

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

# Stangendichtungen | Zurcon® U-Cup RU9

### Beschreibung

Stangendichtungen sind in besonderem Maße Druck und Reibung ausgesetzt. Für Kolbenstangendichtungen wird eine lange Lebensdauer gefordert. Eigenschaften wie Verschleiß- und Extrusionsfestigkeit, Medien- und Temperaturverträglichkeit, geringe Reibung, kompakte Installationsabmessungen und einfache Montage sind ebenfalls unabdingbar und machen die Einführung neuer Produkte und Werkstoffe notwendig. Vor diesem Hintergrund hat Trelleborg Sealing Solutions die Zurcon® U-Cup RU9 entwickelt. Die Zurcon® U-Cup RU9 mit ihrer Struktur aus Gleitsegmenten, die mit

Rückförderkanälen durchsetzt sind, zeichnet sich durch eine besondere Bauart hinter der dynamischen Dichtlippe aus und bietet eine hervorragende Rückförderfähigkeit innerhalb des gesamten Druckbereichs. Die dynamischen Gleitsegmente weisen zudem eine Mikrostruktur mit hervorragenden Tribologie- und Dichteigenschaften auf. Dadurch wird nicht nur eine besonders hohe Dichtwirkung, sondern auch ein gleichmäßiger Schmierfilm unter der Dichtungsgleitfläche sichergestellt, der die dynamische Reibung und die Losbrechkraft auch nach längerer Stillstandszeit verringert.

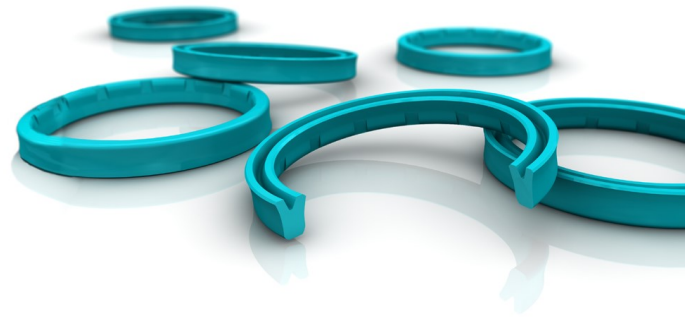
### Vorteile

- Geringere Reibung als bei Standard-Nutringen
- Geringere Wärmeentwicklung als bei Standard-Nutringen
- Hoher Extrusionswiderstand
- Exzellente dynamische und statische Abdichtung
- Optimaler Umweltschutz
- Rückfördervermögen im gesamten Druckbereich durch mit Nuten versehenes Profil
- Geeignet für Dichtsysteme mit Doppelabstreifer
- Dichtungsstabilität innerhalb der Nut



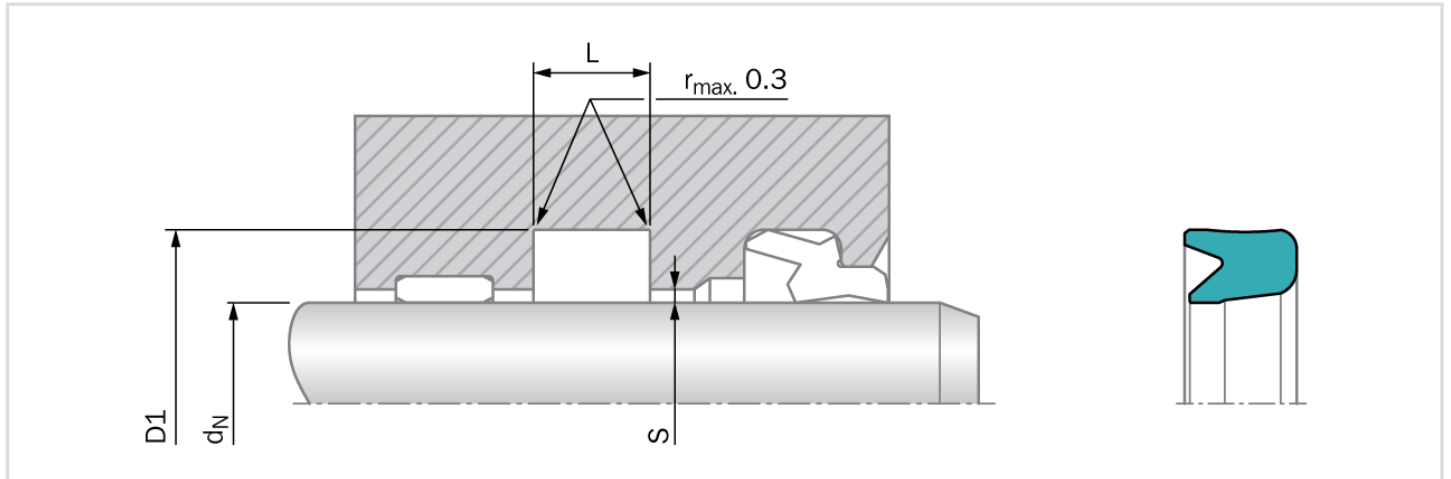
### Technische Daten

Druck	:	Bis zu 40 MPa
Geschwindigkeit	:	Bis zu 0,5 m/s
Temperatur	:	-35 °C bis +110 °C
Medien	:	Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis: -35 °C bis +110 °C Synthetische und natürliche Ester HEES, HETG: bis +60 °C Schwerentflammbare Druckflüssigkeiten HFA/HFB: bis zu +40 °C T



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

# Stangendichtungen | Zurcon® U-Cup RU9



### Wichtiger Hinweis

Installationsvorschläge, Materialempfehlungen, Parameter und weitere Daten unterliegen grundsätzlich dem jeweiligen Einsatzgebiet und der Anwendung, in der die Dichtung verwendet werden soll, insbesondere dem Zusammenwirken der Dichtung mit anderen Komponenten der Anwendung. Deshalb stellen sie weder eine rechtliche oder sachliche Vereinbarung noch eine Qualitätsgarantie dar. Technische Änderungen und Fehler bleiben vorbehalten.