

AUTOMOBILE | AÉRONAUTIQUE | ALIMENTAIRE | INGÉNIERIE DES FLUIDES | HYDRAULIQUE MOBILE

# FRANCEJOINT

L'ÉTANCHÉITÉ PRESTIGE



**LES JOINTS**  
ALIMENTAIRES



**FRANCEJOINT**  
L'ÉTANCHÉITÉ PRESTIGE



**FRANCEJOINT**

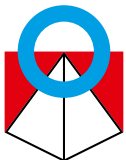
L'ÉTANCHÉITÉ PRESTIGE

# Sommaire

## JOINTS ALIMENTAIRES

BECA 030.....	8
BECA 031.....	9
BECA 032.....	10
BECA 033.....	11
BECA 034.....	12
BECA 035.....	13
BECA 036.....	14
BECA 010 SA.....	15
BECA 010 SC.....	16

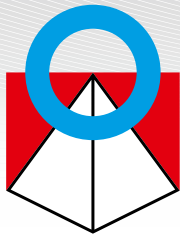
D'autres profils de joints d'étanchéité sont applicables aux applications alimentaires, veuillez vous référer au catalogue : «Les joints hydrauliques»



**FRANCEJOINT**  
L'ÉTANCHEITÉ PRÉSTIGE

**Site n°1** : Moulage Compression, Moulage injection, Finition, Découpe jet d'eau, Contrôle qualité, Logistique

**Site N°2** : Pôle administratif, Bureau d'études, Usinage, Réalisation des outillages



**FRANCEJOINT**  
L'ÉTANCHÉITÉ PRESTIGE

**A la cadence imposée par la compétition dans laquelle sont engagés les grands donneurs d'ordres de l'industrie mondiale, FRANCE JOINT répond par l'innovation, la recherche et développement, l'expérience du Best-Cost manufacturing, et le maintien d'un très haut niveau de qualité grâce aux certifications ISO 9001, IATF 16949, EN/AS 9100 et ISO 14001.**

Depuis 1981, FRANCE JOINT – SEALING SYSTEMS est spécialisé dans la conception, la fabrication et la commercialisation de joints d'étanchéité et de pièces de précision en élastomères destinés à l'ensemble de ses clients, pour lesquels la qualité du produit est un élément déterminant.

Aujourd'hui, FRANCE JOINT travaille en étroite collaboration avec ses clients pour relever avec eux les défis de leur réussite. Automobile, Aéronautique, Hydraulique mobile, Alimentaire, Ingénierie des fluides... chaque solution naît de l'exemplarité d'un partenariat de 1er choix chaque jour renouvelé.

Notre raison d'être, centrée sur une qualité d'exception, accompagne chacun de nos impératifs vers des solutions vous permettant de vous

démarrer dans une compétitivité des plus sévères.

Notre positionnement d'excellence nous conduit, depuis la naissance de notre entreprise, à nous doter de moyens d'anticipation indispensables à la prévention des risques et à la maximisation de nos services ; le but final étant bien entendu de vous permettre de devancer l'évolution de vos marchés de plus en plus technologique.



AUTOMOBILE



AÉRONAUTIQUE



ALIMENTAIRE



INGÉNIERIE DES FLUIDES



HYDRAULIQUE MOBILE



Moulage Compression



Moulage Injection



Usinage / Réalisation des outillages



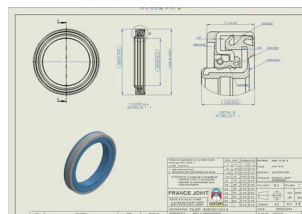
Logistique / Conditionnement

## RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT

Originalité, fiabilité, sécurité, minimisation des risques : vos attentes sont nos préoccupations quotidiennes. La maîtrise managériale des projets les plus divers et la maîtrise des processus de fabrication sont indispensables pour aller de l'idée à l'objet.

De la rédaction d'un cahier des charges à la réalisation complète d'une solution technique, en passant par la conception /développement en 3D (logiciel Solidworks Premium) et par les tests de validation et de conformité, FRANCE JOINT Ingénierie conçoit avec vous la meilleure des solutions garantissant le niveau de performance requis.

Plus de 1000 formulations de matériaux intégrant les élastomères, les bases PTFE, les Polyuréthanes, ou bien encore les thermoplastiques, autant de solutions face aux exigences nouvelles des plus sévères qui vous permettront de dépasser le champ des possibles du présent pour appréhender ensemble un futur gagnant. FRANCE JOINT met en œuvre des qualifications afin d'examiner le comportement de ses joints selon différents paramètres intervenant sur les frottements, les pressions, les températures, les vitesses, les courses, les fuites ...

