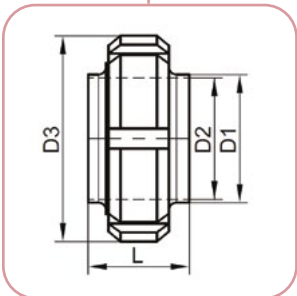


NORME SMS

- 1 RACCORD COMPLET SMS À SOUDER - INOX 316L
- 2 NEZ FILETÉ À SOUDER - INOX 316L

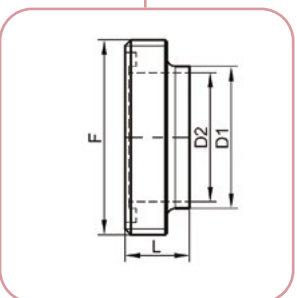


Réf : R6

1

DN (mm)	DN (pouces)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	1"	25	22,5	51	35	0,22
38	1"1/2	38	35,5	74	39	0,54
51	2"	51	48,5	84	40	0,62
63	2"1/2	63,5	60,5	100	44	1,00
76	3"	76,1	72,9	114	46	1,31
104	4"	104	100	138	49	1,64

PMS (À 20°C) : 40 BAR DE DN25 À DN38 : 25 BAR DE DN51 À DN104
 JOINT EN L (EPDM OU VITOR)
 ECROU EN INOX 304L EN STANDARD
 ECROU EN INOX 316L SUR DEMANDE



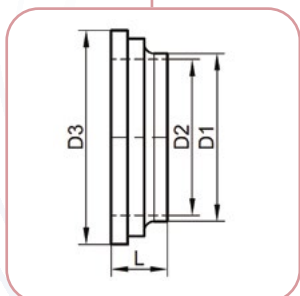
Réf : PFS

2

DN (mm)	DN (pouces)	D1 (mm)	D2 (mm)	F (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	1"	25	22,5	40 x 1/6"	19	0,06
38	1"1/2	38	35,5	60 x 1/6"	23	0,18
51	2"	51	48,5	70 x 1/6"	23	0,19
63	2"1/2	63,5	60,5	85 x 1/6"	27	0,35
76	3"	76,1	72,9	98 x 1/6"	27	0,43
104	4"	104	100	125 x 1/4"	30	0,59

3 PIÈCE LISSE À SOUDER - INOX 304L - 316L

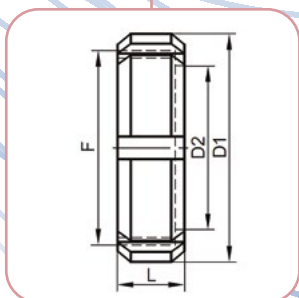
4 ÉCROU À CRANS - INOX 304L



Réf : PLS

3

DN (mm)	DN (pouces)	D1 (mm)	D2 (mm)	F (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	1"	25	22,5	35,5	15,5	0,05
38	1"1/2	38	35,5	55	16	0,11
51	2"	51	48,5	65	17	0,13
63	2"1/2	63,5	60,5	80	17	0,20
76	3"	76,1	72,9	93	19	0,25
104	4"	104	100	118	19	0,36

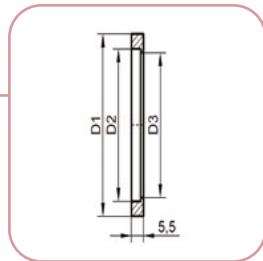


Réf : E

4

DN (mm)	DN (pouces)	D1 (mm)	D2 (mm)	F (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	1"	51	32,5	40 x 1/6"	19	0,11
38	1"1/2	74	48,5	60 x 1/6"	23	0,25
51	2"	84	61	70 x 1/6"	24	0,30
63	2"1/2	100	74	85 x 1/6"	28	0,45
76	3"	114	87	98 x 1/6"	30	0,63
104	4"	138	113	125 x 1/4"	31	0,68

5 JOINT DE RACCORD EN L
6 FOND D'ECROU - INOX 316L



5

Réf : JL

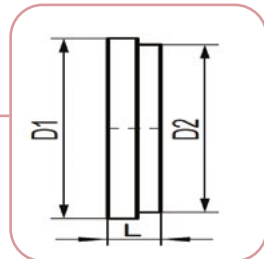
DN (mm)	DN (pouces)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)
25	1"	32	25	22,5
38	1"1/2	48	38	35,5
51	2"	61	51	48,5
63	2"1/2	73,5	63,5	60,5
76	3"	86	76	72,9
104	4"	116	104	100

TEMPÉRATURE (EPDM) : -40°C À + 135°C
 (150°C EN POINTE)

TEMPÉRATURE (FKM) : -15°C À + 220°C

TEMPÉRATURE (PTFE) : -100°C À +200°C

TEMPÉRATURE (SILICONE) : -40°C À + 160°C



6

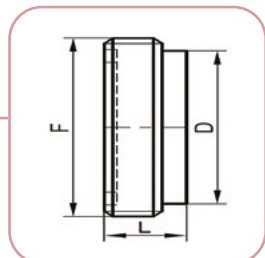
Réf : FE

DN (mm)	DN (pouces)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	1"	35,5	32	7	0,05
38	1"1/2	55	48	9	0,14
51	2"	65	60	10	0,22
63	2"1/2	80	73,5	10	0,33
76	3"	93	86	11	0,51
104	4"	118	112	11	0,91



7 OBTURATEUR - INOX 316L

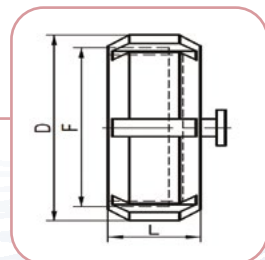
8 ECROU BOUCHON AVEC CHAÎNETTE - INOX 304L - 316L



