

### AUFBAU

Der Doppelabstreifer Hallite 844 wurde speziell für den Einsatz in Zylindern für Bau- und Erdbewegungsmaschinen entwickelt und ist für die Verwendung mit drucklastenden Nutringen, z.B. Hallite 663 oder Hallite 673, geeignet.

Ein besonderes Merkmal ist die Umbrella Design Technologie™, bei der die äußere Lippe des Abstreifers die Aufnahme nut abdeckt. So wird das Eindringen von Verschmutzungen über den Außendurchmesser in den Einbauraum des Hydraulikzylinders, wie es bei herkömmlichen Abstreifern auftritt, zuverlässig verhindert. Dieser zusätzliche Schutz für das Hydrauliksystem reduziert Korrosion und verlängert so die Haltbarkeit.

Die Ausführung als Doppelabstreifer verhindert äußere Leckage am Hydraulikzylinder durch Abstreifen des Ölfilms innerhalb des Dichtsystems in Richtung Stangendichtung.

Die Standardausführung des Typs Hallite 844 besteht aus Hythane® 361, dem Hochleistungs-Polyurethan von Hallite. Bei Bedarf stehen weitere Werkstoffe wie z.B. Hythane® 181 zur Verfügung.



### M E R K M A L E

- Geeignet für modifizierte Einbauräume gemäß ISO 6195C
- Doppellippe reduziert die Leckage des Dichtsystems
- Umbrella Design Technologie™ schützt den Einbauraum vor Verschmutzung und reduziert das Eindringen von Feuchtigkeit
- Langlebig und verschleißarm
- Folgt der Stangenauslenkung durch Querlasten
- Verschiedene Abmessungen mit strukturierter Abstreiferlippe für verbesserte Leckagekontrolle verfügbar
- Einfache Montage
- Besonders wirksam in vertikal montierten Zylindern

### 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.

WERKSTOFFOPTIONEN	BEZEICHNUNG	TYP	FARBE	ARTIKELKENNUNG
Standard	Hythane® 361	TPU-AU	Orange	6
Optional	Hythane® 181	TPU-EU	Blue	0

## TECHNISCHE DATEN

EINSATZBEDINGUNGEN	METRISCH	ZOLL
Maximale Geschwindigkeit	4,0 m/s	12,0 ft/s
Temperaturbereich (Standard)	-30°C +110°C	-22°F +230°F

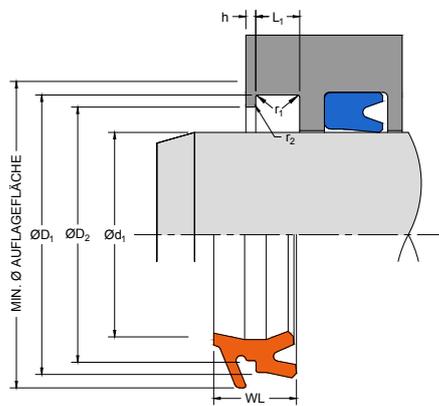
### HINWEIS

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	$\mu\text{mRa}$	$\mu\text{mRz}$	$\mu\text{mRt}$	$\mu\text{inRa}$	$\mu\text{inRz}$	$\mu\text{inRt}$
Gleitfläche $\varnothing d_1$	0,1 - 0,4	1,6 max	4 max	4 - 16	63 max	157 max
Statische Fläche $\varnothing D_1, \varnothing D_2, h$	1,6 max	6,3 max	10 max	63 max	250 max	394 max
Stirnflächen $L_1$	3,2 max	10 max	16 max	125 max	394 max	630 max

RADIEN	
Max. Radius $r_1$ mm	0,40
Max. Radius $r_2$ mm	0,20

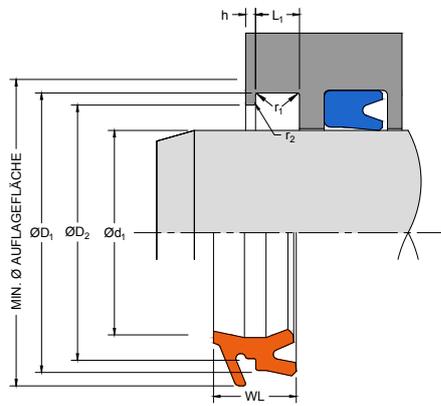
TOLERANZEN	$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	$L_1$	h
mm	f9	H11	H11	+0,20 -0	+0,10 -0



