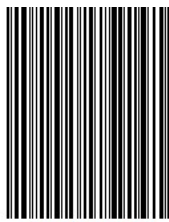


**knelmessing**  
**kniekoppeling 1/2"**  
**binnendraad x12mm**  
**(82596)**

(82596)



8717845214081



▷ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401336528
Fabrikantnummer	82596
EAN code	8717845214081
Merk	Bonfix
Productgroep	Fitting met 2 aansluitingen
Serie/Programma	Messing & messing vertinde knel
Materiaal aansluiting 1	Messing
Materiaal aansluiting 2	Messing
Vorm	Knie
Model	1-delig
Bochthoek (°)	90
Nom. diameter aansluiting 1	1/2" (15)
Uitwendige buisdiameter aansluiting 1 (mm)	18.631
Aansluiting 1	Binnendraad conisch BSPT-Rc (ISO)
Nom. diameter aansluiting 2	DN 10
Uitwendige buisdiameter aansluiting 2 (mm)	12
Aansluiting 2	Klemaansluiting

## Technische details

Gastec QA	Ja
KIWA-keur	Ja

Kwaliteitsklasse aansluiting 1	CuZn40Pb2 (CW617N)
Oppervlaktebescherming aansluiting 1	Onbehandeld
Oppervlaktebehandeling aansluiting 1	Onbehandeld
Kwaliteitsklasse aansluiting 2	Overig
Oppervlaktebescherming aansluiting 2	Onbehandeld
Oppervlaktebehandeling aansluiting 2	Onbehandeld
Verlopend	Ja
Excentrisch	Nee
Systeemgebonden	Nee
Materiaal afdichting	Messing
Met stootnok/-rand	Ja
Hoge treksterkte	Ja
Sleutelwijdte wartel (mm)	19
Min. mediumtemperatuur (continu) (°C)	-20
Max. mediumtemperatuur (continu) (°C)	120
Max. werkdruk bij 20°C (bar)	16
Met pakkingen	Nee
Afgedopt	Nee
Met aftapper	Nee
Met ontluchter	Nee
FM keur	Nee
LPCB keur	Nee
ULC keur	Nee
UL-keur	Nee

Hoofdkleur fitting	Overig
Mediumtemperatuur (continu) (°C)	-20/120
Max. bedrijfsdruk bij max. medium temperatuur (bar)	16
Met thermische isolatie	Nee
DIN-CERTCO certificaat	Nee
VdS keur	Nee
Met TUV goedkeuring	Nee
DVGW-keur voor gas	Ja
DVGW-keur voor water	Ja
KIWA-keur	Ja
Gastec QA	Ja
Type goedkeuring volgens BBR / EKS	Nee
KOMO-keur	Nee
Met aansluitingsindicator	Nee
Gecertificeerd volgens NF 545	Nee

# Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/bonfix-knelmessing-kniekoppeling-1-2-binnendraad-x12n>

▷ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

## Productomschrijving

De BONFIX knelmessing kniekoppeling 82596 is een 1-delige messing knelfitting met 1/2" binnendraad x 12 mm aansluiting, ontworpen voor het realiseren van een haakse overgang tussen een schroefdraadcomponent en een koperen buis. Deze 90° kniekoppeling is geschikt voor toepassingen tot 16 bar bij 20 °C en voldoet aan de normering volgens ISO 7-1 / EN 10226-1.

### Haakse overgang met binnendraad x knel

- Realiseert een 90° richtingsverandering in leidingsystemen met 12 mm buisdiameter.
- Voorzien van 1/2" conische binnendraad (BSPT-Rc) voor aansluiting op componenten met buitendraad.
- Geschikt voor installaties waar een haakse overgang naar een draadverbinding noodzakelijk is.

### Knelverbinding voor koperen buis

- Uitgevoerd met 12 mm knelaansluiting (DN 10) voor directe montage op koperen buis.
- Installatie zonder solderen mogelijk, wat zorgt voor efficiënte verwerking op locatie.
- Maakt een demontabele verbinding mogelijk bij onderhoud of aanpassing van het leidingwerk.
- Sleutelwijdte wartel 19 mm voor gecontroleerde montage.

### Messing constructie

- Vervaardigd uit messing (CuZn40Pb2 / CW617N) voor een robuuste uitvoering.
- Onbehandelde afwerking met natuurlijke messing kleur.
- Afdichtende delen eveneens uitgevoerd in messing.

### Druk- en temperatuurbereik

- Maximale werkdruk 16 bar bij 20 °C.
- Geschikt voor een continue mediumtemperatuur van -20 °C tot 120 °C.
- Toepasbaar binnen uiteenlopende installatieomstandigheden binnen het gespecificeerde bereik.

**Gegenereerd op datum: 09-06-2026**

Elektramat B.V.  
Het Poolman 15  
7545 LX Enschede  
[klantenservice@elektramat.nl](mailto:klantenservice@elektramat.nl)  
+31(0)88 51 11 600

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA