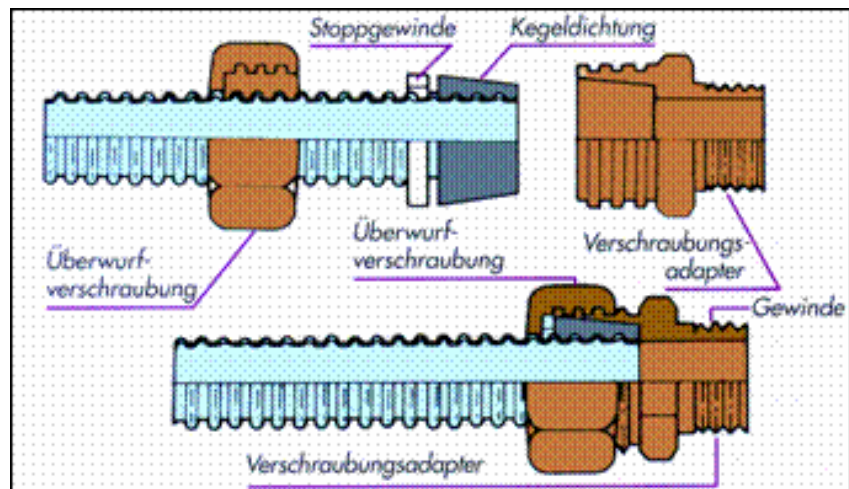


SPIRALROHR

Beschreibung und Montage

Übersicht



Technische Daten:

Korrosionsbeständige Edelstahlausführung

Qualität V4A (1.4404)

Max. Druck bei 200 °C: 16 bar

Zulässiger Temperatureinsatzbereich: -100 °C bis 350 °C

Längenausdehnung: Bei Temperatur von 150 °C, Druck PN 4: max. 1 mm pro Meter

Gesamtfläche des Rohres:

Größe	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
m ²	0,078	0,115	0,147	0,181	0,227

Wärmeleitfähigkeit: bei 20 °C 15 W/mK

Mittlere spez. Wärmekapazität: bei 20 °C 500J/KgK

Geeignet für alle handelsüblichen Rohrbefestigungen sowie Schall und Wärmedämmung.

Rohr als Rollenware, vorteilhaft für Transport und Lagerung.

Lieferbar in den Längen 5 m, 25 m und 50 m.

Auf Wunsch auch in Fixlängen lieferbar.

Lieferbare Abmessungen:

1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
DN 15	DN 20	DN 25	DN 32

(größere Abmessungen auf Anfrage)

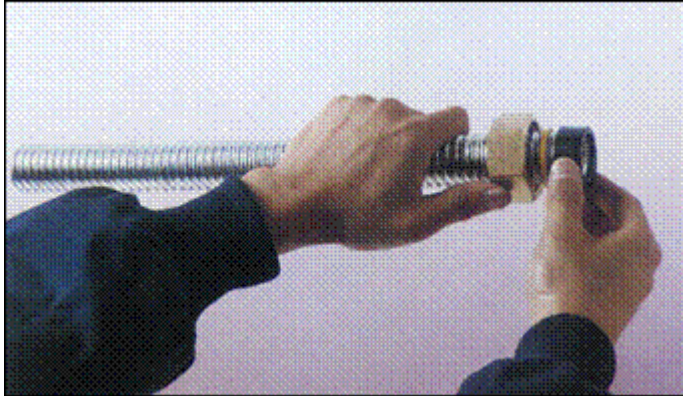
SPIRALROHR

Beschreibung und Montage

Arbeitsschritte

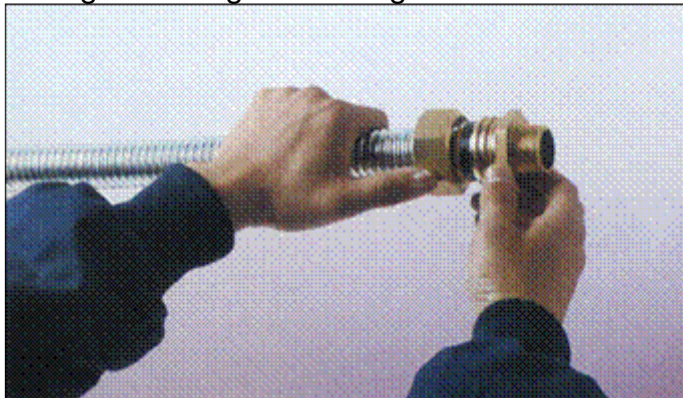
1. Installationsmaß anzeichnen, Rohr trennen und Rohrende entgraten.

