

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

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



Artikelnummer: 19150

€ 8,99

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Bilder und technische Details ohne Gewähr

Produktbeschreibung

Temperguss Fitting Schwarz Bogen 90° lang (i/i) 2" – Nr. 2

Der Temperguss Fitting Schwarz Bogen 90° lang (i/i) DN50 2" – Nr. 2 ist eine robuste und langlebige Lösung zur Richtungsänderung in Rohrsystemen. Gefertigt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, zeichnet sich dieser lange 90°-Bogen durch seine erhöhte Stabilität und präzise Gewindeausführung aus. Dank der beidseitigen Innengewinde (i/i) ermöglicht er eine sichere und einfache 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
- Lange Ausführung für reduzierte Strömungswiderstände
- Beidseitiges Innengewinde (i/i) für flexible Verschraubungen

Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 2
- **Nennweite (DN):** 50
- **Gewindegröße:** 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/mm²
- **Streckgrenze:** ? 200 N/mm²
- **Bruchdehnung:** ? 10 %
- **Brinellhärte:** Max. 150 HB

Zusammenfassung

Der Temperguss Fitting Schwarz Bogen 90° lang (i/i) DN50 2" – Typ 2 ermöglicht eine zuverlässige Richtungsänderung in Rohrsystemen. Durch die lange Bauform werden Strömungsverluste reduziert und der Durchfluss optimiert. Die beidseitigen Innengewinde sorgen für eine sichere und flexible Verschraubung mit anderen Fittings oder Rohren in industriellen und geschlossenen Systemen.