

MANCHONS DE JONCTION ET DE RÉPARATION REPICO® AVK



**REPICO®**  
**SOYONS CONNECTÉS**

Expect... **AVR**



AVK est une entreprise familiale qui compte actuellement plus de 100 filiales commerciales et usines de production. AVK est spécialisé dans la fabrication de vannes, poteaux incendie et autres matériels de robinetterie pour l'adduction d'eau potable, le gaz, l'assainissement et la protection incendie. AVK a également acquis une forte notoriété dans la fourniture de vannes pour d'autres secteurs industriels tels que la chimie, la marine, les barrages, le froid et le chauffage urbain. Les produits AVK sont conformes à de nombreuses normes internationales et sont vendus dans le monde entier. Choisir AVK, c'est exiger la qualité, l'innovation, la fiabilité et la longévité.

## AVK Industrial Nederland BV

AVK Industrial Nederland, fabricant de la gamme Repico® est une filiale d'AVK Nederland BV fondée en 1980. Ce fût la première filiale commerciale dans le monde. AVK NL, entrepôts et usine de fabrication sont situés à Vaassen au Pays Bas. AVK Nederland fabrique et livre des produits qui répondent aux normes les plus strictes en termes de sécurité et de durabilité. L'ambition est de dépasser les exigences et les attentes du marché.

## Repico®

AVK a ajouté ces dernières années les manchons Repico® à sa large gamme de produits. Grâce au raccord en acier inoxydable Repico®, vous pouvez créer rapidement et facilement une jonction entre deux tuyaux, résistante à la traction et flexible. En cas de fuite, vous pouvez également installer en quelques minutes le manchon de réparation Repico®. En fonction de l'application, plusieurs types de caoutchouc sont disponibles : EPDM, NBR, Silicone ou FKM. Le sur-mesure est également possible sur cette gamme.



Ci-dessus : Usine de fabrication AVK Nederland BV  
À droite : soudage robotisé

# SOMMAIRE

	<b>Page</b>
Principes de base des produits de la gamme .....	4
Avantages produits .....	5
Domaines d'application .....	6
Certificats.....	7
Aperçu de la gamme.....	8
Exemples d'utilisation .....	9
REPICO®G - Manchon type Grip.....	10-11
REPICO®GP - Manchon type Grip plastique.....	12-13
REPICO®S - Manchon type Slip.....	14-15
REPICO®SD - Manchon type Slip à double blocage .....	16-17
REPICO®SG - Manchon type Slip Grip .....	18-19
REPICO®RH - Manchon de réparation .....	20-21
REPICO®RSD - Manchon de réparation à double blocage .....	22-23
REPICO®RE - Manchon de réparation pour coudes .....	24-25
REPICO®, Produits d'ingénierie .....	26
REPICO®, Accessoires.....	27
Conditions d'installation.....	28-30
Données techniques.....	31-34
Développement durable, RSE et normes ISO .....	35

# PRINCIPES DE BASE DES PRODUITS

## REPICO®

Les raccords Repico® vous permettent d'assembler des tuyaux de manière simple, rapide et fiable sans bride, ni filetage, ni rainurage ou soudure. Les raccords type Grip et Slip sont les deux types de configuration possible de notre gamme Repico®.

### Repico®G – Manchon type grip (autobuté, verouillage axial)



Le manchon Repico® type Grip s'ancre dans le tuyau grâce aux bagues de crampage, limitant ainsi le mouvement du tuyau. La pression du fluide vient augmenter l'étanchéité en comprimant le caoutchouc contre le tuyau et en ancrant d'autant plus les bagues de crampage.

### Repico®S – Manchon type slip (non autobuté/libre)



Le manchon Repico® type Slip effectue l'étanchéité grâce au joint en caoutchouc. Le buttage de la conduite est nécessaire car le manchon n'a pas de bague de crampage. Selon le diamètre et l'application, les manchons sont également disponibles en versions à 2, 3 ou 4 blocages.

### Étanchéité et ancrage progressifs

Grâce à leur conception, tous les joints utilisés dans nos raccords Repico® disposent d'une étanchéité progressive. Les bagues de

nos raccords Repico® Grip assurent un ancrage progressif sur les tuyaux, car les accroches vont « mordre » dans les parois du tuyau.

### Repico®G – Manchon type grip



Avant serrage



Après serrage

### Repico®S – Manchon type slip



Avant serrage



Après serrage

Le **Repico® SG** (type Slip/Grip) est la combinaison d'un manchon type slip et d'un manchon type grip (glisse et accroche).

AVK propose également une large gamme de manchons de réparation Repico®.

La principale différence entre un manchon de réparation Repico® et un manchon de jonction Repico® S type Slip est situé sur le joint en caoutchouc.

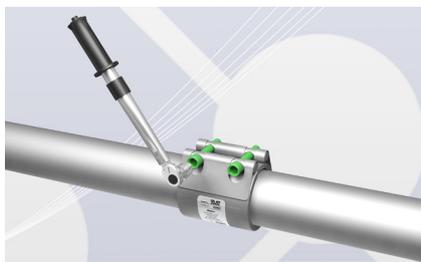
Le joint fendu permet au manchon d'être placé autour du tuyau. Ils ont la même étanchéité progressive que les manchons de type Slip et Grip.

Les manchons de réparation Repico® sont disponibles à charnière ou à blocage.

# AVANTAGES PRODUITS

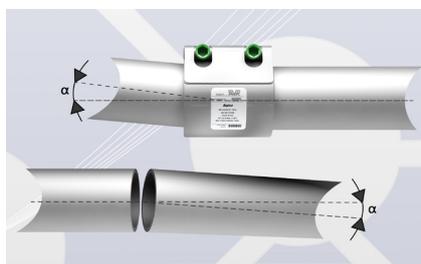
## Universel

- Peut être utilisé sur tous types de matériaux
- Convient à de nombreuses spécificités de montage
- Raccordement possible entre deux matériaux différents



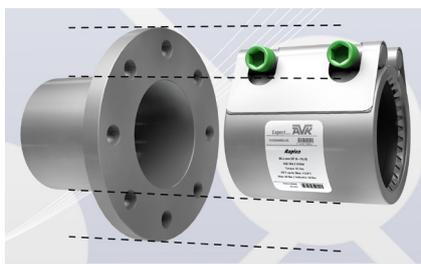
## Économique

- L'installation ne nécessite pas d'outils spécial ni de formation particulière
- Réparation fiable et rapide sans coupure d'eau
- Aucun entretien et longévité accrue



## Durable

- Étanchéité et ancrage progressif
- Résistant à la corrosion et aux températures élevées
- Haute résistance aux produits chimiques
- Joints fabriqués par AVK GUMMI



## Fiable

- Raccord flexible et sans contrainte
- Compense la déviation angulaire et le mouvement axial
- Résistant à la pression et étanche même en cas de désalignement des tuyaux



## VOS AVANTAGES AVK

### Service clé en main

Chez AVK, nous offrons à nos clients un service "clé en main". En plus de notre gamme Repico®, AVK propose des vannes, poteaux d'incendie, raccords et autres matériels de robinetterie pour répondre à chaque besoin et se conformer aux normes les plus élevées en termes de performance, de sécurité et de durabilité. Notre service commercial dédié se fera un plaisir de vous aider et de vous conseiller.

### AVK GUMMI

Depuis plus de 40 ans, AVK GUMMI, au Danemark, développe et fabrique des composants en caoutchouc pour l'adduction d'eau potable, les industries techniques et chimiques, le secteur de l'énergie, l'agroalimentaire et l'industrie de la santé. Notre service qualité inclut un contrôle de chaque composant du caoutchouc, une traçabilité totale, un contrôle SPC, une analyse FMEA et un environnement de production propre et sécurisé.

## Simplicité d'installation

- Produit prêt à l'emploi pour une installation simple et rapide
- Pas de préparation fastidieuse des tuyaux
- Couper les tuyaux à longueur souhaitée, centrer le raccord et serrer les boulons

## Manipulation facile

- Amovible et réutilisable
- Alignement et montage simple et rapide
- Pas de risque d'incendie ou d'explosion
- Poids léger

## Gain de place

- Conception compacte pour une installation peu encombrante
- Isolation du tuyau mince, petites ouvertures, installation possible dans un espace très réduit

## Sûre

- Amorti les coups de bélier, les vibrations et les bruits de la canalisation
- Aucun transfert de tension ni rupture de charge
- Résistant aux déflagrations et aux chocs



# DOMAINES D'APPLICATION

L'installation d'un raccord Repico® est simple, rapide et fiable. Même dans des conditions difficiles, Repico® est le produit idéal. Les manchons peuvent être utilisés dans de nombreuses applications.

## **EAU & GAZ**

- Réseaux d'eau et de gaz
- Conduites de stockage de l'eau
- Réseaux incendie
- Réseaux de produits chimiques
- Forages
- Réseaux d'assainissement
- Conduites d'aération
- Conduites d'eau boueuse



## **INDUSTRIE ET TERRASSEMENT**

- Protection incendie
- Réseaux de refroidissement
- Conduites sanitaires
- Transport d'eau
- Exploitations pétrolières et gazières
- Conduites forcées
- Réseaux de lubrification

## **MARINE**

- Protection incendie
- Systèmes de refroidissement à l'eau de mer
- Ballast
- Transport des hydrocarbures
- Réseaux de lubrification



# CERTIFICATS ET APPROBATIONS

Les raccords Repico® détiennent plusieurs certifications disponibles sur demande.



Les raccords Repico® AVK possèdent plusieurs homologations sur les matériaux :  
 EPDM : EN 681-1, EG (UBA), W270 (DVGW), BS 6920 (WRAS), XP P 41-250 (ACS) et Hydrocheck (Belgaqua)  
 NBR : EN 681-1, EN 682 (DVGW), XP P 41-250 (ACS) en AS/NZS 4020



# APERÇU DE LA GAMME

				
Type de manchon	DN du tuyau (mm)	Largeur	Pression (PN)	Pression PN
<b>Manchons</b>				
Repico®G - Grip	15 - 400	60 - 150	42,7 à 16,0	16,0 à 6,0
Repico®GP - Grip Plastique	32 - 300	60 - 150	16,0 à 10,0	
Repico®S - Slip	15 - 600	60 - 150	42,7 à 11,2	16,0 à 4,0
Repico®SD - Slip à 2 blocages	50 - 1000	80 - 150	42,7 à 7,2	
Repico®SG - Slip Grip	15 - 300	60 - 150	42,7 à 18,7	16,0 à 7,0
<b>Manchon de réparation</b>				
Repico®RSD - à 2 blocages	10 - 1000	60 - 150	42,7 à 7,2	
Repico®RH - à charnière	15 - 600	60 - 150	42,7 à 11,2	
Repico®RE - pour coudes	13 - 500	27 - 61	42,7 à 12,0	
Type de connexion	Métal - Métal	Plastique - Plastique	Métal - Plastique	Autobuté / Non autobuté
<b>Manchons</b>				
Repico®G - Grip	v			Autobuté
Repico®GP - Grip Plastique		v		Autobuté
Repico®S - Slip	v	v	v	Non autobuté
Repico®SD - Slip à 2 blocages	v	v	v	Non autobuté
Repico®SG - Slip Grip	v		v	Autobuté/ Non autobuté
<b>Manchons de réparation</b>				
Repico®RSD - à 2 blocages	v	v		
Repico®RH - à charnière	v	v		
Repico®RE - pour coudes	v	v		
Matériau du joint	EPDM	NBR	FKM (sur demande)	Silicone (sur demande)
Plage de température	-30°C jusqu'à +110°C	-25°C jusqu'à +80°C	-30°C jusqu'à +250°C	-70°C jusqu'à +200°C
Résistance	Chaleur Vieillessement Ozone Acidité 2-11 pH	Abrasion Vieillessement Acidité 2-11 pH	Corrosive media	Heat Weather
Type de fluide	Eau potable Assainissement Air comprimé Alcool Eau chaude Acides	Eau Gaz Huile Carburant Hydrocarbure Aliphatique ou non aromatique	Ozone Oxygène Acides Gaz Huile Carburant	Steam
Spécificités matériaux	Corps	Tige de verrouillage	Boulons	Ancrage
W5 (standard)	AISI316L	AISI316L	316 PTFE	301H
W4 (sur demande)	AISI304L	AISI304L	304 PTFE	301H

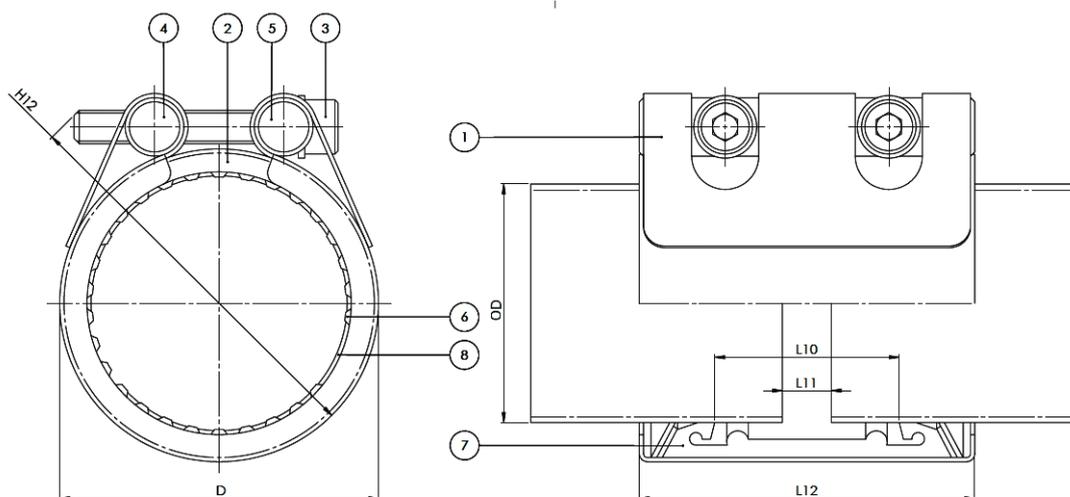
# EXEMPLES D'INSTALLATIONS



# REPICO® G

## TYPE GRIP

Autobuté / résistant au mouvement axial, pour raccorder tous types de tuyaux métalliques, acier inoxydable 316L



1	Corps	Acier inoxydable 316L
2	Plaque latérale	Acier inoxydable 316L
3	Boulon	Acier inoxydable A4, revêtement PTFE
4	Écrou	Acier inoxydable 316

5	Rondelle	Acier inoxydable 316
6	Bague de verouillage	Acier inoxydable 301H
7	Joint	Caoutchouc EPDM, NBR, Silicone ou FKM
8	Bague de support	Acier inoxydable 301H

La liste des composants peut être remplacée par des composants équivalents ou de catégorie supérieure.



Sur demande autres raccords type grip disponibles :

- Repico® GLP - version basse pression
- Repico® GMP - version pression moyenne
- Repico® GF - version haute pression

Remarques :

- Suivre les instructions de montage et de démontage
- Des inserts sont disponibles en option (voir page 27)
- Pression de fonctionnement pour application marine : la pression d'éclatement minimale est de 4 fois la pression de fonctionnement.
- Pression de fonctionnement pour les applications industrielles et terrestres : la pression d'éclatement minimale est de 1,5 fois la pression de fonctionnement.

