

AUFBAU

Hallite 606 wird für den mittelschweren Einsatz als einseitig wirkende Kolbendichtung empfohlen. Die Dichtung wurde für einteilige Kolben konzipiert und besteht aus Hythane® 181, dem hochverschleißfesten und thermisch hoch belastbaren Spezial-Kunststoff von Hallite, der in einem breiten Temperaturbereich einsetzbar ist. Wird ergänzend ein ganzflächiger Stützring mit der Dichtung eingesetzt, so kann der maximale Betriebsdruck signifikant erhöht werden.

Hallite 606 hat asymmetrische Lippen, ist in der Formgebung konsequent als Kolbendichtung ausgelegt und ist für die meisten in Europa, den USA und Asien gängigen Standard-Einbau Räume lieferbar.

Der Einbau in einteilige Kolben lässt sich mit Hilfswerkzeugen wie Montagekonus und Sprezhülse erleichtern. Auch geteilte Kolbenkonstruktionen sind möglich. Hallite 606 kann auch für doppelt wirkende Kolben eingesetzt werden. Voraussetzungen dafür sind, dass keine Druckstöße entstehen und die Hubgeschwindigkeit gering ist.



M E R K M A L E

- Vielseitig einsetzbar
- Wirkungsvolles Dichtverhalten
- Hervorragende Verschleißfestigkeit
- Breiter Temperaturbereich, gut geeignet für niedrige Temperaturen
- 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.

WERKSTOFFOPTIENEN	BEZEICHNUNG	TYP	FARBE
Standard	Hythane® 181	TPU-EU	Blau
Optional	Hythane® 361-POM	TPU-AU	Orange

TECHNISCHE DATEN

EINSATZBEDINGUNGEN	METRISCH	ZOLL
Maximale Geschwindigkeit	1,0 m/s	3,0 ft/s
Temperaturbereich (Standard)	-45°C +110°C	-50°F +230°F
Maximaler Druck	400 bar	6000 psi
Maximaler Druck mit Stützring	700 bar	10000 psi

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.

HINWEIS

Der maximale Betriebsdruck dieser Dichtung kann durch den Einsatz von Back-Ringen erhöht werden. Hallite berät Sie gern.

MAXIMALER DICHTSPALT

	160	250	400
Druck bar	160	250	400
Maximaler Spalt mm	0,60	0,50	0,40
Druck psi	2400	3750	6000
Maximaler Spalt Zoll	0,024	0,020	0,016

HINWEIS

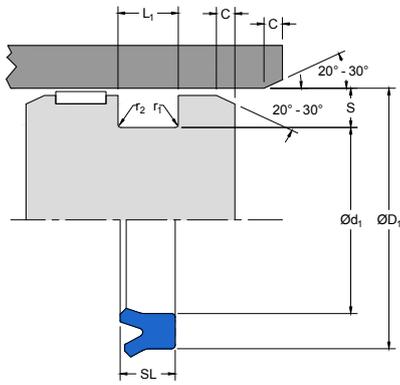
Die genannten Werte bezeichnen die maximal zulässigen, einseitigen Dichtspalte bei Annahme des größtmöglichen Rohr-Ø bei größtmöglichem Führungsspiel.

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 $\varnothing d_1$	1,6 max	6,3 max	10 max	63 max	250 max	394 max
Strinflächen L_1	3,2 max	10 max	16 max	125 max	394 max	630 max

EINBAUSCHRÄGEN & RADIIEN

	4,00	5,00	7,50	10,00	12,50	15,00
Einbauraum $\leq S$ mm	4,00	5,00	7,50	10,00	12,50	15,00
Min. Schräge C mm	3,00	3,50	5,00	6,50	7,00	8,00
Max. Radius r_1 mm	0,20	0,40	0,80	0,80	1,20	1,60
Max. Radius r_2 mm	0,40	0,80	1,20	1,20	1,60	2,40
Einbauraum $\leq S$ Zoll	0,125	0,187	0,250	0,312	0,375	0,500
Min. Schräge C Zoll	0,093	0,093	0,125	0,156	0,187	0,187
Max. Radius r_1 Zoll	0,008	0,008	0,016	0,032	0,032	0,032
Max. Radius r_2 Zoll	0,016	0,016	0,032	0,047	0,047	0,047

TOLERANZEN	$\varnothing D_1$	$\varnothing d_1$	L_1
mm	H9	js11	+0,25 -0
Zoll	H9	js11	+0,010 -0



