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

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

Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: **19155**

€ 10,09

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

WARENKORB

Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Produktbeschreibung

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

Der Temperguss Fitting Schwarz Bogen 90° lang (i/a) DN40 1 1/2" – Nr. 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):** 40
- **Gewindegröße:** 1 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) DN40 1 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.