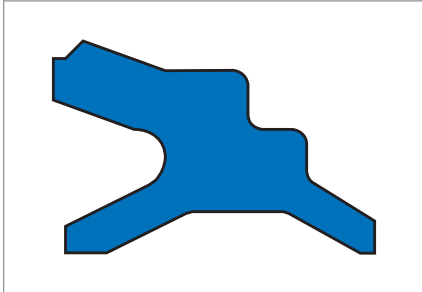


# Merkel Kombielement NIPSL 300



## Produktbeschreibung

Dichtung-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)

## Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Polyester-Urethan-Kautschuk	85 AU 20991	85 Shore A
Polyester-Urethan-Kautschuk	90 AU 924	90 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 <sub>max</sub>	R <sub>p</sub> /R <sub>z</sub>
Stange	≤4 µm	<0,5 µm
Nutgrund	≤10 µm	<0,5 µm

tp (25% R<sub>max</sub>) = 50 ... 75%

→ Technisches Handbuch.

## Einbau und Montage

Voraussetzung für die einwandfreie Funktion der Dichtung ist die sorgfältige Montage. → Technisches Handbuch. Das Merkel Kombielement NIPSL 300 für Kleinzyylinder lässt sich bei ausgebauter Kolbenstange von Hand in die dafür vorgesehenen Einbaunuten einschnappen.