



## Productcertificaat K76984/04

Uitgegeven 2020-12-01

Vervangt K76984/03

Pagina 1 van 5

### Knelfittingen

#### VERKLARING VAN KIWA

Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie, afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

### Aalberts integrated piping systems B.V.

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K639 "Knelfittingen voor gebruik in combinatie met koperen buizen" d.d. 01-10-2019.

waarvan de eisen uit

**NEN-EN1254: 1998** "Koper en koperlegeringen - Hulpstukken - Deel 2: Knelfittingen voor gebruik in combinatie met koperen buizen"

**NEN-EN1254: 1998** "Koper en koperlegeringen - Hulpstukken - Deel 4: Hulpstukken voor de verbinding van uitvoeringen met andere capillaire soldeerverbindingen of knelverbindingen"

onderdeel uitmaken.

Ron Scheepers  
Kiwa

*Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

*Advies: raadpleeg [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl) om na te gaan of dit certificaat geldig is.*

CERTIFICAAT

280180711

**Kiwa Nederland B.V.**  
Sir Winston Churchillaan 273  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
Tel. 088 998 44 00  
Fax 088 998 44 20  
info@kiwa.nl  
[www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**Onderneming**  
Aalberts integrated pipingsystems B.V.  
Oude Amersfoortseweg 99  
1212 AA HILVERSUM  
Postbus 498  
1200 AL HILVERSUM  
Tel. 035-6884211  
[www.aalberts-ips.com](http://www.aalberts-ips.com)



**Certificatieproces  
bestaat uit initiële en  
periodieke beoordeling  
van:**

- kwaliteitssysteem
- product

## Knelfittingen

**PRODUCTSPECIFICATIE**

De onderstaande producten behoren tot dit productcertificaat:

**Serie "SUPER"****rechte koppeling, type S1200**

10, 12, 15, 22, 28, 35, 42 en 54

**rechte koppeling, buitendraad x knel, type S1202**

G  $\frac{1}{4}$  x 10  
 G  $\frac{3}{8}$  x 10  
 G  $\frac{1}{2}$  x 10  
 R  $\frac{1}{2}$  x 12  
 G  $\frac{3}{8}$  x 12  
 R  $\frac{3}{8}$  x 12  
 G  $\frac{3}{8}$  x 15  
 R  $\frac{3}{8}$  x 15  
 G  $\frac{1}{2}$  x 15  
 R  $\frac{1}{2}$  x 15  
 G  $\frac{3}{4}$  x 15  
 R  $\frac{3}{4}$  x 15  
 G  $\frac{1}{2}$  x 22  
 R  $\frac{1}{2}$  x 22  
 G  $\frac{3}{4}$  x 22  
 R  $\frac{3}{4}$  x 22  
 R 1 x 22  
 R  $\frac{3}{4}$  x 28  
 G 1 x 28  
 R 1 x 28

**eindkoppeling, type S1206**

12, 15, 22, 28 en 35

**kniekoppeling, type S1210**

10, 12, 15, 22, 28, 35, 42 en 54

**kniekoppeling, buitendraad x knel, type S1212**

G  $\frac{3}{8}$  x 10  
 G  $\frac{3}{8}$  x 12  
 R  $\frac{3}{8}$  x 12  
 G  $\frac{1}{2}$  x 12  
 G  $\frac{3}{8}$  x 15  
 G  $\frac{1}{2}$  x 15  
 R  $\frac{1}{2}$  x 15  
 G  $\frac{3}{4}$  x 15  
 G  $\frac{3}{4}$  x 22  
 R  $\frac{3}{4}$  x 22  
 G 1 x 22  
 G  $\frac{3}{4}$  x 28  
 G 1 x 28  
 R 1 x 28

**T-koppeling, type S1220**

10, 12, 15, 22 en 28

**rechte verloopkoppeling, type S1201**

12 x 10, met en zonder aanslag 10 mm zijde  
 15 x 10, met en zonder aanslag 10 mm zijde  
 15 x 12  
 22 x 15  
 28 x 22

