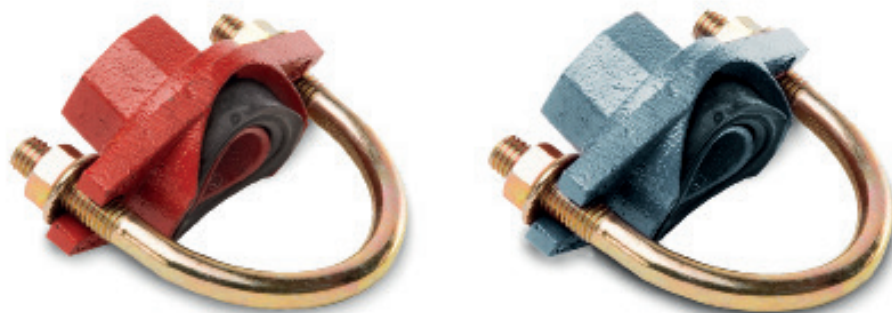




Funktion

Bygel-T med rundjärnsbygel används för att skapa ett uttag med invändigt gängad (BSPT) anslutning. Får ej monteras på Nordic Flows lättviktsrör.

Användningsområden:

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

Korrosivitetsklass

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

Godkännande

Bygel-T av 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.



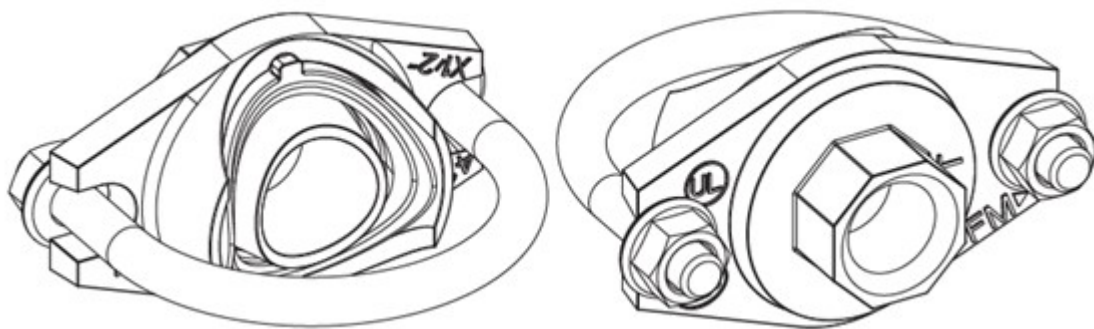
- KIWA har klassat packningen WC och WD i enlighet med EN681-1.
- CSTB har ytterligare testat packningen under 1000 timmar vid 110 °C.
- CSTB har även utfört frystest på packningen vid -40 °C under 4 dagar/96 timmar.
- Becetel har utfört prover för kylledningar med glykol och liknande vätskor.

Produkterna är bedömda av Sundahus och Byggvarubedömningen.



Materialspecifikationer

1. **Bygel T-hus** (1st.): segjärn som överensstämmer med ASTM A 536 65 45 12.
2. Standardbeläggningar är
 - a. Röd lackepoxi RAL 3000 som är applicerat med EPD målnings teknik.
 - b. Varmförzinkad
3. **Bult och mutter** (2 st.)
4. Värmebeständiga, zinkelektropläterade bultar och muttrar av kolstål som uppfyller kraven i ASTM A183/ISO 898.
5. **Packning** (1 st.) EPDM packning,