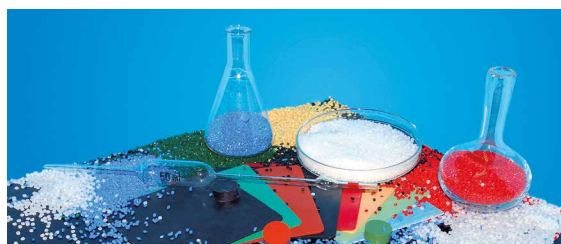


## ENGAGEMENT QUALITÉ

Les certifications obtenues, ISO 9001, IATF 16949, EN/AS 9100 et ISO 14001, confirment une conduite constante du progrès par la qualité à tous les niveaux de l'entreprise, à tous les stades de réalisation, là où l'amélioration continue représente un enjeu quotidien. Anticipation, prévention des risques, service maximal, amélioration continue sont autant de valeurs clés pour lesquelles FRANCE JOINT est aujourd'hui reconnu.

Ambitieux de toujours mieux satisfaire nos Clients, FRANCE JOINT s'est donc doté des méthodes les plus performantes (PPAP, AMDEC, Analyse de la valeur, Audits, MRP, analyses 8D, PDCA, SPC, R&R, ...) afin d'optimiser simultanément la capacité des machines et des process, les performances humaines opérationnelles, les méthodes organisationnelles et enfin, les résultats produits et financiers.

FRANCE JOINT garantit le meilleur de la technologie et poursuit ses objectifs quotidien d'une production basée sur le principe du «Zéro défaut» par le biais de contrôles physico chimiques (rhéomètre, spectromètre, duromètre, ...), de contrôles dimensionnels et d'aspect final (appareil de contrôle unitaire, caméra 3D, ...) car les enjeux de la compétitivité sont globalement identiques à ceux qui motivent la recherche d'amélioration continue.



Appareil de contrôle 3D





La santé de l'Homme est la préoccupation majeure pour bien des organismes ayant pour fonction de contrôler la qualité des produits utilisés par l'industrie alimentaire.

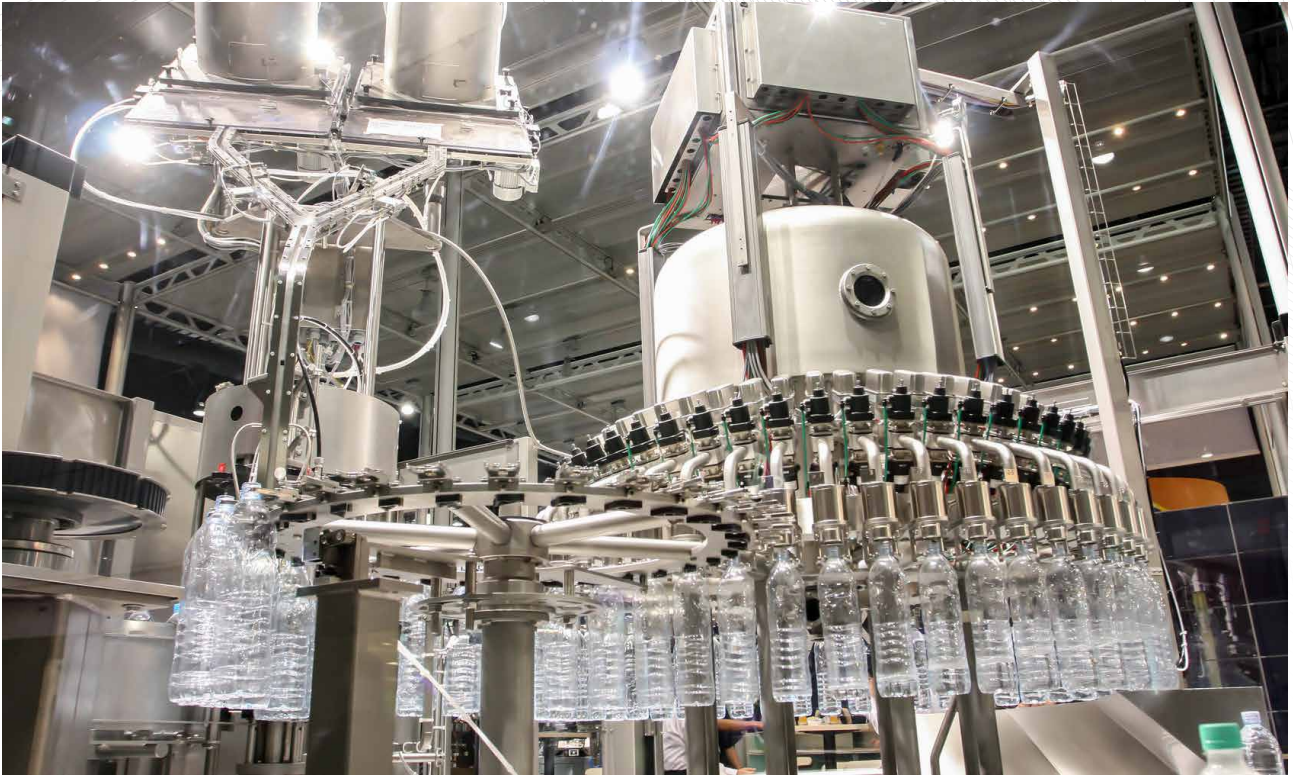
Des matériaux non conformes aux spécifications de l'industrie alimentaire peuvent entraîner une modification des propriétés organoleptiques, une dégradation de la qualité microbiologique et voire même l'apparition d'éléments toxiques indésirables dans des eaux ou aliments destinés à la consommation humaine.