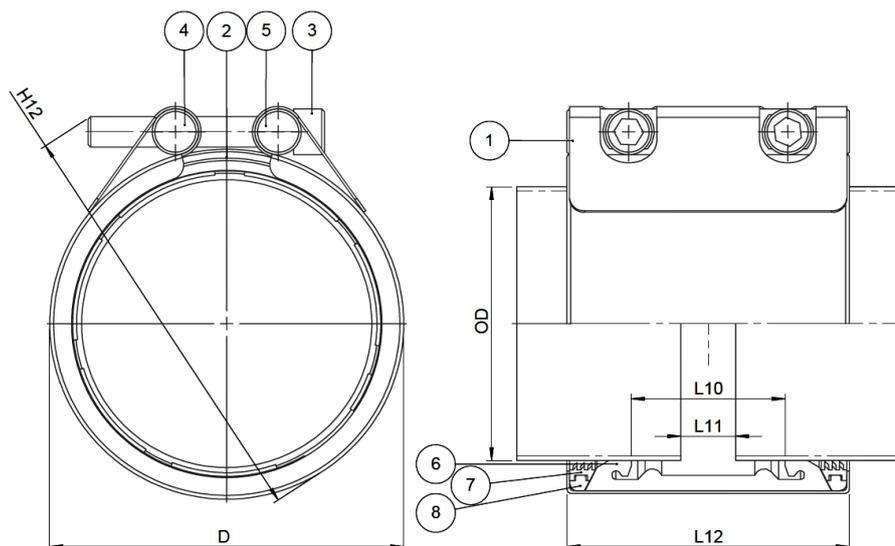
Référence	DN	Diam. Nom.	Diam. ext. tuyau		Plage de tolérance (mm)	D (mm)	Pression de fonctionnement (bar)		Longueur		Écart L11 (mm)	Couple Nm	Filetage M	Clé Allen mm
			DIN/ISO	Autre			Marine SF4	Industrie SF1,5	L12 (mm)	L10 (mm)				
			mm	mm										
745-01-0020-CC-D-EE-FF	15			20,0	19,5 - 20,5	29,0	16,0	42,7	60	28	8	7	6	5
745-01-0021-CC-D-EE-FF	15	1/2	21,3	21,7	21,2 - 22,2	31,0	16,0	42,7	60	28	8	7	6	5
745-01-0025-CC-D-EE-FF	20			25,0	24,5 - 25,5	38,0	16,0	42,7	60	28	8	8	8	6
745-01-0027-CC-D-EE-FF	20	3/4	26,9	26,7	26,7 - 27,7	40,7	16,0	42,7	60	28	8	8	8	6
745-01-0028-CC-D-EE-FF	20			28,2	27,5 - 29,0	41,6	16,0	42,7	60	28	8	8	8	6
745-01-0030-CC-D-EE-FF	25			30,0	29,5 - 30,5	43,5	16,0	42,7	60	28	8	8	8	6
745-01-0032-CC-D-EE-FF	25			32,0	31,5 - 32,5	45,5	16,0	42,7	60	28	8	8	8	6
745-01-0034-CC-D-EE-FF	25	1	33,7	33,7	33,0 - 34,6	47,5	16,0	42,7	60	28	8	8	8	6
745-01-0038-CC-D-EE-FF	32			38,0	37,5 - 38,5	51,5	16,0	42,7	60	28	8	15	8	6
745-01-0040-CC-D-EE-FF	32			40,0	39,5 - 41,5	53,5	16,0	42,7	60	28	8	15	8	6
745-01-0042-CC-D-EE-FF	32	1 1/4	42,4	42,7	41,9 - 43,0	56,0	16,0	42,7	60	28	8	15	8	6
745-01-0044-CC-D-EE-FF	32			44,5	44,0 - 45,0	58,0	16,0	42,7	60	28	8	15	8	6
745-01-0048-CC-D-EE-FF	40	1 1/2	48,3	48,6	47,8 - 49,0	62,0	16,0	42,7	60	28	8	15	8	6
745-01-0050-CC-D-EE-FF	40			50,0	49,5 - 51,5	64,5	16,0	42,7	60	28	8	15	8	6
745-01-0054-CC-D-EE-FF	50			54,0	53,4 - 54,6	69,6	16,0	42,7	80	44	8	18	8	6
745-01-0057-CC-D-EE-FF	50			57,0	56,4 - 57,6	72,6	16,0	42,7	80	44	8	18	8	6
745-01-0060-CC-D-EE-FF	50	2	60,3	60,5	59,0 - 61,5	76,0	16,0	42,7	80	44	8	18	8	6
745-01-0063-CC-D-EE-FF	50			63,0	62,4 - 63,6	78,6	16,0	42,7	80	44	8	18	8	6
745-01-0066-CC-D-EE-FF	65			66,8	65,2 - 67,3	82,3	14,0	37,3	80	44	8	18	8	6
745-01-0069-CC-D-EE-FF	65			69,0	68,0 - 70,1	84,6	14,0	37,3	80	44	8	18	8	6
745-01-0073-CC-D-EE-FF	65	2 1/2		73,0	71,5 - 74,1	88,6	14,0	37,3	80	44	8	18	8	6
745-01-0076-CC-D-EE-FF	65		76,1	75,0	75,0 - 77,2	92,0	14,0	37,3	80	44	8	18	8	6
745-01-0079-CC-D-EE-FF	80			79,9	78,8 - 80,8	101,0	14,0	37,3	110	59	15	35	12	10
745-01-0084-CC-D-EE-FF	80			84,0	83,0 - 84,9	105,0	14,0	37,3	110	59	15	35	12	10
745-01-0089-CC-D-EE-FF	80	3	88,9	90,0	87,8 - 91,0	110,0	14,0	37,3	110	59	15	35	12	10
745-01-0101-CC-D-EE-FF	90	3 1/2	101,6	101,6	100,4 - 102,6	123,0	14,0	37,3	110	59	15	35	12	10
745-01-0104-CC-D-EE-FF	100			104,0	103,0 - 104,8	125,0	14,0	37,3	110	59	15	35	12	10
745-01-0106-CC-D-EE-FF	100			106,3	105,0 - 107,4	127,3	14,0	37,3	110	59	15	35	12	10
745-01-0108-CC-D-EE-FF	100			108,0	106,5 - 108,5	129,0	14,0	37,3	110	59	15	35	12	10
745-01-0114-CC-D-EE-FF	100	4	114,3	114,3	113,2 - 115,4	135,3	14,0	37,3	110	59	15	35	12	10
745-01-0127-CC-D-EE-FF	125			127,0	125,6 - 128,4	149,0	14,0	37,3	111	59	15	45	12	10
745-01-0129-CC-D-EE-FF	125			129,0	127,5 - 130,0	151,0	14,0	37,3	111	59	15	45	12	10
745-01-0133-CC-D-EE-FF	125			131,7	131,6 - 134,4	155,0	14,0	37,3	111	59	15	45	12	10
745-01-0139-CC-D-EE-FF	125		139,7	139,7	137,7 - 140,9	162,0	14,0	37,3	111	59	15	45	12	10
745-01-0141-CC-D-EE-FF	125	5		140,0	139,7 - 142,5	163,3	14,0	37,3	111	59	15	45	12	10
745-01-0154-CC-D-EE-FF	150			154,0	151,5 - 155,0	176,0	12,0	32,0	111	59	15	45	12	10
745-01-0159-CC-D-EE-FF	150			160,0	156,5 - 160,0	181,0	12,0	32,0	111	59	15	45	12	10
745-01-0165-CC-D-EE-FF	150			165,2	163,3 - 166,7	187,0	12,0	32,0	111	59	15	45	12	10
745-01-0168-CC-D-EE-FF	150	6	168,3	168,3	166,6 - 170,0	190,3	12,0	32,0	111	59	15	45	12	10
745-01-0180-CC-D-EE-FF	175			180,0	178,0 - 182,0	202,0	10,0	26,7	111	59	15	45	12	10
745-01-0200-CC-D-EE-FF	200			200,0	198,2 - 201,5	226,6	8,0	21,3	150	89	15	70	14	12
745-01-0204-CC-D-EE-FF	200			204,0	202,7 - 206,7	230,6	8,0	21,3	150	89	15	70	14	12
745-01-0216-CC-D-EE-FF	200			216,3	214,5 - 218,3	243,0	8,0	21,3	150	89	15	70	14	12
745-01-0219-CC-D-EE-FF	200	8	219,1	219,0	217,0 - 221,0	245,7	8,0	21,3	150	89	15	70	14	12
745-01-0254-CC-D-EE-FF	250			254,0	251,4 - 256,6	280,6	8,0	21,3	150	89	15	70	14	12
745-01-0267-CC-D-EE-FF	250			267,0	264,8 - 270,0	294,0	8,0	21,3	150	89	15	70	14	12
745-01-0273-CC-D-EE-FF	250	10	273,0	273,0	270,4 - 275,6	299,7	8,0	21,3	150	89	15	70	14	12
745-01-0304-CC-D-EE-FF	300			304,0	301,5 - 306,6	330,6	7,0	18,7	150	89	15	70	14	12
745-01-0318-CC-D-EE-FF	300			318,5	316,0 - 322,0	345,0	7,0	18,7	150	89	15	70	14	12
745-01-0323-CC-D-EE-FF	300	12	323,9	323,9	321,0 - 327,4	350,5	7,0	18,7	150	89	15	70	14	12
745-01-0355-CC-D-EE-FF	350	14	355,6	355,0	352,0 - 360,0	382,2	7,0	18,7	150	89	15	70	14	12
745-01-0406-CC-D-EE-FF	400	16	406,4	406,4	402,0 - 410,0	433,0	6,0	16,0	150	89	15	70	14	12

Remarque : les tableaux ci-dessus sont des guides pour les dimensions les plus courantes. Des manchons adaptés à des diamètres spécifiques peuvent être fabriqués sur demande. Le manchon est conçu pour résister jusqu'à 1,5 fois la pression de fonctionnement. Ces données sont des valeurs caractéristiques pour des tuyaux standard en acier au carbone. Pour une utilisation sur des tuyaux à parois minces ou souples tels que l'inox, les alliages de cuivre ou le plastique... Contactez le service technique AVK pour plus d'informations.

# REPICO® GP

## TYPE GRIP POUR PLASTIQUE

Autobuté / résistant au mouvement axial, pour raccorder tous types de tuyaux en plastique, acier inoxydable 316L



1	Corps	Acier inoxydable 316L
2	Plaque latérale	Acier inoxydable 316L
3	Boulon	Acier inoxydable A4, revêtement PTFE
4	Écrou	Acier inoxydable 316

5	Rondelle	Acier inoxydable 316
6	Bague de verouillage	Acier inoxydable 316
7	Joint	Caoutchouc EPDM ou NBR
8	Bague de support	Thermoplastique Uréthane (TPU)

La liste des composants peut être remplacée par des composants équivalents ou de catégorie supérieure.



### Remarques :

- Suivre les instructions de montage et de démontage
- Des inserts sont disponibles en option (voir page 27)
- Pression de fonctionnement pour les applications industrielles et terrestres : la pression d'éclatement minimale est de 1,5 fois la pression de fonctionnement.

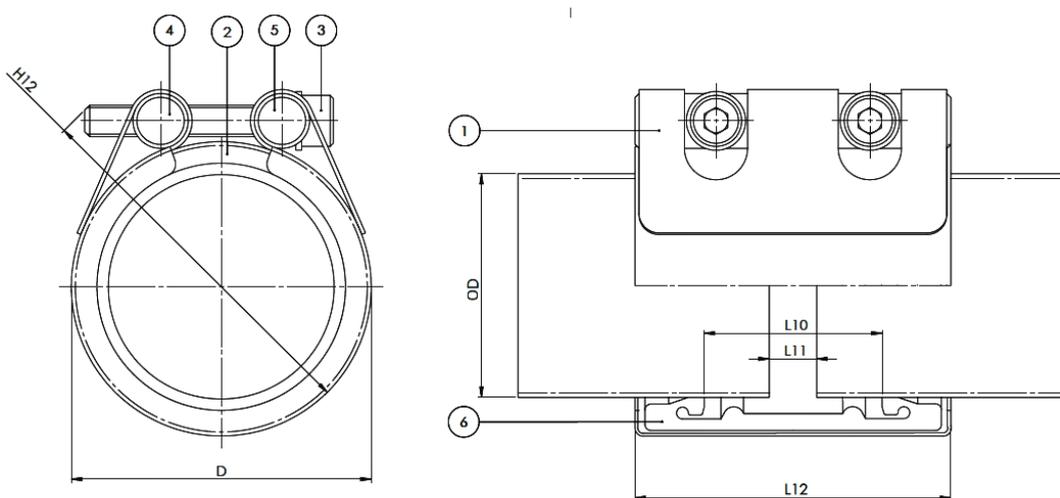
Référence	DN	Diam. Nom.	Diam. ext.	Plage de tolérance (mm)	D (mm)	Pression de fonctionnement (bar)	Longueur		Écart	Couple	Filetage	Clé Allen
			DIN/ISO			Industrie SF1,5	L12 (mm)	L10 (mm)	L11 (mm)	Nm	M	mm
			mm									
745-11-0040-CC-D-01	32	1 1/4	40,0	39,5 - 41,5	55,6	16,0	60	28	8	15	8	6
745-11-0050-CC-D-01	40	1 1/2	50,0	49,5 - 51,5	65,6	16,0	60	28	8	15	8	6
745-11-0063-CC-D-01	50	2	63,0	62,4 - 63,6	83,2	16,0	80	44	8	18	8	6
745-11-0075-CC-D-01	65	2 1/2	75,0	74,0 - 76,2	97,5	16,0	80	44	8	18	8	6
745-11-0090-CC-D-01	80	3	90,0	87,8 - 91,0	117,7	16,0	110	59	15	35	12	10
745-11-0110-CC-D-01	100	4	110,0	108,5-110,5	137,9	16,0	110	59	15	35	12	10
745-11-0160-CC-D-01	150	6	160,0	157,5 - 161,0	189,5	16,0	111	59	15	45	12	10
745-11-0200-CC-D-01	200	8	200,0	198,2 - 201,5	237,4	10,0	150	89	15	70	14	12

Remarque : les tableaux ci-dessus sont des guides pour les dimensions les plus courantes. Des manchons adaptés à des diamètres spécifiques peuvent être fabriqués sur demande. Le manchon est conçu pour résister jusqu'à 1,5 fois la pression de fonctionnement. Ces données sont des valeurs caractéristiques pour des tuyaux standard en acier au carbone. Pour une utilisation sur des tuyaux à parois minces ou souples tels que l'inox, les alliages de cuivre ou le plastique... Contactez le service technique AVK pour plus d'informations.

# REPICO® S

## TYPE SLIP

Non-autobuté/flexible, pour raccorder tous types de tuyaux, acier inoxydable 316L



1	Corps	Acier inoxydable 316L
2	Plaque latérale	Acier inoxydable 316L
3	Boulon	Acier inoxydable A4, revêtement PTFE

4	Écrou	Acier inoxydable 316
5	Rondelle	Acier inoxydable 316
6	Joint	Caoutchouc EPDM, NBR, Silicone ou FKM

La liste des composants peut être remplacée par des composants équivalents ou de catégorie supérieure.



Sur demande autres raccords type slip disponibles :

- Repico® SL – version longue
- Repico® SF – version haute pression
- Repico® SFL – version longue et haute pression

Remarques :

- Suivre les instructions de montage et de démontage
- Des inserts sont disponibles en option (voir page 27)
- Pression de fonctionnement pour application marine : la pression d'éclatement minimale est de 4 fois la pression de fonctionnement.
- Pression de fonctionnement pour les applications industrielles et terrestres : la pression d'éclatement minimale est de 1,5 fois la pression de fonctionnement.

