Temperguss Fitting schwarz Reduktionsstück (a/i) 2" x 1"

https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-reduktionsstueck-a-i-2-x-1

Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: **19225**

€ 3,39

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

WARENKORB

Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Produktbeschreibung

Temperguss Fitting Schwarz Reduktionsstück (a/i) 2" x 1" – Nr. 241

Das Temperguss Fitting Schwarz Reduktionsstück (a/i) 2" x 1" – Nr. 241 ermöglicht eine sichere und stabile Verbindung zwischen Rohrleitungen unterschiedlicher Durchmesser. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, bietet dieses Reduktionsstück eine zuverlässige Lösung für Gas- und Wasserinstallationen. Durch die Kombination aus Außengewinde (a) und Innengewinde (i) wird eine flexible und einfache Montage ermöglicht.

Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß **DIN EN 10242**
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch **MPA**
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Kombination aus Innen- und Außengewinde für vielseitige Anschlussmöglichkeiten
- Reduzierung des Rohrdurchmessers von 2" auf 1"
- Hohe mechanische Belastbarkeit und langlebige Konstruktion

Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 241
- **Größe:** 2" x 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

Das Temperguss Fitting Schwarz Reduktionsstück (a/i) 2" x 1" – Nr. 241 bietet eine stabile Verbindung zwischen Rohrleitungen mit unterschiedlichen Durchmessern. Durch die Kombination aus Innen- und Außengewinde ist es besonders flexibel einsetzbar und eignet sich ideal für Gas- und Wasserinstallationen.