

# **Bestellhotline**

Telefon: 05954/999900

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

Ausdruck vom 17.11.25 21:31:42

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

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



Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: 19080

€ 1,20

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



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

### Produktbeschreibung

# Temperguss Fitting Schwarz Reduktionsmuffe (i/a) 1" x 1/2" - Nr. 246

Die Temperguss Fitting Schwarz Reduktionsmuffe (i/a) 1" x 1/2" – Nr. 246 ist eine zuverlässige Lösung zur Verbindung von Rohrleitungen mit unterschiedlichen Durchmessern. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, bietet diese Muffe eine stabile und langlebige Verbindung für Gas- und Wasserinstallationen. Durch die Kombination aus Innen- und Außengewinde (i/a) ermöglicht sie eine flexible Installation.

#### Eigenschaften und Vorteile

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

#### Technische Spezifikationen

Fitting-Typ: 246Größe: 1" x 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 dieser Muffe 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

Die Temperguss Fitting Schwarz Reduktionsmuffe (i/a) 1" x 1/2" – Nr. 246 ermöglicht eine sichere und stabile Verbindung zwischen Rohrleitungen mit unterschiedlichen Durchmessern. Durch die Kombination aus Innen- und Außengewinde ist sie besonders flexibel einsetzbar und eignet sich ideal für Gas- und Wasserinstallationen.