

Réhabilitation de canalisation

7

RÉSINE - GAINÉ - FIBRE DE VERRE

PACKER - MANCHON - RÉPARATION EN INOX

QUICK LOCK

MATERIEL DE POSE

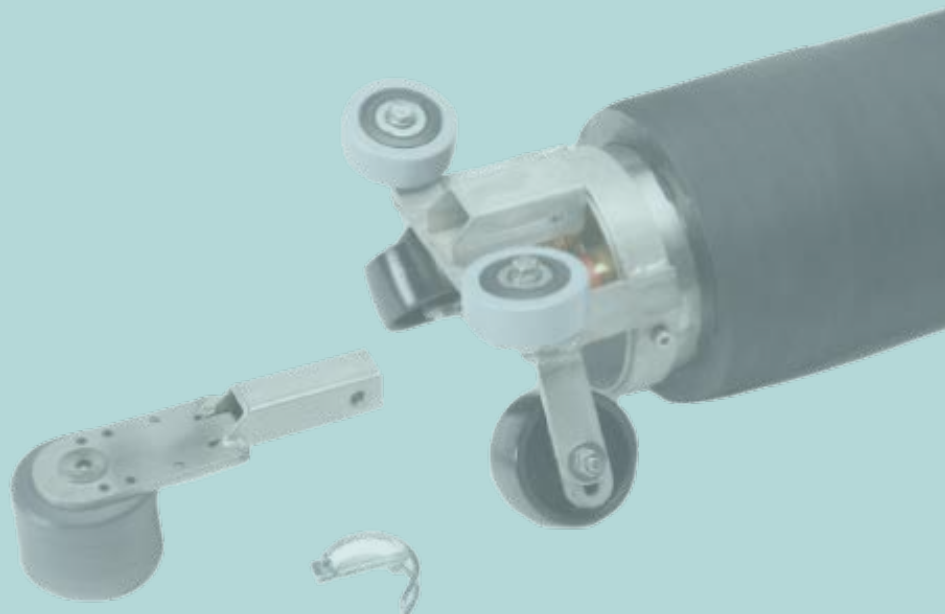
ROBOTS DE FRAISAGE

FRAISES ET OUTILS DE COUPE

PACKERS - TETINES

PICOTE

7



RÉSINE - GAINÉ - FIBRE DE VERRE

Fibre de verre (1086 g/m²)



Existe en différentes dimensions

Dimension largeur	Poids	Dimension rouleau	Références
43 cm	25 kg	40 m	REHFG043
51 cm	28 kg	40 m	REHFG051
65 cm	30 kg	40 m	REHFG065
130 cm	60 kg	40 m	REHFG130

Liner souple fibre



Désignation articles	Conditionnement	Références
Liner Souple 2HT DN 50 - 75	Couronne de 50 m ou 100 m	REHLS2HT5075
Liner Souple 2HT DN 70 - 100	Couronne de 50 m ou 100 m	REHLS2HT70100
Liner Souple 2HT DN 100 - 150	Couronne de 50 m ou 100 m	REHLS2HT100150
Liner Souple 2HT DN 150 - 225	Couronne de 50 m ou 100 m	REHLS2HT150225
Liner Souple 2HT DN 200 - 300	Couronne de 50 m ou 100 m	REHLS2HT200300

Résine silicate

Réf. REH10030



Résine silicate (compA et compB)
Pot life 15 mn + cure time 60 mn (été).

Conditionnement :

Kit 35 kg comprenant : 21 kg résine B et 14 kg durcisseur A.
1,6 kg/m² pour fibre de verre 1050.

Existe aussi en cure time 120 mn (hiver).

Abaque Temps Température				
	Température du Produit	Résine RAPIDE	Résine HIVER	Résine ÉTÉ
Temps de polymérisation en mn	15°	55	60	90
	20°	50	60	90
	25°	45	50	60
	30°			50

Version ÉTÉ			
Conditionnement	Comp A	Comp B	Référence
0.75 l	250 ml	500 ml	REHRES2C075ETE
1.00 l	335 ml	665 ml	REHRES2C1ETE
35 l	14 l	21 l	REHRES2C35ETE

Version HIVER			
Conditionnement	Comp A	Comp B	Référence
0.75 l	250 ml	500 ml	REHRES2C075HIVER
1.00 l	335 ml	665 ml	REHRES2C1HIVER
35 l	14 l	21 l	REHRES2C35HIVER

Version RAPIDE			
Conditionnement	Comp A	Comp B	Référence
0.75 l	250 ml	500 ml	REHRES2C075RAPIDE
1.00 l	335 ml	665 ml	REHRES2C1RAPIDE
35 l	14 l	21 l	REHRES2C35RAPIDE

Résine époxy



lineTEC EP 70 resin + agent durcisseur 70 HT

Application : Rénovation à l'intérieur du bâtiment et raccordement du terrain au réseau d'assainissement d'eaux usées à température élevée

DIBt: Z-42. 3-530

Rapport de mélange : 100/20

Délai de traitement : 55 Min (15°C)

Temps de polymérisation : 20° 27 h / 55° 150 min. / 70° 50 min.*

Stabilité dimensionnelle jusqu'à: 93,5°C

* Veuillez respecter les durées de polymérisation indiquées dans le manuel d'installation lors de l'installation du liner.

lineTEC EP 180

Application : Conduite principale du réseau d'assainissement

DIBt: Z-42. 3.434

Rapport de mélange : 100/25

Délai de traitement : 140 Min (15°C) Temps de polymérisation : 55° 6 h / 70° 2 h*

* Veuillez respecter les durées de polymérisation indiquées dans le manuel d'installation lors de l'installation du liner.