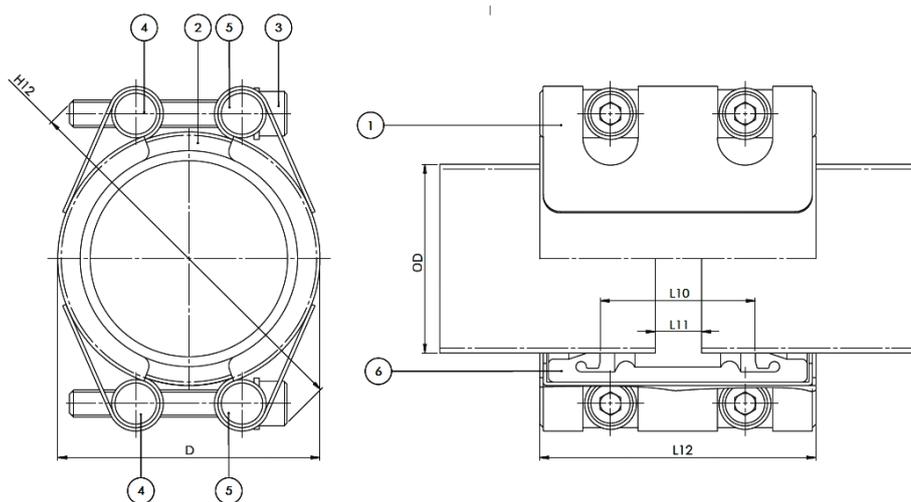
Référence	DN	Diam. Nom.	Diam. ext. tuyau		Plage de tolérance (mm)	D (mm)	Pression de fonctionnement (bar)		Longueur		Écart L11 (mm)	Couple Nm	Filetage M	Clé Allen mm
			DIN/ISO	Autre			Marine SF4	Industrie SF1,5	L12 (mm)	L10 (mm)				
			mm	mm										
745-20-0020-CC-D-EE-FF	15			20,0	19,5 - 20,5	32,0	16,0	42,7	60	28	5	7	6	5
745-20-0021-CC-D-EE-FF		1/2	21,3	21,7	21,0 - 22,0	33,7	16,0	42,7	60	28	5	7	6	5
745-20-0025-CC-D-EE-FF	20			25,0	24,0 - 26,0	38,1	16,0	42,7	60	28	5	7	8	6
745-20-0027-CC-D-EE-FF		3/4	26,9	26,7	26,0 - 28,0	40,3	16,0	42,7	60	28	5	7	8	6
745-20-0028-CC-D-EE-FF				28,2	26,4 - 29,0	41,3	16,0	42,7	60	28	5	7	8	6
745-20-0030-CC-D-EE-FF	25			30,0	29,0 - 31,0	43,1	16,0	42,7	60	28	5	7	8	6
745-20-0032-CC-D-EE-FF				32,0	31,0 - 33,0	45,1	16,0	42,7	60	28	5	7	8	6
745-20-0034-CC-D-EE-FF		1	33,7	33,7	33,0 - 35,0	47,1	16,0	42,7	60	28	5	7	8	6
745-20-0038-CC-D-EE-FF	32			38,0	37,0 - 39,0	51,1	16,0	42,7	60	28	5	7	8	6
745-20-0040-CC-D-EE-FF				40,0	39,5 - 41,3	53,1	16,0	42,7	60	28	5	7	8	6
745-20-0042-CC-D-EE-FF		1 1/4	42,4	42,7	42,0 - 44,0	55,8	16,0	42,7	60	28	5	7	8	6
745-20-0044-CC-D-EE-FF				44,5	44,0 - 46,0	57,6	16,0	42,7	60	28	5	7	8	6
745-20-0048-CC-D-EE-FF	40	1 1/2	48,3	48,6	47,5 - 49,5	61,7	16,0	42,7	60	28	5	7	8	6
745-20-0050-CC-D-EE-FF				50,0	49,2 - 51,5	63,9	16,0	42,7	60	28	5	7	8	6
745-20-0054-CC-D-EE-FF	50			54,0	53,0 - 55,0	70,0	16,0	42,7	80	44	5	12	8	6
745-20-0057-CC-D-EE-FF				57,0	56,0 - 58,0	73,0	16,0	42,7	80	44	5	12	8	6
745-20-0060-CC-D-EE-FF		2	60,3	60,5	59,0 - 61,5	76,5	16,0	42,7	80	44	5	12	8	6
745-20-0063-CC-D-EE-FF				63,0	62,0 - 64,0	79,0	16,0	42,7	80	44	5	12	8	6
745-20-0066-CC-D-EE-FF	65			66,8	65,4 - 68,3	82,7	14,0	37,3	80	44	5	12	8	6
745-20-0069-CC-D-EE-FF				69,0	68,5 - 71,0	85,0	14,0	37,3	80	44	5	12	8	6
745-20-0073-CC-D-EE-FF		2 1/2		73,0	72,5 - 75,5	89,0	14,0	37,3	80	44	5	12	8	6
745-20-0076-CC-D-EE-FF			76,1	75,0	75,0 - 78,0	92,3	14,0	37,3	80	44	5	12	8	10
745-20-0079-CC-D-EE-FF	80			79,9	78,8 - 82,0	99,9	14,0	37,3	110	59	5	15	12	10
745-20-0084-CC-D-EE-FF				84,0	82,5 - 85,5	104,0	14,0	37,3	110	59	5	15	12	10
745-20-0089-CC-D-EE-FF		3	88,9	90,0	88,0 - 91,0	109,1	14,0	37,3	110	59	5	15	12	10
745-20-0101-CC-D-EE-FF	90		101,6	101,6	100,0 - 103,0	121,6	14,0	37,3	110	59	5	15	12	10
745-20-0104-CC-D-EE-FF	100			104,0	102,0 - 105,0	124,0	14,0	37,3	110	59	5	15	12	10
745-20-0106-CC-D-EE-FF				106,3	105,0 - 107,5	126,3	14,0	37,3	110	59	5	15	12	10
745-20-0108-CC-D-EE-FF				108,0	106,0 - 109,0	128,0	14,0	37,3	110	59	5	15	12	10
745-20-0114-CC-D-EE-FF		4	114,3	114,3	113,0 - 116,0	134,3	14,0	37,3	110	59	5	15	12	10
745-20-0127-CC-D-EE-FF	125			127,0	125,0 - 129,0	148,5	14,0	37,3	111	59	5	25	12	10
745-20-0129-CC-D-EE-FF				129,0	127,5 - 130,0	150,5	14,0	37,3	111	59	5	25	12	10
745-20-0133-CC-D-EE-FF				131,7	131,0 - 135,0	154,5	14,0	37,3	111	59	5	25	12	10
745-20-0139-CC-D-EE-FF			139,7	139,7	138,0 - 142,0	161,3	14,0	37,3	111	59	5	25	12	10
745-20-0141-CC-D-EE-FF		5		140,0	139,5 - 143,5	162,8	14,0	37,3	111	59	5	25	12	10
745-20-0154-CC-D-EE-FF	150			154,0	151,5 - 155,5	175,5	12,0	32,0	111	59	5	25	12	10
745-20-0159-CC-D-EE-FF				160,0	156,0 - 160,0	180,5	12,0	32,0	111	59	5	25	12	10
745-20-0165-CC-D-EE-FF				165,2	164,0 - 167,0	186,7	12,0	32,0	111	59	5	25	12	10
745-20-0168-CC-D-EE-FF		6	168,3	168,3	166,0 - 170,0	189,8	12,0	32,0	111	59	5	25	12	10
745-20-0180-CC-D-EE-FF	175			180,0	178,0 - 182,0	201,5	10,0	26,7	111	59	5	30	12	10
745-20-0200-CC-D-EE-FF	200			200,0	198,0 - 203,0	225,5	8,0	21,3	150	89	10	35	14	12
745-20-0204-CC-D-EE-FF				204,0	202,0 - 206,0	229,5	8,0	21,3	150	89	10	35	14	12
745-20-0216-CC-D-EE-FF				216,3	214,0 - 218,5	241,8	8,0	21,3	150	89	10	35	14	12
745-20-0219-CC-D-EE-FF		8	219,1	219,0	216,5 - 221,5	244,6	8,0	21,3	150	89	10	35	14	12
745-20-0254-CC-D-EE-FF	250			254,0	251,0 - 257,0	279,5	8,0	21,3	150	89	10	35	14	12
745-20-0267-CC-D-EE-FF				267,0	262,0 - 269,0	292,9	8,0	21,3	150	89	10	35	14	12
745-20-0273-CC-D-EE-FF		10	273,0	273,0	270,0 - 276,0	298,6	8,0	21,3	150	89	10	35	14	12
745-20-0304-CC-D-EE-FF	300			304,0	301,5 - 308,0	329,5	7,0	18,7	150	89	10	35	14	12
745-20-0318-CC-D-EE-FF				318,5	316,0 - 322,5	344,0	7,0	18,7	150	89	10	35	14	12
745-20-0323-CC-D-EE-FF		12	323,9	323,9	322,0 - 328,0	349,4	7,0	18,7	150	89	10	35	14	12
745-20-0355-CC-D-EE-FF	350	14	355,6	355,0	352,0 - 360,0	381,1	7,0	18,7	150	89	10	45	14	12
745-20-0400-CC-D-EE-FF	400	16	400,0	400,0	396,0 - 404,0	425,9	6,0	16,0	150	89	10	45	14	12
745-20-0406-CC-D-EE-FF			406,4	406,4	402,0 - 410,0	431,9	6,0	16,0	150	89	10	45	14	12
745-20-0457-CC-D-EE-FF	450	18	457,2	457,2	453,0 - 460,0	482,7	6,0	16,0	150	89	10	55	14	12
745-20-0500-CC-D-EE-FF	500	20	500,0	500,0	496,0 - 504,0	525,5	5,0	13,3	150	89	10	55	14	12
745-20-0508-CC-D-EE-FF			508,0	508,0	504,0 - 512,0	533,5	5,0	13,3	150	89	10	55	14	12
745-20-0558-CC-D-EE-FF	550	22	558,8	559,0	555,0 - 563,0	584,3	4,6	12,2	150	89	15	55	14	12
745-20-0609-CC-D-EE-FF	600	24	609,6	610,0	605,0 - 614,0	635,1	4,2	11,2	150	89	15	55	14	12
745-20-0616-CC-D-EE-FF			616,0	617,0	612,0 - 621,0	642,1	4,2	11,2	150	89	15	55	14	12

Remarque : les tableaux ci-dessus sont des guides pour les dimensions les plus courantes. Des manchons adaptés à des diamètres spécifiques peuvent être fabriqués sur demande. Le manchon est conçu pour résister jusqu'à 1,5 fois la pression de fonctionnement. Ces données sont des valeurs caractéristiques pour des tuyaux standard en acier au carbone. Pour une utilisation sur des tuyaux à parois minces ou souples tels que l'inox, les alliages de cuivre ou le plastique... Contactez le service technique AVK pour plus d'informations.

# REPICO® SD

## TYPE SLIP À DOUBLE BLOCAGE

Non-autobuté/flexible, pour raccorder tous types de tuyaux, acier inoxydable 316L



1	Corps	Acier inoxydable 316L
2	Plaque latérale	Acier inoxydable 316L
3	Boulon	Acier inoxydable A4, revêtement PTFE

4	Écrou	Acier inoxydable 316
5	Rondelle	Acier inoxydable 316
6	Joint	Caoutchouc EPDM, NBR, Silicone ou FKM

La liste des composants peut être remplacée par des composants équivalents ou de catégorie supérieure.



Sur demande autres raccords type slip disponibles :

- Repico®SDL - version longue
- Repico®SDF - version haute pression
- Repico®ST - version à 3 blocages
- Repico®SQ - version à 4 blocages

Remarques :

- Suivre les instructions de montage et de démontage
- Des inserts sont disponibles en option (voir page 27)
- Pression de fonctionnement pour les applications industrielles et terrestres : la pression d'éclatement minimale est de 1,5 fois la pression de fonctionnement.

