

## Flanschdichtungen

### Technische Daten

#### Einsatzbedingungen

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Temperaturbereich     | -45°C +110°C |
| Max. Druck            | 600 bar      |
| Max Geschwindigkeit v | Statisch     |

#### Zoll

|              |
|--------------|
| -50°F +230°F |
| 8500 p.s.i.  |
| Statisch     |

#### Rautiefen

|               |      |         |
|---------------|------|---------|
| Dichtflächen  | µmRa | µmRt    |
| Flanschfläche | 0.8  | 6.3     |
|               | 3    | 20 ÷ 30 |

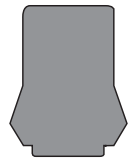
|        |        |
|--------|--------|
| µinCLA | µinRMS |
| 32     | 35     |
| 120    | 120    |

#### Radien

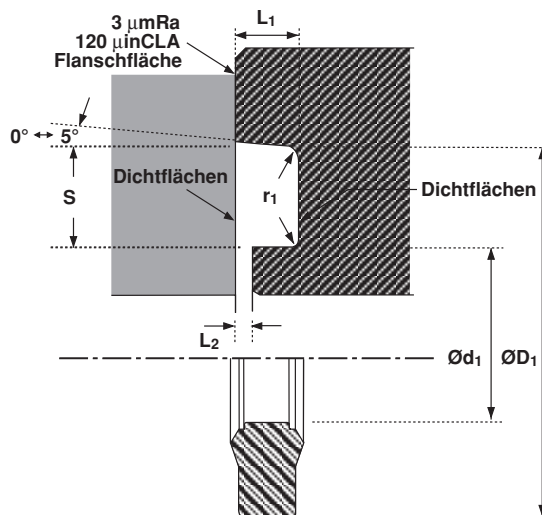
|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Max. Radius r <sub>1</sub> mm   | 0.80 |
| Max. Radius r <sub>1</sub> Zoll | 0.03 |

#### Toleranzen

|      |                  |        |                |                |
|------|------------------|--------|----------------|----------------|
|      | ØD <sub>1</sub>  | S      | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> |
| mm   | Siehe Maßtabelle |        |                |                |
| Zoll | +0.005 -0        | ±0.015 | +0.005 -0      | +0 -0.010      |



# 657



### Aufbau

Hallite 657 wurde speziell für SAE-Flansche entwickelt.

Folgende Vorteile werden geboten:

- Die Geometrie verhindert eine Pumpwirkung
- Durch die Dichtlippen wird die aktive Dichtlänge vergrößert
- Durch den Werkstoff Hythane 181 bzw. Polyester Polyurethan (AU) wird die Spaltextrusionsfestigkeit gegenüber O-Ringen deutlich erhöht
- Hythane bleibt auch bei Minustemperaturen elastisch

Bitte beachten Sie besonders, dass es auch Größen für metrische Flansche gibt.



### Werkstoffe

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
|                                    | Die beiden letzten Stellen der Artikelnummer |
| Hythane 181                        | - - - - - 00                                 |
| Polyester Polyurethan (AU) 93 IRHD | - - - - - 01                                 |

### Hinweis

Der Temperaturbereich für Polyester Polyurethan (AU) 93 IRHD beträgt:

|              |              |
|--------------|--------------|
| -30°C +100°C | -22°F +212°F |
|--------------|--------------|