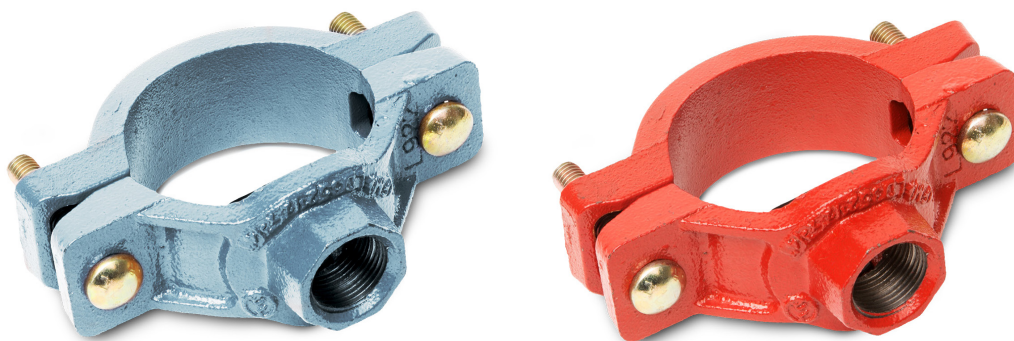




Funktion

Mini-T används för att skapa ett gängat uttag från stamrör. (BSPT)

Användningsområden:

- Sprinklersystem
- VS-installationer
 - Värme
 - Kyla
- Tryckluftssystem

Korrosivitetsklass

- Röda delar är lämpliga för korrosivitetsklasser C1 och C2, medan galvade produkter är avsedda för C3.
- För tillämpning i korrosivitetsklass C4 eller högre kontakta Ahlsell.

Godkännande

Varumärket PROFIT (PT) är godkänt av CNBOP, UL och FM.

SBSC har certifierat produkten i enlighet med SBF 60:4.



För applikationer inom VS, Industri, och Kyl är gummipackningen testat av KIWA, CSTB, och Becetel



Becetel® vzw
Belgian research centre for pipes and fittings

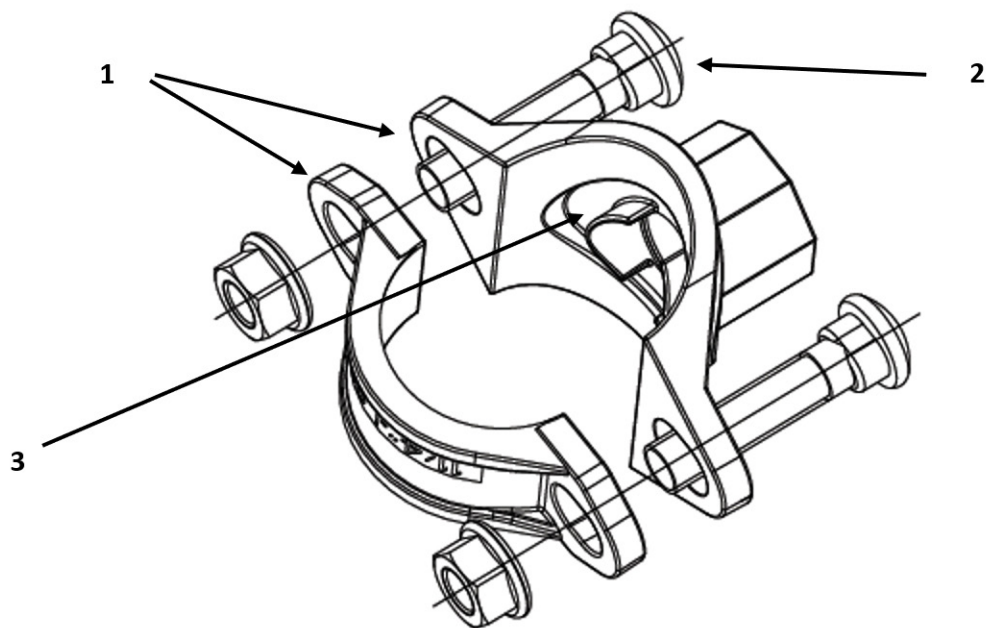
- KIWA har klassat packningen WC och WD i enlighet med EN681-1.
- CSTB har ytterligare testat packningen under 1000 timmar vid 110 °C.
- CSTB har även utfört frystest på packningen vid -40 °C under 4 dagar/96 timmar.
- Becetel har utfört prover för kylledningar med glykol och liknande vätskor.
- Notera att ovan prover är utförda på standardpackningen (EPDM) som är monterat i produkten, och inte Nitril-packningen, som finns tillgänglig som tillbehör.

