

## **Bestellhotline**

Telefon: 05954/999900

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

Ausdruck vom 15.11.25 11:25:28

# Temperguss Fitting schwarz Bogen 90° kurz (i/a) 1/2"

https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-bogen-90-kurz-i-a-1-2



Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: 19001

€ 0,99

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

**→ 1** WARENKORB

Lieferzeit ca. 1-3 Tage

#### Produktbeschreibung

## Temperguss Fitting Schwarz Bogen 90° kurz (i/a) 1/2" - Nr. 1a

Der Temperguss Fitting Schwarz Bogen 90° kurz (i/a) DN15 1/2" – Nr. 1a ist eine kompakte Lösung für Rohrinstallationen, die eine platzsparende Richtungsänderung um 90° erfordern. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, bietet dieser kurze Bogen eine stabile und langlebige Verbindung für Gas- und Wasserinstallationen. Durch die Kombination aus Innen- und Außengewinde (i/a) ist eine flexible Verschraubung mit weiteren Fittings oder Rohrleitungen möglich.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß DIN EN 10242
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch MPA
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Kompakte Bauform für enge Einbausituationen
- Winkelgenaue 90°-Richtungsänderung
- Kombination aus Innen- und Außengewinde (i/a) für flexible Verbindungsmöglichkeiten

#### Technische Spezifikationen

Fitting-Typ: 1a
Nennweite (DN): 15
Gewindegröße: 1/2"

Material: Temperguss (EN-GJMB-350-10)
 Gewinde: Whitworth-Rohrgewinde (BSP)

Innengewinde: Zylindrisch nach DIN EN 10226-1
 Außengewinde: Konisch 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°. Das Innengewinde dieses Fittings ist **zylindrisch**, während das Außengewinde **konisch** ausgeführt ist. Diese Kombination ermöglicht eine **metallisch dichtende Verbindung**, die durch Dichtmaterialien wie Hanf oder Teflonband zusätzlich optimiert werden kann.

### **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 Bogen 90° kurz (i/a) DN15 1/2" – Nr. 1a ist die ideale Wahl für platzsparende Rohrführungen mit einer präzisen 90°-Richtungsänderung. Die robuste Bauweise und die normgerechte Verarbeitung machen ihn perfekt für Gas- und Wasserinstallationen.