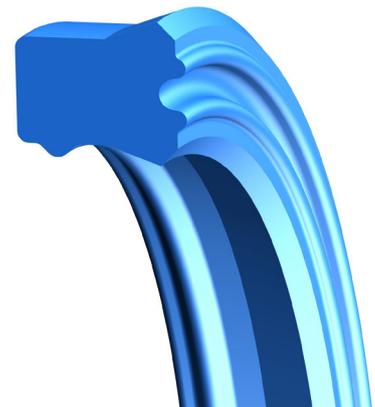


AUFBAU

Die Stangendichtung Hallite 610 wird für leichte und mittelschwere Anwendungen empfohlen. Die Dichtung besteht aus Hythane® 181, dem hochverschleißfesten und thermisch hoch belastbaren Spezial-Kunststoff von Hallite.

Sie ist für kleine Einbauräume und geringere Empfindlichkeit gegenüber Druckschwankungen ausgelegt als Hallite 605.

Für den festen Sitz im Gehäuse sorgt das Übermaß am Außen-Ø. Durch die zweite Lippe am Dichtungsrücken wird eine niedrige Reibung sowie ein gutes Verschleiß- und ausgezeichnetes Dichtverhalten erzielt. Die kompakte Lippenform reduziert die Schleppleckage auf ein Minimum, allerdings muss eine geringfügig höhere Leerlaufreibung in Kauf genommen werden.



M E R K M A L E

- Allzweckstangendichtung für kleine Einbauräume
- Unempfindlich gegenüber Druckschwankungen
- Geringe Reibung
- Verbesserte Dichtungsstabilität
- Gutes Verhalten über einen weiten Temperaturbereich hinweg und extrem effizient bei niedrigen Temperaturen
- Einfache Montage

WERKSTOFFE

Standardmäßig wird dieses Produkt aus den in der unten stehenden Tabelle genannten Werkstoffen hergestellt. Bitte wenden Sie sich an Ihr lokales Hallite-Team, um zu erfahren, ob dieses Profil bei Bedarf aus einem speziellen Werkstoff für Ihre Anwendung hergestellt werden kann. Weitere Informationen zu Werkstoffen entnehmen Sie bitte der Hallite Werkstofftabelle auf den Seiten 16 und 17.

WERKSTOFFOPTIIONEN	BEZEICHNUNG	TYP	FARBE
Standard	Hythane® 181	TPU-EU	Blau
Optional	Hythane® 361-POM	TPU-AU	Orange

TECHNISCHE DATEN

EINSATZBEDINGUNGEN	METRISCH	ZOLL
Maximale Geschwindigkeit	1,0 m/s	3,0 ft/s
Temperaturbereich (Standard)	-45°C +110°C	-50°F +230°F
Maximaler Druck	400 bar	6000 psi

HINWEIS

Die angegebenen Daten sind Maximalwerte und gelten abhängig von der jeweiligen Anwendung. Die Maximalwerte für Temperatur, Druck oder Betriebsgeschwindigkeiten hängen unter anderem vom jeweils eingesetzten Medium, der Oberfläche, dem Spaltmaß und anderen Variablen wie dynamischem oder statischem Einsatz ab. Die Maximalwerte sollten in der Anwendung nicht zur gleichen Zeit erreicht werden, z.B. max. Temperatur und max. Druck. Sollten Ihre Betriebsbedingungen von den in den Datenblättern genannten abweichen oder im Grenzbereich der angegebenen Maximalwerte liegen, wenden Sie sich bitte an unsere Technik – Hallite berät Sie gern.

MAXIMALER DICHTSPALT

Druck bar	160	250	400
Maximaler Spalt mm	0,60	0,50	0,40
Druck psi	2400	3750	6000
Maximaler Spalt Zoll	0,024	0,020	0,016

HINWEIS

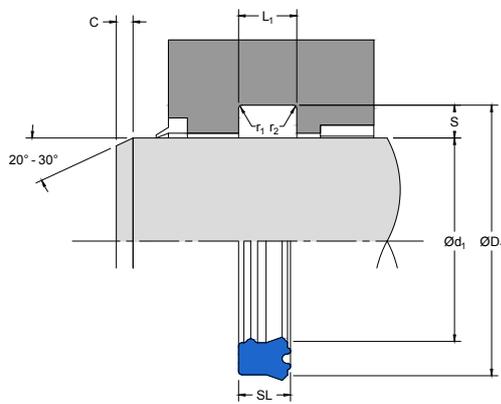
Die genannten Werte bezeichnen die maximal zulässigen, einseitigen Dichtspalte bei Annahme des kleinstmöglichen Stangen-Ø bei größtmöglichem Führungsspiel.

