

Temperguss Fitting schwarz Stopfen ohne Rand 1/2" - Nr. 291

<https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-stopfen-ohne-rand-1-2-nr-291>

Artikelnummer: 19379



€ 0,99

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Bilder und technische Details ohne Gewähr

Produktbeschreibung

Temperguss Fitting Schwarz Stopfen ohne Rand DN15 1/2" – Nr. 291

Der Temperguss Fitting Schwarz Stopfen ohne Rand DN15 1/2" – Nr. 291 ist eine zuverlässige und robuste Lösung zum Verschließen von Rohrenden in geschlossenen Rohrsystemen. Gefertigt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, zeichnet sich dieser Stopfen durch seine hohe Belastbarkeit und präzise Gewindeausführung aus. Er eignet sich besonders für industrielle Anwendungen, in denen eine sichere Abdichtung erforderlich ist.

Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß **DIN EN 10242**
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch **MPA**
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Präzise geschnittenes, winkelgenaues Gewinde
- Kompakte Bauform ohne Rand

Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 291
- **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/mm²
- **Streckgrenze:** ? 200 N/mm²
- **Bruchdehnung:** ? 10 %
- **Brinellhärte:** Max. 150 HB

Zusammenfassung

Der Temperguss Fitting Schwarz Stopfen ohne Rand DN15 1/2" – Nr. 291 dient als zuverlässiger Verschluss von Rohrleitungen in industriellen und geschlossenen Systemen. Die robuste Konstruktion und das präzise geschnittene konische Außengewinde sorgen für eine sichere und langlebige Abdichtung gemäß den gültigen Normen.