

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>

Artikelnummer: 19080

€ 1,20

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Bilder und technische Details ohne Gewähr

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:** 246
- **Größe:** 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.