RAUTIEFEN	μmRa	μmRz	μmRt	μinRa	μinRz	μinRt
Gleitfläche $\varnothing d_1$	0,1 - 0,4	1,6 max	4 max	4 - 16	63 max	157 max
Statische Fläche $\varnothing D_1$	1,6 max	6,3 max	10 max	63 max	250 max	394 max
Stirnflächen L_1	3,2 max	10 max	16 max	125 max	394 max	630 max

EINBAUSCHRÄGEN & RADIIEN

Einbauraum < S mm	4,00	5,00	7,50
Min. Schräge C mm	3,00	3,50	5,00
Max. Radius r_1 mm	0,20	0,40	0,80
Max. Radius r_2 mm	0,40	0,80	1,20

TOLERANZEN	$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	L_1
Stange mm	f9	JS11	+0,25 -0

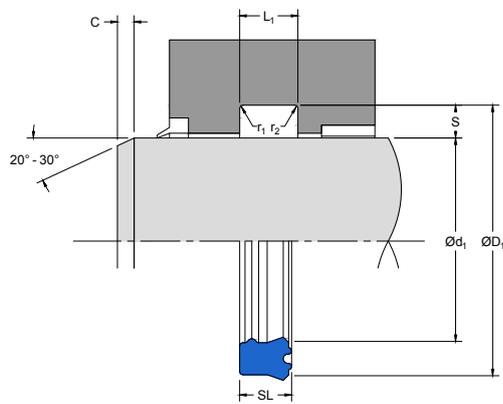


ARTIKELNUMMERNBEREICH

METRISCH						
Ød ₁	TOL f ₉	ØD ₁	TOL JS11	SL	L ₁ +0,25 -0	ARTIKEL- Nr.
8,00	-0,01 -0,05	16,00	+0,06 -0,06	5,30	6,00	4581000
14,00	-0,02 -0,06	22,00	+0,07 -0,07	5,30	6,00	4580900
18,00	-0,02 -0,06	25,00	+0,07 -0,07	4,60	5,60	4334600‡
20,00	-0,02 -0,07	26,00	+0,07 -0,07	4,50	5,50	4319400
20,00	-0,02 -0,07	28,00	+0,07 -0,07	6,00	7,00	4307500
22,00	-0,02 -0,07	28,00	+0,07 -0,07	4,50	5,50	4356000
22,00	-0,02 -0,07	29,00	+0,07 -0,07	4,60	5,60	4324200‡
22,00	-0,02 -0,07	30,00	+0,07 -0,07	6,00	7,00	4316100
25,00	-0,02 -0,07	33,00	+0,08 -0,08	6,00	7,00	4316200
25,00	-0,02 -0,07	33,00	+0,08 -0,08	8,00	9,00	4299000
28,00	-0,02 -0,07	36,00	+0,08 -0,08	5,30	6,30	4334700‡
28,00	-0,02 -0,07	36,00	+0,08 -0,08	6,00	7,00	4323200
28,00	-0,02 -0,07	36,00	+0,08 -0,08	8,00	9,00	4307700
30,00	-0,02 -0,07	38,00	+0,08 -0,08	6,00	7,00	4308900
30,00	-0,02 -0,07	38,00	+0,08 -0,08	8,00	9,00	4362400
30,00	-0,02 -0,07	40,00	+0,08 -0,08	7,00	8,00	4558300
32,00	-0,03 -0,09	40,00	+0,08 -0,08	6,00	7,00	4316300

HINWEIS

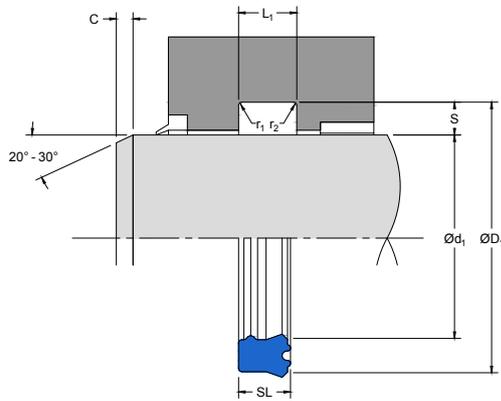
Die mit „‡“ gekennzeichneten Artikel passen in Einbauräume nach ISO 5597.



