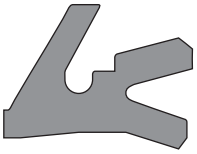
Hallite
Fenner Advanced Sealing Technologies



846

Technische Daten

Metrisch

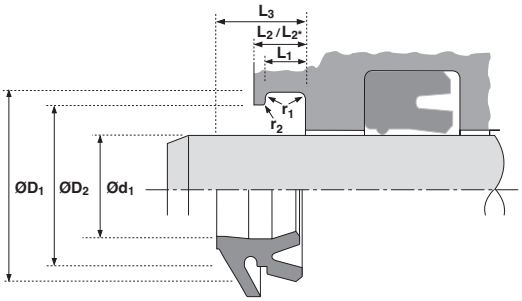
Einsatzbedingungen

Temperaturbereich	-45°C +110°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 Ød$_1$ mm	≤ 90	> 90
Max. Radius r$_1$ mm	0.4	0.4
Max. Radius r$_2$ mm	0.2	0.4

Toleranzen	Ød$_1$	ØD$_1$	ØD$_2$	L$_1$	L$_2$
mm	f9	H11	H11	+0.2 -0	+0.2 -0



Eigenschaften

- **Doppellippe verhindert Leckage**
- **Automatische Druckentlastung durch Berstmembranen**
- **Leckageöl-Entlastungsbohrung ist nicht mehr notwendig**
- **Kein Herauspressen des Doppelabstreifers aus dem Einbauraum durch Druckaufbau**
- **"Regenschirmfunktion" gegen Eindringen von Feuchtigkeit in den Einbauraum**
- **Lieferung für vorhandene Einbauräume**

Einbau

Typ 846 nierenförmig verformen, an einer Stelle in die Nut setzen, dann den Abstreifer dem Umfang folgend nachdrücken.

Aufbau

Hallite Doppelabstreifer 846 haben zwei Funktionen:

- Abstreifen von Schmutzpartikeln von der Kolbenstange
- Verhinderung äußerer Leckage

Die verbesserte Dichtwirkung wird durch die nutringähnliche Gestaltung der nach innen gerichteten Seite des Doppelabstreifers aus Hythane 181 erreicht.
Auf diese Weise wird der Abstreifer zu einer Sekundärdichtung. Durch neuentwickelte Berstmembranen wird das Herauspressen aus der Aufnahmenut bei zu hohem Druck verhindert. Nach der Druckentlastung verschließen sich die Membranen wieder. Der zuverlässige Schutz gegen Schmutz, Wasser u.s.w. bleibt erhalten.
Die kostenintensive sowie technisch nachteilige Druckentlastungsbohrung, wie sie heute Stand der Technik ist, kann entfallen. Ein weiterer Vorteil von Hallite 846 ist die äußere Lippe des Abstreifers, welche die Funktion eines "Regenschirmes" übernimmt. Die Aufnahmenut wird zuverlässig gegen das Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit über den Außendurchmesser geschützt.
Hallite 846 eignet sich besonders für den Einsatz in Kombination mit dem für Rückförderung des Mediums optimierten Nutring Hallite 663.