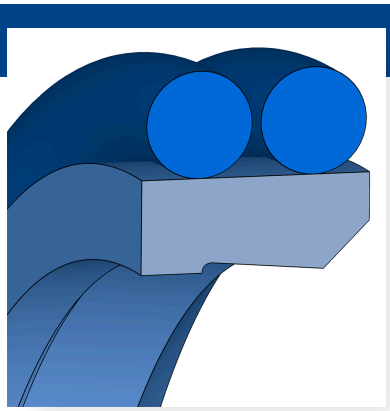


FREUDENBERG

Doppelabstreifer Merkel® PT 1

BESCHREIBUNG

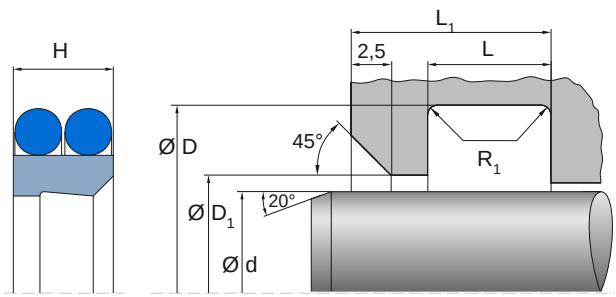
- Dicht- und Abstreifkante
- O-Ring als Dicht- und Vorspannelement
- Werkstoffvarianten für Kurzhub und hohe Frequenz lieferbar

FUNKTION

- Abstreifen von Verunreinigungen auf der Kolbenstange während der Einfahrbewegung
- Nach innen dichtend, nach außen abstreifend

PRODUKTVORTEILE

- Geringe Reibung
- Marktführendes, eigens entwickeltes Design mit breitestem Anwendungsspektrum in allen Industriebereichen und für eine Vielzahl von Anforderungen
- Kein Stick-Slip-Effekt
- Höchste Qualität, Lebensdauer und Sicherheit
- Besonders geeignet für hohe Hubfrequenzen
- Beste Ergebnisse in der Gesamtkostenbetrachtung



EINSATZBEREICHE

- Gabelstapler
- Großzylinder
- Handhabungsgeräte
- Industriepressen
- Landmaschinen
- Spritzgießmaschinen
- Steuer-/Regelgeräte
- Walzwerke

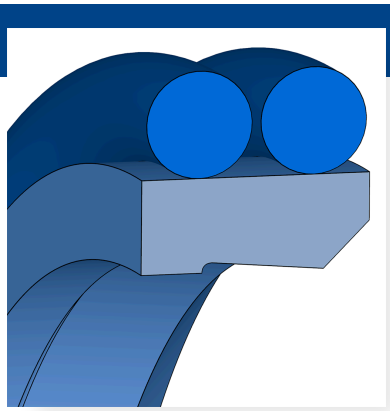
KONFORMITÄT UND ZERTIFIKATE

- Bitte konsultieren Sie das für den jeweiligen Werkstoff gültige Materialdatenblatt bezüglich aktueller Informationen zu Freigaben und Zertifikaten, da diese Informationen werkstoffabhängig sind und hier nicht erschöpfend aufgelistet werden können.

GESTALTUNGSHINWEISE

- Bitte folgen Sie dem QR-Code bzw. Hyperlink zum technischen Handbuch, um weiterführende Informationen und Hinweise zu erhalten.

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



FREUDENBERG

Doppelabstreifer Merkel® PT 1

MONTAGEHINWEISE

- Bitte folgen Sie dem QR-Code bzw. Hyperlink zum technischen Handbuch, um weiterführende Informationen und Hinweise zu erhalten.

LAGERUNGSHINWEISE

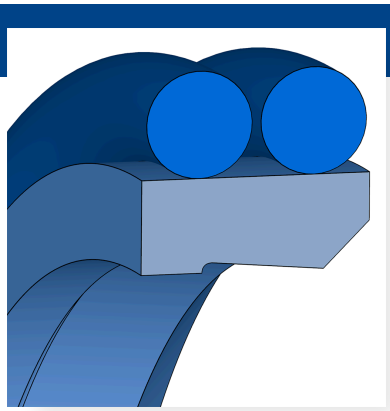
- Lagerungstemperatur < 25°C
- Keine direkte Wärmequellen
- Keine direkte Sonneneinstrahlung
- Keine Kondensation im Lagerraum
- Keine Einwirkung von Ozon oder ionisierender Strahlung
- Empfehlungen in Anlehnung an die Revision der ISO 2230 vom 16.09.1992

Gleitgeschwindigkeit [m/s]
5

Temperatur [°C]

Medium	PTFE B602 / NBR	PTFE GM201 / NBR	PTFE GM201 / FKM	PTFE B602 / FKM
Hydrauliköle HL, HLP	-30...100	-30...100	-10...150	-10...200
HFA-Flüssigkeiten		5...60	5...60	
HFB-Flüssigkeiten		5...60	5...60	

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



FREUDENBERG

Doppelabstreifer Merkel® PT 1

Temperatur [°C]

Medium	PTFE B602 / NBR	PTFE GM201 / NBR	PTFE GM201 / FKM	PTFE B602 / FKM
HFC-Flüssigkeiten		-30...60	-10...40	
HFD-Flüssigkeiten			-10...150	-10...20
Wasser		5...100	5...100	
HETG (Rapsöl)	-30...80	-30...80	-10...80	-10...80
HEES (synth. Ester)	-30...80	-30...60	-10...100	-10...100
HEPG (Glykol)	-30...60	-30...60	-10...80	-10...80
Mineralfette	-30...100	-30...100	-10...150	-10...200

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2-mm-Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit vom Fertigungsverfahren und von der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf Labortests sowie auf als zuverlässig eingestuften Datenquellen. Es handelt sich um allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte, die keinerlei Zusicherung einer bestimmten Beschaffenheit oder einer Eignung für einen bestimmten Zweck darstellen. Die Eignung eines Produkts für einen konkreten Anwendungsfall ist von den konkreten Einsatzbedingungen und einer Vielzahl von Faktoren abhängig. Vollständige Tests und die Leistungsbewertung des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders. Freudenberg FST GmbH | www.fst.com

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES