

gebomessing

**MESSING-KLEMMVERBINDER
FÜR HEISSES UND
KALTES TRINKWASSER!**

TYP MAS + MAF BAUREIHE 313 / 314



DIE LÖSUNG

BETTER.EASIER.FASTER.


gebo
FITS BETTER!

MESSING-KLEMMVERBINDER

Typ MAS Serie **313**/Typ MAF Serie **314**

FÜR HEISSES UND KALTES

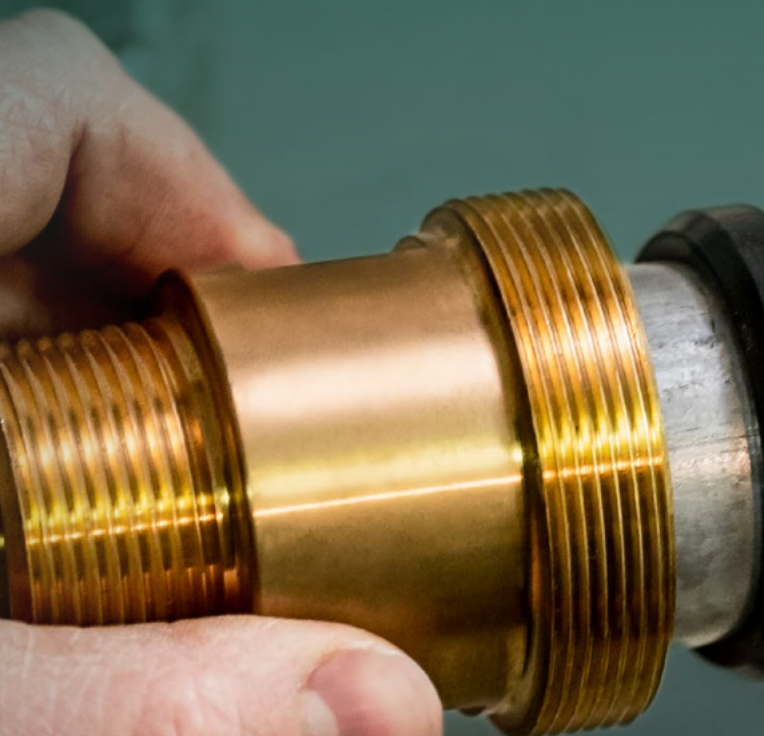
TRINKWASSER GEEIGNET!

- ✓ Die perfekte Lösung für heißes und kaltes Trinkwasser und Heizungswasser
 - ✓ Der perfekte Übergang von Stahlrohr auf andere Rohrarten
 - ✓ Die Alternative zu verzinkten Werkstoffen bei ungünstiger Wasserbeschaffenheit
 - ✓ Messing-Werkstoff gemäß Metall-Bewertungsgrundlage des UBA
 - ✓ Elastomer DVGW-zertifiziert für kaltes und warmes Trinkwasser (UBA-Elastomerleitlinie, DVGW Arbeitsblatt W 270 und DIN EN 681)
- 
- A close-up photograph of a person's hand holding a brass fitting, likely a brass clamp connector, against a dark green background. The hand is positioned in the lower right quadrant of the page, with the fingers gripping the metal component. The lighting highlights the texture of the skin and the metallic sheen of the brass.

MESSING-KLEMMVERBINDER

Typ MAS Serie **313**

- Stahlrohre DIN EN 10255 & DIN EN 10220 Reihe 1
- **Medien**
Trinkwasser heiß & kalt und Heizungswasser
- **Temperaturen**
Trinkwasser bis 85 °C; Heizungswasser bis 95 °C
- **Druckstufen**
PN 10 (bis 80 °C) und > 80 °C PN 6
- **zertifiziert für Trinkwasser-Installationen**
DVGW-Arbeitsblatt W 534, DVGW-Reg.-Nr.: DW-8511CR0396
- dauerhaft einsetzbar und kraftschlüssig



MESSING-KLEMMVERBINDER

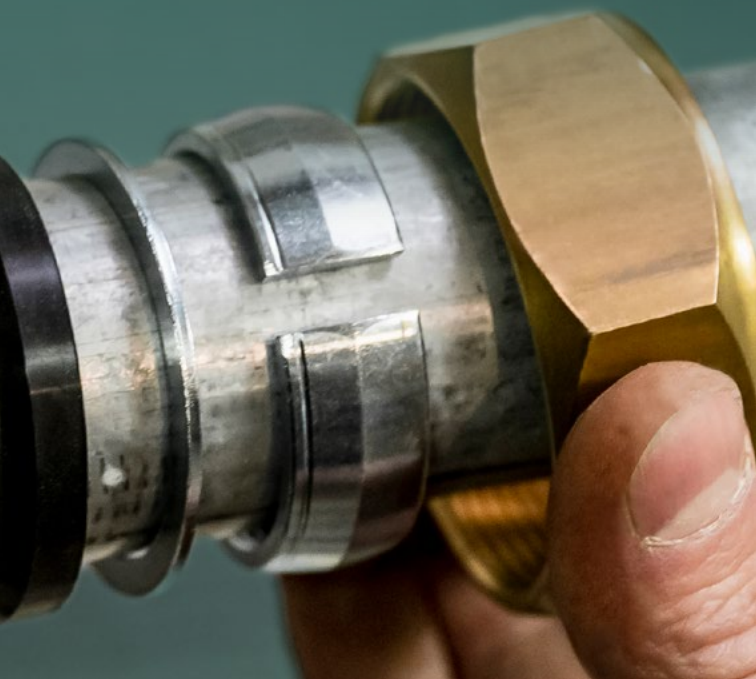
Typ MAF Serie **314**

- Stahlrohre DIN EN 10255 & DIN EN 10220 Reihe 1
- **Medien**
Trinkwasser heiß & kalt und Heizungswasser
- **Temperaturen**
Trinkwasser bis 85 °C; Heizungswasser bis 85 °C
- **Druckstufen**
max. PN 10 (< 60°C) und max. PN 6 (> 60°C)

