

AUFBAU

Der Doppelabstreifer Hallite 846 wurde speziell für langhubige Zylinderanwendungen in Flurförderzeugen und für Hydrauliksysteme mit der Anforderung an minimale Leckage entwickelt. Er streift Schmutzpartikel von der Kolbenstange ab und verhindert äußere Leckage.

Durch die herausragende Umbrella Design Technologie™, bei der die äußere Lippe des Abstreifers die Aufnahmenut abdeckt, wird das Eindringen von Verschmutzungen über den Außendurchmesser in den Einbauraum des Hydraulikzylinders zuverlässig verhindert. Dieser zusätzliche Schutz für das Hydrauliksystem reduziert Korrosion und verlängert so die Haltbarkeit.

Die hervorragende 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.

Eine weitere Besonderheit des Abstreifers Hallite 846 sind die einzigartigen Berstmembranen, die das Herauspressen aus der Aufnahmenut bei zu hohem Druck verhindern. 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 kann entfallen.

Hallite 846 eignet sich besonders für den Einsatz in Kombination mit dem für Rückförderung des Mediums optimierten Nutring Hallite 663.



MERKMALE

- Doppellippe reduziert die Leckage des Dichtsystems
- Automatische Druckentlastung durch Berstmembranen
- Druckentlastungsbohrung nicht mehr notwendig
- Langlebig und verschleißarm
- Umbrella Design Technologie™ schützt den Einbauraum vor Verschmutzung und reduziert das Eindringen von Feuchtigkeit
- Strukturierte Abstreiferlippe für verbesserte Leckagekontrolle
- Besonders wirksam in vertikal montierten Zylindern
- Einfache Montage

WERKSTOFFE

Standardmäßig wird dieses Produkt aus den in der unten stehenden Tabelle genannten Werkstoffen hergestellt. Bitte wenden Sie sich an Ihr lokales Hallite-Team, um zu erfahren, ob dieses Profil bei Bedarf aus einem speziellen Werkstoff für Ihre Anwendung hergestellt werden kann. Weitere Informationen zu Werkstoffen entnehmen Sie bitte der Hallite Werkstofftabelle auf den Seiten 16 und 17.

WERKSTOFFOPTIIONEN	BEZEICHNUNG	TYP	FARBE
Standard	Hythane® 181	TPU-EU	Blau

TECHNISCHE DATEN

EINSATZBEDINGUNGEN	METRISCH	ZOLL
Maximale Geschwindigkeit	4,0 m/s	12,0 ft/s
Temperaturbereich	-45°C +110°C	-50°F +230°F

HINWEIS

Nicht zum Abstreifen von Eis geeignet.

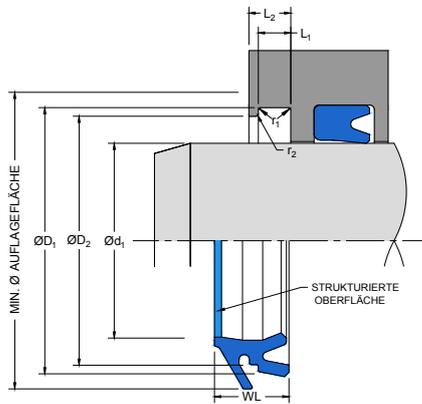
HINWEIS

Die angegebenen Daten sind Maximalwerte und gelten abhängig von der jeweiligen Anwendung. Die Maximalwerte für Temperatur, Druck oder Betriebsgeschwindigkeiten hängen unter anderem vom jeweils eingesetzten Medium, der Oberfläche, dem Spaltmaß und anderen Variablen wie dynamischem oder statischem Einsatz ab. Die Maximalwerte sollten in der Anwendung nicht zur gleichen Zeit erreicht werden, z.B. max. Temperatur und max. Druck. Sollten Ihre Betriebsbedingungen von den in den Datenblättern genannten abweichen oder im Grenzbereich der angegebenen Maximalwerte liegen, wenden Sie sich bitte an unsere Technik – Hallite berät Sie gern.

RAUTIEFEN	μmRa	μmRz	μmRt	μinRa	μinRz	μinRt
Gleitfläche $\varnothing d_1$	0,1 - 0,4	1,6 max	4 max	4 - 16	63 max	157 max
Statische Fläche $\varnothing D_1, \varnothing D_2, L_1, L_2$	1,6 max	6,3 max	10 max	63 max	250 max	394 max

RADIEN		
Stangendurchmesser $\varnothing d$, mm	≤ 90	> 90
Max. Radius r_1 , mm	0,40	0,40
Max. Radius r_2 , mm	0,20	0,40

TOLERANZEN	$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	L_1	L_2
mm	f9	H11	H11	+0,20 -0	+0,20 -0

