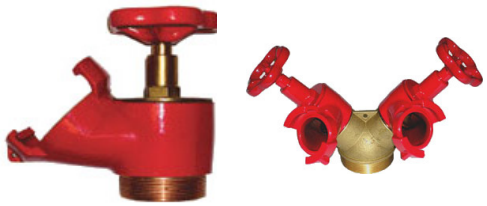
Les dimensions non présentes sur cette fiche restent à compléter.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

29 / Équipement incendie

Robinet de prise incendie

2TPI-RC-29-01



• Robinet à volant de face simple • Construction standard bronze Raccordement : Entrée filetée gaz - Sortie symétrique G 1" - SYM. DN 20 G 1-1/2" - SYM. DN 40 G 2-1/2" - SYM. DN 65 Variantes : - construction aluminium robinet à volant de face double • Flywheel valve • Standard bronze execution Connection : Male thread Inlet - Symmetric Outlet BSP M 1" - SYM. DN 20 BSP M 1-1/2" - SYM. DN 40 BSP M 2-1/2" - SYM. DN 65 Alternates : - aluminium execution - 2-way flywheel valve Face simple (standard) Face double (variante)

Clé tricoise

2TPI-RC-29-02



• Clé tricoise en acier, revêtue de résine époxy pour raccords DN 20 au DN 65 • pour raccords DN 20 au DN 100 • Carbon steel spanner wrench, epoxy resin coated for couplings DN 20 to DN 65 • for couplings DN 20 to DN 100

Robinet d’incendie armé

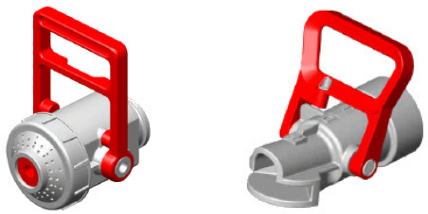
2TPI-RC-29-03



Robinet d'Incendie Armé composé de : • Un dévidoir à alimentation axiale, à tambour tournant et pivotant avec robinet d'arrêt incorporé au support mural, dont l'ouverture totale s'effectue en 2 tours et demi ; • Une longueur élémentaire de 20 ou 30 mètres de tuyau semi-rigide ; • Un robinet jet diffuseur ; • Une pancarte de signalisation et de mode d'emploi. Produit conforme aux normes NF S 61201, NF S 62 201, NF S 61 115 et à la règle R5 éditée par l'APSAD. Produit bénéficiant également de la NF-A2P qui garantit sa conformité aux normes par un système d'assurance Qualité approprié. Hose reel composed of : • A hose reel drum mounted on 180° swinging arm. The total opening occurs in 2 and a half laps ; • 20 to 30 meters semi-rigid hose length ; • A nozzle ; • A warning sign indicates how to use. Product conform to standards NF S 61 201, NF S 62 201, NF S 61 115 and to R5 rule edited by APSAD. which guarantees compliance with the standards through an appropriate system of Quality assurance.

Robinet jet diffuseur

2TPI-RC-29-04

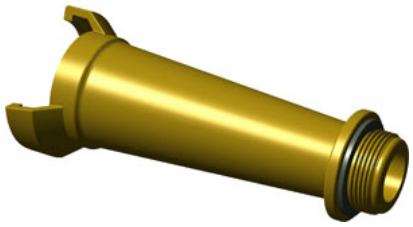


Robinets jet diffuseur suivant NF S 61 820 • Robinet DMA : à diffusion en cône plein • Robinet DMB : à diffusion en nappe Construction : alliage d’aluminium ou bronze Nozzles acc. to standard NF S 61 820 • DMA nozzle : straight stream (Fog and shutoff model DHT is for electric fire) • DMB nozzle : flat steam and shutoff Execution : aluminium alloy or bronze

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Fût de lance

2TPI-RC-29-05



Fût de lance d’incendie suivant norme NF S 61 820 Construction : alliage d’aluminium ou bronze Branchpipe according to standard NF S 61 820 Execution : aluminium alloy or bronze

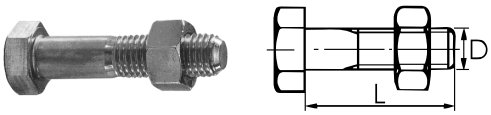
© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

30 / Boulonnerie

Cotes en mm, sauf indication contraire. Pouces NPS : taille nominale ; pouces réels : dimension précédente divisée par 25,4. NC : correspondance non confirmée. — : valeur absente ou tiret du document source.

