

# Bestellhotline

Telefon: 05954/999900

Montags - Freitags: 09:00 - 18:00 Uhr Samstags: 09:00 - 13:00 Uhr

Ausdruck vom 17.11.25 00:22:39

# Temperguss Fitting schwarz Bogen 45° (i/a) 1 1/2"

https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-bogen-45-i-a-1-1-2



Artikelnummer: 19164

**€ 4,41**inkl. 19% MwSt.
zzgl. Versand ab **€ 5,60** 



Bilder und technische Details ohne Gewähr

## Produktbeschreibung

# Temperguss Fitting Schwarz Bogen 45° (i/a) 1 1/2" - Nr. 40

Der Temperguss Fitting Schwarz Bogen 45° (i/a) DN40 1 1/2" – Nr. 40 ermöglicht eine präzise Richtungsänderung in Rohrsystemen um 45 Grad. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, überzeugt dieser Bogen durch seine hohe Belastbarkeit und die exakte Verarbeitung der Gewinde. Durch seine Kombination aus Innen- und Außengewinde (i/a) bietet er eine vielseitige Anschlussmöglichkeit.

#### Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß DIN EN 10242
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch MPA
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Präzise geschnittene, winkelgenaue Gewinde
- 45°-Winkel für gezielte Richtungsänderungen
- Innengewinde/Außengewinde (i/a) für flexible Verbindungsmöglichkeiten

#### Technische Spezifikationen

Fitting-Typ: Nr. 40
Nennweite (DN): 40
Gewindegröße: 1 1/2"

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/mm²
Streckgrenze: ? 200 N/mm²
Bruchdehnung: ? 10 %
Brinellhärte: Max. 150 HB

### Zusammenfassung

Der Temperguss Fitting Schwarz Bogen 45° (i/a) DN40 1 1/2" – Nr. 40 eignet sich ideal für Rohrsysteme, die eine kontrollierte Richtungsänderung erfordern. Die robuste Verarbeitung und die genormte Gewindeausführung sorgen für eine langlebige und sichere Verbindung in industriellen und geschlossenen Rohrinstallationen.