Temperguss Fitting schwarz Winkel 45° I/A 1" - Nr. 121

https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-winkel-45-i-a-1-nr-121

Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: **19333**

€ 2,04

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

WARENKORB

Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Produktbeschreibung

Temperguss Fitting Schwarz Winkel 45° (i/a) 1" – Nr. 121

Der Temperguss Fitting Schwarz Winkel 45° (i/a) DN25 1" – Nr. 121 ermöglicht eine präzise Richtungsänderung um 45° in Rohrsystemen. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, bietet dieser Winkel eine zuverlässige und stabile Verbindung für Gas- und Wasserinstallationen. Durch die Kombination aus Innen- und Außengewinde (i/a) ist eine flexible Verschraubung mit verschiedenen Fittings und Rohren möglich.

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
- Kombination aus Innen- und Außengewinde (i/a) für flexible Verbindungsmöglichkeiten

Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 121
- **Nennweite (DN):** 25
- **Gewindegröße:** 1"
- **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 Winkel 45° (i/a) DN25 1" – Nr. 121 ist die ideale Wahl für Rohrsysteme, die eine kontrollierte Richtungsänderung erfordern. Dank der Kombination aus Innen- und Außengewinde ermöglicht er eine sichere und flexible Verbindung in Gas- und Wasserinstallationen.