

Funktion:

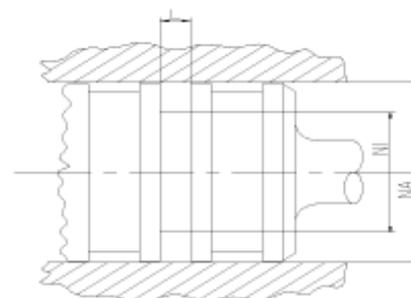
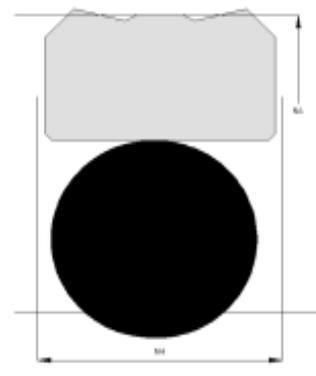
Kolbendichtungen dienen der Abdichtung des druckbeaufschlagten Hydraulikfluids gegenüber der Atmosphäre bzw. zwischen zwei druckbeaufschlagten Bereichen.

Eigenschaften:

- Asymmetrische, doppelt wirkende Kolbendichtung mit einem Übermaß am O-Ring-Innendurchmesser und einem leichten Übermaß am Außendurchmesser des Gleitrings.
- Zwei äußere Dichtkanten fungieren als Hauptdichtung und verringern das Risiko des "Blow-by"-Effekt.
- Zentrale Sicherung und Dichtflansch.
- Gleitring aus sehr verschleißfestem, hartem Polyurethan (PU-D57).
- Zur Positionierung und zum Halten.
- Vernachlässigbare Neigung zum Stick-Slip-Effekt.
- Niedrige Losbrechkräfte nach langen Stillstandzeiten.
- Guter Spaltextrusionswiderstand.

Anwendungsbereich:

Hubkolben und Hubkolbenstangen in Hydraulikzylinder, Plunger.
Dynamische Dichtungen in Hydrauliksystemen.
Max. Druck 250 bar, max. Geschwindigkeit 1 m/s.

**Konstruktionshinweise:**

Toleranzen	[mm]	
L < 10 mm	+ 0,2	
L ≥ 10 mm	+ 0,3	
Ø NA	H8	
Ø NI	h8	

Oberflächengüte	Rtmax [µ]	Ra [µ]
Nutgrund	≤ 6,3	≤ 1,6
Nutflanken	≤ 15	≤ 3

Sliding surface	Rtmax [µ]	Ra [µ]
PU, Elastomere	≤ 2,5	≤ 0,1 – 0,5
PTFE	≤ 2	≤ 0,05 – 0,3

Montagehinweis:

Einschnappmontage.