FRANCE JOINT se distingue, par ses efforts soutenus dans la recherche de solutions techniques et qualitatives adaptées afin de toujours plus limiter les effets de ses matériaux sur la qualité des eaux et des denrées alimentaires, pour une satisfaction optimale de ses clients.

## CONFORMITÉ AUX NORMES NATIONALES ET INTERNATIONALES

FRANCE JOINT assure une qualité globale en conformité avec les normes et standards internationaux :





### ACS (Accréditation de Conformité Sanitaire)

Norme sanitaire utilisée pour les élastomères et les plastiques en contact avec l'eau potable dans les circuits. Les critères applicables sont définis dans la norme française AFNOR XP P41-250, Partie 1 à 3

### FDA (Food and Drug Administration)

Agence gouvernementale sous la tutelle du Département Américain de la Santé et des Services Humains, en charge de l'application de la loi fédérale sur les aliments, les cosmétiques et les médicaments afin d'assurer la sécurité des consommateurs. Les joints en élastomères doivent respecter les règles du paragraphe 21 CFR 177.2600, les joints en FFKM celles du 21 CFR 177.2440, les polyuréthanes celles du 21 CFR 177.1680, les PTFE, PFA celles du 21 cfr 177.1550, et les bases oléfines celle du 21 CFR 177.1680.

### KTW (Kunststoffe und Trinkwasser)

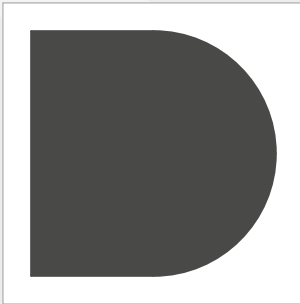
Certificat géré par un organisme indépendant pour l'industrie du gaz et de l'eau en Allemagne et en Europe connu sous le nom de DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas und Wasserfaches). Ce certificat est délivré pour les polymères compatibles à l'eau froide, chaude et très chaude.

### WRAS (Water Regulations Advisory Scheme)

Certificat appliquée à l'industrie britannique de l'eau et délivré par des laboratoires accrédités. Les produits non métalliques exposés à l'eau potable doivent répondre à la norme BS6920:2000.

### NSF

Organisme à but non lucratif de renommée mondiale et délivrant la certification pour les domaines de la santé et de la sécurité. C'est une garantie pour les consommateurs que les produits peuvent être utilisés en toute sécurité dans les environnements de transformation et de stockage des aliments. Les joints d'étanchéité doivent être conformes à la norme NSF/ANSI 51 pour pouvoir être utilisés dans les équipements agroalimentaires, et doivent aussi respecter la norme NSF/ANSI 61 pour les milieux en eau potable.



## JOINTS ALIMENTAIRES BECA 030



### DESCRIPTION

Le profil BECA 030 est un joint DIN utilisé pour les raccords aseptiques selon la norme DIN 11851.

