

**L'EXPERT
DE L'ÉTANCHÉITÉ**



**ÉTANCHÉITÉ
ASEPTIQUE
& RACCORD**



UNE LARGE GAMME

ROTATIVE
HYDRAULIQUE
STATIQUE
ASEPTIQUE
PIÈCES USINÉES

LIVRAISON RAPIDE

24/48H
ENVOI EXPRESS

UN SUPPORT TECHNIQUE

POUR VOUS CONSEILLER,
VOUS ACCOMPAGNER ET
VOUS DÉPANNER



SOMMAIRE

JOINTS ASEPTIQUES ET DE RACCORDS

6

GÉNÉRALITÉS

7

JOINT D-RING

8

JOINTS SMS

11

JOINTS CLAMP

13

JOINTS SJR

19



**FOURNISSEUR ET FABRICANT
DE JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ**

**POUR LES DISTRIBUTEURS
ET LES INDUSTRIELS**

**EXPERT DE
L'ÉTANCHÉITÉ
DEPUIS + DE 25 ANS**

SEAL FRANCE est une société spécialisée dans la commercialisation et la fabrication de joint d'étanchéité standard ou sur-mesure. Présente en France et au Maghreb. Notre force, est notre expertise et notre technicité que nous mettons au service de nos clients.

MARCHÉS D'EXPERTISE

AGROALIMENTAIRE



PHARMACEUTIQUE



HYDRAULIQUE



PÉTROCHIMIE



AÉRONAUTIQUE



ÉNERGIE



5 GAMMES

+ 70 000 RÉFÉRENCES

POUR TOUT TYPE D'ÉTANCHÉITÉ



JOINTS ASEPTIQUES ET DE RACCORDS

DESCRIPTIF

Les joints aseptiques (alimentaires) et de raccords sont destinés à assurer l'étanchéité entre le composant d'une chaîne de transfert de fluides (vannes, raccords, soupapes, pompes) et se compose de plusieurs profils (Clamp, SMS, D Ring) avec des dimensions normalisées.

Excellente adaptation à toutes les températures, pas d'extrusion ni de fluage à froid.

Les joints aseptiques sont conçus pour l'industrie agroalimentaire, de la cosmétique, de la pharmacie et de la production vinicole.

Afin de répondre aux critères de ces secteurs d'activité, nous disposons des dernières homologations (CE1935/2004 – ACS - KTW). Nous vous proposons des joints clamp, SMS, D-Ring, SJR en NBR, EPDM, FPM, PTFE, SIL dans les principales listes dimensionnelles standardisées (BOSD, SMS, DIN, ISO).



D-RING



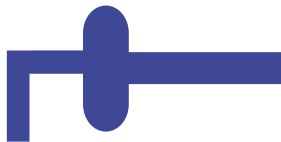
D-RING ÉPAULÉ



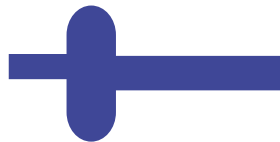
SMS/R



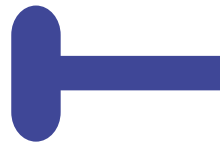
SMS/L



**CLAMP
TYPE "A"**



**CLAMP
TYPE "B"**



**CLAMP
TYPE "P"**



SJR

MATIÈRES

En fonction des différents critères et conditions d'utilisation définis par l'utilisateur, la matière la mieux adaptée sera préconisée. Un bon diagnostic technique résulte d'une étanchéité optimale du produit.

COMPOSITION

- FDA - USP Classe 6
- 1935/2004 - ACS – KTW
- NBR
- EPDM
- FPM
- PTFE vierge
- Silicone
- Autres matières sur demande

**D-RING**

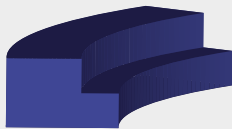
Le profil D-Ring est un joint DIN utilisé pour les raccords aseptiques selon la norme DIN 11851. C'est un joint aseptique très utilisé dans l'industrie agroalimentaire notamment dans le secteur de la laiterie.

