

## **Bestellhotline**

Telefon: 05954/999900

Montags - Freitags: 09:00 - 18:00 Uhr Samstags: 09:00 - 13:00 Uhr

Ausdruck vom 15.12.25 22:57:45

# Temperguss Fitting schwarz Winkel 90° (i/i) reduziert 1/2" x 3/8"

https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-winkel-90-i-i-reduziert-1-2-x-3-8



Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: 19060

€ 0,79 inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

#### **Produktbeschreibung**

## Temperguss Fitting Schwarz Winkel 90° (i/i) reduziert 1/2" x 3/8" - Nr. 90r

Der Temperguss Fitting Schwarz Winkel 90° (i/i) reduziert 1/2" x 3/8" – Nr. 90r ist eine zuverlässige Lösung für Rohrinstallationen, die eine rechtwinklige Richtungsänderung mit einer Reduzierung des Rohrdurchmessers kombinieren. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, ermöglicht dieser reduzierte 90°-Winkel eine sichere und platzsparende Verbindung für Gas- und Wasserinstallationen.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß DIN EN 10242
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch MPA
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Präzise 90°-Winkelung für exakte Rohrführung
- Reduzierte Anschlussgröße für flexible Installation
- Beidseitiges Innengewinde für einfache Verschraubung
- Hohe mechanische Belastbarkeit und langlebige Konstruktion

#### Technische Spezifikationen

• Fitting-Typ: 90r

• Gewindegröße: 1/2" x 3/8"

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/mm²
Streckgrenze: ? 200 N/mm²
Bruchdehnung: ? 10 %
Brinellhärte: Max. 150 HB

#### Zusammenfassung

Der Temperguss Fitting Schwarz Winkel 90° (i/i) reduziert 1/2" x 3/8" – Nr. 90r bietet eine stabile und exakte 90°-Richtungsänderung in Rohrsystemen mit gleichzeitiger Reduzierung der Anschlussgröße. Durch seine robuste Bauweise und präzise Verarbeitung eignet er sich hervorragend für Gas- und Wasserinstallationen.