### MATÉRIAUX

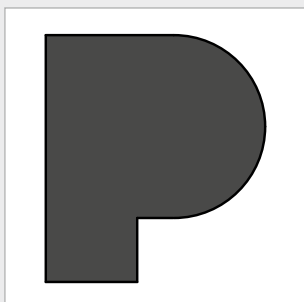
CR  
EPDM Peroxyde  
FKM  
NBR  
PTFE Vierge  
VMQ



### DIMENSIONS

Code article	Diamètre nominal ØDN	Diamètre intérieur Ød1	Diamètre extérieur ØD1	Hauteur du joint H1
030.01200	10	12,00	20,00	4,50
030.01800	15	18,00	26,00	4,50
030.02300	20	23,00	33,00	4,50
030.03000	25	30,00	40,00	5,00
030.03600	32	36,00	46,00	5,00
030.04200	40	42,00	52,00	5,00
030.05400	50	54,00	64,00	5,00
030.07100	65	71,00	81,00	5,00
030.08500	80	85,00	95,00	5,00
030.10400	100	104,00	114,00	6,00
030.13000	125	130,00	142,00	7,00
030.15500	150	155,00	167,00	7,00





## JOINTS ALIMENTAIRES BECA 031

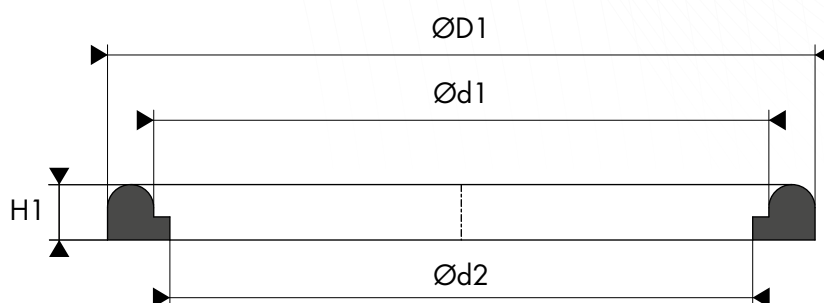


### DESCRIPTION

Le profil BECA 031 est un joint DIN-L utilisé pour les raccords aseptiques selon la norme DIN 11851.

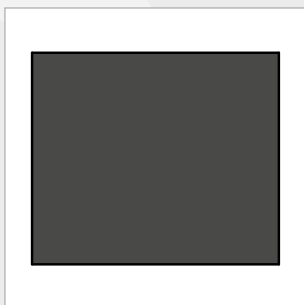
### MATÉRIAUX

CR  
EPDM Peroxyde  
FKM  
NBR  
PTFE Vierge  
VMQ



### DIMENSIONS

Code article	Diamètre nominal ØDN	Diamètre intérieur Ød1	Diamètre extérieur ØD1	Diamètre intérieur Ød2	Hauteur du joint H1
031.01200	10	12,00	20,00	10,50	5,00
031.01800	15	18,00	26,00	16,50	5,00
031.02300	20	23,00	33,00	20,50	5,00
031.03000	25	30,00	40,00	26,50	5,00
031.03600	32	36,00	46,00	32,50	6,00
031.04200	40	42,00	52,00	38,80	6,00
031.05400	50	54,00	64,00	50,50	6,00
031.07100	65	71,00	81,00	66,50	6,00
031.08500	80	85,00	95,00	81,50	6,00
031.10400	100	104,00	114,00	100,50	6,00
031.13000	125	130,00	142,00	125,00	7,00
031.15500	150	155,00	167,00	150,00	7,00



## JOINTS ALIMENTAIRES BECA 032



### DESCRIPTION

Le profil BECA 032 est un joint SMS utilisé dans les raccords selon la norme SMS 1149.

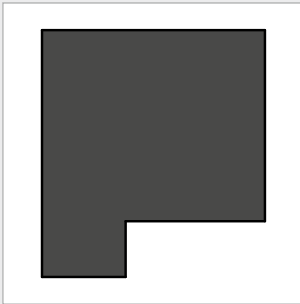
### MATÉRIAUX

CR  
EPDM Peroxyde  
FKM  
NBR  
PTFE Vierge  
VMQ



### DIMENSIONS

Code article	Diamètre nominal ØDN	Diamètre intérieur Ød1	Diamètre extérieur ØD1	Hauteur du joint H1
032.02500	25	25,00	32,00	5,40
032.03200	32	32,00	40,00	5,60
032.03800	38	38,00	48,00	5,60
032.05100	51	51,00	61,00	5,60
032.06350	64	63,50	73,50	5,60
032.07600	76	76,00	86,00	5,60
032.08900	89	89,00	101,00	5,60
032.10800	108	108,00	120,00	5,60



## JOINTS ALIMENTAIRES BECA 033



### DESCRIPTION

Le profil BECA 033 est un joint SMS-L utilisé dans les raccords selon la norme SMS 1149.