Boulon acier zingué à tête hexagonale

2TPI-RC-30-01

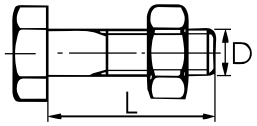


Boulon en acier zingué TH - Classe 8.8 Boulon composé d'une vis et d'un écrou Galvanized steel bolt TH - Class 8.8 Bolt composed of a screw and a nut

2TPI-RC-30-01 • Boulon acier zingué à tête hexagonale

D (mm)	Pouces réels	L (mm)
12	0.472	40
12	0.472	45
12	0.472	50
12	0.472	60
16	0.630	35
16	0.630	40
16	0.630	45
16	0.630	50
16	0.630	55
16	0.630	60
16	0.630	70
16	0.630	80
16	0.630	90
16	0.630	100
16	0.630	110
16	0.630	120
16	0.630	130
16	0.630	140

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

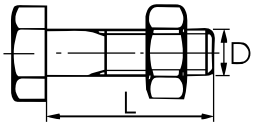


Suite du tableau

2TPI-RC-30-01 • Boulon acier zingué à tête hexagonale

D (mm)	Pouces réels	L (mm)
20	0.787	50
20	0.787	55
20	0.787	60
20	0.787	70
20	0.787	80
20	0.787	90
20	0.787	100
20	0.787	110
20	0.787	120
20	0.787	130
20	0.787	140
20	0.787	150
20	0.787	160
20	0.787	80
24	0.945	90
24	0.945	100
24	0.945	150
27	1.063	100
27	1.063	110
27	1.063	120
30	1.181	110
30	1.181	130
33	1.299	120
33	1.299	130
33	1.299	140
35	1.378	140
35	1.378	150

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



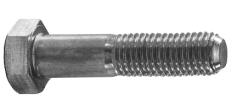
Suite du tableau

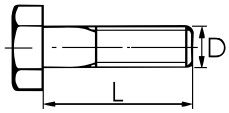
2TPI-RC-30-01 • Boulon acier zingué à tête hexagonale

D (mm)	Pouces réels	L (mm)
36	1.417	150
39	1.535	150
45	1.772	180

Vis acier zingué à tête hexagonale

2TPI-RC-30-02



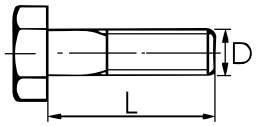


Vis à tête hexagonale TH - Classe 8.8 (DIN 931 ou DIN 933) Matière : acier zingué Autres matières & dimensions sur demande Hex. head screw - Class 8.8 (DIN 931 or DIN 933) Material : galvanized steel Other material & dimensions on request

2TPI-RC-30-02 • Vis acier zingué à tête hexagonale

D (mm)	Pouces réels	L (mm)
12	0.472	40
12	0.472	45
12	0.472	50
12	0.472	60
16	0.630	30
16	0.630	35
16	0.630	40
16	0.630	45
16	0.630	50
16	0.630	60
16	0.630	70
16	0.630	80
16	0.630	100
20	0.787	45

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

2TPI-RC-30-02 • Vis acier zingué à tête hexagonale

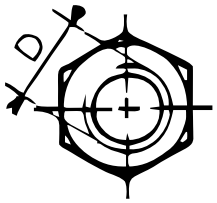
D (mm)	Pouces réels	L (mm)
20	0.787	50
20	0.787	55
20	0.787	60
20	0.787	70
20	0.787	80
20	0.787	90
20	0.787	100
24	0.945	90
24	0.945	100
27	1.063	100
27	1.063	110
27	1.063	120
30	1.181	110
30	1.181	130
33	1.299	120
33	1.299	130
33	1.299	140
35	1.378	140
35	1.378	150
36	1.417	150
39	1.535	150
45	1.772	180

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Écrou acier galvanisé

2TPI-RC-30-03





Ecrou hexagonal HU (DIN 934) Matière : acier galvanisé Autres matières & dimensions sur demande Hex. full nut (DIN 934) Material : galvanized steel Other materials & dimensions on request

2TPI-RC-30-03 • Écrou acier galvanisé

D (mm)	Pouces réels
12	0.472
16	0.630
20	0.787
24	0.945
27	1.063
30	1.181
33	1.299
35	1.378
37	1.457
39	1.535
45	1.772

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Tige filetée acier galvanisé

2TPI-RC-30-04

Tige filetée (DIN 975) Longueur standard : 1 m Autres matières & dimensions sur demande Threaded rod (DIN 975) Standard length : 1 m Other materials & dimensions on request

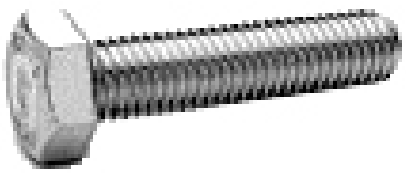


2TPI-RC-30-04 • Tige filetée acier galvanisé

D (mm)	Pouces réels
6	0.236
7	0.276
8	0.315
8	0.315
10	0.394
12	0.472
14	0.551
16	0.630
18	0.709
20	0.787
22	0.866
24	0.945
27	1.063

