# ZEC Thermoplastschlauch OL7 SAE 100 R7

**THERMOPLAST-SCHLAUCH SERIE OL7 - "OILPROOF" UMMANTELUNG**

BETRIEBSDRUCK VON 70 BIS 250 BAR
MIKROPERFORIERT

## Merkmale

**Typ:** OL7
**Material Seele:** Ölbeständiges thermoplastisches Polyester Elastomer
**Material Decke:** Polyurethan, geprickt
**Aussendecke Qualität:** Standard
**Temperaturbereich [°C]:** -40 / 100 °C
**SAE-Norm:** SAE 100 R7
**ISO-Norm:** ISO 3949

## Anwendung

- Die Schlauchleitungen der Serie OL7 wurden konzipiert für den Einsatz bei mittlerem Druck in Hydraulikanwendungen.

## 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 Polyester

**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 Normen SAE J517 Abs. SAE 100R7 - ISO 3949.

**Freigaben:**

- LR

| Code | Schlauch Innen-Ø (DN) | Schlauch Innen-Ø | Außendurch-messer | Max. Betriebsdruck | Min. Berstdruck | Min. Biegeradius | Farbgebung Außen | Gewicht | Artikel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | in | mm | bar | bar | mm | | kg/m | |
| SAE100R7-02 | DN03 | 1/8" | 8.5 | 230 | 920 | 12 | Schwarz | 0.057 | 13621906 |
| SAE100R7-02.5 | DN04 | 5/32" | 8.9 | 250 | 1000 | 25 | Schwarz | 0.058 | 14079329 |
| SAE100R7-03 | DN05 | 3/16" | 10 | 210 | 840 | 30 | Schwarz | 0.073 | 14016590 |
| SAE100R7-04 | DN06 | 1/4" | 11.8 | 200 | 800 | 35 | Schwarz | 0.09 | 14042465 |
| SAE100R7-05 | DN08 | 5/16" | 14.3 | 190 | 760 | 45 | Schwarz | 0.128 | 14028172 |
| SAE100R7-06 | DN10 | 3/8" | 16 | 175 | 700 | 55 | Schwarz | 0.155 | 14010251 |
| SAE100R7-08 | DN12 | 1/2" | 20.3 | 140 | 560 | 75 | Schwarz | 0.219 | 14042460 |
| SAE100R7-12 | DN19 | 3/4" | 26.5 | 90 | 360 | 145 | Schwarz | 0.33 | 14079337 |
| SAE100R7-16 | DN25 | 1" | 33.6 | 70 | 280 | 200 | Schwarz | 0.403 | 14079339 |

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)



PR15792780672770S3_DE_18.05.2024

ERIKS BV | Tel: +31 88 855 82 98 | E-mail: hydraulics@eriks.nl