

**AVK SUPA MAXI™ :**  
**MANCHON DE TRANSITION PEHD**  
**LARGE TOLÉRANCE AUTOBUTÉ, PN 16**

**635/00**  
**001**

Manchon de transition PEHD large tolérance autobuté conforme EN14525, pour eau potable et liquides non agressifs et peu chargés, eaux usées urbaines, refoulement et stations de traitement à une température maximale de 70°C. Ces manchons sont conçus suivant DIN/EN et ont une PFA de 16 bar. Ils sont compatibles avec tuyaux Fonte Ductile, Fonte grise, PVC, PEHD, Acier, Fibre-Ciment et PRV. Le support des segments d'accroche est en acier et à géométrie variable, ce qui permet d'éviter tout déplacement du tube lors du serrage.

**Description du produit :**

Le corps est en GJS-400-12 (GGG-40) et le support des segments est en Acier Moulé revêtu d'Époxy, conformément à DIN 30677-2 et approuvé GSK - à l'intérieur et à l'extérieur.

Le joint d'étanchéité est en caoutchouc EPDM certifié ACS. Les segments d'accroche à géométrie variable SupaGrip™ sont en Bronze au Zinc et Acier Inoxydable trempé. Les boulons et rondelles sont en acier inoxydable A2 et les écrous en acier inoxydable A4. Ils sont revêtus d'un anti-frottement. Les bouchons de protection sont en PE.

La déviation angulaire est de  $\pm 4^\circ$  de chaque côté, soit de  $\pm 8^\circ$  au total.

Modèle breveté.

**Certifications :**

- Conçu suivant DIN et EN, dont EN14525
- Revêtement Époxy suivant DIN 30677-2 approuvé GSK
- Joint EPDM certifié ACS

**Épreuves :**

- 1,5 x PN + 5 bar

**Caractéristiques :**

- Manchon de transition PEHD large tolérance autobuté résistant à la traction, conforme EN14525 pour tuyaux : en Fonte Ductile, Fonte grise, PEHD, PVC rigide et Acier jusqu'à une PFA de 16 bar ; en Acier Inoxydable, Fibre Ciment, PRV jusqu'à une de PFA 10 bar.
- La pression d'épreuve est de 29 bar conformément à EN 14525.
- La pression de fonctionnement admissible est de 16 bar.
- Grande flexibilité : les efforts de traction sont repris quelle que soit la nature du tuyau grâce à l'alternance de segments d'accroche métalliques pour matériaux "tendres" et matériaux "durs"
- Stock réduit : 10 références couvrent les configurations d'assemblage du DN50 au DN300
- Étanchéité : bague d'étanchéité fixée sur un support à géométrie variable, lui garantissant une surface d'appui importante lors d'un serrage à tolérance minimale ; joint d'étanchéité en caoutchouc EPDM ACS
- Durée vie maximale : segments d'accroche clavetés ; boulons et écrous traités anti-grippage ; bouchons de protection operculables permanents
- Maniement et installation faciles : Anneau de levage du DN 100 au DN 300 ; Déviation angulaire est de  $\pm 4^\circ$  de chaque côté et ce jusqu'à 1,5 x PN + 5 bar (soit 24 bar) ; Serrage sans incidence sur la longueur d'insertion du tuyau : celui-ci ne se déplacera pas à l'intérieur du raccord lors du serrage. Nombre de boulons réduit au minimum ; Accessibilité au serrage facilitée car orientée côté manchon ; Resserrage des boulons non nécessaire

