Winkel Nr. 90 i/i 90 Grad 1/2" schwarz (Temperguss)

https://www.schwarte-shop.de/winkel-nr-90-i-i-90-grad-1-2-schwarz-temperguss

Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: **19024**

€ 0,56

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

WARENKORB

Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Produktbeschreibung

Temperguss Fitting Schwarz Winkel 90° (i/i) 1/2" – Nr. 90

Der Temperguss Fitting Schwarz Winkel 90° (i/i) DN15 1/2" – Nr. 90 ist eine bewährte Lösung für Rohrinstallationen, die eine rechtwinklige Richtungsänderung erfordern. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, bietet dieser robuste 90°-Winkel eine langlebige und sichere Verbindung für Gas- und Wasserinstallationen.

Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß **DIN EN 10242**
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch **MPA**
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Exakte 90°-Winkelung für präzise Rohrführung
- Beidseitiges Innengewinde für einfache Verschraubung
- Hohe mechanische Belastbarkeit und langlebige Konstruktion

Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 90
- **Nennweite (DN):** 15
- **Gewindegröße:** 1/2"
- **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 Winkel 90° (i/i) DN15 1/2" – Nr. 90 bietet eine stabile und exakte 90°-Richtungsänderung in Rohrsystemen. Durch seine robuste Bauweise und präzise Verarbeitung eignet er sich hervorragend für Gas- und Wasserinstallationen.