

**PRODUKTBLATT (ver.02/03.2020)****1. Bezeichnung**

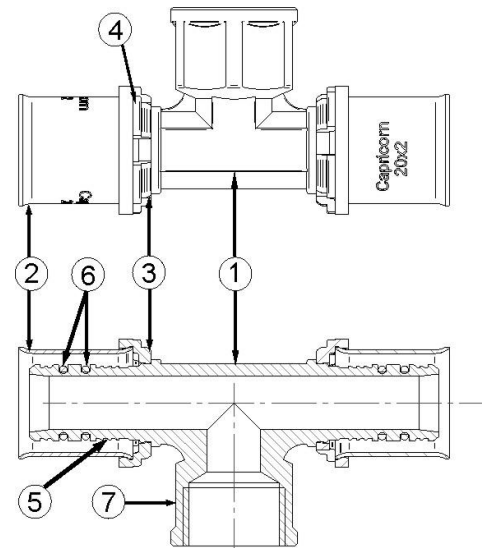
Pressfittings

**2. Merkmale und Bestimmung des Produktes**

Die Fittings sind Elemente zum verbinden von Rohrleitungen in Heizungs- und Nutzwasserinstallationen. Es ist auch möglich, sie in anderen Installationen zu verwenden, z.B. in Pressluftinstallationen. Die verwendeten Materialien lassen die Verwendung der Fittings für den Kontakt mit Trinkwasser zu. Die Montage der Installation erfolgt durch eine entsprechende Vorbereitung des Rohres, senkrecht vertikales Schneiden/Kalibrierung/Anfasen/Entgraten, dann wird das Rohr in das Fitting eingeführt, bis es in der Revision am Kunststoffring sichtbar ist. Die so vorbereitete Verbindung wird mit Hilfe von entsprechenden Werkzeugen, Radialpresse und Zangen, gepresst. Die Fittings kann man mit zwei Arten von Zangen pressen, zulässige Profile sind U und TH.

### 3. Konstruktion

1. Fittinggehäuse – Messing
2. Spannbuchse – Edelstahl
3. Ring – Kunststoff
4. Revision der Einbettung des Rohres
5. Zu pressender Stutzen
6. Verdichtende O-Ringe
7. Gewindeelement (GW/GZ) je nach Fittingtyp



### 4. Wirkungsprinzip

Die Fittings sind Elemente zum Verbinden von Rohren in Wasser- oder Heizungsleitungen. Sie werden bei Verbindungen von Mehrschichtrohren durch Pressen des Fittings auf das Rohr verwendet. Die gepressten Fittings gewährleisten eine 100%ige Dichtigkeit der Verbindung. Fittings mit Innen- oder Außengewinde ermöglichen den direkten Anschluss an Geräte, z.B. an Armaturen.

Die Fittings verfügen über einen Einbettungsring der Buchse aus Kunststoff. Dieser dient auch als Basis für die Positionierung der Zangen und als Revision zur richtigen Einführung des Rohres.

Zum Pressen des Fittings werden die Zangen Typ U und TH empfohlen.

### 5. Montageweise



## 6. Technische Parameter und verwendete Werkstoff

	Material	Parameter
Gehäuse	Messing	CW617N
Buchse	Edelstahl	AISI 304
Ring	Kunststoff	PP
Dichtungen	Kunststoff	EPDM
max. Arbeitstemperatur [°C]	-	95°C
max. Arbeitsdruck [bar]	-	10 bar
Zangenprofil	-	U, TH
Rohre	-	16x2, 20x2, 26x3, 32x3
Verwendung	-	Zentralheizung, Brauchwarmwasser, Brauchwasserspeicher, Luft