Réf : OB

7

DN (mm)	DN (pouces)	D (mm)	F (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	1"	32	40 x 1/6"	15	0,13
38	1"1/2	48	60 x 1/6"	19	0,34
51	2"	60	70 x 1/6"	20	0,52
63	2"1/2	73	85 x 1/6"	24	0,95
76	3"	86	98 x 1/6"	25	1,33
104	4"	116	125 x 1/4"	37	3,29



Réf : EB

8

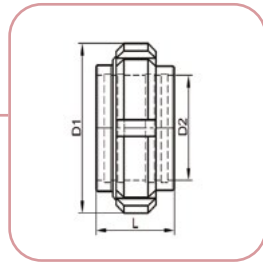
DN (mm)	DN (pouces)	D (mm)	F (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	1"	51	40 x 1/6"	20	0,18
38	1"1/2	74	60 x 1/6"	25	0,27
51	2"	84	70 x 1/6"	26	0,10
63	2"1/2	100	85 x 1/6"	30	0,75
76	3"	114	98 x 1/6"	30	0,94
104	4"	138	125 x 1/4"	31	1,09

LIVRÉ SANS JOINT, À COMMANDER SÉPARÉMENT EN STANDARD, ÉCROU AVEC GORGE

Réf : EBP

DISPONIBLE AUSSI EN PLASTIQUE :
TEMPÉRATURE MAXI ADMISSIBLE : 80°C
EN STANDARD, ÉCROU SANS GORGE
LIVRÉ SANS JOINT, À COMMANDER SÉPARÉMENT
LES BOUCHONS EN PLASTIQUE, NON CONÇU
POUR RÉSISTER À LA PRESSION

9 RACCORD COMPLET À DUDGEONNER - JOINT EPDM - INOX 304L - 316L
10 NEZ FILETÉ À DUDGEONNER - INOX 304L - 316L
11 DOUILLE À DUDGEONNER - INOX 304L - 316L

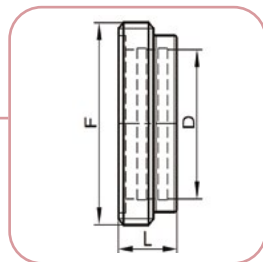
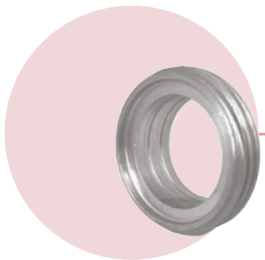


Réf : RD

9

DN (mm)	DN (pouces)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	1"	51	25,2	39	0,22
38	1"1/2	74	38,2	45	0,57
51	2"	84	51,2	47	0,66
63	2"1/2	100	63,7	57	1,07
76	3"	114	76,3	67	1,42
104	4"	138	104,2	77	1,70

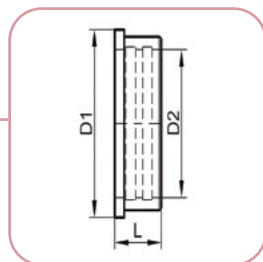
PMS (À 20°C) : 6 BAR



Réf : PFD

10

DN (mm)	DN (pouces)	D (mm)	F (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	1"	25,2	40 x 1/6"	20	0,07
38	1"1/2	38,2	60 x 1/6"	23	0,20
51	2"	51,2	70 x 1/6"	25	0,22
63	2"1/2	63,7	85 x 1/6"	30	0,39
76	3"	76,3	98 x 1/6"	35	0,46
104	4"	104,2	125 x 1/4"	40	0,54

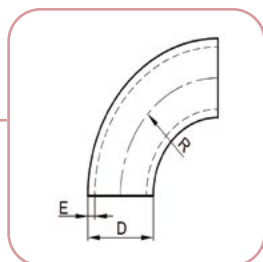


Réf : PLD

11

DN (mm)	DN (pouces)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	1"	35,5	25,2	17	0,05
38	1"1/2	55	38,2	20	0,13
51	2"	65	51,2	20	0,14
63	2"1/2	80	63,7	25	0,23
76	3"	93	76,3	30	0,33
104	4"	118	104,2	35	0,36

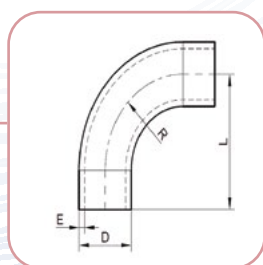
- 12 COUDE À 90° 1,5D SANS PARTIE DROITE - INOX 304L - 316L
- 13 COUDE À 90° 1D AVEC PARTIES DROITES - INOX 304L - 316L
- 14 COUDE À 90° 3D AVEC PARTIES DROITES - INOX 304L - 316L



Réf : C

12

DN (mm)	DN (pouces)	D (mm)	E (mm)	R (mm)	Poids (kg)
25	1"	25	1,2	37	0,04
38	1"1/2	38	1,2	52	0,10
51	2"	51	1,2	75	0,21
63	2"1/2	63,5	1,5	90	0,32
76	3"	76,1	1,6	114	0,63
104	4"	104	2,0	150	1,30

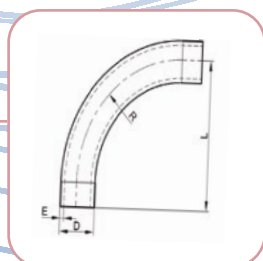
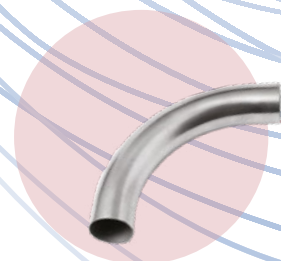


