

## Temperguss Fitting schwarz Rohrnippel 1/2"

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

Artikelnummer: 19116



€ 1,86

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Bilder und technische Details ohne Gewähr

### Produktbeschreibung

## Temperguss Fitting Schwarz Rohrnippel 1/2" – Nr. 531

Der Temperguss Fitting Schwarz Rohrnippel 1/2" – Nr. 531 ist ein vielseitig einsetzbares Verbindungselement für Rohrinstallationen. Mit seinem **durchgängigen, zylindrischen Außengewinde** ermöglicht er eine sichere Verbindung zwischen Muffen oder anderen Fittings. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, ist dieser Rohrnippel besonders geeignet für Gas- und Wasserinstallationen.

### Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß **DIN EN 10242**
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch **MPA**
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Durchgängiges, **zylindrisches Außengewinde** für eine flexible Verschraubung
- Kompatibel mit Muffen und anderen Innengewinde-Fittings
- Hohe mechanische Belastbarkeit und langlebige Konstruktion

### Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 531
- **Größe:** 1/2"
- **Material:** Temperguss (EN-GJMB-350-10)
- **Gewinde:** Whitworth-Rohrgewinde (BSP)
- **Außengewinde:** Durchgängig **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°. Der Rohrnippel Nr. 531 besitzt ein **durchgängiges, zylindrisches Außengewinde**, das eine sichere Verbindung mit zylindrischen Innengewinden bietet. 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 Rohrnippel 1/2" – Nr. 531 ist eine stabile und sichere Verbindungslösung für Rohrinstallationen. Dank des durchgängigen **zylindrischen Außengewindes** ist er flexibel einsetzbar und eignet sich ideal für Gas- und Wasserinstallationen.