

## ZEC Thermoplastschlauch OL8 SAE 100 R8



### THERMOPLAST-SCHLAUCH SERIE OL8 "OILPROOF" UMMANTELUNG

BETRIEBSDRUCK VON 145 BIS 420 BAR  
MIKROPERFORIERT

#### Merkmale

**Typ:** OL8

**Material Seele:** Ölbeständiges thermoplastisches Polyester Elastomer

**Material Decke:** Polyurethan, geprickt

**Aussendecke Qualität:** Standard

**Temperaturbereich [°C]:** -40 / 100 °C

**SAE-Norm:** SAE 100 R8

**ISO-Norm:** ISO 3949

#### Anwendung

- Die Schlauchleitungen der Serie OL8 wurden für den Einsatz bei hohem Druck in Hydraulikanwendungen konzipiert.

#### Technische Informationen

**Betriebstemperatur:**

- 40°C bis +100°C
- Bei Luft, Wasser und Fluiden auf Wasserbasis beträgt die maximale Betriebstemperatur + 70°C.

#### Konstruktion

**Seele:**

- Innenschlauch aus thermoplastischem Polyester

**Druckträger:**

- Druckträger aus hochreißfestem Textilgeflecht

**Decke:**

- Außenschicht aus abriebbeständigem Polyurethan.
- Die Oilproof-Charakteristik der Ummantelung bedeutet, dass der Schlauch beständig gegen den länger andauernden Kontakt mit Ölen und Schmiermitteln ist.

#### Ausführung

- UV-Strahlen-stabilisiert und beständig gegen Mikroorganismen, mikroperforiert für den Durchlass von Luft und kompatiblen Gasen.

#### Genehmigung

**Normen:**

- Die Schlauchleitungen erfüllen oder übertreffen die Anforderungen der Normen SAE J517 Abs. SAE 100R8 - ISO 3949.
- Schlauchleitung OL840100 von der Norm SAE J517-100R8 nicht vorgesehen.

| Code          | Schlauch Innen-Ø (DN) | Schlauch Innen-Ø in | Außendurchmesser mm | Max. Betriebsdruck bar | Min. Berstdruck bar | Min. Biegeradius mm | Farbgebung Außen | Gewicht kg/m | Artikel  |
|---------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------|--------------|----------|
| SAE100R8-02   | DN03                  | 1/8"                | 7.1                 | 420                    | 1680                | 30                  | Schwarz          | 0.037        | 14079359 |
| SAE100R8-02.5 | DN04                  | 5/32"               | 8                   | 420                    | 1680                | 35                  | Schwarz          | 0.044        | 14079361 |
| SAE100R8-03   | DN05                  | 3/16"               | 10                  | 350                    | 1400                | 35                  | Schwarz          | 0.072        | 14035976 |
| SAE100R8-04   | DN06                  | 1/4"                | 11.8                | 350                    | 1400                | 50                  | Schwarz          | 0.085        | 14035993 |
| SAE100R8-05   | DN08                  | 5/16"               | 14.3                | 325                    | 1300                | 60                  | Schwarz          | 0.126        | 14079364 |
| SAE100R8-06   | DN10                  | 3/8"                | 16                  | 280                    | 1120                | 70                  | Schwarz          | 0.146        | 14079366 |
| SAE100R8-08   | DN12                  | 1/2"                | 20.3                | 245                    | 980                 | 95                  | Schwarz          | 0.225        | 14079368 |
| SAE100R8-10   | DN16                  | 5/8"                | 23.5                | 195                    | 780                 | 125                 | Schwarz          | 0.265        | 14079370 |
| SAE100R8-12   | DN19                  | 3/4"                | 26.5                | 165                    | 660                 | 150                 | Schwarz          | 0.352        | 14079372 |
| SAE100R8-16   | DN25                  | 1"                  | 34.7                | 145                    | 580                 | 200                 | Schwarz          | 0.505        | 14079374 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/1