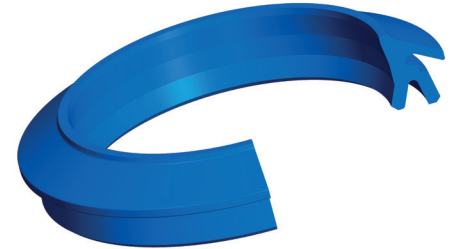
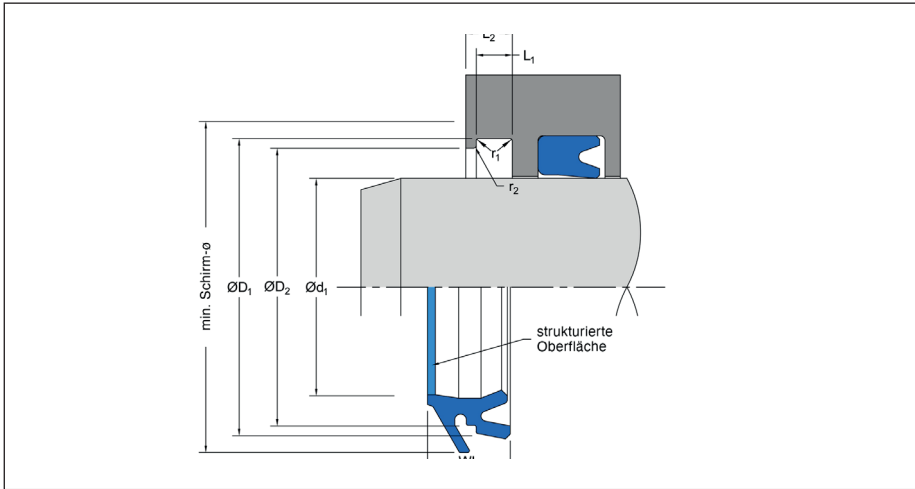




Hythane-Doppelabstreifer mit Schirm A846



EINSATZBEDINGUNGEN

| | |
|-------------------|--------------------|
| v max. | 2,0 m/s |
| Temperaturbereich | -45 °C bis +110 °C |

EINBAUMASSE

| TOLERANZEN FÜR EINBAURÄUME | |
|----------------------------|---------|
| Ø d ₁ | f9 |
| Ø D ₁ | H 11 |
| Ø D ₂ | H 11 |
| L ₁ | +0,2 -0 |
| L ₂ | +0,2 -0 |

| RAUTIEFEN | | | |
|-------------------|-------------------------------------|-----------|---------|
| | | Ra µm | Rt µm |
| Gleitflächen | Ø d ₁ | 0,1 - 0,4 | 4 max. |
| Statische Flächen | Ø D ₁ , Ø D ₂ | 1,6 max. | 10 max. |
| Stirnflächen | L ₁ | 3,2 max. | 16 max. |

| EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN | | | |
|----------------------------|----------------|---------|------------|
| | | ≤ 90 mm | Über 90 mm |
| Max. Radius | r ₁ | 0,4 | 0,4 |
| Max. Radius | r ₂ | 0,2 | 0,4 |

VORTEILE

- Doppellippe optimiert die Leckage des Dichtsystems
- Die automatische Druckentlastung durch Berstmembranen erlaubt hohe Taktfrequenz (trotz Doppelabstreif-Funktion)
- Lecköl-Entlastungsbohrung ist nicht notwendig, trotzdem kein Herauspressen des Doppelabstreifers aus dem Einbauraum durch Druckaufbau
- „Regenschirmfunktion“ gegen Eindringen von Feuchtigkeit in den Einbauraum
- optimierte Rückförderung bei hohen Geschwindigkeiten und/oder Langhub-Zylindern durch die strukturierte Lauffläche der Abstreiflippe
- höchstwertige Alternative, großteils in bestehende Einbauräume von Einfach-Abstreifern nachrüstbar

BESCHREIBUNG

Doppelabstreifer A846 haben zwei Funktionen:

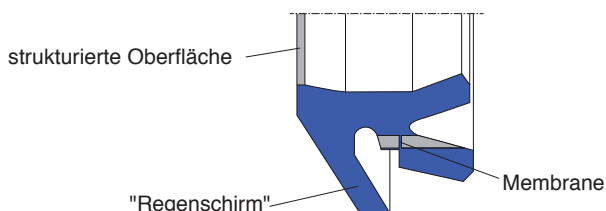
- Abstreifen von Schmutzpartikeln auf der Kolbenstange
- Verhinderung äußerer Leckage

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 neu entwickelte 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 usw. bleibt erhalten.

Die kostenintensive sowie technisch nachteilige Druckentlastungsbohrung, wie sie heute Stand der Technik ist, kann entfallen. Ein weiterer Vorteil von A846 ist die äußere Lippe des Abstreifers, welche die Funktion eines „Regenschirmes“ übernimmt. Die Aufnahmenut wird vollständig abgedeckt, so dass Korrosionsschäden zwischen Abstreifer und Dichtung vermieden werden.

