

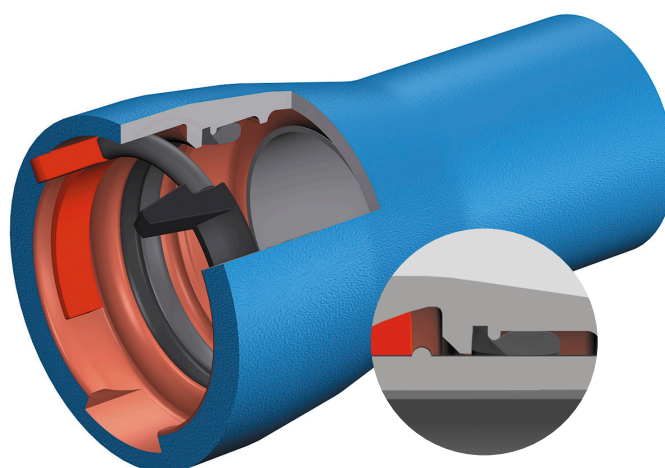
VRS-förankringssystem

Bilden till höger visar VRS-förankringssystem från DN 100 till DN 250.

Sidorna 10-13 innehåller information om VRS-förankringssystem för:

- DN 100 till DN 250 med låselement
- DN 300 till DN 500 med låselement
- DN 600 till DN 1000 med låselement
- DN 100 till DN 500 med klämring
- DN 100 till DN 250 med extra låselement för högre tryck

Specifikationer för tryckklasser (PFA), avvinkling och vikter för respektive rörtyp finns i tabell 1 och 2.

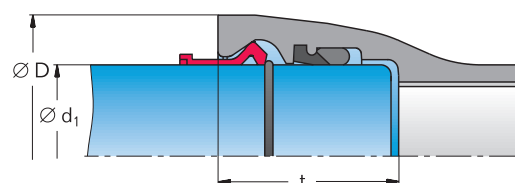
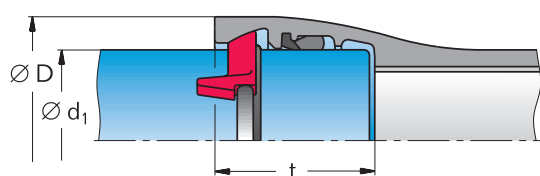


VRS-förankringssystem
(DN 100 till DN 250)

Informationstabell VRS-rör

Tabell 1

DN	Invändig betong-beläggning i mm	Mått i mm			bar		Möjlig avvinkling i grader	Antal låselement	Vikt i kg		
		d ₁	D	t	PFA*	FM			per set	VRS Pro VRS Zink Plus Rör 6 m ≈	VRS ZM Rör 6 m ≈
100 ¹⁾	4	118	182	135	75	25	5	2	–	120	144
150 ¹⁾	4	170	239	150	63	25	5	2	–	192	225
200	4	222	293	160	40	16	4	2	–	248	291
250	4	274	357	165	40	16	4	2	–	330	382
300	4	326	410	170	40	16	4	4	–	425	488
400	5	429	521	190	30	10	3	4	–	625	707
500	5	532	636	200	30	–	3	4	–	840	941
600	5	635	732	175	32	–	2	9	9	1119	1240
700	6	738	849	197	25	–	1,5	10	11	1410	1550
800	6	842	960	209	16/25 ¹⁾	–	1,5	10	14	1768	1928
900	6	945	1073	221	16/25 ¹⁾	–	1,5	13	13	2131	2310
1000	6	1048	1188	233	10/25 ¹⁾	–	1,5	14	16	2524	2723

