

## JOINTS SOUDÉS

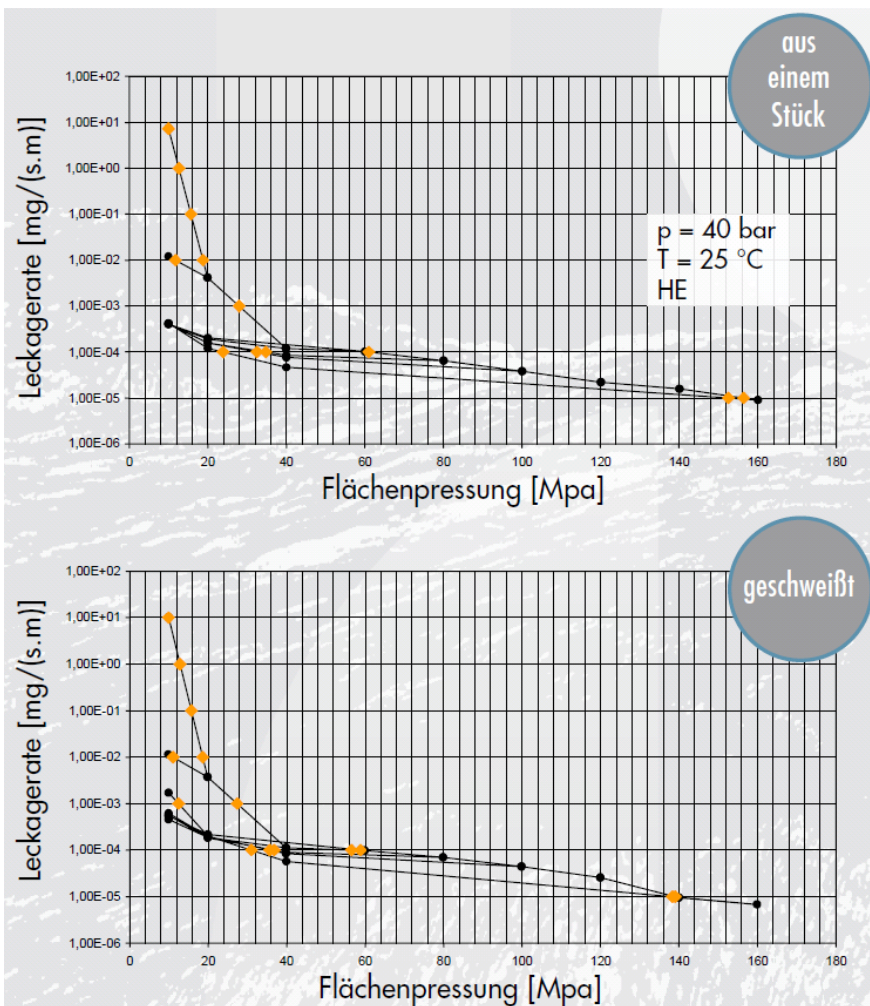
Les **jointes soudés en PTFE** ne sont utilisés que si le diamètre du joint dépasse la taille de la plaque et l'application ne doit pas être recouverte d'une bande d'étanchéité PTFE souple.

Au cours du processus de fabrication, des segments sont découpés d'une plaque de PTFE. Les segments d'étanchéité sont chanfreinés, superposés et soudés ensemble.

Les endroits soudés sont très stables et les joints sont fabriqués avec une précision telle qu'ils atteignent les mêmes classes d'étanchéité que les joints non soudés.

## Avantages

- Les joints d'étanchéité peuvent être fabriqués dans des diamètres qui dépassent de loin la taille de la plaque
- En fabriquant des joints à partir de segments soudés, l'utilisation des plaques peut être grandement optimisée et les joints peuvent généralement être proposés à des prix plus bas
- Taux de fuite atteignables comme pour les joints non soudés
- Les joints soudés sont fabriqués avec une extrême précision. Cette précision dimensionnelle et tolérances serrées ne peuvent pas être atteintes avec une production sur site.

