

## Temperguss Fitting schwarz Kappe rund 1" - Nr. 301

<https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-kappe-rund-1-nr-301>



Artikelnummer: 19301

€ 1,48

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Bilder und technische Details ohne Gewähr

### Produktbeschreibung

## Temperguss Fitting Schwarz Kappe rund DN25 1" – Nr. 301

Die Temperguss Fitting Schwarz Kappe rund DN25 1" – Nr. 301 ist eine hochwertige und robuste Verschlusskappe für Rohrinstallationen. Sie wird nach **DIN EN 10242** gefertigt und entspricht dem **Design Symbol A**. Diese Kappe eignet sich ideal für industrielle Anwendungen und geschlossene Rohrsysteme, in denen eine zuverlässige Abdichtung erforderlich ist.

### Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß **DIN EN 10242**
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch **MPA**
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Präzise geschnittene, winkelgenaue Gewinde
- Runde Form für spezielle Anwendungen

### Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 301
- **Nennweite (DN):** 25
- **Gewindegröße:** 1"
- **Material:** Temperguss (EN-GJMB-350-10)
- **Gewinde:** Whitworth-Rohrgewinde (BSP)
- **Innengewinde:** Zylindrisch 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 Kombination aus konischen Außengewinden und zylindrischen Innengewinden 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

### **Fazit**

Die Temperguss Fitting Schwarz Kappe rund DN25 1" – Nr. 301 ist eine robuste und langlebige Lösung für den zuverlässigen Verschluss von Rohrleitungen. Sie eignet sich besonders für industrielle Anwendungen und geschlossene Rohrsysteme, in denen eine dichte und stabile Verbindung erforderlich ist.