

# **Bestellhotline**

Telefon: 05954/999900

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

Ausdruck vom 18.11.25 05:56:59

# Temperguss Fitting schwarz Winkel 45° I/A 3/4" - Nr. 121

https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-winkel-45-i-a-3-4-nr-121



Artikelnummer: 19332

**€ 1,88** inkl. 19% MwSt. zzgl. Versand ab **€ 5,60** 



Bilder und technische Details ohne Gewähr

#### Produktbeschreibung

## Temperguss Fitting Schwarz Winkel 45° (i/a) 3/4" - Nr. 121

Der Temperguss Fitting Schwarz Winkel 45° (i/a) DN20 3/4" – Nr. 121 ermöglicht eine präzise Richtungsänderung um 45° in Rohrsystemen. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, bietet dieser Winkel eine zuverlässige und stabile Verbindung für Gas- und Wasserinstallationen. Durch die Kombination aus Innen- und Außengewinde (i/a) ist eine flexible Verschraubung mit verschiedenen Fittings und Rohren möglich.

#### 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
- Kombination aus Innen- und Außengewinde (i/a) für flexible Verbindungsmöglichkeiten

#### Technische Spezifikationen

Fitting-Typ: 121
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 dieses Fittings 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 Winkel 45° (i/a) DN20 3/4" – Nr. 121 ist die ideale Wahl für Rohrsysteme, die eine kontrollierte Richtungsänderung erfordern. Dank der Kombination aus Innen- und Außengewinde ermöglicht er eine sichere und flexible Verbindung in Gas- und Wasserinstallationen.