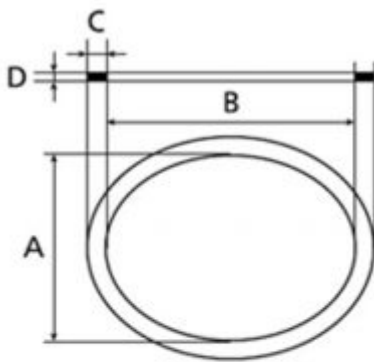




## NOVATEX® M JOINT D'ÉTANCHÉITÉ EN CAOUTCHOUC TISSU



- A Petit axe intérieur
- B grand axe intérieur
- C Largeur de bordure
- D Epaisseur

Les **joints d'étanchéité en caoutchouc novaTEX® M** se composent d'un nouveau mélange à base de tissu. Il est essentiellement composé de fibres aramides, de caoutchouc et, pour le renforcement, d'un fil d'acier chromé. Les composants en caoutchouc perdent leur élasticité à partir de 90 °C environ. Ce type n'est pas pré-vulcanisé et peut donc être fabriqué dans toutes les dimensions spéciales.

### Avantages

- Excellente adaptabilité à la chaudière, car le joint n'est pas vulcanisé avant la mise en service
- Dimensions librement sélectionnables, des dimensions spéciales peuvent être fabriquées

### Domaines d'application

- Pour trous de main, de tête et d'homme, pour chaudières et récipients, de forme ovale

**Données techniques**

Température de service: +225 °C

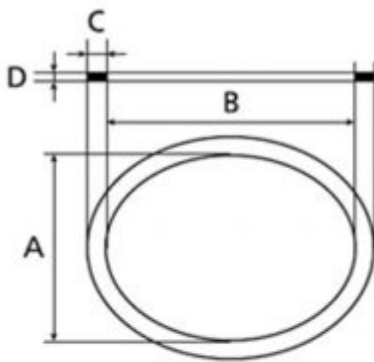
Pression de service: 25 bar

**Tableau de dimensions**

A		B		C		D
60	x	100	x	10	x	6
70	x	110	x	15	x	8
90	x	130	x	15	x	8
100	x	130	x	15	x	8
100	x	140	x	15	x	8
130	x	170	x	15	x	8
130	x	180	x	15	x	8
170	x	250	x	20	x	10
200	x	250	x	20	x	10
210	x	310	x	20	x	10
220	x	320	x	15	x	10
250	x	300	x	20	x	10
280	x	380	x	30	x	10
290	x	390	x	30	x	12
295	x	395	x	30	x	12
300	x	400	x	20	x	12
320	x	420	x	30	x	12



## NOVASEAL® OV



- A Petit axe intérieur
- B grand axe intérieur
- C Largeur de bordure
- D Epaisseur

Un tissu porteur à haute résistance est enduit de caoutchouc naturel et enroulé sous forme d'un joint d'étanchéité. Les composants en caoutchouc des anneaux perdent leur élasticité à partir d'une température de service de 90 °C ou plus. Les joints **novaSEAL® OV** sont graphités à l'extérieur. Grâce à son comportement au fluage, l'anneau d'étanchéité s'adapte parfaitement aux surfaces d'étanchéité inégales.

Il s'agit d'une amélioration du joint novaTEX® M. Le joint est pré-vulcanisé, donc plus stable sur le plan dimensionnel et ne doit pas être resserré aussi souvent lors de l'installation. Après la vulcanisation du caoutchouc, la stabilité finale du joint est atteinte.

