

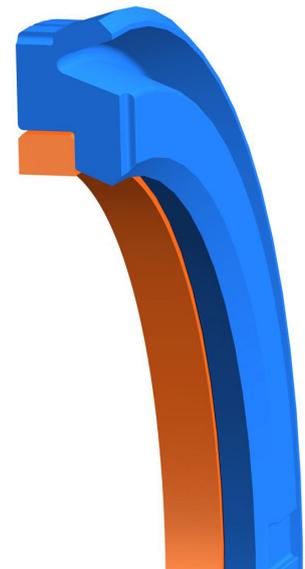
### AUFBAU

Hallite 660 ist eine Dämpfungsdichtung, die speziell für den Tandemeinsatz mit Hochleistungs-Stangendichtungen wie Hallite 605, 663 oder Hallite 673 entwickelt wurde.

Sie passt in übliche Einbauräume von PTFE-Stangendichtungen wie Hallite R16 und besteht aus Hythane® 181, dem hochverschleißfesten und thermisch hoch belastbaren Spezial-Kunststoff von Hallite.

Aufgrund ihrer speziellen Formgebung ist die Dichtung in der Lage, einen Druck, der sich zwischen Haupt- und Dämpfungsdichtung aufbauen kann, in das System zurückzuführen. Dabei arbeitet Hallite 660 ähnlich wie ein Rückschlagventil.

Mit dem geschlossenen Polyacetal-Back-Ring gewährleistet Hallite 660 eine maximale Extrusionsfestigkeit bei Druckschlägen und schützt die nachgeschaltete Dichtung in extremen Anwendungen gegen Druckspitzen.



### M E R K M A L E

- Schutz der Primärdichtung vor Druckspitzen
- Verhindert Druckaufbau zwischen Dichtungen
- Geeignet für herkömmliche Einbauräume für PTFE-Dämpfungsdichtungen
- Hervorragender Temperaturbereich
- Lange Haltbarkeit
- 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 DICHTUNG	FARBE DICHTUNG	ARTIKELKENNUNG
Standard	Hythane® 181-POM	TPU-EU	Blau	0
Optional	Hythane® 591-POM	TPU-AU	Orange	8

## 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	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.

### MAXIMALER DICTSPALT

Druck bar	160	250	400	500	700
Maximaler Spalt (S ≤ 6 mm)	0,60	0,50	0,40	0,30	0,20
Maximaler Spalt (S > 6 mm)	1,00	0,80	0,60	0,40	0,25

### HINWEIS

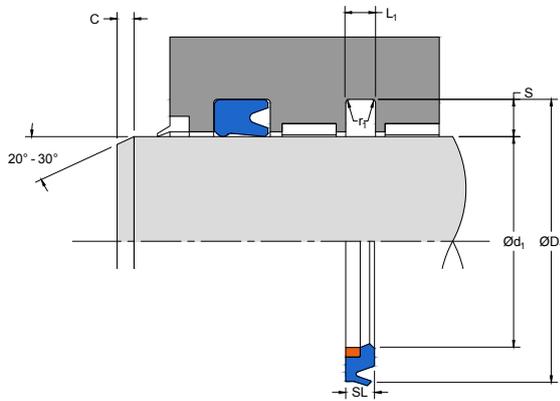
Die genannten Werte bezeichnen die maximal zulässigen, einseitigen Dichtspalte bei Annahme des kleinstmöglichen Stangen-Ø bei größtmöglichem Führungsspiel.

RAUTIEFEN	µmRa	µmRz	µmRt	µinRa	µinRz	µinRt
Gleitfläche Ød <sub>1</sub>	0,1 - 0,4	1,6 max	4 max	4 - 16	63 max	157 max
Statische Fläche ØD <sub>1</sub>	1,6 max	6,3 max	10 max	63 max	250 max	394 max
Stirnflächen L <sub>1</sub>	3,2 max	10 max	16 max	125 max	394 max	630 max

### EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN

Einbauraum < S mm	3,75	5,50	7,75	10,50
Min. Schräge C mm	3,00	3,50	5,00	7,50
Max. Radius r <sub>1</sub> mm	0,50	0,70	1,20	1,60

TOLERANZEN	Ød <sub>1</sub>	ØD <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>
mm	f9	H10	+0,25 -0



### ARTIKELNUMMERNBEREICH

#### METRISCH

Ød <sub>1</sub>	TOL f <sub>9</sub>	ØD <sub>1</sub>	TOL H10	L <sub>1</sub> +0,25 -0	ARTIKEL Nr.
40,00	-0,03 -0,09	55,50	+0,12 0,00	6,30	4634310
50,00	-0,03 -0,09	65,50	+0,12 0,00	6,30	4649610
55,00	-0,03 -0,10	70,50	+0,12 0,00	6,30	4634410
60,00	-0,03 -0,10	75,50	+0,12 0,00	6,30	4634510
65,00	-0,03 -0,10	80,50	+0,14 0,00	6,30	4634610
70,00	-0,03 -0,10	85,50	+0,14 0,00	6,30	4634710‡
75,00	-0,03 -0,10	90,50	+0,14 0,00	6,30	4634810
80,00	-0,03 -0,10	95,50	+0,14 0,00	6,30	4634910‡
85,00	-0,04 -0,12	100,50	+0,14 0,00	6,30	4635010
90,00	-0,04 -0,12	105,50	+0,14 0,00	6,30	4635110‡
95,00	-0,04 -0,12	110,50	+0,14 0,00	6,30	4635210
100,00	-0,04 -0,12	115,50	+0,14 0,00	6,30	4635310‡
105,00	-0,04 -0,12	120,50	+0,16 0,00	6,30	4635410
110,00	-0,04 -0,12	125,50	+0,16 0,00	6,30	4635510‡
115,00	-0,04 -0,12	130,50	+0,16 0,00	6,30	4635610
120,00	-0,04 -0,12	135,50	+0,16 0,00	6,30	4635710
125,00	-0,04 -0,14	140,50	+0,16 0,00	6,30	4635810‡
130,00	-0,04 -0,14	145,50	+0,16 0,00	6,30	4635910

#### HINWEIS

Die mit „‡“ gekennzeichneten Artikel passen in Einbauräume nach ISO 7425-2.