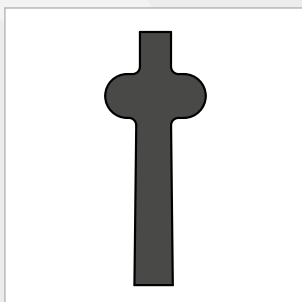
### MATÉRIAUX

CR  
EPDM Peroxyde  
FKM  
NBR  
PTFE Vierge  
VMQ



### DIMENSIONS

Code article	Diamètre nominal ØDN	Diamètre intérieur Ød1	Diamètre extérieur ØD1	Hauteur du joint H1
033.02500	25	22,60	31,60	5,40
033.03800	38	35,50	47,50	5,60
033.05100	51	48,60	60,60	5,60
033.06300	63	60,60	73,00	5,60
033.07600	76	73,10	85,50	5,60
033.10800	104	99,80	115,00	5,60



## JOINTS ALIMENTAIRES BECA 034

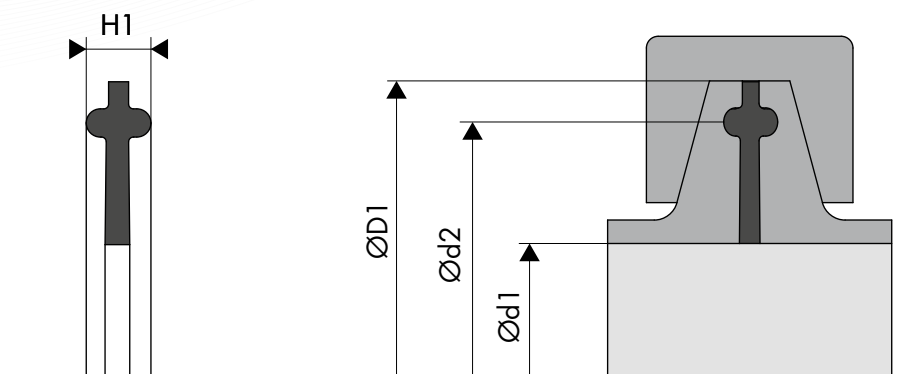


### DESCRIPTION

Le profil BECA 034 est un joint CLAMP sans lèvre extérieure selon les normes ISO 2852 et DIN 32676.

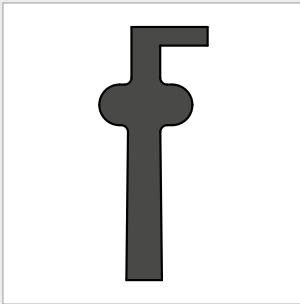
### MATÉRIAUX

CR  
EPDM Peroxyde  
FKM  
NBR  
PTFE Vierge  
VMQ



### DIMENSIONS

Code article	ISO 2852	DIN 32676	Diamètre nominal ØDN (mm)	Diamètre nominal ØDN (Inch)	Diamètre intérieur Ød1	Diamètre intérieur Ød2	Diamètre extérieur ØD1	Hauteur du joint H1
034.01200	x	-	12,00	-	10,20	27,50	34,00	5,50
034.01270	x	-	12,70	-	10,90	27,50	34,00	5,50
034.01720	x	-	17,20	-	15,40	27,50	34,00	5,50
034.02130	x	-	21,30	-	19,50	27,50	34,00	5,50
034.02500	x	-	25,00	1"	22,80	43,50	50,50	5,50
034.03370	x	-	33,70	-	31,50	43,50	50,50	5,50
034.03800	x	-	38,00	1 1/2"	35,80	43,50	50,50	5,50
034.04000	x	-	40,00	-	37,80	56,50	64,00	5,50
034.05100	x	-	51,00	2"	48,80	56,50	64,00	5,50
034.06350	x	-	63,50	2 1/2"	60,50	70,50	77,50	5,50
034.07000	x	-	70,00	-	67,00	83,50	91,00	5,50
034.07610	x	-	76,10	3"	73,10	83,50	91,00	5,50
034.08890	x	-	88,90	-	85,10	97,00	106,00	5,50
034.10160	x	-	101,60	4"	97,80	110,00	119,00	5,50
034.11430	x	-	114,30	-	110,50	122,00	130,00	5,50
034.13970	x	-	139,70	-	135,90	146,00	155,00	5,50
034.16830	x	-	168,30	-	163,30	174,00	183,00	5,50
034.21910	x	-	219,10	-	214,10	225,00	233,50	5,50
034.01020	-	x	10,00	-	10,20	27,50	34,00	5,50
034.01620	-	x	15,00	-	16,20	27,50	34,00	5,50
034.02020	-	x	20,00	-	20,20	27,50	34,00	5,50
034.02620	-	x	25,00	-	26,20	43,50	50,50	5,50
034.03220	-	x	32,00	-	32,20	43,50	50,50	5,50
034.03820	-	x	40,00	-	38,20	43,50	50,50	5,50
034.05020	-	x	50,00	-	50,20	56,50	64,00	5,50
034.06620	-	x	65,00	-	66,20	83,50	91,00	5,50
034.08120	-	x	80,00	-	81,20	97,00	106,00	5,50
034.10020	-	x	100,00	-	100,20	110,00	119,00	5,50
034.11520	-	x	115,00	-	115,20	121,00	130,00	5,50
034.12520	-	x	125,00	-	125,20	146,00	155,00	5,50
034.15020	-	x	150,00	-	150,20	174,00	183,00	5,50
034.20020	-	x	200,00	-	200,20	225,00	233,50	5,50



