



VORTEX^{PLUS}

DIE ÖL- UND FETTFÖRDERNDE DICHTUNG

Ursprünglich speziell für ölgeschmierte Lager konzipiert, wurde die nächste Generation der VORTEX PLUS-Dichtung auch für Fettschmierung angepasst. Sie verfügt über druckaktivierte Dichtlippen, die einen Druck bis zu 1 bar aufnehmen können. Mit der branchenweit niedrigsten Dichtlippenkraft weist sie ein geringeres Drehmoment bei verlängerter Lebensdauer auf, da sie mit einer niedrigeren Lippentemperatur arbeitet. Sie dichtet auch Spülflüssigkeiten während des Lagerbetriebsprozesses ab. Jede VORTEX PLUS-Dichtung ist für eine spezielle Lageranwendung konzipiert, entweder für eine OEM-Anwendung oder zur Nachrüstung eines vorhandenen Lagers.

VORTEX hat sich in über 10.000 Anwendungen weltweit bewährt und einen Maßstab für die Dichtungseffizienz in Windkraftlagen gesetzt. Basierend auf den gleichen Konstruktionsprinzipien bietet die neue VORTEX PLUS-Dichtung eine einzigartige Lösung für öl- und fettgeschmierte Lager.



Das GlobalOne-Programm von System Seals arbeitet eng mit Kunden zusammen, um die Gesamtbetriebskosten zu senken und die Lieferkette weltweit zu optimieren.





VORTEX^{PLUS}

DIE ÖL- UND FETTFÖRDERNDE DICHTUNG

VORTEILE

Design:

- Speziell für ölgeschmierter Lager entwickelt
- Druckaktivierte Dichtlippen können einen Druck von bis zu 1 bar abdichten
- Polyurethan-Material für maximale Lebensdauer der Dichtung

Performance:

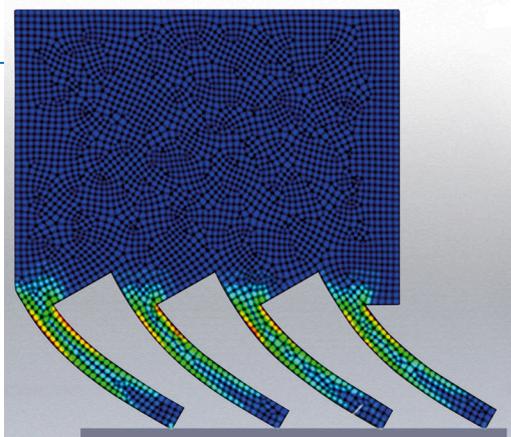
- Verhindert Leckagen aufgrund von Lagerverformungen
- Geringste Dichtlippenkraft in der Branche, was zu einem geringeren Drehmoment führt
- Arbeitet bei niedrigerer Lippentemperatur, was zu einer längeren Lebensdauer der Dichtung führt
- Dichtet Spülflüssigkeiten während des Lagerbetriebes ab

Service:

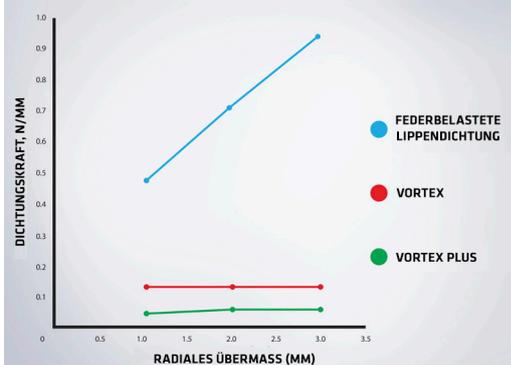
- Je nach Anwendung in geteilter und endloser Ausführung erhältlich
- Toleriert Oberflächenuneberheiten

Kosten:

- Reduziert Ausfallzeiten und senkt Wartungskosten



Lippenanpressdruck vs. Verschiebung



Größen bis 5.000 mm in allen Durchmessern zur Nachrüstung vorhandener Dichtungsnuten und Labyrinth-Dichtungen erhältlich.

BETRIEBSPARAMETER

Parameter	Metric	Imperial
Temperaturbereich	-40°C bis +80°C	-40°F bis +175°F
Maximale lineare Geschwindigkeit	5 m/Sek	16 ft/Sek
Maximaldruck	1 bar	14.5 psi

Temperatur- und Druckgrenzen sind anwendungsabhängig. Bitte kontaktieren Sie unsere Anwendungsingenieure bezüglich spezifischer Anwendungsanforderungen.