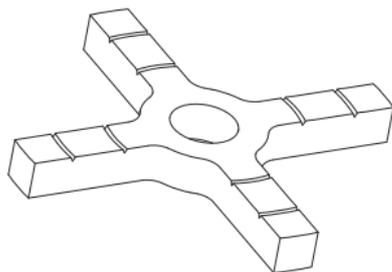


## Mounting Instructions

### **Accessory**



**DE Zentrierstern**

**EN Centering star**

## **DE Produktbeschreibung**

Werden Sonden mit Stabausführung in Schwall- oder Bypassrohren eingesetzt, muss eine Berührung mit der Rohrwand verhindert werden.

Der Zentrierstern fixiert die Stabsonde in der Mitte des Rohres (DN50 bis DN100).

## **EN Product description**

If probes with rod version are used in stilling well or bypass, it must be ensured that the probe does not come into contact with the wall.

The centering star fixes the rod probe in the middle of the pipe (DN50 to DN100).

### **Technische Daten**

- Werkstoff:  
PEEK (statisch ableitend)
- Temperatur: -60...+200 °C
- Geeignet für: ø48...95 mm

Für Sonden:

16 mm (0.63 in)

- Bestellnr.: 71069064
- Geeignet für:  
FMP40, FMP45,  
FMP51, FMP54

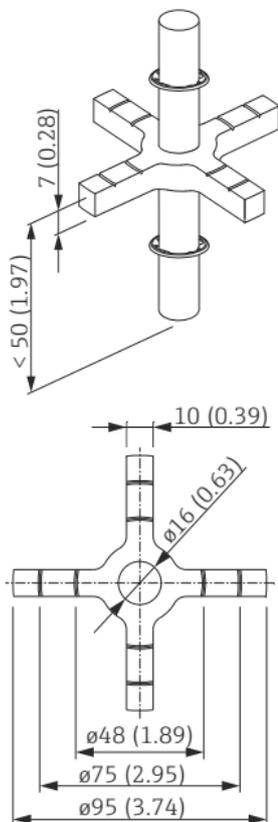
### **Technical Data**

- Material:  
PEEK (statically dissipative)
- Temperature: -76 to 392 °F
- Adapted for: ø1.89 to 3.74 in

For probes:

16 mm (0.63 in)

- Order code: 71069064
- Adapted for  
FMP40, FMP45,  
FMP51, FMP54,



Maßeinheit: mm (in)  
 Dimensions: mm (in)

## Montage

### HINWEIS

Wird der Zentrierstern in einem Bypass eingesetzt, so ist er unterhalb des unteren Bypassabgangs zu positionieren. Dies ist bei der Wahl der Sondenlänge zu berücksichtigen. Es wird empfohlen den PEEK-Zentrierstern nicht im Messbereich der Stabsonde einzusetzen!

Messen Sie den Durchmesser des Schwall- oder Bypassrohrs und passen Sie den Zentrierstern entsprechend an. Die Markierungen auf dem vierarmigen Zentrierstern ermöglichen ein einfaches Zuschneiden.

## Mounting

### NOTICE

If the centering star is inserted in an bypass, it must be positioned below the lower bypass outlet. This has to be accounted for when choosing the probe length. It is recommended not to insert the PEEK centering star in the measuring range of the rod probe!

Measure the diameter of the stilling well or bypass and adapt the centering star accordingly. The markings on the 4-leg centering star ensure a simple tailoring.

Verwenden Sie zum Zuschneiden eine Metallsäge oder eine starke Beißzange. Der Zentrierstern sollte am unteren Ende des Sondenstabs nicht höher als 50 mm (1.97 in) vom Sondenende montiert werden. Legen Sie fest, wo ein Zentrierstern platziert werden soll und markieren Sie diese Stelle.

To tailor use a metal saw or strong diagonal pliers. The centering star should be mounted to the lower edge of the probe rod with a maximum distance of 50 mm (1.97 in) from the end of probe. Determine where the centering star should be placed and mark the position.

## HINWEIS

Die Sicherungsringe können nur in eine Richtung bewegt werden. Falls Sie einen Sicherungsring über die gewünschte Stelle hinaus geschoben haben, schneiden Sie ihn mit einem Seitenschneider ab. Verwenden Sie einen neuen Sicherungsring.

Schieben Sie wie nachfolgend aufgezählt, die einzelnen Bauteile auf den Sondenstab:

- Sicherungsring (1)
- Zentrierstern (2)
- Sicherungsring (1)

Nach der Montage der Zentriersterne sollte bei leerem Behälter /Bypass im eingebauten Zustand ein Grundabgleich und eine Ausblendung durchgeführt werden.

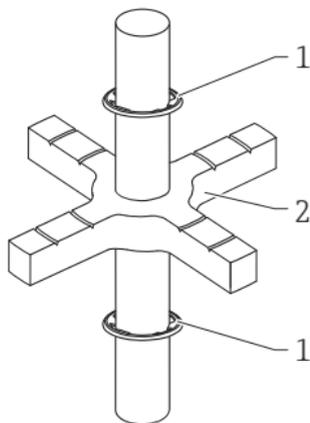
## NOTICE

The retaining rings can be moved only in one direction. If you have shifted the retaining ring beyond the requested position, cut it with an edge cutter. Use a new retaining ring.

Slide the individual components onto the probe rod, observing the following order:

- Retaining ring (1)
- Centering star (2)
- Retaining ring (1)

After mounting the centering star, a basic calibration and an interference echo suppression should be performed with the instrument being installed and the vessel/bypass being empty.







71248562

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---