Vis inox à tête hexagonale

2TPI-RC-30-05



Vis à tête hexagonale TH - Classe 8.8 Entièrement filetée (DIN 933) Matière : nuance A2 (inox 304) en standard nuance A4 (inox 316) sur demande Hex. head screw - Class 8.8 Fully threaded (DIN 933) Material : A2 (AISI 304) as standard A4 (AISI 316) on request

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Écrou inox hexagonal

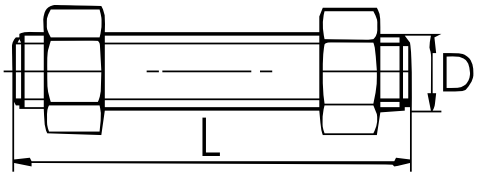
2TPI-RC-30-06



Ecrou hexagonal HU (DIN 934) Matière : nuance A2 (inox 304) en standard nuance A4 (inox 316) sur demande Hex. galvanized steel full nut (DIN 934) Material : A2 (AISI 304) as standard A4 (AISI 316) on request

Tige filetée A193 B7 avec écrous

2TPI-RC-30-07

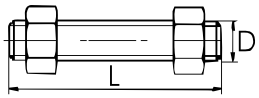


Bout fileté [pas ISO] assemblé avec 2 écrous Matière : tige A193 B7 + écrous A194 2H Autres dimensions, matériaux et filetages (UNC, …) sur demande Stud bolt [ISO thread] with 2 heavy hex. nuts Material : stud bolt A193 B7 + nuts A194 2H Other dimensions, materials and threading (UNC,…) on request

2TPI-RC-30-07 • Tige filetée A193 B7 avec écrous

D (mm)	Pouces réels	L (mm)
12	0.472	60
12	0.472	65
12	0.472	70
12	0.472	75
12	0.472	80
12	0.472	85
12	0.472	90
12	0.472	95
12	0.472	100
14	0.551	60
14	0.551	65
14	0.551	70
14	0.551	75
14	0.551	80
14	0.551	85

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

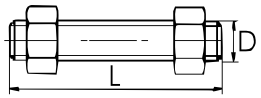


Suite du tableau

2TPI-RC-30-07 • Tige filetée A193 B7 avec écrous

D (mm)	Pouces réels	L (mm)
14	0.551	90
14	0.551	100
16	0.630	70
16	0.630	75
16	0.630	80
16	0.630	85
16	0.630	90
16	0.630	95
16	0.630	100
16	0.630	105
16	0.630	110
16	0.630	115
16	0.630	120
16	0.630	125
16	0.630	130
16	0.630	140
16	0.630	150
16	0.630	160
16	0.630	170
20	0.787	90
20	0.787	95
20	0.787	100
20	0.787	115
20	0.787	120
20	0.787	125
20	0.787	130
20	0.787	140

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

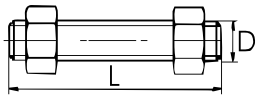


Suite du tableau

2TPI-RC-30-07 • Tige filetée A193 B7 avec écrous

D (mm)	Pouces réels	L (mm)
20	0.787	150
20	0.787	160
20	0.787	170
20	0.787	180
20	0.787	190
20	0.787	200
22	0.866	120
22	0.866	130
22	0.866	140
22	0.866	150
22	0.866	150
22	0.866	160
22	0.866	170
22	0.866	180
24	0.945	120
24	0.945	130
24	0.945	140
22	0.866	150
24	0.945	160
24	0.945	170
24	0.945	180
24	0.945	190
24	0.945	200
24	0.945	210
27	1.063	140
27	1.063	150
27	1.063	160

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page



Suite du tableau

2TPI-RC-30-07 • Tige filetée A193 B7 avec écrous

D (mm)	Pouces réels	L (mm)
27	1.063	170
27	1.063	180
27	1.063	190
27	1.063	200
27	1.063	210
27	1.063	220
27	1.063	230
27	1.063	240
30	1.181	160
30	1.181	170
30	1.181	180
30	1.181	190
30	1.181	200
30	1.181	210
30	1.181	220
30	1.181	230
30	1.181	240
33	1.299	180
33	1.299	190
33	1.299	200
33	1.299	210
33	1.299	220
33	1.299	230
33	1.299	240
33	1.299	250

