

**Funktion:**

Kompakter Kolbendichtungssatz für die Abdichtung zwischen zwei druckbeaufschlagten Bereichen, der den Fluss des Hydraulikfluids zur anderen Seite verhindert und so die Umwandlung der Druckkraft in Bewegung ermöglicht.

**Eigenschaften:**

- Doppelt wirkende Kolbendichtung mit Übermaß am Innendurchmesser für einen guten statischen Sitz.
- Bestehend aus einem elastischen Dichtungselement und zwei Stützelementen.
- Für kurze und lange Hublängen einsetzbar.
- Gute dynamische und statische Dichtleistung.
- Hohe Reibkraft.

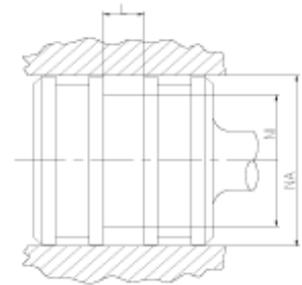
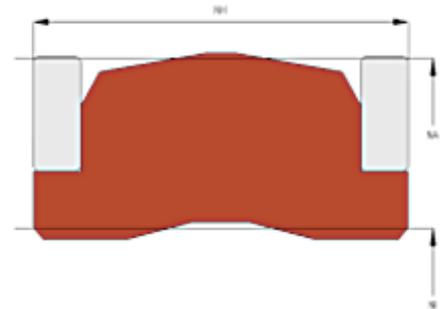
**Anwendungsbereich:**

Hubkolben in Hydraulikzylindern.

Universelle Kolbendichtung für doppelt wirkende Zylinder.

Dynamisch: max. Druck 400 bar, max. Geschwindigkeit 0,5 m/s.

Statisch: max. Druck 1.500 bar, max. Geschwindigkeit 0,2 m/s.\*

**Konstruktionshinweise:**

| Toleranzen | [mm] |  |
|------------|------|--|
| L < 10mm   | +0,2 |  |
| L ≥ 10mm   | +0,3 |  |
| Ø NA       | H9   |  |
| Ø NI       | h10  |  |

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

| Gleitfläche    | Rtmax [μ] | Ra [μ]       |
|----------------|-----------|--------------|
| PU, Elastomere | ≤ 2,5     | ≤ 0,1 – 0,5  |
| PTFE           | ≤ 2       | ≤ 0,05 – 0,3 |

**Montagehinweise:**

Einschnappmontage.

\*) für die statische Anwendung sollte die Vorspannung von 10% (dynamisch) auf 13 bis 15% erhöht werden.