Réf : CA

13

DN (mm)	DN (pouces)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	R (mm)	Poids (kg)
25	1"	25	1,2	55	25	0,09
38	1"1/2	38	1,2	70	38	0,18
51	2"	51	1,2	82	51	0,25
63	2"1/2	63,5	1,5	105	63	0,49
76	3"	76,1	1,6	110	76	0,70
104	4"	104	2,0	150	110	1,25

LONGUEUR DES PARTIES DROITES : L - R



Réf : C3

14

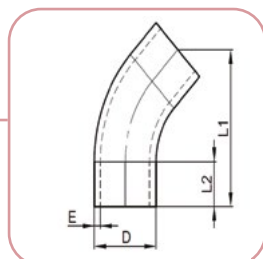
DN (mm)	DN (pouces)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	R (mm)	Poids (kg)
25	1"	25	1,2	115	75	0,13
38	1"1/2	38	1,2	138	82	0,26
51	2"	51	1,2	180	150	0,42
63	2"1/2	63,5	1,5	230	180	0,69
76	3"	76,1	1,6	250	215	1,26
104	4"	104	2,0	250	200	1,75

LONGUEUR DES PARTIES DROITES : L - R

15 COUDE À 45° AVEC PARTIE DROITE - INOX 304L - 316L

16 COUDE À 180° AVEC PARTIES DROITES - INOX 304L - 316L

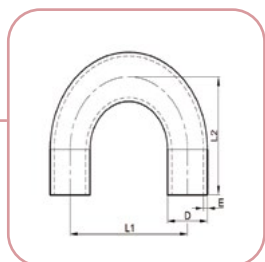
17 TÉ 3 BRANCHES ÉGALES - INOX 304L - 316L



Réf : C45

15

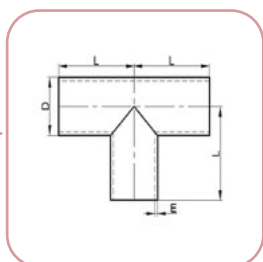
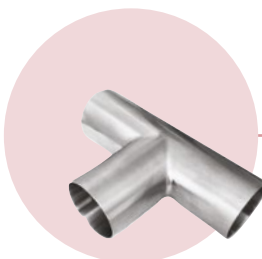
DN (mm)	DN (pouces)	D (mm)	E (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (kg)
25	1"	25	1,2	72	27	0,07
38	1"1/2	38	1,2	83	33	0,12
51	2"	51	1,2	99	37	0,22
63	2"1/2	63,5	1,5	128,5	38	0,35
76	3"	76,1	1,6	135,5	40	0,51
104	4"	104	2,0	146	40	0,93



Réf : C180

16

DN (mm)	DN (pouces)	D (mm)	E (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (kg)
25	1"	25	1,2	74	96,5	0,17
38	1"1/2	38	1,2	104	118	0,32
51	2"	51	1,2	150	147,5	0,48
63	2"1/2	63,5	1,5	180	169	0,80
76	3"	76,1	1,6	190	180	1,40
104	4"	104	2,0	300	255	3,00

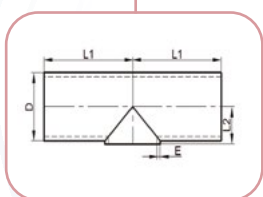


Réf : TA

17

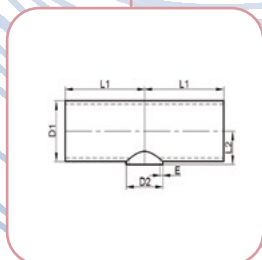
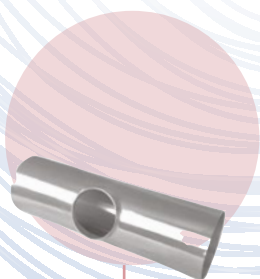
DN (mm)	DN (pouces)	D (mm)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	1"	25	1,2	55	0,11
38	1"1/2	38	1,2	70	0,23
51	2"	51	1,2	82	0,33
63	2"1/2	63,5	1,5	105	0,65
76	3"	76,1	1,6	110	1,05
104	4"	104	2,0	150	2,00

18 TÉ EXTRUDÉ - INOX 304L - 316L
19 TÉ EXTRUDÉ RÉDUIT - INOX 304L - 316L



Réf : TS

18	DN (mm)	DN (pouces)	D (mm)	E (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (kg)
	25	1"	25	1,2	55	14	0,10
	38	1 1/2"	38	1,2	70	21	0,16
	51	2"	51	1,2	82	28,5	0,24
	63	2 1/2"	63,5	1,5	105	35,5	0,46
	76	3"	76,1	1,6	110	42	0,78
	104	4"	104	2,0	150	58	1,41

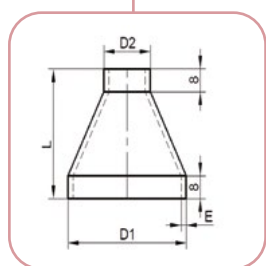


Réf : TS

19	DN (mm)	DN (pouces)	D1 (mm)	D2 (mm)	E (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (kg)
	38-25	1 1/2" - 1"	38	25	1,2	70	21	0,20
	51-38	2" - 1 1/2"	51	38	1,2	82	28,5	0,29
	51-25	2" - 1"	51	25	1,2	82	28,5	0,29
	63-51	2 1/2" - 2"	63,5	51	1,5	105	35,5	0,48
	63-38	2 1/2" - 1 1/2"	63,5	38	1,5	105	35,5	0,50
	63-25	2 1/2" - 1"	63,5	25	1,5	105	35,5	0,50
	76-63	3" - 2 1/2"	76,1	63,5	1,6	110	42	0,78
	76-51	3" - 2"	76,1	51	1,6	110	42	0,78
	76-38	3" - 1 1/2"	76,1	38	1,6	110	42	0,78
	76-25	3" - 1"	76,1	25	1,6	110	42	0,80
	104-76	4" - 3"	104	76,1	2,0	150	58	1,48
	104-63	4" - 2 1/2"	104	63,5	2,0	150	58	1,48
	104-51	4" - 2"	104	51	2,0	150	58	1,48
	104-38	4" - 1 1/2"	104	38	2,0	150	58	1,50
	104-25	4" - 1"	104	25	2,0	150	58	1,50