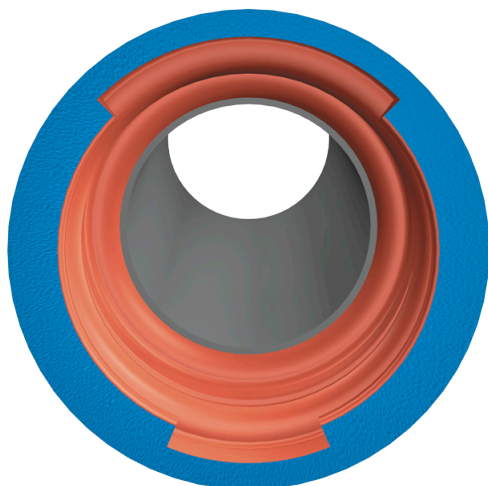


* Högre tryckklasser finns på begäran

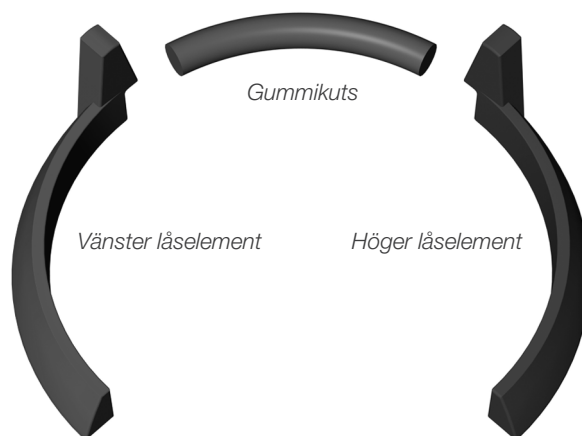
¹⁾ Godstjocklek klass K10

Värdena i tabellen är baserade på godstjocklek klass K9 enligt EN 545:2006 och en total längd om 6 m. Fixera alltid låsesegmenten med bifogade "clamping straps" (gäller DN 600 till DN 1000).

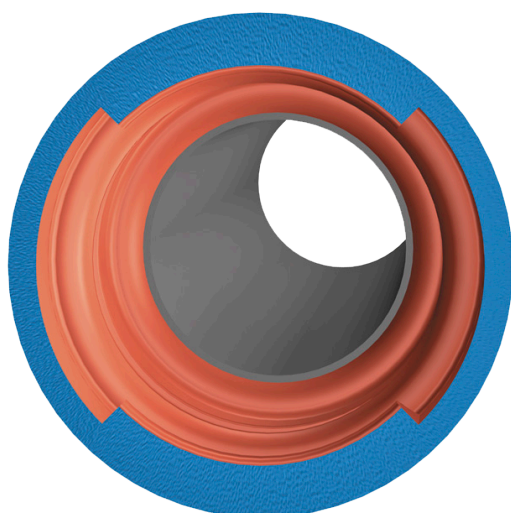
DN 100 till DN 250



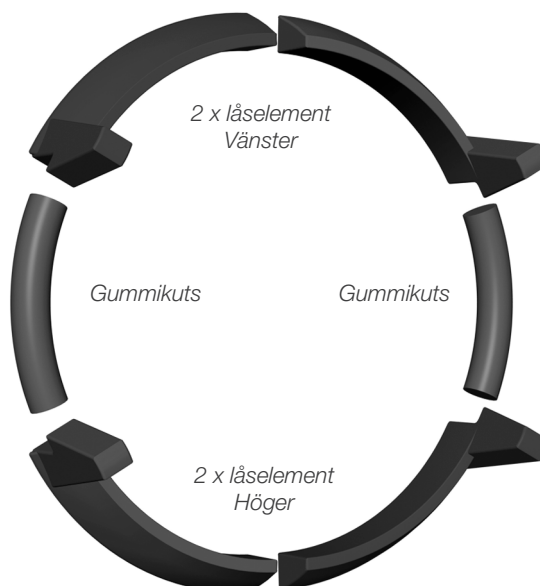
*VRS-rörmuff DN 100 till DN 250.
Stor öppning i ovankant,
liten öppning i underkant.*



DN 300 till DN 500

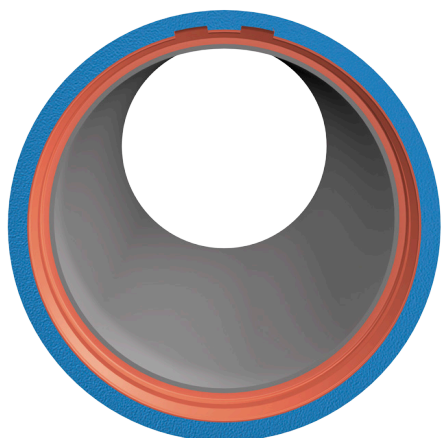


*DN 300 till 500 monteras med fyra
istället för två låselement, i motsvarande
förankringsspår uppe och nere.*

