

**Nr. T/063/1-H**

Vooruitgangstraat, 189 - 1030 Brussel - tel. 02/238.94.11. - fax. 02/230.97.98.

**MESSING ROTEERBARE (DN 25) EN  
NIET-ROTEERBARE (DN 20, 25, 30, 40 en 50)  
BOCHTEN 90° MET GEINTEGREERDE  
PE/HD - KOPPELING EN RECHTE MESSING  
PE/HD - KOPPELING  
(COMMERCIEEL TYPE)**

ing. Jos Robeyns  
afdelingsadviseur

ir. Luc Keustermans  
directeur techniek

WIJZIGINGEN:

DATUM:

Nederlandse versie (B).	18 - 05 - 1988
SmartSketch versie (B).	27 - 08 - 2001
Wijziging norm mannelijke schroefdraad (C).	19 - 04 - 2004
Bochten met ongelijke vertakkingen vervalt en bijkomend PE/HD - koppelingen (D).	04 - 12 - 2006
Bochtstuk moet draaibaar zijn om verticale as over 360° + aanpassen markering (E).	04 - 03 - 2009
Enkel bochtstuk DN 25 moet roteerbaar zijn om verticale as over 360° (F).	05 - 01 - 2010
Aanpassing omschrijving messing (G).	27 - 10 - 2015
Aanpassing omschrijving messing (H).	19 - 04 - 2016

Getekend door:

Aantal pagina's:

Brussel

Prijs:

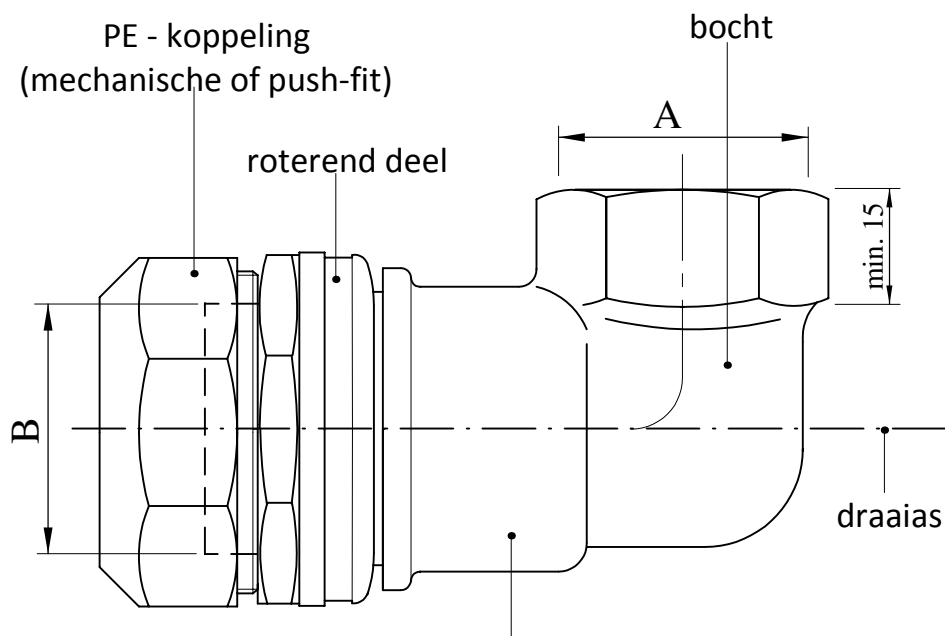
M.D. - J.T.

9

19 april 2016.

Groep 2.

Messing roteerbare bocht 90° met gelijke vertakking met geïntegreerde PE/HD - koppeling en vrouwelijk draadeinde.

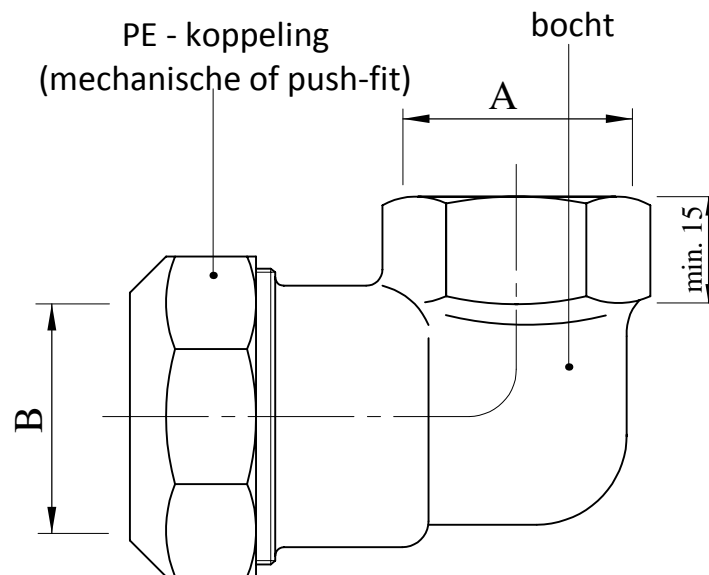


Bochtstuk moet onder druk over 360°  
kunnen roteren t.o.v. draaias

Principetekening

Messing bocht 90° PE/HD - V	PE/HD - koppeling dn B	Vrouwelijk draadeinde A
DN 25	32 mm	ISO 228/1 - G 1"