**D-RING ÉPAULÉ**

Idem au type D-Ring. Mis à part que le D-Ring épaulé possède une meilleure performance aseptique que le D-Ring, parce qu'il comporte une lèvre à l'intérieur qui couvre l'intérieur de l'espace entre les deux pièces métalliques.

**SMS/R**

Le joint SMS/R est un joint aseptique utilisé dans les raccords selon la norme SMS 1149. Il est principalement utilisé dans les industries agroalimentaires et pharmaceutiques.

**SMS/L**

Idem au type SMS/R, mis à part que le SMS/L a une meilleure performance aseptique que le SMS/R, parce qu'il comporte une lèvre à l'intérieur, assurant une transition harmonieuse entre 2 tuyaux sans la présence d'une fente.

**CLAMP TYPE "A"**

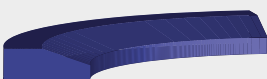
Les joints CLAMP sont conçus pour de grands et très grands diamètres d'arbre. Le noyau en élastomère assure une bonne élasticité du joint ainsi qu'une bonne étanchéité dans le temps. Ils sont très largement utilisés dans les industries agroalimentaires et pharmaceutiques.

**CLAMP TYPE "B"**

Idem que le type A, sauf que le CLAMP Type "B" ne contient pas de lèvre extérieure.

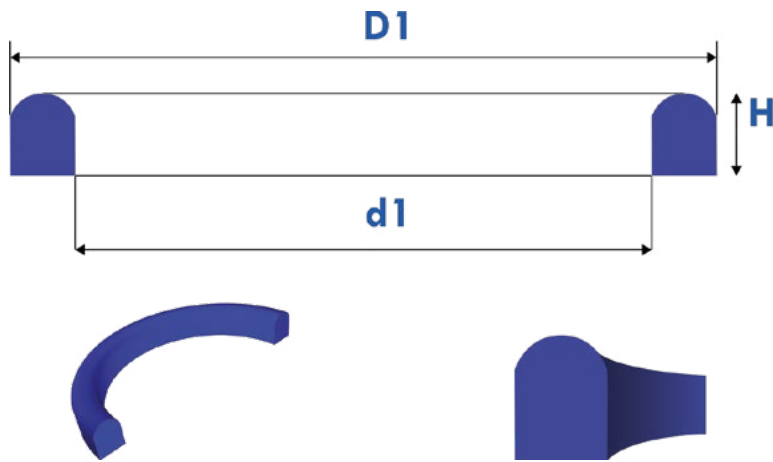
**CLAMP TYPE "μ"****MICRO CLAMP**

Le CLAMP Type "μ" est un joint mini CLAMP selon la norme ASME/BPE et DIN 32676 (Série C).

**SJR**

Les joints SJR sont utilisés dans les connexions filetés mâles dans les applications hydrauliques. Sa forme permet un montage simple et rapide.

JOINT D-RING



MATÉRIAUX

FDA - USP Classe 6

1935/2004 - ACS – KTW

NBR

EPDM

FPM

PTFE VIERGE

SILICONE

*Autres matières sur demande

LISTE DIMENSIONNELLE / SELON LA NORME TUBE DIN 11851

Diamètre nominal "DN"	Diamètre intérieur "d1"	Diamètre extérieur "D1"	Hauteur de joint "H"
10	12	20	4,5
15	18	26	4,5
20	23	33	4,5
25	30	40	5
32	36	46	5
40	42	52	5
50	54	64	5
50H	54	64	8
65	71	81	5
65H	71	81	8
80	85	95	5
80H	85	95	8
100	104	114	6
100H	104	114	6
125	130	142	7
150	155	167	7
150H	155	167	8