MEDIEN

Hythane ist für Luft sowie Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis geeignet. In Wasser, HFA- und HFB-Flüssigkeiten ist die Einsatzgrenze -20 °C bis +60 °C. Die Eignung in HFC-, HFD- und anderen Flüssigkeiten ist im Einzelfall zu prüfen. Fragen Sie unsere Techniker.





Hythane-Doppelabstreifer mit Schirm A846



Vorzugsgrößen

(in der Tabelle grau hinterlegt und laufend am Lager bevorratet)

Die anderen Dimensionen sind in der Regel ebenfalls prompt lieferbar.

MONTAGE

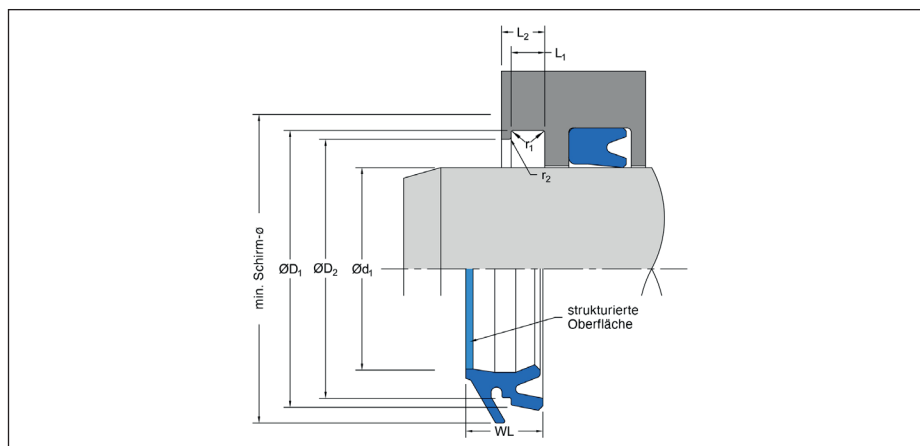
A846 oval verformen, an einer Stelle in die Nut setzen, dann nachdrücken und Abstreifer einschnappen lassen.

BESTELLBEISPIEL

Hythane-Doppelabstreifer
A846 - 25 x 33 x 4/8,7

| $\varnothing d_1$ f9 | $\varnothing D_1$ H11 | L_1 +0,2 | L_2 +0,2 * | L_3 | $\varnothing D_2$ H11 | Schirm \varnothing | S | Art.Nr. |
|-------------------------|--------------------------|---------------|-----------------|-------|--------------------------|-------------------------|---|---------|
| 24 | 32 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 30 | 38 | 4 | 4764400 |
| 25 | 33 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 31 | 39 | 4 | 4556600 |
| 26 | 34 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 32 | 40 | 4 | 4588700 |
| 28 | 36 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 34 | 42 | 4 | 4556700 |
| 30 | 38 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 36 | 44 | 4 | 4584500 |
| 32 | 40 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 38 | 46 | 4 | 4568900 |
| 35 | 43 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 41 | 49 | 4 | 4577300 |
| 36 | 44 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 42 | 50 | 4 | 4588800 |
| 37 | 45 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 43 | 51 | 4 | 4534600 |
| 38 | 46 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 44 | 52 | 4 | 4874900 |
| 40 | 48 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 46 | 54 | 4 | 4549200 |
| 45 | 53 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 51 | 59 | 4 | 4589900 |
| 46 | 54 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 52 | 60 | 4 | 4572300 |
| 50 | 58 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 56 | 64 | 4 | 4597200 |
| 52 | 60 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 58 | 62 | 4 | 4561000 |
| 54 | 62 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 60 | 64 | 4 | 4803300 |
| 55 | 63 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 61 | 69 | 4 | 4577500 |
| 56 | 64 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 62 | 70 | 4 | 4588900 |
| 60 | 68 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 66 | 74 | 4 | 4596600 |
| 63 | 71 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 69 | 77 | 4 | 4749600 |
| 65 | 73 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 71 | 79 | 4 | 4597500 |
| 68 | 76 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 74 | 82 | 4 | 4598500 |
| 70 | 78 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 76 | 84 | 4 | 4556800 |
| 75 | 83 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 81 | 89 | 4 | 4597600 |
| 80 | 88 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 86 | 94 | 4 | 4590000 |
| 85 | 93 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 91 | 99 | 4 | 4701800 |
| 90 | 98 | 4 | 5 bis 6 | 8,7 | 96 | 104 | 4 | 4557700 |
| 100 | 110 | 6,3 | 8,1 | 11,7 | 107 | 116 | 5 | 4723600 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

* Bei hohen Verfahrgeschwindigkeiten (ab ca. 1m/s), ist auf gute Rückförderung des ausgeschleppten Mikro-Ölfilms zu achten. Maß L_2 soll 5 mm betragen. Bei stärkerem Schmutzanfall empfehlen wir L_2 mit 6 mm zu fertigen.



Der Formenpark wird ständig erweitert. Wenn Sie Ihre Abmessungen hier nicht finden, fragen Sie diese bitte an.