

Bestellhotline

Telefon: 05954/999900

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

Ausdruck vom 15.11.25 08:07:35

Temperguss Fitting schwarz Bogen 30° (i/a) 1/2" - Nr. 50

https://www.schwarte-shop.de/temperguss-fitting-schwarz-bogen-30-i-a-1-2-nr-50



Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: 19584

€ 2,55

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



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Produktbeschreibung

Temperguss Fitting Schwarz Bogen 30° (i/a) DN15 1/2" - Nr. 50

Der Temperguss Fitting Schwarz Bogen 30° (i/a) DN15 1/2" – 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): 15
Gewindegröße: 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 30° (i/a) DN15 1/2" – 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.