

## Kolbendichtungen

### Technische Daten

#### Metric

##### Einsatzbedingungen

	-30°C +80°C	-30°C +100°C
Temperaturbereich	350 bar 0.15 m/s	240 bar 0.5 m/s
Max. Druck bei Geschwindigkeit v	240 bar 0.15 m/s	160 bar 0.5 m/s

##### Rauhtiefen

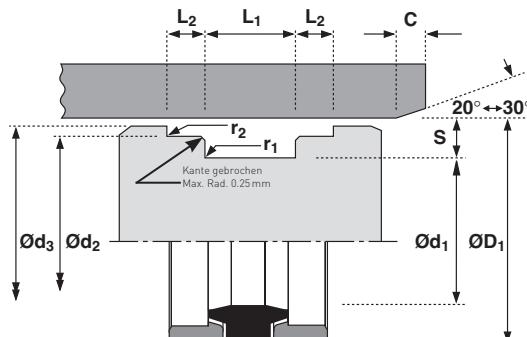
Gleitflächen ØD <sub>1</sub>	µmRa 0.1 < 0.4	µmRt 4 max
Statische Flächen Ød <sub>1</sub> Ød <sub>2</sub>	1.6 max	10 max
Stirnflächen Ød <sub>3</sub> L <sub>1</sub> L <sub>2</sub>	3.2 max	16 max

##### Einbauschrägen und Radien

Profilbreite ≤ S mm	3.75	5.00	6.50
Min. Schräge C mm	2.00	2.50	4.00
Max. Radius r <sub>1</sub> mm	0.40	0.40	0.40
Max. Radius r <sub>2</sub> mm	0.20	0.20	0.20

##### Toleranzen

mm	ØD <sub>1</sub> H10	Ød <sub>1</sub> h9	Ød <sub>2</sub> h9	Ød <sub>3</sub> h11	L <sub>1</sub> +0.4 +0.13	L <sub>2</sub> 0 -0.13
----	------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------------	---------------------------



### Aufbau

Kompakt-Kolbendichtungen Hallite 77 sind für den Einsatz bei leichter und mittlerer Belastung konzipiert.

Diese Dichtung ist für einteilige Kolben ausgelegt. Hallite 77 besteht aus einem verschleißfesten Profilring aus NBR und 2 beidseitig angeordneten, geschlitzten Führungsringen aus POM.

Die Formgebung des NBR-Profilringes und die Anordnung der Führungsringe minimieren die Gefahr einer Zerstörung des Dichtringes durch Extrusion bei steigenden Drücken. Die kompakte Bauweise der Dichtung und die integrierten Führungsringe erlauben kostensparende einteilige Kolbenkonstruktionen.

### Eigenschaften

- Kompaktes Dichtungs-Design
- Einfacher Einbau

### Einbau

Montieren Sie die Dichtung in folgender Weise auf den Kolben:

1. Gummi-Profilring
2. Stützringe
3. Führungsringe

Stellen Sie sicher, dass der Dichtsatz zentriert in der Nut sitzt.