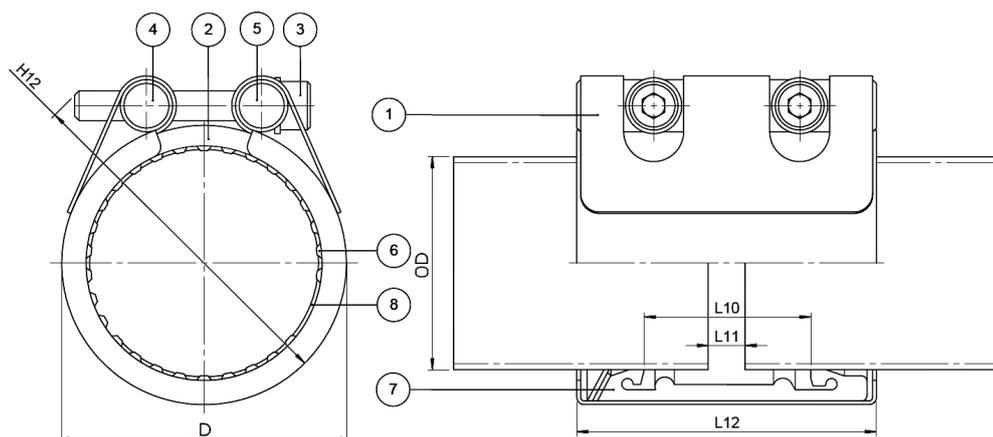
Référence	DN	Diam. Nom.	Diam. ext.		Plage de tolérance (mm)	D (mm)	Pression de fonction. (bar)	Longueur		Écart	Couple	Filetage	Clé Allen
			DIN/ ISO	Autre				Industrie SF1,5	L12 (mm)				
			mm	mm			L11 (mm)			Nm	M	mm	
745-28-0054-CC-D-EE	50		54,0	54,0	53,0 - 56,0	70,0	42,7	80	44	5	12	8	6
745-28-0057-CC-D-EE			57,0	57,0	56,0 - 59,0	73,0	42,7	80	44	5	12	8	6
745-28-0060-CC-D-EE		2	60,5	60,5	59,0 - 62,0	76,5	42,7	80	44	5	12	8	6
745-28-0063-CC-D-EE			63,0	63,0	62,0 - 65,0	79,0	42,7	80	44	5	12	8	6
745-28-0066-CC-D-EE	65		66,7	66,8	65,4 - 69,0	82,7	37,3	80	44	5	12	8	6
745-28-0069-CC-D-EE			69,0	69,0	68,5 - 72,0	85,0	37,3	80	44	5	12	8	6
745-28-0073-CC-D-EE			73,0	73,0	72,5 - 76,5	89,0	37,3	80	44	5	12	8	6
745-28-0076-CC-D-EE		2 1/2	76,3	75,0	75,0 - 79,0	92,3	37,3	80	44	5	12	8	6
745-28-0079-CC-D-EE	80		79,9	79,9	78,8 - 83,0	99,9	37,3	110	59	5	15	8	6
745-28-0084-CC-D-EE			84,0	84,0	82,5 - 86,0	104,0	37,3	110	59	5	15	8	6
745-28-0089-CC-D-EE		3	89,1	90,0	88,0 - 92,0	109,1	37,3	110	59	5	15	12	10
745-28-0101-CC-D-EE	90		101,6	101,6	100,0 - 104,0	121,6	37,3	110	59	5	15	12	10
745-28-0104-CC-D-EE	100		104,0	104,0	102,0 - 106,0	124,0	37,3	110	59	5	15	12	10
745-28-0106-CC-D-EE			106,3	106,3	105,0 - 108,5	126,3	37,3	110	59	5	15	12	10
745-28-0108-CC-D-EE			108,0	108,0	106,0 - 110,0	128,0	37,3	110	59	5	15	12	10
745-28-0114-CC-D-EE		4	114,3	114,3	113,0 - 118,0	134,3	37,3	110	59	5	15	12	10
745-28-0127-CC-D-EE	125		127,0	127,0	125,0 - 129,5	148,5	37,3	111	59	5	25	12	10
745-28-0129-CC-D-EE			129,0	129,0	127,5 - 131,0	150,5	37,3	111	59	5	25	12	10
745-28-0133-CC-D-EE			133,0	131,7	131,0 - 135,5	154,5	37,3	111	59	5	25	12	10
745-28-0139-CC-D-EE		5	139,8	139,7	138,0 - 142,5	161,3	37,3	111	59	5	25	12	10
745-28-0141-CC-D-EE			141,3	140,0	139,5 - 144,0	162,8	37,3	111	59	5	25	12	10
745-28-0154-CC-D-EE	150		154,0	154,0	151,5 - 156,0	175,5	32,0	111	59	5	25	12	10
745-28-0159-CC-D-EE			159,0	160,0	156,0 - 161,0	180,5	32,0	111	59	5	25	12	10
745-28-0165-CC-D-EE		6	165,2	165,2	164,0 - 168,5	186,7	32,0	111	59	5	25	12	10
745-28-0168-CC-D-EE			168,3	168,3	166,0 - 170,5	189,8	32,0	111	59	5	25	12	10
745-28-0180-CC-D-EE	175		180,0	180,0	178,0 - 183,0	201,5	26,7	111	59	5	30	12	10
745-28-0200-CC-D-EE	200		200,0	200,0	198,0 - 203,5	225,5	21,3	150	89	10	45	14	12
745-28-0204-CC-D-EE			204,0	204,0	202,0 - 206,5	229,5	21,3	150	89	10	45	14	12
745-28-0216-CC-D-EE		8	216,3	216,3	214,0 - 219,0	241,8	21,3	150	89	10	45	14	12
745-28-0219-CC-D-EE			219,1	219,0	216,5 - 222,0	244,6	21,3	150	89	10	45	14	12
745-28-0254-CC-D-EE	250		254,0	254,0	251,0 - 257,0	279,5	21,3	150	89	10	45	14	12
745-28-0267-CC-D-EE		10	267,4	267,0	262,0 - 270,0	292,9	21,3	150	89	10	45	14	12
745-28-0273-CC-D-EE			273,1	273,0	270,0 - 277,0	298,6	21,3	150	89	10	45	14	12
745-28-0304-CC-D-EE	300		304,0	304,0	301,5 - 309,0	329,5	18,7	150	89	10	75	14	12
745-28-0318-CC-D-EE		12	318,5	318,5	316,0 - 323,0	344,0	18,7	150	89	10	75	14	12
745-28-0323-CC-D-EE			323,9	323,9	322,0 - 329,0	349,4	18,7	150	89	10	75	14	12
745-28-0355-CC-D-EE	350	14	355,6	355,0	352,0 - 361,0	381,1	18,7	150	89	10	75	14	12
745-28-0406-CC-D-EE	400	16	406,4	406,4	402,0 - 411,0	431,9	16,0	150	89	10	75	14	12
745-28-0457-CC-D-EE	450	18	457,2	457,2	453,0 - 462,0	482,7	16,0	150	89	10	90	14	12
745-28-0508-CC-D-EE	500	20	508,0	508,0	504,0 - 513,0	533,5	13,3	150	89	10	90	14	12
745-28-0558-CC-D-EE	550	22	558,8	559,0	554,0 - 564,0	584,3	12,3	150	89	10	90	14	12
745-28-0609-CC-D-EE	600	24	609,6	610,0	605,0 - 615,0	635,1	11,2	150	89	10	90	14	12
745-28-0660-CC-D-EE	650	26	660,4	660,0	654,0 - 666,0	685,9	10,7	150	89	15	90	14	12
745-28-0711-CC-D-EE	700	28	711,2	711,0	705,0 - 717,0	736,7	9,9	150	89	15	90	14	12
745-28-0762-CC-D-EE	750	30	762,0	762,0	756,0 - 768,0	787,5	9,6	150	89	15	90	14	12
745-28-0812-CC-D-EE	800	32	812,8	813,0	806,0 - 818,0	838,3	9,1	150	89	15	90	14	12
745-28-0863-CC-D-EE	850	34	863,6	864,0	857,0 - 869,0	889,1	8,5	150	89	15	90	14	12
745-28-0914-CC-D-EE	900	36	914,4	914,0	908,0 - 920,0	939,9	8,0	150	89	15	90	14	12
745-28-1016-CC-D-EE	1000	40	1016,0	1016,0	1010,0 - 1022,0	1041,5	7,2	150	89	15	90	14	12

Remarque : les tableaux ci-dessus sont des guides pour les dimensions les plus courantes. Des manchons adaptés à des diamètres spécifiques peuvent être fabriqués sur demande. Le manchon est conçu pour résister jusqu'à 1,5 fois la pression de fonctionnement. Ces données sont des valeurs caractéristiques pour des tuyaux standard en acier au carbone. Pour une utilisation sur des tuyaux à parois minces ou souples tels que l'inox, les alliages de cuivre ou le plastique... Contactez le service technique AVK pour plus d'informations.

# REPICO® SG

## TYPE SLIP GRIP

Non autobuté - Autobuté/ résistant au mouvement axial – pour raccorder tous types de tuyaux, acier inoxydable 316L



1	Corps	Acier inoxydable 316L
2	Plaque latérale	Acier inoxydable 316L
3	Boulon	Acier inoxydable A4, revêtement PTFE
4	Écrou	Acier inoxydable 316

5	Rondelle	Acier inoxydable 316
6	Bague de verouillage	Acier inoxydable 301H
7	Joint	Caoutchouc EPDM, NBR ou Silicone
8	Bague de support	Acier inoxydable 301H

La liste des composants peut être remplacée par des composants équivalents ou de catégorie supérieure.



### Remarques :

- Suivre les instructions de montage et de démontage
- Des inserts sont disponibles en option (voir page 27)
- Pression de fonctionnement pour application marine : la pression d'éclatement minimale est de 4 fois la pression de fonctionnement.
- Pression de fonctionnement pour les applications industrielles et terrestres : la pression d'éclatement minimale est de 1,5 fois la pression de fonctionnement.

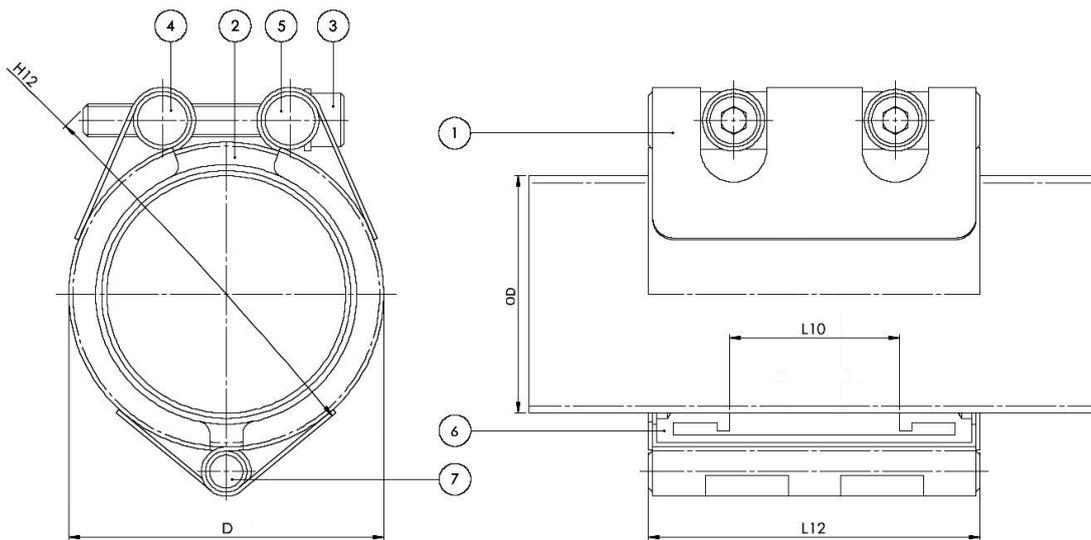
Référence	DN	Diam. Nom.	Diam. ext.		Plage de tolérance (mm)	D (mm)	Pression de fonctionnement (bar)		Longueur		Ecart L11 (mm)	Couple Nm	Filetage M	Clé Allen mm
			DIN/ISO	Autre			Marine SF4	Industrie SF1,5	L12 (mm)	L10 (mm)				
			mm	mm										
745-52-0020-CC-D-EE-FF	15		20,0	20,0	19,5 - 20,5	33,5	16,0	42,7	60	28	5	7	6	5
745-52-0021-CC-D-EE-FF		1/2	21,7	21,7	21,2 - 22,2	35,2	16,0	42,7	60	28	5	7	6	5
745-52-0025-CC-D-EE-FF	20		25,0	25,0	24,5 - 25,5	38,5	16,0	42,7	60	28	5	8	8	6
745-52-0027-CC-D-EE-FF		3/4	27,2	26,7	26,7 - 27,7	40,7	16,0	42,7	60	28	5	8	8	6
745-52-0028-CC-D-EE-FF			28,2	28,2	27,5 - 29,0	41,6	16,0	42,7	60	28	5	8	8	6
745-52-0030-CC-D-EE-FF	25		30,0	30,0	29,5 - 30,5	43,5	16,0	42,7	60	28	5	8	8	6
745-52-0032-CC-D-EE-FF			32,0	32,0	31,5 - 32,5	45,5	16,0	42,7	60	28	5	8	8	6
745-52-0034-CC-D-EE-FF		1	34,0	33,7	33,0 - 34,6	47,5	16,0	42,7	60	28	5	8	8	6
745-52-0038-CC-D-EE-FF	32		38,0	38,0	37,5 - 38,5	51,5	16,0	42,7	60	28	5	10	8	6
745-52-0040-CC-D-EE-FF			40,0	40,0	39,5 - 41,5	53,5	16,0	42,7	60	28	5	10	8	6
745-52-0042-CC-D-EE-FF		1 1/4	42,7	42,7	41,9 - 43,0	56,0	16,0	42,7	60	28	5	10	8	6
745-52-0044-CC-D-EE-FF			44,5	44,5	44,0 - 45,0	58,0	16,0	42,7	60	28	5	10	8	6
745-52-0048-CC-D-EE-FF	40	1 1/2	48,6	48,6	47,8 - 49,0	62,0	16,0	42,7	60	28	5	10	8	6
745-52-0050-CC-D-EE-FF			50,8	50,0	49,5 - 51,5	64,5	16,0	42,7	60	28	5	10	8	6
745-52-0054-CC-D-EE-FF	50		54,0	54,0	53,4 - 54,6	69,6	16,0	42,7	80	44	5	15	8	6
745-52-0057-CC-D-EE-FF			57,0	57,0	56,4 - 57,6	72,6	16,0	42,7	80	44	5	15	8	6
745-52-0060-CC-D-EE-FF		2	60,5	60,5	59,0 - 61,5	76,0	16,0	42,7	80	44	5	15	8	6
745-52-0063-CC-D-EE-FF			63,0	63,0	62,4 - 63,6	78,6	16,0	42,7	80	44	5	15	8	6
745-52-0066-CC-D-EE-FF	65		66,7	66,8	65,2 - 67,3	82,3	14,0	37,3	80	44	5	15	8	6
745-52-0069-CC-D-EE-FF			69,0	69,0	68,0 - 70,1	84,6	14,0	37,3	80	44	5	15	8	6
745-52-0073-CC-D-EE-FF		2,5	73,0	73,0	71,5 - 74,1	88,6	14,0	37,3	80	44	5	15	8	6
745-52-0076-CC-D-EE-FF			76,3	75,0	75,0 - 77,2	92,0	14,0	37,3	80	44	5	15	8	6
745-52-0079-CC-D-EE-FF	80		79,9	79,9	78,8 - 80,8	101,0	14,0	37,3	110	59	5	20	12	10
745-52-0084-CC-D-EE-FF			84,0	84,0	83,0 - 84,9	105,0	14,0	37,3	110	59	5	20	12	10
745-52-0089-CC-D-EE-FF		3	89,1	90,0	87,8 - 91,0	110,0	14,0	37,3	110	59	5	20	12	10
745-52-0101-CC-D-EE-FF	90	3 1/2	101,6	101,6	100,4 - 102,6	123,0	14,0	37,3	110	59	5	20	12	10
745-52-0104-CC-D-EE-FF	100		104,0	104,0	103,0 - 104,8	125,0	14,0	37,3	110	59	5	20	12	10
745-52-0106-CC-D-EE-FF			106,3	106,3	105,0 - 107,4	127,3	14,0	37,3	110	59	5	20	12	10
745-52-0108-CC-D-EE-FF			108,0	108,0	106,5 - 108,5	129,0	14,0	37,3	110	59	5	20	12	10
745-52-0114-CC-D-EE-FF		4	114,3	114,3	113,2 - 115,4	135,3	14,0	37,3	110	59	5	20	12	10
745-52-0127-CC-D-EE-FF	125		127,0	127,0	125,6 - 128,4	149,0	14,0	37,3	111	59	5	30	12	10
745-52-0129-CC-D-EE-FF			129,0	129,0	127,5 - 130,0	151,0	14,0	37,3	111	59	5	30	12	10
745-52-0133-CC-D-EE-FF			133,0	131,7	131,6 - 134,4	155,0	14,0	37,3	111	59	5	30	12	10
745-52-0139-CC-D-EE-FF			139,8	139,7	137,7 - 140,9	162,0	14,0	37,3	111	59	5	30	12	10
745-52-0141-CC-D-EE-FF		5	141,3	140,0	139,7 - 142,5	163,3	14,0	37,3	111	59	5	30	12	10
745-52-0154-CC-D-EE-FF	150		154,0	154,0	151,5 - 155,0	176,0	12,0	32,0	111	59	5	30	12	10
745-52-0159-CC-D-EE-FF			159,0	160,0	156,5 - 160,0	181,0	12,0	32,0	111	59	5	30	12	10
745-52-0165-CC-D-EE-FF			165,2	165,2	163,3 - 166,7	187,0	12,0	32,0	111	59	5	30	12	10
745-52-0168-CC-D-EE-FF		6	168,3	168,3	166,6 - 170,0	190,3	12,0	32,0	111	59	5	30	12	10
745-52-0180-CC-D-EE-FF	175		180,0	180,0	178,0 - 182,0	202,0	10,0	26,7	111	59	5	30	12	10
745-52-0200-CC-D-EE-FF	200		200,0	200,0	198,2 - 201,5	226,6	8,0	21,3	150	89	10	60	14	12
745-52-0204-CC-D-EE-FF			204,0	204,0	202,7 - 206,7	230,6	8,0	21,3	150	89	10	60	14	12
745-52-0216-CC-D-EE-FF			216,3	216,3	214,5 - 218,3	243,0	8,0	21,3	150	89	10	60	14	12
745-52-0219-CC-D-EE-FF		8	219,1	219,0	217,0 - 221,0	245,7	8,0	21,3	150	89	10	60	14	12
745-52-0254-CC-D-EE-FF	250		254,0	254,0	251,4 - 256,6	280,6	8,0	21,3	150	89	10	60	14	12
745-52-0267-CC-D-EE-FF			267,4	267,0	264,8 - 270,0	294,0	8,0	21,3	150	89	10	60	14	12
745-52-0273-CC-D-EE-FF		10	273,1	273,0	270,4 - 275,6	299,7	8,0	21,3	150	89	10	60	14	12
745-52-0304-CC-D-EE-FF	300		304,0	304,0	301,5 - 306,6	330,6	7,0	18,7	150	89	10	60	14	12
745-52-0318-CC-D-EE-FF			318,5	318,5	316,0 - 322,0	345,0	7,0	18,7	150	89	10	60	14	12
745-52-0321-CC-D-EE-FF		12	323,9	323,9	321,0 - 327,4	350,5	7,0	18,7	150	89	10	60	14	12

Remarque : les tableaux ci-dessus sont des guides pour les dimensions les plus courantes. Des manchons adaptés à des diamètres spécifiques peuvent être fabriqués sur demande. Le manchon est conçu pour résister jusqu'à 1,5 fois la pression de fonctionnement. Ces données sont des valeurs caractéristiques pour des tuyaux standard en acier au carbone. Pour une utilisation sur des tuyaux à parois minces ou souples tels que l'inox, les alliages de cuivre ou le plastique... Contactez le service technique AVK pour plus d'informations.

