

### AUFBAU

Die asymmetrische Stangendichtung Hallite 673 mit Einzellippe ist ein Nutring für leichte und mittelschwere Anwendungen. Zusammen mit einem geeigneten Stützring über die gesamte Randbreite kann sie auch für Schwerlastanwendungen verwendet werden.

Hallite 673 wird standardmäßig aus Hythane® 591 hergestellt, empfohlen für schwerere Lasten und den Einsatz in Baumaschinen.

Für eine einfache Montage und exzellente Leistung bei niedrigen Temperaturen ist Hallite 673 alternativ auch aus Hythane® 181 erhältlich.

Sie eignet sich ideal für Anwendungen, die einen Doppelabstreifer wie Hallite 839 / 839N, Hallite 844 oder Hallite 864 erfordern, und sorgt dort für eine minimale Reibung und ein verbessertes Rückföhrvermögen.



### M E R K M A L E

- Gutes Rückföhrvermögen verhindert Druckaufbau zwischen Dichtung und Doppelabstreifer
- Robuste Bauform
- Geringe Reibung
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Gutes Verhalten über einen weiten Temperaturbereich hinweg und extrem effizient bei niedrigen Temperaturen (bei Verwendung von Hythane® 181)
- 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.

WERKSTOFFOPTIONEN	BEZEICHNUNG	TYP	FARBE	ARTIKELKENNUNG
<b>Standard</b>	Hythane® 591	TPU-AU	Orange	8
<b>Optional</b>	Hythane® 181	TPU-EU	Blau	0

## TECHNISCHE DATEN

EINSATZBEDINGUNGEN	METRISCH	ZOLL
Maximale Geschwindigkeit	1,0 m/s	3,0 ft/s
Temperaturbereich (Standard)	-30°C +110°C	-22°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

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

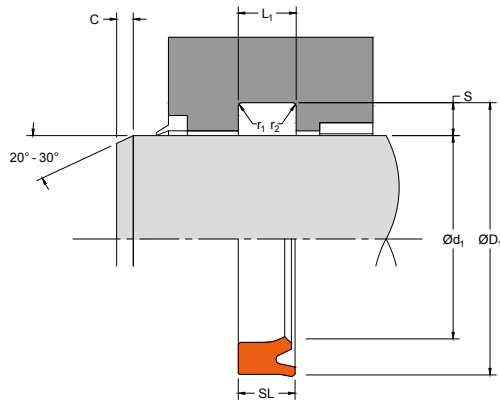
Die genannten Werte bezeichnen die maximal zulässigen, einseitigen Dichtspalte bei Annahme des kleinstmöglichen Stangen-Ø bei größtmöglichem Führungsspiel.

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 $\varnothing D_1$	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

### EINBAUSCHRÄGEN & RADIIEN

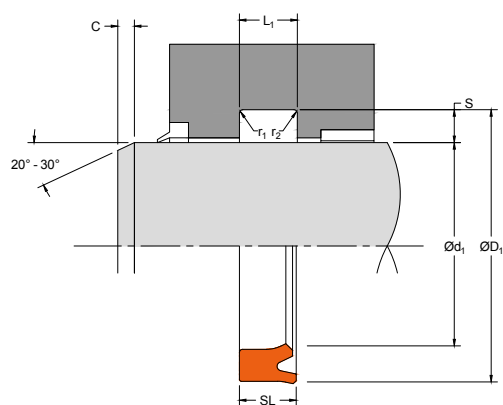
Einbauraum < S mm	4,00	5,00	7,50	10,00
Min. Schräge C mm	3,00	3,50	5,00	6,50
Max. Radius $r_1$ mm	0,20	0,40	0,80	0,80
Max. Radius $r_2$ mm	0,40	0,80	1,20	1,20

TOLERANZEN	$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	$L_1$
mm	f9	JS11	+0,25 -0



