



VOTEC
ÖVERGÅNGSKOPPLINGAR





INFORMATION

Votec Övergångskopplingar är en serie kopplingar i EPDM 60 med spännband i syrafast rostfritt stål. Kopplingarna är avsedda att användas för sammanfogning av avloppsrör. Även rör av olika material kan kopplas ihop, till exempel i en övergång från gjutjärn till plast. Kopplingen kan användas både i mark och inne i byggnad för avledning av normalt spillvatten från hushåll samt dag- och regnvatten.

Votec Övergångskopplingar är testade och godkända enligt svensk standard SS-EN 681-1 som beskriver kraven på materialet för kopplingar/tätningar till vatten och avloppsledningar. Standarden ställer även höga krav på materialets livslängd och hållbarhet, dvs. att materialet i kopplingen säkerställer att den håller sig tät under en lång livslängd.

Funktionskrav övergångskoppling uppfylls enligt EN 16397-1.
Alkalibeständighet för ingjutning i betong.

Kopplingarna är provade av RISE och Danish Technological Institute.

Teknisk specifikation

Temperatur: För spill- och regnvattensystem med kontinuerlig maximal temperatur på 45 °C och kortvarig maximal temperatur på 90 °C.

Tryck: Maxtryck: 1 bar vid 20 °C.

Material koppling: EPDM-gummi 60-0035/00 (B), testat och uppfyller kraven enligt standard EN 681-1 samt EN 16397-1.

Material spännband: Syrafast rostfritt stål, testat och uppfyller kraven enligt EN 1.4401.

Godkännanden

Typgodkännande nr: SC0412-16

Användningsområde: avloppssystem i byggnad och i mark.



Tillverkarförsäkran:

Tillverkningen av denna produkt har skett i enlighet med typgodkännandet med beslut om tillverkningskontroll samt de handlingar som lagts till grund för beslutet om typgodkännandet.



PRODUKTER

Art nr	Benämning	Spännvidd A (mm)	Spännvidd B (mm)	Täthetsprovad spännvidd enligt EN-1277
--------	-----------	------------------	------------------	--

Rak

3109654	50-65	50-65	50-65	A/B: 50-65
3109616	70-88	70-88	70-88	A/B: 70-88
3109615	100-115	100-115	100-115	A/B: 104-115
3109644	145-165	145-165	145-165	A/B: 150-165

Reducerade

3109645	70-88/50-65	70-88	50-65	A: 70-88 B: 50-65
3114348	70-88/60-76	70-88	60-76	A: 70-88 B: 60-76
3109656	100-115/70-88	100-115	70-88	A: 104-115 B: 70-88
3109655	110-125/100-115	110-125	100-115	A: 110-125 B: 104-115
3109590	120-135/100-115	120-135	100-115	A: 125-135 B: 104-115
3109646	140-155/100-115	140-155	100-115	A: 140-155 B: 104-115
3109643	160-180/100-115	160-180	100-115	A: 160-180 B: 104-115
3109657	160-180/145-165	160-180	145-165	A: 160-180 B: 150-165
3109617	180-200/145-165	180-200	145-165	A: 180-200 B: 150-165
3109648	195-215/100-115	195-215	100-115	A: 200-215 B: 104-115
3109649	195-215/145-165	195-215	145-165	A: 200-215 B: 150-165
3109652	280-300/235-255	280-300	235-255	A: 280-300 B: 235-255

Reducerade excentriska

3109647	180-200/100-115	180-200	100-115	A: 180-200 B: 104-115
3109650	280-300/145-165	280-300	145-165	A: 280-300 B: 150-165
3109651	280-300/180-200	280-300	180-200	A: 280-300 B: 180-200



Rak



Reducerade



Reducerade excentrisk



Spännvidd



Exempel på användningsområde för olika rör

Plaströr-PVC, Normalrör-NR, Lerrör-LR, Rostfritt rör-RF, Betongrör-BTG, Äldre Betongrör-ÄBTG, MA-rör-MA, Polyetenrör-PE, Gjutjärnsrör-G	Storlek koppling
50 MA, 50 PVC	50-65
75 MA, 75 PVC, 65/75 NR	70-88
100 MA, 110 PVC, 100 NR, 100 RF	100-115
100 MA, 110 PVC, 100 G, 125 PE	110-125
125 PE, 100 LR	120-135
125 G, 140 PE, 100 BTG	140-155
150 MA, 160 PVC, 150 NR, 150 RF, 125 LR, 100 BTG	145-165
150 MA, 160 PVC, 150 NR, 150 G, 125 BTG, 180 PE	160-180
200 PVC, 150 LR, 150 ÄBTG	180-200
200 MA, 200 PVC, 200 RF, 150 BTG, 150 ÄBTG	195-215
250 PVC, 225 NR, 200 LR	235-255
250 LR, 225 ÄBTG, 280 PE	280-300
315 PVC, 300 RF, 250 LR, 225 BTG	295-320

Vi rekommenderar att ni mäter rören för att vara säkra på att välja en koppling som passar eftersom storlekarna på rören kan variera något beroende på tillverkare och ålder.

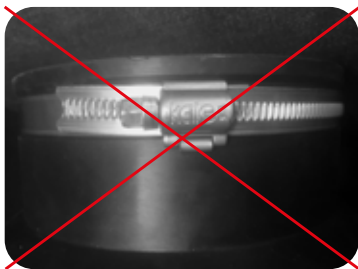


Installationsanvisning

1. Skruva loss de rostfria spännbanden så att de inte ligger an hårt mot gummit på kopplingen, det är då lättare att skjuta in rörändarna i kopplingen. Skruvmått till spännbanden är 8 mm.
2. Säkerställ att rörändarna är fria från kaprester och grader.
3. Skjut in rörändarna i kopplingen.
4. Använd momentnyckel för att dra fast spännbanden till moment 5 Nm.
5. Täthetsprova.



Obs!
Säkerställ att insticket på slangklämman monteras mot röret.



Vid förläggning i mark eller bottenplatta ska installationen anpassas till grundföhhållandena och byggnadens grundläggningssätt så att eventuella sättningdifferenser mellan mark och byggnad beaktas.

Beakta att ledningen är väl förankrad så att inte sättningar uppkommer vid övertäckning eller gjutning.

Tänk på att alltid följa gällande föreskrifter i AMA Anläggning vid installation.



Slangklämmor

Art nr	Mått (mm)	Passar till
534300	27-51	9105146
534302	33-83	3109645, 3109654
534304	63,5-114	3109645, 3109616, 3109656, 3114348
534308	88,9-140	3109615, 3109643, 3109646, 3109647, 3109648, 3109655, 3109656, 3109590
534310	114-165	3109655, 3109590
534314	127-178	3109646
534316	133-184	3109617, 3109644, 3109649, 3109650, 3109657, 9105146
534320	165-216	3109643, 3109657
534322	178-229	3109617, 3109647, 3109651
534324	184-235	3109648, 3109649
534326	222-273	3109652
534328	290-324	3109650, 3109651, 3109652