Hallite 

606

KOLBENDICHTUNG

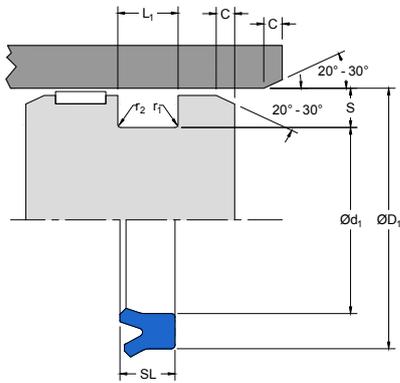
*Einfach wirkend
Polyurethan, asymmetrisches Profil*

ARTIKELNUMMERNBEREICH

METRISCH						
ØD ₁	TOL H9 0,00	Ød ₁	TOL js11 -0,04	SL	L ₁ +0,25 -0	ARTIKEL- Nr.
16,00	+0,04 0,00	10,00	+0,04 -0,04	5,70	6,30	4830500
25,00	+0,05 0,00	15,00	+0,06 -0,06	8,20	9,00	4390100
25,00	+0,05 0,00	17,00	+0,06 -0,06	5,70	6,30	4418000‡
30,00	+0,05 0,00	20,00	+0,07 -0,07	8,00	9,00	4354200
32,00	+0,06 0,00	24,00	+0,07 -0,07	5,70	6,30	4351900‡
35,00	+0,06 0,00	25,00	+0,07 -0,07	7,30	8,00	4365700
37,00	+0,06 0,00	21,00	+0,07 -0,07	11,80	13,00	4354100
38,00	+0,06 0,00	31,00	+0,08 -0,08	5,20	6,00	4728000
40,00	+0,06 0,00	28,00	+0,07 -0,07	9,00	10,00	4826200
40,00	+0,06 0,00	30,00	+0,07 -0,07	7,30	8,00	4299500‡
40,00	+0,06 0,00	30,00	+0,07 -0,07	10,00	11,00	4400900
45,00	+0,06 0,00	35,00	+0,08 -0,08	7,30	8,00	4315700
50,00	+0,06 0,00	35,00	+0,08 -0,08	9,00	10,00	4649300
50,00	+0,06 0,00	39,00	+0,08 -0,08	3,80	4,20	4460700
50,00	+0,06 0,00	40,00	+0,08 -0,08	7,80	8,00	4319500‡
55,00	+0,07 0,00	45,00	+0,08 -0,08	7,30	8,00	4380000
56,00	+0,07 0,00	45,00	+0,08 -0,08	7,00	8,00	4644200

HINWEIS

Die mit „‡“ gekennzeichneten Dichtungen passen in Einbauräume nach ISO 5597.



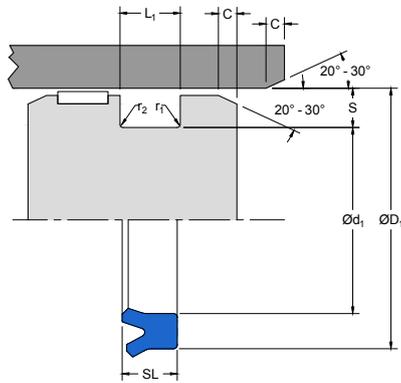
ARTIKELNUMMERNBEREICH

METRISCH

ØD ₁	TOL H9	Ød ₁	TOL js11	SL	L ₁ +0,25 -0	ARTIKEL- Nr.
60,00	+0,07 0,00	44,90	+0,08 -0,08	5,70	6,30	4739800
60,00	+0,07 0,00	45,00	+0,08 -0,08	10,00	11,00	4407000
60,00	+0,07 0,00	50,00	+0,08 -0,08	9,00	10,00	4762000
63,00	+0,07 0,00	48,00	+0,08 -0,08	9,00	10,00	4649400
63,00	+0,07 0,00	48,00	+0,08 -0,08	11,40	12,50	4383200‡
63,00	+0,07 0,00	53,00	+0,10 -0,10	7,30	8,00	4341500‡
63,00	+0,07 0,00	53,00	+0,10 -0,10	11,80	13,00	4318800
65,00	+0,07 0,00	55,00	+0,10 -0,10	7,30	8,00	4424100
70,00	+0,07 0,00	55,00	+0,10 -0,10	10,00	11,00	4448000
70,00	+0,07 0,00	60,00	+0,10 -0,10	8,00	9,00	4709500
71,00	+0,07 0,00	61,00	+0,10 -0,10	6,00	7,00	4492600
75,00	+0,07 0,00	67,00	+0,10 -0,10	5,70	6,30	4844100
75,00	+0,07 0,00	67,00	+0,10 -0,10	8,80	9,70	4322300
76,20	+0,07 0,00	66,20	+0,10 -0,10	7,30	8,00	4649700
80,00	+0,07 0,00	65,00	+0,10 -0,10	11,40	12,50	4363800‡
80,00	+0,07 0,00	70,00	+0,10 -0,10	6,00	7,00	4644800
80,00	+0,07 0,00	70,00	+0,10 -0,10	6,80	7,50	4370300