# REPICO®RH

## MANCHON DE RÉPARATION À CHARNIÈRE

Pour raccorder tous types de tuyaux, acier inoxydable 316L



1	Corps	Acier inoxydable 316L
2	Plaque latérale	Acier inoxydable 316L
3	Boulon	Acier inoxydable A4, revêtement PTFE
4	Écrou	Acier inoxydable 316

5	Rondelle	Acier inoxydable 316
6	Joint	Caoutchouc EPDM, NBR, Silicone ou FKM
7	Tige	Acier inoxydable 316

La liste des composants peut être remplacée par des composants équivalents ou de catégorie supérieure.



Sur demande autres raccords type RH disponibles :  
 • Repico® RHL – version longue

Remarques :

- Suivre les instructions de montage et de démontage
- Pression de fonctionnement pour les applications industrielles et terrestres : la pression d'éclatement minimale est de 1,5 fois la pression de fonctionnement.

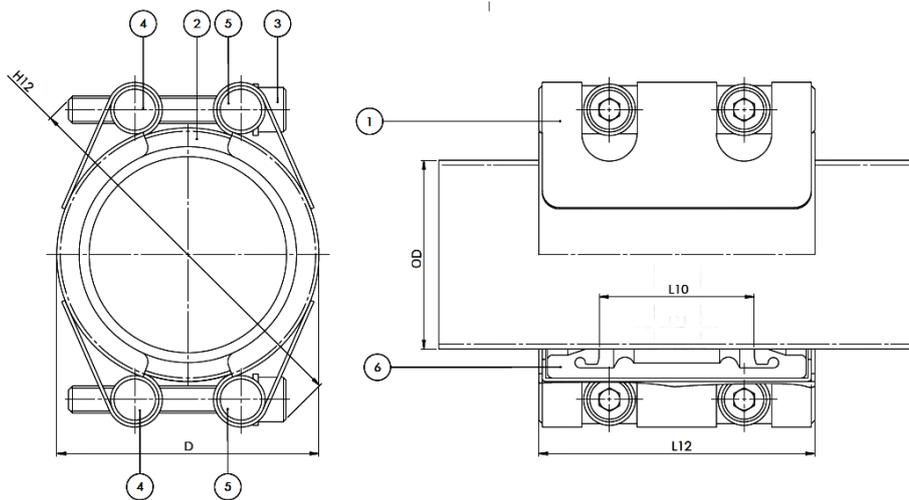
Référence	DN	Diam. Nom.	Diam. ext.		Plage de tolérance (mm)	D (mm)	Pression de fonctionnement (bar)	Longueur		Couple	Filetage	Clé Allen
			DIN/ISO	Autre				Industrie SF1,5	L12 (mm)			
			mm	mm			Nm			M	mm	
747-81-0020-CC-D-EE	15		20,0	20,0	19,5 - 20,5	33,1	42,7	60	28	5	6	5
747-81-0021-CC-D-EE		1/2	21,7	21,7	21,0 - 22,0	34,8	42,7	60	28	5	6	5
747-81-0025-CC-D-EE	20		25,0	25,0	24,0 - 26,0	38,1	42,7	60	28	7	6	5
747-81-0027-CC-D-EE		3/4	27,2	26,7	26,0 - 28,0	40,3	42,7	60	28	7	6	5
747-81-0028-CC-D-EE			28,2	28,2	26,4 - 29,0	41,3	42,7	60	28	7	6	5
747-81-0030-CC-D-EE	25		30,0	30,0	29,0 - 31,0	43,1	42,7	60	28	7	6	5
747-81-0032-CC-D-EE			32,0	32,0	31,0 - 33,0	45,1	42,7	60	28	7	6	5
747-81-0034-CC-D-EE		1	34,0	33,7	33,0 - 35,0	47,1	42,7	60	28	7	6	5
747-81-0038-CC-D-EE	32		38,0	38,0	37,0 - 39,0	51,1	42,7	60	28	7	8	6
747-81-0040-CC-D-EE			40,0	40,0	39,5 - 41,3	53,1	42,7	60	28	7	8	6
747-81-0042-CC-D-EE		1 1/4	42,7	42,7	42,0 - 44,0	55,8	42,7	60	28	7	8	6
747-81-0044-CC-D-EE			44,5	44,5	44,0 - 46,0	57,6	42,7	60	28	7	8	6
747-81-0048-CC-D-EE	40	1 1/2	48,6	48,6	47,5 - 49,5	61,7	42,7	60	28	7	8	6
747-81-0050-CC-D-EE			50,8	50,0	49,2 - 51,5	63,9	42,7	60	28	7	8	6
747-81-0054-CC-D-EE	50		54,0	54,0	53,0 - 55,0	70,0	42,7	80	44	12	8	6
747-81-0057-CC-D-EE			57,0	57,0	56,0 - 58,0	73,0	42,7	80	44	12	8	6
747-81-0060-CC-D-EE		2	60,5	60,5	59,0 - 61,5	76,5	42,7	80	44	12	8	6
747-81-0063-CC-D-EE			63,0	63,0	62,0 - 64,0	79,0	42,7	80	44	12	8	6
747-81-0066-CC-D-EE	65		66,7	66,8	65,4 - 68,3	82,7	37,3	80	44	12	8	6
747-81-0069-CC-D-EE			69,0	69,0	68,5 - 71,0	85,0	37,3	80	44	12	8	6
747-81-0073-CC-D-EE			73,0	73,0	72,5 - 75,5	89,0	37,3	80	44	12	8	6
747-81-0076-CC-D-EE		2 1/2	76,3	75,0	75,0 - 78,0	92,3	37,3	80	44	12	8	6
747-81-0079-CC-D-EE	80		79,9	79,9	78,8 - 82,0	99,9	37,3	110	59	30	12	10
747-81-0084-CC-D-EE			84,0	84,0	82,5 - 85,5	104,0	37,3	110	59	30	12	10
747-81-0089-CC-D-EE		3	89,1	90,0	88,0 - 91,0	109,1	37,3	110	59	30	12	10
747-81-0101-CC-D-EE	90		101,6	101,6	100,0 - 103,0	121,6	37,3	110	59	30	12	10
747-81-0104-CC-D-EE	100		104,0	104,0	102,0 - 105,0	124,0	37,3	110	59	40	12	10
747-81-0106-CC-D-EE			106,3	106,3	105,0 - 107,5	126,3	37,3	110	59	40	12	10
747-81-0108-CC-D-EE			108,0	108,0	106,0 - 109,0	128,0	37,3	110	59	40	12	10
747-81-0114-CC-D-EE		4	114,3	114,3	113,0 - 116,0	134,3	37,3	110	59	40	12	10
747-81-0127-CC-D-EE	125		127,0	127,0	125,0 - 129,0	148,5	37,3	111	59	40	12	10
747-81-0129-CC-D-EE			129,0	129,0	127,5 - 130,0	150,5	37,3	111	59	40	12	10
747-81-0133-CC-D-EE			133,0	131,7	131,0 - 135,0	154,5	37,3	111	59	40	12	10
747-81-0139-CC-D-EE		5	139,8	139,7	138,0 - 142,0	161,3	37,3	111	59	40	12	10
747-81-0141-CC-D-EE			141,3	140,0	139,5 - 143,5	162,8	37,3	111	59	40	12	10
747-81-0154-CC-D-EE	150		154,0	154,0	151,5 - 155,5	175,5	32,0	111	59	40	12	10
747-81-0159-CC-D-EE			159,0	160,0	156,0 - 160,0	180,5	32,0	111	59	40	12	10
747-81-0165-CC-D-EE		6	165,2	165,2	164,0 - 167,0	186,7	32,0	111	59	40	12	10
747-81-0168-CC-D-EE			168,3	168,3	166,0 - 170,0	189,8	32,0	111	59	40	12	10
747-81-0180-CC-D-EE	175		180,0	180,0	178,0 - 182,0	201,5	26,7	111	59	45	12	10
747-81-0200-CC-D-EE	200		200,0	200,0	198,0 - 203,0	225,5	21,3	150	89	60	14	12
747-81-0204-CC-D-EE			204,0	204,0	202,0 - 206,0	229,5	21,3	150	89	60	14	12
747-81-0216-CC-D-EE		8	216,3	216,3	214,0 - 218,5	241,8	21,3	150	89	60	14	12
747-81-0219-CC-D-EE			219,1	219,0	216,5 - 221,5	244,6	21,3	150	89	60	14	12
747-81-0254-CC-D-EE	250		254,0	254,0	251,0 - 257,0	279,5	21,3	150	89	60	14	12
747-81-0267-CC-D-EE		10	267,4	267,0	262,0 - 269,0	292,9	21,3	150	89	60	14	12
747-81-0273-CC-D-EE			273,1	273,0	270,0 - 276,0	298,6	21,3	150	89	60	14	12
747-81-0304-CC-D-EE	300		304,0	304,0	301,5 - 308,0	329,5	18,7	150	89	60	14	12
747-81-0318-CC-D-EE		12	318,5	318,5	316,0 - 322,5	344,0	18,7	150	89	60	14	12
747-81-0323-CC-D-EE			323,9	323,9	322,0 - 328,0	349,4	18,7	150	89	60	14	12
747-81-0355-CC-D-EE	350	14	355,6	355,0	352,0 - 360,0	381,1	18,7	150	89	75	14	12
747-81-0406-CC-D-EE	400	16	406,4	406,4	402,0 - 410,0	431,9	16,0	150	89	75	14	12
747-81-0457-CC-D-EE	450	18	457,2	457,2	453,0 - 460,0	482,7	16,0	150	89	90	14	12
747-81-0508-CC-D-EE	500	20	508,0	508,0	504,0 - 512,0	533,5	13,3	150	89	90	14	12
747-81-0558-CC-D-EE	550	22	558,8	559,0	555,0 - 563,0	584,3	12,3	150	89	90	14	12
747-81-0609-CC-D-EE	600	24	609,6	610,0	605,0 - 614,0	635,1	11,2	150	89	90	14	12

Remarque : les tableaux ci-dessus sont des guides pour les dimensions les plus courantes. Des manchons adaptés à des diamètres spécifiques peuvent être fabriqués sur demande. Le manchon est conçu pour résister jusqu'à 1,5 fois la pression de fonctionnement. Ces données sont des valeurs caractéristiques pour des tuyaux standard en acier au carbone. Pour une utilisation sur des tuyaux à parois minces ou souples tels que l'inox, les alliages de cuivre ou le plastique... Contactez le service technique AVK pour plus d'informations.

# REPICO®RSD

## MANCHON DE RÉPARATION À DOUBLE BLOCAGE

Pour raccorder tous types de tuyaux, acier inoxydable 316L



1	Corps	Acier inoxydable 316L
2	Plaque latérale	Acier inoxydable 316L
3	Boulon	Acier inoxydable A4, revêtement PTFE

4	Écrou	Acier inoxydable 316
5	Rondelle	Acier inoxydable 316
6	Joint	Caoutchouc EPDM, NBR, Silicone ou FKM

La liste des composants peut être remplacée par des composants équivalents ou de catégorie supérieure.



Sur demande autres raccords type RSD disponibles :

- Repico® RSDL – version longue
- Repico® RSDF – version haute pression
- Repico® RSDFL – version haute pression, version longue

Remarques :

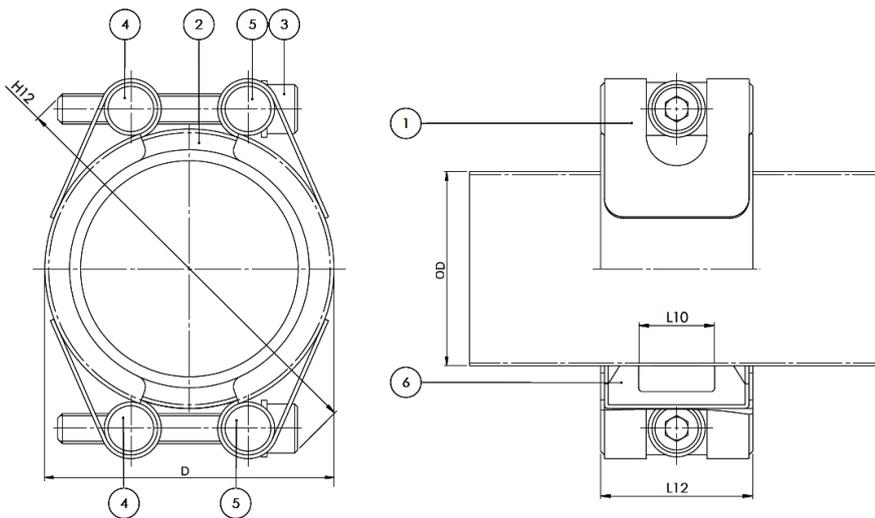
- Suivre les instructions de montage et de démontage
- Pression de fonctionnement pour les applications industrielles et terrestres : la pression d'éclatement minimale est de 1,5 fois la pression de fonctionnement.

