

Bestellhotline

Telefon: 05954/999900

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

Ausdruck vom 04.11.25 01:08:27

Winkel Nr. 92 i/a 90 Grad 1/2" schwarz (Temperguss)

https://www.schwarte-shop.de/winkel-nr-92-i-a-90-grad-1-2-schwarz-temperguss



Bilder und technische Details ohne Gewähr

Artikelnummer: 19028

€ 0,74
inkl. 19% MwSt.
zzgl. Versand ab € 5,60



Lieferzeit ca. 1-3 Tage

Produktbeschreibung

Temperguss Fitting Schwarz Winkel 90° (i/a) 1/2" - Nr. 92

Der Temperguss Fitting Schwarz Winkel 90° (i/a) DN15 1/2" – Nr. 92 ist eine zuverlässige Lösung für Rohrinstallationen, die eine rechtwinklige Richtungsänderung mit einer Kombination aus Innen- und Außengewinde erfordern. Hergestellt nach **DIN EN 10242** und entsprechend dem **Design Symbol A**, ermöglicht dieser 90°-Winkel eine präzise und stabile Verbindung für Gas- und Wasserinstallationen.

Eigenschaften und Vorteile

- Gefertigt gemäß DIN EN 10242
- Regelmäßige Qualitätsprüfung durch MPA
- Ohne zusätzliche Beschichtung oder Verzinkung
- Präzise 90°-Winkelung für exakte Rohrführungen
- · Kombination aus Innen- und Außengewinde für flexible Verschraubung
- Hohe mechanische Belastbarkeit und langlebige Konstruktion

Technische Spezifikationen

Fitting-Typ: 92Nennweite (DN): 15Gewindegröße: 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 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 90° (i/a) DN15 1/2" – Nr. 92 bietet eine stabile und exakte 90°-Richtungsänderung in Rohrsystemen. Dank der Kombination aus Innen- und Außengewinde ist er besonders flexibel einsetzbar und eignet sich ideal für Gas- und Wasserinstallationen.