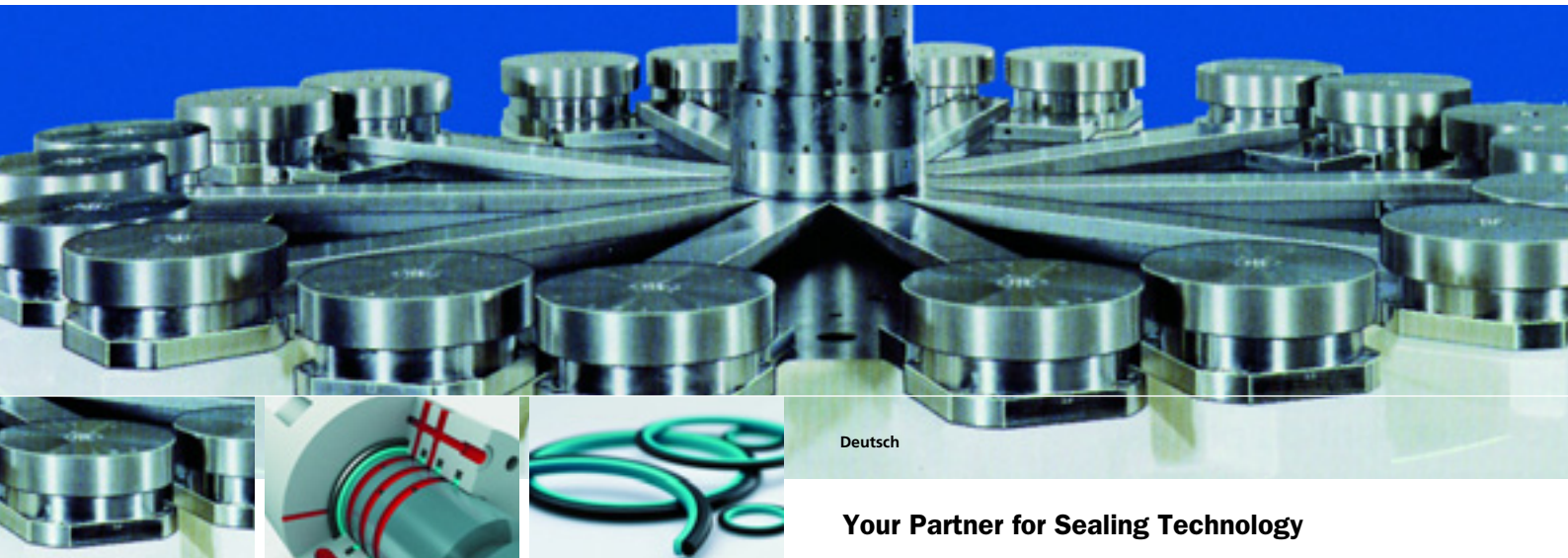


Zurcon® Roto Glyd Ring® S



Deutsch

Your Partner for Sealing Technology

O-Ringe Zurcon® Z20/Z22

Der neue Zurcon® Roto Glyd Ring® S besteht aus einem Polyurethan Profilring und einem Elastomer Vorspannring. Die Dichtung kann doppelwirkend mit ein- oder beidseitiger Beaufschlagung eingesetzt werden.

Einsatzgebiete:

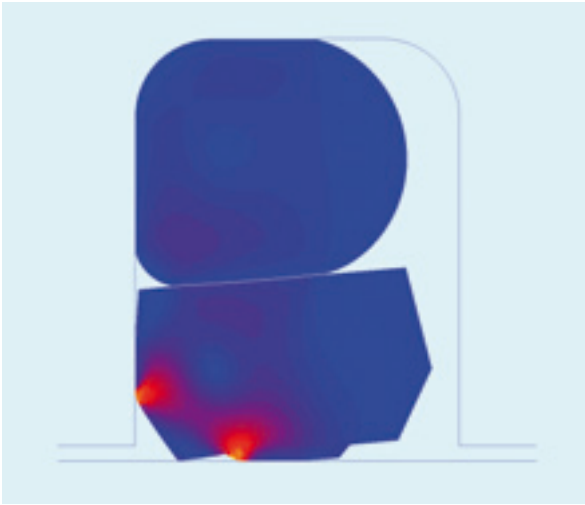
- Abdichtung von Wellen, Zapfen und Drehdurchführungen bei langsam drehender oder schwenkender Bewegung
- Drehverbindungen mit hohen Beschleunigungen bei taktenden Schwenkbewegungen, auch unter Druckbeaufschlagung, z.B. Rundschtische
- Drehverbindung mit Schwenkbewegung bei hoher Druckbeaufschlagung, z.B. Greifer