**Accessoires :**

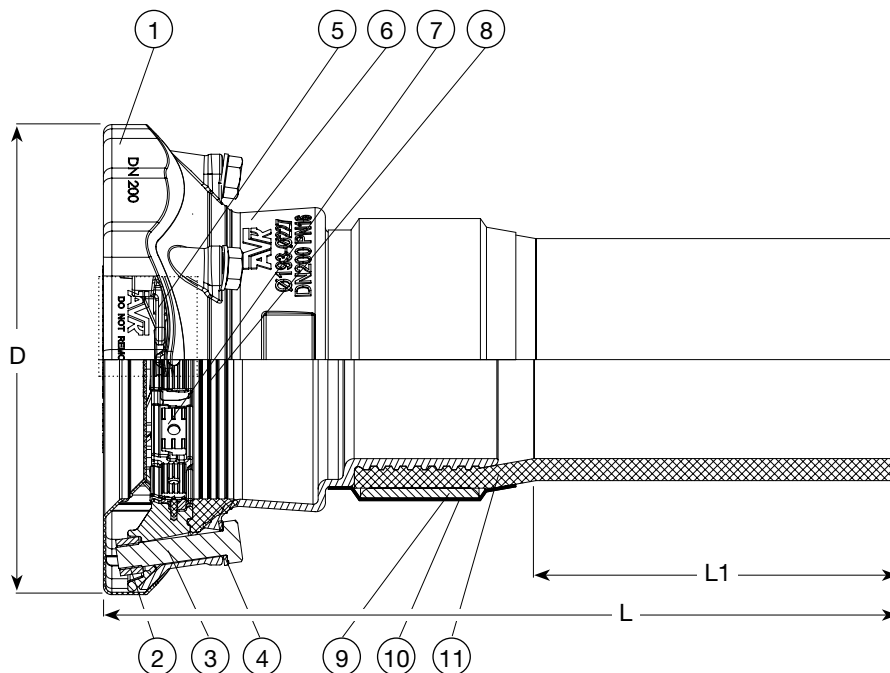
Segments d'accroche de rechange



AVK France S.A.S.  
4 rue de la Garbotière  
CS 2904  
41029 Blois Cedex  
France  
Tél. : 02 54 74 23 13  
E-mail : avk@avk.fr  
www.avk.fr

**AVK SUPA MAXI™ :**  
**MANCHON DE TRANSITION PEHD**  
**LARGE TOLÉRANCE AUTOBUTÉ, PN 16**

**635/00**  
**001**



**Liste des composants**

1	Ecrou	Acier inoxydable A4
2	Boulon	Acier inoxydable A2 revêtu d'un anti-frottement
3	Rondelle	Acier inoxydable A2
4	Segment d'accroche	Bronze au zinc et acier inoxydable trempé
5	Joint d'étanchéité	Caoutchouc EPDM certifié ACS
6	Corps	Fonte Ductile GJS-400-12
7	Support de segments	Acier moulé revêtu d'époxy
8	Bouchon de protection operculable	PE
9	Bague acier	Acier
10	Manchette thermorétractable	PE moléculaire multicouche extérieur et composite butyl caoutchouc intérieur
11	Tuyau	PE

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

**Références, n° et dimensions**

N° réf. AVK	n° local produit éventuel	DN mm	PFA	Tuy. ext. mm	L mm	D mm	L <sup>1</sup> mm	Poids théorique kg	Boulons N° x taille x longueur
635-071-00166		50/63	16	48-71	540	184	315	4,5	3 x M16 x 75 mm
635-091-00166		65/75	16	69-91	552	205	320	5,6	3 x M16 x 75 mm
635-106-00166		80/90	16	82-106	543	230	305	6	3 x M16 x 75 mm
635-105-00166		80/110	16	82-106	533	230	268	7	4 x M16 x 75 mm
635-133-00166		100/110	16	82-106	547	250	268	8,5	4 x M16 x 75 mm
635-161-00166		100/125	16	104-133	625	280	330	16	4 x M16 x 75 mm
635-188-00166		150/160	16	132-159	644	310	330	18	4 x M20 x 90 mm
635-227-00166		200	16	159-188	666	410	290	27	6 x M20 x 100 mm
635-257-00166		225/250	16	193-227	788	418	340	42	6 x M24 x 100 mm
635-301-00166		250	16	224-257	784	485	340	45	6 x M24 x 110 mm
635-356-00166		300/315	16	314-356	784	548	280	67	8 x M24 x 110 mm