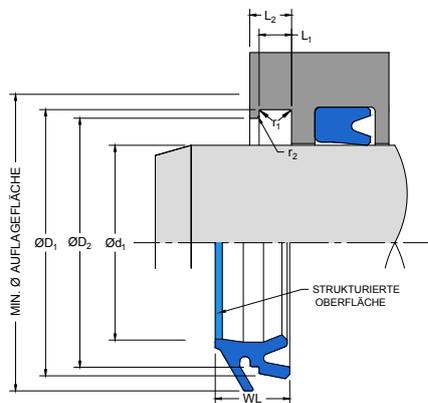


ARTIKELNUMMERNBEREICH

METRISCH										
Ød ₁	TOL f ₉	ØD ₁	TOL H11	ØD ₂	TOL H11	L ₁ +0,20 -0	L ₂ +0,20 -0	WL	MIN. Ø AUFLAGE- FLÄCHE	ARTIKEL- Nr.
24,00	-0,02 -0,07	32,00	+0,16 0,00	30,00	+0,13 0,00	4,00	5,00	8,70	37,00	4764400
25,00	-0,02 -0,07	33,00	+0,16 0,00	31,00	+0,16 0,00	4,00	5,00	8,70	38,00	4556600
26,00	-0,02 -0,07	34,00	+0,16 0,00	32,00	+0,16 0,00	4,00	5,00	8,70	39,00	4588700
28,00	-0,02 -0,07	36,00	+0,16 0,00	34,00	+0,16 0,00	4,00	5,00	8,70	41,00	4556700
30,00	-0,02 -0,07	38,00	+0,16 0,00	36,00	+0,16 0,00	4,00	5,00	8,70	43,00	4584500
32,00	-0,03 -0,09	40,00	+0,16 0,00	38,00	+0,16 0,00	4,00	5,00	8,70	45,00	4568900
36,00	-0,03 -0,09	44,00	+0,16 0,00	42,00	+0,16 0,00	4,00	5,00	8,70	49,00	4588800
38,00	-0,03 -0,09	46,00	+0,16 0,00	44,00	+0,16 0,00	4,00	5,00	8,70	51,00	4874900
40,00	-0,03 -0,09	48,00	+0,16 0,00	46,00	+0,16 0,00	4,00	5,00	8,70	53,00	4549200
45,00	-0,03 -0,09	53,00	+0,19 0,00	51,00	+0,19 0,00	4,00	5,00	8,70	58,00	4589900
50,00	-0,03 -0,09	58,00	+0,19 0,00	56,00	+0,19 0,00	4,00	5,00	8,70	63,00	4597200
54,00	-0,03 -0,10	62,00	+0,19 0,00	60,00	+0,19 0,00	4,00	5,00	8,70	67,00	4803300
56,00	-0,03 -0,10	64,00	+0,19 0,00	62,00	+0,19 0,00	4,00	5,00	8,70	69,00	4588900
60,00	-0,03 -0,10	68,00	+0,19 0,00	66,00	+0,19 0,00	4,00	5,00	8,70	73,00	4596600
63,00	-0,03 -0,10	71,00	+0,19 0,00	69,00	+0,19 0,00	4,00	5,00	8,70	76,00	4749600
65,00	-0,03 -0,10	73,00	+0,19 0,00	71,00	+0,19 0,00	4,00	5,00	8,70	78,00	4597500

HINWEIS

Hallite empfiehlt die Verwendung einer Einbaulänge wie durch L₂ beschrieben. Jedoch kann auch eine Einbaulänge 6,00 mm verwendet werden, außer für Artikelnummer 4723600.



ARTIKELNUMMERNBEREICH

METRISCH

$\varnothing d_1$	TOL f9	$\varnothing D_1$	TOL H11	$\varnothing D_2$	TOL H11	L_1 +0,20 -0	L_2 +0,20 -0	WL	MIN. Ø AUFLAGE- FLÄCHE	ARTIKEL- Nr.
68,00	-0,03 -0,10	76,00	+0,19 0,00	74,00	+0,19 0,00	4,00	5,00	8,70	81,00	4872300
70,00	-0,03 -0,10	78,00	+0,19 0,00	76,00	+0,19 0,00	4,00	5,00	8,70	83,00	4556800
75,00	-0,03 -0,10	83,00	+0,22 0,00	81,00	+0,22 0,00	4,00	5,00	8,70	88,00	4597600
80,00	-0,03 -0,10	88,00	+0,22 0,00	86,00	+0,22 0,00	4,00	5,00	8,70	93,00	4590000
90,00	-0,04 -0,12	98,00	+0,22 0,00	96,00	+0,22 0,00	4,00	5,00	8,70	103,00	4557700
100,00	-0,04 -0,12	110,00	+0,22 0,00	107,00	+0,22 0,00	6,30	8,10	11,70	116,00	4723600

HINWEIS

Hallite empfiehlt die Verwendung einer Einbaulänge wie durch L_2 beschrieben. Jedoch kann auch eine Einbaulänge 6,00 mm verwendet werden, außer für Artikelnummer 4723600.