Fiches techniques sur
www.advtek.fr

lineTEC EP 500

Application : Conduite principale du réseau d'assainissement

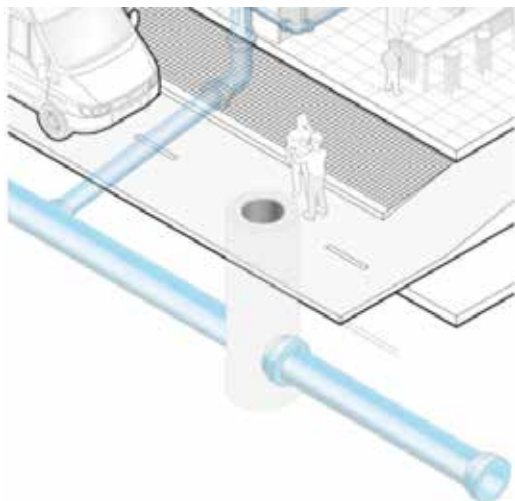
Rapport de mélange : 100/42

Délai de traitement : 400 Min (15°C)

Temps de polymérisation : 55° 18 h / 70° 6 h*

* Veuillez respecter les durées de polymérisation indiquées dans le manuel d'installation lors de l'installation du liner.

Gaine collecteur



lineTEC réhabilitation des égouts principaux et industriels DN 200 – 700

Les tuyaux de grand diamètre nominal sont souvent remis en état à l'aide de revêtements en verre durcis par la lumière UV. Jusqu'à un diamètre de DN 700, la réhabilitation avec des gaines en feutre imprégnées de résine époxy ou des gaines en feutre-verre est économiquement compétitive et offre également un certain nombre d'avantages.

Grâce à leur grande flexibilité, les gaines s'adaptent parfaitement à l'ancienne conduite, même dans les coudes et avec de légères déviations dimensionnelles.

En outre, il est possible de réhabiliter les tuyaux avec de la résine époxy même en cas d'infiltration des eaux souterraines. La résine ne réagit pas avec l'eau, adhère généralement à la paroi de la conduite et présente un retrait si faible que le refoulement ne pose aucun problème.

En plus de la gamme standard, lineTEC fournit également des produits sur mesure en fonction des besoins du client.

lineTEC SP-Liner XF

Le chemisage pour la polymérisation à l'eau et à la vapeur

- DN 150 – DN 400
- Feutre aiguilleté avec revêtement PP flexible de 300 g
- Convient aux processus d'inversion
- Disponible avec ou sans structure stable longitudinalement.
- Épaisseur de paroi en feutre env. 5,5 mm – 7 mm
- Polymérisation à l'eau chaud et à la vapeur jusqu'à 70°C



lineTEC SP-Liner XS

Le chemisage pour le polymérisation à la vapeur

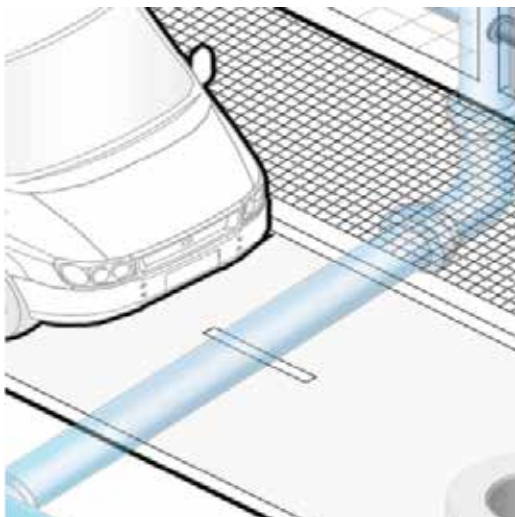
- DN 400 – DN 700
- Feutre aiguilleté avec un revêtement PP très résistant de 450 g
- Convient aux processus d'inversion
- Épaisseur de paroi en feutre 8,5 mm – 10 mm
- Polymérisation à chaud à la vapeur jusqu'à 90°C

lineTEC HYBRID

Combine les avantages du feutre et du verre

- DN 300 – DN 700
- Feutre aiguilleté avec tissu en fibre de verre et revêtement PP 450 g
- Convient pour des coudes jusqu'à 15°
- Convient aux processus d'inversion
- Module d'élasticité jusqu'à 10.000
- Épaisseur de paroi en feutre 7 mm
- Polymérisation à chaud à la vapeur jusqu'à 90°C

Gaine de branchement



Système de réhabilitation lineTEC pour raccordement de la maison et drainage du terrain DN 70-200

La majorité des canalisations enterrées se trouvent dans la zone des propriétés privées ou commerciales. Ils sont utilisés pour évacuer les eaux usées et les eaux de pluie vers l'égout principal.

Souvent, les tuyaux sont entièrement ou partiellement recouverts, de sorte que la capacité de charge statique doit également être prise en compte lors de la rénovation. Les petits diamètres de tuyaux de DN 70 à DN 200, les coudes jusqu'à 90° et les dimensions changeantes des tuyaux représentent également un grand défi.

Le système de réhabilitation lineTEC a été développé pour répondre à ces exigences.

L'excellente qualité et l'adéquation du produit ont été confirmées à plusieurs reprises par les bons résultats obtenus lors du test de produit IKT, l'approbation du DIBt et de nombreuses autres approbations internationales.

lineTEC ProFlex

Le Liner pour la réhabilitation à l'intérieur de la maison et le raccordement de celle-ci

- Support flexible en Hightex-Polyester-avec revêtement PUR.
 - Disponible dans les tailles nominales DN 70 – DN 250
 - jusqu'à 90° de flexion
 - jusqu'à 2 modifications dimensionnelles possibles
 - L'extension longitudinal très bien maîtrisable
 - Epaisseur de paroi en feutre 4,5 mm / 6 mm (ProFlex XT)
 - Polymérisation à l'eau chaude (jusqu'à 70°C) et à la vapeur*
- *avec un tuyau de calibrage approprié.