Référence	DN	Diam. nom.	Diam. ext.		Plage de tolérance (mm)	D (mm)	Pression de fonctionnement (bar)	Longueur		Couple	Filetage	Clé Allen
			DIN/ISO	Autre				L12 (mm)	L10 (mm)			
			mm	mm			Industrie SF1,5					
747-01-0015-CC-D-EE	10		15,8	15,8	15,3 - 17,0	28,9	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0020-CC-D-EE	15	0,5	20,0	20,0	19,5 - 21,3	33,1	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0021-CC-D-EE		1/2	21,7	21,7	21,0 - 23,0	34,8	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0025-CC-D-EE	20		25,0	25,0	24,0 - 26,5	38,1	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0027-CC-D-EE		3/4	27,2	26,7	26,0 - 28,5	40,3	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0028-CC-D-EE			28,2	28,2	26,4 - 29,5	41,3	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0030-CC-D-EE	25		30,0	30,0	29,0 - 31,5	43,1	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0032-CC-D-EE			32,0	32,0	31,0 - 33,5	45,1	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0034-CC-D-EE		1	34,0	33,7	33,0 - 35,5	47,1	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0038-CC-D-EE	32		38,0	38,0	37,0 - 39,5	51,1	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0040-CC-D-EE			40,0	40,0	39,5 - 41,8	53,1	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0042-CC-D-EE		1 1/4	42,7	42,7	42,0 - 44,5	55,8	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0044-CC-D-EE			44,5	44,5	44,0 - 46,5	57,6	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0048-CC-D-EE	40	1 1/2	48,6	48,6	47,5 - 50,5	61,7	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0050-CC-D-EE			50,8	50,0	49,2 - 51,5	63,9	42,7	60	28	7	6	5
747-01-0054-CC-D-EE	50		54,0	54,0	53,0 - 56,0	70,0	42,7	80	44	12	8	6
747-01-0057-CC-D-EE			57,0	57,0	56,0 - 59,0	73,0	42,7	80	44	12	8	6
747-01-0060-CC-D-EE		2	60,5	60,5	59,0 - 62,0	76,5	42,7	80	44	12	8	6
747-01-0063-CC-D-EE			63,0	63,0	62,0 - 65,0	79,0	42,7	80	44	12	8	6
747-01-0066-CC-D-EE	65		66,7	66,8	65,4 - 69,0	82,7	37,3	80	44	12	8	6
747-01-0069-CC-D-EE			69,0	69,0	68,5 - 72,0	85,0	37,3	80	44	12	8	6
747-01-0073-CC-D-EE			73,0	73,0	72,5 - 76,5	89,0	37,3	80	44	12	8	6
747-01-0076-CC-D-EE		2 1/2	76,3	75,0	75,0 - 79,0	92,3	37,3	80	44	12	8	6
747-01-0079-CC-D-EE	80		79,9	79,9	78,8 - 83,0	99,9	37,3	110	59	15	8	6
747-01-0084-CC-D-EE			84,0	84,0	82,5 - 86,0	104,0	37,3	110	59	15	8	6
747-01-0089-CC-D-EE		3	89,1	90,0	88,0 - 92,0	109,1	37,3	110	59	15	12	10
747-01-0101-CC-D-EE	90		101,6	101,6	100,0 - 104,0	121,6	37,3	110	59	15	12	10
747-01-0104-CC-D-EE	100		104,0	104,0	102,0 - 106,0	124,0	37,3	110	59	15	12	10
747-01-0106-CC-D-EE			106,3	106,3	105,0 - 108,5	126,3	37,3	110	59	15	12	10
747-01-0108-CC-D-EE			108,0	108,0	106,0 - 110,0	128,0	37,3	110	59	15	12	10
747-01-0114-CC-D-EE		4	114,3	114,3	113,0 - 118,0	134,3	37,3	110	59	15	12	10
747-01-0127-CC-D-EE	125		127,0	127,0	125,0 - 129,5	148,5	37,3	111	59	25	12	10
747-01-0129-CC-D-EE			129,0	129,0	127,5 - 131,0	150,5	37,3	111	59	25	12	10
747-01-0133-CC-D-EE			133,0	131,7	131,0 - 135,5	154,5	37,3	111	59	25	12	10
747-01-0139-CC-D-EE		5	139,8	139,7	138,0 - 142,5	161,3	37,3	111	59	25	12	10
747-01-0141-CC-D-EE			141,3	140,0	139,5 - 144,0	162,8	37,3	111	59	25	12	10
747-01-0154-CC-D-EE	150		154,0	154,0	151,5 - 156,0	175,5	32,0	111	59	25	12	10
747-01-0159-CC-D-EE			159,0	160,0	156,0 - 161,0	180,5	32,0	111	59	25	12	10
747-01-0165-CC-D-EE		6	165,2	165,2	164,0 - 168,5	186,7	32,0	111	59	25	12	10
747-01-0168-CC-D-EE			168,3	168,3	166,0 - 170,5	189,8	32,0	111	59	25	12	10
747-01-0180-CC-D-EE	175		180,0	180,0	178,0 - 183,0	201,5	26,7	111	59	30	12	10
747-01-0200-CC-D-EE	200		200,0	200,0	198,0 - 203,5	225,5	21,3	150	89	45	14	12
747-01-0204-CC-D-EE			204,0	204,0	202,0 - 206,5	229,5	21,3	150	89	45	14	12
747-01-0216-CC-D-EE		8	216,3	216,3	214,0 - 219,0	241,8	21,3	150	89	45	14	12
747-01-0219-CC-D-EE			219,1	219,0	216,5 - 222,0	244,6	21,3	150	89	45	14	12
747-01-0254-CC-D-EE	250		254,0	254,0	251,0 - 257,0	279,5	21,3	150	89	45	14	12
747-01-0267-CC-D-EE		10	267,4	267,0	262,0 - 270,0	292,9	21,3	150	89	45	14	12
747-01-0273-CC-D-EE			273,1	273,0	270,0 - 277,0	298,6	21,3	150	89	45	14	12
747-01-0304-CC-D-EE	300		304,0	304,0	301,5 - 309,0	329,5	18,7	150	89	75	14	12
747-01-0318-CC-D-EE		12	318,5	318,5	316,0 - 323,0	344,0	18,7	150	89	75	14	12
747-01-0323-CC-D-EE			323,9	323,9	322,0 - 329,0	349,4	18,7	150	89	75	14	12
747-01-0355-CC-D-EE	350	14	355,6	355,0	352,0 - 361,0	381,1	18,7	150	89	75	14	12
747-01-0406-CC-D-EE	400	16	406,4	406,4	402,0 - 411,0	431,9	16,0	150	89	75	14	12
747-01-0457-CC-D-EE	450	18	457,2	457,2	453,0 - 462,0	482,7	16,0	150	89	90	14	12
747-01-0508-CC-D-EE	500	20	508,0	508,0	504,0 - 513,0	533,5	13,3	150	89	90	14	12
747-01-0558-CC-D-EE	550	22	558,8	559,0	554,0 - 564,0	584,3	12,3	150	89	90	14	12
747-01-0609-CC-D-EE	600	24	609,6	610,0	605,0 - 615,0	635,1	11,2	150	89	90	14	12
747-01-0660-CC-D-EE	650	26	660,4	660,0	654,0 - 666,0	685,9	10,7	150	89	90	14	12
747-01-0711-CC-D-EE	700	28	711,2	711,0	705,0 - 717,0	736,7	9,9	150	89	90	14	12
747-01-0762-CC-D-EE	750	30	762,0	762,0	756,0 - 768,0	787,5	9,6	150	89	90	14	12
747-01-0812-CC-D-EE	800	32	812,8	813,0	806,0 - 818,0	838,3	9,1	150	89	90	14	12
747-01-0863-CC-D-EE	850	34	863,6	864,0	857,0 - 869,0	889,1	8,5	150	89	90	14	12
747-01-0914-CC-D-EE	900	36	914,4	914,0	908,0 - 920,0	939,9	8,0	150	89	90	14	12
747-01-1016-CC-D-EE	1000	40	1016,0	1016,0	1010,0 - 1022,0	1041,5	7,2	150	89	90	14	12

Remarque : les tableaux ci-dessus sont des guides pour les dimensions les plus courantes. Des manchons adaptés à des diamètres spécifiques peuvent être fabriqués sur demande. Le manchon est conçu pour résister jusqu'à 1,5 fois la pression de fonctionnement. Ces données sont des valeurs caractéristiques pour des tuyaux standard en acier au carbone. Pour une utilisation sur des tuyaux à parois minces ou souples tels que l'inox, les alliages de cuivre ou le plastique... Contactez le service technique AVK pour plus d'informations.

## MANCHONS DE RÉPARATION POUR COUDES

Pour raccorder tous types de tuyaux, acier inoxydable 316L



1	Corps	Acier inoxydable 316L
2	Plaque latérale	Acier inoxydable 316L
3	Boulon	Acier inoxydable A4, revêtement PTFE

4	Écrou	Acier inoxydable 316
5	Rondelle	Acier inoxydable 316
6	Joint	Caoutchouc EPDM, NBR, Silicone ou FKM

La liste des composants peut être remplacée par des composants équivalents ou de catégorie supérieure.



### Remarques :

- Suivre les instructions de montage et de démontage
- Pression de fonctionnement pour les applications industrielles et terrestres : la pression d'éclatement minimale est de 1,5 fois la pression de fonctionnement.

Référence	DN	Diam. Nom.	Diam. ext.		Plage de tolérance (mm)	D (mm)	Pression de fonctionnement (bar)	Longueur		Couple	Filetage	Clé Allen
			DIN/ISO	Autre				Industrie SF1,5	L12 (mm)			
			mm	mm			Nm			M	mm	
747-71-0015-CC-D-EE	13		15,8	15,8	15,3 - 17,0	34,0	53,3	27	8	7	6	5
747-71-0020-CC-D-EE	15		20,0	20,0	19,5 - 21,3	38,0	46,7	27	10	7	6	5
747-71-0021-CC-D-EE		1/2	21,7	21,7	21,0 - 23,0	39,0	46,7	27	10	7	6	5
747-71-0025-CC-D-EE	20		25,0	25,0	24,0 - 26,5	43,0	46,7	27	10	7	6	5
747-71-0027-CC-D-EE		3/4	27,2	26,7	26,0 - 28,5	45,0	46,7	27	10	7	6	5
747-71-0028-CC-D-EE			28,2	28,2	26,4 - 29,5	46,0	46,7	27	10	7	6	5
747-71-0030-CC-D-EE	25		30,0	30,0	29,0 - 31,5	48,0	46,7	27	10	7	6	5
747-71-0032-CC-D-EE			32,0	32,0	31,0 - 33,5	50,0	46,7	27	10	7	6	5
747-71-0034-CC-D-EE		1	34,0	33,7	33,0 - 35,5	52,0	46,7	27	10	7	6	5
747-71-0038-CC-D-EE	32		38,0	38,0	37,0 - 39,5	56,0	46,7	27	10	7	6	5
747-71-0040-CC-D-EE			40,0	40,0	39,5 - 41,8	58,0	46,7	27	10	7	6	5
747-71-0042-CC-D-EE		1 1/4	42,7	42,7	42,0 - 44,5	61,0	46,7	27	10	7	6	5
747-71-0044-CC-D-EE			44,5	44,5	44,0 - 46,5	62,5	46,7	27	10	7	6	5
747-71-0048-CC-D-EE	40	1 1/2	48,6	48,6	47,5 - 50,5	66,0	40,0	27	10	7	6	5
747-71-0050-CC-D-EE			50,8	50,0	49,2 - 51,5	68,8	40,0	27	10	7	6	5
747-71-0054-CC-D-EE	50		54,0	54,0	53,0 - 56,0	78,6	40,0	40	18	15	8	6
747-71-0057-CC-D-EE			57,0	57,0	56,0 - 59,0	81,6	40,0	40	18	15	8	6
747-71-0060-CC-D-EE		2	60,5	60,5	59,0 - 62,0	85,0	40,0	40	18	15	8	6
747-71-0063-CC-D-EE			63,0	63,0	62,0 - 65,0	87,6	40,0	40	18	15	8	6
747-71-0066-CC-D-EE	65		66,7	66,8	65,4 - 69,0	91,3	40,0	40	18	15	8	6
747-71-0069-CC-D-EE			69,0	69,0	68,5 - 72,0	93,6	40,0	40	18	15	8	6
747-71-0073-CC-D-EE			73,0	73,0	72,5 - 76,5	97,6	40,0	40	18	15	8	6
747-71-0076-CC-D-EE		2 1/2	76,3	75,0	75,0 - 79,0	101,0	40,0	40	18	15	8	6
747-71-0079-CC-D-EE	80		79,9	79,9	78,8 - 83,0	103,9	40,0	60	29	28	12	10
747-71-0084-CC-D-EE			84,0	84,0	82,5 - 86,0	108,0	40,0	60	29	28	12	10
747-71-0089-CC-D-EE		3	89,1	90,0	88,0 - 92,0	113,1	40,0	60	29	28	12	10
747-71-0101-CC-D-EE	90		101,6	101,6	100,0 - 104,0	125,6	40,0	60	29	28	12	10
747-71-0104-CC-D-EE	100		104,0	104,0	102,0 - 106,0	128,0	33,3	60	29	28	12	10
747-71-0106-CC-D-EE			106,3	106,3	105,0 - 108,5	130,3	33,3	60	29	28	12	10
747-71-0108-CC-D-EE			108,0	108,0	106,0 - 110,0	132,0	33,3	60	29	28	12	10
747-71-0114-CC-D-EE		4	114,3	114,3	113,0 - 118,0	138,3	33,3	60	29	28	12	10
747-71-0127-CC-D-EE	125		127,0	127,0	125,0 - 129,5	151,0	24,0	60	29	28	12	10
747-71-0129-CC-D-EE			129,0	129,0	127,5 - 131,0	153,0	24,0	60	29	28	12	10
747-71-0133-CC-D-EE			133,0	131,7	131,0 - 135,5	157,0	24,0	60	29	28	12	10
747-71-0139-CC-D-EE		5	139,8	139,7	138,0 - 142,5	163,8	24,0	60	29	28	12	10
747-71-0141-CC-D-EE			141,3	140,0	139,5 - 144,0	165,3	24,0	60	29	28	12	10
747-71-0154-CC-D-EE	150		154,0	154,0	151,5 - 156,0	178,0	24,0	60	29	28	12	10
747-71-0159-CC-D-EE			159,0	160,0	156,0 - 161,0	183,0	24,0	60	29	28	12	10
747-71-0165-CC-D-EE		6	165,2	165,2	164,0 - 168,5	189,2	24,0	60	29	28	12	10
747-71-0168-CC-D-EE			168,3	168,3	166,0 - 170,5	192,3	24,0	60	29	28	12	10
747-71-0180-CC-D-EE	175		180,0	180,0	178,0 - 183,0	204,0	21,3	60	29	28	12	10
747-71-0200-CC-D-EE	200		200,0	200,0	198,0 - 203,5	225,0	21,3	61	29	40	12	10
747-71-0204-CC-D-EE			204,0	204,0	202,0 - 206,5	229,0	21,3	61	29	40	12	10
747-71-0216-CC-D-EE		8	216,3	216,3	214,0 - 219,0	241,3	21,3	61	29	40	12	10
747-71-0219-CC-D-EE			219,1	219,0	216,5 - 222,0	244,1	21,3	61	29	40	12	10
747-71-0254-CC-D-EE	250		254,0	254,0	251,0 - 257,0	279,0	21,3	61	29	40	12	10
747-71-0267-CC-D-EE		10	267,4	267,0	262,0 - 270,0	292,4	21,3	61	29	40	12	10
747-71-0273-CC-D-EE			273,1	273,0	270,0 - 277,0	298,1	21,3	61	29	40	12	10
747-71-0304-CC-D-EE	300		304,0	304,0	301,5 - 309,0	329,0	17,3	61	29	40	12	10
747-71-0318-CC-D-EE		12	318,5	318,5	316,0 - 323,0	343,5	17,3	61	29	40	12	10
747-71-0323-CC-D-EE			323,9	323,9	322,0 - 329,0	348,9	17,3	61	29	40	12	10
747-71-0355-CC-D-EE	350	14	355,6	355,0	352,0 - 361,0	380,6	16,0	61	29	40	12	10
747-71-0406-CC-D-EE	400	16	406,4	406,4	402,0 - 411,0	431,4	14,7	61	29	40	12	10
747-71-0457-CC-D-EE	450	18	457,2	457,2	453,0 - 462,0	482,2	13,3	61	29	40	12	10
747-71-0508-CC-D-EE	500	20	508,0	508,0	504,0 - 513,0	533,0	12,0	61	29	40	12	10

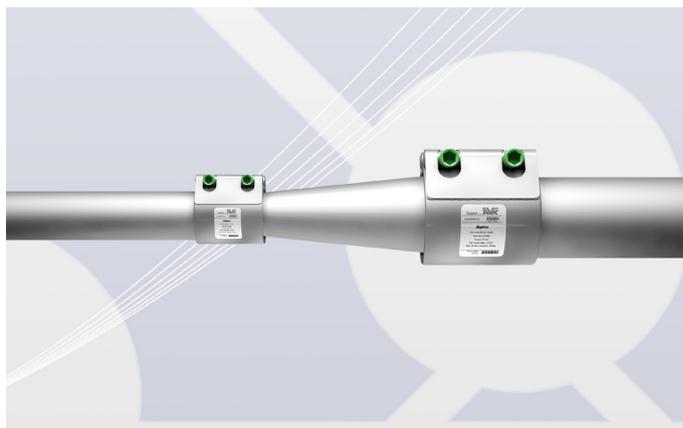
Remarque : les tableaux ci-dessus sont des guides pour les dimensions les plus courantes. Des manchons adaptés à des diamètres spécifiques peuvent être fabriqués sur demande. Le manchon est conçu pour résister jusqu'à 1,5 fois la pression de fonctionnement. Ces données sont des valeurs caractéristiques pour des tuyaux standard en acier au carbone. Pour une utilisation sur des tuyaux à parois minces ou souples tels que l'inox, les alliages de cuivre ou le plastique... Contactez le service technique AVK pour plus d'informations.

