

## Temperguss Fitting schwarz Winkel 45° kurz (i/i) 1/2"

<https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-winkel-45-kurz-i-i-1-2>



Artikelnummer: 19042

€ 1,61

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Bilder und technische Details ohne Gewähr

### Produktbeschreibung

## Temperguss Fitting Schwarz Winkel 45° kurz (i/i) 1/2" – Nr. 120

Der Temperguss Fitting Schwarz Winkel 45° kurz (i/i) DN15 1/2" – Nr. 120 ermöglicht eine kompakte Richtungsänderung um 45° in Rohrsystemen. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, bietet dieser kurze 45°-Winkel eine platzsparende Lösung für Gas- und Wasserinstallationen. Die beidseitigen Innengewinde (i/i) ermöglichen eine flexible Verbindung mit anderen Fittings oder Rohren.

### Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß **DIN EN 10242**
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch **MPA**
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Präzise geschnittene, winkelgenaue Gewinde
- Kompakte 45°-Bauform für enge Einbausituationen
- Beidseitiges Innengewinde (i/i) für flexible Verschraubungen

### Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 120
- **Nennweite (DN):** 15
- **Gewindegröße:** 1/2"
- **Material:** Temperguss (EN-GJMB-350-10)
- **Gewinde:** Whitworth-Rohrgewinde (BSP)
- **Innengewinde:** Beidseitig zylindrisch nach DIN EN 10226-1
- **Betriebstemperatur:** -20°C bis 300°C
- **Max. Betriebsdruck:** 25 bar (bis 120°C)

## Whitworth-Rohrgewinde

Das Whitworth-Gewinde (BSP) ist speziell für Rohrinstallationen in Europa entwickelt. Es unterscheidet sich durch eine **steilere und längere Flanke** sowie einen Flankenwinkel von 55°. Die beidseitigen Innengewinde dieses Fittings sind **zylindrisch** und ermöglichen eine sichere Verbindung mit konischen Außengewinden oder weiteren Innengewinden unter Verwendung von Dichtmaterialien wie Hanf oder Teflonband.

## Druck- und Temperaturbeständigkeit

- **-20°C bis 120°C:** Max. 25 bar
- **120°C bis 300°C:** Interpolierte Werte
- **300°C:** Max. 20 bar

## Mechanische Eigenschaften

- **Zugfestigkeit:** ? 350 N/mm<sup>2</sup>
- **Streckgrenze:** ? 200 N/mm<sup>2</sup>
- **Bruchdehnung:** ? 10 %
- **Brinellhärte:** Max. 150 HB

## Zusammenfassung

Der Temperguss Fitting Schwarz Winkel 45° kurz (i/i) DN15 1/2" – Nr. 120 ist ideal für platzsparende Rohrführungen mit einer sanften Richtungsänderung um 45°. Die robuste Bauweise und die normgerechte Verarbeitung machen ihn zur idealen Wahl für Gas- und Wasserinstallationen.