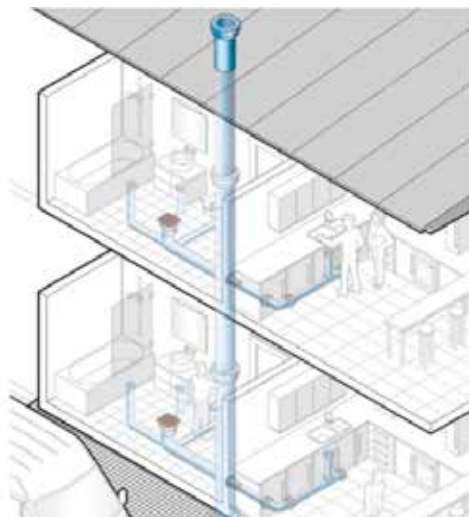
Fiches techniques sur
www.advtek.fr

lineTEC ProFlex S / S XT

Le liner étanche à la vapeur

- DN 100 – DN 250
- Feutre aiguilleté avec film PU
- jusqu'à 45° de flexion
- Très bonne stabilité en longueur
- épaisseur de paroi en feutre 5 mm (S) et 6 mm (S-XT)
- Polymérisation à l'eau chaude ou à la vapeur jusqu'à 70°C.*

Gaine pour bâtiment



lineTEC InHouse – Rénovation DN 50-200

Des exigences particulières s'appliquent à la rénovation de conduites défectueuses à l'intérieur des bâtiments. Par exemple, le revêtement durci doit résister à une température de déformation thermique (HDT) de ≥ 93 °C selon la norme DIN 75-2 et satisfaire à la classe de matériaux de construction B2 selon la norme DIN 4102 pour la protection contre l'incendie.

lineTEC propose une gamme de gaines et de résines pour la réhabilitation interne pour des diamètres nominaux allant de DN 50 à DN 200, des coudes jusqu'à 90° et des diamètres variables.

Ces gaines et résines répondent à toutes les exigences, sont approuvées par le DIBt et ont passé avec succès le test de choc thermique avec plus de 1000 cycles.

lineTEC Flex

Le chemisage très flexible pour la réhabilitation à l'intérieur de la maison

- Support en polyester Knittex très flexible avec revêtement PUR
- Disponible dans les tailles nominales DN 50 – DN 200
- jusqu'à 90° de flexion
- jusqu'à 2 modifications dimensionnelles possibles
- Epaisseur de paroi en feutre env. 3,5 mm
- Polymérisation à l'eau chaude (jusqu'à 70°C) et à la vapeur*.



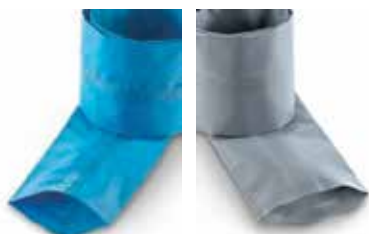
lineTEC ProFlex

Le Liner pour la réhabilitation à l'intérieur de la maison et le raccordement de celle-ci

- Support flexible en Hightex-Polyester-avec revêtement PUR.
- Disponible dans les tailles nominales DN 70 – DN 250
- jusqu'à 90° de flexion
- jusqu'à 2 modifications dimensionnelles possibles
- L'extension longitudinal très bien maîtrisable
- Epaisseur de paroi en feutre 4,5 mm / 6 mm (ProFlex XT)
- Polymérisation à l'eau chaude (jusqu'à 70°C) et à la vapeur*

*avec un tuyau de calibrage approprié.

Tuyau de calibration



lineTEC gaine de calibrage orange

Pour températures plus élevées

- DN 100 – DN 250
- Tissu en nylon au revêtement PVC
- soudé et cousu
- Résistance thermique jusqu'à 70°C, Pression de montage jusqu'à 1 bar



lineTEC gaine de calibrage gris

Pour températures élevées

- DN 100 – DN 600
- Tissu en nylon au revêtement PVC
- Soudé avec bande de renfort, sous-dimension 2%
- Résistance thermique jusqu'à 70°C, Pression de montage jusqu'à 1 bar

lineTEC gaine de calibrage violet

Pour les coudes et les changements de dimensions*

- DN 50 – DN 200
- Tissu extra flexible en nylon au revêtement PVC, soudé, résistance thermique jusqu'à 50°C
- Pression de montage jusqu'à 0,5 bar

lineTEC gaine de calibrage bleu claire

Pour les coudes et les changements de dimensions *

- DN 100 – DN 200
- Tissu flexible en nylon au revêtement PVC, soudé
- Résistance thermique jusqu'à 50°C, Pression de montage jusqu'à 0,5 bar

* Utilisez la gaine de calibrage de diamètre correspondant au plus grand diamètre nominal de la conduite.

Ty liner

Universal TY-Liner Flex

Manchon universel pour les raccords en T et en Y

avec une épaisseur de paroi de 3,5 mm*

Réhabiliter les arrivées de 45° à 90° avec un même manchon

Bordure extra-large pour la réhabilitation des conduites jusqu'à DN150*L'épaisseur finale de paroi de l'installation à 2,5 mm dépend de l'outil de pose, de la résine et de la méthode de durcissement.

Universal TY-Liner Pro Flex



Manchon universel pour les raccords en T et en Y

avec une épaisseur de paroi de 4,5 mm*

Réhabiliter les arrivées de 45° à 90° avec un même manchon

Bordure extra-large pour la réhabilitation des conduites jusqu'à DN250*L'épaisseur finale de paroi de l'installation à 3 à 3,5 mm dépend de l'outil de pose, de la résine et de la méthode de durcissement.

Packers

Packers avec roues et passage



Tuyaux
100 mm à
800 mm



Packers sans roues



Tuyaux
25 mm à
600 mm



PACKER SOUPLE AVEC ROUES ET PASSAGE	
DIAMÈTRE	LONGUEUR
100-150	BTB de 1 m à 5 m
150-250	
200-300	
300-400	
400-600	
600-800	

PACKER COUDE	
DIAMÈTRE	LONGUEUR
50-70	1,2 m à 5 m
70-80	
100-125	
150-170	

PACKER SOUPLE SANS ROUES	
DIAMÈTRE	LONGUEUR
25-50	TB de 0,6 m à 5 m
50-70	
70-100	
80-125	
100-150	
150-200	
150-250	
200-300	
300-400	
400-500	
500-600	

Quick lock + Manchon

location des packers



Le QUICK LOCK est une technique de réhabilitation des canalisations sans tranchée par chemisage partiel. Le système QUICK LOCK permet de réparer une canalisation sans terrassement tout en laissant passer, lors de l'opération, les effluents à travers son passage central. Le système QUICK LOCK est totalement mécanique et fonctionne sur la base de la compression d'une manchette en acier inoxydable. Il n'y a aucune nécessité de colle, de résine, de tissu de fibre de verre.