LISTE DIMENSIONNELLE / SELON LA NORME BOSD

Diamètre nominal "DN"	Diamètre intérieur "d1"	Diamètre extérieur "D1"	Hauteur de joint "H"
1"	25	35	5,5
1,5"	38	48	5,5
2"	51	61	5,5
2,5"	63	73,5	5,5
3"	76	86	5,5
4"	104	116	5,5

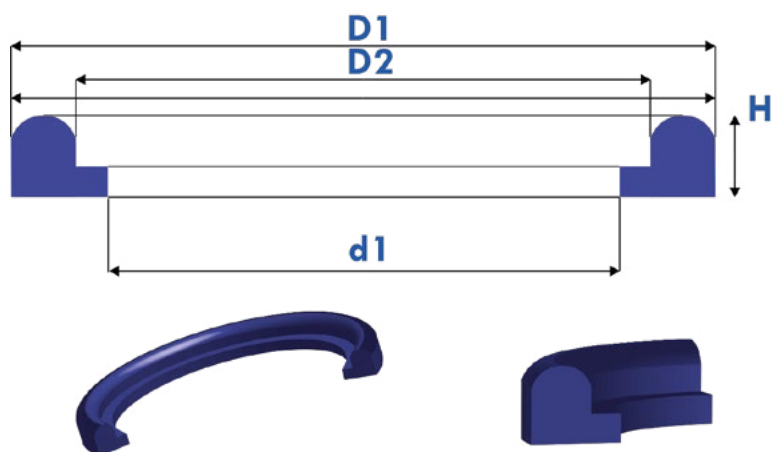


LISTE DIMENSIONNELLE / SELON LA NORME SMS 1145

Diamètre nominal "DN"	Diamètre intérieur "d1"	Diamètre extérieur "D1"	Hauteur de joint "H"
25	25	32	5,5
32	32	40	5,5
38	38	48	5,5
40	40	50	5,5
51	51	61	5,5
63	63	73,5	5,5
76	76	86	5,5