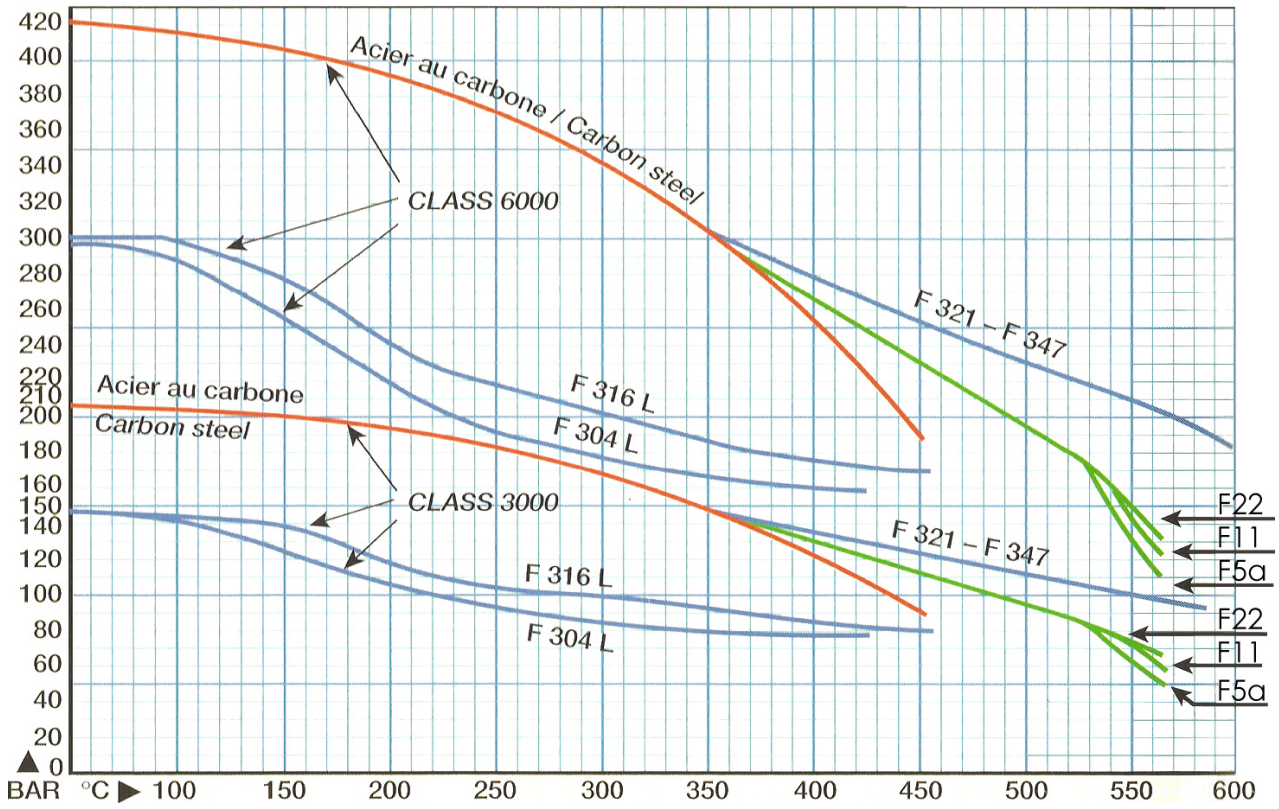
© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page

Annexe / Matières et service SW–NPT

Raccords forgés SW / NPT - matières et service

2TPI-RC-99-01

Ces sont exécutés selon les normes américaines ANSI B 16.11.1973 : • soit avec filetage suivant la norme pour tube [NPT] ANSI B .2.1 ; • soit avec des extrémités à souder [SW]. Matériau : acier au carbone (ASTM A 105) Autres matières sur demande : A 182, F 304 L, F 316 L, F 5, F 22, F 11, etc. Variante : série 6000 lbs (pression d'utilisation de 6000 lbs à 37,8°C) These fittings are manufactured according to the American specifications ANSI B 16.11.1973 : • either with the specified thread for piping [NPT] ANSI B.2.1 ; • or with socket welding ends [SW]. Material : carbon steel (ASTM A 105) Other materials on request : Alternate : class 6000 lbs (working pressure : 6000 lbs at 37,8°C) Pressions et températures de service suivant ASME B16.11 Pressure & temperature ratings according to ASME B16.11 Acier au carbone A 48 CP - Carbon steel ASTM A 105 Acier au carbone molybdène Z 10 CD 5-05 - Alloy steel ASTM A 182 F 5a Acier au chrome molybdène 10 CD 9-10 - Alloy steel ASTM A 182 F 22 Acier au chrome molybdène 15 CD 4-05 - Alloy steel ASTM A 182 F 11 Acier inoxydable Z 2 CN 18-10 - S. steel low carbon ASTM A 182 F 304 L Acier inoxydable Z 2 CND 17-12 - S. steel carbon ASTM A 182 F 316 L Acier inoxydable Z 6 CN Nb 18-10 - S. steel ASTM A 182 F 347 Acier inoxydable Z 6 CNT 18-10 - S. steel ASTM A 182 F 321 Conditions de service valables pour travail sans coup de bélier Pressure ratings indicate non-shock working pressure of the fitting



Indications et courbes historiques du document fourni ; aucune valeur extrapolée.

© 2026 2TPI - Conception éditoriale et mise en page