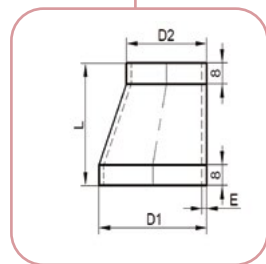
20 RÉDUCTION CONCENTRIQUE AVEC PARTIE DROITE COURTE INOX 304L - 316L

21 RÉDUCTION EXCENTRIQUE AVEC PARTIE DROITE COURTE - INOX 304L - 316L



Réf : R6

20	DN (mm)	DN (pouces)	D1 (mm)	D2 (mm)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)
	38-25	1"1/2 - 1"	38	25	1,2	39	0,03
	51-38	2" - 1"1/2	51	38	1,2	39	0,05
	51-25	2" - 1"	51	25	1,2	57	0,08
	63-51	2"1/2 - 2"	63,5	51	1,5	39	0,07
	63-38	2"1/2 - 1"1/2	63,5	38	1,5	57	0,12
	63-25	2"1/2 - 1"	63,5	25	1,5	74	0,15
	76-63	3" - 2"1/2	76,1	63,5	1,6	39	0,09
	76-51	3" - 2"	76,1	51	1,6	57	0,17
	76-38	3" - 1"1/2	76,1	38	1,6	74	0,25
	76-25	3" - 1"	76,1	25	1,6	92	0,32
	104-76	4" - 3"	104	76,1	2,0	60	0,35
	104-63	4" - 2"1/2	104	63,5	2,0	78	0,40
	104-51	4" - 2"	104	51	2,0	95	0,50

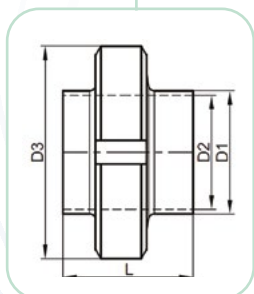


Réf : RE

21	DN (mm)	DN (pouces)	D1 (mm)	D2 (mm)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)
	38-25	1"1/2 - 1"	38	25	1,2	46	0,03
	51-38	2" - 1"1/2	51	38	1,2	47	0,05
	51-25	2" - 1"	51	25	1,2	68	0,08
	63-51	2"1/2 - 2"	63,5	51	1,5	44	0,07
	63-38	2"1/2 - 1"1/2	63,5	38	1,5	70	0,12
	63-25	2"1/2 - 1"	63,5	25	1,5	91	0,15
	76-63	3" - 2"1/2	76,1	63,5	1,6	47	0,09
	76-51	3" - 2"	76,1	51	1,6	68	0,17
	76-38	3" - 1"1/2	76,1	38	1,6	90	0,25
	76-25	3" - 1"	76,1	25	1,6	92	0,32
	104-76	4" - 3"	104	76,1	2,0	73	0,35
	104-63	4" - 2"1/2	104	63,5	2,0	93	0,40
	104-51	4" - 2"	104	51	2,0	117	0,50

NORME DIN

- 1 RACCORD COMPLET À SOUDER - JOINTS NBR - INOX 304L - 316L
- 2 NEZ FILETÉ À SOUDER - INOX 304L - 316L



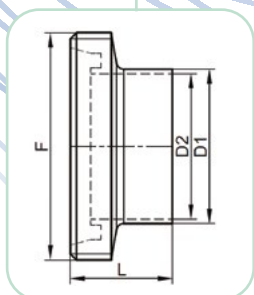
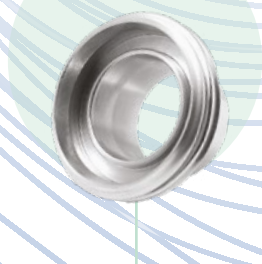
Réf : RDS

1

DN (mm)	Série 1 (mm)	Série 2 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	Poids (kg)
10	12	13	10	38	34	0,14
15	18	19	16	44	34	0,18
20	22	23	20	54	38	0,30
25	28	29	26	63	45	0,40
32	34	35	32	70	51	0,49
40	40	41	38	78	53	0,58
50	52	53	50	92	57	0,76
65	70	70	66	112	65	1,33
80	85	85	81	127	75	1,70
100	101,6	104	100	148	89	2,42
125	129	129	125	178	71	3,51
150	154	154	150	210	78	4,81

PMS (À 20°) : 40 BAR DE DN10 AU DN40; 25 BAR DE DN50 AU DN100; 16 BAR DE DN125 AU DN150
ECROU EN INOX 304

2

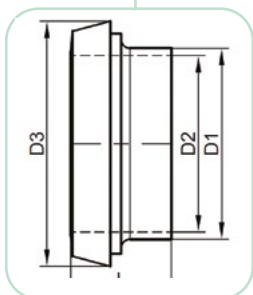


Réf : PFDS

DN (mm)	Série 1 (mm)	Série 2 (mm)	D2 (mm)	F (mm)	L (mm)	Poids (kg)
10	12	13	10	28x1/8"	21	0,04
15	18	19	16	34x1/8"	21	0,05
20	22	23	20	44x1/6"	24	0,10
25	28	29	26	52x1/6"	29	0,12
32	34	35	32	58x1/6"	32	0,15
40	40	41	38	65x1/6"	33	0,18
50	52	53	50	78x1/6"	35	0,23
65	70	70	66	95x1/6"	40	0,39
80	85	85	81	110x1/4"	45	0,57
100	101,6	104	100	130x1/4"	54	0,74
125	129	129	125	160x1/4"	46	1,00
150	154	154	150	190x1/4"	50	1,50