## Avantages

- Excellente adaptabilité à la chaudière, car le joint d'étanchéité n'est complètement vulcanisé que lors de sa mise en service.
- Comportement amélioré au fluage
- Meilleure étanchéité de surface
- Pratiquement toutes les tailles courantes en stock
- Revêtement antiadhésif

- Agrément TUEV

## Domaines d'application

- Pour trous de main, de tête et d'homme, pour chaudières et récipients, de forme ovale

<b>Données techniques</b>	
Température de service:	+225 °C
Pression de service:	25 bar
Pression superficielle min.:	5 N/mm <sup>2</sup>
Pression superficielle max.:	35 N/mm <sup>2</sup>
Gradient de chauffage recommandé:	Max. 2/min.
Résistance à l'eau de chaudière et aux milieux:	TRD 611

PDF: [Tableau de dimensions \(en allemand\)](#)

Des formes spéciales (par ex. ovales avec des côtés longs parallèles, appelées formes allongées) et des tailles spéciales sont disponibles en tant que modèles spéciaux. Lors de la commande de joints de chaudière non-courants et non-circulaires, merci de nous envoyer des croquis et des gabarits avec les dimensions exactes.

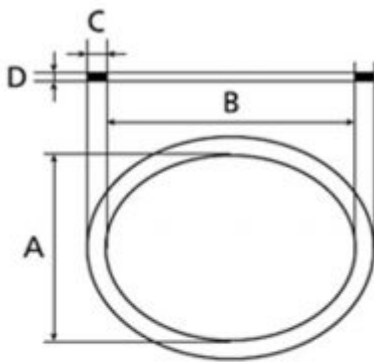
## Autorisations

Identification des composants TÜV.D.04-001.C

Le tableau des dimensions est disponible au format PDF sur notre page Internet.



## JOINTS DE CHAUDIÈRE EN GRAPHITE PUR DE DIFFÉRENTES QUALITÉS



- A Petit axe intérieur
- B grand axe intérieur
- C Largeur de bordure
- D Epaisseur

Les **joints en graphite** sont particulièrement adaptés à une utilisation avec de la vapeur. Cependant, il faut toujours s'assurer que la qualité optimale du graphite est choisie en fonction des conditions d'utilisation. Cela contribue à la protection des personnes et à la sécurité du fonctionnement. Pour des températures et des pressions supérieures à +350 °C et 30 bar, nous recommandons donc l'utilisation de Sigraflex® Hochdruck avec collerette intérieure et extérieure (double collerette).

En principe, nous proposons trois types de joints en graphite pur renforcé:

- **Sigraflex® Hochdruck**
- **Sigraflex® Universal**
- **Sigraflex® Economy**

Veuillez-vous référer au tableau ci-dessous pour les données techniques.

### Avantages

- Le graphite est très bien adapté aux hautes températures et aux hautes pressions.
- Dimensions librement sélectionnables, des dimensions spéciales peuvent être fabriquées

- Pour des pressions très élevées, également disponible avec double collerette et donc sûr contre l'éjection

## Domaines d'application

- Chaudières à vapeur

<b>Données techniques</b>			
Qualité du graphite:	Sigraflex® Hochdruck	Sigraflex® Universal	Sigraflex® Economy
Température de service:	+ 350 °C	+ 300 °C	+ 200 °C
Pression de service:	50 bar	30 bar	16 bar
Pureté / Densité:	< 99.85 % / 1.1 g/cm <sup>3</sup>	< 98 % / 1.0 g/cm <sup>3</sup>	< 98 % / 1.0 g/cm <sup>3</sup>
Dimensions:	selon diagramme de mesure		
Epaisseur:	3 mm		
Dépendance P/T:*	Non		
Autres sources:	Disponible chez ASPAG AG		
*Dépendance P/T: Lorsque les propriétés du matériau dépendent de la pression et de la température, la pression maximale et la température maximale ne doivent pas être atteintes simultanément.			

PDF: [Tableau de dimensions](#)

Tableau de dimensions disponible comme PDF sur notre page Web.



