

Stangen/Kolbendichtungen

Technische Daten

Metrisch

Einsatzbedingungen

Temperaturbereich	-45°C +80°C		-45°C +110°C	
Max. Druck	400 bar*	280 bar	350 bar	250 bar
bei Geschwindigkeit v	0.5 m/s	1.0 m/s	0.5 m/s	1.0 m/s

Max. Dichtspalt

Druck bar	160	250	400
Max. Spalt mm	0.6	0.5	0.4

Rautiefen

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

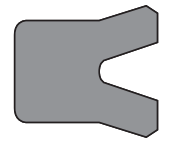
Einbauschrägen und Radien

Profilbreite ≤ S mm	4.0	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	20.0
Min. Schräge C mm	3.0	3.5	5.0	6.5	7.0	8.0	10.0
Max. Radius r ₁ mm	0.2	0.4	0.8	0.8	1.2	1.6	1.6
Max. Radius r ₂ mm	0.4	0.8	1.2	1.2	1.6	2.4	2.4

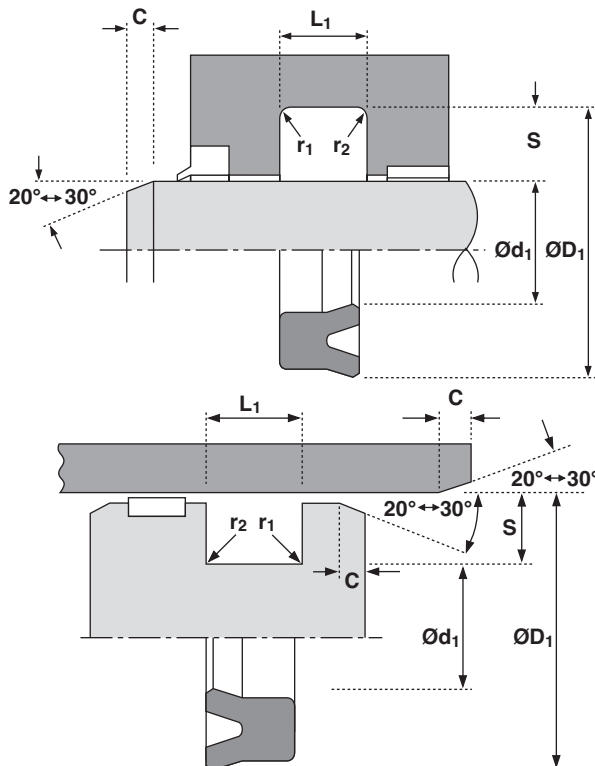
Toleranzen

Stange mm	Ød ₁	ØD ₁	L ₁
Kolben mm	f9	Js11	+0.25 -0
	js11	H9	+0.25 -0

* Der maximale Betriebsdruck für diese Dichtungen kann durch den Einsatz von Back-Ringen erhöht werden. Hallite berät Sie gern.



601



Aufbau

Die Standardreihe 601 wird für den mittelschweren Einsatz als Stangendichtung empfohlen. Als Werkstoff wurde Hythane 181 entwickelt. Es handelt sich dabei um einen hochverschleißfesten und thermisch hoch belastbaren Spezial-Kunststoff. Die Lippen sind symmetrisch ausgebildet, so dass 601 sowohl als Kolben- oder Stangendichtung eingesetzt werden kann. Dichtungen dieser Formgebung werden vor allen Dingen im Ersatzteilmarkt eingesetzt, wenn nicht mit Sicherheit bekannt ist, ob es sich um eine Kolben- oder Stangendichtung handelt. Sie sind universell einsetzbar.

Die Toleranzen für den Einsatz als Stangendichtung finden Sie in den folgenden Abmessungslisten.

Für den Einsatz als Kolbendichtung gelten folgende Toleranzen:

ØD1 TOL	Ød1 TOL
H9	js11

Hinweis

Artikel, deren Teilenummern mit 46 beginnen, passen in japanische Einbauräume.

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

Eigenschaften

- Als Stangen- oder Kolbendichtung einsetzbar
- Angebot beinhaltet japanische Standard-Einbauräume