3 DOUILLE LISSE À SOUDER - INOX 304L - 316L

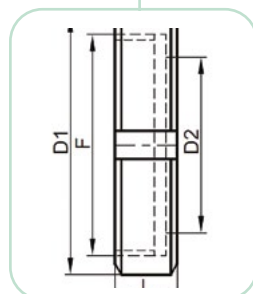
4 ÉCROU À CRANS - INOX 304L



Réf : PLSD

3

DN (mm)	Série 1 (mm)	Série 2 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	Poids (kg)
10	12	13	10	22	17	0,02
15	18	19	16	28	17	0,03
20	22	23	20	36	18	0,06
25	28	29	26	44	22	0,09
32	34	35	32	50	25	0,12
40	40	41	38	56	26	0,14
50	52	53	50	68	28	0,19
65	70	70	66	86	32	0,32
80	85	85	81	100	37	0,37
100	101,6	104	100	121	44	0,63
125	129	129	125	150	34	0,80
150	154	154	150	176	37	1,10

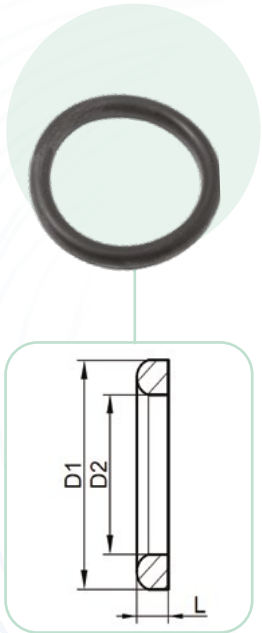


Réf : ED

4

DN (mm)	Série 1 (mm)	Série 2 (mm)	D2 (mm)	F (mm)	L (mm)	Poids (kg)
10	12	13	19	28x1/8"	18	0,08
15	18	19	25	34x1/8"	18	0,09
20	22	23	31	44x1/6"	21	0,14
25	28	29	36	52x1/6"	21	0,18
32	34	35	42	58x1/6"	21	0,22
40	40	41	49	65x1/6"	21	0,26
50	52	53	62	78x1/6"	22	0,34
65	70	70	80	95x1/6"	25	0,61
80	85	85	94	110x1/4"	30	0,76
100	101,6	104	115	130x1/4"	31	1,04
125	129	129	138	160x1/4"	35	1,70
150	154	154	164	190x1/4"	40	2,20

5 JOINT DE RACCORD SEMI-TORIQUE



Réf : JD

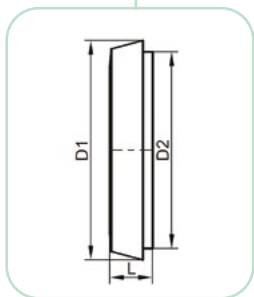
5

DN (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
10	20	12	4,5
15	26	18	4,5
20	33	23	4,5
25	40	30	5
32	46	36	5
40	52	42	5
50	64	54	5
65	81	71	5
80	95	85	5
100	114	104	6
125	142	130	7
150	167	155	7

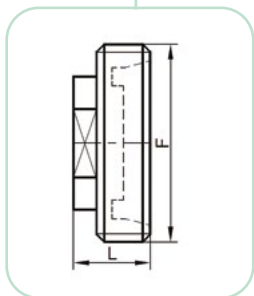
TEMPÉRATURE (NBR) : -30°C À +100°C
 TEMPÉRATURE (FKM) : -15°C À +220°C
 TEMPÉRATURE (PTFE) : -100°C À +200°C
 TEMPÉRATURE (EPDM) : -40°C À +135°C
 (150°C EN POINTE)
 TEMPÉRATURE (SILICONE) : -40°C À +160°C

6 FOND D'ÉCROU - INOX 304L - 316L

7 OBTURATEUR- INOX 316L



Réf : FED



Réf : OBD

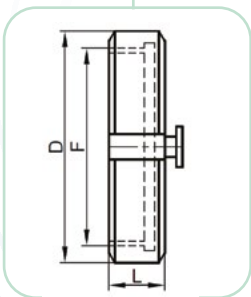
6

DN (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Poids (kg)
10	22	18	9	0,03
15	28	24	9	0,04
20	36	30	11	0,08
25	44	35	13	0,13
32	50	41	13	0,16
40	56	48	13	0,22
50	68	61	14	0,35
65	86	79	16	0,70
80	100	93	16	0,95
100	121	114	20	1,50
125	150	137	22	1,80
150	176	163	24	2,50

7

DN (mm)	F (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	52x1/6"	24	0,25
32	58x1/6"	24	0,31
40	65x1/6"	24	0,39
50	78x1/6"	24	0,54
65	95x1/6"	26	0,87
80	110x1/4"	26	1,26
100	130x1/4"	32	2,01

8 ÉCROU BOUCHON AVEC CHAÎNETTE - INOX 304L



Réf : EBD

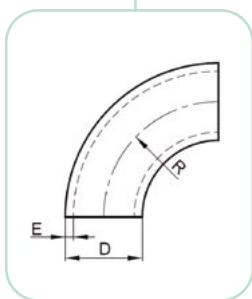
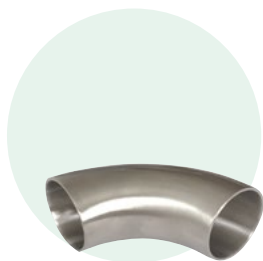
8