**rechte koppeling, binnendraad x knel, type S1204**

$\frac{3}{8}$  x 10  
 $\frac{1}{2}$  x 10  
 $\frac{1}{2}$  x 12  
 $\frac{3}{8}$  x 12  
 $\frac{3}{8}$  x 15  
 $\frac{1}{2}$  x 15  
 $\frac{3}{4}$  x 15  
 $\frac{1}{2}$  x 22  
 $\frac{3}{4}$  x 22  
 1 x 22  
 $\frac{3}{4}$  x 28  
 1 x 28

**reparatiekoppeling, type S1208**

15 en 22

**kniekoppeling, verloop, type S1211**

12 x 10  
 15 x 10  
 15 x 12  
 22 x 15  
 28 x 22

**kniekoppeling, binnendraad x knel, type S1214**

Rp  $\frac{3}{8}$  x 12  
 Rp  $\frac{1}{2}$  x 12  
 G  $\frac{1}{2}$  x 15  
 Rp  $\frac{3}{8}$  x 15  
 Rp  $\frac{1}{2}$  x 15  
 Rp  $\frac{3}{4}$  x 15  
 Rp  $\frac{1}{2}$  x 22  
 G  $\frac{3}{4}$  x 22  
 Rp  $\frac{3}{4}$  x 22  
 Rp 1 x 22  
 Rp 1 x 28

**T-koppeling, verloop, type S1221**

12 x spruit 15 x 12  
 15 x spruit 12 x 12  
 15 x spruit 15 x 12  
 15 x spruit 12 x 15  
 15 x spruit 22 x 15  
 22 x spruit 15 x 12  
 22 x spruit 15 x 15  
 22 x spruit 22 x 15  
 22 x spruit 12 x 22

## Knelfittingen

	22 x spruit 15 x 22
	22 x spruit 28 x 22
	28 x spruit 15 x 22
	28 x spruit 22 x 15
	28 x spruit 22 x 22
	28 x spruit 22 x 28
	28 x spruit 15 x 28
	28 x spruit 28 x 15
	28 x spruit 28 x 22
<b>T-koppeling, spruit met binnendraad, type S1223</b>	<b>T-koppeling, met binnendraad, type S1224</b>
12 x spruit ½ x 12	15 x 15 x ½
15 x spruit ¼ x 15	22 x 22 x ½
15 x spruit ¾ x 15	22 x 22 x ¾
15 x spruit ½ x 15	28 x 28 x ½
22 x spruit ¾ x 22	
22 x spruit ½ x 22	
22 x spruit ¾ x 22	
28 x spruit ½ x 28	
28 x spruit ¾ x 28	
<b>T-koppeling, spruit met buitendraad, type S1225</b>	<b>T-koppeling, met buitendraad, type S1226</b>
15 x R ½ x 15	15 x 15 x R ½
22 x R ½ x 22	22 x 22 x G¾
<b>kruisstuk, type S1230</b>	<b>kruisstuk verloop, type S1231</b>
15 en 22	22 x 15 x 15 x 15
	22 x 15 x 22 x 15
<b>hoek T-koppeling, type S1235</b>	<b>hoek T-koppeling verloop, type S1236</b>
15* en 22	22 x 15 x 15
	22 x 15 x 22
<b>muurplaat, type S1240</b>	<b>knie, wartel x knel, type S1242</b>
binnendraad ½ x 12	G½ x 15
binnendraad ½ x 15	
binnendraad ¾ x 22	
<b>ééndelig verloopstuk (verloopknelring), type S1268</b>	
12 x 10	
15 x 10	
15 x 12	
22 x 12	
22 x 15	
28 x 12	
28 x 15	
28 x 22	
35 x 22	
35 x 28	
42 x 22	
42 x 28	
42 x 35	
54 x 35	
54 x 42	

