

# Abstreifer XSWR01

## Funktion:

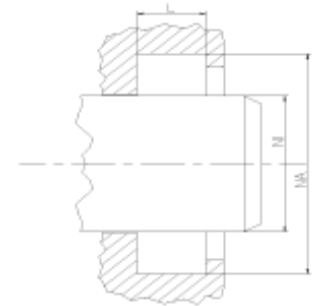
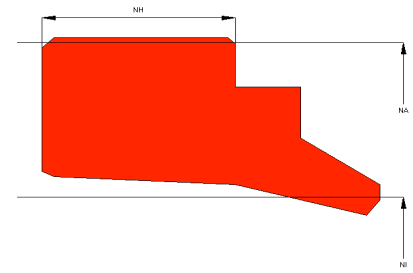
Abstreifer sollen Staub, Schmutz, Sand und sonstige Verunreinigungen von der Kolbenstange, der Dichtung und den Führungselementen fernhalten und so abrasive Beschädigungen durch externe Verunreinigung verhindern.

## Eigenschaften:

- Diese Profile sind mit Übermaß am Außendurchmesser gestaltet, was einen guten statischen Sitz in der Nut ermöglicht. Auf diese Weise wird der Eintritt von Feuchtigkeit oder Verunreinigungen über den Außendurchmesser vermieden.
- Die Ausführung der Abstreiferlippe unterstützt die Rückförderung des Restölfilms in den Zylinder, während das Eindringen von Verunreinigungen zuverlässig verhindert wird.
- Für Gehäuse gemäß ISO 6195 – Typ A.

## Anwendungsbereich:

Hubkolbenstangen in Hydraulikzylindern, Plunger.  
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 8	

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

Gleitfläche	Rtmax [μ]	Ra [μ]
PU, Eastomere	≤ 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.