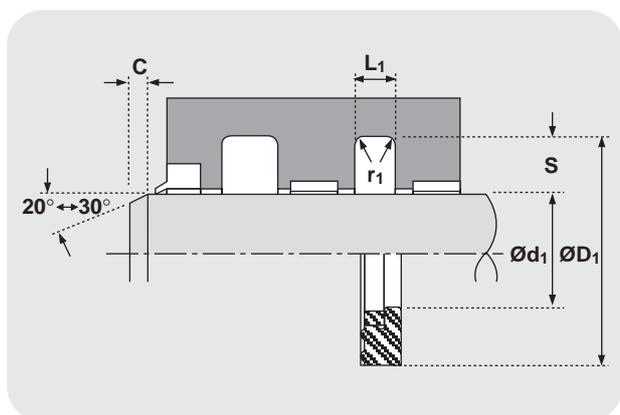


TECHNISCHE DATEN		METRISCH				
EINSATZBEDINGUNGEN						
V MAX	-45°C + 80°C	TEMPERATURBEREICH			TEMPERATURBEREICH	
1.0 m/s	350 bar	-45°C + 110°C			-45°C + 110°C	
0.5 m/s	700 bar	350 bar			350 bar	
		500 bar			500 bar	
MAX. DICHTSPALT						
DRUCK bar	160	250	400	500	700	
MAX. SPALT (S ≤ 6) mm	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	
MAX. SPALT (S > 6) mm	1.0	0.8	0.6	0.4	0.25	
RAUHTIEFEN						
GLEITFLÄCHEN Ød ₁	µmRa	µmRt				
STATISCHE FLÄCHEN ØD ₁	0.1 ↔ 0.4	4 max				
STIRNFLÄCHEN L ₁	1.6 max	10 max				
	3.2 max	16 max				
EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN						
PROFILBREITE ≤ S mm	3.75	5.50	7.75			
MIN. SCHRÄGE C mm	3.00	3.50	5.00			
MAX. RADIUS r ₁ mm	0.40	0.80	1.20			
TOLERANZEN						
	Ød ₁	ØD ₁	L ₁			
mm	f9	H11	+0.25 -0			



653



AUFBAU

Hallite 653 ist eine Pufferdichtung, die speziell für den Tandemeinsatz mit hochentwickelten 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 Acetal-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

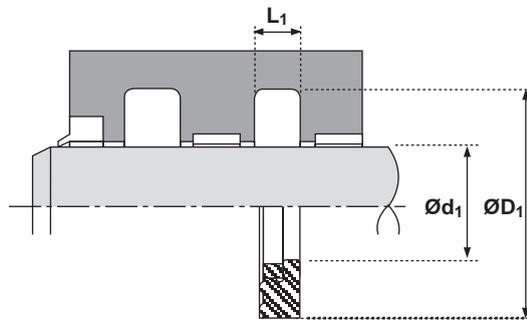
- VERHINDERT DRUCKAUFBAU ZWISCHEN HAUPT- UND PUFFERDICHTUNG
- PASST IN EINBAURÄUME VON ÜBLICHEN PTFE-PUFFERDICHTUNGEN
- EINFACHE MONTAGE
- HOHE LEBENSDAUER
- BREITER TEMPERATURBEREICH

***Sollten Ihre Betriebsbedingungen von den in den Datenblättern genannten abweichen, *** wenden Sie sich bitte an unsere Technik - wir beraten Sie gern.

Stangendichtungen

653

metrisch



Ød ₁	TOL f9	ØD ₁	TOL Js11	L ₁ +0.25 -0	PART No.
45.0	-0.025 -0.087	56.0	+0.095 -0.095	4.2	4575510
50.0	-0.025 -0.087	65.5	+0.095 -0.095	6.3	4403210
55.0	-0.030 -0.104	70.5	+0.095 -0.095	6.3	4403310
60.0	-0.030 -0.104	75.5	+0.095 -0.095	6.3	4403410
65.0	-0.030 -0.104	80.5	+0.095 -0.095	6.3	4742110
70.0	-0.030 -0.104	85.5	+0.095 +0.095	6.3	4742310
75.0	-0.030 -0.104	90.5	+0.095 +0.095	6.3	4742410

Ød ₁	TOL f9	ØD ₁	TOL Js11	L ₁ +0.25 -0	PART No.
80.0	-0.030 -0.104	95.5	+0.095 +0.095	6.3	4742510
85.0	-0.030 -0.104	100.5	+0.095 +0.095	6.3	4742610
90.0	-0.036 -0.123	105.5	+0.110 -0.110	6.3	4523710
95.0	-0.036 -0.123	110.5	+0.110 -0.110	6.3	4742810
100.0	-0.036 -0.123	115.5	+0.110 -0.110	6.3	4742910
110.0	-0.036 -0.123	125.5	-0.110 -0.110	6.3	4743010
215.0	-0.050 -0.165	236.0	+0.145 -0.145	8.1	4705710