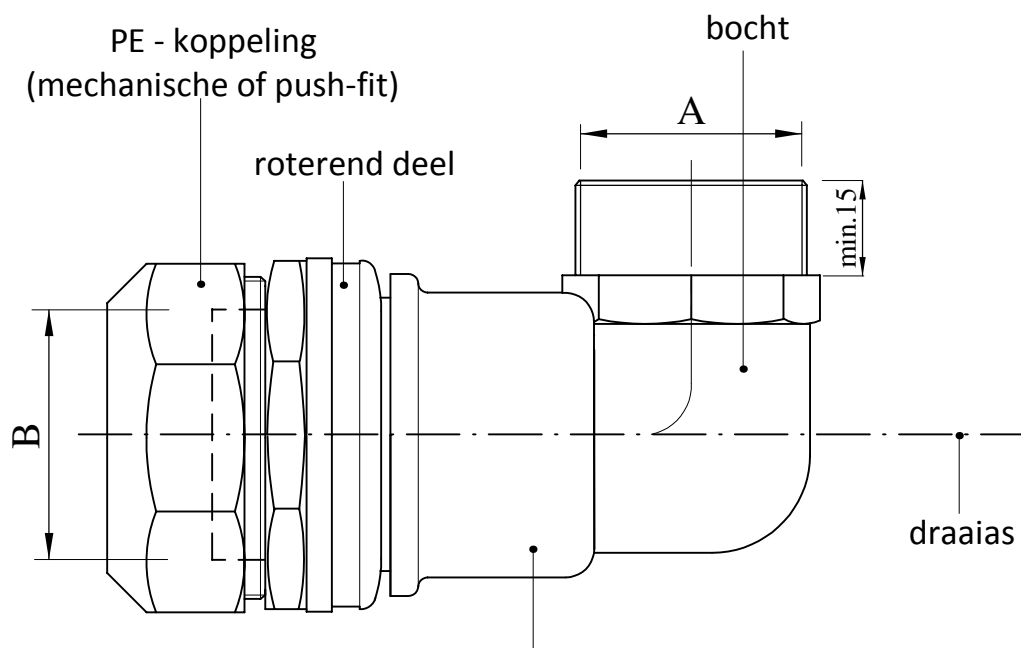
Messing bocht 90° met gelijke vertakking met geïntegreerde PE/HD - koppeling en vrouwelijk draadeinde.



Principetekening

Messing bocht 90° PE/HD - V	PE/HD - koppeling dn B	Vrouwelijk draadeinde A
DN 20	25 mm	ISO 228/1 - G 3/4"
DN 25	32 mm	ISO 228/1 - G1"
DN 30	40 mm	ISO 228/1 - G 5/4"
DN 40	50 mm	ISO 228/1 - G 6/4"
DN 50	63 mm	ISO 228/1 - G 2"

Messing roteerbare bocht 90° met gelijke vertakking met geïntegreerde PE/HD - koppeling en mannelijk draadeinde.

