

# Abstreifer XSWR15

## Funktion:

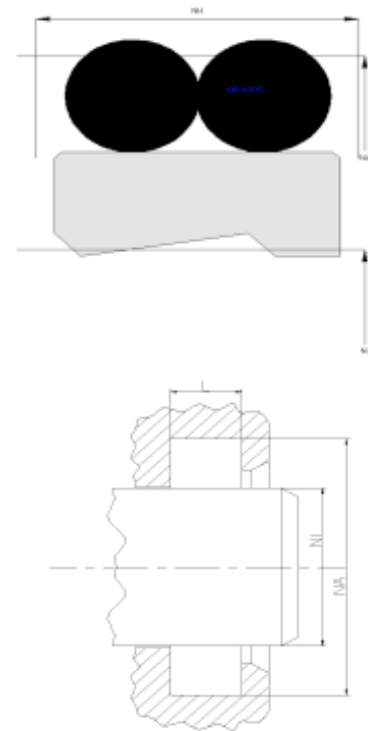
Abstreifer sollen Staub, Schmutz, Sand und sonstige Verunreinigungen von der Kolbenstange, der Dichtung und den Führungselementen fernhalten und so abrasive Beschädigungen verhindern.

## Features:

- Profil mit zwei geometrisch unterschiedlichen Lippen zum Abstreifen von Verschmutzungen von der Kolbenstange und zum Verringern des verbleibenden Ölfilms auf der Mediumseite.
- Der Abstreifer setzt sich aus einem PTFE-Abstreifer und einem O-Ring als Vorspannelement zur Aufrechterhaltung des Anpressdrucks auf der Kolbenstange zusammen.
- Durch den O-Ring ist der Abstreifer in der Lage, Auslenkungen der Kolbenstange auszugleichen.
- Hauptsächlich verwendet in Kombination mit der Stangendichtung *XSRS09B*.
- Der Druck sollte bis 15 bar begrenzt sein.
- Für Gehäuse gemäß ISO 6195 – Typ D.

## Anwendungsbereich:

Hubkolbenstangen in Hydraulikzylindern, sich schwenkend und spiralförmig bewegende Stangen, Plunger.



## 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 für Abstreifer größer als 25 mm. Sonst empfiehlt sich eine geteilte Nut.

Eine große Einführschräge (Winkel von 20 bis 30°) ist vorzusehen.