Le système de réhabilitation de canalisations QUICK LOCK se compose d'une manchette d'acier inoxydable (longueur 400 ou 500 mm) dotée d'une crémaillère mécanique et d'un joint EPDM qui la recouvre.

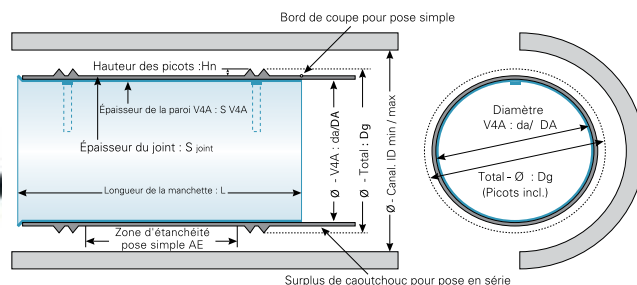
Un packer adapté au diamètre de la canalisation (DN 150 au 800) permet de positionner la Quick Lock au niveau de la fuite ou de la fissure (un laser peut aussi être utilisé pour plus de précision). Puis, ce même packer est gonflé de sorte à ouvrir la crémaillère de la manchette en acier inoxydable (système breveté) et à sceller ainsi définitivement le joint élasto-plastique «EPDM» contre la paroi de la canalisation.

Les matériaux qui entrent dans la conception du QUICK LOCK sont utilisés dans la construction d'ouvrages enterrés et assurent une longue durée de vie : un acier inoxydable V4A de type 1.4571 un joint en EPDM.

La qualité de l'acier inoxydable V4A à une durée de vie presque illimitée dans tous les milieux.

Le système QUICK LOCK fait totalement abstraction des contraintes de temps de polymérisation, des problèmes d'infiltrations d'eau et des conditions climatiques. Le QUICK LOCK est le seul système qui peut être appliqué sur tout type de conduites. Cette technique permet de réaliser et d'assurer l'étanchéité sur le tronçon tout en respectant l'environnement.

Le système bénéficie d'un avis technique CSTB sous le n° 17/09-216



Quick-Lock Manchette DN	Joint EPDM DN	Longueur manch.	Diamètre total enroulé	Pour canalisations de / à		Zone d'étanchéité pose simple	Packer	Manchette acier inoxydable			Joint EPDM			Poids total
				Canal ID min.	Canal ID max.			Épaisseur de la paroi	V4A-Manch. enroulée	Diamètre ouverture max. DA	Épaisseur du joint	Hauteur des picots d'étanchéité	Épaisseur du joint picots incl.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	VP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
Désignation:		L	Dg	DN min	DN max	AE		S V4A	da	DA	Joint	Hn	G	
150	150	400	130	147	155	315	VP 150-200 VFWL	1,0	118	148	2,0	4,0	6,0	2,27
158	150	400	140	156	165	315	VP 150-200 VFWL	1,0	128	157	2,0	4,0	6,0	2,29
176	176	400	154	171	182	310	VP 150-200 VFWL	1,2	142	175	2,0	4,0	6,0	3,07
188	188	400	165	185	196	315	VP 150-200 VFWL / VP 200-300 VFWL	1,2	154	188	2,0	5,0	7,0	3,18
200	200	400	176	196	207	315	VP 150-200 VFWL / VP 200-300 VFWL	1,2	162	201	2,0	5,0	7,0	3,46
210	200	400	184	207	219	315	VP 150-200 VFWL / VP 200-300 VFWL	1,2	170	212	2,0	5,0	7,0	3,55
225	225	400	200	221	233	310	VP 200-300 VFWL	1,2	186	227	2,0	5,0	7,0	3,85
240	250	400	209	237	249	315	VP 200-300 VFWL	1,2	195	244	2,0	5,0	7,0	4,19
250	250	400	215	257	261	315	VP 200-300 VFWL	1,2	199	252	2,0	6,0	8,0	4,26
276	276	400	238	271	285	315	VP 200-300 VFWL	1,2	222	276	2,0	6,0	8,0	4,77
286	276	400	250	280	294	315	VP 200-300 VFWL	1,2	234	300	2,0	7,0	9,0	4,95
300	300	400	252	293	313	310	VP 200-300 VFWL	1,2	234	300	2,0	7,0	9,0	5,17
315	300	400	273	308	324	310	VP 200-300 VFWL	1,5	255	315	2,0	7,0	9,0	6,44
330	300	400	286	320	341	310	VP 200-300 VFWL	1,5	268	335	2,0	2,0	9,0	6,74

