Temperguss Fitting schwarz Bogen 90° A/A 1/2" - Nr. 3

https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-bogen-90-a-a-1-2-nr-3

Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: **19520**

€ 2,44

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

WARENKORB

Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Produktbeschreibung

Temperguss Fitting Schwarz Bogen 90° (a/a) 1/2" – Nr. 3

Der Temperguss Fitting Schwarz Bogen 90° (a/a) DN15 1/2" – Nr. 3 ist eine zuverlässige Lösung für Rohrinstallationen, die eine präzise Richtungsänderung um 90° erfordern. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, ermöglicht dieser Bogen eine stabile Verbindung für Gas- und Wasserinstallationen. Mit beidseitigem Außengewinde (a/a) eignet er sich ideal für Verschraubungen mit Innengewinden oder weiteren Fittings.

Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß **DIN EN 10242**
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch **MPA**
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Präzise geschnittener 90°-Bogen für exakte Montage
- Beidseitiges Außengewinde für direkte Verschraubung
- Robuste und langlebige Konstruktion

Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 3
- **Nennweite (DN):** 15
- **Gewindegröße:** 1/2"
- **Material:** Temperguss (EN-GJMB-350-10)
- **Gewinde:** Whitworth-Rohrgewinde (BSP)
- **Außengewinde:** Beidseitig 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°. Die beidseitigen Außengewinde dieses Fittings sind **konisch** und ermöglichen 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° (a/a) DN15 1/2" – Nr. 3 ermöglicht eine exakte 90°-Richtungsänderung in Rohrsystemen. Durch seine beidseitigen Außengewinde eignet er sich optimal für direkte Verschraubungen in Gas- und Wasserinstallationen.