

**Kunststoff Bogen 90 Grad**

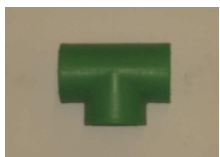
Artikel Nr.	Dimension	Preis (mit 19% MWSt.)
75070	Durchmesser 16 mm	1.88 EUR
75080	Durchmesser 20 mm	2.17 EUR
75090	Durchmesser 25 mm	2.43 EUR
75100	Durchmesser 32 mm	3.20 EUR

**Kunststoff-Winkel 90 Grad**

Artikel Nr.	Dimension	Preis (mit 19% MWSt.)
75110		1.40 EUR
75120	Vitaset Verbundrolle VNM 30 Objekt, Durchmesser 20 mm	1.55 EUR
75130	Durchmesser 25 mm	1.64 EUR
75140	Durchmesser 32 mm	1.99 EUR

**Kunststoff-Winkel 45 Grad**

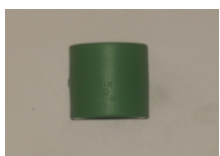
Artikel Nr.	Dimension	Preis (mit 19% MWSt.)
75150	Durchmesser 16 mm	1.40 EUR
75160	Durchmesser 20 mm	1.55 EUR
75170	Durchmesser 25 mm	1.64 EUR
75180	Durchmesser 32 mm	1.99 EUR

**Kunststoff-T-Stück**

Artikel Nr.	Dimension	Preis (mit 19% MWSt.)
75190	Abmessungen 16 mm	1.64 EUR
75200	Abmessungen 20 mm	1.79 EUR
75210	Abmessungen 25 mm	2.26 EUR
75220	Abmessungen 32 mm	2.49 EUR

**Kunststoff-Reduzier-T-Stück**

Artikel Nr.	Dimension	Preis (mit 19% MWSt.)
75230	Abmessungen 20 x 16 x 20 mm	1.79 EUR
75240	Abmessungen 25 x 20 x 25 mm	2.26 EUR
75250	Abmessungen 32 x 20 x 32 mm	2.49 EUR
75260	Abmessungen 32 x 25 x 32 mm	2.49 EUR

**Kunststoff-Muffe**

Artikel Nr.	Dimension	Preis (mit 19% MWSt.)
75270	Durchmesser 16 mm	1.32 EUR
75280	Durchmesser 20 mm	1.44 EUR
75290	Durchmesser 25 mm	1.64 EUR
75300	Durchmesser 32 mm	1.88 EUR

**Kunststoff-Kappe**

Artikel Nr.	Dimension	Preis (mit 19% MWSt.)
75310	Durchmesser 16 mm	1.32 EUR
75320	Durchmesser 20 mm	1.44 EUR
75330	Durchmesser 25 mm	1.64 EUR
75340	Durchmesser 32 mm	1.88 EUR
75350	Abmessungen lang 20-16 mm	1.55 EUR

• **Zentrale NRW:** Raatschen GmbH & Co. KG • Moerser Straße 478 • 47475 Kamp-Lintfort • Ust - IdNr.: DE 120311284 •

• E-Mail: [heizung@raatschen.de](mailto:heizung@raatschen.de) • Homepage: [www.raatschen.de](http://www.raatschen.de) • Onlineshop: [www.raatschen-shop.de](http://www.raatschen-shop.de) •

• Tel.: 02842/9155-0, Notdienst: 02842/9155-55, Fax: 02842/9155-15 • Beratung: Mo-Fr 9-17.30 Uhr, Materialausgabe: Mo-Fr 8-17:30, Sa 8:30-12 Uhr •  
• Sparkasse Duisburg (BLZ 350 500 00) • Konto-Nr. 760 122 465 • SWIFT-Bic: DUISDE33XXX • IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65 •

**Raatschen GmbH & Co. KG.** Gericht: Rheinberg. KG: Sitz Kamp-Lintfort, AG Kleve 21 HRA 2399. Pers. haft. Gesellschafterin: Raatschen GmbH,  
Sitz Kamp-Lintfort, AG Kleve HRB 6512. Geschäftsführer: Hans-Heinrich Raatschen, Jan Raatschen. **Weitere Standorte:** Leichlingen, Emmerich, Bochum.

75360	Abmessungen lang 25-20 mm	1.61 EUR
75370	Abmessungen lang 32-20 mm	2.17 EUR
75380	Abmessungen lang 32-25 mm	2.17 EUR
75390	Abmessungen 16 x 1/2"	5.75 EUR
75400	Abmessungen 20 x 1/2"	5.75 EUR
75410	Abmessungen 20 x 3/4"	5.81 EUR
75420	Abmessungen 25 x 1/2"	5.75 EUR
75430	Abmessungen 25 x 3/4"	5.81 EUR
75440	Abmessungen 32 x 3/4"	7.53 EUR
75450	Abmessungen 16 x 1/2"	5.37 EUR
75460	Abmessungen 20 x 1/2"	5.37 EUR
75470	Abmessungen 25 x 1/2"	5.71 EUR
75472	Abmessungen 25 x 3/4"	5.71 EUR

