



610

TECHNISCHE DATEN

METRISCH

EINSATZBEDINGUNGEN

V MAX
1.0 m/s
0.5 m/s

TEMPERATURBEREICH
-45°C + 80°C
280 bar
400 bar

TEMPERATURBEREICH
-45°C + 110°C
250 bar
350 bar

MAX. DICTSPALT

DRUCK bar
MAX. SPALT mm

160	250	400
0.6	0.5	0.4

RAUHTIEFEN

GLEITFLÄCHEN $\varnothing d_1$
STATISCHE FLÄCHEN $\varnothing D_1$
STIRNFLÄCHEN L_1

μmRa	μmRt
0.1 $\leftrightarrow$ 0.4	4 max
1.6 max	10 max
3.2 max	16 max

EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN

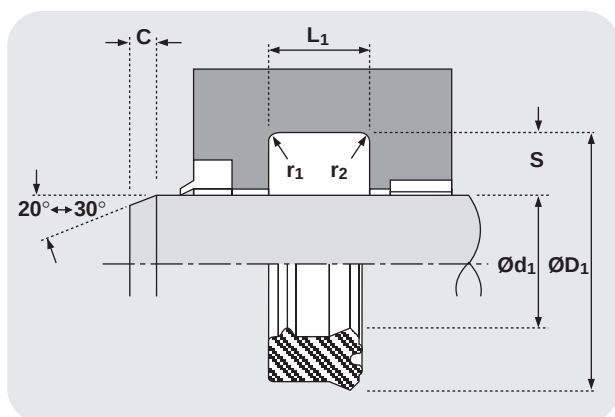
PROFILBREITE $\leq S$ mm
MIN. SCHRÄGE C mm
MAX. RADIUS r_1 mm
MAX. RADIUS r_2 mm

4.0	5	7.5
3.0	3.5	5.0
0.2	0.4	0.8
0.4	0.8	1.2

TOLERANZEN

mm

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	L_1
f9	Js11	+0.25 -0



AUFBAU

Die Standardreihe 610 wird für kleine Einbauräume als Stangendichtung empfohlen. Als Werkstoff wurde Hythane 181 entwickelt. Es handelt sich dabei um einen hochverschleißfesten und thermisch hoch belastbaren Spezial-Kunststoff. Hallite 610 ist in der Formgebung konsequent als Stangendichtung ausgelegt. Das bedeutet z. B. Übermaß am Außen- $\varnothing$, um festen Sitz im Gehäuse zu erreichen. Durch die zweite Lippe am Dichtungsrücken wird niedrige Reibung, gutes Verschleiß- sowie ausgezeichnetes Dichtverhalten erzielt. Die kompakte Lippenform reduziert die Leckrate auf ein Minimum. Allerdings muss eine geringfügig höhere Leerlaufreibung in Kauf genommen werden.

EIGENSCHAFTEN

- VORTEILE DES DOPPELLIPPIGEN DESIGNS:
NIEDRIGERE REIBUNG
VERBESSERTES DICTVERHALTEN
VERBESSERTES DICTUNGSSTABILITÄT
- UNEMPFINDLICH GEGENÜBER
DRUCKSCHWANKUNGEN

EINBAU

Die meisten Dichtungen lassen sich in geschlossene Nuten einsprengen.