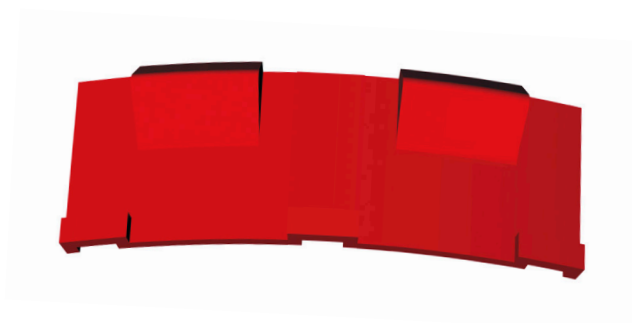


DN 600 till DN 1000

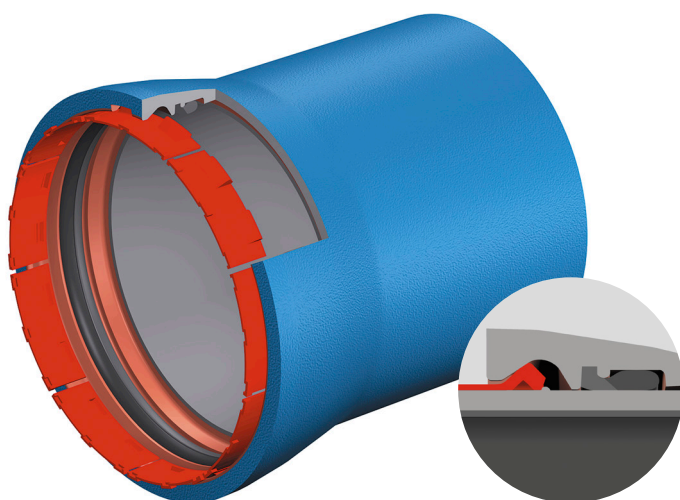
Skarvar med nominell diameter från DN 600 till DN 1000 förankras med speciella låssegment.