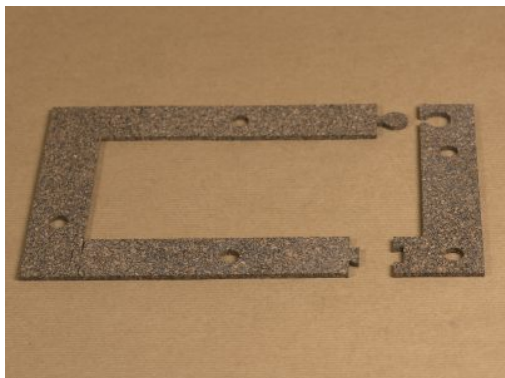


L'illustration montre le taux de fuite en fonction de la pression surfacique d'un joint soudé par rapport à un joint non soudé.

Il s'agit d'un essai réalisé par TEADIT® avec TF 1590.

### Domaines d'application

Selon le matériau choisi, les joints soudés peuvent être utilisés comme des joints fabriqués d'une seule pièce.



## JOINTS ENFICHÉS

Les **joint**s **enfichés** sont généralement utilisés pour de très grands joints qui ne peuvent pas être fabriqués d'une seule pièce.

Les connecteurs les plus couramment utilisés sont :

- Assemblage en queue d'aronde
- Assemblage en boutonnière

## Avantages

- Un joint d'étanchéité de grande taille peut être mieux transporté en pièces détachées
- En fabricant un joint enfiché, nous pouvons optimiser l'utilisation des plaques de la matière première et ainsi proposer un joint plus économique qu'avec une seule pièce.
- Il est possible de fabriquer des joints qui dépassent la taille de la plaque.
- Nos joints sont fabriqués avec une grande précision. Cette précision dimensionnelle ne peut pas être atteinte avec une fabrication "sur site".
- Les joints enfichés peuvent être fabriqués à partir de presque toutes les matières premières.

## Domaines d'application

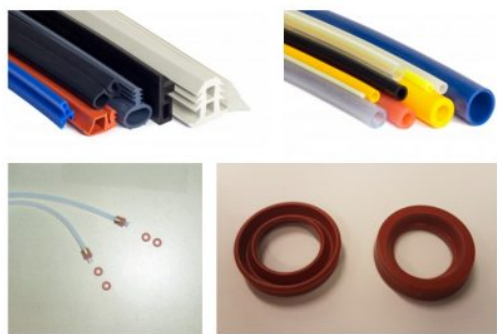
En fonction du matériau et de l'application, les joints enfichés peuvent être utilisés comme joints d'une seule pièce.

## A quels points faut-il porter une attention particulière:

- Pour que le système soit étanche, le joint d'étanchéité doit être monté très précisément
- Le montage vertical ou aérien est difficile
- Si nécessaire, utiliser de la colle en aérosol comme aide au montage

Vous avez des questions sur les joints enfichés?

N'hésitez pas à nous contacter, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.



