

Technische Daten

Metrisch

Einsatzbedingungen

Temperaturbereich

Max. Druck

bei Geschwindigkeit v

-45°C +80°C

400 bar*

0.5 m/s

280 bar

1.0 m/s

-45°C +110°C

350 bar

0.5 m/s

250 bar

1.0 m/s

Max. Dichtspalt

Druck bar

Max. Spalt mm

160

0.6

250

0.5

400

0.4

Rauhtiefen

Gleitflächen ØD₁

Statische Flächen Ød₁

Stirnflächen L₁

µmRa

0.1 ↔ 0.4

1.6 max

3.2 max

µmRt

4 max

10 max

16 max

Einbauschrägen und Radien

Profilbreite ≤ S mm

Min. Schräge C mm

Max. Radius r₁ mm

4.0

3.0

0.2

5.0

3.5

0.4

7.5

5.0

0.8

10.0

6.5

0.8

12.5

7.0

1.2

15.0

8.0

1.6

Toleranzen

mm

ØD₁

H9

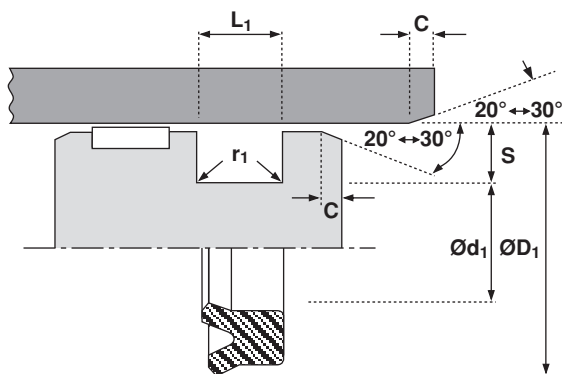
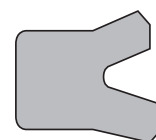
Ød₁

js11

L₁

+0.25 -0

* Der maximale Betriebsdruck dieser Dichtung kann durch den Einsatz von Back-Ringen erhöht werden. Hallite berät Sie gern.



Aufbau

Hallite 606 wird für den mittelschweren Einsatz als einseitig wirkende Kolbendichtung empfohlen. Diese Dichtung wurde für einteilige Kolben konzipiert. Als Werkstoff wurde Hythane 181 entwickelt. Es handelt sich dabei um einen hochverschleißfesten und thermisch hoch belastbaren Spezial-Kunststoff. Hallite 606 hat asymmetrische Lippen und ist in der Formgebung konsequent als Kolbendichtung ausgelegt. Der Einbau in einteilige Kolben lässt sich mit Hilfswerkzeugen wie Montagekonus und Sprezhülse erleichtern. Auch geteilte Kolben-konstruktionen sind möglich. Typ 606 kann auch für doppelt wirkende Kolben eingesetzt werden. Voraussetzungen dafür sind, dass keine Druckstöße entstehen und die Hubgeschwindigkeit gering ist.

Eigenschaften

- **Wirkungsvolles Dichtverhalten**
- **Geringe Reibung**
- **Einfache Montage**

Einbau

Die meisten Dichtungen lassen sich in geschlossene Nuten einbringen.

Hinweis

Die mit "‡" gekennzeichneten Artikel passen in Einbauräume nach ISO 5597.