

Technische Daten

Metrisch

Einsatzbedingungen

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

Rauhtiefen

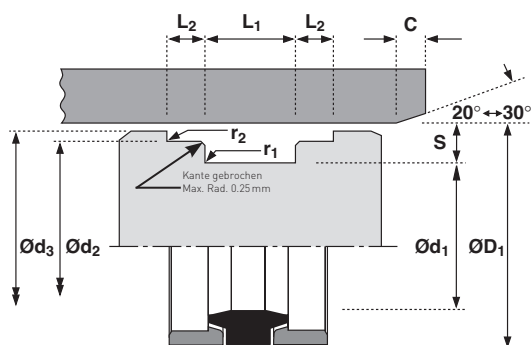
	µmRa	µmRt
Gleitflächen ØD ₁	0.1 ↔ 0.4	4 max
Statische Flächen Ød ₁ Ød ₂	1.6 max	10 max
Stirnflächen Ød ₃ L ₁ L ₂	3.2 max	16 max

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 ₁ mm	0.40	0.40	0.40
Max. Radius r ₂ mm	0.20	0.20	0.20

Toleranzen

	ØD ₁	Ød ₁	Ød ₂	Ød ₃	L ₁	L ₂
mm	H10	h9	h9	h11	+0.4 +0.13	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-Profilrings 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.