## TUYAUX, PROFILÉS, O-RINGS ET ACCESSOIRES

### TUYAU EN SILICONE, 106871



Tuyau en silicone pour débitmètre

Diamètre intérieur: 5mm

Diamètre extérieur: 9mm

### JOINT À LÈVRES 12X3.7X3.9, 106627



Joint à lèvres en silicone 80°Sh, Rouge, FDA

12x3.7x3.9 mm

Joint à lèvres pour vanne de vidange

## **JOINT À LÈVRES 22X16.5X6, 106629**



Joint à lèvres pour réservoir d'eau Saeco

EPDM, 80°Sh, FDA

Saeco numéro de commande: 145842900

Saeco type: Joint à lèvres, GACO

DIM 14

## **MANCHON 21.1X16.9X5, 106630**



Silicone, 80°Sh, FDA, rouge

Manchon / joint à lèvres pour réservoir d'eau Jura

## **O-RING 39.34X2.62, 103485**



O-Ring en silicone 70°Sh

39.34x2.62mm

O-Ring entre le corps de chauffe et le couvercle

## **O-RING 37.69X3.53, 103482**



O-Ring en silicone 70°Sh

37.69x3.53mm

O-Ring supérieur de l'unité d'infusion Jura

## **O-RING 34.52X3.53, 103478**

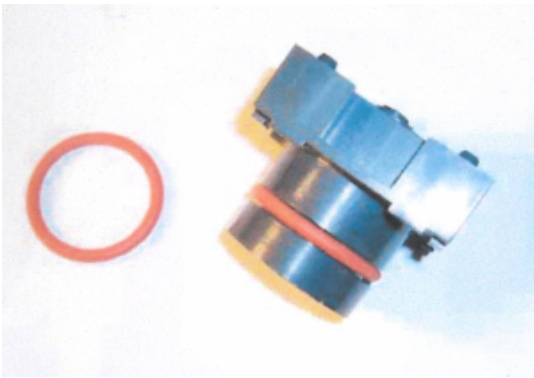


O-Ring en silicone 70°Sh

34.52x3.53mm

O-Ring inférieur de l'unité d'infusion Jura

## **O-RING 32X4, 103477**



O-Ring en silicone 70°Sh

32x4mm

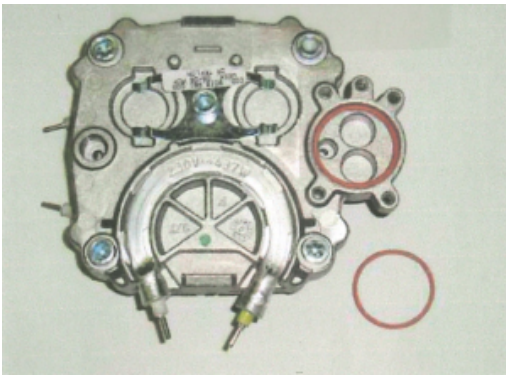
Saeco numéro de commande: 140325062, Saeco type: 0320-40

O-Ring sur le piston de l'unité d'infusion Saeco

(Par exemple, Royal, Vienne, etc.)

## **O-RING 26.77X1.78, 103472**





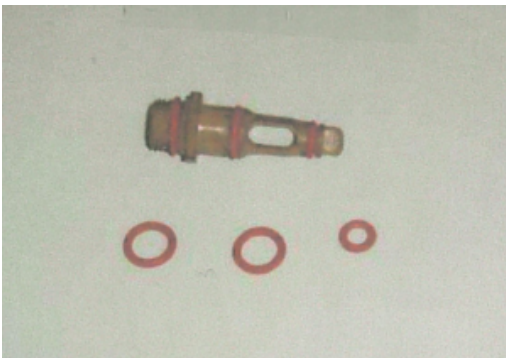
O-Ring en silicone 70°Sh

26.77x1.78mm

Saeco numéro de commande: 140324562, Saeco type: 2106

O-Ring sous la bride de la vanne de support

## **O-RING 9X2, 103503**



O-Ring en silicone 70°Sh

9x2mm

Saeco numéro de commande: NM01.035, Saeco type: 0090-20

Les deux grands joints toriques sur la valve de support

## **O-RING 8X2, 103499**



O-Ring en silicone 70°Sh

8x2 mm

Saeco numéro de commande: 140320459, Saeco type: 0080-20

Petits joints toriques dans le chauffe-eau instantané Saeco

## **O-RING 6.75X1.78, 103490**

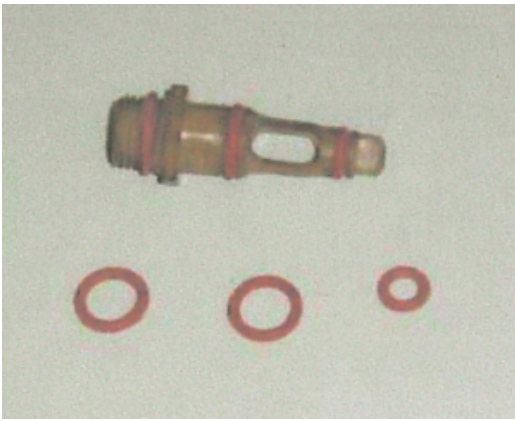


O-Ring en silicone 70°Sh

6.75x1.78 mm

entre la cartouche chauffante Jura et le robinet à thé

## **O-RING 5X2, 103488**



O-Ring en silicone 70°Sh

5x2mm

Saeco numéro de commande: NM01.057, Saeco type: 0050-20

Petits O-Rings sur la valve de support

## **O-RING 4.47X1.78, 103486**



O-Ring en silicone 70°Sh

4.47x1.78x2mm

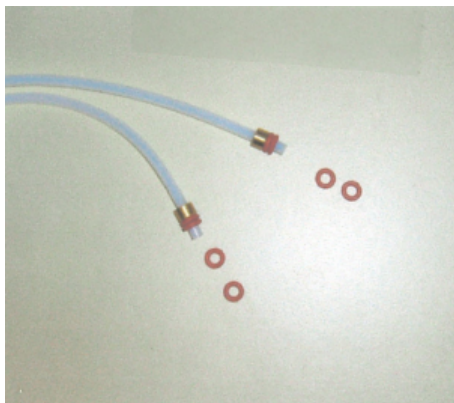
Saeco numéro de commande: 140321462, Saeco type: 2018