## JOINTS ALIMENTAIRES BECA 035

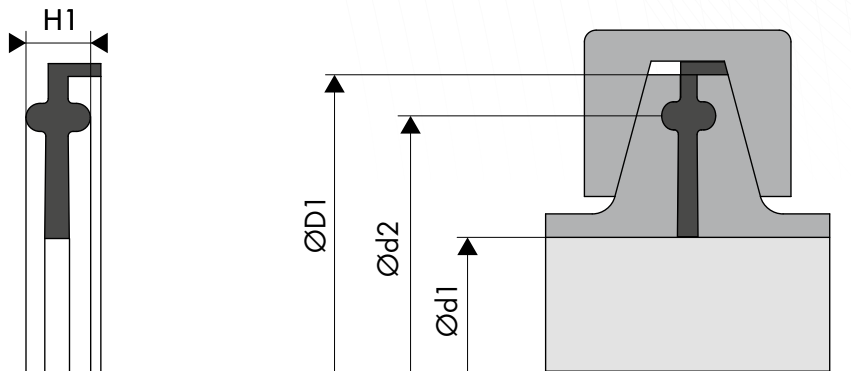


### DESCRIPTION

Le profil BECA 035 est un joint CLAMP avec lèvre extérieure selon les normes ISO 2852 et DIN 32676.

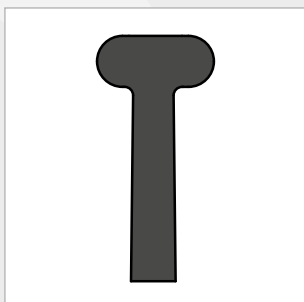
### MATÉRIAUX

CR  
EPDM Peroxyde  
FKM  
NBR  
PTFE Vierge  
VMQ



### DIMENSIONS

Code article	ISO 2852	DIN 32676	Diamètre nominal ØDN (mm)	Diamètre nominal ØDN (Inch)	Diamètre intérieur Ød1	Diamètre intérieur Ød2	Diamètre extérieur ØD1	Hauteur du joint H1
035.01200	x	-	12,00	-	10,20	27,50	34,00	5,50
035.01270	x	-	12,70	-	10,90	27,50	34,00	5,50
035.01720	x	-	17,20	-	15,40	27,50	34,00	5,50
035.02130	x	-	21,30	-	19,50	27,50	34,00	5,50
035.02500	x	-	25,00	1"	22,80	43,50	50,50	5,50
035.03370	x	-	33,70	-	31,50	43,50	50,50	5,50
035.03800	x	-	38,00	1 1/2"	35,80	43,50	50,50	5,50
035.04000	x	-	40,00	-	37,80	56,50	64,00	5,50
035.05100	x	-	51,00	2"	48,80	56,50	64,00	5,50
035.06350	x	-	63,50	2 1/2"	60,50	70,50	77,50	5,50
035.07000	x	-	70,00	-	67,00	83,50	91,00	5,50
035.07610	x	-	76,10	3"	73,10	83,50	91,00	5,50
035.08890	x	-	88,90	-	85,10	97,00	106,00	5,50
035.10160	x	-	101,60	4"	97,80	110,00	119,00	5,50
035.11430	x	-	114,30	-	110,50	122,00	130,00	5,50
035.13970	x	-	139,70	-	135,90	146,00	155,00	5,50
035.16830	x	-	168,30	-	163,30	174,00	183,00	5,50
035.21910	x	-	219,10	-	214,10	225,00	233,50	5,50
035.01020	-	x	10,00	-	10,20	27,50	34,00	5,50
035.01620	-	x	15,00	-	16,20	27,50	34,00	5,50
035.02020	-	x	20,00	-	20,20	27,50	34,00	5,50
035.02620	-	x	25,00	-	26,20	43,50	50,50	5,50
035.03220	-	x	32,00	-	32,20	43,50	50,50	5,50
035.03820	-	x	40,00	-	38,20	43,50	50,50	5,50
035.05020	-	x	50,00	-	50,20	56,50	64,00	5,50
035.06620	-	x	65,00	-	66,20	83,50	91,00	5,50
035.08120	-	x	80,00	-	81,20	97,00	106,00	5,50
035.10020	-	x	100,00	-	100,20	110,00	119,00	5,50
035.11520	-	x	115,00	-	115,20	121,00	130,00	5,50
035.12520	-	x	125,00	-	125,20	146,00	155,00	5,50
035.15020	-	x	150,00	-	150,20	174,00	183,00	5,50
035.20020	-	x	200,00	-	200,20	225,00	233,50	5,50