JOINT D-RING ÉPAULÉ



MATÉRIAUX

FDA - USP Classe 6

1935/2004 - ACS – KTW

NBR

EPDM

FPM

PTFE VIERGE

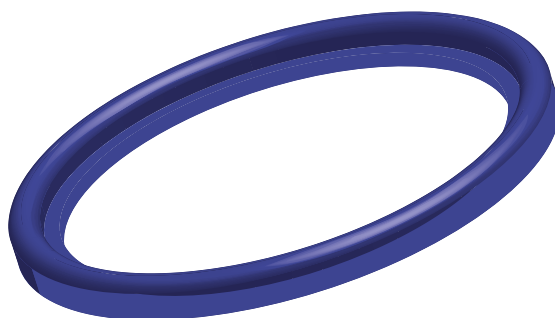
SILICONE

*Autres matières sur demande

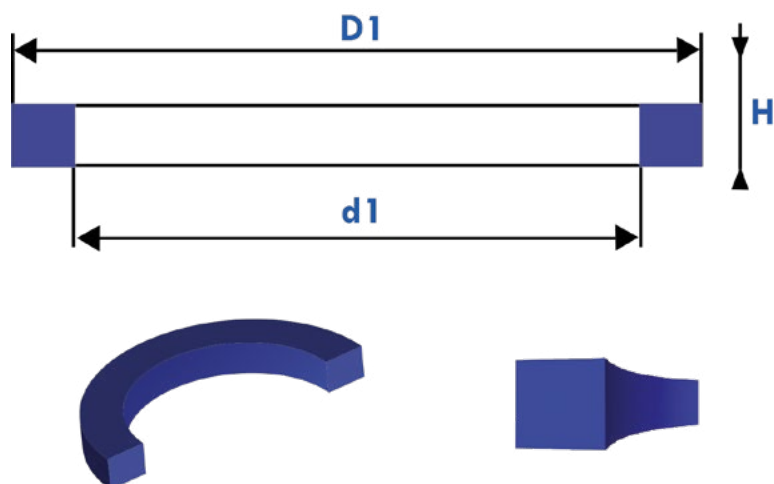


LISTE DIMENSIONNELLE / SELON LA NORME TUBE DIN 11851

Diamètre nominal "DN"	Diamètre intérieur "d1"	Diamètre extérieur "D1"	Diamètre épaulement "D2"	Hauteur de joint "H"
10	10	20	10,5	5
15	18	26	16,5	5
20	23	33	20,5	5
25	30	40	26,5	5
25H	30	40	26,5	6
32	36	46	32,5	6
40	42	52	38,8	6
50	54	64	50,5	6
65	71	81	66,5	6
80	85	95	81,5	6
100	104	114	100,5	6
125	130	142	125	7
150	155	167	150	7



JOINT SMS/R



MATÉRIAUX

FDA - USP Classe 6

1935/2004 - ACS – KTW

NBR

EPDM

FPM

PTFE VIERGE

SILICONE

*Autres matières sur demande

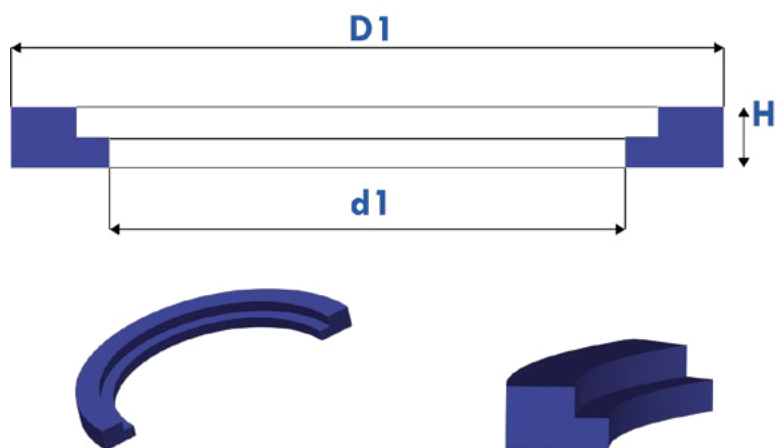


LISTE DIMENSIONNELLE

Diamètre nominal "DN"	Diamètre intérieur "d1"	Diamètre extérieur "D1"	Hauteur de joint "H"
25	25	32	5,5
32	32	40	5,5
38	38	48	5,5
40	40	50	5,5
51	51	61	5,5
63	63,5	73,5	5,5
76	76	86	5,5
89	89	101	5,5
108	108	120	5,5



