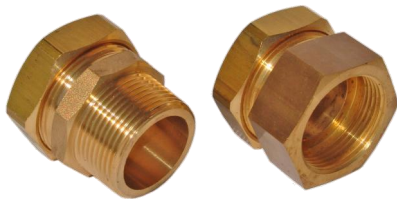


Ticom GmbH  
 Bachstrasse 41  
 CH 8912 Obfelden  
 Tel. ++41 44 763 40 10  
 Fax ++41 44 763 40 19  
 www.ticom.ch / info@ticom.ch

## für Solar / Heizung / Lüftung / Klima etc. DN13 - DN32

### Vorteile

- schnelle, zeitsparende Montage ohne Spezialwerkzeug
- Ablängen vor Ort auf Mass
- äusserst flexibel dank feiner Wellung
- massive Messingverschraubungen mit Innengewinde oder Aussengewinde
- Wellrohr aus Edelstahl



### Sortiment Wellrohr

DN	NW	Rollenlänge	Artikel-Nr.	Rollenlänge	Artikel-Nr.
13	1/2"	6 m	<b>90.2060.000</b>	25 m	<b>90.2250.000</b>
19	3/4"	6 m	<b>90.3060.000</b>	25 m	<b>90.3250.000</b>
25	1"	6 m	<b>90.4060.000</b>	25 m	<b>90.4250.000</b>
32	1 1/4"	3 m	<b>90.5030.000</b>	25 m	<b>90.5250.000</b>

### Sortiment Anschlussarmaturen

DN	NW	Artikel-Nr. Aussengewinde (konisch)	Artikel-Nr. Innengewinde (flachdichtend)
13	1/2"	<b>91.2100.000</b>	<b>91.2200.000</b>
19	3/4"	<b>91.3100.000</b>	<b>91.3200.000</b>
25	1"	<b>91.4100.000</b>	<b>91.4200.000</b>
32	1 1/4"	<b>91.5100.000</b>	<b>91.5200.000</b>

### Anwendung / Einsatzgebiete

Mit dem Flex-Rohrsystem werden Heizungs-, Klima- und Lüftungsapparate zeitsparend und dauerhaft angeschlossen. Die einfache Montage erleichtert die Arbeit auch in schwierigen Situationen. Das Rohr aus hochwertigem Edelstahl ist dabei äusserst flexibel (merklich biegefreudiger als Produkte unserer Mitbewerber) und altert nicht. Die Messing-Anschlüsse sind massiv und sorgen so für eine sichere Verbindung. Weitere Anwendungen sind im allg. Maschinen- und Anlagebau, im Fahrzeugbau etc. zu finden.

### Hinweis zum Sortiment

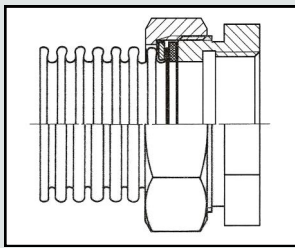
Das aufgeführte Sortiment ist bei uns ab Lager lieferbar. Auf Anfrage können wir auch Sonderkonfektionen (z. B. Rohre mit fertig aufgeschweissten Anschlüssen, Sonderlängen, Rohre mit Umflechtung etc.) liefern.

### Technische Daten / Optionen

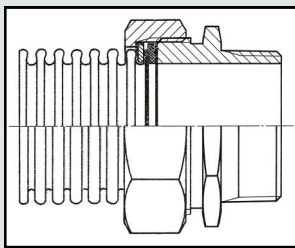
Betriebstemperaturbereich	+110°C
Max. Betriebsdruck	1/2" DN13 - 1" DN25: 10 bar 1 1/4" DN32: 6 bar
Strömungswiderstand	Entspricht ca. 4x dem eines glattwandigen Rohres
Anschluss-Gewinde	Innengewinde = BSP Aussengewinde = BSPT

## Korrekt montierte Anschlüsse

In den folgenden Schnittzeichnungen eines Innengewinde- bzw. Aussengewinde-Anschlusses ist die korrekte Anordnung aller Bauteile ersichtlich.

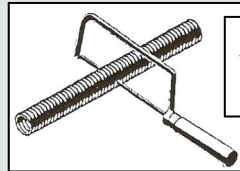


IG

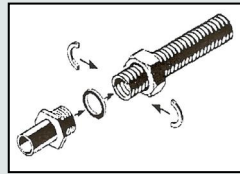


AG

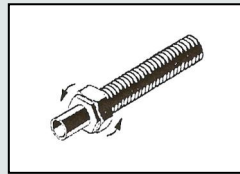
## Montageanleitung



1. Rohr auf die gewünschte Länge kürzen. Dabei gerade zwischen den Wellungen durchsägen. Eventuelle Grate entfernen.



2. Überwurfmutter, zwei Halbschalen (in letzte Rille einlegen) und Dichtung am Rohr anbringen. Es ist kein Spezialwerkzeug nötig.



3. Gegenstück und Mutter gefühlvoll gegeneinander kontern. Achtung: Bei zu starkem Anziehen kann die eingelegte Dichtung evtl. Schaden nehmen!

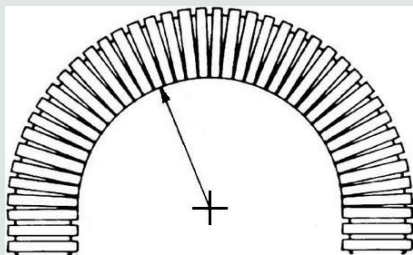
**Tipp:** Um einer Deformierung der Dichtung durch zu festes Anziehen des Gegenstücks vorzubeugen, kann in Schritt 2 auch zuerst die Verschraubung ohne Dichtung montiert und angezogen werden, um so die Dichtfläche am Rohr gefahrlos zu erzeugen. Danach die Dichtung einsetzen und anziehen.

## Material

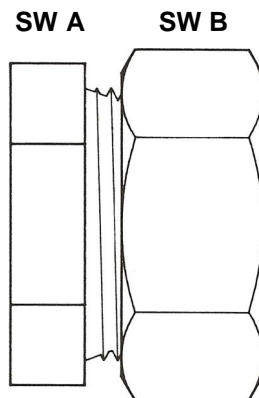
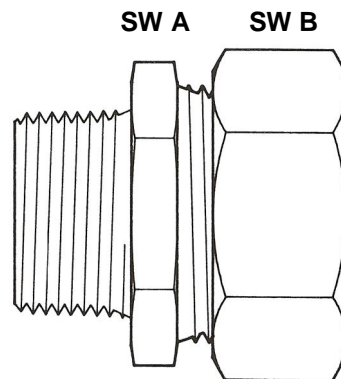
Wellrohr	Edelstahl 1.4541 (AISI 321)
Anschlussarmaturen	Messing 58, roh (entspannt)

## Minimaler Rohrbiegeradius

Bei unterschreiten des minimalen Biegeradius kann evtl. das Rohr geschwächt und undicht werden.



Rohrdimension [DN]	Min. Biegeradius [mm]
15	ca. 1,5 x Rohrdimension
20	
25	
32	



## Schlüsselweiten (SW) für Anschlussarmaturen

Rohrdimension [DN]	Anschluss	SW A [mm]	SW B [mm]
15	1/2"	24	27
20	3/4"	34	37
25	1"	42	46
32	1 1/4"	50	52