### ARTIKELNUMMERNBEREICH

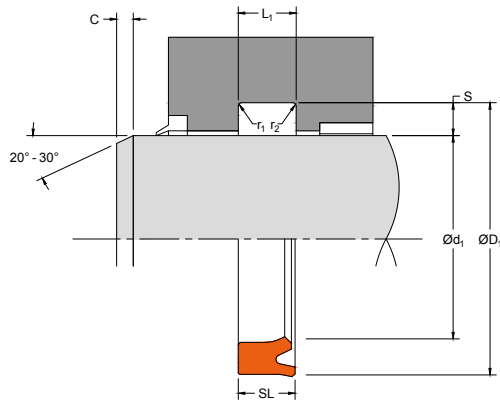
METRISCH						
Ød <sub>1</sub>	TOL f9	ØD <sub>1</sub>	TOL JS11	SL	L <sub>1</sub> +0.25 -0	ARTIKEL- Nr.
30,00	-0,02 -0,07	43,00	+0,08 -0,08	10,00	11,00	4622108
30,00	-0,02 -0,07	45,00	+0,08 -0,08	10,00	11,00	4622208
32,00	-0,03 -0,09	42,00	+0,08 -0,08	6,00	7,00	4622308
35,00	-0,03 -0,09	45,00	+0,08 -0,08	6,00	7,00	4622408
35,00	-0,03 -0,09	50,00	+0,08 -0,08	10,00	11,00	4622508
40,00	-0,03 -0,09	50,00	+0,08 -0,08	6,00	7,00	4622608
40,00	-0,03 -0,09	50,00	+0,08 -0,08	9,00	10,00	4622708
40,00	-0,03 -0,09	55,00	+0,10 -0,10	10,00	11,00	4622808
45,00	-0,03 -0,09	55,00	+0,10 -0,10	6,00	7,00	4622908
50,00	-0,03 -0,09	60,00	+0,10 -0,10	8,00	9,00	4623008
50,00	-0,03 -0,09	63,00	+0,10 -0,10	9,00	10,00	4623108
50,00	-0,03 -0,09	65,00	+0,10 -0,10	10,00	11,00	4623208
55,00	-0,03 -0,10	65,00	+0,10 -0,10	8,00	9,00	4623508
55,00	-0,03 -0,10	68,00	+0,10 -0,10	10,00	11,00	4623608
55,00	-0,03 -0,10	70,00	+0,10 -0,10	9,00	10,00	4623708
55,00	-0,03 -0,10	70,00	+0,10 -0,10	10,00	11,00	4623808
60,00	-0,03 -0,10	73,00	+0,10 -0,10	10,00	11,00	4623908
60,00	-0,03 -0,10	75,00	+0,10 -0,10	9,00	10,00	4624008