Produkterna är bedömda av Sundahus och Byggvarubedömningen.



Materialspecifikationer

- 1 – **Mekaniskt-T hus** (1st.): Segjärn som överensstämmer med ASTM A 536 65 45 12
Standardbeläggningar är:
 - a) Röd lackepoxi RAL 3000 som är applicerat med EPD målnings teknik.
 - b) Varmförzinkad
- 2 – **Bult och mutter** (2 st.):
Värmebeständiga, zinkelektropläterade bultar och -mutter av kolstål som uppfyller kraven i ASTM A183/ISO 898.
- 3 – **Packning** (1 st.) EPDM- eller Nitril-packning, egenskaper i enlighet med ASTM D 2000.

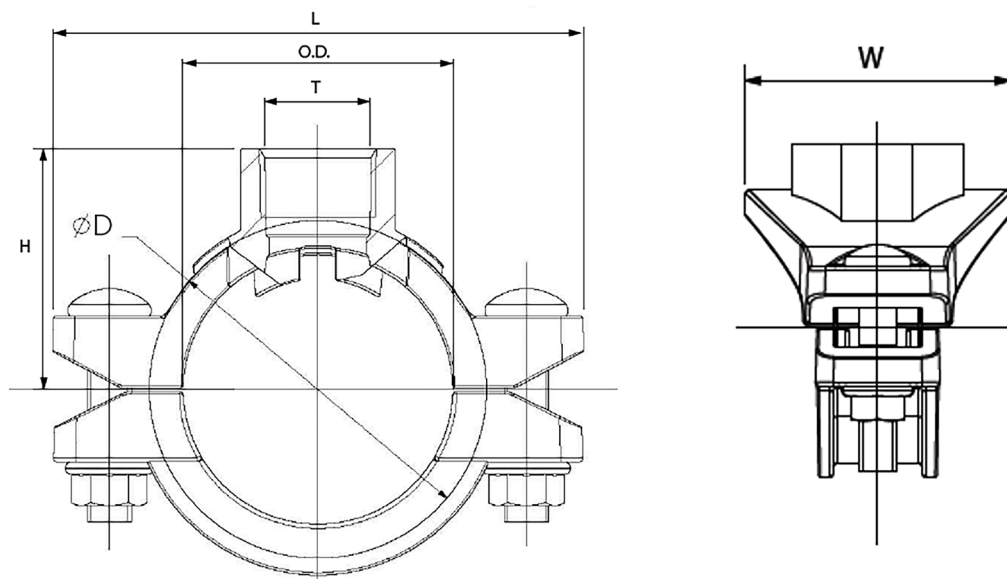


Dimensioner

Tabell 1

Art.nr (Röd)	Art.nr (Gal- vad)	Rör DN- inv gän- ga	Rör ØD-T (mm)	ØD (mm)	L (mm)	H (mm)	W (mm)	Max arbets- tryck (bar)	Hål- såg (mm)	Bult d1*L	Hyls- nyckel (mm)	Åtdrag- ning- smo- ment (Nm)	Vikt (kg)	UL	FM appro- ved	Nitril packning tillgänglig som tillbe- hör
1650535	1650504	32-R15	42,4 - 21,3	52,0	98,0	42,5	65	20,7	30+1	M10x40	15	44-54	0,42	✓	✓	37903989
1650440	1650559	32-R20	42,4 - 26,9	52,0	98,0	42,5	65	20,7	30+1	M10x40	15	44-54	0,46	✓	✓	37903989
1650476	1650445	32-R25	42,4 - 33,7	52,0	98,0	51,5	65	20,7	30+1	M10x40	15	44-54	0,5	✓	✓	37903989
1650554	1650523	40-R15	48,3 - 21,3	57,5	105,6	46,5	65	20,7	30+1	M10x40	15	44-54	0,44	✓	✓	37903989
1650415	1650540	40-R20	48,3 - 26,9	57,5	105,6	46,5	65	20,7	30+1	M10x40	15	44-54	0,44	✓	✓	37903989
1650458	1650426	40-R25	48,3 - 33,7	57,5	105,6	54,5	65	20,7	30+1	M10x40	15	44-54	0,52	✓	✓	37903989
1650555	1650524	50-R15	60,3 - 21,3	76,0	120,0	52,0	56	20,7	30+1	M10x60	15	44-54	0,64	✓	✓	37903989
1650471	1650442	50-R20	60,3 - 26,9	76,0	120,0	52,0	56	20,7	30+1	M10x60	15	44-54	0,68	✓	✓	37903989
1650495	1650463	50-R25	60,3 - 33,7	85,0	120,0	52,0	64	20,7	38+1	M10x60	15	44-54	0,72	✓	✓	37903988