O-Ring pour broche de vanne Vienna

O-Ring pour embout de remplissage de la famille des Corps chauffe Saeco

O-Ring sous la connexion Raccord au chauffe-eau instantané Saeco

## **O-RING 3.69X1.78, 103474**



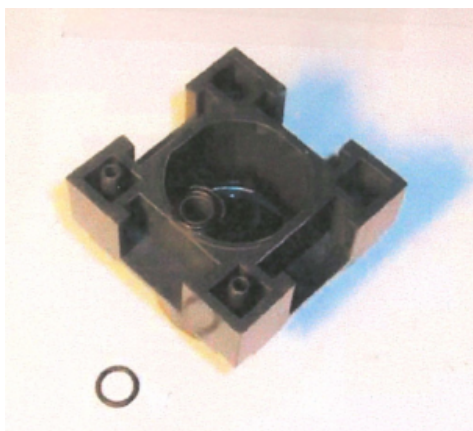
O-Ring en silicone 70°Sh

3.69x1.78 mm

Saeco numéro de commande: 140328059, Saeco type: 2015

O-Ring pour tuyau Saeco PTFE

## **O-RING 8X1.5, 103451**



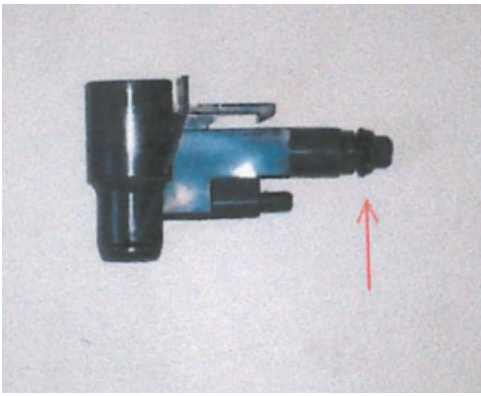
O-Ring en EPDM 70°Sh

8x1.5 mm

Saeco numéro de commande: NM02.013, Saeco type: 0080-15

O-Ring entre la tête d'infusion et la prise de courant

## **O.KEP 6.07X1.78, 103445**



O-Ring en EPDM 70°Sh

6.07x1.78 mm

Saeco numéro de commande: NM02.007, Saeco type: 2025

O-Ring sur la buse d'infusion Saeco

## **O-RING 5.5X1.5, 103442**



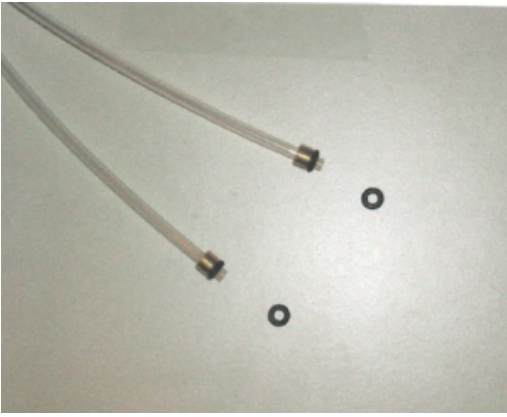
O-Ring en EPDM 70°Sh

5.5x1.5 mm

Saeco numéro de commande: NM02.017, Saeco type: 0055-15

O-Ring sur la sortie de l'unité d'infusion Saeco

## **O-RING 3.4X1.9, 103437**



O-Ring en EPDM 70°Sh

3.4x1.9 mm

Saeco numéro de commande: NM02.017, Saeco type: 0055-15

O-Ring pour tuyau Jura PTFE

## **TUYAUX EN SILICONE**

Tolérance: DIN 7715 classe 2

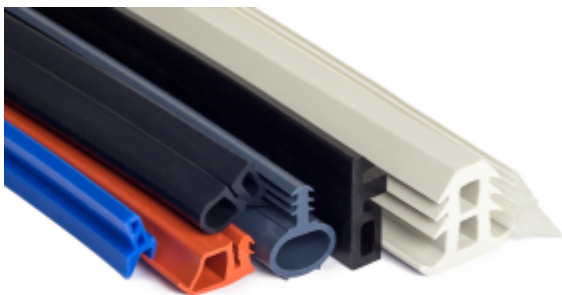
Résistance à la température: -50 ° C à +180 ° C

transparent, lisse, dureté 60 ± 5 ° Shore A

N° d'article	Dimension (mm) (Ø int.x ext.)	Longueur de rouleau en m
106865	3 x 5	25
106866	3 x 6	50
106867	4 x 6	50
106868	4 x 7	50
106870	5 x 8	25
106871	5 x 9	25
106872	6 x 9	25
106873	6 x 10	25
106874	6 x 12	25
106875	7 x 10	25
106876	7 x 11	25
106877	7 x 12	25
106879	8 x 12	25
106881	10 x 14	25
106882	10 x 15	25