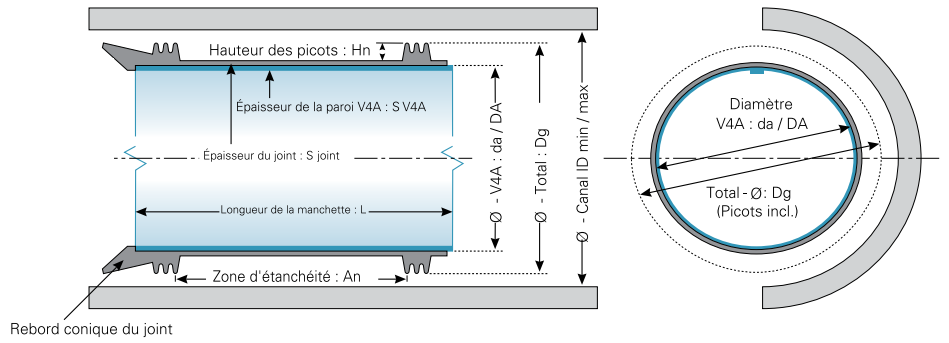
Quick-Lock Manchette DN	Joint EPDM DN	Longueur manch.	Diamètre total enroulé	Pour canalisations de / à		Zone d'étanchéité pose simple	Packer	Manchette acier inoxydable			Joint EPDM			Poids total
				Canal ID min.	Canal ID max.			Épaisseur de la paroi	V4A-Manch. enroulée	Diamètre ouverture max. DA	Épaisseur du joint	Hauteur des picots d'étanchéité	Épaisseur du joint picots incl.	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	VP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
Désignation:		L	Dg	DN min	DN max	AE		S V4A	da	DA S	Joint	Hn	G	
350	350	400	309	341	363	325	VP 350-500 VFWL	1,5	291	355	2	7,0	9,0	7,32
380	350	400	318	367	386	325	VP 350-500 VFWL	1,5	300	379	2	7,0	9,0	7,79
400	400	400	347	390	415	305	VP 350-500 VFWL	1,5	327	405	2	8,0	10,0	8,42
450	450	500	382	438	464	390	VP 350-500 VFWL	2,0	362	452	2	8,0	10,0	15,11
480	450	500	408	467	490	390	VP 350-500 VFWL	2,0	388	480	2	8,0	10,0	15,86
500	500	500	446	487	515	385	VP 350-500 VFWL / VP 500-600 VFWL	2,0	424	503	2	9,0	11,0	16,60
524	500	500	448	497	531	385	VP 500-600 VFWL	2,0	426	523	2	9,0	11,0	17,10
560	500	500	477	520	565	385	VP 500-600 VFWL	2,0	455	560	2	9,0	11,0	18,10
600 NL	600	500	511	575	618	390	VP 500-600 VFWL	2,0	490	609	2,5	8,0	11,5	20,25
650	600	485	589	632	667	390		2,0	568	658	2,5	8,0	11,5	20,80
675	700	485	615	650	685	375	VP 600- 800 VFWL	2,0	592	680	2,5	9,0	11,5	21,70
700	700	485	603	675	725	375	VP 600- 800 VFWL	2,0	570	710	2,5	9,0	11,5	23,60
750 ²	700	485	618	720	762	375	VP 600- 800 VFWL	2,0	595	745	2,5	9,0	11,5	24,40
800 ENG ^{1,2}	800	485	608	760	804	375	VP 600- 800 VFWL	2,0	585 ²	790	2,5	9,0	11,5	27,80

¹ Ne fait pas partie intégrante de la législation en matière de construction.

² Introduction de manchettes Quick-Lock DN 800 ENG possible au travers de cônes à partir de 625 mm !



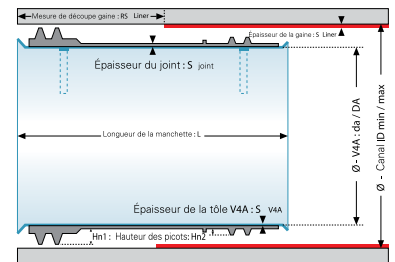
QUICK LOCK BIG



Quick-Lock BIG Manchette DN	Longueur manch.	Diamètre total enroulé	Pour canalisations de / à		Manchette acier inoxydable			Joint EPDM			x-pièces	Outil de mise en tension	Poids total
			Canal ID min.	Canal ID max.	Épaisseur de la paroi	V4A-Manch. enroulée	Diamètre ouverture max. DA	Épaisseur du joint	Hauteur des picots d'étanchéité	Distance entre les picots			
mm Désignation:	mm L	mm Dg	mm DN min	mm DN max	mm S V4A	mm da	mm DA	mm S Joint	mm Hn	mm An			Kg
800	200	738	770	830	3	710	815	3	11	140	2	4	17
900	200	838	870	930	3	810	915	3	11	140	2	4	18,55
1000	200	938	970	1030	3	910	1015	3	11	140	2	4	20,45
1100	200	1038	1070	1130	3	1010	1115	3	11	140	2	4	22,70
1200	200	1138	1170	1230	3	1110	1215	3	11	140	2	4	24,55
1300	200	1238	1270	1330	3	1210	1315	3	11	140	2	4	0000
1400	200	1338	1370	1430	4	1310	1415	3	11	140	3	6 ¹	37,84
1500	200	1438	1470	1530	4	1410	1515	3	11	140	3	6 ¹	0000
1600	200	1538	1570	1630	4	1510	1615	3	11	140	3	6 ¹	42,77
1700	200	1638	1670	1730	4	1610	1715	3	11	140	3	6 ¹	0000
1800	200	1738	1770	1830	4	1710	1815	3	11	140	3	6 ¹	0000
1900	200	1810	1870	1930	4	1810	1915	3	11	140	3	6 ¹	0000
2000	200	1910	1970	2030	4	1910	2015	3	11	140	3	6 ¹	0000

¹ Un kit complémentaire est nécessaire lors de l'installation.

QUICK LOCK EXTRÉMITÉ DE GAINÉ

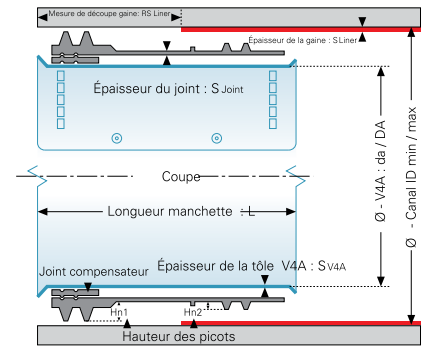


Manchette d'extrémité	Longueur manchette	Pour canalisations de / à		Épaisseur gaine ¹ min - max	Mesure de découpe gaine	Manchette acier inoxydable			Joint EPDM			Poids total
		Canal ID min.	Canal ID max.			Épaisseur de la paroi	V4A-Manch. enroulée	Diamètre ouverture max.	Épaisseur du joint	Hauteur des picots d'étanchéité		
mm DN	mm L	mm min	mm max	mm S Liner	mm RS Liner	mm S V4A	mm da	mm DA	mm S Joint	mm Hn1	mm Hn2	Kg
150	250	146	160	3-8	130-140	1,0	119	146	2	10	4	1,33
175	250	171	190	3-8	130-140	1,0	142	176	2	10	4	1,90
200	250	190	212	3-9	130-140	1,2	160	199	2	11	4	2,08
225	250	212	238	3-9	130-140	1,2	186	225	2	11	4	2,41
250	250	238	265	3-9	130-140	1,2	205	251	2	11	4	2,86
275	250	265	292	3-9	130-140	1,2	233	278	2	11	4	2,93
300	250	290	319	3-9	130-140	1,2	260	305	2	11	4	3,16
350	250	319	359	3-9	130-140	1,5	285	345	2	11	4	4,29
400	250	359	413	3-9	130-140	1,5	322	397	2	11	4	4,88
450	300	413	480	3-11	170-180	2,0	371	461	2	13	5	8,96
500	300	480	542	3-11	170-180	2,0	437	522	2	13	5	9,86
600	300	542	615	4-12	170-180	2,0	498	595	2	13	5	11,35
700-1	300	675	725	4-12	180-200	2,0	572	700	3	16	6	14,50
800-1	400	760	804	4-12	260-280	2,0	560	790	3	19	8	23,35

¹ Par épaisseur de gaine, on entend l'épaisseur de gaine effective, y compris le vide annulaire, le film extérieur, etc.