## BANDE D'ÉTANCHÉITÉ GORE® DK 401

La **bande d'étanchéité GORE® DK 401** a été spécialement développée pour l'étanchéité interne des ouvertures d'inspection de chaudières à eau chaude, à pression et à vapeur. Il s'agit d'une bande d'étanchéité en rouleau testée et homologuée pour la classe d'essai "d" selon la fiche technique VdTÜV "Dichtung 100", respectivement les règles techniques pour chaudières à vapeur (TRD) 401, annexe 1. Pour une utilisation dans des ouvertures d'inspection scellées à l'intérieur, cela signifie jusqu'à 250 °C et 40 bars de vapeur. La bande plate GORE® DK 401 est fournie au mètre sur les rouleaux et peut donc être utilisée de manière universelle, indépendamment du matériau et de la taille du couvercle. Le stockage des bandes d'étanchéité pour les différentes tailles de couvercles appartient au passé. La microstructure du joint GORE® DK 401 assure une excellente adaptabilité aux tolérances et aux inégalités. Après le montage, le joint est très résistant à la pression et garantit ainsi un fonctionnement sûr à long terme.

## Avantages

- Autorisation TUEV (classe D) jusqu'à 250 °C et 40 bar
- Utilisation universelle pour toutes les formes de trous de main, de tête et trous d'homme
- Faible coût d'inventaire (une seule taille pour toutes les dimensions)
- Montage simple grâce à la bande auto-adhésive
- Grande adaptabilité aux surfaces irrégulières
- Résistant à tous les milieux ayant une valeur pH entre 0 et 14

## Domaines d'application

- Trou de main, de tête et trou d'homme, pour chaudières et réservoirs, indépendant de la forme

<b>Données techniques</b>	
Température de service:	250 °C
Pression de service:	40 bar
Forme:	Bande autoadhésive sur une face
Dimension:	8 x 5.5 mm
Dépendance P/T:*	Oui
Longueur du rouleau:	10 mètres / 25 mètres / 50 mètres (rouleau de 50 mètres non disponible en stock)
Valeur pH:	0 à 14
Longueur du rouleau:	Disponible chez ASPAG AG
*Dépendance P/T: Lorsque les propriétés du matériau dépendent de la pression et de la température, la pression maximale et la température maximale ne doivent pas être atteintes simultanément.	

## **Autorisations / Tests**

Autorisation selon la fiche technique VdTÜV "Dichtung 100" respectivement les règles techniques pour chaudières à vapeur (TRD) 401, annexe 1 pour la classe d'essai "d" jusqu'à 250 °C et 40 bar

Identification des composants du VdTÜV: TÜV . D .09-019 . d





## VERRE DE NIVEAU D'EAU MAXOS

Dans les chaudières à vapeur modernes, les verres de niveau d'eau sont exposés à des contraintes extrêmes dues à la chaleur, à la pression et aux attaques alcalines de l'eau de chaudière. Aujourd'hui encore, le verre Maxos (verre borosilicaté) offre la meilleure résistance à ces influences combinées. Il résiste à une pression de vapeur et d'eau chaude jusqu'à 35 bar en fonctionnement continu.

### Avantages

- Le borosilicate est chimiquement très résistant
- Pratiquement toutes les tailles courantes en stock

### Domaines d'application

- Chaudières vapeur

<b>Données techniques / Tableau de dimensions</b>		
Pression de service:	Résistance jusqu'à 35 bar à la vapeur et à l'eau chaude en fonctionnement continu	
Profil:	<b>A</b> / 30 mm x 17 mm	<b>B</b> / 34 mm x 17 mm
Taille / longueur:	II = 140 mm / III = 165 mm IV = 190 mm / V = 220 mm VI = 250 mm / VII = 280 mm VIII = 320 mm / IX = 340 mm	II = 140 mm / III = 165 mm IV = 190 mm / V = 220 mm VI = 250 mm / VII = 280 mm VIII = 320 mm / IX = 340 mm X = 370 mm
Autres formes:	Nous fournissons également des hublots ronds. Prenez contact avec nous.	

Chaque verre est livré avec 2 joints en graphite pur de 1,5 mm d'épaisseur.

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller personnellement pour ce produit.

N'hésitez pas à nous contacter, ou à demander la visite du représentant commercial régional.

