

Funktion:

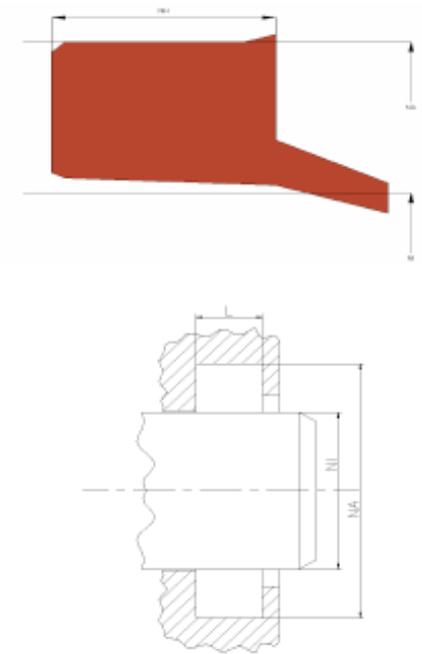
Abstreifer sollen Staub, Schmutz, Sand und sonstige Verunreinigungen von der Kolbenstange, der Dichtung und den Führungselementen fernhalten und so abrasive Beschädigungen durch externe Verunreinigung verhindern.

Eigenschaften:

- Profile mit Übermaß am Außendurchmesser für guten statischen Sitz in der Nut, Eintritt von Feuchtigkeit oder Verunreinigungen über den Außendurchmesser wird vermieden.
- Scharfe Dichtlippe für das Abstreifen unter extremen Bedingungen
- (Bergbau, Eis,...).
- Im Allgemeinen gedreht aus festen Materialien wie PU mit hohem Härtegrad.

Anwendungsbereich:

Hubkolbenstangen in Hydraulikzylindern, Plunger.
Extreme Arbeitsbedingungen der Bergbauindustrie oder Geräte für Erdarbeiten.
Max. Druck 0 bar, max. Geschwindigkeit 4 m/s.

**Konstruktionshinweise:**

Toleranzen	[mm]	
L < 10 mm	+ 0.2	
L ≥ 10 mm	+ 0.3	
Ø NA	H11	
Ø NI	f 9	

Oberflächengüte	Rtmax [μ]	Ra [μ]
Nutgrund	≤ 6.3	≤ 1.6
Nutflanken	≤ 15	≤ 3

Gleitflächen	Rtmax [μ]	Ra [μ]
PU, Elastomere	≤ 2.5	≤ 0.1 - 0.5
PTFE	≤ 2	≤ 0.05 - 0.3

Montagehinweise:

Einschnappmontage