¹ Prendre en compte l'épaisseur de la gaine ainsi que l'espace annulaire de la canalisation.

QUICK LOCK BIG EXTRÉMITÉ DE GAINE

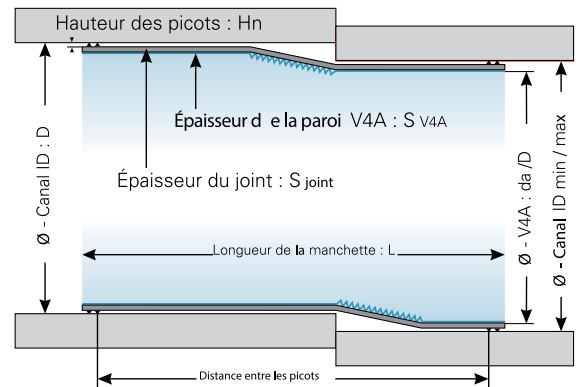


Manchette d'extrémité	Longueur manchette	Pour canalisations de / à		Épaisseur de gaine ¹	Épaisseur de gaine max 1 x joint compensateur (4 mm)	Épaisseur de gaine max 2 x joint compensateur (8 mm)	Mesure de découpe gaine	Manchette acier inoxydable			Joint EPDM			x- pièces	Outils de mise en tension	Poids total
		Canal ID min.	Canal ID max.					Épaisseur de la paroi	V4A - Manch. enroulée	Diamètre ouverture max.	Épaisseur du joint	Hauteur des picots d'étanchéité				
mm DN	mm L	mm min	mm max	mm S Liner			mm RS Liner	mm S V4A	mm da	mm DA	mm S Joint	mm Hn1	mm Hn2	x- pièces		
700	365	670	730	15	19	23	265	3	600	700	3	16	6	2	4	22,5
800	365	770	830	15	19	23	265	3	700	800	3	16	6	2	4	18,55
900	365	870	930	15	19	23	265	3	800	900	3	16	6	2	4	28,33
1000	365	970	1030	15	19	23	265	3	900	1000	3	16	6	2	4	31,20
1100	365	1070	1130	15	19	23	265	3	1000	1100	3	16	6	2	4	33,59
1200	365	1170	1230	15	19	23	265	3	1100	1200	3	16	6	2	4	37,11
1300	365	1270	1330	15	19	23	265	3	1200	1300	3	16	6	3	6 ²	0000
1400	365	1370	1430	15	19	23	265	4	1300	1400	3	16	6	3	6 ²	56,81
1500	365	1470	1530	15	19	23	265	4	1400	1500	3	16	6	3	6 ²	60,93
1600	365	1570	1630	15	19	23	265	4	1500	1600	3	16	6	3	6 ²	0000

¹ Par épaisseur de gaine, on entend l'épaisseur de gaine effective, y compris le vide annulaire, le film extérieur, etc.

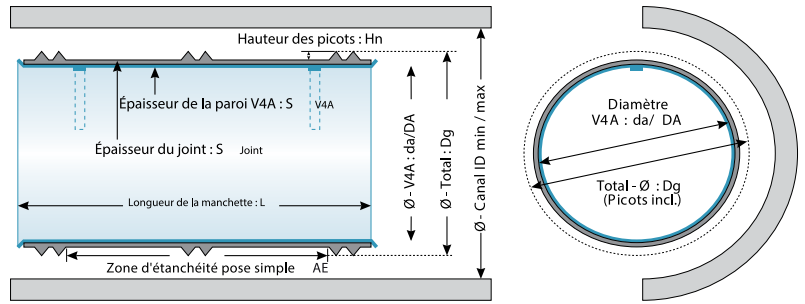
² Un kit complémentaire est nécessaire lors de l'installation

QUICK LOCK FLEX



QL Flex DN	Joint EPDM DN	Longueur manch.	Diamètre total enroulé	Pour canalisations de / à		Décalage radial grand. max	Abdichtbereich Einzel versetz.	Packer	Manchette acier inoxydable			Joint EPDM			Poids total
				Canal ID min.	Canal ID max.				Épaisseur de la paroi	V4A - Manch. enroulée	Diamètre ouverture max.	Épaisseur du joint	Hauteur des picots d'étanch.	Épaisseur du joint picots inclus	
mm Désign.	mm Désign.	mm L	mm Dg	mm DN min	mm DN max	mm jusqu'à	mm AE	mm VP	mm S V4A	mm da	mm DA	mm S Joint	mm Hn	mm	Kg
200	200	360	173	196	207	20	320	VP 150-200 VFWL	1,2	159	202	2	5	7	2,47
250	250	360	215	247	261	20	315	VP 200-300 VFWL	1,2	199	252	2	6	8	3,13
300	300	360	256	293	313	25	310	VP 200-300 VFWL	1,2	238	305	2	7	9	3,71
400	400	360	350	390	415	25	310	VP 350-500 VFWL	1,5	330	406	2	8	10	5,75
450	450	360	387	410	465	25	395	VP 350-500 VFWL	2,0	367	455	2	8	10	11,10
500	500	460	448	487	515	25	385	VP 350-500 VFWL / VP 500-600 VFWL	2,0	428	505	2	8	10	12,15
600	600	460	539	582	617	25	390	VP 500-600 VFWL	2,0	519	607	2,5	8	10,5	14,80