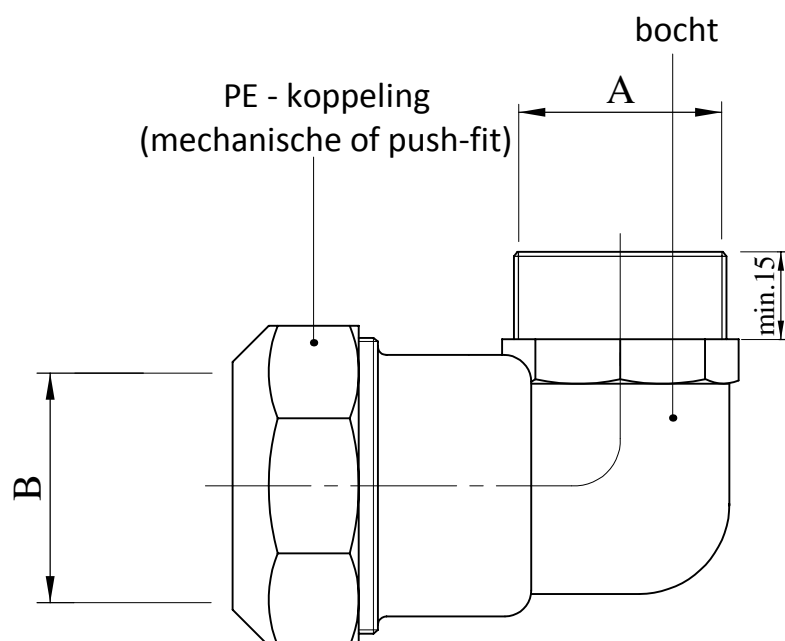


Bochtstuk moet onder druk over 360° kunnen roteren t.o.v. draaias

Principetekening

Messing bocht 90° PE/HD - M	PE/HD - koppeling dn B	Mannelijk draadeinde A
DN 25	32 mm	ISO 7/1 - R 1"

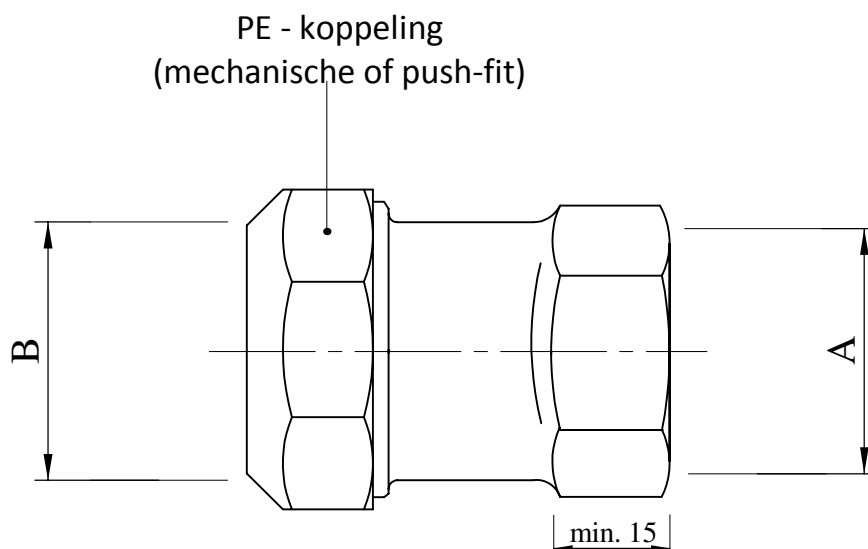
Messing bocht 90° met gelijke vertakking met geïntegreerde PE/HD - koppeling en mannelijk draadeinde.



Principetekening

Messing bocht 90° PE/HD - M	PE/HD - koppeling dn B	Mannelijk draadeinde A
DN 20	25 mm	ISO 7/1 - R 3/4"
DN 25	32 mm	ISO 7/1 - R 1"
DN 30	40 mm	ISO 7/1 - R 5/4"
DN 40	50 mm	ISO 7/1 - R 6/4"
DN 50	63 mm	ISO 7/1 - R 2"

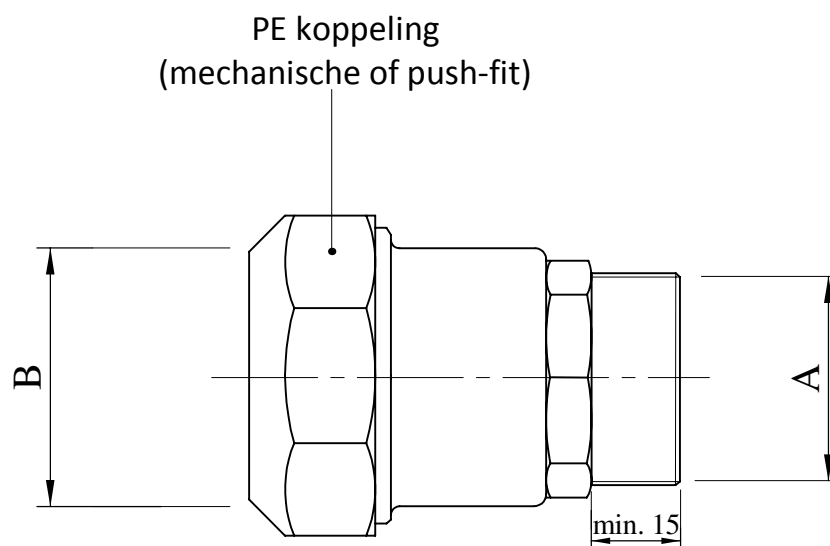
## Rechte messing PE/HD - koppeling met vrouwelijk draadeinde.