BEIDE TYPEN FÜR STAHLROHR:

DIN EN 10255 &

DIN EN 10220 REIHE 1



MESSING-KLEMMVERBINDER

Typ MAS Serie **313**

DN	Gewindeanschluss x Rohraußen-Ø [mm]	Artikelnummer
15	1/2" x 21,3	01.313.00.01
20	3/4" x 26,9	01.313.00.02
25	1" x 33,7	01.313.00.03
32	1 1/4" x 42,4	01.313.00.04
40	1 1/2" x 48,3	01.313.00.05
50	2" x 60,3	01.313.00.06

Abmessungen

Anschluss-Gewinde ISO 7/1	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Rohraußen-Ø [mm]	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	60,3

MESSING-KLEMMVERBINDER

Typ MAF Serie **314**

DN	Gewindeanschluss x Rohraußen-Ø [mm]	Artikelnummer
65	2 1/2" x 76,1	01.314.00.07

Abmessungen

Anschluss-Gewinde ISO 7/1	2 1/2"
Rohraußen-Ø [mm]	76,1

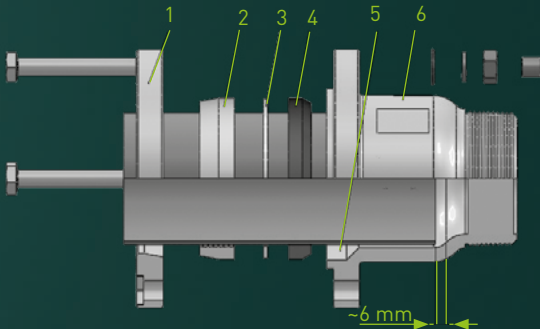


MONTAGEANLEITUNG

Serie **314** | 76,1 mm

MONTAGEVORGANG

1. Das zu verbindende Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen. **Das Rohrende muss gratfrei und unverformt sein.** Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
2. Flanschdeckel (1), Klemmring (2), Vorlegering (3) und Dichtelement (4) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
3. Dichtelement (4) **mindestens 10 mm** über das Rohrende schieben.
4. Das Rohrende mit den einzelnen Elementen in die Dichtkammer (5) des Verschraubungskörpers (6) einschieben und auf einwandfreien Sitz prüfen.
5. Mittels Überkreuz-Methode Flanschdeckel (1) und Verschraubungskörper (6) verschrauben. Anzugsmoment für Schrauben (Drehmomentschlüssel) 50 Nm.



- | | | |
|------------------|-----------------|-------------------------|
| 1. Flanschdeckel | 3. Vorlegering | 5. Dichtkammer |
| 2. Klemmring | 4. Dichtelement | 6. Verschraubungskörper |

* **Achtung! Einschubtiefe beachten!**

Rohre dürfen nicht bis zum Muffengrund eingeschoben werden.

Bei Verwendung eines Drehmomentschlüssels dienen folgende Drehmomente als Richtwerte:

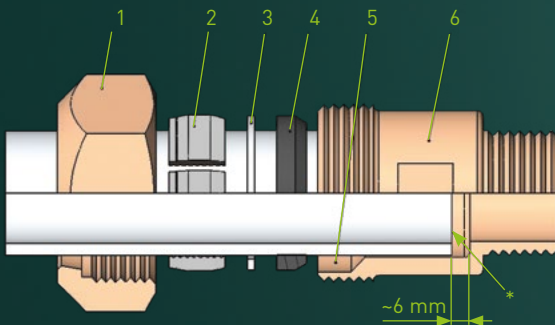
2 1/2" = 50 Nm

MONTAGEANLEITUNG

Serie **313** | 21,3 mm - 60,3 mm

MONTAGEVORGANG

1. Zu verbindendes Rohrende senkrecht zur Achse abtrennen. **Das Rohrende muss gratfrei und unverformt sein.** Farbanstriche und Verunreinigungen sind zu entfernen.
2. Konusmutter (1), Klemmring (2), Vorlegering (3) und Dichtelement (4) wie dargestellt auf das Rohrende schieben.
3. Dichtelement (4) **mindestens 10 mm** über das Rohrende schieben.
4. Rohrende mit den einzelnen Elementen in die Dichtkammer (5) des Verschraubungskörpers (6) einschieben und auf einwandfreien Sitz prüfen.
5. Die Konusmutter (1) mit dem Verschraubungskörper (6) fest verschrauben. Hierbei ist zu vermeiden, dass sich das Rohr mitdreht.



1. Konusmutter

2. Klemmring

3. Vorlegering

4. Dichtelement

5. Dichtkammer

6. Verschraubungskörper

* **Achtung! Einbaulänge beachten!**

Rohre dürfen nicht bis zum Muffengrund eingeschoben werden.

Bei Verwendung eines Drehmomentschlüssels dienen folgende Drehmomente als Richtwerte:

1/2" - 3/4" = 100 Nm, 1" = 130 Nm

1 1/4" - 2" = 200 Nm

GEBO Armaturen GmbH

Gold-Zack-Str. 7-9
D-40822 Mettmann

T. +49 (0) 21 04 / 80 033-0
E. info@gebo.de

Jetzt Messing-Klemmverbinder
entdecken unter: www.gebo.de