## 7. Artikelnummern

Code	Produktname
9-4361-016-50-22-13	Übergangswinkel 90° IG Messing 16x1/2"
9-4361-020-50-22-13	Übergangswinkel 90° IG Messing 20x1/2"
9-4361-020-75-22-13	Übergangswinkel 90° IG Messing 20x3/4"
9-4361-026-75-22-13	Übergangswinkel 90° IG Messing 26x3/4"
9-4363-016-50-22-13	Übergangswinkel 90° AG Messing 16x1/2"
9-4363-020-50-22-13	Übergangswinkel 90° AG Messing 20x1/2"
9-4363-020-75-22-13	Übergangswinkel 90° AG Messing 20x3/4"
9-4363-026-75-22-13	Übergangswinkel 90° AG Messing 26x3/4"
9-4360-016-16-22-13	Winkel 90° Messing 16x16
9-4360-020-20-22-13	Winkel 90° Messing 20x20
9-4360-026-26-22-13	Winkel 90° Messing 26x26
9-4360-032-32-22-13	Winkel 90° Messing 32x32
9-4370-016-50-22-13	Wandscheibe IG mit Befestigungslaschen Messing 16x1/2"
9-4370-020-50-22-13	Wandscheibe IG mit Befestigungslaschen Messing 20x1/2"
9-4370-020-75-22-13	Wandscheibe IG mit Befestigungslaschen Messing 20x3/4"
9-4370-166-50-22-13	Wandscheibe doppelt 16x1/2"x16 IG
9-4371-200-50-22-13	Wandscheibe doppelt 20x1/2"x20 IG
9-4311-166-16-22-13	T-Stück Messing 16x16x16
9-4311-200-20-22-13	T-Stück Messing 20x20x20
9-4311-266-26-22-13	T-Stück Messing 26x26x26
9-4311-322-32-22-13	T-Stück Messing 32x32x32
9-4321-016-50-22-13	T-Stück IG Messing 16x1/2"x16
9-4321-020-50-22-13	T-Stück IG Messing 20x1/2"x20
9-4321-020-75-22-13	T-Stück IG Messing 20x3/4"x20
9-4321-026-50-22-13	T-Stück IG Messing 26x1/2"x26
9-4321-026-75-22-13	T-Stück IG Messing 26x3/4"x26
9-4331-160-20-22-13	T-Stück reduziert 16X20X16
9-4331-206-16-22-13	T-Stück reduziert 20X16X16
9-4331-206-20-22-13	T-Stück reduziert 20x16x20
9-4331-200-16-22-13	T-Stück reduziert 20X20X16
9-4331-266-16-22-13	T-Stück reduziert 26X16X16

9-4331-266-20-22-13	T-Stück reduziert 26X16X20
9-4331-266-26-22-13	T-Stück reduziert 26X16X26
9-4331-260-20-22-13	T-Stück reduziert 26X20X20
9-4331-260-26-22-13	T-Stück reduziert 26X20X26
9-4331-326-32-22-13	T-Stück reduziert 32X16X32
9-4331-320-32-22-13	T-Stück reduziert 32X20X32
9-4331-326-26-22-13	T-Stück reduziert 32X26X26
9-4331-320-26-22-13	T-Stück reduziert 32X26X32
9-4340-016-16-22-13	Kupplung 16x16
9-4340-020-20-22-13	Kupplung 20x20
9-4340-026-26-22-13	Kupplung 26x26
9-4340-032-32-22-13	Kupplung 32x32
9-4341-016-50-22-13	Übergangsstück IG Messing 16x1/2"
9-4341-020-50-22-13	Übergangsstück IG Messing 20x1/2"
9-4341-020-75-22-13	Übergangsstück IG Messing 20x3/4"
9-4341-026-75-22-13	Übergangsstück IG Messing 26x3/4"
9-4341-026-10-22-13	Übergangsstück IG Messing 26x1"
9-4341-032-10-22-13	Übergangsstück IG Messing 32x1"
9-4341-032-12-22-13	Übergangsstück IG Messing 32x1 1/4"
9-4343-016-50-22-13	Übergangsstück AG Messing 16X1/2"
9-4343-016-75-22-13	Übergangsstück AG Messing 16X3/4"
9-4343-020-50-22-13	Übergangsstück AG Messing 20X1/2"
9-4343-020-75-22-13	Übergangsstück AG Messing 20X3/4"
9-4343-026-10-22-13	Übergangsstück AG Messing 26X1"
9-4343-026-75-22-13	Übergangsstück AG Messing 26X3/4"
9-4343-032-10-22-13	Übergangsstück AG Messing 32x1"
9-4350-016-20-22-13	Kupplung reduziert 16x20
9-4350-016-26-22-13	Kupplung reduziert 16x26
9-4350-020-26-22-13	Kupplung reduziert 20x26
9-4350-032-20-22-13	Kupplung reduziert 32x20
9-4350-032-26-22-13	Kupplung reduziert 32x26
9-4351-050-00-22-13	Halbe Verschraubung IG 1/2"

