

Technische Daten

Metrisch

Einsatzbedingungen

Temperaturbereich	-45°C +80°C		-45°C +110°C	
Max. Druck	700 bar	350 bar	500 bar	350 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	500	700
Max. Spalt ($S \leq 6$) mm	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2
Max. Spalt ($S > 6$) mm	1.0	0.8	0.6	0.4	0.25

Rautiefen

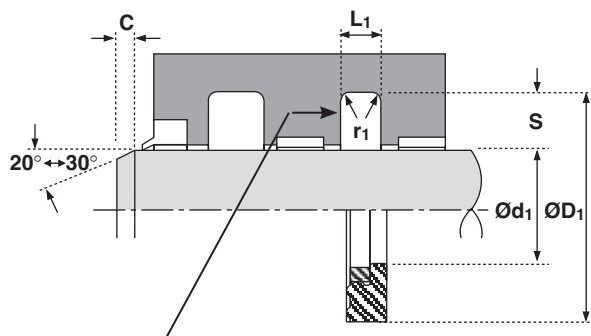
	μmRa	μmRt
Gleitflächen $\varnothing d_1$	0.1 \leftrightarrow 0.4	4 max
Statische Flächen L_1	1.6 max	10 max
Stirnflächen $\varnothing D_1$	3.2 max	16 max

Einbauschrägen und Radien

Profilbreite $\leq S$ mm	3.75	5.50	7.75
Min. Schräge C mm	3.00	3.50	5.00
Max. Radius r_1 mm	0.50	0.70	1.20

Toleranzen

	$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	L_1
mm	f9	H10	+0.25 -0



Bitte beachten:
es handelt sich hier
um eine Dichtfläche

Aufbau

Hallite 653 ist eine Pufferdichtung, die speziell für den Tandemeinsatz mit Hochleistungs-Stangendichtungen wie Hallite 605 oder 621 entwickelt wurde. Sie passt auch in übliche Einbauräume von PTFE-Pufferdichtungen. Als Werkstoff wurde Hythane 181 entwickelt. Es handelt sich um einen hochverschleißfesten und thermisch hoch belastbaren Kunststoff. Aufgrund ihrer speziellen Formgebung ist die Dichtung in der Lage, einen Druck, der sich zwischen Haupt- und Pufferdichtung aufbauen kann, in das System zurückzuführen. Dabei arbeitet Typ 653 ähnlich wie ein Rückschlagventil. Die Dichtung ist mit einem Polyacetal-Back-Ring versehen, um eine maximale Extrusionsfestigkeit bei Druckschlägen zu gewährleisten und die nachgeschaltete Dichtung gegen Druckspitzen in extremen Anwendungen zu schützen. Hallite 653 ist ein in Europa (Nr. 042755BI) und den USA (Nr. 508747) patentiertes Produkt.

Eigenschaften

- Verhindert Druckaufbau zwischen Haupt- und Pufferdichtung
- Passt in Einbauräume von üblichen PTFE-Pufferdichtungen
- Einfache Montage
- Hohe Lebensdauer
- Breiter Temperaturbereich