**Kunststoff-Übergangs-Gewinde-Muffe m. zyl. Gewinde**

Artikel Nr.	Dimension	Preis (mit 19% MWSt.)
75480	Abmessungen 16 x 1/2"	5.37 EUR
75490	Abmessungen 20 x 1/2"	5.37 EUR
75500	Abmessungen 20 x 3/4"	5.81 EUR
75510	Abmessungen 25 x 1/2"	5.37 EUR
75520	Abmessungen 25 x 3/4"	5.81 EUR
75530	Abmessungen 32 x 1"	11.72 EUR

**Kunststoff Übergangsgewinde-Nippel mit Kegl. Gewind**

Artikel Nr.	Dimension	Preis (mit 19% MWSt.)
75540	Abmessungen 16 x 1/2"	5.53 EUR
75550	Abmessungen 20 x 1/2"	5.53 EUR
75560	Abmessungen 20 x 3/4"	7.32 EUR
75570	Abmessungen 25 x 1/2"	5.53 EUR
75580	Abmessungen 25 x 3/4"	7.32 EUR
75590	Abmessungen 32 x 1"	11.32 EUR

**Kunststoff-Winkel 90 Grad Innen/Aussen**

Artikel Nr.	Dimension	Preis (mit 19% MWSt.)
75600	Durchmesser 20 mm	1.50 EUR
75610	Durchmesser 25 mm	1.64 EUR
75620	Durchmesser 32 mm	1.99 EUR

**Kunststoff-Winkel 45 Grad Innen/Aussen**

Artikel Nr.	Dimension	Preis (mit 19% MWSt.)
75630	Durchmesser 20 mm	1.55 EUR
75640	Durchmesser 25 mm	1.64 EUR
75650	Durchmesser 32 mm	1.99 EUR

**Kunststoff-Überspringbogen Kaltwasser**

Artikel Nr.	Dimension	Preis (mit 19% MWSt.)
75660	Durchmesser 20 mm	2.26 EUR
75670	Durchmesser 25 mm	3.58 EUR
75680	Durchmesser 32 mm	4.37 EUR

• **Zentrale NRW:** Raatschen GmbH & Co. KG • Moerser Straße 478 • 47475 Kamp-Lintfort • Ust - IdNr.: DE 120311284 •

• E-Mail: [heizung@raatschen.de](mailto:heizung@raatschen.de) • Homepage: [www.raatschen.de](http://www.raatschen.de) • Onlineshop: [www.raatschen-shop.de](http://www.raatschen-shop.de) •

• Tel.: 02842/9155-0, Notdienst: 02842/9155-55, Fax: 02842/9155-15 • Beratung: Mo-Fr 9-17.30 Uhr, Materialausgabe: Mo-Fr 8-17:30, Sa 8:30-12 Uhr •

• Sparkasse Duisburg (BLZ 350 500 00) • Konto-Nr. 760 122 465 • SWIFT-Bic: DUISDE33XXX • IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65 •

**Raatschen GmbH & Co. KG.** Gericht: Rheinberg. KG: Sitz Kamp-Lintfort, AG Kleve 21 HRA 2399. Pers. haft. Gesellschafterin: Raatschen GmbH, Sitz Kamp-Lintfort, AG Kleve HRB 6512. Geschäftsführer: Hans-Heinrich Raatschen, Jan Raatschen. **Weitere Standorte:** Leichlingen, Emmerich, Bochum.

**Meter Kunststoff-Stabi-Rohr**

<i>Artikel Nr.</i>	<i>Dimension</i>	<i>Preis (mit 19% MWSt.)</i>
75025	Durchmesser 20 x 3,4 mm (Liefereinheit 4 m)	2.76 EUR
75026	Durchmesser 25 x 4,2 mm (Liefereinheit 4 m)	3.93 EUR
75027	Durchmesser 32 x 3,4 mm (Liefereinheit 4 m)	5.85 EUR

**Meter Kunststoff-Rohr**

<i>Artikel Nr.</i>	<i>Dimension</i>	<i>Preis (mit 19% MWSt.)</i>
75030	Durchmesser 16 mm (Liefereinheit 4 m)	1.64 EUR
75040	Durchmesser 20 mm (Liefereinheit 4 m)	1.79 EUR
75050	Durchmesser 25 mm (Liefereinheit 4 m)	3.33 EUR
75060	Durchmesser 32 mm (Liefereinheit 4 m)	5.03 EUR

• **Zentrale NRW:** Raatschen GmbH & Co. KG • Moerser Straße 478 • 47475 Kamp-Lintfort • Ust - IdNr.: DE 120311284 •

• E-Mail: [heizung@raatschen.de](mailto:heizung@raatschen.de) • Homepage: [www.raatschen.de](http://www.raatschen.de) • Onlineshop: [www.raatschen-shop.de](http://www.raatschen-shop.de) •