## JOINTS ALIMENTAIRES BECA 036

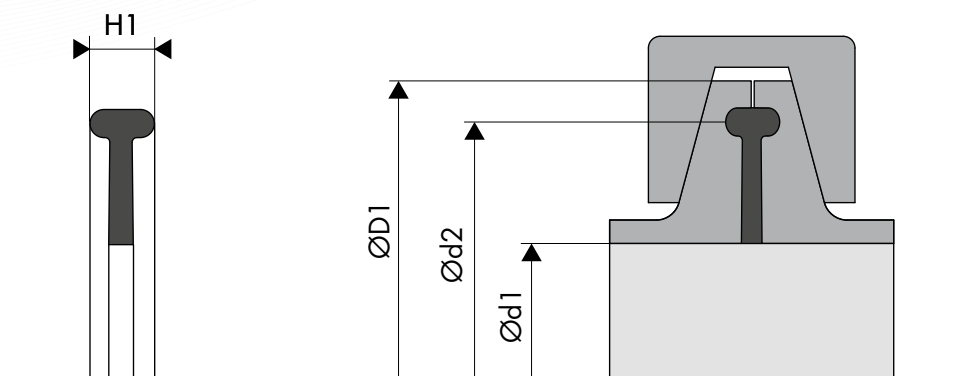


### DESCRIPTION

Le profil BECA 036 est un joint mini CLAMP selon la norme ASME/BPE et DIN 32676 (Série C).

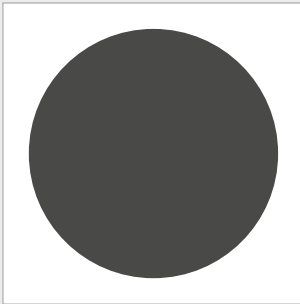
### MATÉRIAUX

CR  
EPDM Peroxyde  
FKM  
NBR  
PTFE Vierge  
VMQ



### DIMENSIONS

Code article	DIN 32676	Diamètre nominal ØDN (Inch)	Diamètre intérieur Ød1	Diamètre intérieur Ød2	Diamètre extérieur ØD1	Hauteur du joint H1
036.00475	x	1/4»	4,75	20,20	22,00	4,50
036.00800	x	3/8»	8,00	20,20	22,00	4,50
036.01130	x	1/2»	11,30	20,20	22,00	4,50
036.01620	x	3/4»	16,20	20,20	22,00	4,50



## JOINTS ALIMENTAIRES BECA 010 SA

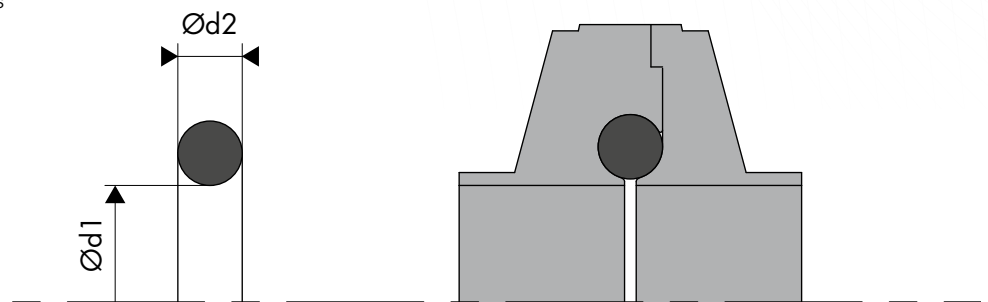


### DESCRIPTION

Le profil BECA 010 SA est un joint torique pour les raccords aseptiques selon la norme DIN 11866, Série A

