

Abstreifer XSWR11

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.

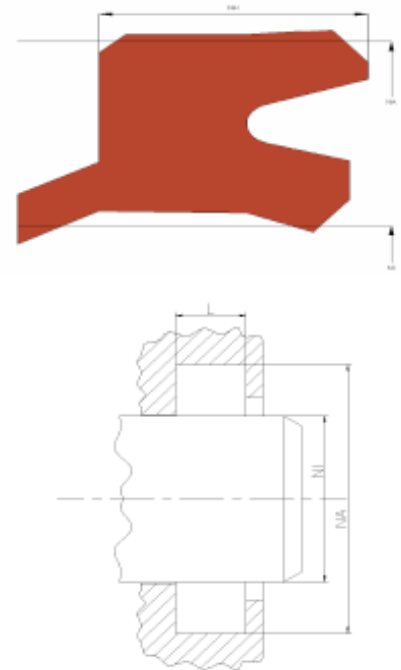
Eigenschaften:

- Profil mit Übermaß am Außendurchmesser für guten statischen Sitz in der Nut, Eintritt von Feuchtigkeit oder Verunreinigungen über den Außendurchmesser wird vermieden.
- Ausführung der Abstreiferlippe unterstützt die Rückförderung des Restölfilms in den Zylinder und verhindert zuverlässig das Eindringen von Verunreinigungen.
- Die Dichtlippe auf der Mediumseite reduziert den verbleibenden Ölfilm auf ein Minimum, wenn das Profil mit einer Verbunddichtung als Tandem-Dichtung verwendet wird.
- Für Gehäuse gemäß ISO 6195-Typ C.

Anwendungsbereich:

Hubkolbenstangen in Hydraulikzylindern, Plunger.

Auch als Stangendichtung-/Abstreifer-Kombination für Pneumatik verwendbar.



Konstruktionshinweise:

Toleranzen	[mm]	
L < 10 mm	+ 0.2	
L ≥ 10 mm	+ 0.3	
Ø NA	H11	
Ø NI	f 8	

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.

Wenn der Zylinder nicht ausgebaut werden kann, kann der Abstreifer auch in einer zweiteiligen Version eingebaut werden. In diesem Fall sollte der Durchmesser 2 bis 3 % größer bemessen werden.