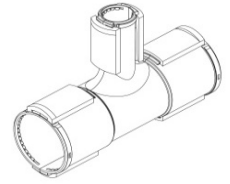
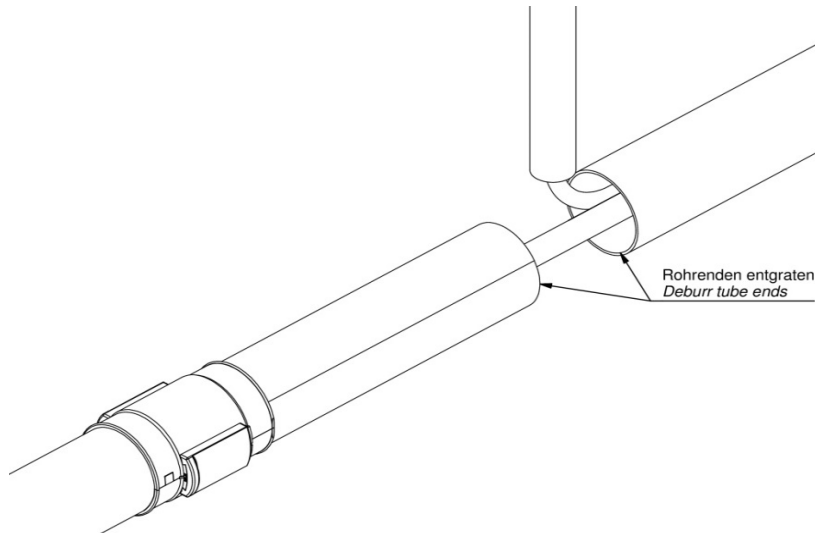


Montageanweisung für:  
Installation instruction for:

**HSA**

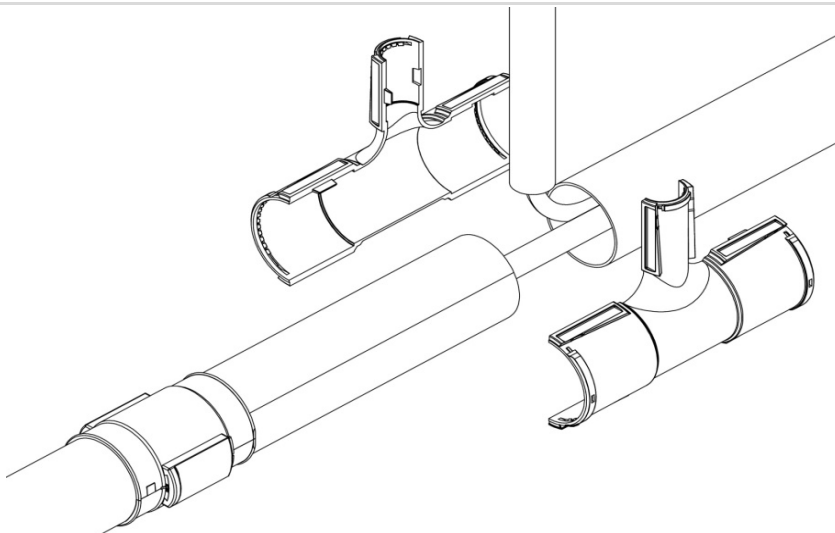


## Montage / Installation



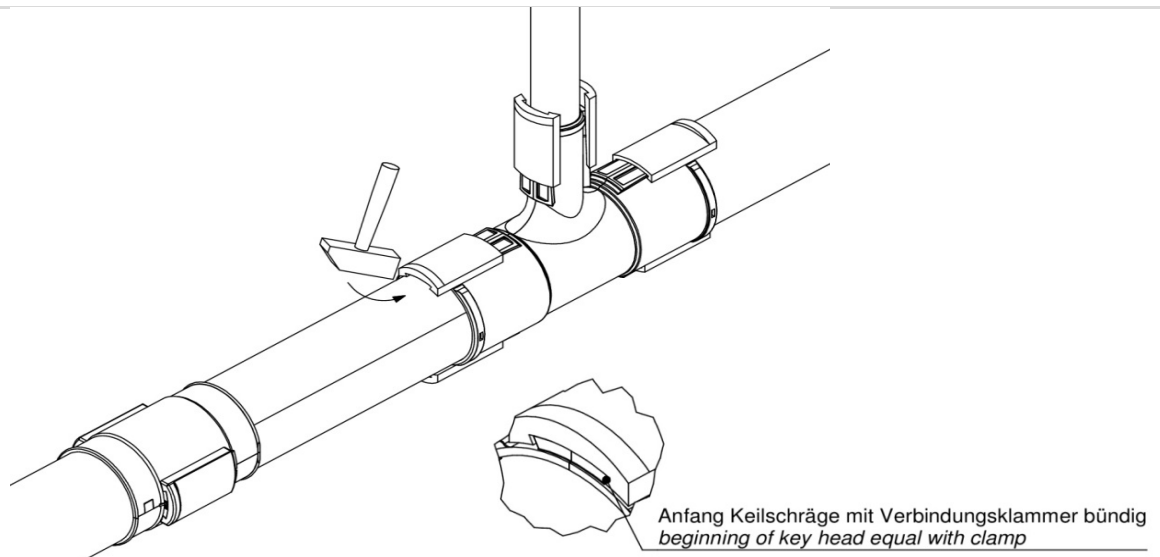
- 1) Zur Arbeitserleichterung kann die Abzweigstelle auch weiter geöffnet und anschließend mit einem Halbrohr gasdicht verschlossen werden (siehe Montageanweisung Halbrohr).
- 2) Der HSA kann eine Öffnung von ca. 150mm im Rohr feinsanddicht verschließen.

- 1) For an easier work you can open the surrounding duct on a variable length. Using split ducts this can be closed (see installation instruction split duct).
- 2) With HSA it is possible to close a duct gastight. The length of the opening can be taken from the table below.



- 3) Die Halbschale mit den Abzweigstutzen mittig auf die Öffnung des KKR legen und mit der zweiten Halbschale das KKR umschließen.

- 3) Put the both halves of the split-duct-tee around the middle of the duct-opening.



4) Die Verbindungsklammern von Hand montieren und anschließend mit dem Hammer gleichmäßig festtreiben.

4) Install the clamps by hand, afterwards hit the clamps with hammer on the split-duct-tee till beginning of key head.

## Allgemeine Daten / General data

<b>Beschreibung / Description</b>	Der Halbschalen-Abzweig ist dazu geeignet Kabel von KKR 110 auf KR 50 abzuzweigen und es ist ein wichtiges Zubehör bei der Aufgabe von AzK's. The half-shell is suitable for branching off cables from KKR 110 to KR 50 and it is an important accessory with the use of AzK's.
<b>Artikel / Article</b>	HSA 110/50-90°
<b>Verpackungseinheit / Unit</b>	5 St.
<b>Art.-Nr. / Article no.</b>	12233
<b>Telekom Material-Nr. / Telekom product code</b>	40220467

### Entsorgung der HSA

Zur Wiederverwertung ist der HSA zu zerlegen. Die Zerlegung erfolgt, indem man die Verbindungsklammern entfernt. Auf den Einzelteilen ist das Material angegeben, aus dem diese gefertigt sind. Einzelteile der entsprechenden Wiederverwertung zuführen. Von keinem der Materialien geht eine Gefährdung für Grundwasser oder Umwelt aus.

Die Produkte des gabocom Systems sind aufeinander abgestimmt. Der Einsatz von Produkten Dritter mit den Produkten des gabocom Systems kann zu Beeinträchtigungen führen, auch wenn die Produkte denselben Spezifikationen entsprechen. Der Kunde hat deshalb bei Kombination von Produkten unterschiedlicher Hersteller die Auswirkungen und Kompatibilität für den konkreten Einsatz zu prüfen.

gabocom Systemtechnik GmbH  
Am Schaidweg 7  
94559 Niederwinkling  
GERMANY

Tel. +49 9962 950-200  
Fax +49 9962 950-202  
info@gabocom.com  
www.gabocom.com

M 47  
Freigabe: MK  
Datum: 12.12.2016  
Stand: 4

Für Aktualität und Vollständigkeit der Angaben und Informationen wird keine Gewähr übernommen. Dieses Dokument kann ohne Vorankündigung überarbeitet und ergänzt werden. Eine Haftung für Schäden ist ausgeschlossen.