DN (mm)	D (mm)	F (mm)	L (mm)	Poids (kg)
10	38	28x1/8"	18	0,11
15	44	34x1/8"	18	0,13
20	54	44x1/6"	21	0,17
25	63	52x1/6"	21	0,23
32	70	58x1/6"	21	0,26
40	78	65x1/6"	21	0,32
50	92	78x1/6"	22	0,45
65	112	95x1/6"	25	0,75
80	127	110x1/4"	30	1,03
100	148	130x1/4"	31	1,43
125	178	160x1/4"	35	2,40
150	210	190x1/4"	40	2,90

LIVRÉ SANS JOINT, À COMMANDER SÉPARÉMENT EN STANDRAD, ÉCROU AVEC GORGE DISPONIBLE AUSSI EN PLASTIQUE



9 COUDE À 90° 1,5D SANS PARTIE DROITE POLI SATINÉ - INOX 304L - 316L



Réf : C

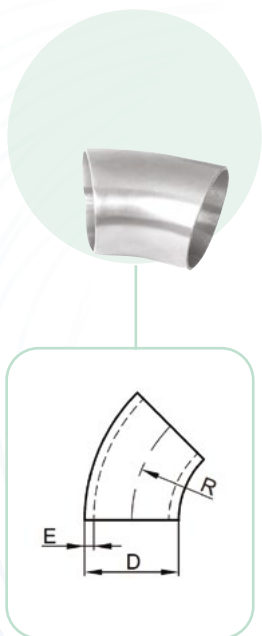
DIN SÉRIE 1 ET 2

9

DN (mm)	Série 1 (mm)	Série 2 (mm)	E (mm)	R (mm)	Poids (kg)
10	12	13	1,5	26	0,02
15	18	19	1,5	35	0,03
20	22	23	1,5	40	0,05
25	28	29	1,5	50	0,08
32	34	35	1,5	55	0,10
40	40	41	1,5	60	0,15
50	52	53	1,5	70	0,19
65	70	70	2	80	0,41
80	85	85	2	90	0,56
100	101,6	104	2	100	0,81



10 COUDE À 45° 1D SANS PARTIE DROITE POLI SATINÉ - INOX 304L - 316L
11 TÉ 3 BRANCHES ÉGALES POLI SATINÉ - INOX 304L - 316L



Réf : C45

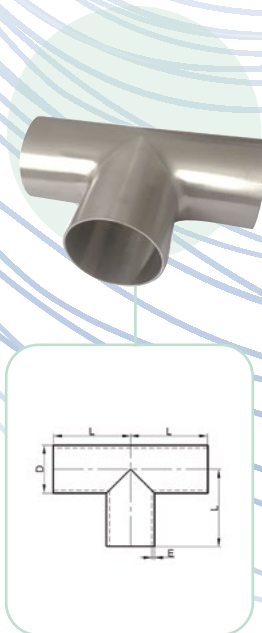
DIN SÉRIE 1 ET 2

10

DN (mm)	Série 1 (mm)	Série 2 (mm)	E (mm)	R (mm)	Poids (kg)
10	12	13	1,5	26	0,02
15	18	19	1,5	35	0,03
20	22	23	1,5	40	0,05
25	28	29	1,5	50	0,08
32	34	35	1,5	55	0,10
40	40	41	1,5	60	0,15
50	52	53	1,5	70	0,19
65	70	70	2	80	0,41
80	85	85	2	90	0,56
100	101,6	104	2	100	0,81

DIN SÉRIE 1 ET 2

11



Réf : TA

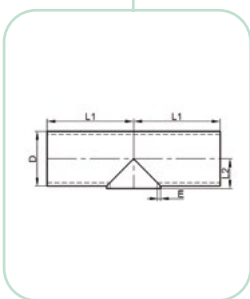
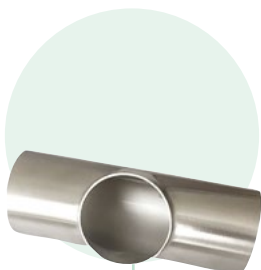
DN (mm)	Série 1 (mm)	Série 2 (mm)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)
10	12	13	1,5	35	0,08
15	18	19	1,5	35	0,09
20	22	23	1,5	40	0,10
25	28	29	1,5	50	0,15
32	34	35	1,5	55	0,18
40	40	41	1,5	60	0,24
50	52	53	1,5	70	0,33
65	70	70	2	80	0,68
80	85	85	2	90	1,07
100	101,6	104	2	100	1,40

12 TÉ EXTRUDÉ POLI SATINÉ - INOX 304L - 316L

DIN SÉRIE 1 ET 2

12

DN (mm)	Série 1 (mm)	Série 2 (mm)	E (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Poids (kg)
10	12	13	1,5	35	8	0,05
15	18	19	1,5	35	10	0,05
20	22	23	1,5	40	12	0,07
25	28	29	1,5	50	17	0,18
32	34	35	1,5	55	20	0,19
40	40	41	1,5	60	23	0,19
50	52	53	1,5	70	29	0,25
65	70	70	2	80	38	0,64
80	85	85	2	90	46	0,67
100	101,6	104	2	100	60	1,10



Réf : TS

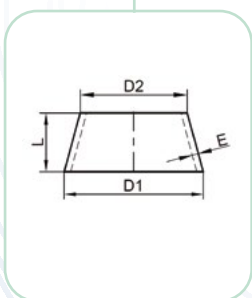
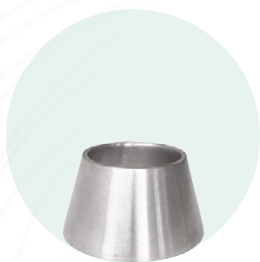


