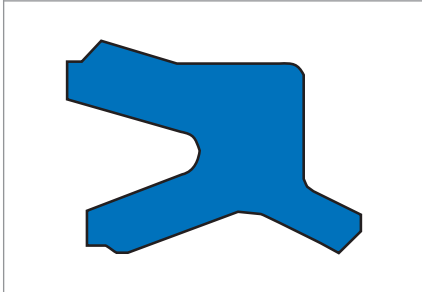


Merkel Kombielement NIPSL 310



Produktbeschreibung

Kompakt-Abstreifer-Kombielement ohne Blecharmierung mit speziellen Pneumatik-Dichtkanten.

Produktvorteile

- Kombidichtung mit geringem Platzbedarf, die nach innen dichtet und nach außen hin abstreift
- Die spezielle Pneumatik-Dichtkante bewirkt eine sehr gute Dichtheit bei geringer Reibung und Aufrechterhaltung eines wirksamen Schmierfilms
- Werkstoff mit hoher Verschleißfestigkeit

Anwendungsbereich

- Standard-Zylinder (klein)
- Kompaktzylinder

Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Polyester-Urethan-Kautschuk	85 AU 20991	85 Shore A

Einsatzbereich

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

Konstruktionshinweise

Oberflächen

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

t_p (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 NIPSL 310 für Kleinzylinder lässt sich bei ausgebaute Kolbenstange von Hand in die dafür vorgesehenen Einbaunuten einschnappen.