## AUTRES PRODUITS POUR MACHINES À CAFÉ:

### PROFILS EN SILICONE



## **TUYAUX DE PRESSION RONDS EN SILICONE**



## **PROFILS EN MOUSSE DE SILICONE**



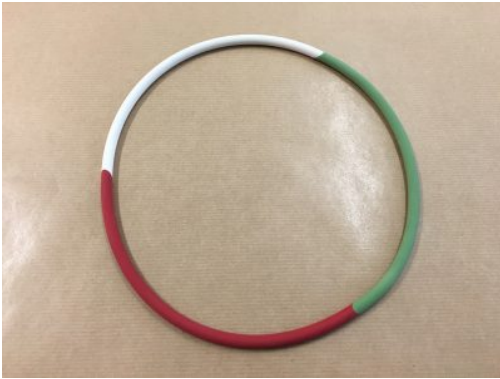
## **O-RINGS SPÉCIFIQUES À LA MACHINE À CAFÉ**



Saeco Suisse nouveau	Saeco Suisse	Dimension + qualité	De Longhi	Rotel	Solis	Jura	Fust	Miletta	Dim. normalisées	N° d'article ASPAG ancien	N° d'article ASPAG nouveau
	NM 01.002	EP 2.9 x 1.78							2012	O.KEP 2.9x1.78	103434
1.4.032.1462	003	SI 4.47 x 1.78		226.100.2053	3626.83/2401.06	55052 / 55228	17514	9071.180.779	2018	O.KSI 4.47x1.78	103486
	004	SI 6.07 x 1.78	5328500900						2025	O.KSI 6.07x1.78	103489
	006	SI 18.77 x 1.78							2075	O.KSI 18.77x1.78	103471
	008	EP 8.0 x 2.0		2073	2390.64	55381	17515	9071.188.047	0080-20	O.KEP 8x2	103452
	011	SI 6.0 x 3.0				58904			0060-30	O.KSI 6x3	103492
NM04.010	014	SI 74.61 x 3.53				55066		9071.180.738	177	O.KSI 74.61x3.53	103494
	015	SI 12.37 x 2.62							3050	O.KSI 12.37x2.62	103465
	018	SI 7.59 x 2.62							3030	O.KSI 7.59x2.62	103493
	019	SI 18.72 x 2.62							3075	O.KSI 18.72x2.62	103470
	020	SI 15.08 x 2.62							119	O.KSI 15.08x2.62	103467
	021	SI 12.42 x 1.78							2050	O.KSI 12.42x1.78	103466
	022	SI 26.7 x 1.78		2061	2400.91/2401.53				2106	O.KSI 26.7x1.78	103472
	027	SI 8.73 x 1.78							108	O.KSI 8.73x1.78	103497
	028	SI 6.75 x 1.78	535692			58916			106	O.KSI 6.75x1.78	103490
	(Wassertank) 032	SI 6.0 x 3.0		1051		58904			0060-30	O.KSI 6x3	103492
	033	SI 10.82 x 1.78							2043	O.KSI 10.82x1.78	
	034	SI 17.17 x 1.78							2068	O.KSI 17.17x1.78	103468
	035	SI 9.0 x 2.0					44687			O.KSI 9x2	
	040	SI 20.24 x 2.62							3081		
	042	SI 9.19 x 2.62							3037	O.KSI 9.19x2.62	103501
	043	SI 14 x 1.5							0140-15		
	044	SI 32.0 x 4.0		5008	2402.28				0320-40	O.KSI 32x4	103477
1.4.032.2462	047	20.35 x 1.78							2081		
	049	SI 7.0 x 2.0							0070-20	O.KSI 7X2	103496
NM02.028	050	SI 3.69 x 1.78					32148		2015	O.KSI 3.69x1.78	103474
	057	SI 5.0 x 2.0					44668		0050-20	O.KSI 5x2	103488
		SI 13.0 x 2.62	5332144700							O.KSI 13x2.62	
		SI 35.0 x 4.0	5332149100							O.KSI 35x4	103480
		SI 3.85 x 2.0	5313217701							O.KSI 3.85x2	103475
		SI 6.00 x 2.0	5332144800							O.KSI 6x2	103491
		SI 9.0 x 1.78	5332177500								
		SI 9.25 x 1.78	535693							O.KSI 9.25x1.78	103502
		Jura Brühgruppe				67313				Jura Brühgruppe	