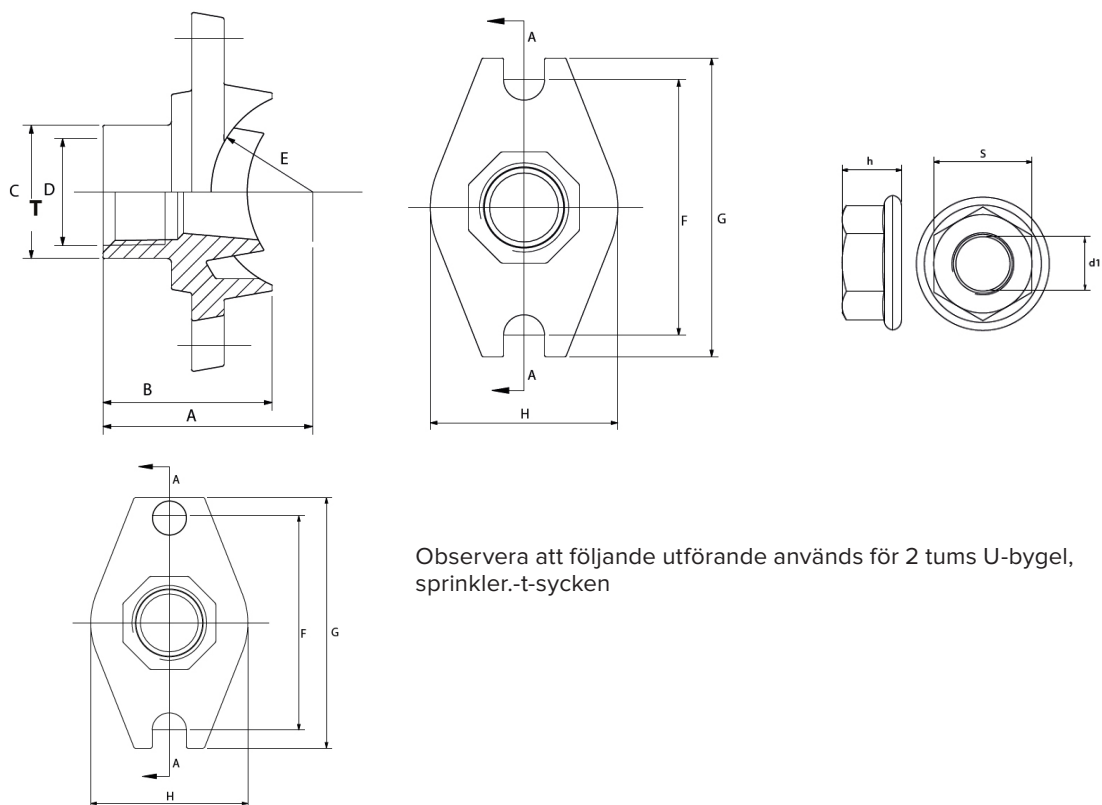
Dimensioner

Se tabell 1 för dimensioner och max arbetstryck.

Tabell 1

Art.nr (Röd)	Art.nr (Galvad)	Rör DN- inv gänga	Rör Ø ytter -diam (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Max arbets- tryck (bar)	Hål- såg (mm)	Bult d1*L	Hyls- nyckel (mm)	Åt- drag- ning- smo- ment (Nm)	Vikt (kg)	UL	FM
1311046	1311045	25-R15	33,7 - 21,3	30	30	29	1/2"	17,7	60	74	44	20,7	24+1	M8x44	13	25-30	0,2		
1311048	1311047	32-R15	42,4 - 21,3	50	46	28	1/2"	22,2	76	89	56	20,7	30+1	M10x78	15	44-54	0,47	✓	✓
1311050V	1311049	32-R20	42,4 - 26,9	53,0	49,0	33,0	3/4"	22,2	76	89	56	20,7	30+1	M10x78	15	44-54	0,46	✓	✓
1311052	1311051	32-R25	42,4 - 33,7	58,0	54,0	40,0	1"	22,3	76	89	56	20,7	30+1	M10x78	15	44-54	0,48	✓	✓
1311054	1311053	40-R15	48,3 - 21,3	49,0	39,0	28,0	1/2"	25,15	76	89	56	20,7	30+1	M10x78	15	44-54	0,4	✓	✓
1311056	1311055	40-R20	48,3 - 26,9	52,0	42,0	33,0	3/4"	25,16	76	89	56	20,7	30+1	M10x78	15	44-54	0,4	✓	✓
1311058	1311057	40-R25	48,3 - 33,7	57,0	45,0	40,0	1"	25,16	76	89	56	20,7	30+1	M10x78	15	44-54	0,41	✓	✓
1311061	1311060	50-R15	60,3 - 21,3	63,0	36,6	28,0	1/2"	31,2	78	101	56	20,7	30+1	M10x92	15	44-54	0,46	✓	✓
1311063	1311062	50-R20	60,3 - 26,9	63,0	39,6	33,0	3/4"	31,2	78	101	56	20,7	30+1	M10x92	15	44-54	0,46		✓
1311065	1311064	50-R25	60,3 - 33,7	66,0	44,6	40,0	1"	31,2	78	101	56	20,7	30+1	M10x92	15	44-54	0,47	✓	✓

Maxarbetstrycket får ökas 50% för provtryckning.



Temperaturintervall och övriga media:

Se tabell 2 för temperaturintervallen som produkterna är godkända för.

• Temperaturintervall

Tabell 2

Packnings-material	Drifft temperaturintervall (°C)	Vatten	Glykol/vatten	Luft (utan olja)	Luft (med spår av olja)	Kväve	Oljeprodukter
EPDM	-40°C/+110°C	✓	✓	✓		✓	

• 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 25	20,7 bar	20,7 bar	ej lämplig
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

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