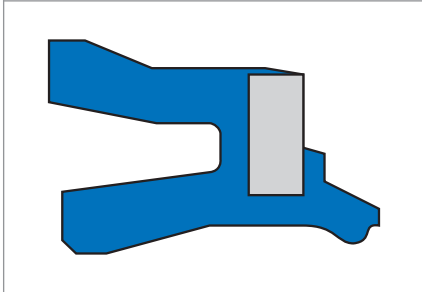


# Merkel Kombielement NIPSL



## Produktbeschreibung

Dichtung-Abstreifer-Kombielement mit Blecharmierung und speziellen Pneumatik-Dichtkanten.

## Produktvorteile

- Kombidichtung mit geringem Platzbedarf, die nach innen dichtet und nach außen hin abstreift.
- Das Element kann von der Außenseite (ohne Demontage des Gerätes) ausgetauscht werden
- Breites Lieferspektrum

## Anwendungsbereich

- Stangendichtung für Pneumatikzylinder

## Werkstoff

### Dichtung

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	72 NBR 708	72 Shore A

### Grundkörper

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
MuSt nach DIN 1624	-	- Shore A

FKM auf Anfrage.

## Einsatzbereich

Medium	Aufbereitete, getrocknete und entölte Druckluft (nach Montagefettung)
Betriebsdruck p	≤1,2 MPa
Temperatur T	-20 ... +100 °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

t<sub>p</sub> (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 wird von außen in den Einbauraum eingeschoben. Die rückseitige Abstützung erfolgt durch einen Runddraht-Sprengring (DIN 7993). Für den Ausbau der Dichtung empfiehlt es sich, eine axiale Aussparung an der Ringnut anzubringen, die eine leichte Demontage des Sprenglings ermöglicht.