# PPR Schweißfitting Winkel 90° IG 25 mm x 1/2"

https://www.schwarte-shop.de/ppr-schweissfitting-winkel-90-ig-25-mm-x-1-2



Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: **74011**

**€ 5,49**

inkl. 19% MwSt.
zzgl. Versand ab **€ 5,60**

WARENKORB

Lieferzeit ca. 1-3 Tage

**Produktbeschreibung**

**PP-R Übergangswinkel 90° 25 mm x 1/2".** Der Übergangswinkel verbindet ein PP-R-Rohr über Eck mit einem Gewindeanschluss – zum Beispiel für eine Armatur, einen Zähler oder ein Ventil.

| | |
|---|---|
| Anschluss | Schweißmuffe und Messing-Innengewinde 1/2" |
| Rohr-Außendurchmesser | 25 mm (entspricht etwa DN 20) |
| Werkstoff | PP-R (Random-Copolymer-Polypropylen), Gewinde aus Messing |
| Verbindung | Heizelement-Muffenschweißen |
| Druckstufe | PN 25 |
| Temperatur | max. 70 °C |
| Einsatz | Trinkwasser kalt und warm, Heizung, Druckluft bis 20 bar bei max. 20 °C |
| Normen | ISO 15874, ISO 15494, DIN 8077/8078 |

## Verschweißen

PP-R wird durch Heizelement-Muffenschweißen verbunden: Rohrende und Fittingmuffe werden gleichzeitig auf dem Schweißgerät bei rund 260 °C angewärmt, zusammengesteckt und verschmelzen dauerhaft dicht. Werte nach DVS 2207-11:

- 25 mm: Einschweißtiefe 15 mm, Anwärmen 7 s, Umstellen max. 4 s, Abkühlen 2 min

1. Rohr rechtwinklig ablängen, Einschweißtiefe am Rohr markieren, Rohr und Muffe sauber und trocken halten.
2. Rohr und Fitting gleichzeitig ohne Drehen auf die Heizeinsätze schieben und die Anwärmzeit einhalten.
3. Abziehen, sofort ohne Drehen zusammenstecken, kurz ausrichten und dann abkühlen lassen.

**Wichtig**

- Trinkwarmwasser höchstens 70 °C – höhere Dauertemperaturen verkürzen die Lebensdauer.
- Kein Chlordioxid zur Desinfektion verwenden; freies Chlor am Hahn höchstens 0,2 mg/l.
- PP-R dehnt sich bei Wärme aus (0,15 mm je Meter und Grad) – bei Warmwasser- und Heizungsleitungen Dehnungsausgleich einplanen.
- Am Messinggewinde mit Hanf und Paste oder PTFE-Band eindichten und das Gewinde beim Anziehen mit dem Schlüssel gegenhalten, nicht am Kunststoff.

## Passend dazu

- Muffe 25 mm
- Winkel 90° 25 mm
- T-Stück 25 mm
- Kappe 25 mm
- Übergangsmuffe mit Innengewinde 25 mm
- Schweißeinsatz 25 mm

Alle Fittings, Armaturen und Werkzeuge für PP-R: PP-R-Fittings.