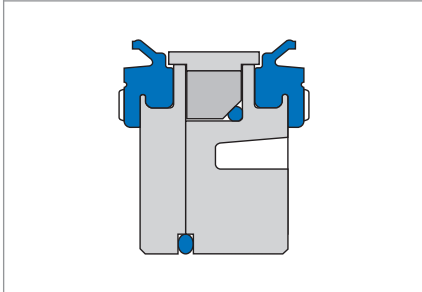


# Merkel Komplettkolben Pneuko M 210



## Produktbeschreibung

Der kompakte und kurzbauende Merkel Komplettkolben Pneuko M besteht aus einem Aluminiumgrundkörper, Führungsband, einem Magneten und dem Dichtkörper mit einer speziellen Dichtkante an der Dichtlippe und integrierten Anschlagpuffern aus dem hochverschleißfesten Werkstoff Fluor-Elastomer FKM für Sonderanwendung.

## Produktvorteile

- Hohe Lebensdauer
- Geringe Startreibung durch optimierte Dichtlippengeometrie und zusätzliche Belüftungskanäle
- Konstant gutes Dichtverhalten über breiten Druckbereich (bis 1,2 MPa)
- Kippneigungsfreie Laufeigenschaften durch anwendungsoptimiertes Führungsband
- Aluminium-Grundkörper bringt Gewichtsersparnis und lässt hohe Energieaufnahme zu
- Einfache Befestigung an der Kolbenstange
- Integrierte statische Dichtung
- Lagen- und montagegerechte Anlieferung in Tiefzieheinsätzen
- Einfache Disposition
- Integrierter Magnet zur Positionsabfrage mittels Sensor

## Anwendungsbereich

- Breites Anwendungsspektrum, nur ein Kolben für Kurzhub-, Kompakt-, Rund- und ISOZylinder

## Werkstoff

Werkstoff	Bezeichnung	Härte
Fluor-Kautschuk	75 FKM 181327	75 Shore A

## 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>
Zylinderrohr	≤4 µm	<0,5

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. Der Merkel Komplettkolben Pneuko M 210 wird auf das abgesetzte Kolbenstangenende aufgesteckt und über Unterlegscheiben mit einer Mutter befestigt. Die Verschraubung ist gegen Lösen zu sichern.

## Besonderheiten

### Verpackungshinweis

Bestellmenge	D <sub>N</sub>	Verpackungseinheit
≤100 St.	32, 40 und 50	5 Stk. / Karton
≤100 St.	63, 80 und 100	1 Stk. / Karton
>100 St.	alle	Tiefzieheinsätze