

## Temperguss Fitting schwarz Kappe 2"

<https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-kappe-2>



Artikelnummer: 19233

€ 2,96

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Bilder und technische Details ohne Gewähr

### Produktbeschreibung

## Temperguss Fitting Schwarz Kappe 2" – Typ 300

Die Temperguss Fitting Schwarz Kappe 2" (DN50) – Typ 300 ist eine robuste und zuverlässige Lösung für Rohrinstallationen. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, überzeugt sie durch präzise Verarbeitung und eine lange Lebensdauer. Sie eignet sich besonders für industrielle Anwendungen und geschlossene Rohrsysteme.

### Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß **DIN EN 10242**
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch **MPA**
- Keine zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Präzise, winkelgenau geschnittene Gewinde
- Geeignet für geschlossene Rohrsysteme

### Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 300
- **Größe:** DN50 2"
- **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 2" – Typ 300 ist eine robuste und langlebige Lösung für anspruchsvolle Rohrinstallationen. Dank der präzisen Verarbeitung eignet sie sich ideal für industrielle Anwendungen und geschlossene Rohrsysteme.