

## Temperguss Fitting schwarz Muffe Rechts-/Linksgewinde 2" - Nr. 271

<https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-muffe-rechts-linksgewinde-2-nr-271>



Artikelnummer: 19583

€ 4,31

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Bilder und technische Details ohne Gewähr

### Produktbeschreibung

## Temperguss Fitting Schwarz Muffe Rechts-/Linksgewinde 2" – Nr. 271

Die Temperguss Fitting Schwarz Muffe Rechts-/Linksgewinde DN50 2" – Nr. 271 ist eine zuverlässige Lösung für Verbindungen, die eine einfache Nachjustierung oder Demontage ermöglichen. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, bietet diese Muffe eine stabile und langlebige Verschraubung in Gas- und Wasserinstallationen. Durch die Kombination aus Rechts- und Linksgewinde kann sie ohne Verdrehen der angeschlossenen Rohrleitung montiert werden.

### Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß **DIN EN 10242**
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch **MPA**
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Rechts-/Linksgewinde für eine flexible Installation
- Ermöglicht einfache Nachjustierung oder Demontage
- Beidseitiges Innengewinde für sichere Verschraubung

### Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 271
- **Nennweite (DN):** 50
- **Gewindegröße:** 2"
- **Material:** Temperguss (EN-GJMB-350-10)
- **Gewinde:** Whitworth-Rohrgewinde (BSP)
- **Innengewinde:** Eine Seite Rechtsgewinde, eine Seite Linksgewinde
- **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 Muffe verfügt über ein Rechtsgewinde auf der einen Seite und ein Linksgewinde auf der anderen Seite, wodurch eine sichere und fest sitzende Verbindung möglich ist. Zur 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

## Passendes Zubehör

Für eine optimale Verbindung bieten wir ebenfalls passende Rechts-/Linksgewinde 6-Kant Doppelnippel an. Diese ermöglichen eine sichere und einfache Verschraubung ohne Verdrehung der Rohrleitung und sind ideal für die Kombination mit dieser Muffe geeignet.

## Zusammenfassung

Die Temperguss Fitting Schwarz Muffe Rechts-/Linksgewinde DN50 2" – Nr. 271 ermöglicht eine sichere und flexible Rohrverbindung, die eine einfache Nachjustierung oder Demontage erlaubt. Sie ist besonders geeignet für den Einsatz in Gas- und Wasserinstallationen, bei denen eine präzise Montage erforderlich ist.