

## Temperguss Fitting schwarz Reduktionsdoppelnippel (a/a) 1/2" x 3/8"

<https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-reduktionsdoppelnippel-a-a-1-2-x-3-8>

Artikelnummer: 19057

€ 1,12

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Bilder und technische Details ohne Gewähr

### Produktbeschreibung

## Temperguss Fitting Schwarz Reduktionsdoppelnippel (a/a) 1/2" x 3/8" – Nr. 245

Der Temperguss Fitting Schwarz Reduktionsdoppelnippel (a/a) 1/2" x 3/8" – Nr. 245 ist eine zuverlässige Lösung zur Verbindung von Rohrleitungen mit unterschiedlichen Durchmessern. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, bietet dieser Doppelnippel eine stabile und langlebige Reduzierung für Gas- und Wasserinstallationen.

### Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß **DIN EN 10242**
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch **MPA**
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Reduziert den Rohrdurchmesser von 1/2" auf 3/8"
- Beidseitiges Außengewinde für einfache Verschraubung
- Hohe mechanische Belastbarkeit und langlebige Konstruktion

### Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 245
- **Größe:** 1/2" x 3/8"
- **Material:** Temperguss (EN-GJMB-350-10)
- **Gewinde:** Whitworth-Rohrgewinde (BSP)
- **Außengewinde:** Beidseitig 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°. Die Außengewinde dieses Fittings sind **konisch** ausgeführt, wodurch eine **metallisch dichtende Verbindung** ermöglicht wird. Zur zusätzlichen Abdichtung können Dichtmaterialien wie Hanf oder Teflonband verwendet werden.

## 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/mm<sup>2</sup>
- **Streckgrenze:** ? 200 N/mm<sup>2</sup>
- **Bruchdehnung:** ? 10 %
- **Brinellhärte:** Max. 150 HB

## Zusammenfassung

Der Temperguss Fitting Schwarz Reduktionsdoppelnippel (a/a) 1/2" x 3/8" – Nr. 245 ermöglicht eine sichere und stabile Verbindung zwischen Rohrleitungen mit unterschiedlichen Durchmessern. Durch die beidseitigen konischen Außengewinde ist er besonders flexibel einsetzbar und eignet sich ideal für Gas- und Wasserinstallationen.