JOINT SMS/L



MATÉRIAUX

FDA - USP Classe 6

1935/2004 - ACS – KTW

NBR

EPDM

FPM

PTFE VIERGE

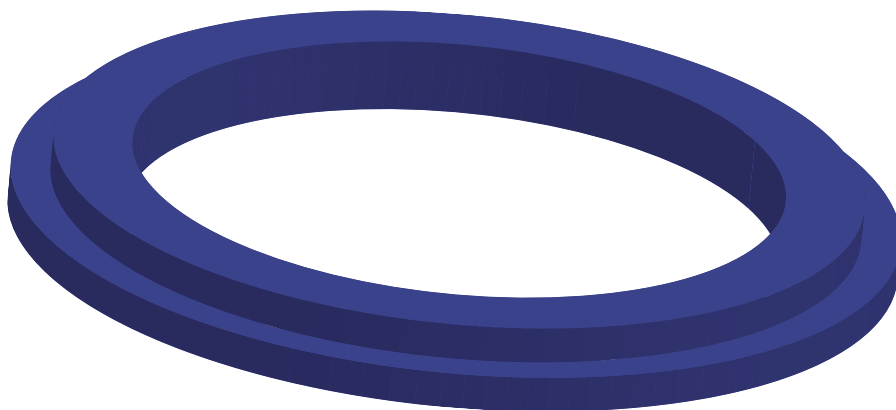
SILICONE

*Autres matières sur demande

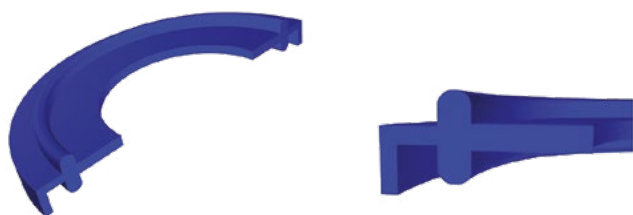
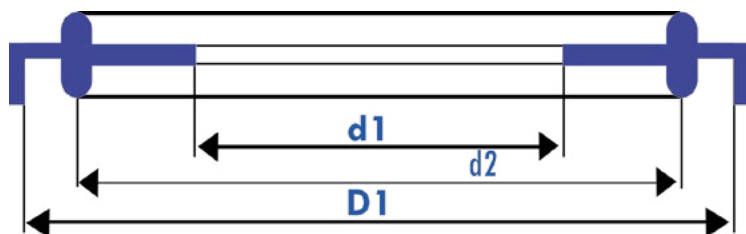


LISTE DIMENSIONNELLE

Diamètre nominal "DN"	Diamètre intérieur "d1"	Diamètre extérieur "D1"	Hauteur de joint "H"
25	22,6	31,6	5,4
32	29,8	38,8	5,4
38	35,5	47,5	5,6
51	48,6	60,6	5,6
63	60,6	73	5,6
76	73,1	85,5	5,6
104	99,8	115	5,6



JOINT CLAMP TYPE "A" AVEC LÈVRE EXTÉRIEURE



MATÉRIAUX

FDA - USP Classe 6

1935/2004 - ACS – KTW

NBR

EPDM

FPM

PTFE VIERGE

SILICONE

*Autres matières sur demande



LISTE DIMENSIONNELLE / SELON LA NORME ISO 2852

Diamètre nominal "DN"	Diamètre intérieur "d1"	Diamètre Intérieur de la lèvre "D1"	Hauteur de joint "H"
12	10,2	34	-
12,7	10,9	34	-
17,2	15,4	34	-
21,3	19,5	34	-
25	22,8	50,5	-
33,7	31,5	50,5	-
38	35,8	50,5	-
40	37,8	64	-
51	48,8	64	-
63,5	60,5	77,5	-
70	67	91	-
76,1	73,1	91	-
88,9	85,1	106	-
101,6	97,8	119	-
114,3	110,5	130	-
139,7	135,9	155	-
168,3	163,3	183	-
219,1	214,1	233,5	-


LISTE DIMENSIONNELLE / SELON LA NORME DIN 32676 CÔTE MÉTRIQUE

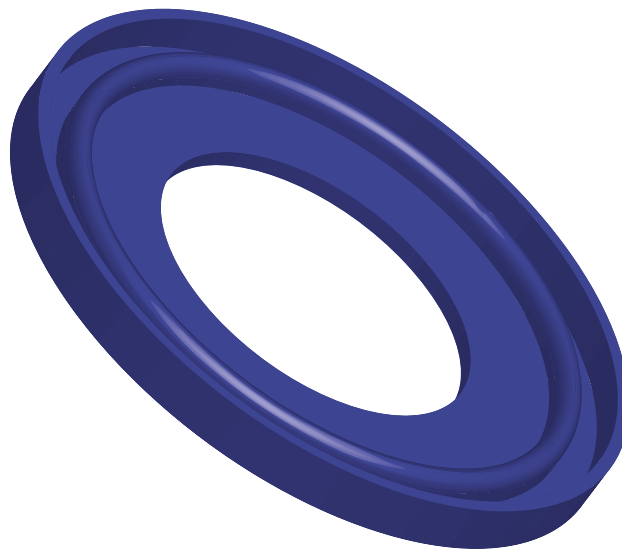
Diamètre nominal "DN"	Diamètre intérieur "d1"	Diamètre intérieur de la lèvre "D1"	Hauteur de joint "H"
10	10,2	34	-
15	16,2	34	-
20	20,2	34	-
25	26,2	50,5	-
32	32,2	50,5	-
40	38,2	50,5	-
50	50,2	64	-
65	66,2	91	-
80	81,2	106	-
100	100,2	119	-
125	125,2	155	-
150	150,2	183	-
200	200,2	233,5	-