## 8. Logistische Daten

Code	Produktname	Einzelverpackung [Stk.]
9-4361-016-50-22-13	Übergangswinkel 90° IG Messing 16x1/2"	2
9-4361-020-50-22-13	Übergangswinkel 90° IG Messing 20x1/2"	2
9-4361-020-75-22-13	Übergangswinkel 90° IG Messing 20x3/4"	2
9-4361-026-75-22-13	Übergangswinkel 90° IG Messing 26x3/4"	2
9-4363-016-50-22-13	Übergangswinkel 90° AG Messing 16x1/2"	2
9-4363-020-50-22-13	Übergangswinkel 90° AG Messing 20x1/2"	2
9-4363-020-75-22-13	Übergangswinkel 90° AG Messing 20x3/4"	2
9-4363-026-75-22-13	Übergangswinkel 90° AG Messing 26x3/4"	2

<b>9-4360-016-16-22-13</b>	<b>Winkel 90° Messing 16x16</b>	<b>2</b>
<b>9-4360-020-20-22-13</b>	<b>Winkel 90° Messing 20x20</b>	<b>2</b>
<b>9-4360-026-26-22-13</b>	<b>Winkel 90° Messing 26x26</b>	<b>2</b>
<b>9-4360-032-32-22-13</b>	<b>Winkel 90° Messing 32x32</b>	<b>2</b>
<b>9-4370-016-50-22-13</b>	<b>Wandscheibe IG mit Befestigungslaschen Messing 16x1/2"</b>	<b>2</b>
<b>9-4370-020-50-22-13</b>	<b>Wandscheibe IG mit Befestigungslaschen Messing 20x1/2"</b>	<b>2</b>
<b>9-4370-020-75-22-13</b>	<b>Wandscheibe IG mit Befestigungslaschen Messing 20x3/4"</b>	<b>2</b>
<b>9-4370-166-50-22-13</b>	<b>Wandscheibe doppelt 16x1/2"x16 IG</b>	<b>2</b>
<b>9-4371-200-50-22-13</b>	<b>Wandscheibe doppelt 20x1/2"x20 IG</b>	<b>2</b>
<b>9-4311-166-16-22-13</b>	<b>T-Stück Messing 16x16x16</b>	<b>2</b>
<b>9-4311-200-20-22-13</b>	<b>T-Stück Messing 20x20x20</b>	<b>2</b>
<b>9-4311-266-26-22-13</b>	<b>T-Stück Messing 26x26x26</b>	<b>2</b>
<b>9-4311-322-32-22-13</b>	<b>T-Stück Messing 32x32x32</b>	<b>2</b>
<b>9-4321-016-50-22-13</b>	<b>T-Stück IG Messing 16x1/2"x16</b>	<b>2</b>
<b>9-4321-020-50-22-13</b>	<b>T-Stück IG Messing 20x1/2"x20</b>	<b>2</b>
<b>9-4321-020-75-22-13</b>	<b>T-Stück IG Messing 20x3/4"x20</b>	<b>2</b>
<b>9-4321-026-50-22-13</b>	<b>T-Stück IG Messing 26x1/2"x26</b>	<b>2</b>
<b>9-4321-026-75-22-13</b>	<b>T-Stück IG Messing 26x3/4"x26</b>	<b>2</b>
<b>9-4331-160-20-22-13</b>	<b>T-Stück reduziert 16X20X16</b>	<b>2</b>
<b>9-4331-206-16-22-13</b>	<b>T-Stück reduziert 20X16X16</b>	<b>2</b>
<b>9-4331-206-20-22-13</b>	<b>T-Stück reduziert 20x16x20</b>	<b>2</b>
<b>9-4331-200-16-22-13</b>	<b>T-Stück reduziert 20X20X16</b>	<b>2</b>
<b>9-4331-266-16-22-13</b>	<b>T-Stück reduziert 26X16X16</b>	<b>2</b>
<b>9-4331-266-20-22-13</b>	<b>T-Stück reduziert 26X16X20</b>	<b>2</b>
<b>9-4331-266-26-22-13</b>	<b>T-Stück reduziert 26X16X26</b>	<b>2</b>
<b>9-4331-260-20-22-13</b>	<b>T-Stück reduziert 26X20X20</b>	<b>2</b>
<b>9-4331-260-26-22-13</b>	<b>T-Stück reduziert 26X20X26</b>	<b>2</b>
<b>9-4331-326-32-22-13</b>	<b>T-Stück reduziert 32X16X32</b>	<b>2</b>
<b>9-4331-320-32-22-13</b>	<b>T-Stück reduziert 32X20X32</b>	<b>2</b>
<b>9-4331-326-26-22-13</b>	<b>T-Stück reduziert 32X26X26</b>	<b>2</b>
<b>9-4331-320-26-22-13</b>	<b>T-Stück reduziert 32X26X32</b>	<b>2</b>
<b>9-4340-016-16-22-13</b>	<b>Kupplung 16x16</b>	<b>2</b>
<b>9-4340-020-20-22-13</b>	<b>Kupplung 20x20</b>	<b>2</b>
<b>9-4340-026-26-22-13</b>	<b>Kupplung 26x26</b>	<b>2</b>
<b>9-4340-032-32-22-13</b>	<b>Kupplung 32x32</b>	<b>2</b>
<b>9-4341-016-50-22-13</b>	<b>Übergangsstück IG Messing 16x1/2"</b>	<b>2</b>
<b>9-4341-020-50-22-13</b>	<b>Übergangsstück IG Messing 20x1/2"</b>	<b>2</b>
<b>9-4341-020-75-22-13</b>	<b>Übergangsstück IG Messing 20x3/4"</b>	<b>2</b>
<b>9-4341-026-75-22-13</b>	<b>Übergangsstück IG Messing 26x3/4"</b>	<b>2</b>
<b>9-4341-026-10-22-13</b>	<b>Übergangsstück IG Messing 26x1"</b>	<b>2</b>
<b>9-4341-032-10-22-13</b>	<b>Übergangsstück IG Messing 32x1"</b>	<b>2</b>
<b>9-4341-032-12-22-13</b>	<b>Übergangsstück IG Messing 32x1 1/4"</b>	<b>2</b>
<b>9-4343-016-50-22-13</b>	<b>Übergangsstück AG Messing 16X1/2"</b>	<b>2</b>
<b>9-4343-016-75-22-13</b>	<b>Übergangsstück AG Messing 16X3/4"</b>	<b>2</b>
<b>9-4343-020-50-22-13</b>	<b>Übergangsstück AG Messing 20X1/2"</b>	<b>2</b>
<b>9-4343-020-75-22-13</b>	<b>Übergangsstück AG Messing 20X3/4"</b>	<b>2</b>
<b>9-4343-026-10-22-13</b>	<b>Übergangsstück AG Messing 26X1"</b>	<b>2</b>

