

**AVK SUPA MAXI™ :**  
**MANCHON DISSYMETRIQUE**  
**LARGE TOLERANCE AUTOBUTE, PN 16**

**632/00**  
**001**

Manchon dissymétrique 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 du manchon 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 :**

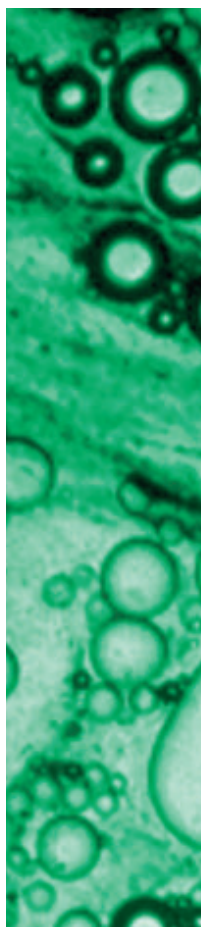
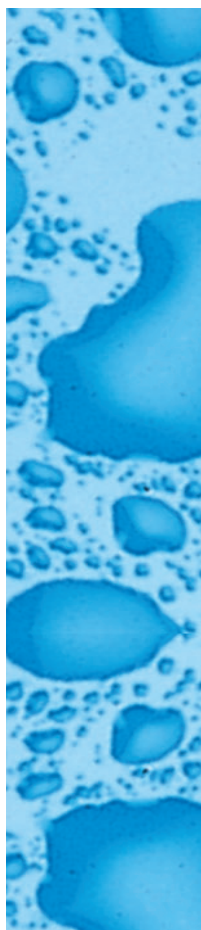
- 1,5 x PN + 5 bar

**Caractéristiques :**

- Manchon dissymétrique 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

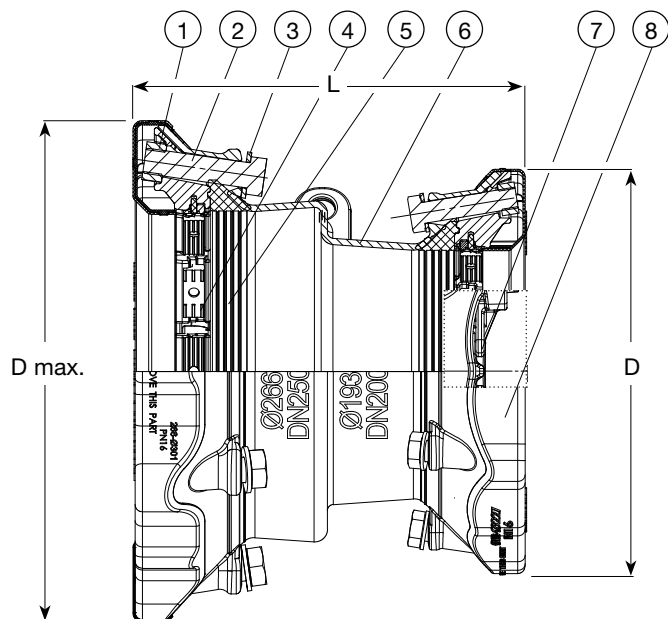
**Accessoires :**

Segments d'accroche de rechange



**AVK SUPA MAXI™ :**  
**MANCHON DISSYMMÉTRIQUE**  
**LARGE TOLÉRANCE AUTOBUTÉ, PN 16**

**632/00**  
**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

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

**Références, n° et dimensions**

N° réf. AVK	DN mm	Perçage	Plage tolérance Tuy1. ext. mm	Plage tolérance Tuy2. ext. mm	L mm	D <sup>1</sup> mm	D <sup>2</sup> mm	Poids Kg	Boulons N° x taille x longueur
632-071-091-006	50-65	16	48-71	69-91	286	184	205	6,8	3 x M16 x 75 - 3 x M16 x 75
632-071-106-006	50-80	16	48-71	82-106	290	184	230	8,0	3 x M16 x 75 - 3 x M16 x 75
632-091-106-006	65-80	16	69-91	82-106	290	205	230	8,5	3 x M16 x 75 - 3 x M16 x 75
632-106-133-006	80-100	16	82-106	104-133	302	230	250	9,6	3 x M16 x 75 - 4 x M16 x 75
632-133-161-006	100-125	16	104-133	132-159	302	250	280	11	4 x M16 x 75 - 4 x M16 x 75
632-133-188-006	100-150	16	104-133	159-188	316	250	310	14	4 x M16 x 75 - 4 x M20 x 90
632-161-188-006	125-150	16	132-159	159-188	320	280	310	14	4 x M16 x 75 - 4 x M20 x 90
632-188-227-006	150-200	16	159-188	193-227	346	310	410	21	4 x M20 x 90 - 6 x M20 x 100
632-188-257-006	150-225	16	159-188	224-257	366	310	418	28	4 x M20 x 90 - 6 x M24 x 100
632-227-257-006	200-225	16	193-227	224-257	376	410	418	32	6 x M20 x 100-6 x M24 x 100
632-227-301-006	200-250	16	193-227	266-301	376	410	485	33	6 x M20 x 100-6 x M24 x 110
632-257-301-006	225-250	16	224-257	266-301	383	418	485	39	6 x M24 x 100-6 x M24 x 110
632-301-356-006	250-300	16	266-301	314-356	426	485	548	41	6 x M24 x 110-8 x M24 x 110

Se reporter à la section "informations techniques" pour toute information complémentaire.  
 Les designs, matériaux et spécifications présentés peuvent être modifiés sans préavis en fonction des évolutions techniques.