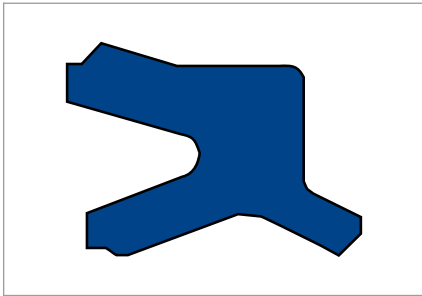


# MERKEL KOMBIELEMENT NIPSL 310



## 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 Dichtigkeit 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 <sub>max</sub>	R <sub>p</sub> /R <sub>z</sub>
Stange	≤4 μm	- 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 310 für Kleinzyylinder lässt sich bei ausgebauter Kolbenstange von Hand in die dafür vorgesehenen Einbaunuten einschnappen.