2. Überwurfverschraubung, Stoppgewinde und Kegeldichtung auf das Rohrende aufbringen.

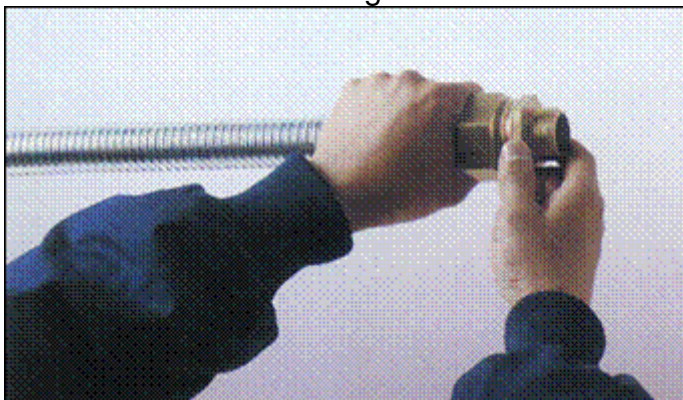


Zu beachten: Das Rohrende steht 2 mm vor der Kegeldichtung

3. Kegeldichtung in das Gegenstück einführen.



4. Überwurfverschraubung fest anziehen.



5. Bei Verlegung des Spiralrohres auf Ausdehnungsmöglichkeiten achten.

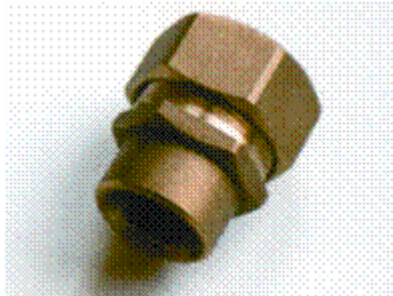
6. Die Formstücke müssen zugfest montiert werden.

7. Rohrbefestigung mindestens 20 cm vor oder hinter einem Formstück montieren.

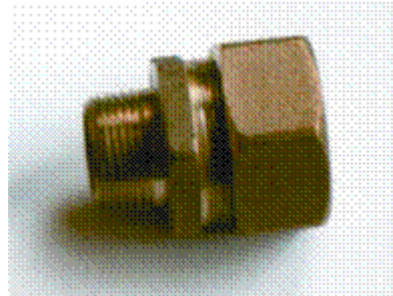
SPIRALROHR

Beschreibung und Montage

Verschraubungen für Spiralrohr (Messing, Graphitdichtung R 1/2" – 1 1/4")



Innengewinde



Außengewinde



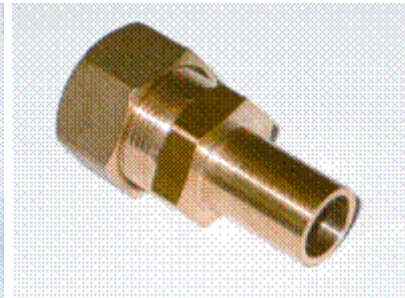
90° Bogen



T-Stück



Kupplung



Stutzen (18mm, 22mm)



Verschraubung
(flachdichtend)



T-Stück



Klemmring
(18 oder 22 mm)

Spezifikationstabelle

DN - R(")	Innen-Durchmesser (mm)	Außen-Durchmesser (mm)	Biegeradius Statisch (mm)	Max. zul. Betriebsdruck (bar)	Berst-Druck (bar)
15-R1/2"	13,90	17,80	100	16	80
20-R3/4"	21,00	25,60	145	16	75
25-R1"	27,00	32,60	160	16	64
32-R1 1/4"	34,00	39,50	240	16	50
40-R1 1/2"	42,40	49,50	340	10	40