# REPICO® - PRODUITS D'INGÉNIERIE

Avec la gamme de produits standard Repico®, AVK offre une installation simple, rapide et économique. En plus de nos produits, nous offrons également à nos clients des solutions pour résoudre des problèmes de montage et leur fournissons un produit prêt à l'emploi.

## Reducteur

Pour le raccordement de 2 tuyaux de diamètres différents.



## Adaptateur à bride

Une installation rapide qui absorbe également les vibrations et le bruit, à utiliser près des pompes ou des vannes.

## Joint de démontage

Les joints de démontage facilitent le montage et le démontage des pièces du réseau. Ils créent un espace et un accès aux vannes, pompes et autres équipements.



Pour plus d'informations sur nos produits d'ingénierie Repico®, vous pouvez contacter notre service technique.

# REPICO® - ACCESSORIES

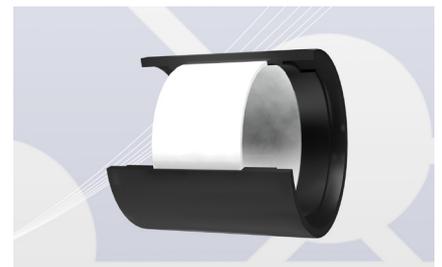
## Inserts

Lors de l'utilisation d'un manchon Repico®, AVK recommande l'utilisation d'un insert métallique sur tuyau PEHD. AVK propose des inserts en acier inoxydable AISI 304 et disponibles dans chaque SDR. Pour prévenir la corrosion, l'insert est décapé et passivé.



## Anneau d'insertion

Ce type d'insert protège le joint des sollicitations mécaniques et chimiques accrues. Il empêche également le joint de se dilater sous l'effet de l'humidité et permet de raccorder de plus grands espaces entre les extrémités des tuyaux. De plus, il permet des déviations angulaires et des désalignements plus importants. Grâce à ce type d'insert, les raccords peuvent également être utilisés sans problème, aussi bien pour des applications sous vide que sous haute pression.



Anneau d'insertion

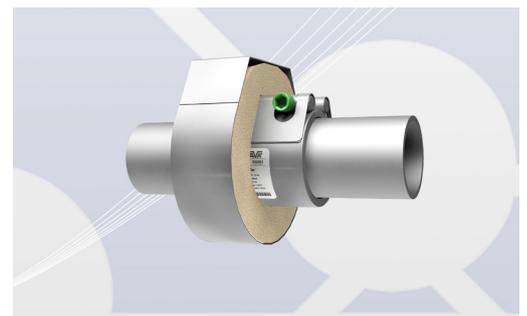


## Clé dynamométrique

Nécessaire pour obtenir le bon couple de serrage des boulons.

## REPICO®FRC – Avec protection ignifugée

- Résistance au feu jusqu'à 800°C pendant 30 minutes
- La pose de la protection peut être réalisée ultérieurement
- En cas d'incendie, le raccord est protégé et conserve sa fonctionnalité
- Aucun produit chimique dans le caoutchouc
- Assemblage facile et poids faible
- Disponible pour toute la gamme Repico®
- Testé conformément aux normes ISO 19921 et ISO 19922

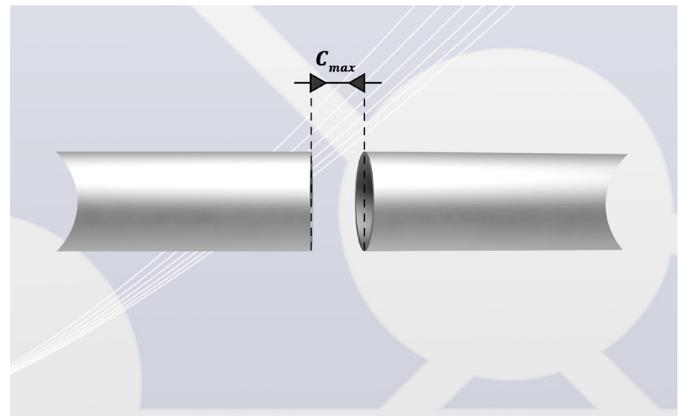


# CONDITIONS D'INSTALLATION

Les raccords Repico® offrent une flexibilité d'installation, même là où le matériel du réseau n'est pas toujours en parfait état. Les consignes d'installation générales notées ci-dessous doivent être appliquées.

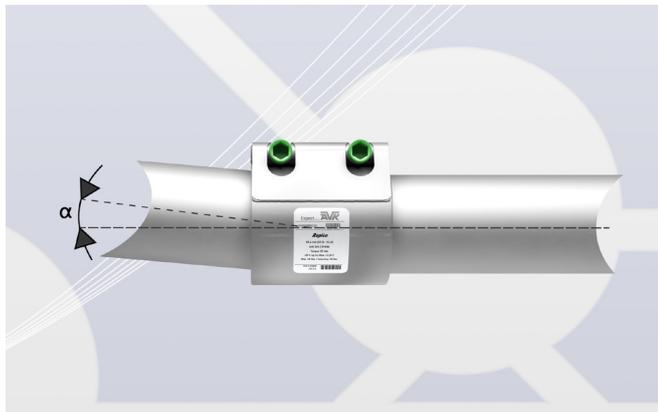
## Distance entre les tuyaux

$C_{max}$	
DN15 - DN65 mm	0 - 8mm
> DN80 mm	0 - 15mm



## Déviat ion angulaire ( $\alpha$ )

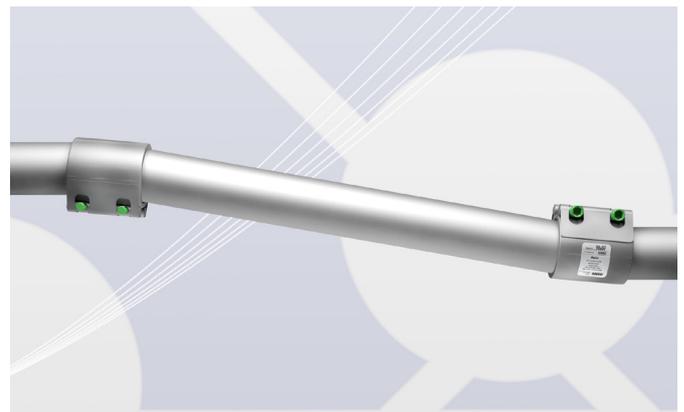
Les raccords Repico® permettent une déviation angulaire totale par rapport à l'axe du tuyau. L'angle dépend du diamètre du tuyau.



DN	Déviat ion angulaire ( $\alpha$ )
DN 15 - DN 50	5°
DN 65 - DN 175	4°
$\geq$ DN 200	2°

## Déplacement latéral

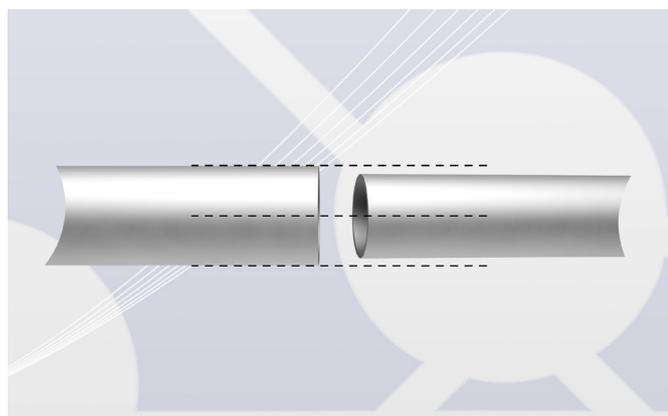
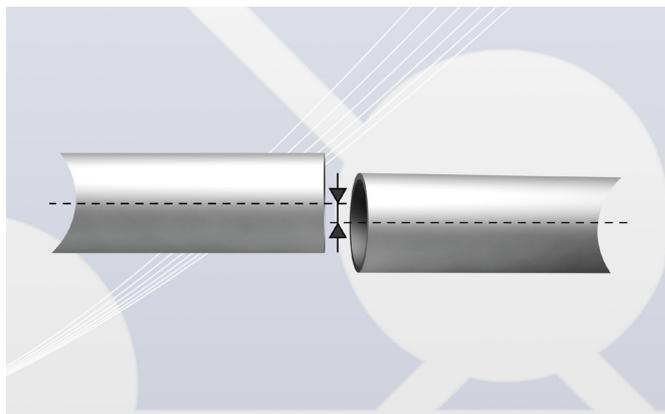
Grâce à la déviation angulaire, il est possible d'absorber les déplacements éventuels du tuyau. Cela évitera de futurs coûts de réparation et la mise à l'arrêt du site.



# CONDITIONS D'INSTALLATION

## Désalignement axial

Les manchons Repico® permettent un désalignement de 1 % du diamètre extérieur du tuyau et avec un maximum de 3 mm.



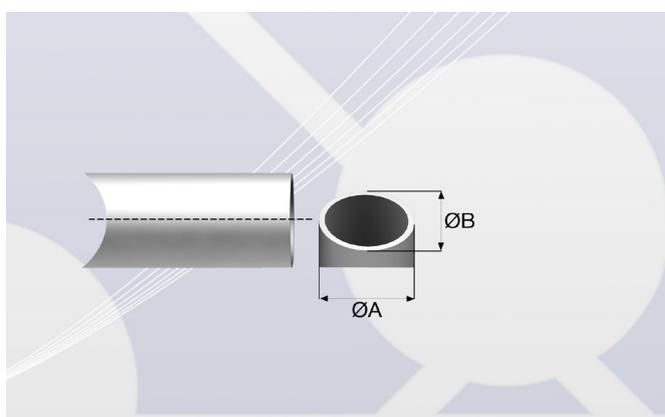
## Différence de diamètre entre deux tuyaux

Les raccords Repico® compensent les tuyaux de diamètres différents, selon la condition suivante : 1 % du diamètre extérieur et un maximum de 3 mm.

## Ovalité du tuyau

Les raccords Repico® sont suffisamment flexibles pour s'adapter à un certain degré d'ovalisation des tuyaux.

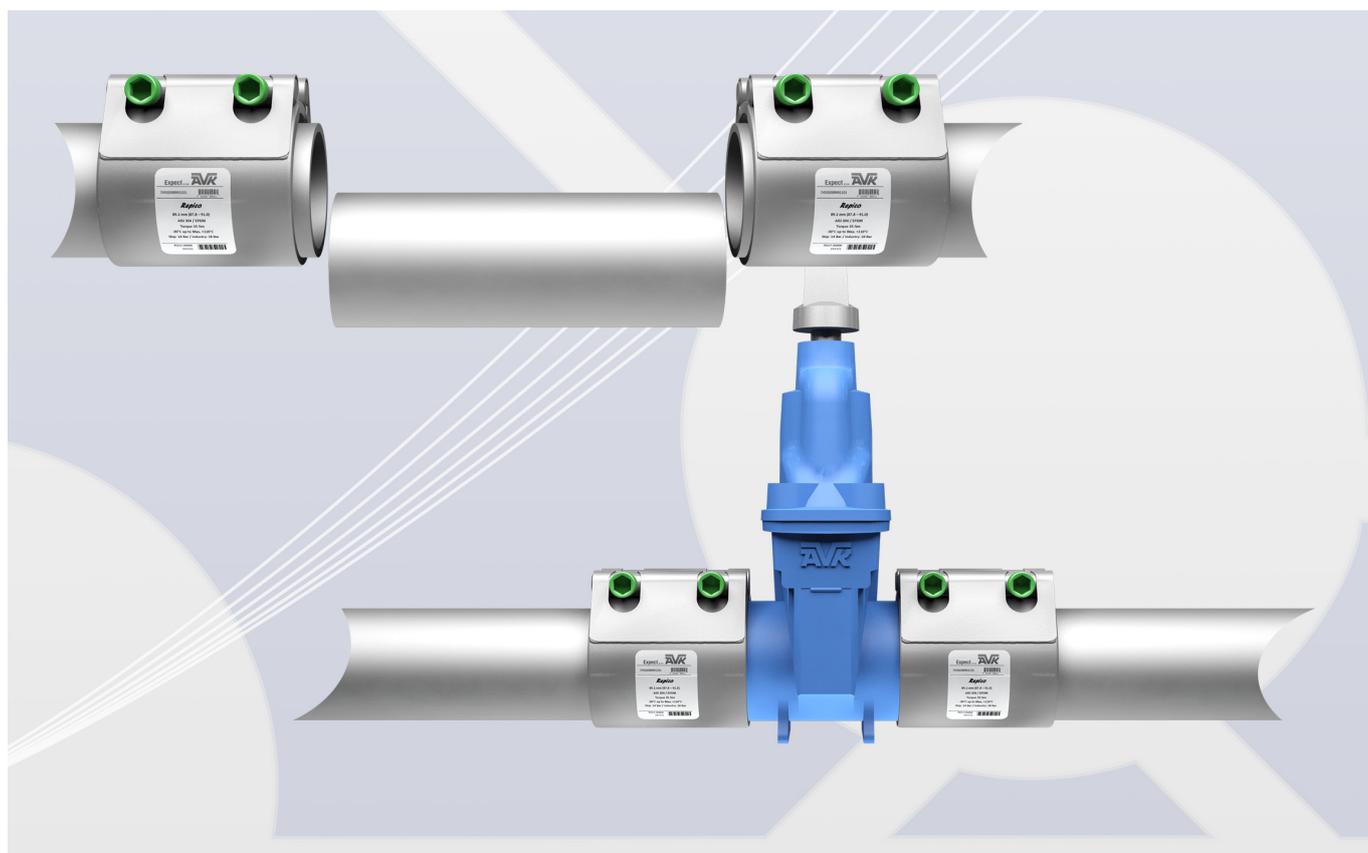
$\varnothing A > \varnothing B : \leq 2\%$  (max. 5 mm)



# CONDITIONS D'INSTALLATION

## Remplacement d'une section de tuyau ou installation de raccords et de vannes

Si une section de tuyau doit être remplacée ou une vanne ajoutée, les raccords Repico® vous permettront de le faire en un minimum de temps et au coût le plus bas.



