

## **Bestellhotline**

Telefon: 05954/999900

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

Ausdruck vom 13.12.25 13:21:18

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

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



Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: 19005

€ 1,45

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



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

#### Produktbeschreibung

# Temperguss Fitting Schwarz Bogen 90° lang (i/a) 1/2" - Typ 1

Der Temperguss Fitting Schwarz Bogen 90° lang (i/a) DN15 1/2" – Typ 1 ermöglicht eine zuverlässige Richtungsänderung in Rohrsystemen um 90 Grad. Gefertigt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, zeichnet sich dieser lange Bogen durch eine optimierte Strömungsführung und hohe Belastbarkeit aus. Durch die Kombination aus Innen- und Außengewinde (i/a) bietet er flexible Anschlussmöglichkeiten.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß DIN EN 10242
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch MPA
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Präzise geschnittene, winkelgenaue Gewinde
- Lange Ausführung für optimierte Strömungsverhältnisse
- Innengewinde/Außengewinde (i/a) für vielseitige Verschraubungen

#### Technische Spezifikationen

• Fitting-Typ: 1

Nennweite (DN): 15Gewindegröße: 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° lang (i/a) DN15 1/2" – Typ 1 ist ideal für Rohrsysteme, die eine kontrollierte Richtungsänderung mit optimierter Strömungsführung erfordern. Die Kombination aus Innen- und Außengewinde ermöglicht eine sichere und flexible Verbindung in industriellen und geschlossenen Systemen.