

Technische Daten

Metrisch

Einsatzbedingungen

Temperaturbereich	-30°C +100°C	
Max. Druck	400 bar	250 bar
bei Geschwindigkeit v	0.15 m/s	0.5 m/s

Max. Dichtspalt

Die genannten Werte bezeichnen die maximal zulässigen, einseitigen Dichtspalte bei Annahme des kleinstmöglichen Stangen-Ø bei größtmöglichem Führungsspiel.

Druck bar	100	160	250	400
Max. Spalt mm	0.45	0.4	0.3	0.2

Rauhtiefen

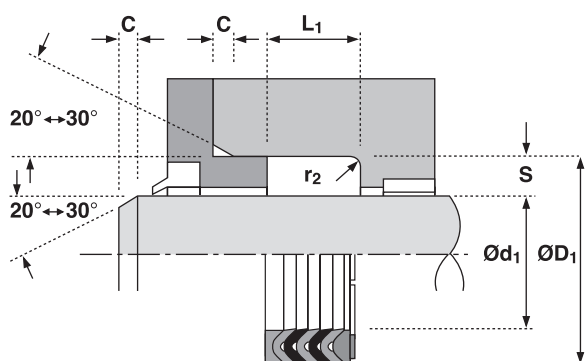
	µmRa	µmRt
Gleitflächen Ød ₁	0.1 ↔ 0.4	4 max
Statische Flächen ØD ₁	1.6 max	10 max
Stirnflächen L ₁	3.2 max	16 max

Einbauschrägen und Radien

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 ₂ mm	0.4	1.2	1.6	1.6

Toleranzen

mm	Ød ₁ f9	ØD ₁ H11	L ₁ +0.2 -0
----	-----------------------	------------------------	---------------------------



Aufbau

Hallite Dachmanschetten-Dichtsätze 11 haben sich bei mittelschwerem Einsatz als Stangenabdichtungen bestens bewährt. Der siebenteilige Satz gewährleistet selbst unter extremen Bedingungen wie Druckschlägen, Schwingungen, Mittenversatz und leichter Verschmutzung eine einwandfreie und langlebige Funktion.

Der Druckring aus Hartgewebe erlaubt die Überbrückung von größeren Dichtspalten. Die 3 Gewebe-Dachmanschetten geben dem Satz die notwendige Robustheit, und die 2 Gummi-Dachmanschetten sorgen für einwandfreies Abstreifen des Ölfilms im Niederdruckbereich.

Die Standardausführung wird in folgender Satzkombination geliefert:

Bis Ø 139 mm: 3 Gewebe- und 2 Gummi-Dachmanschetten;

ab Ø 140 mm: 5 Gewebe-Dachmanschetten.

Alle Sätze enthalten außerdem je 1 Druckring aus Hartgewebe und 1 Stützring aus Polyacetal.

Ab Ø 140 mm ist der Stützring aus Gummi-Gewebe.

Eigenschaften

- Bewährtes Design
- Zuverlässiges Dichtverhalten
- Lange Lebensdauer

Einbau

Alle Dachmanschetten-Dichtsätze sind für geteilte Einbauräume vorgesehen.