### ARTIKELNUMMERNBEREICH

METRISCH										
Ød <sub>1</sub>	TOL f <sub>9</sub>	ØD <sub>1</sub>	TOL H11	ØD <sub>2</sub>	TOL H11	L <sub>1</sub> +0,20 -0	h +0,10 -0	WL	MIN. Ø AUFLAGE- FLÄCHE	ARTIKEL- Nr.
16,00	-0,02 -0,06	22,00	+0,13 0,00	19,80	+0,13 0,00	4,00	1,00	7,00	26,00	4826406
18,00	-0,02 -0,06	24,00	+0,13 0,00	21,80	+0,13 0,00	4,00	1,00	7,00	28,00	4848606
20,00	-0,02 -0,07	26,00	+0,13 0,00	23,80	+0,13 0,00	4,00	1,00	7,00	30,00	4827606
25,00	-0,02 -0,07	31,00	+0,16 0,00	28,80	+0,13 0,00	4,00	1,00	7,00	35,00	4805206
28,00	-0,02 -0,07	36,00	+0,16 0,00	33,00	+0,16 0,00	5,00	1,20	9,00	41,00	4833106
30,00	-0,02 -0,07	38,00	+0,16 0,00	35,00	+0,16 0,00	5,00	1,20	9,00	43,00	4803706
32,00	-0,03 -0,09	40,00	+0,16 0,00	37,00	+0,16 0,00	5,00	1,20	9,00	45,00	4827706
35,00	-0,03 -0,09	43,00	+0,16 0,00	40,00	+0,16 0,00	5,00	1,20	9,00	48,00	4805306
36,00	-0,03 -0,09	44,00	+0,16 0,00	41,00	+0,16 0,00	5,00	1,20	9,00	49,00	4833206
40,00	-0,03 -0,09	48,00	+0,16 0,00	45,00	+0,16 0,00	5,00	1,20	9,00	53,00	4794006
45,00	-0,03 -0,09	53,00	+0,19 0,00	50,00	+0,16 0,00	5,00	1,20	9,00	58,00	4800006
50,00	-0,03 -0,09	58,00	+0,19 0,00	55,00	+0,19 0,00	5,00	1,20	8,00	60,00	4869606
50,00	-0,03 -0,09	58,00	+0,19 0,00	55,00	+0,19 0,00	5,00	1,20	9,00	63,00	4803606
50,80	-0,03 -0,10	60,80	+0,19 0,00	57,80	+0,19 0,00	6,00	1,20	10,00	66,80	4781500‡
55,00	-0,03 -0,10	65,00	+0,19 0,00	62,00	+0,19 0,00	6,00	1,60	11,50	71,00	4805406
60,00	-0,03 -0,10	70,00	+0,19 0,00	67,00	+0,19 0,00	6,00	1,60	9,50	72,00	4869706
60,00	-0,03 -0,10	70,00	+0,19 0,00	67,00	+0,19 0,00	6,00	1,60	11,50	76,00	4799506
63,00	-0,03	73,00	+0,19	70,00	+0,19	6,00	1,60	11,50	79,00	4833306

**HINWEIS** Artikelnummern mit angehängtem „‡“ kennzeichnen Artikel aus Hythane® 181 mit strukturierter Abstreiferlippe.



## ARTIKELNUMMERNBEREICH

### METRISCH

Ød <sub>1</sub>	TOL f9	ØD <sub>1</sub>	TOL H11	ØD <sub>2</sub>	TOL H11	L <sub>1</sub> +0,20 -0	h +0,10 -0	WL	MIN. Ø AUFLAGE- FLÄCHE	ARTIKEL- Nr.
	-0,10		0,00		0,00					
65,00	-0,03	75,00	+0,19	72,00	+0,19	6,00	1,60	11,50	81,00	4805506
	-0,10		0,00		0,00					
70,00	-0,03	80,00	+0,19	77,00	+0,19	6,00	1,60	11,50	86,00	4805606
	-0,10		0,00		0,00					
75,00	-0,03	85,00	+0,22	82,00	+0,22	6,00	1,60	11,50	91,00	4805706
	-0,10		0,00		0,00					
80,00	-0,03	90,00	+0,22	87,00	+0,22	6,00	1,60	11,50	96,00	4805806
	-0,10		0,00		0,00					
85,00	-0,04	95,00	+0,22	92,00	+0,22	6,00	1,60	11,50	101,00	4805906
	-0,12		0,00		0,00					
90,00	-0,04	100,00	+0,22	97,00	+0,22	6,00	1,60	11,50	106,00	4806006
	-0,12		0,00		0,00					
105,00	-0,04	120,00	+0,22	115,00	+0,22	9,50	2,50	17,00	129,00	4800400‡
	-0,12		0,00		0,00					
110,00	-0,04	125,00	+0,25	120,00	+0,22	9,50	2,50	17,00	134,00	4853106
	-0,12		0,00		0,00					
125,00	-0,04	140,00	+0,25	135,00	+0,25	9,50	2,50	17,00	149,00	4853206
	-0,14		0,00		0,00					

**HINWEIS** Artikelnummern mit angehängtem „‡“ kennzeichnen Artikel aus Hythane® 181 mit strukturierter Abstreiferlippe.