

**bonfix**<sup>®</sup>  
the fitting factory








---





















# **MESSING SOLDEERFITTINGEN**

**PRODUCTAANBOD**

Messing soldeerfittingen

 <p><b>Sok</b> 2 x capillair</p>	 <p><b>Verloopsok</b> 2 x capillair</p>	 <p><b>Inschuifsok</b> fitting (uitwendig) x cap.</p>	 <p><b>Kap</b> 1 x capillair</p>	 <p><b>Soldeerring</b> fitting (uitwendig) x cap.</p>
 <p><b>InschuiFRING</b> fitting (uitwendig) x binnendraad</p>	 <p><b>Schroefbus</b> binnendraad x capillair</p>	 <p><b>Schroefbus</b> binnendraad x capillair lange interne gasdraad</p>	 <p><b>Puntstuk</b> buitendraad x capillair</p>	 <p><b>Puntstuk</b> buitendraad x capillair konische gasdraad</p>
 <p><b>Knie</b> 2 x capillair</p>	 <p><b>Verloopknie</b> 2 x capillair</p>	 <p><b>Knie</b> binnendraad x capillair</p>	 <p><b>Knie</b> binnendraad x capillair lange interne gasdraad</p>	 <p><b>Knie</b> buitendraad x capillair</p>
 <p><b>Knie</b> buitendraad x capillair konische gasdraad</p>	 <p><b>T-stuk</b> 3 x capillair</p>	 <p><b>Verloop T-stuk</b> 3 x capillair</p>	 <p><b>T-stuk</b> cap. x binnendraad x cap.</p>	 <p><b>T-stuk</b> binnendraad x cap. x cap.</p>

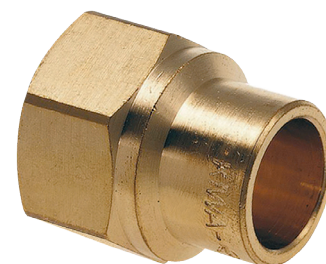
 <p><b>Kruisstuk</b> 4 x capillair</p>	 <p><b>Muurplaat laag</b> binnendraad x capillair</p>	 <p><b>Muurplaat laag</b> binnendraad x capillair messing vernikkeld</p>	 <p><b>Muurplaat hoog</b> binnendraad x capillair</p>	 <p><b>Muurplaat hoog</b> binnendraad x capillair messing vernikkeld</p>
 <p><b>Muurplaat dubbel laag</b> cap. x binnendraad x cap.</p>	 <p><b>Muurplaat dubbel laag</b> cap. x binnendraad x cap. messing vernikkeld</p>	 <p><b>Muurplaat dubbel hoog</b> cap. x binnendraad x cap.</p>	 <p><b>Muurplaat laag met verhoogde aansluiting</b> binnendraad x capillair</p>	 <p><b>Muurplaat laag met verhoogde aansluiting</b> binnendraad x capillair messing vernikkeld</p>
 <p><b>Reparatiemuurplaat met dichte nok</b> buiten x cap. x binnen</p>	 <p><b>2-delige koppeling</b> met vlakke dichting voor water binnendraad x capillair</p>	 <p><b>2-delige koppeling</b> met vlakke dichting voor water kon. buitendraad x wartelmoer</p>	 <p><b>3-delige koppeling</b> met vlakke dichting voor gas kon. buitendraad x capillair</p>	 <p><b>3-delige koppeling</b> met vlakke dichting voor gas binnendraad x capillair</p>
 <p><b>3-delige koppeling</b> met vlakke dichting voor gas capillair x capillair</p>	 <p><b>3-delige kniekoppeling</b> met vlakke dichting voor gas binnendraad x capillair</p>	 <p><b>3-delige kniekoppeling</b> met vlakke dichting voor gas kon. buitendraad x capillair</p>		

## INLEIDING

BONFIX B.V. levert een ruim assortiment messing soldeerfittingen voor water-, gas- en CV-installaties onder de merknaam BONFIX.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

De technische specificaties zijn op basis van de huidige stand van zaken. BONFIX behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging technische specificaties aan te passen. Aan de technische specificaties zoals hierin vermeld kunnen geen rechten ontleend worden.



## ALGEMEEN

BONFIX soldeerfittingen zijn koppelstukken om een gas- en waterdichte verbinding te maken tussen één of meerdere koperen buizen. BONFIX soldeerfittingen hebben grote maatnauwkeurigheid en zijn vervaardigd uit hoogwaardig messing.

## TOEPASSING

De BONFIX soldeerfittingen zijn geschikt voor toepassingen in gasinstallaties, waterleidinginstallaties en centrale verwarmingsinstallaties. Andere toepassingsmogelijkheden zijn uitsluitend toegestaan, afhankelijk van druk, temperatuur en medium, na schriftelijke toestemming van BONFIX.