13 RÉDUCTION CONCENTRIQUE SANS PARTIE DROITE POLIE SATINÉE - INOX 304L - 316L

DIN SÉRIE 2

13

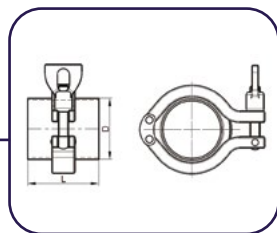
DN (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	E (mm)	L (mm)	Poids (kg)
15-10	19	13	1,5	11	0,01
20-15	23	19	1,5	7	0,01
20-10	23	13	1,5	18	0,01
25-20	29	23	1,5	11	0,01
25-15	29	19	1,5	18	0,02
25-10	29	13	1,5	22	0,03
32-25	35	29	1,5	11	0,01
32 - 20	35	23	1,5	22	0,03
32 - 15	35	19	1,5	29	0,04
40 - 32	41	35	1,5	11	0,02
40 - 25	41	29	1,5	22	0,03
40 - 20	41	23	1,5	33	0,04
50 - 40	53	41	1,5	22	0,04
50 - 32	53	35	1,5	33	0,06
50 - 25	53	29	1,5	44	0,07
50 - 20	53	23	1,5	55	0,08
50 - 15	53	19	1,5	66	0,09
65 - 50	70	53	2	29	0,09
65 - 40	70	41	2	51	0,14
65 - 32	70	35	2	62	0,16
65 - 25	70	29	2	73	0,18
80 - 65	85	70	2	27	0,11
80 - 50	85	53	2	56	0,19
80 - 40	85	41	2	78	0,24



Réf : R6

NORME CLAMP

1 RACCORD CLAMP SMS COMPLET - INOX 316L



Réf : RCL

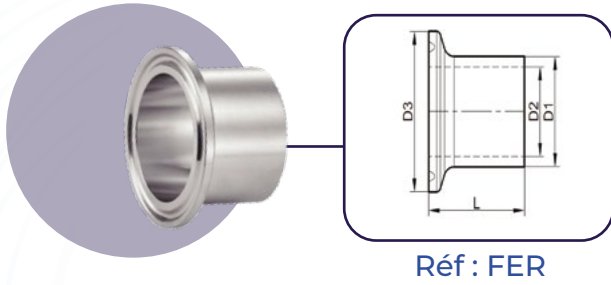
1

DN (mm)	D (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	25	59	0,45
38	38	59	0,45
51	51	59	0,60
63	63,5	59	0,70
76	76,1	59	0,80
104	104	59	1,31

JOINT EPDM
JOINT FKM
JOINT PTFE
JOINT SILICONE

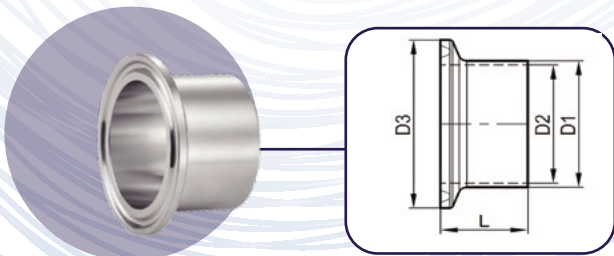


2 FERRULE CLAMP SMS À SOUDER - INOX 316L
3 FERRULE CLAMP ISO À SOUDER - INOX 316L



2

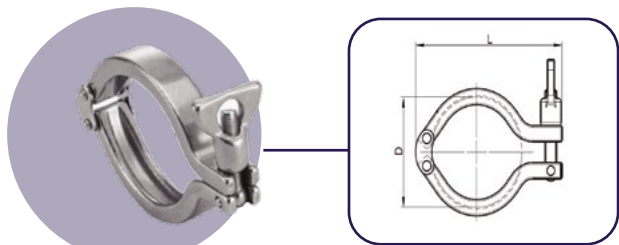
DN (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	Poids (kg)
25	25	22,5	50,5	28,6	0,08
38	38	35,5	50,5	28,6	0,07
51	51	48,5	64	28,6	0,09
63	63,5	60,5	77,5	28,6	0,11
76	76,1	72,9	91	28,6	0,15
104	104	100	119	28,6	0,23



3

DN (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	Poids (kg)
15	21,3	18,1	50,5	28,6	0,07
20	26,9	23,7	50,5	28,6	0,07
25	33,7	30,5	50,5	28,6	0,07
32	42,4	39,2	50,5	28,6	0,07
40	48,3	45,1	64	28,6	0,10
50	60,3	56,3	77,5	28,6	0,13
65	76,1	72,1	91	28,6	0,15
80	88,9	84,9	106	28,6	0,21
100	114,3	110,3	130	28,6	0,27
125	139,7	133,7	155	28,6	0,47
150	168,3	162,3	183	28,6	0,60
200	219,1	213,1	233,5	28,6	0,80

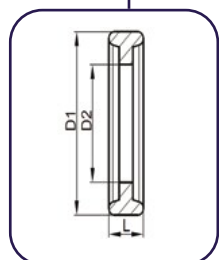
4 COLLIER CLAMP - INOX 304L
5 JOINT CLAMP



Réf : CC

4

D (mm)	Ø Tube (Ømin - Ømax) (mm)	L (mm)	PN (bar)	Poids (kg)
50,5	21,3 - 42,4	91	20	0,26
64	48,3 - 53	105	20	0,33
77,5	60,3 - 63,5	124	20	0,39
91	70 - 76,1	136	20	0,44
106	85 - 88,9	156	15	0,45
119	101,6 - 104	172	15	0,56
130	114,3	177	12	0,60
155	129 - 139,7	215	12	1,05
183	154 - 168,3	247	7	1,25
233,5	204 - 219,1	290	5	1,40
268,5	254	320	3	1,55
319,3	273 - 304	421	2	4,10