### Principetekening

Rechte messing PE/HD - koppeling - V	PE/HD - koppeling dn B	Vrouwelijk draadeinde A
DN 20	25 mm	ISO 228/1 - G 3/4"
DN 25	32 mm	ISO 228/1 - G 1"
DN 30	40 mm	ISO 228/1 - G 5/4"
DN 40	50 mm	ISO 228/1 - G 6/4"
DN 50	63 mm	ISO 228/1 - G 2"

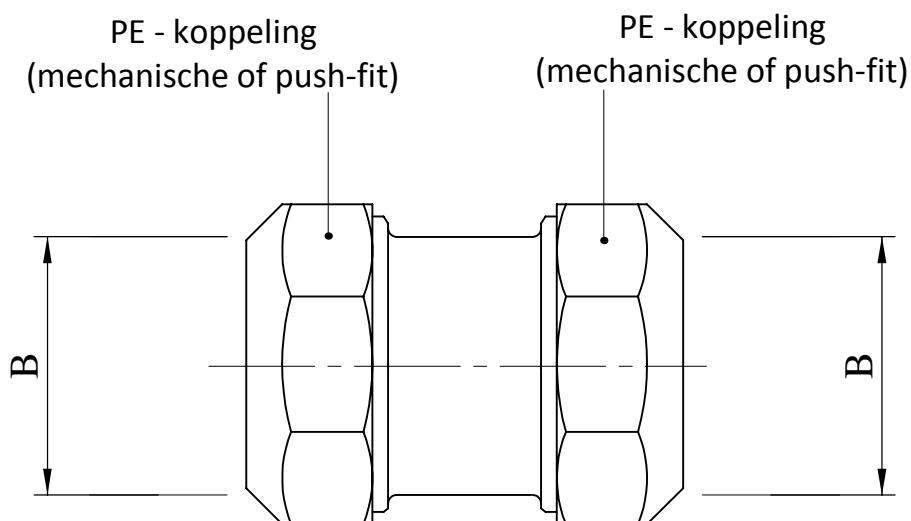
## Rechte messing PE/HD - koppeling met mannelijk draadeinde.



### Principetekening

Rechte messing PE/HD - koppeling - M	PE/HD - koppeling dn B	Mannelijk draadeinde A
DN 20	25 mm	ISO 7/1 - R 3/4"
DN 25	32 mm	ISO 7/1 - R 1"
DN 30	40 mm	ISO 7/1 - R 5/4"
DN 40	50 mm	ISO 7/1 - R 6/4"
DN 50	63 mm	ISO 7/1 - R 2"

## Rechte messing koppeling 2 x PE/HD met en zonder stut



### Principetekening

Rechte messing PE/HD - koppeling - M	PE/HD - koppeling dn B
DN 20	25 mm
DN 25	32 mm
DN 30	40 mm
DN 40	50 mm
DN 50	63 mm



## **BELANGRIJK:**

- 9 -

De vrouwelijke schroefdraden zijn **cylindrisch (ISO 228/1)** en de mannelijke schroefdraden zijn **konisch (ISO 7/1 - R)**.

### **Materiaal:**

Toegelaten messing legeringen:

- Ontzinkingsvrij messing Cu Zn 38 As (werkstofnummer CW 511 L) volgens NBN EN 12165 of gelijkwaardige loodarme ( $Pb \leq 0,2\%$ ) ontzinkingsvrij messing;
- CW 724 R (CuZn 21 Si3P) volgens NBN EN 12165;
- CC 770 S (CuZn 36 Pb-C) volgens NBN EN 1982;
- CC 752 S (CuZn 35 Pb2 Al-C) volgens NBN EN 1982 **maar met beperkt loodgehalte tussen 1,4% en 1,6%.**

### **Wanddikte:**

Minimum wanddikte 3 mm ter hoogte van de draadaansluiting en voor de andere lichaamsonderdelen een min. wanddikte van 2,5 mm.

### **Klemkoppeling:**

Deze moet conform zijn met de norm NBN EN 1254-3 en voldoen aan de testeisen van de norm NBN EN 12201-3 en 12201-5. Het materiaal van de klemring kan kunststof, RVS of messing zijn.

### **Markering:**

Alle stukken moeten in het messing materiaal in reliëf gemerkt zijn met het teken van de fabrikant, de produktiedatum, de nominale diameter, de nominale druk en facultatief met de norm.

### **Opmerking:**

Het gebruik van een insteekhuls, met eventueel aangeschuinde kraag, opgelegd door de fabrikant is steeds verplicht.

### **Eisen gesteld aan materialen in contact met drinkwater:**

De inschrijver verbindt zich ertoe dat de door hem gebruikte materialen, van organische oorsprong (plastische, niet-plastische en elastomeren), die normaal of toevallig in contact komen met water, voldoen aan de eisen gesteld in het Belgaqua-dossier "Keuring van materialen in contact met drinkwater en water bestemd voor de productie van drinkwater".

De nodige attesten moeten verplicht bij de inschrijving gevoegd worden.