Saeco Suisse nouveau	Saeco Suisse	Dimension + qualité	De Longhi	Rotel	Solis	Jura	Fust	Miletta	Dim. normalisées	N° d'article ASPAG ancien	N° d'article ASPAG nouveau
	NM 02.001	EP 4.48 x 1.78		2049	2401.06		17557	9071.180.490	2018	O.KEP 4.48x1.78	103439
	002	EP 104.4 x 3.53							4412		
	004	EP 5.7x1.9		1022	2402.25	56023 / 55719			R 5	O.KEP 5.7x1.9	103443
	005	EP 28.17 x 3.53			2390.66	55333			4112	O.KEP 28.17x3.53	103436
	006	EP 5.7x1.9		5014					R5	O.KEP 5.7x1.9	103443
	007	EP 6.07 x 1.78		5016	2402.33				2025	O.KEP 6.07x1.78	103445
NM01.057	010	SI 5.0 x 2.0		2077	2400.76				0050-20	O.KSI 5x2	103488
1.4.032.4461	011	EP 6.0 x 2.0		2024	2401.10		32134		0060-20	O.KEP 6x2	103449
NM01.035	012	SI 9.0 x 2.0		2076	2400.77				0090-20	O.KSI 9x2	
	013	EP 8.0 x 1.5		5006	2401.95				0080-15	O.KEP 8x1.5	103451
	016	EP 10.0 x 2.0				55721			0100-20	O.KEP 10x2	103433
	017	EP 5.5 x 1.5		5001	2402.21				0055-15	O.KEP 5.5x1.5	103442
	018	EP 9.0 x 2.5		5027	2401.76				0090-25	O.KEP 9x2.5	103454
	020	EP 7.66 x 1.78			3627.64				2031	O.KEP 7.66x1.78	103450
	021	EP 101.2x3.53							4400		
	028	SI 3.69x1.78							2015	O.KSI 3.69x1.78	103474
	NM 03.006	NBR 17.13x2.62							3068		
	007	NBR 9.25x1.78							2037	O.KNI 9.25x1.78	103463
	010	NBR 12.42x1.78							2050		
	015	NBR 2.57 x 1.78							2010	O.KNI 2.57x1.78	103455
		NBR 4.50 x 2.0	5313217691							O.KNI 4.5x2	
	018	NBR 6.07x1.78	5313217751 5332177600						2025	O.KNI 6.07x1.78	103461
		NBR 12.0 x 2.62	5332257300								
		NBR Formteil	5332259400								
1.4.032.8061	025	NBR 3.69 x 1.78			3626.81	94389	32167		2015	O.KNI 3.69x1.78	103457
	1.4.032 02 00	EP 5.7x1.9							R 5	O.KEP 5.7x1.9	103443
	03 60	NBR 5.7x1.9	5313217761				19369			O.KNI 5.7x1.9	103460
	04 61	EP 8x2				55381	17515	9071.188.047	0080-20	O.KEP 8x2	103452
	05 61	EP 10 x 2			2390.65	55721			0100-20	O.KEP 10x2	103433
1.4.032.0662 / NM01.028	06 82	SI 6.75 x 1.78					58916		106	O.KSI 6.75x1.78	103490
	07 62	SI 8.73 x 1.78							108	O.KSI 8.73x1.78	103497
	12 62	SI 74.61 x 3.53				55066		9071.180.738	177	O.KSI 74.61x3.53	103494
	14 61	EP 4.48x1.78					17557	9071.180.490	2018	O.KEP 4.48x1.78	103439
	14 62	SI 4.47x1.78					17514	9071.180.779	2018	O.KSI 4.47x1.78	103486





## JOINTS VULCANISÉS

La **vulcanisation** est souvent utilisée avec les élastomères profilés, qui sont assemblés (vulcanisés) pour aboutir à des pièces de forme ronde ou angulaire.

