

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

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

Artikelnummer: 19020

€ 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 Bogen 45° (i/i) 1/2" – Nr. 41

Der Temperguss Fitting Schwarz Bogen 45° (i/i) DN15 1/2" – Nr. 41 ermöglicht eine präzise Richtungsänderung in Rohrsystemen um 45 Grad. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, überzeugt dieser Bogen durch seine hohe Stabilität und exakte Gewindeausführung. Durch die **beidseitigen Innengewinde (i/i)** ist eine einfache und sichere Verbindung mit weiteren Fittings oder Rohren möglich.

### Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß **DIN EN 10242**
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch **MPA**
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Präzise geschnittene, winkelgenaue Gewinde
- 45°-Winkel für gezielte Richtungsänderungen
- Beidseitiges Innengewinde (i/i) für einfache Verschraubung

### Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 41
- **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°. Beide 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 Bogen 45° (i/i) DN15 1/2" – Nr. 41 ist ideal für Rohrsysteme, die eine kontrollierte Richtungsänderung erfordern. Durch die beidseitigen Innengewinde ist eine sichere und einfache Verschraubung mit anderen Fittings oder Rohren gewährleistet. Die normgerechte Verarbeitung sorgt für eine hohe Belastbarkeit in industriellen und geschlossenen Rohrinstallationen.