QUICK LOCK MINI



Quick-Lock Mini	Longueur manchette	Diamètre total enroulé	Pour canalisations de / à		Zone d'étanch. pose simple	Packer	Manchette acier inoxydable			Joint EPDM			Poids total
			Canal ID min.	Canal ID max.			Épaisseur de la paroi	V4A-Manch. enroulée	Diamètre ouverture max. DA	Joint EPDM	Épaisseur du joint	Hauteur des picots d'étanchéité	
mm DN	mm L	mm Dg	mm DN min	mm DN max	mm AE	VP	mm S V4A	mm da	mm DA	mm DN	mm S Joint	mm Hn	Kg
0100-090 ¹	90	91	91	105	52	VP 100-150 VFW / VP 100-125 arc	0,6	85	100	100-140 ³	1,5	3,0	0,25
0100-0145 ²	145	91	91	105	100	VP 100-150 VFW	0,6	85	100	100-140	1,5	3,0	0,37
0125-090 ¹	90	95	101	126	52	VP 100-150 VFW / VP 100-125 arc	0,6	89	118	125-140 ³	1,5	3,0	0,28
0125-0145 ²	145	95	101	126	100	VP 100-150 VFW	0,6	89	118	125-140	1,5	3,0	0,40
0150-090 ¹	90	126	147	155	52	VP 100-150 VFW / VP 150 arc	0,8	120	146	150-140 ³	2,0	3,0	0,43
0150-0145 ²	145	126	147	155	100	VP 100-150 VFW	0,8	120	146	150-140	2,0	3,0	0,66

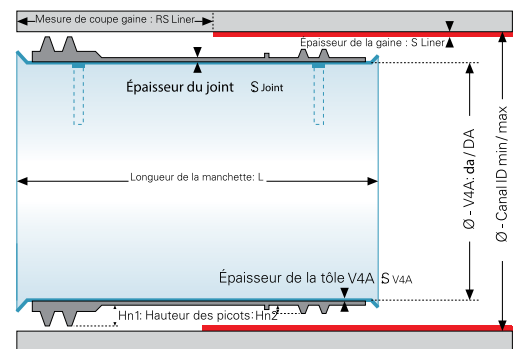
¹ La manchette peut être installée dans les canaux semi-circulaires (arcs jusqu'à 45°).

² La manchette ne peut être utilisée que dans les canalisations droites.

³ Le joint EPDM doit être raccourci en circonstance au niveau des bords de coupe par l'utilisateur.

Les manchettes ne sont produites qu'avec doubles bords relevés.

QUICK LOCK MINI EXTRÉMITÉ



Manchette d'extrémité	Longueur manchette	Pour canalisations de / à		Épaisseur de gaine ¹	Mesure de découpe gaine	Manchette acier inoxydable			Joint EPDM			Poids total
		Canal ID min.	Canal ID max.			Épaisseur de la paroi	V4A-Manch. enroulée	Diamètre ouverture max.	Épaisseur du joint	Hauteur des picots d'étanchéité		
mm Désignation	mm L	mm DN min	mm DN max	mm S Liner	mm RS Liner	mm S V4A	mm dA	mm DA	mm S Joint	mm Hn1	mm Hn2	Kg
100	145	91	105	2-3	75-85	0,6	76	100	1,5	7	4	0,36
125	145	101	126	2-3	75-85	0,6	89	118	1,5	9	4	0,39
150	145	147	155	2-3	75-85	0,8	118	146	1,5	7	4	0,62

¹ Par épaisseur de gaine, on entend l'épaisseur de gaine effective, y compris le vide annulaire, le film extérieur, etc.

Kraso drum

KrasoDrum ® D – entraîné dans les versions jusqu'à DN1600 (plus sur demande)

- Fabriqué en acier inoxydable
- Entraînement électrique/hydraulique
- Régulation de la vitesse en continu
- pression de service variable jusqu'à 6 bar (ou après accord)
- Chargeur avant ou arrière
- Ouverture/fermeture hydraulique de la trappe de révision
- Verrouillage hydraulique automatique de l'ouverture de révision
- Rack porté ou automoteur
- Entrée et sortie d'air électrique
- Eclairage intérieur



KrasoDrum ® M – manuel dans les versions jusqu'à DN400 (plus sur demande) - Système hybride breveté KrasoDrum ®

- Version aluminium ou inox
- Outlet storz, camlock, Easy Klick, etc.



Kraso Sluice

KrasoSluice © ONE – INVERSION SHOOTER dans les versions jusqu'à DN1200 (plus sur demande)

Le KrasoSluice © ONE est un système développé basé sur notre système breveté à deux chambres pour « l'inversion sans fin ».

Même les grands nœuds, les raccords ou les tuyaux de chauffage ne posent aucun problème à la famille KrasoSluice © !

Kraso Sluice TWO

KrasoSluice © TWO – INVERSION SHOOTER dans les versions jusqu'à DN1600 (plus sur demande)

Le KrasoSluice © TWO avec notre système breveté à deux chambres pour une inversion « sans fin » sans perte de pression.



Kraso Sluice ONE



Kraso Sluice ONE



Kraso Sluice ONE

Kraso Sluice ONE



Kraso Sluice ONE



Kraso Sluice ONE

Kraso Sluice ONE



Kraso Sluice TWO



Kraso Sluice TWO

Kraso Therm

Chauffe-eau KrasoTherm ® A – Eau

Versions jusqu'à 4000 kW (plus sur demande)



KrasoTherm ® S – Vapeur

Versions jusqu'à 4000 kg vapeur heure (plus sur demande)



KrasoTherm ® H – Hybride

Système de chauffage hybride KrasoTherm ® H dans des versions jusqu'à 4000 kW (plus sur demande)

Unité hybride hors unité de vapeur et d'eau chaude

Kraso Walk

KrasoWalk ® M dans les versions jusqu'à DN200 et DN300 (plus sur demande)

Les KrasoWalk ® M sont des systèmes d'imprégnation compacts et légers avec entraînement manuel des rouleaux et sont prédestinés aux applications mobiles dans des zones difficiles et confinées.

KrasoWalk ® E dans les versions jusqu'à DN1200 (plus sur demande)



Les KrasoWalk ® E sont des unités d'imprégnation compactes à entraînement électrique des rouleaux.

Ce produit est prédestiné aux installations à l'intérieur des véhicules de rénovation.