## TECHNISCHE GEGEVENS

De BONFIX soldeerfittingen zijn van eerste klas messing vervaardigd: rechte fittingen van CW614N (CuZn39Pb3) en de persdelen (o.a. knieën en T-stukken) van CW617N (CuZn40Pb2). De soldeerfittingen zijn speciaal ontworpen voor het verbinden van koperen buis volgens EN 1057 met wanddikte volgens **KIWA** BRL-K760/3. De soldeerfittingen hebben aan de soldeerszijde een capillariteit volgens EN 1254-1. De koppelingen met cilindrische draad zijn voorzien van schroefdraad volgens ISO 228 (G). De koppelingen met conische binnendraad (Rp) en conische buitendraad (R) zijn voorzien van schroefdraad volgens ISO 7/2-2000. Toelaatbare werkdrukken (bij zacht solderen) volgens EN 1254-1.

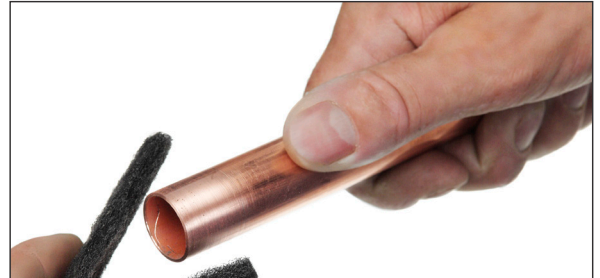
Buis ø	Soldeersoort	Toelaatbare werkdruk in mPa (bar) bij temperatuur		
		30 °C	65 °C	110 °C
t/m 28	Basis tin/lood 50/50%	1,6 (16)	1,0 (10)	0,6 (6)
	Basis tin/zilver 95/5%	2,5 (25)	2,5 (25)	1,6 (16)
35 t/m 54	Basis tin/lood 50/50%	1,6 (16)	1,0 (10)	0,6 (6)
	Basis tin/zilver 95/5%	2,5 (25)	1,6 (16)	1,0 (10)

## KWALITEITSKEURMERK

De gangbare maten zijn voorzien van het **KIWA** en/of **GASTEC QA** kwaliteitskeurmerk.

## INSTALLATIEVOORSCHRIFT

De buis op de juiste lengte en haaks inkorten. De belangrijkste voorwaarde voor een goede soldering is zonder twijfel het schoonmaken van de twee te verbinden delen.



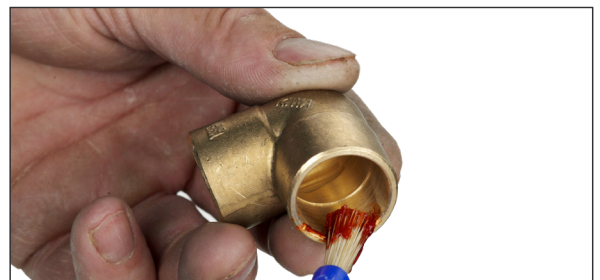
De oppervlakte moet vrij zijn van gruis en onzichtbare metaaldeeltjes, welke een goede verbinding kunnen belemmeren. Vet, schilfers en vuil kunnen worden verwijderd met de traditionele middelen als staalwol, schuurpapier of de speciale hulpmiddelen die hiervoor ontwikkeld zijn.



Tijdens de verhitting wordt er echter een oxidelaagje gevormd op de oppervlakte, welke het solderen belemmerd. Het is dus nodig om een 3<sup>e</sup> bestanddeel te gebruiken dat de vorming van oxide tegengaat.



Het vloeimiddel of soldeerpaste dient dun, gelijkmatig en dekkend op de te solderen einden worden aangebracht.



De te solderen onderdelen dienen vervolgens in elkaar te worden geschoven.



Verhit het geheel tot de temperatuur is bereikt, waarop het soldeer gaat vloeien als het in aanraking komt met de te solderen onderdelen.



Houd het soldeer tegen de onderdelen aan en laat het in de naad vloeien. Zakt het soldeer weg tussen buis en fitting dan zijn de onderdelen heet genoeg en komt een goede verbinding tot stand.



Ten slotte kan de soldeerverbinding worden gereinigd.



**⚠ GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID**

- Garantie en aansprakelijkheid conform onze algemene voorwaarden. Deze zijn te vinden op onze website: **[bonfix.nl/nl/algemene-voorwaarden](https://www.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**<sup>®</sup>  
the fitting factory

---

**BONFIX.EU**

Dé fabrikant voor de installatiebranche!