## ARTIKELNUMMERNBEREICH

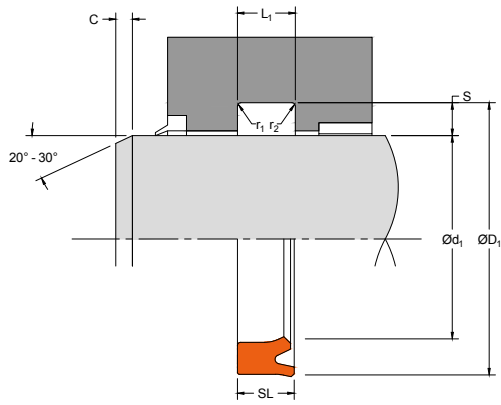
## METRISCH

Ød <sub>1</sub>	TOL f <sub>9</sub>	ØD <sub>1</sub>	TOL JS11	SL	L <sub>1</sub> +0,25 -0	ARTIKEL- Nr.
60,00	-0,03 -0,10	75,00	+0,10 -0,10	10,00	11,00	4624108
63,00	-0,03 -0,10	78,00	+0,10 -0,10	10,00	11,00	4623408
65,00	-0,03 -0,10	78,00	+0,10 -0,10	10,00	11,00	4624208
65,00	-0,03 -0,10	80,00	+0,10 -0,10	9,00	10,00	4624308
65,00	-0,03 -0,10	80,00	+0,10 -0,10	10,00	11,00	4624408
70,00	-0,03 -0,10	83,00	+0,11 -0,11	10,00	11,00	4624508
70,00	-0,03 -0,10	85,00	+0,11 -0,11	9,00	10,00	4624608
75,00	-0,03 -0,10	88,00	+0,11 -0,11	10,00	11,00	4624708
75,00	-0,03 -0,10	90,00	+0,11 -0,11	9,00	10,00	4624808
75,00	-0,03 -0,10	90,00	+0,11 -0,11	10,00	11,00	4624908
80,00	-0,03 -0,10	93,00	+0,11 -0,11	10,00	11,00	4626508
80,00	-0,03 -0,10	95,00	+0,11 -0,11	9,00	10,00	4626608
80,00	-0,03 -0,10	95,00	+0,11 -0,11	10,00	11,00	4626708
80,00	-0,03 -0,10	100,00	+0,11 -0,11	12,00	13,00	4626808
85,00	-0,04 -0,12	100,00	+0,11 -0,11	9,00	10,00	4626908
85,00	-0,04 -0,12	100,00	+0,11 -0,11	10,00	11,00	4627008
85,00	-0,04 -0,12	105,00	+0,11 -0,11	12,00	13,00	4627108
90,00	-0,04 -0,12	105,00	+0,11 -0,11	9,00	10,00	4627208



### ARTIKELNUMMERNBEREICH

METRISCH						
Ød <sub>1</sub>	TOL f9	ØD <sub>1</sub>	TOL JS11	SL	L <sub>1</sub> +0.25 -0	ARTIKEL- Nr.
90,00	-0,04 -0,12	105,00	+0,11 -0,11	10,00	11,00	4627308
90,00	-0,04 -0,12	110,00	+0,11 -0,11	12,00	13,00	4627408
95,00	-0,04 -0,12	110,00	+0,11 -0,11	9,00	10,00	4627508
95,00	-0,04 -0,12	110,00	+0,11 -0,11	10,00	11,00	4627608
95,00	-0,04 -0,12	115,00	+0,11 -0,11	12,00	13,00	4627708
100,00	-0,04 -0,12	115,00	+0,11 -0,11	9,00	10,00	4627808
100,00	-0,04 -0,12	115,00	+0,11 -0,11	10,00	11,00	4627908
100,00	-0,04 -0,12	120,00	+0,11 -0,11	12,00	13,00	4628008
105,00	-0,04 -0,12	120,00	+0,11 -0,11	9,00	10,00	4628108
105,00	-0,04 -0,12	120,00	+0,11 -0,11	10,00	11,00	4628208
105,00	-0,04 -0,12	125,00	+0,13 -0,13	12,00	13,00	4628308
110,00	-0,04 -0,12	125,00	+0,13 -0,13	9,00	10,00	4628408
110,00	-0,04 -0,12	125,00	+0,13 -0,13	10,00	11,00	4628508
110,00	-0,04 -0,12	130,00	+0,13 -0,13	12,00	13,00	4628608
115,00	-0,04 -0,12	130,00	+0,13 -0,13	9,00	10,00	4628708
115,00	-0,04 -0,12	135,00	+0,13 -0,13	12,00	13,00	4628808
115,00	-0,04 -0,12	135,00	+0,13 -0,13	15,00	16,00	4628908
120,00	-0,04 -0,12	135,00	+0,13 -0,13	9,00	10,00	4623308



## ARTIKELNUMMERNBEREICH

### METRISCH

Ød <sub>1</sub>	TOL f <sub>9</sub>	ØD <sub>1</sub>	TOL JS11	SL	L <sub>1</sub> +0.25 -0	ARTIKEL- Nr.
120,00	-0,04 -0,12	140,00	+0,13 -0,13	12,00	13,00	4629008
125,00	-0,04 -0,14	145,00	+0,13 -0,13	12,00	13,00	4629108
130,00	-0,04 -0,14	150,00	+0,13 -0,13	16,00	17,00	4629208