


bonfix[®]
the fitting factory



STAALVERZINKTE KNELKOPPELINGEN

PRODUCTAANBOD

Staalverzinkte knelkoppelingen

				
Rechte koppeling 2 x knel	Rechte verloopkoppeling 2 x knel	Overschuifkoppeling 2 x knel	Puntstuk knel x buitendraad	Schroefbus binnendraad x knel
				
Kniekoppeling 2 x knel	Kniekoppeling verlopend 2 x knel	Kniekoppeling knel x buitendraad	Kniekoppeling knel x binnendraad	Inschuif-kniekoppeling knel x uitwendig
				
Knie met ontluchter 2 x knel	T-koppeling 3 x knel	T-koppeling verlopend 3 x knel	T-koppeling knel x binnendraad x knel	T-koppeling knel x knel x binnendraad
				
Hoek T-stuk 3 x knel	Passeer T-stuk 3 x knel	Passeerkruisstuk 4 x knel	Radiatorkop. recht buitendraad x knel	Radiatorkop. haaks buitendraad x knel
				
Knelmoer	Knelring	Knelring, dikwandig	Ontluchttingsplaatje	Afsluitplaat

 <p>Eindkoppeling 1 x knel</p>	 <p>Verloopset 3-delig</p>	 <p>Expansievatbeugel binnendraad x knel</p>	 <p>Universele luchtpot</p>	 <p>Overgangskoppeling dikwandig buiten x knel dikwandig</p>
 <p>Overgangskoppeling dikwandig binnen x knel dikwandig</p>	 <p>Overschuifkoppeling dikwandig 2 x knel dikwandig</p>	 <p>Aansluitset voor ALU-PEX voor verdeler 346</p>	 <p>Aansluitset voor PEX voor verdeler 346</p>	 <p>Aansluitset koper/staal</p>
 <p>Moer</p>	 <p>Afsluitplaat</p>	 <p>Overgangskoppeling</p>	 <p>Rechte koppeling M22, 17 mm x klem</p>	 <p>Kniekoppeling M22 x M22</p>
 <p>Overgangskoppeling M22, 17 mm x buitendraad</p>	 <p>Schroefbus M22, 17 mm x binnendraad</p>	 <p>Kniekoppeling M22, 17 mm x buitendraad</p>	 <p>T-koppeling M22 x M22 x M22</p>	

INLEIDING

BONFIX B.V. heeft een compleet programma staalverzinkte knelkoppelingen in de maten 15 tot en met 42 mm dat kan worden gebruikt in cv-installaties. Door middel van een speciale knelring kan een verbinding tussen dikwandige met dunwandige buizen tot stand gebracht worden. Deze knelring staat garant voor een goede afdichting, welke door TNO getest is. De grote diversiteit van deze koppelingen is het unieke kenmerk van dit programma.

BONFIX staalverzinkte knelkoppelingen worden uitsluitend toegepast voor cv-installaties. Andere toepassingen zijn alleen mogelijk na schriftelijke toestemming van BONFIX B.V.

**FITTINGEN**

BONFIX staalverzinkte knelkoppelingen worden toegepast met standaard in de markt verkrijgbare dunwandige staalverzinkte buis. De koppelingen kunnen worden toegepast binnen een temperatuurbereik van: 0 °C tot +90 °C, de piektemperatuur is +120 °C. De maximale druk is 10 bar bij +15 °C en 6 bar bij +90 °C.

BUIZEN

Onderstaande buizen kunnen met BONFIX staalverzinkte knelkoppelingen worden toegepast:

- Dunwandige, staalverzinkte buis naadloos of gelast volgens EN 10303-2 (voorheen DIN 2393) of EN 10305-3 / NEN 1982 (voorheen DIN 2394).
- Dikwandige stalen cv-buis vervaardigd volgens DIN 2440 en ISO R65.
- Koperen buis hard, halfhard en zacht met afmetingen volgens EN 1057, wanddikte volgens KIWA BRL-K760/03. Koperen buis met KIWA-keur voldoet aan de gestelde eisen. Bij gebruik van koperen buis halfhard of zacht dient een steunhuls toegepast te worden.
- Het is mogelijk om buizen van verschillende materialen met eenzelfde type knelkoppeling te gebruiken, waarbij men rekening dient te houden met een variatie van de knelringen. Verder zijn combinaties van dun- en dikwandige buizen mogelijk tot en met de maat 2". De dikwandige knelringen vangen het maatverschil op tussen de dik- en dunwandige buizen. Voor ringen in de maten 1½" en 2" zijn speciale koppelingen vereist. Zie hiervoor de koppelingen dikwandig waarvan de artikelnummers beginnen met 563., 564.. en 565..