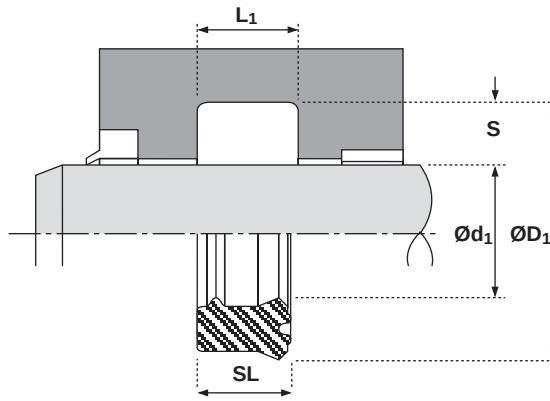
HINWEIS

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

Stangendichtungen

610

metrisch



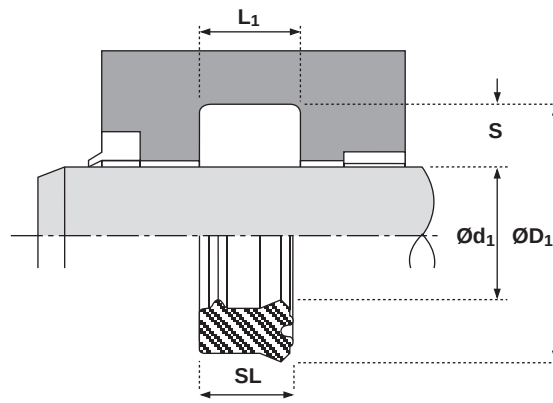
Ød1	TOL f9	ØD1	TOL Js11	SL	L1 +0.25-0	PART No.
8	-0.013 -0.049	16	+0.055 -0.055	5.3	6.0	4581000
14	-0.016 -0.059	22	+0.065 -0.065	5.3	6.0	4580900
16	-0.016 -0.059	24	+0.065 -0.065	6.0	7.0	4319300
18	-0.016 -0.059	25	+0.065 -0.065	4.6	5.6	4334600‡
20	-0.020 -0.072	26	+0.065 -0.065	4.5	5.5	4319400
20	-0.020 -0.072	28	+0.065 -0.065	6.0	7.0	4307500
22	-0.020 -0.072	28	+0.065 -0.065	4.5	5.5	4356000
22	-0.020 -0.072	29	+0.065 -0.065	4.6	5.6	4324200‡
22	-0.020 -0.072	30	+0.065 -0.065	6.0	7.0	4316100
22	-0.020 -0.072	30	+0.065 -0.065	7.0	8.0	4389300
25	-0.020 -0.072	33	+0.080 -0.080	6.0	7.0	4316200
25	-0.020 -0.072	33	+0.080 -0.080	8.0	9.0	4299000
28	-0.020 -0.072	36	+0.080 -0.080	5.3	6.3	4334700‡
28	-0.020 -0.072	36	+0.080 -0.080	6.0	7.0	4323200
28	-0.020 -0.072	36	+0.080 -0.080	8.0	9.0	4307700
30	-0.020 -0.072	38	+0.080 -0.080	6.0	7.0	4308900
30	-0.020 -0.072	38	+0.080 -0.080	8.0	9.0	4362400
30	-0.020 -0.072	40	+0.080 -0.080	7.0	8.0	4558300
32	-0.025 -0.087	40	+0.080 -0.080	6.0	7.0	4316300
35	-0.025 -0.087	43	+0.080 -0.080	6.0	7.0	4301700
35	-0.025 -0.087	43	+0.080 -0.080	8.0	9.0	4592800
35	-0.025 -0.087	45	+0.080 -0.080	10.0	11.0	4299300
36	-0.025 -0.087	44	+0.080 -0.080	5.3	6.3	4324300‡

Ød1	TOL f9	ØD1	TOL Js11	SL	L1 +0.25-0	PART No.
36	-0.025 -0.087	44	+0.080 -0.080	8.0	9.0	4308000
36	-0.025 -0.087	46	+0.080 -0.080	10.0	11.0	4299400
40	-0.025 -0.087	48	+0.080 -0.080	5.4	6.4	4329200
40	-0.025 -0.087	48	+0.080 -0.080	6.5	7.5	4323300
40	-0.025 -0.087	48	+0.080 -0.080	8.0	9.0	4301800
45	-0.025 -0.087	52	+0.095 -0.095	10.0	11.0	4330000
45	-0.025 -0.087	53	+0.095 -0.095	5.3	6.3	4334800‡
45	-0.025 -0.087	53	+0.095 -0.095	6.0	7.0	4711000
45	-0.025 -0.087	53	+0.095 -0.095	8.0	9.0	4308100
45	-0.025 -0.087	55	+0.095 -0.095	10.0	11.0	4389400
50	-0.025 -0.087	58	+0.095 -0.095	5.3	6.3	4356900
50	-0.025 -0.087	58	+0.095 -0.095	8.0	9.0	4299100
50	-0.025 -0.087	60	+0.095 -0.095	10.0	11.0	4389500
55	0.030 -0.104	63	+0.095 -0.095	8.0	9.0	4323000
55	-0.030 -0.104	65	+0.095 -0.095	7.0	8.0	4385500
55	-0.030 -0.104	65	+0.095 -0.095	10.0	11.0	4389600
55	-0.030 -0.104	65	+0.095 -0.095	11.8	13.0	4389700
56	-0.030 -0.104	64	+0.095 -0.095	8.0	9.0	4316400
56	-0.030 -0.104	66	+0.095 -0.095	6.8	7.5	4334900‡
60	-0.030 -0.104	68	+0.095 -0.095	8.0	9.0	4299200
60	-0.030 -0.104	68	+0.095 -0.095	11.4	12.5	4329900
60	-0.030 -0.104	68	+0.095 -0.095	7.0	8.0	4732400
60	-0.030 -0.104	70	+0.095 -0.095	7.0	8.0	4303200

Stangendichtungen

610

metrisch



Ød ₁	TOL f9	ØD ₁	TOL Js11	SL	L ₁ +0.25-0	PART No.
60	-0.030 -0.104	70	+0.095 -0.095	11.8	13.0	4389800
63	-0.030 -0.104	71	+0.095 -0.095	8.0	9.0	4316500
63	-0.030 -0.104	75	+0.095 -0.095	8.6	9.6	4360500
65	-0.030 -0.104	73	+0.095 -0.095	8.0	9.0	4362500
65	-0.030 -0.104	75	+0.095 -0.095	11.8	13.0	4389900
70	-0.030 -0.104	78	+0.095 -0.095	8.0	9.0	4316600
70	-0.030 -0.104	80	+0.095 -0.095	6.5	7.5	4335000†
70	-0.030 -0.104	80	+0.095 -0.095	11.8	13.0	4390000

Ød ₁	TOL f9	ØD ₁	TOL Js11	SL	L ₁ +0.25-0	PART No.
75	-0.030 -0.104	83	+0.100 -0.100	8.0	9.0	4539400
80	-0.030 -0.104	88	+0.110 -0.110	8.0	9.0	4316700
85	-0.036 -0.123	97	+0.110 -0.110	9.0	10.0	4328100
87	-0.036 -0.123	95	+0.110 -0.110	8.0	9.0	4323700
90	-0.036 -0.123	98	+0.110 -0.110	8.0	9.0	4316800
100	-0.036 -0.123	108	+0.110 -0.110	8.0	9.0	4316900
134	-0.043 -0.143	147	+0.125 -0.125	12.0	13.3	4588100