

AUFBAU

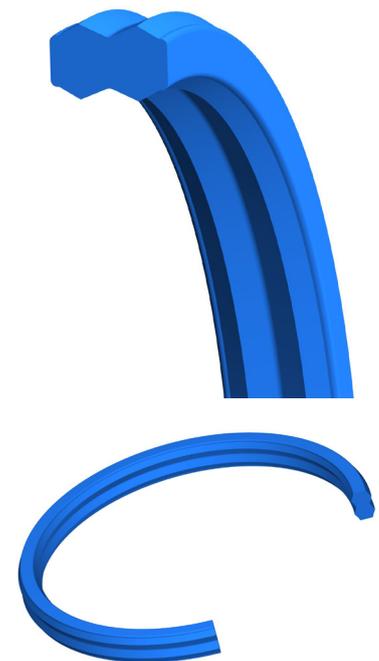
Hallite 668 ist eine statische Dichtung mit Zwillingslippe, die als statische Abdichtung zwischen Stangenbuchse und Zylinderrohr oder zwischen Stange und Kolben vorgesehen ist. Das Dichtelement ist ein sehr effektiver Ersatz für die konventionelle Kombination von O-Ring und Stützring in Schwerlastanwendungen.

Der Hauptvorteil liegt in seiner hohen Nutstabilität im Vergleich zu konventionellen O-Ringen, was für einen reduzierten Fluidtransfer durch Pumpwirkung sorgt.

Jeder Nenndurchmesser des Typs Hallite 668 ist für eine Reihe von Bohrungsdurchmessern $\varnothing D_1$ oder Stangendurchmessern $\varnothing d$, geeignet.

Hallite 668 besteht aus Hythane® 181, dem hochverschleißfesten und thermisch hoch belastbaren Spezial-Kunststoff von Hallite.

Über bereits verfügbare Artikel hinausgehende Abmessungen des Typs Hallite 668 können aus neuen Formwerkzeugen für Ihren Bedarf geliefert werden. Bitte wenden Sie sich an Ihr lokales Hallite Vertriebsbüro - wir beraten Sie gern.



MERKMALE

- Ersatz für Kombination von O-Ring und Stützring
- Hohe Nutstabilität verhindert Fluidtransfer
- Für zuverlässige Abdichtung bei hohen Drücken
- Geeignet als statische Stangen- oder Bohrungsdichtung

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
Standard	Hythane® 181	TPU-EU	Blau

TECHNISCHE DATEN

EINSATZBEDINGUNGEN	METRISCH	ZOLL
Temperaturbereich	-45°C + 110°C	-50°F + 230°F
Maximaler Druck	500 bar	7500 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.

RAUTIEFEN	μmRa	μmRz	μmRt	μinRa	μinRz	μinRt
Statische Fläche $\varnothing D_1$ und d_2	1.6 max	6.3 max	10 max	63 max	250 max	394 max
Statische Fläche $\varnothing d_1$ und D_2	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

TOLERANZEN	$\varnothing D_1$	$\varnothing d_1$	$\varnothing D_2$	$\varnothing d_2$	$\varnothing D_3$	$\varnothing d_3$
Außendichtend mm	H8	-	-	h9	-	f7
Innendichtend mm	-	f7	H9	-	H8	-