

Bestellhotline

Telefon: 05954/999900

Montags - Freitags: 09:00 - 18:00 Uhr Samstags: 09:00 - 13:00 Uhr

Ausdruck vom 17.12.25 06:49:33

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

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



Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: 19414

€ 4,29

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



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Produktbeschreibung

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

Das Temperguss Fitting Schwarz Reduktionsstück (a/i) 2 1/2" x 1 1/2" – 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 1/2" auf 1 1/2"
- Hohe mechanische Belastbarkeit und langlebige Konstruktion

Technische Spezifikationen

• Fitting-Typ: 241

• Größe: 2 1/2" x 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

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