KWALITEITSKEURMERK

De staalverzinkte knelkoppelingen hebben géén kwaliteitskeurmerk.

INSTALLATIEVOORSCHRIFT

De buis op de juiste lengte inkorten.



Eventuele bramen verwijderen en buiseinde controleren op krassen, verontreinigingen of vervormingen.



Schuif vervolgens de knelmoer op de buis en daarna de knelring. Controleer de fitting op de juiste positie van de knelring. Steek van de knelringen voor dikwandige buis de langste zijde van de ring in de fitting. Steek de buis in de fitting tot de aanslag. De ring moet nu tegen de conische zitting van de fitting aanliggen.



Draai de knelmoeren handvast aan en trek ze met een passende steeksleutel 1½ omwenteling na (= 9 sleutelvlakken). Bij een knelring voor een dikwandige buis de wartelmoer na de eerste warmtecyclus nog min. ½ omwenteling natrekken (= 3 ½ sleutelvlakken).



⚠ LET OP!

De verbinding controleren op dichtheid en nagaan of gemonteerd is volgens de plaatselijk geldende normen. De leidingen moeten zodanig gemonteerd worden dat er géén spanning op de fittingen komt te staan. Indien nodig dienen expansiestukken en bochten gebruikt te worden.

De volgende maten van knelringen voor dik- en dunwandige buizen kunnen in eenzelfde maat knelfitting gebruikt worden:

Dikwandige buis	---	¼"	½"	¾"	1"	1½"
Diameter fitting (mm)	15	22	22	28	35	42

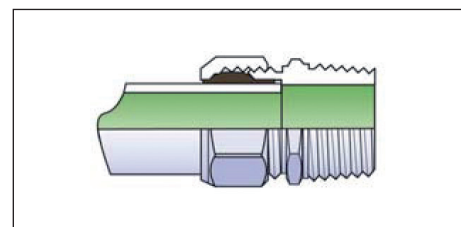


OPMERKING

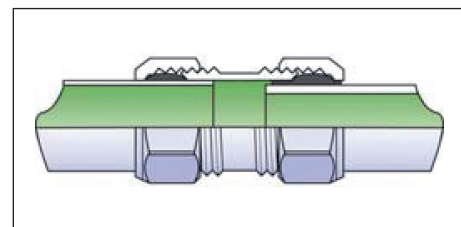
Gebruik bij hergebruik van de koppelingen altijd nieuwe knelringen.

MONTAGEVOORSCHRIFT VOOR DE KNELRINGEN:

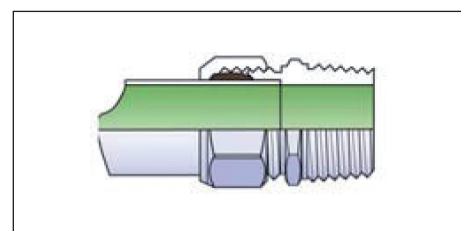
Steek de dikwandige ring met de lange zijde in de fitting.



Knelpoppelingen met ringen voor dunwandige en dikwandige buis na montage.



Knelpoppeling met ring voor dunwandige buis na montage.



GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

- Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden. Deze zijn te vinden op onze website: bonfix.nl/nl/algemene-voorwaarden.
- Schade veroorzaakt door spanningscorrosie valt niet binnen de productaansprakelijkheid.
- Gebruik bij montage passend gereedschap en voorkom beschadigingen.
- De productinformatie is vrijblijvend en onderhevig aan veranderingen.
- Het is de verantwoordelijkheid van de ontwerper om producten te kiezen, die geschikt zijn voor de gewenste toepassing.

bonfix[®]
the fitting factory

BONFIX.EU

Dé fabrikant voor de installatiebranche!