LISTE DIMENSIONNELLE / SELON LA NORME DIN 32676 CÔTE MÉTRIQUE

Diamètre nominal "DN"	Diamètre intérieur "d1"	Diamètre intérieur de la lèvre "D1"	Hauteur de joint "H"
21,3	18,3	50,5	-
26,9	23,9	50,5	-
33,7	29,9	50,5	-
42,4	38,6	64	-
48,3	44,5	64	-
60,3	56,5	77,5	-
76,1	72,3	91	-
88,9	84,5	106	-
114,3	109,9	130	-
139,7	134,7	155	-
168,3	163,3	183	-
219,1	214,1	233,5	-

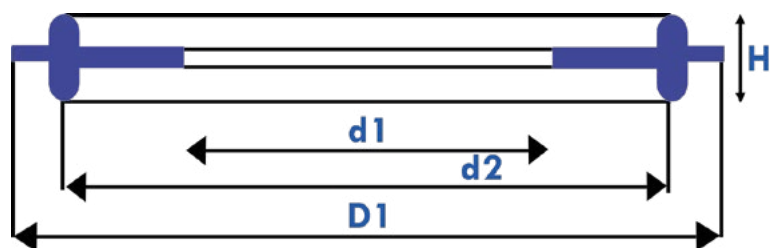
**LISTE DIMENSIONNELLE / SELON LA NORME DIN 32676 CÔTE POUCE**

Diamètre nominal "DN"	Diamètre intérieur "d1"	Diamètre extérieur "D1"	Hauteur de joint "H"
1"	22,3	50,5	-
1 1/2"	35	50,5	-
2"	47,7	64	-
2 1/2"	60,4	77,5	-
3"	73,1	91	-
4"	97,6	119	-
6"	147,1	167	-

**COLLIER CLAMP RECEVANT LES JOINTS CLAMP**

JOINT CLAMP TYPE "B"

SANS LÈVRE EXTÉRIEURE



MATÉRIAUX

FDA - USP Classe 6

1935/2004 - ACS – KTW

NBR

EPDM

FPM

PTFE VIERGE

SILICONE

*Autres matières sur demande



LISTE DIMENSIONNELLE / SELON LA NORME ISO 2852

	Diamètre nominal "DN"	Diamètre Intérieur "d1"	Diamètre Extérieur "D1"	Hauteur de joint "H"
MINI CLAMP	12	10,2	34	-
	12,7	10,9	34	-
	17,2	15,4	34	-
	21,3	19,5	34	-
CLAMP	25	22,8	50,5	-
	33,7	31,5	50,5	-
	38	35,8	50,5	-
	40	37,8	64	-
	51	48,8	64	-
	63,5	60,5	77,5	-
	70	67	91	-
	76,1	73,1	91	-
	88,9	85,1	106	-
	101,6	97,8	119	-
	114,3	110,5	130	-
	139,7	135,9	155	-
	168,3	163,3	183	-
	219,1	214,1	233,5	-



LISTE DIMENSIONNELLE / SELON LA NORME DIN 32676 CÔTE MÉTRIQUE

Diamètre nominal "DN"	Diamètre intérieur "d1"	Diamètre extérieur "D1"	Hauteur de joint "H"
6	6,2	25	-
8	8,2	25	-