VRS-rörmuff DN 600 till DN 1000



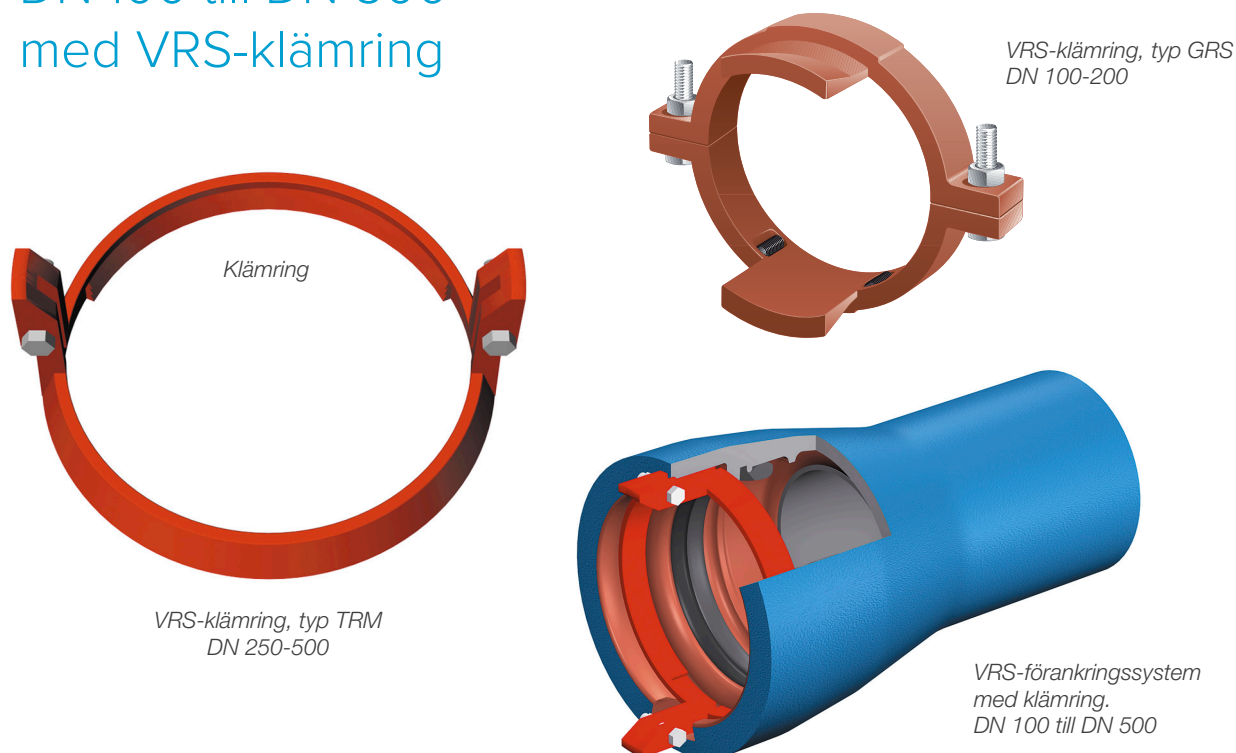
*VRS-låselement
DN 600 till DN 1000*



*VRS-skarv i
DN 600 till DN 1000*

*Detaljbild av förankrad
VRS-skarv med låsning*

DN 100 till DN 500 med VRS-klämring

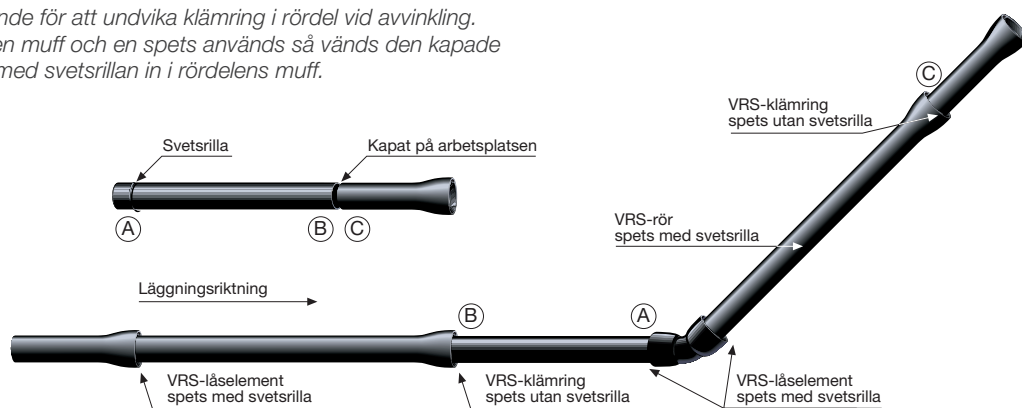


Klämring för VRS-rör finns för DN 100 till DN 500

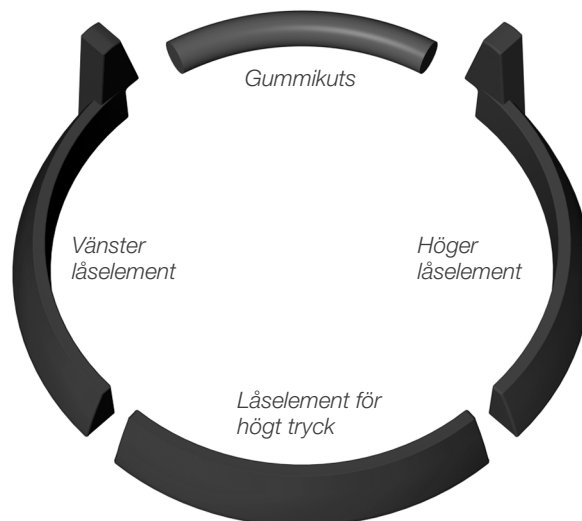
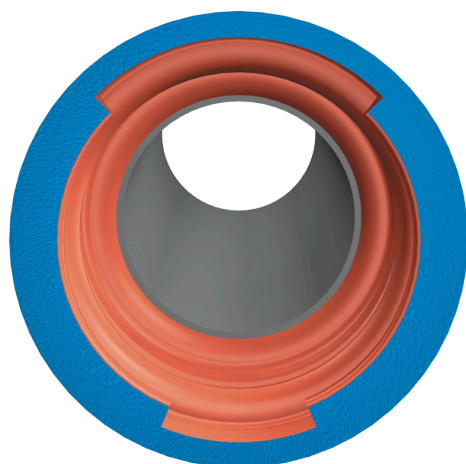
Lösning med klämring används när man har kapat ett rör och det inte finns någon svetsvulst på spetsändan av röret. Klämring bör inte användas vid montering av krokrör 45° och 90°, i slutända på ledning eller mot stängd ventil/brandpost. Om detta ändå måste ske ska skarven tilläggssäkras med utvändig boja eller liknande. Klämring finns enbart i DN 100 till DN 500.

Det högsta tillåtna driftstrycket (PFA) och avvinklingar för skarvar med klämring överensstämmer med värdena i tabell 1. Förutsättningen för detta är emellertid att bultarna på klämringen dras åt enligt angivna värden, se sid 30. De allmänna monteringsanvisningarna för VRS-SYSTEM måste även följas.

Förslag till utförande för att undvika klämring i rördel vid avvinkling.
Om rördel med en muff och en spets används så vänds den kapade delen utan muff med svetsrilla in i rördelens muff.



DN 100 till DN 250 med extra låselement för högre tryck



VRS-rörmuff DN 100 till DN 250 – Stor öppning i ovkant, liten öppning i underkant.

Ett extra låselement används i fogar för DN 100 till DN 250 för rör som utsätts för högt invändigt tryck (se tabell 2) och som läggs med schaktfritt ledningsbyggande.

Tekniska data för muffade VRS-rör

Tabell 2

DN	Invändig betongbeläggning i mm	Mått i mm			bar	Möjlig avvinkling i grader	Antal låselement
		d ₁	D	t	PFA*		
100 ¹⁾	4	118	182	135	100	5	3
150 ¹⁾	4	170	239	150	75	5	3
200	4	222	293	160	63	4	3
250	4	274	357	165	44	4	3

* Högre tryckklasser finns på begäran

¹⁾ Godstjocklek klass K10

Värdena i tabellen är baserade på godstjocklek klass K9 enligt EN 545:2006 och en total längd om 6 m samt extra låselement för högt tryck (se bild).