Les manchons Repico® n'absorbent pas les forces de flexion ou de torsion. Les conduites sous pression doivent être soutenues par des supports, ancrées et guidées.

# DIMENSIONS DES TUYAUX

DN	Diam. nom.	Taille du manchon Repico	Diamètre extérieur									Plage de tolérance (mm)
			DIN/ISO	ASTM	ASTM	KS/JIS	CuNi Métrique	Autre standard	Autre standard	PE	PE	
			(mm)	(mm)	inch	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
15		20,0			0,8		20,0		20,0		20,0	19,5 - 20,5
15	1/2	21,7	21,3	21,3	0,8	21,7		21,3		22,0		21,2 - 22,2
20		25,0			1,0		25,0		25,0	25,4	25,0	24,5 - 25,5
20	3/4	27,2	26,9	26,9	1,1	27,2			26,7			26,7 - 27,7
20		28,2			1,1							27,5 - 29,0
25		30,0			1,2		30,0			30,0		29,5 - 30,5
25		32,0			1,3					31,8	32,0	31,5 - 32,5
25	1	34,0	33,7	33,4	1,3	34,0		33,4				33,0 - 34,6
32		38,0			1,5		38,0			38,0		37,5 - 38,5
32		40,0			1,6			40,9	40,0		40,0	39,5 - 41,5
32	1 1/4	42,7	42,4	42,4	1,7	42,7		42,2				41,9 - 43,0
32		44,5			1,8		44,5			44,5		44,0 - 45,0
40	1 1/2	48,6	48,3	48,3	1,9	48,6			48,3			47,8 - 49,0
40		50,8			2,0				51,0		50,0	49,5 - 51,5
50		54,0			2,1			54,1		54,0		53,4 - 54,6
50		57,0			2,2		57,0		57,0			56,4 - 57,6
50	2	60,5	60,3	60,3	2,4	60,5		60,3				59,0 - 61,5
50		63,0			2,5				63,5		63,0	62,4 - 63,6
65		66,7			2,6				66,8			65,2 - 67,3
65		69,0			2,7				70,0	70,0		68,0 - 70,1
65	2 1/2	73,0		73,0	2,9				73,0			71,5 - 74,1
65		76,3	76,1		3,0	76,3	76,1		76,1		75,0	75,0 - 77,2
80		79,9			3,1				79,9			78,8 - 80,8
80		84,0			3,3				84,0			83,0 - 84,9
80	3	89,1	88,9	88,9	3,5	89,1	88,9	88,9	88,9		90,0	87,8 - 91,0
90		101,6	101,6	101,6	4,0	101,6			101,6			100,4 - 102,6
100		104,0			4,1							103,0 - 104,8
100		106,3			4,2				106,3			105,0 - 107,4
100		108,0			4,3		108,0					106,5 - 108,5
100		110,0			4,3		108,0				110,0	108,5 - 110,6
100	4	114,3	114,3	114,3	4,5	114,3			114,3	114,3		113,2 - 115,4
125		127,0			5,0					127,0		125,6 - 128,4
125		129,0			5,1							127,5 - 130,0
125		133,0			5,2		133,0	131,7	133,0			131,6 - 134,4
125	5	139,8	139,7		5,6	139,8			139,7			137,7 - 140,9
125		141,3		141,3	5,6				141,3		140,0	139,7 - 142,5
150		154,0			6,1					152,4		151,5 - 155,0
150		159,0			6,3		159,0	157,7			160,0	156,5 - 160,0
150	6	165,2			6,6	165,2						163,3 - 166,7
150		168,3	168,3	168,3	6,6				168,3	168,3		166,6 - 170,0
175		180,0			7,1						180,0	178,0 - 182,0
200		200,0			7,9						200,0	198,2 - 201,5
200		204,0			8,0							202,7 - 206,7
200	8	216,3			8,6	216,3						214,5 - 218,3
200		219,1	219,1	219,1	8,6		219,1	219,1	219,0			217,0 - 221,0
250		250,0			9,8							247,4 - 252,6
250		254,0			10,0							251,4 - 256,6
250	10	267,4			10,8	267,4	267,0					264,8 - 270,0
250		273,1	273,0	273,1	10,8			273,1	273,0			270,4 - 275,6
300		304,0			12,0							301,5 - 306,6
300		315,0			12,4							313,0 - 319,0
300	12	318,5			12,5	318,5						316,0 - 322,0
300		323,9	323,9	323,9	12,8		323,9	323,9	323,9			321,0 - 327,4
350	14	355,6	355,6	355,6	14,0	355,6					355,0	352,0 - 360,0
400	16	406,4	406,4	406,4	16,0	406,4						402,0 - 410,0
400		400,0									400,0	396,0 - 404,0
450		457,2	457,0									453,0 - 460,0
500	20	500,0									500,0	496,0 - 504,0
500		508,0	508,0	508,0	20,0	508,0	508,0					504,0 - 512,0
550	22	558,8		559,0					558,8	559,0	560,0	555,0 - 563,0
600	24	609,6	610,0	609,6	24,0		610,0					605,0 - 614,0
600		616,0								616,0		612,0 - 621,0
650	26	660,4		660,0						660,0		654,0 - 666,0
700	28	711,2	711,0	711,0			711,0				710,0	705,0 - 717,0
750	30	762,0		762,0	30,0			762,0	762,0			756,0 - 768,0
800	32	812,8	813,0	813,0			813,0					806,0 - 818,0
850	34	863,6		864,0						864,0		857,0 - 869,0
900	36	914,4	914,0	914,4	36,0		914,0					908,0 - 920,0
1000	40	1016,0	1016,0	1016,0					1016,0			1010,0 - 1022,0
1100	44	1117,6		1118,0								1111,0 - 1123,0
1200	48	1219,2	1220,0	1219,0								1213,0 - 1225,0
1300	52	1320,8										1316,0 - 1325,0
1350	54	1371,2										1365,0 - 1377,0
1400	56	1422,4	1420,0									1418,0 - 1427,0
1500	60	1524,0										1518,0 - 1530,0
1600	64	1625,6										1621,0 - 1631,0
1650	66	1676,4										1672,0 - 1682,0
1700	68	1727,2										1722,0 - 1732,0
1800	72	1828,8										1822,0 - 1834,0
1900	76	1930,4										1924,0 - 1936,0
2000	80	2032,0										2026,0 - 2038,0

# DIMENSIONS DES TUYAUX

## ET ÉPAISSEUR MINIMALE DES PAROIS SELON LE PN

Diamètre extérieur		Diamètre nominal ø		Épaisseur minimale de la paroi du tuyau			
Métrique (mm)	Impérial (inch)	Métrique	Impérial	Acier inoxydable		CuNi10Fe (DIN)/ CuNi10Mn1Fe (ISO)	
		(DN)	(nom)	Métrique (mm)	Impérial (inch)	Métrique (mm)	Impérial (inch)
26,9	1,059	20	¾	1,5	0,059	1,5	0,059
30,0	1,181			1,5	0,059	1,5	0,059
33,7	1,327	25		1,5	0,059	2,0	0,079
38,0	1,496			1,5	0,059	2,0	0,079
42,4	1,669	32	1¼	1,5	0,059	2,0	0,079
44,5	1,752			1,5	0,059	2,0	0,079
48,3	1,902	40	1½	1,5	0,059	2,0	0,079
54,0	2,126			1,5	0,059	2,0	0,079
57,0	2,244			1,5	0,059	2,0	0,079
60,3	2,374	50	2	1,5	0,059	2,0	0,079
66,6	2,622			2,0	0,079	2,0	0,079
70,0	2,756			2,0	0,079	2,0	0,079
73,0	2,874			2,0	0,079	2,0	0,079
76,1	(3.000)	65	2,5	2,0	0,079	2,0	0,079
79,5	3,130			2,0	0,079	2,0	0,079
84,0	3,307			2,0	0,079	2,0	0,079
88,9	3,500	80	3	2,0	0,079	2,0	0,079
100,6	3,961			2,0	0,079	2,3	0,091
101,6	(4.000)			2,0	0,079	2,3	0,091
104,0	4,094			2,0	0,079	2,3	0,091
104,8	4,126			2,0	0,079	2,3	0,091
108,0	4,252			2,0	0,079	2,3	0,091
114,3	4.500	100	4	2,0	0,079	2,3	0,091
127,0	5.000			2,6	0,102	3,0	0,118
129,0	5,079			2,6	0,102	3,0	0,118
130,2	5,126			2,6	0,102	3,0	0,118
131,0	5,157			3,0	0,118		
133,0	5,236			2,6	0,102	3,0	0,118
139,7	(5.500)			2,6	0,102	3,0	0,118
141,3	5.563	125	5	2,6	0,102	3,0	0,118
154,0	6.063			2,6	0,102	3,0	0,118
155,0	6,102			2,5	0,098		
159,0	6,260			2,6	0,102	3,0	0,118
168,3	6,626	150	6	2,6	0,102	3,5	0,138
193,7	7,626			3,0	0,118	3,5	0,138
206,0	8,110			3,0	0,118		
219,1	8,626	200	8	3,0	0,118	3,5	0,138
244,5	9.626			Sur demande	Sur demande	4,5	0,177
256,0	10.079			Sur demande	Sur demande		
267,0	10.512			Sur demande	Sur demande	4,5	0,177
273,0	10.748	250	10	Sur demande	Sur demande	5,0	0,197
306,0	12.047			Sur demande	Sur demande		
323,9	12.752	300	12	Sur demande	Sur demande	5,5	0,217
355,6	14.000	350	14	Sur demande	Sur demande	6,0	0,236
406,4	16.000	400	16	Sur demande	Sur demande	8,0	0,315
457,2	18.000	450	18	Sur demande	Sur demande	9,0	0,354
508,0	20.000	500	20	Sur demande	Sur demande	10,0	0,394
558,8	22.000	550	22	Sur demande	Sur demande	10,0	0,394
609,6	24.000	600	24	Sur demande	Sur demande	12,0	0,472

Des parois plus minces sont possibles à des pressions plus basses. Contactez nous pour plus d'informations.

# TEMPS D'INSTALLATION

Diamètre nominal Ø	Temps d'installation par raccord
Métrique (dn)	Minutes
20	2
25	2
32	2
40	2
50	3
65	4
80	4
100	5
125	6
150	7
200	9
225	10
250	10
300	12
350	12
400	12
450	12
500	12
550	12
600	12

## Le temps d'installation comprend :

- Le marquage de la largeur du manchon sur le tuyau
- Montage du manchon et alignement sur le tuyau
- Serrage des boulons avec une clé dynamométrique

# NUMÉRO DE SÉRIE

## Manchons de jonction Repico® - série 745

745-AA-BBBB-CC-D-EE-FF	
AA	Type
BBBB	Diamètre
CC	Matériau
D	Caoutchouc
EE	Grip
FF	Options

AA	-	Type
01	-	G
03	-	GMP
05	-	GF
10	-	GLP
11	-	GP
20	-	S
24	-	SF
28	-	SD
29	-	SDL
32	-	SDF
33	-	SDFL
36	-	ST
44	-	SQ
52	-	SG

CC	-	Matériau
11	-	AISI 316L (standard)*

\* Autres matériaux disponibles sur demande

D	-	Caoutchouc
1	-	EPDM*
2	-	NBR*

\* Autres matériaux disponibles sur demande

EE	-	Grip
Aucun / 00	-	Pas de Grip
01	-	Grip

FF	-	Options
Aucun / 00	-	Pas d'options
02	-	FRC (Protection ignifugée)

## Manchons de réparation Repico® - série 747

747-AA-BBBB-CC-D-EE	
AA	Type
BBBB	Diamètre
CC	Matériau
D	Caoutchouc
EE	Options

AA	-	Type
01	-	RSD
02	-	RSDL
11	-	RSDF
12	-	RSDFL
71	-	RE
81	-	RH
82	-	RHL

CC	-	Matériau
11	-	AISI 316L (standard)*

\* Autres matériaux disponibles sur demande

D	-	Caoutchouc
1	-	EPDM*
2	-	NBR*

\* Autres matériaux disponibles sur demande

EE	-	Options
Aucun / 00	-	Pas d'options
02	-	FRC (Protection ignifugée)

# DEVELOPPEMENT DURABLE ET POLITIQUE SOCIALE D'ENTREPRISE

Le développement durable est un élément clé pour le groupe AVK et nous mettons tout en œuvre pour faire la différence dans ce domaine. Pour AVK, développement durable et économies sont complémentaires. La réduction des pertes d'eau contribue activement à réduire la consommation d'énergie et protège l'une de nos ressources les plus précieuses tout en économisant de l'argent. Partout dans le monde, il est nécessaire d'utiliser les ressources disponibles de la manière la plus efficace.



## Les solutions AVK contribuent à un avenir durable

En utilisant les produits AVK, vous contribuez à garantir une eau potable saine ainsi qu'un traitement efficace et fiable des eaux usées. L'ONU a adopté 17 objectifs de développement durable (ODD) conçus pour nous donner la marche à suivre pour parvenir à un avenir meilleur et durable pour tous. Nos solutions contribuent à la réalisation des objectifs du développement durable de l'ONU en garantissant une eau et un assainissement sain, en réduisant le gaspillage d'eau, la consommation électrique, les émissions de CO2 et en transformant les eaux usées en énergie verte accessible.

## Échelle de performance RSE

La responsabilité sociale des entreprises, l'approvisionnement circulaire, la production durable, le recyclage des matières premières, des produits finis et des emballages, l'énergie durable, la mobilité et le rendement social font partie de notre politique sociale d'entreprise. Nous prenons ce rôle très à cœur et nous sommes fiers d'avoir atteint au Pays-Bas, où les manchons Repico® sont produits, le niveau 4 de l'échelle de performance RSE (deuxième niveau le plus élevé). Notre objectif est de créer un monde meilleur grâce à nos clients, fournisseurs, employés et autres partenaires commerciaux.

## Usine de fabrication aux Pays-Bas

Notre usine de fabrication AVK Rewag bénéficie d'installations de production modernes et d'un environnement de travail sécurisé et propre. Nous avons obtenu les certifications ISO 9001 (gestion de la qualité) et ISO 14001 (gestion de l'environnement). Nous nous engageons à réduire les consommations électriques et d'eau tout en permettant également de réaliser des économies financières.

Le contenu de cette brochure communique des informations générales. Elle n'est pas destinée à servir de mode d'emploi. L'installation du matériel de robinetterie ne doit être entreprise que par des spécialistes formés.

Bien que nous mettions tout en œuvre pour mettre à jour régulièrement le contenu de nos documents, nous ne pouvons garantir que les informations de cette brochure soient les plus à jour.

**AVK FRANCE**

Z.I. de Villebarou      Tél. : +33 (0)2 54 74 23 13  
4 Rue de la Garbotière      Site : [www.avk.fr](http://www.avk.fr)  
CS 2904  
41029 BLOIS Cedex

11-2022  
Copyright©AVK Group A/S 2022

Expect... **AVR**