

AUFBAU

Die statische Dichtung Hallite 657 ist für Flansche vom Typ SAE J518 geeignet.

Hallite 657 beherrscht hohe Drücke und Stoßbelastungen. Die Geometrie der Dichtung verhindert eine Pumpwirkung und erzielt eine zuverlässigere Dichtwirkung, als dies bei der Verwendung von O-Ringen der Fall ist.

Die Dichtung Hallite 657 besteht aus Hythane® 181, dem hochverschleißfesten und thermisch hoch belastbaren Spezial-Kunststoff von Hallite, der auch bei tiefen Temperaturen elastisch bleibt.

Hallite 657 ist außerdem aus Standard-Polyurethan erhältlich. Durch die Werkstoffe Hythane® 181 bzw. Polyurethan (AU) wird die Spaltextrusionsfestigkeit gegenüber O-Ringen deutlich erhöht.

Ebenfalls aufgelistet sind zwei Dichtungsgrößen für metrische Flansche.



MERKMALE

- SAE-Flanschgrößen
- Ersetzt einen O-Ring
- Hergestellt aus Hochleistungswerkstoffen
- Auch aus Standard-Polyurethan erhältlich

WERKSTOFFE

Dieser Artikel ist in verschiedenen Werkstoffoptionen für erweiterte Betriebsbedingungen erhältlich. Sprechen Sie mit Ihrem lokalen Hallite Technikerteam und finden Sie die optimale Lösung für Ihre Anwendung. Mit der Artikelkennung in der folgenden Tabelle als letzte Ziffer der Artikelnummer legen Sie bei der Bestellung Ihren Werkstoffwunsch fest. Weitere Informationen zu Werkstoffen entnehmen Sie bitte der Hallite Werkstofftabelle.

WERKSTOFFOPTIONEN	BEZEICHNUNG	TYP	FARBE	ARTIKELKENNUNG
Standard	Hythane® 181	TPU-EU	Blau	0
Optional	PU 021	TPU-AU	Dunkelblau	1

TECHNISCHE DATEN

EINSATZBEDINGUNGEN	METRISCH	ZOLL
Maximale Geschwindigkeit	Statisch	Statisch
Temperaturbereich - Hythane® 181	-45°C +110°C	-50°F +230°F
Temperaturbereich - PU 021	-30°C +100°C	-22°F +212°F
Maximaler Druck	600 bar	8500 psi

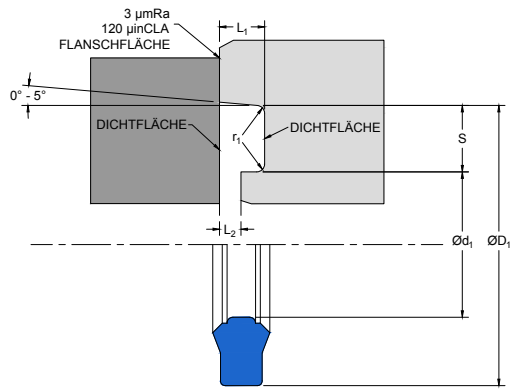
HINWEIS

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
Dichtflächen	0,8 max	3,2 max	6,3 max	32 max	64 max	128 max
Flanschfläche	3 max	10 - 15	20 - 30	120 max	400 - 600	800 - 1200

RADIEN	METRISCH	ZOLL
Max. Radius r_1	0,80	0,030

TOLERANZEN	$\varnothing D_1$	S	L_1	L_2
mm	+0,125 -0	$\pm 0,25$	$\pm 0,05$	+0 -0,25
Zoll	+0,005 -0	$\pm 0,015$	+0,005 -0	+0 -0,010



ARTIKELNUMMERNBEREICH

METRISCH

ØD_1 +0,125 -0	Ød_1	S ±0,25	L ₁ ±0,05	L ₂ +0 -0,25	ARTIKEL- Nr.
33,50	26,30	3,60	2,20	0,25	4432800
45,00	36,20	4,40	3,30	0,25	4491200

ZOLL

BEMASSUNG (SAE J518)	ØD_1	TOL	Ød_1	S ±0,015	L ₁ +0,005 -0	L ₂ +0 -0,010	ARTIKEL- Nr.
½	1,000	+0,005 0,000	0,670	0,165	0,110	0,010	4490900
¾	1,250	+0,005 0,000	0,920	0,165	0,110	0,010	4491000
1	1,560	+0,005 0,000	1,230	0,165	0,110	0,010	4491100
1¼	1,750	+0,005 0,000	1,420	0,165	0,110	0,010	4422000
1½	2,125	+0,010 0,000	1,785	0,165	0,110	0,010	4422100
2	2,500	+0,010 0,000	2,160	0,165	0,110	0,010	4422200