• Tel.: 02842/9155-0, Notdienst: 02842/9155-55, Fax: 02842/9155-15 • Beratung: Mo-Fr 9-17.30 Uhr, Materialausgabe: Mo-Fr 8-17:30, Sa 8:30-12 Uhr •  
• Sparkasse Duisburg (BLZ 350 500 00) • Konto-Nr. 760 122 465 • SWIFT-Bic: DUISDE33XXX • IBAN: DE62 3505 0000 0760 1224 65 •

**Raatschen GmbH & Co. KG.** Gericht: Rheinberg. KG: Sitz Kamp-Lintfort, AG Kleve 21 HRA 2399. Pers. haft. Gesellschafterin: Raatschen GmbH, Sitz Kamp-Lintfort, AG Kleve HRB 6512. Geschäftsführer: Hans-Heinrich Raatschen, Jan Raatschen. **Weitere Standorte:** Leichlingen, Emmerich, Bochum.

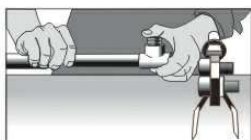
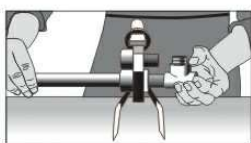
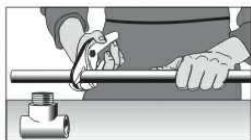
## Kunststoffrohr Schweissystem

### für Sanitär

Datum 04.05.2012 Seite 4

#### Katalog: Kunststoffrohr-Schweißsystem für Sanitär

#### Technische Informationen



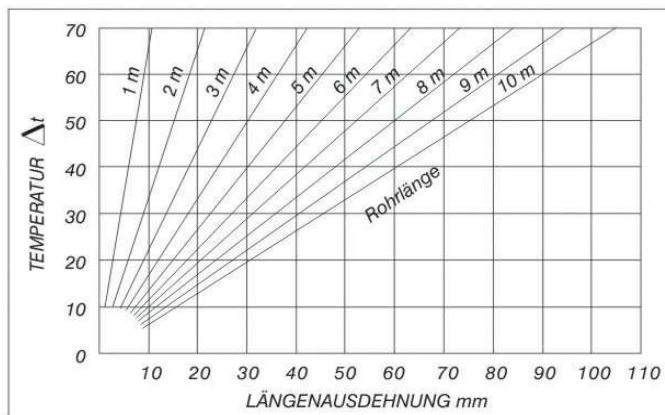
#### FÜR DIE KALT- UND WARMWASSERINSTALLATION - BEARBEITUNG

**Trennen des Rohres:** Das Rohr wird mit der passenden Rohrschere senkrecht zur Rohrachse getrennt. Bevor die Schweißverbindung hergestellt wird ist darauf zu achten, dass die Schweißstellen sauber sind.

**Vorwärmung:** Die Aufsätze sind entsprechend dem Rohrdurchmesser anzubringen. Das Schweißgerät ist an das Netz mit 220V Wechselstrom anzuschließen. Einige Minuten warten bis das Schweißgerät auf die thermostatisch geregelte Temperatur von 260°C aufgewärmt ist. Ist das Schweißgerät einsatzbereit, erlischt die rote Kontrollleuchte und die gelbe Kontrollleuchte blinkt auf. Rohr und Fitting werden gleichzeitig in die Aufsätze eingeführt. Die angegebenen Zeiten sind dabei zu beachten um evtl. Leitungsverschlüsse zu vermeiden.

**Schweißen:** Rohr und Fitting zusammenfügen und ca. 10 Sek. leicht zusammendrücken. Evtl. Ausrichtkorrekturen müssen gleich nach der Herstellung der Verbindung erfolgen um Spannungen in der Schweißnaht zu vermeiden. Diese Verbindung, gegeben durch die molekulare Verschweißung, garantiert eine perfekte Dichtheit, auch bei schwierigen Anwendungsbereichen.

Wärmeausdehnung:



Ca.-Anschlußwerte  
der Wasser-  
entnahmestellen:

Die Isolierung der  
Rohrleitungen ist  
entsprechend der  
Vorschriften  
auszuführen!

Entnahmestelle	Rohr	Entnahmestelle	Rohr
<b>Brauseanlagen</b>		<b>Waschbeckenanlagen</b>	
Brausekopf DN 15	16	Auslaufventil DN 15	16
Brausekopf DN 20	16	Mischbatterie DN 15	16
<b>Badewannenanlagen</b>		<b>Auslaufventil ohne nachschalten</b>	
Mischbatterie DN 15	16	Strömungswiderstand DN 15	20
Mischbatterie DN 25	25	Strömungswiderstand DN 20	25
Mischbatterie DN 30	32	Strömungswiderstand DN 25	32
<b>Klosettanlagen</b>		<b>Geschirrspülmaschine</b>	
Druckspüler DN 15	32		20
Spülkasten DN 15	16	<b>Gas- und Elektro-Durchlauferhitzer</b>	
<b>Sitzwaschbecken</b>		18 kW	16
Mischbatterie DN 15	16		