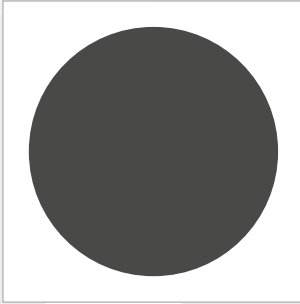
### MATÉRIAUX

CR  
EPDM Peroxyde  
FKM  
NBR  
PTFE Vierge  
VMQ



### DIMENSIONS

Code article	Diamètre nominal ØDN (Inch)	Diamètre intérieur Ød1	Tolérance sur Ød1	Diamètre de tore Ød2	Tolérance sur Ød2
010.SA010	10	12,00	+/-0,21	3,50	+/-0,10
010.SA015	15	18,00	+/-0,25	3,50	+/-0,10
010.SA020	20	22,00	+/-0,28	3,50	+/-0,10
010.SA025	25	28,00	+/-0,32	3,50	+/-0,10
010.SA032	32	34,00	+/-0,37	5,00	+/-0,13
010.SA040	40	40,00	+/-0,41	5,00	+/-0,13
010.SA050	50	52,00	+/-0,49	5,00	+/-0,13
010.SA065	65	68,00	+/-0,61	5,00	+/-0,13
010.SA080	80	83,00	+/-0,71	5,00	+/-0,13
010.SA100	100	102,00	+/-0,84	5,00	+/-0,13
010.SA125	125	127,00	+/-1,01	5,00	+/-0,13
010.SA150	150	152,00	+/-1,17	5,00	+/-0,13



## JOINTS ALIMENTAIRES BECA 010 SC

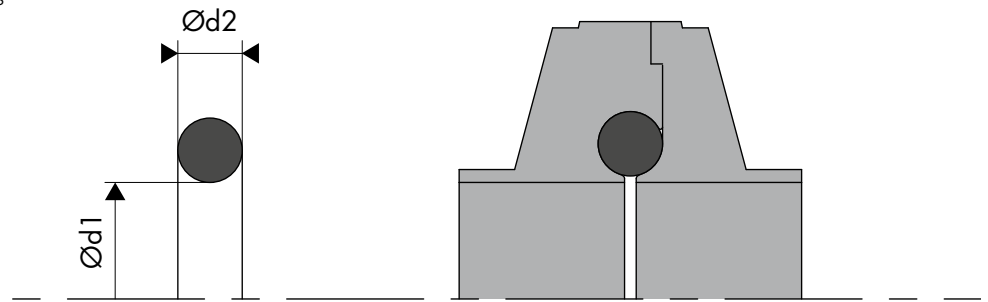


### DESCRIPTION

Le profil BECA 010 SC est un joint torique pour les raccords aseptiques selon la norme DIN 11866, Série C

### MATÉRIAUX

CR  
EPDM Peroxyde  
FKM  
NBR  
PTFE Vierge  
VMQ



### DIMENSIONS

Code article	Diamètre nominal ØDN (Inch)	Diamètre intérieur Ød1	Tolérance sur Ød1	Diamètre de tore Ød2	Tolérance sur Ød2
010.SC012	1/2"	12,00	+/-0,21	3,50	+/-0,10
010.SC018	3/4"	18,00	+/-0,25	3,50	+/-0,10
010.SC024	1"	24,00	+/-0,29	3,50	+/-0,10
010.SC037	1 1/2"	37,00	+/-0,39	5,00	+/-0,13
010.SC050	2"	50,00	+/-0,48	5,00	+/-0,13
010.SC062	2 1/2"	62,00	+/-0,56	5,00	+/-0,13
010.SC075	3"	75,00	+/-0,66	5,00	+/-0,13
010.SC100	4"	100,00	+/-0,83	5,00	+/-0,13





[www.francejoint.com](http://www.francejoint.com)



[www.francejoint.com](http://www.francejoint.com)

QUALITÉ & EXPERTISE  
AU SERVICE DE VOTRE ÉTANCHÉITÉ



**FRANCEJOINT**  
L'ÉTANCHEITÉ PRESTIGE

**FRANCE JOINT SAS**

Zone Artisanale Le Mortier - B.P. 50009 - Cugand - 85613 Montaigu Cedex - France

Tél. **+33 (0)2 51 42 13 76** - Fax **+33 (0)2 51 43 61 14**

E-mail : [contact@francejoint.fr](mailto:contact@francejoint.fr) - Site internet : [www.francejoint.com](http://www.francejoint.com)

SAS CAPITAL 1.000.000 Euros - RCS 450 136 809 - N° TVA FR 10 450 136 809 - SIRET 450 136 809 00016 - NAF 2219 Z