KrasoWalk ® EP dans les versions jusqu'à DN1500 (plus sur demande)

Les KrasoWalk ® EP sont des unités d'imprégnation compactes avec entraînement électrique des rouleaux et fermeture et ouverture électropneumatiques des rouleaux pour une sécurité maximale.

Ce produit est prédestiné pour des installations à l'intérieur de véhicules, de remorques, de conteneurs ou de halls de travail.

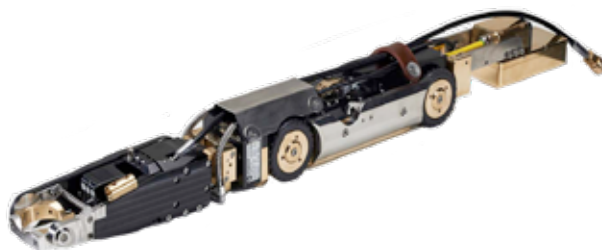


Talpa FSR 1330

Pour des tailles de tuyaux de DN 150 (revêtu) à DN 300 maximum

Talpa FSR 1330 a une conception standard pour les tuyaux à partir de DN 150 (revêtu) et peut être équipé pour des tailles de tuyaux jusqu'à un maximum de DN 300 avec les prolongateurs d'essieu et les poids supplémentaires qui peuvent être combinés les uns avec les autres.

Le robot est stable dans le tuyau d'égout sans nécessiter de contreventement ou de fixation supplémentaire pour les travaux de fraisage. Cela est dû à son propre poids important et à son centre de gravité bas. Talpa FSR 1330 peut s'incliner de plus de 45 degrés sur son axe longitudinal sans tomber.



Talpa FSR 2060

Pour des tailles de tuyaux de DN 200 (revêtu) à un maximum de DN 600

Talpa FSR 2060 a une conception standard pour les tuyaux à partir de DN 200 (revêtus) et peut être équipé pour des tailles de tuyaux jusqu'à un maximum de DN 600 avec les prolongateurs d'essieu et les poids supplémentaires qui peuvent être combinés les uns avec les autres.

Le robot est stable dans le tuyau d'égout sans nécessiter de contreventement ou de fixation supplémentaire pour les travaux de fraisage. Cela est dû à son propre poids important et à son centre de gravité bas. Talpa FSR 2060 peut s'incliner de plus de 45 degrés sur son axe longitudinal sans tomber.



Fiches techniques sur
www.advtek.fr





Outils diamantés innovants pour la réhabilitation des canalisations

En utilisant les robots les plus récents, la réhabilitation des égouts peut être réalisée de manière rentable et rapide.

L'outil joue ici un rôle décisif, car le meilleur robot est aussi bon que l'outil utilisé.

Avec nos différentes gammes de produits, nous proposons un large choix d'outils haut de gamme et standard de haute qualité, toujours adaptés de manière optimale au robot correspondant et au matériau à traiter.

PACKERS - TÉTINES

Packers Tétines

Pour les diamètres de canalisation principaux du DN 100 au DN 800, des Packers Tétines de différentes tailles sont disponibles.

A partir d'un diamètre de 200 mm, les Packers Tétines ont un débit suffisamment important pour que les eaux usées n'aient plus besoin d'être pompées.

Il existe des chapeaux de différentes tailles pour les raccordements du DN 90 au DN 250 pour s'adapter aux principaux formats de tuyaux.



Tétines

Caoutchoucs pour chapeaux hautement élastiques avec lesquels les chapeaux de feutre imbibés de résine synthétique sont placés dans des raccords de tuyaux de raccordement.

La combinaison libre de chapeaux en caoutchouc et du packer tétine. Le filetage universel permet de visser et dévisser rapidement les Tétines. Des sangles en caoutchouc hautement élastiques enveloppent étroitement les bords du chapeau autour du packer tétine.

Un total de huit Tétines différents sont disponibles pour les différents diamètres de tuyaux de raccordement. Six d'entre eux peuvent être librement combinés, deux tailles de caoutchouc de chapeau (4 et 5) sont attribuées de manière permanente.



Tétine caoutchouc
Taille 1

DN 90 - DN 125



Tétine caoutchouc
Taille 2

DN 125 – DN 160
(hauteur possible 200 mm)



Tétine caoutchouc
Taille 2 - version longue

DN 125 – DN 160
(hauteur possible 300 mm)



Tétine caoutchouc
Taille 3

DN 160 - DN 250



Tétine caoutchouc
Taille 4

DN 90 - DN 125
Bord coupé uniquement pour
packer tétine DN 150



Tétine caoutchouc
Taille 5

DN 90 - DN 125
Uniquement pour packer tétine
DN 100 et DN 125



Tétine caoutchouc
Taille 6

DN 160 - DN 250



Tétine caoutchouc
Taille 6 - bord coupé

DN 160 - DN 250
Utilisation possible pour
les canalisations DN 200



Tétine caoutchouc
Taille 7

DN 75 - DN 125

Miller

Les fraiseuses Picote sont conçues dans un souci de sécurité et d'efficacité, pour fonctionner avec une gamme complète d'outils pour la rénovation de drains de petit diamètre à partir de tuyaux DN32 – DN300 / 1 ¼ » – 12". Choisissez parmi 5 tailles de machine en fonction de vos besoins. Pour un nettoyage rapide et efficace des drains, y compris les blocages mous, l'accumulation de tartre et de calcium et les racines des arbres, ainsi que les dépôts de béton et de plomb et les joints défectueux et les imperfections dans le tuyau.



Accessoires



Pompes coating



Le système Picote Brush Coating™ est un système de revêtement simple, rapide et pratique utilisé pour la rénovation des canalisations et des égouts. Enduisez les tuyaux ou raccords non revêtus ou revêtus de DN32 – DN300 / 1 ¼ » – 12" avec une combinaison pompe de revêtement Picote et Miller. Enduisez n'importe quoi, d'une petite zone (telle qu'une connexion doublée) à des systèmes de tuyauterie entiers, par exemple des blocs d'appartements avec notre Smart Mixer facile à utiliser et des cartouches de résine époxy bicolore 100 % solides pour les tuyaux en fonte, en PVC, en béton ou en argile.