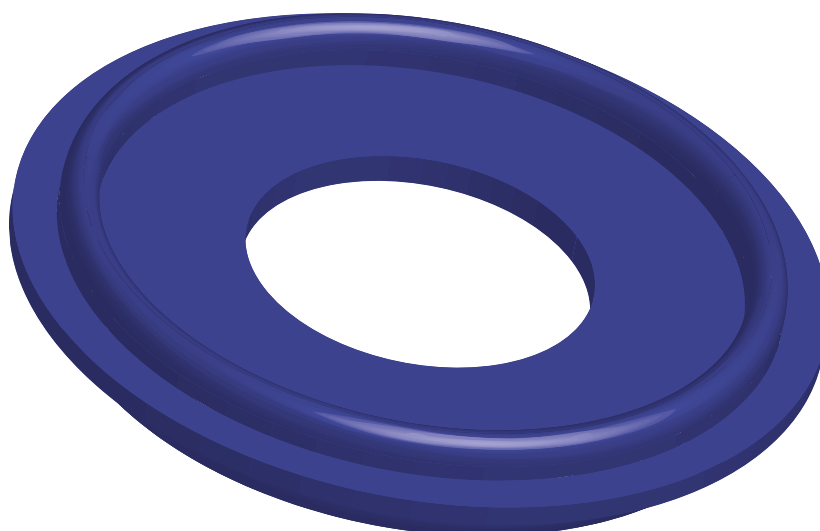
LISTE DIMENSIONNELLE / SELON LA NORME DIN 32676 CÔTE MÉTRIQUE

Diamètre nominal "DN"	Diamètre intérieur "d1"	Diamètre extérieur "D1"	Hauteur de joint "H"
10,2	7,2	25	-
13,5	10,5	25	-
17,5	14,5	25	-



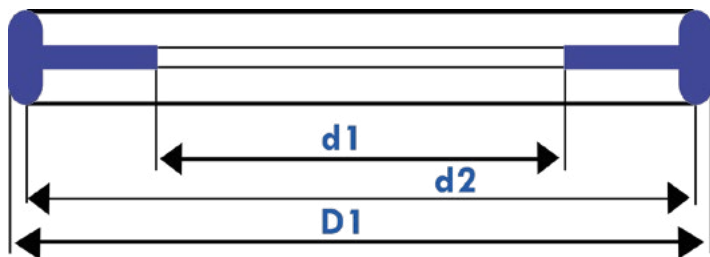
LISTE DIMENSIONNELLE / SELON LA NORME DIN 32676 CÔTE POUCE

Diamètre nominal "DN"	Diamètre intérieur "d1"	Diamètre extérieur "D1"	Hauteur de joint "H"
1/4"	4,8	25	-
3/8"	8	25	-
1/2"	9,6	25	-
3/4"	16	25	-



JOINT CLAMP TYPE "μ"

