



## AVK SUPA MAXI™ ÜBERGANGSKUPPLUNG, PE 100 / PN 16

635/00-001

Universal und zugfest, A2 Schrauben, EPDM-Dichtung

Die universellen zugfesten Supa Maxi™-Kupplungen von AVK setzen einen neuen Standard. Das patentierte SupaGrip™-Dichtungsträgersystem mit flexibler Halterung gewährleistet eine komplette Unterstützung der Dichtung sowie volle Zugfestigkeit an allen Rohrtypen bis PN 16. Supa Maxi™-Kupplungen sind völlig problemlos zu montieren, mit einer zulässigen Durchbiegung von bis zu  $\pm 4^\circ$ , den permanenten Schutzkappen, der Ringschraube und nicht zuletzt der Tatsache, dass sie an der Hülseseite festgezogen werden und ein Nachziehen der Schrauben nicht erforderlich ist.

### Produktbeschreibung:

Supa Maxi™ Übergangskupplung für Wasser und neutrale Flüssigkeiten bis max. 40 °C. Hinweis: Die maximale Betriebstemperatur wurde nach ISO9080 Standzeitforderung für PE-Rohre festgelegt

### Standards:

- Konstruiert nach EN 14525

### Produkteigenschaften:

- Das patentierte SupaGrip™ Dichtungssystem mit flexibler Greifeinheit unterstützt die Dichtheit auch bei kleinen Rohrmennweiten
- Die volle Zugfestigkeit auf allen Rohren wird durch Greifelemente aus zwei verschiedenen Metallen gewährleistet: sie sind abwechselnd aus Rotguss für PE/PVC-Rohre bzw. aus gehärtetem Edelstahl für Grauguss-, Duktiguss-, Edelstahl-, GFK- (Glasfaserkunststoff) und Asbest-Zement-Rohre. Für den Einbau auf PE-Rohren muss zusätzlich eine Stützbuchse verwendet werden
- Die Greifelemente aus Metall sind für eine maximale Lebensdauer mit Stiften befestigt
- Max.  $\pm 4^\circ$  Abwinkelung bei max. 1,5 x PN 16
- Hohe Toleranzen bei den Einstecktiefen
- Alle Nennweiten sind für die Druckstufe PN 16 zugelassen (Edelstahl-, Asbest-Zement-, Bi-PVC und GFK-Rohre maximal bis Druckstufe PN 10)
- Gehäuse aus Duktiguss und Greifeinheit aus Gussstahl, nach DIN 30677-2 Epoxy beschichtet und GSK zugelassen
- EPDM-Dichtungen mit Trinkwasserzulassung
- A2-Schrauben und A4-Muttern sind mit einer Gleitbeschichtung versehen, um ein Festfressen der Schrauben zu verhindern
- Stabile Schutzkappen schützen die Kupplung während des Transports und der Montage
- Beim Anziehen der Schrauben knickt das Rohr nicht ein
- Die Schrauben werden von der Gehäuseseite aus angezogen, dies gewährleistet vollen Zugang auch beim Anziehen im limitierten Raum
- Ein Nachziehen der Schrauben ist nicht notwendig
- Transportöse ab einer Nennweiten von DN 100-300
- Ein standard-PE-Rohr (DVGW zugelassen) ist auf die Muffe aufgedrückt, mit einem Stahlring fixiert und mit einem Kunststoff Schrumpfschlauch abgedeckt. Das PE-Rohr ermöglicht direktes Anschweißen durch Muffen- oder Stumpfschweißen. Die Baugruppe ist mindestens so stabil wie das PE-Rohr selbst
- Konstruktionsdruck 29 bar nach EN 14525. Betriebsdruck max. 16 bar. Maximaler Prüfdruck gemäß den Standards des jeweiligen Rohrs



# Hinni

## Infra Services

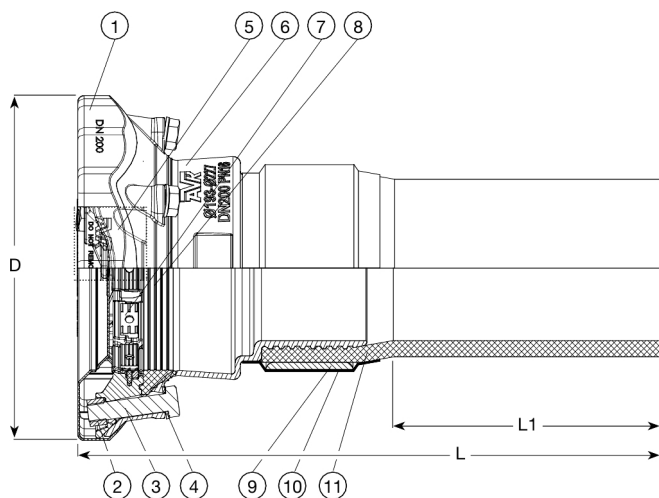
Armaturen / Robinetteries:

Tel : 061 726 66 00

Email : [hinnitrade@hinni.ch](mailto:hinnitrade@hinni.ch)

Web : [www.hinni.ch](http://www.hinni.ch)

Expect ... **AVR**



DN	
50	3 x M14 x 75 mm
65	3 x M16 x 75 mm
80	3 x M16 x 75 mm
100	4 x M16 x 75 mm
125	4 x M16 x 75 mm
150	4 x M16 x 80 mm
200	6 x M20 x 100 mm
225	6 x M20 x 100 mm
250	6 x M20 x 100 mm
300	8 x M20 x 100 mm

### Teilleiste:

1. Schutzkappe	PE	7. Greifelemente	Edelstahl / Bronze CC491K
2. Mutter	Edelstahl A4	8. Dichtung	EPDM
3. Schraube	Edelstahl A2	9. Ring	Stahl
4. Unterlegscheibe	Edelstahl A2	10. Schrumpfschlauch	Kunststoff
5. Greifeinheit	Stahlguss	11. Rohrstützen	PE
6. Hülse	Duktilguss GJS-450-10		

Komponenten können durch gleich- oder höherwertige Materialien ersetzt werden.

### Art. Nr. und Maße

AVK Art. Nr.	DN/Ø mm	T mm	Produkt PN Klasse	D mm	L mm	L1 mm	Theoretisches Gewicht / kg
635-071-00-166	50 - 63	48 - 71	PN16	200	540	300	4,5
635-091-00-166	65 - 75	69 - 91	PN16	226	552	250	5,6
635-105-00-166	80 - 90	82 - 106	PN16	235	533	250	7,5
635-106-00-166	80 - 110	82 - 106	PN16	235	543	255	6,0
635-133-00-166	100 - 110	104 - 133	PN16	268	547	250	10
635-161-00-166	125 - 159	132 - 159	PN16	285	625	325	16
635-188-00-166	150 - 159	159 - 188	PN16	340	644	325	18
635-227-00-166	200 - 200	193 - 227	PN16	389	648	322	27
635-257-00-166	225 - 250	224 - 257	PN16	437	788	340	48
635-301-00-166	250 - 250	266 - 301	PN16	476	784	340	49
635-356-00-166	300 - 315	314 - 356	PN16	545	784	355	64