## Knelfittingen

---

### Serie "PROJECT"

#### rechte koppeling KU 2000

12, 15, 22 en 28

#### rechte koppeling buitendraad x knel KU 2002

R $\frac{3}{8}$  x 12

R $\frac{3}{8}$  x 15

#### eindkoppeling KU 2006

12, 15, 22 en 28

#### kniekoppeling KU 2011

15 x 10

15 x 12

22 x 15

28 x 22

#### kniekoppeling binnendraad x knel KU 2014

R $\frac{1}{2}$  x 15

G $\frac{3}{4}$  x 15

R $\frac{3}{4}$  x 22

G1 x 22

#### T-koppeling KU 2021

12 x 15 x 12

15 x 12 x 12

15 x 12 x 15

15 x 15 x 12

15 x 22 x 15

22 x 15 x 15

22 x 15 x 22

22 x 22 x 15

28 x 15 x 28

28 x 22 x 28

#### T-koppeling KU 2024

15 x 15 x R $\frac{1}{2}$

22 x 22 x R $\frac{1}{2}$

#### ééndelig verloopstuk KU 2068

15 x 12

22 x 15

28 x 22

#### rechte verloopkoppeling KU 2001

12 x 10

15 x 12

22 x 15

28 x 22

#### rechte koppeling binnendraad x knel KU 2004

Rp $\frac{3}{8}$  x 12

Rp $\frac{1}{2}$  x 12

Rp $\frac{3}{8}$  x 15

Rp $\frac{1}{2}$  x 15

Rp $\frac{3}{4}$  x 15

Rp $\frac{1}{2}$  x 22

Rp $\frac{3}{4}$  x 22

G1 x 22

#### kniekoppeling KU 2010

12, 15, 22 en 28

#### kniekoppeling buitendraad x knel KU 2012

R $\frac{3}{8}$  x 12

R $\frac{3}{8}$  x 15

R $\frac{1}{2}$  x 15

R $\frac{3}{4}$  x 15

R $\frac{3}{4}$  x 22

R1 x 22

#### T-koppeling KU 2020

12, 15, 22 en 28

#### T-koppeling KU 2023

15 x R $\frac{1}{2}$  x 15

22 x R $\frac{1}{2}$  x 22

#### muurplaat KU 2025

R $\frac{1}{2}$  x 15

#### afsluitplaat KU 2071

12

## Knelfittingen

---

### Geschiktheid voor contact met drinkwater

Deze producten zijn toegelaten op basis van de eisen voor hygiënische aspecten die zijn vastgelegd in de "Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening" van 01-07-2017 (gepubliceerd in de Staatscourant).

Aan deze hygiënische aspecten liggen twee hoofdcriteria ten grondslag. Permanent dient voldaan te worden aan de:

- tijdens de toelatingsprocedure goedgekeurde receptuur. Wijzigingen hierin mogen uitsluitend worden doorgevoerd nadat de hiervoor geldende toelatingsprocedure met goed gevolg is doorlopen;
- specifieke producteisen m.b.t. de hygiënische aspecten.

In verband met de betrouwbaarheid zijn de receptuur en de specifieke producteisen vastgelegd in de niet-openbare 'bijlage hygiënische aspecten' bij dit certificaat.

### MERKEN

De Kiwa®-keur producten worden gemerkt met het woordmerk "KIWA" samen met  of Kiwa . Het verkorte merk  is tevens toegestaan.

Plaats van het merk: op het fitting.

Verplichteaanduidingen:

- fabrieksnaam of -merk, op de fitting en de knelmoer;
- nominale afmeting; op de knelmoer.

De uitvoering van merken is als volgt:

- onuitwisbaar;
- na montage zichtbaar.

### TOEPASSING EN GEBRUIK

Knelfittingen worden gebruikt bij het verbinden van koperen buizen volgens de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K760 in leidingwater- en gasinstallaties en voor verwarmingstoepassingen. Hierbij wordt de afdichting bewerkstelligd door een klemring, een snijring of door vervorming van de koperen buis, zonder dat gebruik is gemaakt van soldeer of een schroefdraad op de koperen buis.

Tevens kunnen de fittingen ondergronds worden toegepast in gebieden waar geen bodemverontreinigingen zijn aangetroffen.

Voor de toepassing binnen leidingwaterinstallaties geldt een maximale werkdruk van 1000 kPa en een maximale watertemperatuur van 90 °C.

#### Opmerking:

De knelfittingen zijn in eerste instantie niet bedoeld om te gebruiken in combinatie met zachte koperen buis. Bij zachte koperen pijp moet in een aantal gevallen een steunhuls in de pijp worden aangebracht voordat de knelfitting wordt gemonteerd. Na montage is de aanwezigheid van deze steunhuls niet meer vast te stellen, wat de controle op vakkundig werk bemoeilijkt. Overigens kunnen bij het gebruik van harde koperen pijp bij vervorming in de knelfitting haarscheurtjes optreden.

### WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Aalberts integrated piping systems B.V.

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.