Ihre Vorteile:

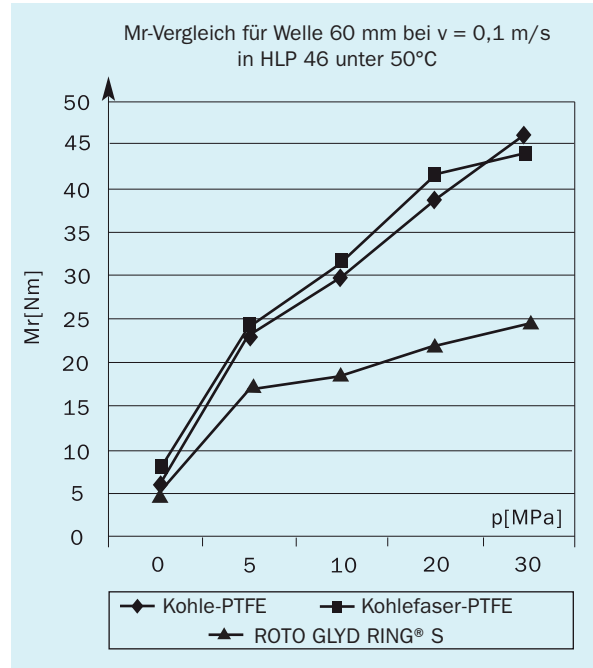
- lieferbar für innen- und aussendichtende Anwendungen
- geringe Reibung
- sehr verschleißfest
- hoher Extrusionswiderstand
- einfache Nutgestaltung
- einfache Montage, kein Nachkalibrieren nötig
- durch die sehr guten Schmierbedingungen und die hydraulische Druckentlastung kann das Reib- und Verschleißverhalten und damit die Standzeit erheblich verbessert werden.

Geringe Kontaktflächen unter allen Betriebsbedingungen verbessern das Reib- und Verschleißverhalten wesentlich.

Bei Niederdruckbeaufschlagung hat nur der Mittelsteg des Dichtprofils Kontakt zur Gegenauflfläche. Bei steigender Druckbeaufschlagung wird das Profil des Dichtrings leicht verkippt, wodurch im Bereich des Dichtspaltes eine hydrostatische Entlastung erreicht wird. Im verkippten Zustand unter Druckbeaufschlagung werden gleichzeitig die Schmierbedingungen zwischen Dichtung und Gegenauflfläche optimiert.



Die Profilabstützung durch eine 2. Kante verhindert einen grossflächigen Kontakt zur Welle. Die Reibung und der Verschleiß können dadurch erheblich verbessert werden. Die Vorspannelemente können vom Werkstoff entsprechend der Einsatzbedingungen angepasst werden. Der Freiwinkel zum Dichtspalt verhindert eine Extrusion in den Dichtspalt.



	Z 52	Z 80
Werkstoff	Polyurethan (PU)	Ultrahochmolekulares PE
Werkstoff-Härte Shore D	58	52
Druck	bis 30 MPa	bis 30 MPa
Geschw. / Druck (kleiner 360°)	bis $p_v 6.5 \text{ MPa} \times \text{m/s}$	bis $p_v 6.5 \text{ MPa} \times \text{m/s}$
Temperatur	-30 bis $+100^\circ\text{C}$	-30 bis $+80^\circ\text{C}$
Medien (Druckflüssigkeiten)	- Mineralölbasis - synthetische und natürliche Ester HEES, HETG bis 60°C - schwerentflammbare Druckflüssigkeiten HFA, HFC mit Z80 können auch z.B. Kühlschmiermittel oder Luft sicher abgedichtet werden.	

Die Angaben beruhen auf Laborwerten. Die angegebenen Werte für Druck, Temperatur, Geschwindigkeit und Medien sind in Laboruntersuchungen ermittelte Maximalwerte. Im Einsatz muß berücksichtigt werden, daß aufgrund der wechselseitigen Beeinflussung der Betriebsparameter die Maximalwerte entsprechend niedrig anzusetzen sind. Der Abnehmer ist insbesondere nicht davon befreit, selbst die Eignung unserer Ware für den beabsichtigten Verwendungszweck zu prüfen. Das Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

www.tss.trelleborg.com/de