

## Temperguss Fitting schwarz Stopfen mit Rand 1/2"

<https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-stopfen-rand-1-2>



Artikelnummer: **19091**

**€ 0,62**

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab **€ 5,60**



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Bilder und technische Details ohne Gewähr

### Produktbeschreibung

## Temperguss Fitting Schwarz Stopfen mit Rand DN15 1/2" – Typ 290

Der Temperguss Fitting Schwarz Stopfen mit Rand DN15 1/2" – Typ 290 ist eine zuverlässige Lösung für das sichere Verschließen von Rohrleitungen. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, zeichnet sich dieser Stopfen durch seine robuste Bauweise und präzise Verarbeitung aus. Ideal geeignet für industrielle Anwendungen und geschlossene Rohrsysteme.

### Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß **DIN EN 10242**
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch **MPA**
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Präzise geschnittene, winkelgenaue Gewinde
- Mit Rand für verbesserten Halt

### Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 290
- **Nennweite (DN):** 15
- **Gewindegröße:** 1/2"
- **Material:** Temperguss (EN-GJMB-350-10)
- **Gewinde:** Whitworth-Rohrgewinde (BSP)
- **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 Außengewinde ist **konisch**, während das Innengewinde zylindrisch ist. Diese Kombination ermöglicht eine **metallisch dichtende Verbindung**, die durch Teflonband oder Hanf 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/mm<sup>2</sup>
- **Streckgrenze:** ? 200 N/mm<sup>2</sup>
- **Bruchdehnung:** ? 10 %
- **Brinellhärte:** Max. 150 HB

## Zusammenfassung

Der Temperguss Fitting Schwarz Stopfen mit Rand DN15 1/2" – Typ 290 ist speziell für den zuverlässigen Verschluss von Rohrsystemen konzipiert. Durch die präzise Verarbeitung und das konische Außengewinde entsteht eine sichere, dichtende Verbindung. Die robuste Bauweise und die genormte Gewindeausführung gewährleisten eine hohe Belastbarkeit und eine lange Lebensdauer in industriellen Anwendungen.