Réf : JC

5

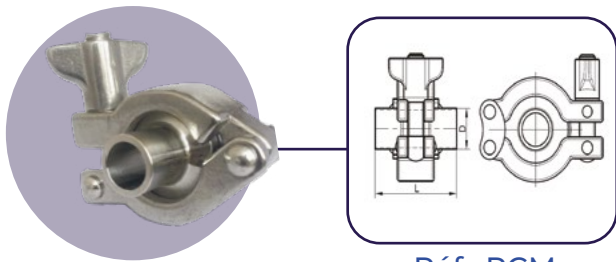
TYPE	DN (mm)	Øext. Tube (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
ISO	15	21,3	50,5	18,1	5,5
ISO	20	26,9	50,5	23,7	5,5
ISO	25	33,7	50,5	30,5	5,5
ISO	32	42,4	50,5	39,2	5,5
ISO	40	48,3	64	45,1	5,5
ISO	50	60,3	77,5	56,3	5,5
ISO	65	76,1	91	72,5	5,5
ISO	80	88,9	106	84,9	5,5
ISO	100	114,3	130	110,3	5,5
ISO	125	139,7	155	133,7	5,5
ISO	150	168,3	183	162,3	5,5
ISO	200	219,1	233,5	211,1	5,5

5 JOINT CLAMP

5	TYPE	DN (mm)	Øext. Tube (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
	SMS	25	25	50,5	22,5	5,5
	SMS	38	38	50,5	35,5	5,5
	SMS	51	51	64	48,5	5,5
	SMS	63	63,5	77,5	60,5	5,5
	SMS	76	76,1	91	72,5	5,5
	SMS	101	101,6	119	97,6	5,5
	SMS	104	104	119	100	5,5
	DIN	25	29	50,5	26	5,5
	DIN	32	35	50,5	32	5,5
	DIN	40	41	50,5	38	5,5
	DIN	50	53	64	50	5,5
	DIN	65	70	91	66	5,5
	DIN	80	85	106	81	5,5
	DIN	100	104	119	100	5,5
	DIN	125	129	155	125	5,5
	DIN	150	154	183	150	5,5
	DIN	200	204	233,5	200	5,5
	DIN	250	254	268,5	250	5,5
	DIN	300	304	319,3	300	5,5

TEMPÉRATURE (EPDM) :
-40°C À + 135°C (150°C EN
POINTE)
TEMPÉRATURE (FKM) : -15°C
À +220°C

6 RACCORD MICRO-CLAMP OU MINI-CLAMP COMPLET - INOX 316L
 7 FERRULE MICRO-CLAMP OU MINI-CLAMP À SOUDER - INOX 316L

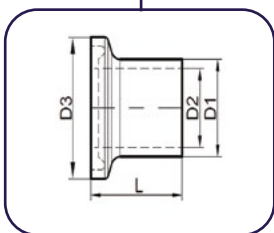
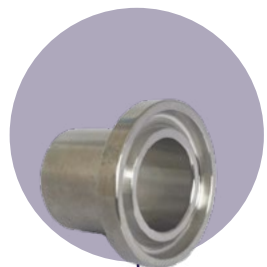


Réf : RCM

JOINT EPDM
 JOINT FKM
 JOINT PTFE
 JOINT SILICONE

6

TYPE	D (mm)	L (mm)	Poids (kg)
micro	12	42	0,20
micro	13,5	42	0,20
micro	14	42	0,20
micro	16	42	0,20
micro	17,2	42	0,20
micro	18	42	0,20
mini	13,5	42	0,23
mini	17,2	42	0,23
mini	21,3	42	0,23
mini	22	32	0,23



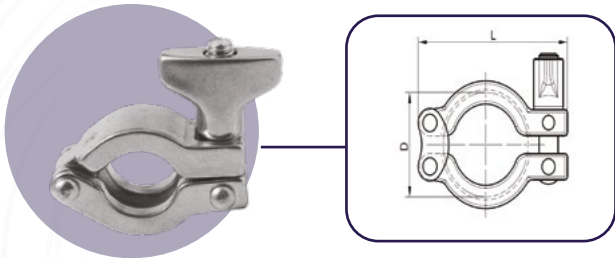
MICRO-CLAMP

Réf : FERM

7

TYPE	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L (mm)	Poids (kg)
micro	12	10	25	20	0,02
micro	13,5	10,3	25	20	0,02
micro	14	12	25	20	0,02
micro	16	14	25	20	0,02
micro	17,2	14	25	20	0,02
micro	18	16	25	20	0,02
mini	13,5	10,3	34	20	0,02
mini	17,2	14	34	20	0,02
mini	21,3	18,1	34	20	0,02
mini	22	19	34	15	0,02

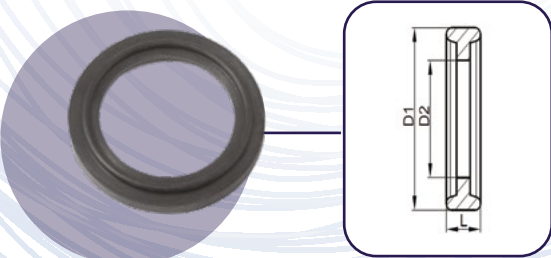
8 COLLIER MICRO-CLAMP OU MINI-CLAMP - INOX 304L
9 JOINT MICRO-CLAMP OU MINI-CLAMP



Réf : CCMI

8

TYPE	D (mm)	L (mm)	PN (bar)	Poids (kg)
micro-clamp	25	56	50	0,16
mini-clamp	34	64	50	0,18



Réf : JCMI

9

TYPE	DN (mm)	Øext. Tube (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
micro	12	12	21,5	10	4,5
micro	13,5	13,5	21,5	10,3	4,5
micro	14	14	21,5	12	4,5
micro	16	16	21,5	14	4,5
micro	17,2	17,2	21,5	14	4,5
micro	18	18	21,5	16	4,5
mini	13,5	13,5	34	10,3	5,5
mini	17,2	17,2	34	14	5,5
mini	21,3	21,3	34	18,1	5,5
mini	22	22	34	19	5,5