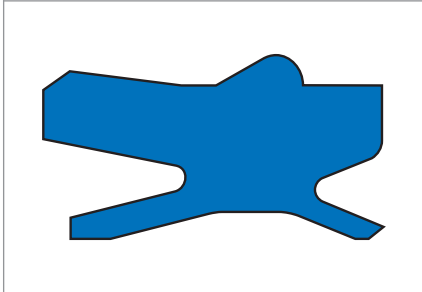


Merkel Kombielement AU NIPSL



Produktbeschreibung

Merkel Dichtung-Abstreifer-Kombielement ohne Blecharmierung mit speziellen Pneumatik-Dichtkanten.

Produktvorteile

- Kombidichtung mit geringem Platzbedarf, die nach innen dichtet und nach außen hin abstreift
- Das Element benötigt kein zusätzliches Element (Sprengring) zur axialen Fixierung im Einbauraum
- Hohe Lebensdauer
- Robustes Design

Anwendungsbereich

- Stangendichtung z.B. im ISO-Zylinder

Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Polyester- Urethan-Kautschuk	94 AU 925	94 Shore A

Einsatzbereich

Medium	Aufbereitete, getrocknete und entölte -Druckluft (nach Montagefettung)
Betriebsdruck p	≤1,2 MPa
Temperatur T	-30 ... +90 °C
Gleitgeschwindigkeit v	≤1,0 m/s

Konstruktionshinweise

Oberflächen

Rautiefen	R _{max}	R _p /R _z
Stange	≤4 µm	<0,5 µm
Nutgrund	≤10 µm	<0,5 µm

tp (25% R_{max}) = 50 ... 75%

→ Technisches Handbuch.

Einbau und Montage

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion der Dichtung ist die sorgfältige Montage. → Technisches Handbuch. Das Merkel Kombielement AU NIPSL wird von außen in den Einbauraum eingeschoben. Der Wulst am Außendurchmesser schnappt in die Sprengringnut ein und fixiert die Dichtung im Einbauraum.