

# Roth Alu-LaserPlus® PressCheck-liittimet

## Kuvaus

Alu-LaserPlus®-järjestelmään kuuluu kattava valikoima puristusliittimiä. Valmistusmateriaalina on laadukas messinki tai huipputekninen PPSU-muovi. Roth Alu-LaserPlus®-liitinvalikoima on saksalaista tuotantoa ja sitä käytetään lämpö- ja käyttövesiasennuksissa. (EN6509-1, EN12164, EN1982, EN681-1)

## Puristusliittimet sinkinkadon kestävästä messingistä

Ominaisuudet:

- › Materiaali: sinkinkadon kestävä messinkiä, luokka A, standardin ISO 6509 mukaan
- › Ominaisuudet standardin DIN 50930 mukaan
- › Kovuus: 80 HB
- › Murtumislujuus: 280 N/mm<sup>2</sup>
- › Murtovenymä: 10 %
- › Venymäraja Rp 0,2: 120 N/mm<sup>2</sup>
- › 70 °C/10 bar jatkuvasti - 95 °C/6 bar hetkellisesti (enin. 100 h)
- › Ei kestä liuotainaineita
- › Propyleeniglykolia - enin. 50 %

## Puristusliittimet PPSU-muovista

Ominaisuudet:

- › Materiaali: Polyfenyylisulfoloni (PPSU)
- › Vetolujuus paineistuskokeissa 23 °C: 99 MPa
- › Pituuslaajennuskerroin: 5,6 x 10<sup>-5</sup> m/mK
- › Iskulujuus Izodin mukaan 23 °C: 694 J/m
- › 70 °C/10 bar jatkuvasti - 95 °C/6 bar hetkellisesti (enin. 100 h)
- › Ei kestä liuotainaineita
- › Propyleeniglykolia - enin. 50 %

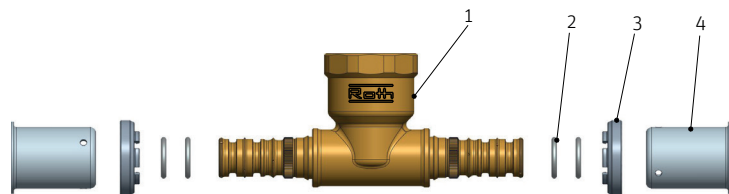


Puristusliittimiä sinkinkadon kestävästä messingistä

Puristusliittimiä PPSU-muovista

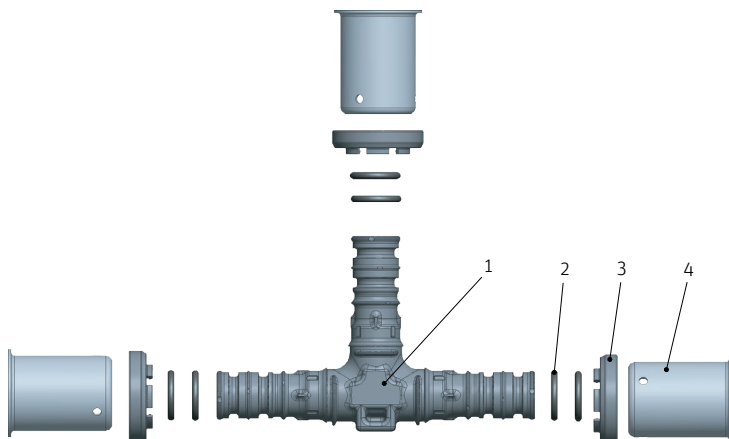
## Räjätyskuva - sinkinkadon kestävä messinki:

- 1: DZR (sinkinkadon kestävä messinki)
- 2: EPDM (etyleenipropyleenidieeni)
- 3: POM (polyoksimetyyleeni)
- 4: Ruostumaton teräs



## Räjätyskuva - PPSU:

- 1: PPSU
- 2: EPDM
- 3: POM
- 4: Ruostumaton teräs



## Roth Alu-LaserPlus® PressCheck-liittimet

Roth PressCheck® -järjestelmä	16 mm	20 mm	26 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
<b>Materiaali</b>							
Puristusliittimet PPSU-muovia	X	X	X	X	X	X	
Puristusliittimet DZR-messinkiä CW511L/CC752S*	X	X	X	X	X	X	X*
<b>Kategoria</b>							
Kulmaliitin 90° PPSU	X	X	X	X	X	X	
Kulmaliitin 90° DZR-messinkiä							X
Kulmaliitin kierteillä 90° DZR-messinkiä	X	X	X	X	X	X	
Kulmaliitin 45° PPSU	X	X	X	X	X		
Kulmaliitin 45° DZR-messinkiä						X	X
T-haara PPSU	X	X	X	X	X	X	
T-haara DZR-messinkiä					X	X	X
Supistusliitin PPSU	X	X	X	X	X		
Supistusliitin DZR-messinkiä			X	X	X	X	X
Kierreltiin DZR-messinkiä	X	X	X	X	X	X	X
Alu-LaserPlus-putken koko ISO21003	X	X	X	X	X	X	X
<b>Puristustyökaluja</b>							
Klauke mini 18V MAP2L	X	X	X	X			
Klauke 18V UAP3L	X	X	X	X	(X)	(X)	(X)
Novopress mini 12V ACO102	X	X	X	X			
Novopress 18V ACO202	X	X	X	X	(X)	(X)	(X)
Novopress 230V ECO202	X	X	X	X	(X)	(X)	(X)
REMS 14,4V & 21,6V miniakku	X	X	X	X			
REMS 14,4V & 21,6V vakioakku	X	X	X	X	(X)	(X)	(X)
Käytetään rengasleukoja (x)							

Roth Alu-LaserPlus® PressCheck-järjestelmässä putket ja liittimet muodostavat täydellisen putkijärjestelmän. Roth Alu-Laser Plus® PressCheck-tuotteisiin ei saa yhdistää muita valmisteita, eikä järjestelmätakuu koske niitä. Roth PressCheck®-liittimet ovat suunniteltu siten, että mahdolliset vuodot havaitaan puristusliitoksen kohdalla, mikäli PPSU tai DZR-messinkisiä liittimiä ei ole puristettu. Roth AluLaserPlus® PressCheck-järjestelmässä käytettävien puristustyökalujen tulee olla säännöllisesti kalibroitu ja huollettu.

