

## Temperguss Fitting schwarz Bogen 30° (i/a) 3/4" - Nr. 50

<https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-bogen-30-i-a-3-4-nr-50>



Artikelnummer: 19585

€ 3,05

inkl. 19% MwSt.

zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Bilder und technische Details ohne Gewähr

### Produktbeschreibung

## Temperguss Fitting Schwarz Bogen 30° (i/a) 3/4" – Nr. 50

Der Temperguss Fitting Schwarz Bogen 30° (i/a) DN20 3/4" – Nr. 50 ermöglicht eine präzise Richtungsänderung in Rohrleitungen. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, zeichnet sich dieser Bogen durch seine hohe Stabilität und präzise Gewindeausführung aus. Durch den 30°-Winkel eignet er sich ideal für Anwendungen, die eine sanfte Richtungsänderung erfordern.

### Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß **DIN EN 10242**
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch **MPA**
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Präzise geschnittene, winkelgenaue Gewinde
- 30°-Winkel für gezielte Richtungsänderungen
- Innengewinde/Außengewinde (i/a) für vielseitige Verbindungsmöglichkeiten

### Technische Spezifikationen

- **Fitting-Typ:** 50
- **Nennweite (DN):** 20
- **Gewindegröße:** 3/4"
- **Material:** Temperguss (EN-GJMB-350-10)
- **Gewinde:** Whitworth-Rohrgewinde (BSP)
- **Innengewinde:** Zylindrisch nach DIN EN 10226-1
- **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 Innengewinde ist **zylindrisch**, während das Außengewinde **konisch** ausgeführt ist. Diese Kombination ermöglicht eine **metallisch dichtende Verbindung**, die durch Dichtmaterialien wie Hanf oder Teflonband 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

## Zusammenfassung

Der Temperguss Fitting Schwarz Bogen 30° (i/a) DN20 3/4" – Nr. 50 ist für präzise Richtungsänderungen in Rohrsystemen konzipiert. Durch seine robuste Bauweise und das normgerechte Gewinde sorgt er für eine sichere Verbindung in industriellen und geschlossenen Rohrinstallationen.