

Technische Daten

Metrisch

Einsatzbedingungen

Temperaturbereich	-30°C +100°C
Max. Geschwindigkeit v	4.0 m/s

Rauhtiefen

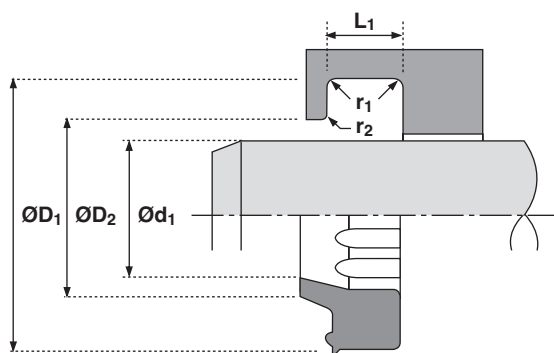
	µmRa	µmRt
Gleitflächen Ød ₁	0.1 ↔ 0.4	4 max
Statische Flächen ØD ₁	1.6 max	10 max
Stirnflächen L ₁	3.2 max	16 max

Radien

Stange Durchmesser Ød ₁	≤ 90	> 90
Max. Radius r ₁ mm	0.2	0.4
Max. Radius r ₂ mm	0.4	0.4

Toleranzen

mm	Ød ₁ f9	ØD ₁ H11	ØD ₂ H11	L ₁ +0.2 -0
----	-----------------------	------------------------	------------------------	---------------------------



Aufbau

Hallite PU-Abstreifer der Standardreihe 831 schützen Hydraulikzylinder gegen das Eindringen von Fremdkörpern.

Durch die gute Wirkungsweise der PU-Abstreifer wird die Lebensdauer der Dichtungen, Führungen sowie der Stangen wesentlich verlängert. Hallite Schmutzabstreifer 831 werden aus besonders verschleißfestem Polyurethan hergestellt.

Die Gestaltung des Außendurchmessers gewährleistet den Festsitz in der Nut und verhindert auch dort das Eindringen von Schmutz und Feuchtigkeit. Der Abstreifer Hallite 831 hat einen zusätzlichen Wulst, wodurch er in axialer Richtung fixiert wird. Die äußere Dichtlippe des Abstreifers gewährleistet eine Abdichtung im Nutgrund.

Rippen am Innendurchmesser des Abstreifers positionieren ihn in radialer Richtung und verhindern einen möglichen Druckaufbau. Die Abstreifer können in geschlossene Nuten montiert werden.

Eigenschaften

- Außenlippe verhindert das Eindringen von Fremdkörpern über den Nutgrund
- Fixierwulst – keine axiale Bewegung
- Druckentlastet
- Zuverlässiges Abstreifen auch bei Stangendurchbiegung

Einbau

Abstreifer oval oder nierenförmig verformen, an einer Stelle in die Nut setzen, dann nachdrücken und Abstreifer einschnappen lassen.