<b>9-4343-026-75-22-13</b>	Übergangsstück AG Messing 26X3/4"	2
<b>9-4343-032-10-22-13</b>	Übergangsstück AG Messing 32x1"	2
<b>9-4350-016-20-22-13</b>	Kupplung reduziert 16x20	2
<b>9-4350-016-26-22-13</b>	Kupplung reduziert 16x26	2
<b>9-4350-020-26-22-13</b>	Kupplung reduziert 20x26	2
<b>9-4350-032-20-22-13</b>	Kupplung reduziert 32x20	2
<b>9-4350-032-26-22-13</b>	Kupplung reduziert 32x26	2
<b>9-4351-050-00-22-13</b>	Halbe Verschraubung IG 1/2"	2

## 9. Vorteile

- Das universale Klemmstück, kompatibel mit den am häufigsten verwendeten Zangenprofilen, darunter U und TH,
- präziser Detailausführung, steigert die Sicherheit und Montageleichtigkeit,
- Die doppelte Dichtung garantiert die Zuverlässigkeit und Arbeitssicherheit der Installation,
- Im Gehäuse wurden die Kanäle vertieft, in denen die O-Ringe befestigt werden,
- Multifunktionale Ringe aus Kunststoff isolieren das Messinggehäuse vom Rohr, bilden die Revision zur richtigen Einführung des Rohres und positionieren die Zangen.

## 10. Garantie und Verantwortungsumfang

Während der Montagearbeiten muss man die Regeln der Arbeitssicherheit und Arbeitshygiene beachten, die in den Vorschriften und Baunormen von Capricorn S.A. enthalten sind. Detaillierte Informationen über die Garantiebedingungen und den Verantwortungsumfang sind auf der Seite [www.capricorn.pl/de](http://www.capricorn.pl/de) vorhanden.

## 11. Hersteller

### Capricorn S.A.

58-160 Świebodzice,

Ciernie 11

tel./fax +48/74/854 05 16

[www.capricorn.pl/de](http://www.capricorn.pl/de)

e-mail: [capricorn@capricorn.pl](mailto:capricorn@capricorn.pl)

*Die Produkte, Texte, Fotos, Zeichnungen und Schemata in diesem Dokument können durch Capricorn S.A. verändert werden, ohne vorherige Benachrichtigung und Benennung des Grundes. Für die neusten Informationen über unsere Produkte laden wir Sie auf [www.capricorn.pl/de](http://www.capricorn.pl/de)*