MICRO CLAMP



MATÉRIAUX

FDA - USP Classe 6

1935/2004 - ACS – KTW

NBR

EPDM

FPM

PTFE VIERGE

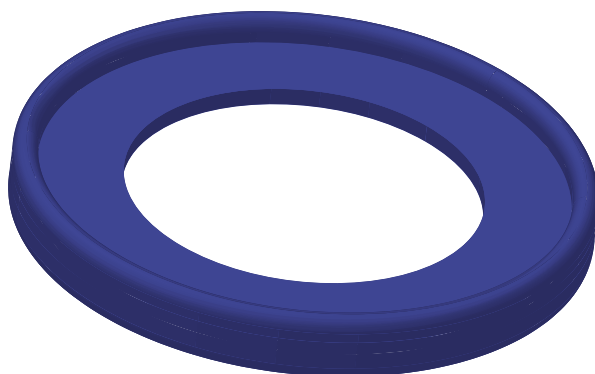
SILICONE

*Autres matières sur demande

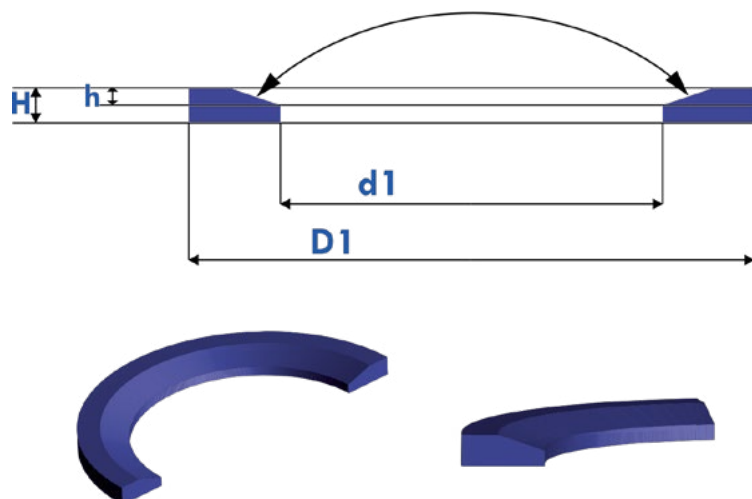


LISTE DIMENSIONNELLE / SELON LA NORME DIN 32676

Diamètre nominal "DN"	Diamètre interieur "d1"	Diamètre intérieur "d2"	Diamètre extérieur "D1"
6	6	20	21,5
7	7	20	21,5
3/8	7,75	20	21,5
8	8	20	21,5
1/2	9,5	20	21,5
10	10	20	21,5
10,3	10,3	20	21,5
10,6	10,6	20	21,5
12	12	20	21,5
14	14	20	21,5
3/4	15,75	20	21,5
16	16	20	21,5



JOINT SJR



MATÉRIAUX

FDA - USP Classe 6

1935/2004 - ACS – KTW

NBR

EPDM

FPM

PTFE VIERGE

SILICONE

*Autres matières sur demande



LISTE DIMENSIONNELLE / SELON LA NORME ISO 2852

Diamètre nominal "DN"	Mesure Métrique	Pas de gaz	Diamètre Intérieur "d1"	Diamètre Intérieure de la lèvre "D1"	Hauteur de joint "H"	Hauteur de joint "h"
8	M8X1,0	-	6,5	9,9	1	0,5
10	M10X1,0	G 1/8	8,4	11,9	1	0,5
12	M12X1,5	-	9,8	14,4	1,5	0,8
14	M14X1,5	G1/4	11,6	16,5	1,5	0,8
16	M16X1,5	-	13,8	18,9	1,5	0,8
17	-	G3/8	14,7	18,9	1,5	0,8
18	M18X1,5	-	15,7	20,9	1,5	0,8
20	M20X1,5	-	17,8	22,9	1,5	0,8
21	-	G1/2	18,5	23,9	1,5	0,8
22	M22X1,5	-	19,6	24,3	1,5	0,8
27	M27X2,0	G3/4	23,9	29,2	1,5	0,8
33	M33X2,0	G1	29,7	35,7	2	1
42	M42X2,0	G1 1/4	38,8	45,8	2	1
48	M48X2,0	G1 1/2	44,7	50,7	2	1

Matière	Dureté	Température
NBR	85SH	-30 °C +110°C
FPM	80SH	-10°C +200°C
EPDM	70 SH	-30°C +140°C

Vous ne trouvez pas ce que vous recherchez ?

CONTACTEZ-NOUS !

SEAL FRANCE EST SPÉCIALISTE DU SUR-MESURE !

SEAL FRANCE

Espace Polygone, 67 rue Ettore BUGATTI
66000 PERPIGNAN

 +33 (0)4 68 52 91 91

 +33 (0)4 68 52 91 90

 contact@sealfrance.fr



 @seal-france

seal-france.fr



SEALFRANCE
JOINTS INDUSTRIELS

GROUPE *efire*