## Kolbendichtungen



#### **Technische Daten**

### Einsatzbedingungen

Temperaturbereich Max. Druck

Max. Dichtspalt

bei Geschwindigkeit v

### Metrisch

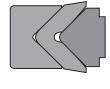
-30°C +100°C 700 bar 400 bar 0.15 m/s 0.5 m/s

# Die genannten Werte bezeichnen die maximal zulässigen, einseitigen Dichtspalte bei Annahme des größtmöglichen Rohr-Ø bei größtmöglichem Führungsspiel.

160	250	400	700
0.35	0.3	0.2	0.1
μmRa	μmRt		
0.1 <> 0.4	4 max		
1.6 max	10 max		
3.2 max	16 max		
	0.35 µmRa 0.1 ↔ 0.4 1.6 max	0.35 0.3 µmRa µmRt 0.1 ↔ 0.4 4 max 1.6 max 10 max	0.35 0.3 0.2 µmRa µmRt 0.1 ↔ 0.4 4 max 1.6 max 10 max

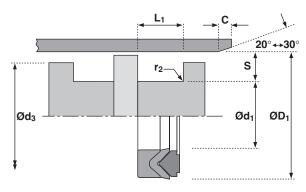


Lilibaustili ayeli ullu kauleli				
Profilbreite ≤ S mm	7.5	10.0	12.5	15.0
Min. Schräge C mm	4.0	5.0	6.5	7.5
Max. Radius r <sub>2</sub> mm	0.8	1.2	1.6	1.6
Toleranzen	$\emptyset D_1$	Ød <sub>1</sub>	Ød <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>
mm	H9	h11	+0 -0.3	+0.25 -0









### **Aufbau**

Hallite Dachmanschetten-Dichtsätze Typ 51 haben sich unter schwersten Bedingungen als Abdichtung für doppeltwirkende, mehrteilige Kolben bestens bewährt. Der Satzaufbau, bestehend aus einer Gewebe-Dachmanschette, einem Hartgewebe-Druckring und einem Polyacetal-Stützring, gewährleistet selbst unter extremen Bedingungen wie Druckschlägen, Schwingungen, Mittenversatz und leichten Verschmutzungen eine einwandfreie und lange Funktion.

Ab Bohrung ø 225 mm besteht der Stützring aus Gummi + Gewebe.

## Eigenschaften

- Bewährtes Design
- Robuste Ausführung
- Geeignet für Schwerhydraulik

## Einbau

Alle Dachmanschetten-Dichtsätze sind für geteilte Einbauräume vorgesehen.