HINWEIS

Die mit „‡“ gekennzeichneten Dichtungen passen in Einbauräume nach ISO 5597.

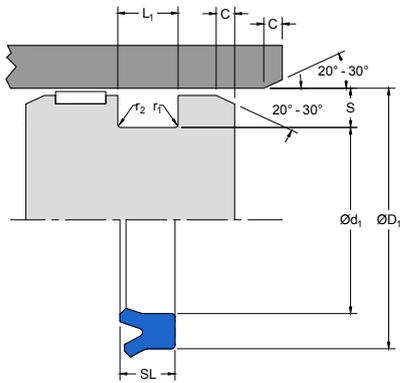


ARTIKELNUMMERNBEREICH

METRISCH						
ØD ₁	TOL H9	Ød ₁	TOL js11	SL	L ₁ +0,25 -0	ARTIKEL- Nr.
80,00	+0,07 0,00	70,00	+0,10 -0,10	8,00	9,00	4709600
80,00	+0,07 0,00	70,00	+0,10 -0,10	11,60	12,80	4649000
85,00	+0,09 0,00	75,00	+0,10 -0,10	8,10	9,00	4709700
85,70	+0,09 0,00	70,70	+0,10 -0,10	10,30	11,40	4493400
90,00	+0,09 0,00	80,00	+0,10 -0,10	11,00	12,00	4798800
100,00	+0,09 0,00	80,00	+0,10 -0,10	10,50	11,60	4874000
100,00	+0,09 0,00	85,00	+0,11 -0,11	9,00	10,00	4644600
100,00	+0,09 0,00	85,00	+0,11 -0,11	11,40	12,50	4363900‡
100,00	+0,09 0,00	85,00	+0,11 -0,11	11,80	13,00	4648900
100,00	+0,09 0,00	90,00	+0,11 -0,11	6,80	7,50	4375900
110,00	+0,09 0,00	100,00	+0,11 -0,11	8,00	9,00	4533100
120,00	+0,09 0,00	100,00	+0,11 -0,11	11,80	13,00	4649100
125,00	+0,10 0,00	105,00	+0,11 -0,11	14,50	16,00	4364000‡
150,00	+0,10 0,00	130,00	+0,13 -0,13	14,50	16,00	4390200
150,00	+0,10 0,00	140,00	+0,13 -0,13	13,60	15,00	4390300
160,00	+0,10 0,00	140,00	+0,13 -0,13	14,50	16,00	4642700‡
160,00	+0,10 0,00	140,00	+0,13 -0,13	18,20	20,00	4364100

HINWEIS

Die mit „‡“ gekennzeichneten Dichtungen passen in Einbauräume nach ISO 5597.



ARTIKELNUMMERNBEREICH

METRISCH

ØD ₁	TOL H9	Ød ₁	TOL js11	SL	L ₁ +0,25 -0	ARTIKEL- Nr.
170,00	+0,10 0,00	150,00	+0,13 -0,13	15,00	16,50	4642800
180,00	+0,10 0,00	160,00	+0,13 -0,13	15,00	16,50	4643100
190,00	+0,12 0,00	170,00	+0,13 -0,13	15,00	16,50	4642900
200,00	+0,12 0,00	180,00	+0,13 -0,13	14,50	16,00	4392300
280,00	+0,13 0,00	260,00	+0,16 -0,16	15,50	17,00	4643000
305,00	+0,13 0,00	275,00	+0,16 -0,16	23,80	25,00	4649500
490,00	+0,16 0,00	470,00	+0,20 -0,20	14,50	16,00	4911400

HINWEIS

Die mit „#“ gekennzeichneten Dichtungen passen in Einbauräume nach ISO 5597.