

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

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



Artikelnummer: 19165

€ 6,99

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Bilder und technische Details ohne Gewähr

Produktbeschreibung

Temperguss Fitting Schwarz Bogen 45° (i/a) 2" – Nr. 40

Der Temperguss Fitting Schwarz Bogen 45° (i/a) DN50 2" – Nr. 40 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 Belastbarkeit und die exakte Verarbeitung der Gewinde. Durch seine Kombination aus Innen- und Außengewinde (i/a) bietet er eine vielseitige Anschlussmöglichkeit.

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
- Innengewinde/Außengewinde (i/a) für flexible Verbindungsmöglichkeiten

Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** Nr. 40
- **Nennweite (DN):** 50
- **Gewindegröße:** 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 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 45° (i/a) DN50 2" – Nr. 40 eignet sich ideal für Rohrsysteme, die eine kontrollierte Richtungsänderung erfordern. Die robuste Verarbeitung und die genormte Gewindeausführung sorgen für eine langlebige und sichere Verbindung in industriellen und geschlossenen Rohrinstallationen.