

Bogen 40, 45°, Rp 3/8 i., R 3/8 a., Temperguss schwarz - Riegler 133604

Artikel-Nr. RGL-133604

Hersteller Riegler

EAN 4047322479684

Bogen 40, 45°, Rp 3/8 i., R 3/8 a., Temperguss schwarz

TECHNISCHE DATEN

Country of Manufacture	China
Gewinde	Rp 3/8 IG
Gewinde 2	R 3/8 AG
Gewindenorm	ISO 7-1
Norm	DIN EN 10242
Pneumatischer Anschluss	Rp3/8 IG
Positionserkennung	Nein
Weight	0.049 kg
Werkstoff	schwarzer Temperguss B350-10 Design Symbol A
Zolltarifnummer	73071910



NORMEN & KONFORMITÄT

ISO 7-1 DIN EN 10242

BESCHREIBUNG

Bogen 40, 45°, Rp 3/8 i., R 3/8 a., Temperguss schwarz, Betriebstemperatur -20 °C bis 300 °C, ISO 7-1 Nach DIN EN 10242 (vormals 2950). Die Serie Tempergussfittings in Stahl schwarz, nicht verzinkt, ist die klassische Verschraubungsserie im Rohrleitungsbau. Unsere Tempergussfittings zeichnen sich durch hohe mechanische Beanspruchbarkeit und genormte Verbindungstechnologie aus. Maximaler Einsatzbereich bei Minustemperaturen = -20 °C, 25 bar. Zulässiger Betriebsdruck bei Temperaturen zwischen -20 °C und 120 °C: 25 bar. Zulässiger Betriebsdruck bei Temperaturen zwischen 120 °C und 300 °C: 20-25 bar.

NORMEN UND HERKUNFT

- Gewindenorm: ISO 7-1
- Zolltarifnummer: 73071910
- Ursprungsland: CN

ÜBER BÖGEN 90° UND 45°

Bögen lenken eine verschraubte Rohrleitung um 90° oder 45° um, ohne dass gebogen oder geschweißt werden muss. Die Baureihe deckt Gewinde von Rp 1/4 IG bis Rp 3 IG ab und reicht damit

vom kleinen Abzweig bis zur Hauptleitung. Alle 109 Artikel sind mit Gewinden nach ISO 7-1 ausgeführt.

WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Gewinde 1 legt die Baugröße fest und reicht von Rp 1/4 IG bis Rp 3 IG. Maßgeblich ist die Nennweite der anschließenden Rohrleitung, nicht der verfügbare Bauraum.
- Gewinde 2 entscheidet über die Bauform. Ausführungen mit R 3/8 AG bis R 2 AG ergeben den Übergangsbogen IG/AG, zwei Innengewinde von Rp 1/2 IG bis Rp 1 1/2 IG den reinen Verbindungsbogen zwischen zwei Nippeln.
- Der Winkel folgt aus der Leitungsführung. 90° für den Richtungswechsel auf engem Raum, 45° wenn die Umlenkung flacher ausfallen soll und zwei Bögen einen Versatz bilden.
- Gewindenorm ISO 7-1 bei der gesamten Baureihe. Bauteile mit zylindrischem Gewinde lassen sich nicht direkt anschließen, dafür ist ein Übergangsstück nötig.
- Werkstoff ist durchgängig schwarzer Temperguss B350-10 Design Symbol A. Wer eine andere Werkstoffgruppe braucht, etwa für Trinkwasser, muss auf eine andere Fittingserie ausweichen.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Richtungswechsel in verschraubten Druckluft-Ringleitungen in Werkstatt und Fertigung
- Rohrverlegung an Kompressorstationen und Druckluftaufbereitung
- Anlagenbau mit Gewinderohr, wo geschweißte Bögen nicht in Frage kommen
- Wasser- und Heizungsleitungen in gewerblichen Gebäuden
- Nachrüstung und Umbau bestehender Leitungen, weil die Verbindung wieder lösbar ist

Alle 109 Artikel bestehen aus schwarzem Temperguss B350-10 Design Symbol A, die Gewinde entsprechen ISO 7-1. Als Ursprungsland ist CN angegeben.