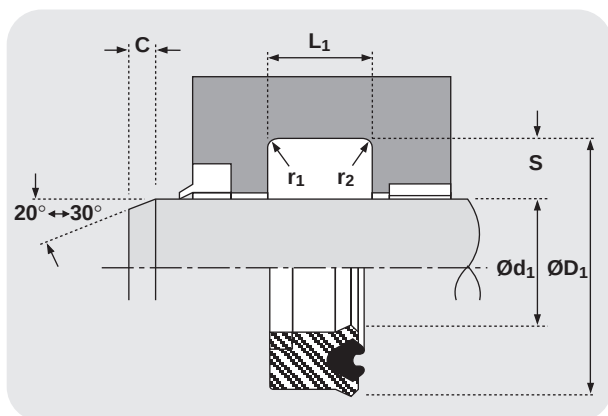


TECHNISCHE DATEN		METRISCH					
EINSATZBEDINGUNGEN							
V MAX		TEMPERATURBEREICH			TEMPERATURBEREICH		
1.0 m/s		-45°C + 80°C			-45°C + 110°C		
0.5 m/s		350 bar			350 bar		
		700 bar			500 bar		
MAX. DICHSPALT							
DRUCK bar		160	250	400	500	700	
MAX. SPALT mm		1.0	0.8	0.6	0.4	0.25	
RAUHTIEFEN							
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		4.0	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0
MIN. SCHRÄGE C mm		3.0	3.5	5.0	6.5	7.0	8.0
MAX. RADIUS r ₁ mm		0.2	0.4	0.8	0.8	1.2	1.6
MAX. RADIUS r ₂ mm		0.4	0.8	1.2	1.2	1.6	2.4
TOLERANZEN							
		Ød ₁	ØD ₁	L ₁			
	mm	f9	Js11	+0.25 -0			



652



AUFBAU

Die Standardreihe 652 wird für den mittleren und schweren Einsatz als Stangendichtung empfohlen. Als Werkstoff wurde Hythane 181 entwickelt. Es handelt sich dabei um einen hochverschleißfesten und thermisch hoch belastbaren Spezial-Kunststoff.

Die Vorspannkraft der Lippen wird durch eine außerordentlich elastische NBR-Einlage optimiert*. Dadurch erschließen sich zusätzliche Einsatzmöglichkeiten für Tieftemperaturen, Schwingungen und ähnliche erschwerte Bedingungen. Außerdem hat Hallite 652 einen geschlossenen Acetal-Back-Ring, der große Spaltüberbrückung ermöglicht.

EIGENSCHAFTEN

- FÄHIGKEIT GROSSEM DRUCK UND SCHLAGARTIGEN BELASTUNGEN STANDZUHALTEN
- VORTEILE DER KOMPAKTEN LIPPENFORM: NIEDRIEGERE REIBUNG
VERBESSERTE DICHSTUNGSSSTABILITÄT
- POLYACETAL-ANTI-EXTRUSIONSRING

EINBAU

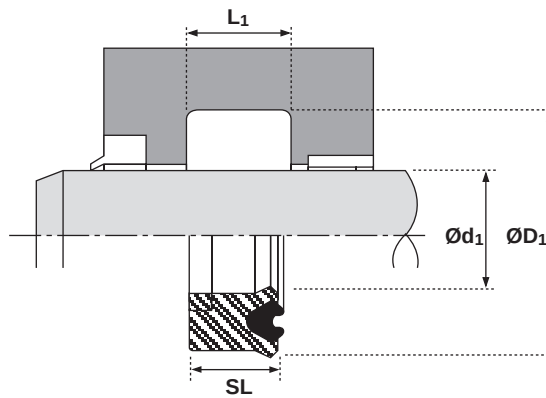
Ab 50 mm Stangen-Ø lassen sich die meisten Dichtungen in geschlossene Nuten einsprengen.

*In einigen Dichtungen wird ein O-Ring als Vorspannelement verwendet.

