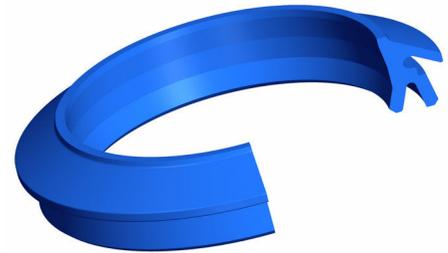
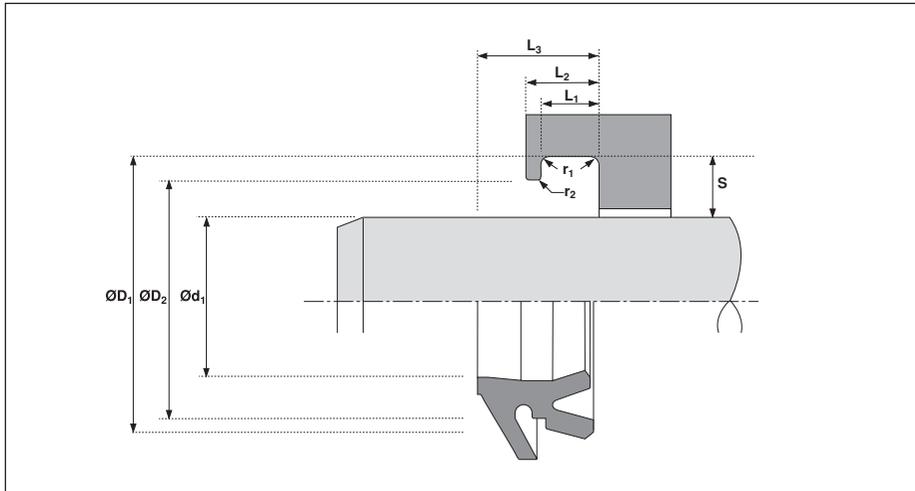




Hythane-Doppelabstreifer mit Schirm A846



EINSATZBEDINGUNGEN

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

EINBAUMASSE

TOLERANZEN FÜR EINBAURÄUME

$\varnothing d_1$	f9
$\varnothing D_1$	H 11
$\varnothing D_2$	H 11
L_1	+0,2 -0
L_2	+0,2 -0

RAUTIEFEN

		Ra μm	Rt μm
Gleitflächen	$\varnothing d_1$	0,1 - 0,4	4 max.
Statische Flächen	$\varnothing D_1, \varnothing D_2$	1,6 max.	10 max.
Stirnflächen	L_1	3,2 max.	16 max.

EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN

	$\varnothing d_1$	$\leq 90 \text{ mm}$	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:

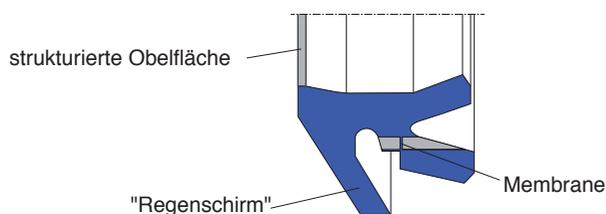
- Abstreifen von Schmutzpartikeln auf der Kolbenstange
- Verhinderung äußerer Leckage

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 Anwendungstechniker.





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

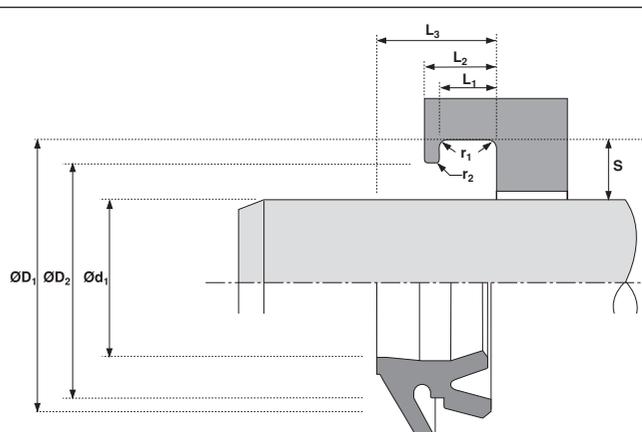
A846 oval verformen, an einer Stelle in die Nut setzen, dann nachdrücken und Abstreifer einschnappen lassen.

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
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.