Comme la forme et le nombre de points de vulcanisation ne sont pas limités, il est possible de produire des pièces très grandes ou complexes.

### Avantages

- Indépendant d'un outil quelconque, concernant le diamètre intérieur
- La matière de vulcanisation est identique à la matière première
- La taille peut être choisie librement
- Généralement moins cher que les pièces moulées
- Autres profilés également disponibles en cordon rond
- Différents matériaux peuvent être vulcanisés
- Egalement disponible avec des autorisations telles que FDA ou USP Cl. VI

### Domaines d'application

- Les joints à cordon rond vulcanisés conviennent exclusivement aux applications statiques
- Selon la matière choisie, les joints vulcanisés peuvent être utilisés de la même manière que les joints non vulcanisés

Si des exigences élevées sur les tolérances sont imposées, une optimisation de ces dernières peut être étudiée.

Des tolérances serrées sont cependant difficiles à atteindre pour les élastomères mous ou ceux à élasticité élevée.

Vous avez des questions ?

Contactez-nous, nous serons heureux de vous conseiller.



## JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AVEC COLLERETTE INTÉRIEURE ET ÂME

Les **joints avec collerette intérieure et âme** sont des joints spéciaux pour les échangeurs de chaleur ou les constructions propres. Ils conviennent pour la vapeur et autres applications à hautes températures et pressions. Les joints à collerettes conviennent également très bien aux coups de bélier et sont considérés comme sûrs contre l'éjection. La collerette en 1.4571 sert à protéger contre les coups de bélier (éjection du joint) et contre la contamination du milieu par des particules de graphite.

### Avantages

- Sûr contre l'éjection, donc utilisé pour des pressions et des coups de bélier très élevés
- Encapsulées par rapport au milieu, aucune particule de graphite ne peut donc pénétrer dans le milieu
- A basse pression surfacique, les fuites par diffusion sont empêchées/réduites
- Sur des joints étroits, l'utilisation de collerettes peut soutenir la stabilité des grands joints lors du montage
- Sécurité maximale des personnes et de l'installation
- Matériau des collerettes disponible en différentes qualités

### Domaines d'application

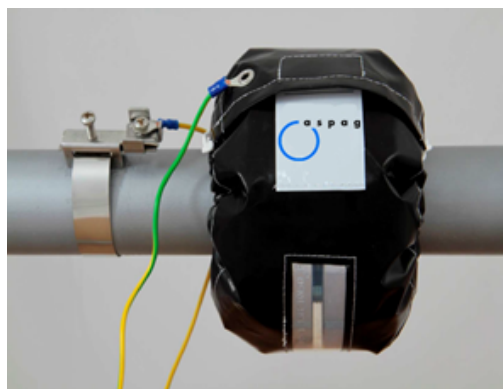
- Applications avec des pressions et des températures très élevées ainsi que des coups de bélier
- Pour les applications à fortes variations de température (fonctionnement cyclique de l'installation)
- Convient parfaitement à la vapeur et aux milieux corrosifs

### Versions

- Âme centrale
- Âme en T
- Âme en Q
- Egalement possible avec des trous de vis

Vous avez des questions concernant le produit?

Contactez-nous, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.



## MANCHETTES DE PROTECTION ANTI-FUITES

Afin de protéger les composants de l'installation, les personnes et l'environnement contre les milieux agressifs, les connexions à brides peuvent être équipées de manchettes de protection. Les manchettes sont disponibles dans différents matériaux et modèles.

Le matériau de la manchette de protection doit résister au milieu transporté dans la tuyauterie. La manchette est également disponible au choix avec une fenêtre d'observation ou un embout d'évacuation.

### Avantages

- Sécurité pour les personnes et l'environnement
- Résistant au feu et à la déchirure
- Sécurité jusqu'à une température de +235 °C
- Très bonne résistance chimique

### Versions

- PVC avec indicateur de fuite
- FG-PTFE avec fenêtre
- FG-PTFE avec fenêtre et évacuation (également disponible conformité ATEX)

Le plus grand risque de fuite provient des connexions à brides.

Avec la protection anti-fuite, vous protégez vos monteurs des conséquences d'une fuite. Le pare-éclaboussures retient les fuites et assure une protection efficace contre les blessures.



Vous avez des questions sur le produit?

N'hésitez pas à nous contacter, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller.