Stangendichtungen

652

metrisch



Ød1	TOL f9	ØD1	TOL Js11	SL	L1 +0.25-0	PART No.
40	-0.025 -0.087	52.0	+0.095 -0.095	8.7	9.6	4326311
50	-0.025 -0.087	62.0	+0.095 -0.095	8.7	9.6	4326411
56	-0.030 -0.104	71.0	+0.095 -0.095	11.4	12.5	4557110
60	-0.030 -0.104	69.8	+0.095 -0.095	11.0	12.5	4534910
60	-0.030 -0.104	72.0	+0.095 -0.095	8.7	9.6	4344211
60	-0.030 -0.104	75.0	+0.095 -0.095	11.9	13.0	4451211
63	-0.030 -0.104	75.0	+0.095 -0.095	8.7	9.6	4326511
70	-0.030 -0.104	82.0	+0.110 -0.110	8.7	9.6	4344311
75	-0.030 -0.104	95.0	+0.110 -0.110	12.5	14.0	4547810
80	-0.030 -0.104	95.0	+0.110 -0.110	14.5	16.0	4446511
90	-0.036 -0.123	105.0	+0.110 -0.110	14.5	16.0	4428011
100	-0.036 -0.123	115.0	+0.110 -0.110	11.0	12.0	4528010
100	-0.036 -0.123	115.0	+0.110 -0.110	14.5	16.0	4397611
105	-0.036 -0.123	120.0	+0.110 -0.110	11.8	13.0	4406711
110	-0.036 -0.123	125.0	+0.125 -0.125	14.5	16.0	4445611
115	-0.036 -0.123	130.0	+0.125 -0.125	14.5	16.0	4455411
125	-0.043 -0.143	140.0	+0.125 -0.125	14.5	16.0	4446911
135	-0.043 -0.143	155.0	+0.125 -0.125	13.6	15.0	4475410
150	-0.043 -0.143	165.0	+0.125 -0.125	14.5	16.0	4389111
160	-0.043 -0.143	175.0	+0.125 -0.125	11.7	12.8	4484010
160	-0.043 -0.143	175.0	+0.125 -0.125	14.5	16.0	4405011
160	-0.043 -0.143	177.0	+0.125 -0.125	12.3	13.5	4483110
165	-0.043 -0.143	182.0	+0.145 -0.145	14.5	16.0	4537411

Ød1	TOL f9	ØD1	TOL Js11	SL	L1 +0.25-0	PART No.
170	-0.043 -0.143	185.0	+0.145 -0.145	14.5	16.0	4745610
177	-0.043 -0.143	192.0	+0.145 -0.145	14.5	16.0	4445711
180	-0.043 -0.143	195.0	+0.145 -0.145	14.5	16.0	4734610
195	-0.050 -0.165	210.0	+0.145 -0.145	14.5	16.0	4459311
195	-0.050 -0.165	215.0	+0.145 -0.145	14.5	16.0	4550511
200	-0.050 -0.165	220.0	+0.145 -0.145	14.5	16.0	4387611
210	-0.050 -0.165	230.0	+0.145 -0.145	14.5	16.0	4472911
220	-0.050 -0.165	240.0	+0.145 -0.145	14.5	16.0	4544510
225	-0.050 -0.165	240.0	+0.145 -0.145	14.5	16.0	4445811
225	-0.050 -0.165	250.0	+0.145 -0.145	18.0	20.0	4537511
230	-0.050 -0.165	249.3	+0.160 -0.160	14.5	16.0	4439411
230	-0.050 -0.165	250.0	+0.160 -0.160	14.5	16.0	4707210
230	-0.050 -0.165	255.0	+0.160 -0.160	22.8	25.0	4555511
240	-0.050 -0.165	260.0	+0.160 -0.160	14.5	16.0	4496511
245	-0.050 -0.165	270.0	+0.160 -0.160	18.0	20.0	4546711
250	-0.050 -0.165	270.0	+0.160 -0.160	14.5	16.0	4728810
255	-0.056 -0.186	275.0	+0.160 -0.160	14.5	16.0	4578611
260	-0.056 -0.186	280	+0.160 -0.160	16.4	18.0	4499011
265	-0.056 -0.186	285	+0.160 -0.160	14.5	16.0	4722110
280	-0.056 -0.186	300	+0.160 -0.160	14.5	16.0	4713910
285	-0.056 -0.186	310	+0.160 -0.160	18.0	20.0	4537611
290	-0.056 -0.186	310	+0.160 -0.160	16.4	18.0	4475111
295	-0.056 -0.186	315	+0.160 -0.160	16.4	18.0	4598211