1650508	1650480V	65-R15	76,1 - 21,3	93,0	139,0	59,0	56	20,7	30+1	M10x40	15	44-54	0,76	✓	✓	37903989
1650527	1650502	65-R20	76,1 - 26,9	93,0	139,0	59,0	56	20,7	30+1	M10x40	15	44-54	0,79	✓	✓	37903989
1650409	1650424	65-R25	76,1 - 33,7	99,0	139,0	60,0	64	20,7	38+1	M10x60	15	44-54	0,88	✓	✓	37903988

Maxarbetstrycket får ökas 50% för provtryckning.



Temperaturintervall och övriga media:

- Temperaturintervall:**

Se tabell 2 för temperaturintervallen som produkter är godkända för. Notera att Nitril-packningen är samma produkt som är godkänd för olika temperaturer beroende på media.

Tabell 2

Packningsmaterial	Drifft temperaturintervall (°C)	Vatten	Glykol/vatten	Luft (utan olja)	Luft (med spår av olja)	Kvävgas	Oljeprodukter
EPDM	-40°C/+110°C	✓	✓	✓		✓	
Nitril	-29°C/+83°C				✓	✓	✓
Nitril	-29°C/+63°C	✓		✓			
Nitril	-29°C/+20°C		✓				

Notera att mini-T har som standard EPDM-packningen och Nitril packning finns tillgänglig som tillbehör.

- Tryckklass i övriga media:**

Se tabell 3 för max arbetstryck när produkterna används med övriga media. Nedan angivna tryckklass får inte överskridas.

Tabell 3

Dimension	GRUPP 1 /Vätska	GRUPP 2 /GAS	GRUPP 1 /GAS
Exempel	Vatten/glykol blandning	Tryckluft, kvävgas	Ammoniak
DN 32	20,7 bar	20,7 bar	ej lämplig
DN 40	20,7 bar	20,7 bar	ej lämplig
DN 50	20,7 bar	20 bar	ej lämplig
DN 65	20,7 bar	15 bar	ej lämplig

Grupperna är i enlighet med Direktiv PED 2014/68/EU-Art.4. Par.3

Korsrörsanslutning

Vid korsrörsanslutning använd angivna storlekar i Tabell 4.

Notera att Mekanisk korsrörsanslutning inte är FM eller UL godkänd.

Tabell 4

	Stamrör diameter		Högsta tillåten mekaniska korsrör	
Tum	DN (mm)	OD (mm)	DN (mm)	Gångstorlek T (tum)
2	50	60,3	25	1"