ARTIKELNUMMERNBEREICH

METRISCH						
Ød ₁	TOL f ₉	ØD ₁	TOL JS11	SL	L ₁ +0,25 -0	ARTIKEL- Nr.
35,00	-0,03 -0,09	43,00	+0,08 -0,08	6,00	7,00	4301700
35,00	-0,03 -0,09	43,00	+0,08 -0,08	8,00	9,00	4592800
35,00	-0,03 -0,09	45,00	+0,08 -0,08	10,00	11,00	4299300
36,00	-0,03 -0,09	44,00	+0,08 -0,08	5,30	6,30	4324300±
36,00	-0,03 -0,09	44,00	+0,08 -0,08	8,00	9,00	4308000
36,00	-0,03 -0,09	46,00	+0,08 -0,08	10,00	11,00	4299400
40,00	-0,03 -0,09	48,00	+0,08 -0,08	5,40	6,40	4329200
40,00	-0,03 -0,09	48,00	+0,08 -0,08	6,50	7,50	4323300
40,00	-0,03 -0,09	48,00	+0,08 -0,08	8,00	9,00	4301800
45,00	-0,03 -0,09	52,00	+0,10 -0,10	10,00	11,00	4330000
45,00	-0,03 -0,09	53,00	+0,10 -0,10	5,30	6,30	4334800±
45,00	-0,03 -0,09	53,00	+0,10 -0,10	6,00	7,00	4711000
45,00	-0,03 -0,09	53,00	+0,10 -0,10	8,00	9,00	4308100
45,00	-0,03 -0,09	55,00	+0,10 -0,10	10,00	11,00	4389400
50,00	-0,03 -0,09	58,00	+0,10 -0,10	5,30	6,30	4356900
50,00	-0,03 -0,09	58,00	+0,10 -0,10	8,00	9,00	4299100
50,00	-0,03 -0,09	60,00	+0,10 -0,10	10,00	11,00	4389500

HINWEIS Die mit „±“ gekennzeichneten Artikel passen in Einbauräume nach ISO 5597.

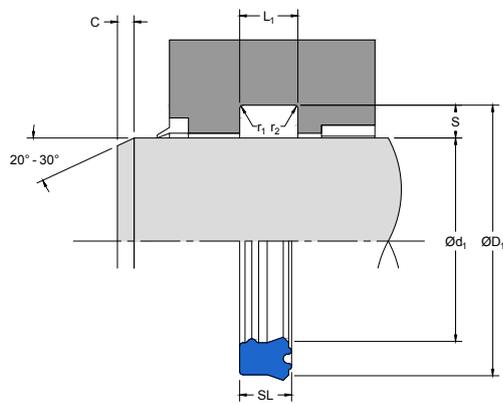


ARTIKELNUMMERNBEREICH

METRISCH						
Ød ₁	TOL f9	ØD ₁	TOL JS11	SL	L ₁ +0,25 -0	ARTIKEL- Nr.
55,00	-0,03 -0,10	63,00	+0,10 -0,10	8,00	9,00	4323000
55,00	-0,03 -0,10	65,00	+0,10 -0,10	7,00	8,00	4385500
55,00	-0,03 -0,10	65,00	+0,10 -0,10	10,00	11,00	4389600
55,00	-0,03 -0,10	65,00	+0,10 -0,10	11,80	13,00	4389700
56,00	-0,03 -0,10	64,00	+0,10 -0,10	8,00	9,00	4316400
56,00	-0,03 -0,10	66,00	+0,10 -0,10	6,80	7,50	4334900‡
60,00	-0,03 -0,10	68,00	+0,10 -0,10	7,00	8,00	4732400
60,00	-0,03 -0,10	68,00	+0,10 -0,10	8,00	9,00	4299200
60,00	-0,03 -0,10	68,00	+0,10 -0,10	11,40	12,50	4329900
60,00	-0,03 -0,10	70,00	+0,10 -0,10	7,00	8,00	4303200
60,00	-0,03 -0,10	70,00	+0,10 -0,10	11,80	13,00	4389800
63,00	-0,03 -0,10	71,00	+0,10 -0,10	8,00	9,00	4316500
63,00	-0,03 -0,10	75,00	+0,10 -0,10	8,60	9,60	4360500
65,00	-0,03 -0,10	73,00	+0,10 -0,10	8,00	9,00	4362500
65,00	-0,03 -0,10	75,00	+0,10 -0,10	11,80	13,00	4389900
70,00	-0,03 -0,10	78,00	+0,10 -0,10	8,00	9,00	4316600
70,00	-0,03 -0,10	80,00	+0,10 -0,10	6,50	7,50	4335000‡

HINWEIS

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



ARTIKELNUMMERNBEREICH

METRISCH

Ød ₁	TOL f ₉	ØD ₁	TOL JS11	SL	L ₁ +0,25 -0	ARTIKEL- Nr.
70,00	-0,03 -0,10	80,00	+0,10 -0,10	11,80	13,00	4390000
75,00	-0,03 -0,10	83,00	+0,11 -0,11	8,00	9,00	4539400
80,00	-0,03 -0,10	88,00	+0,11 -0,11	8,00	9,00	4316700
85,00	-0,04 -0,12	97,00	+0,11 -0,11	9,00	10,00	4328100
87,00	-0,04 -0,12	95,00	+0,11 -0,11	8,00	9,00	4323700
90,00	-0,04 -0,12	98,00	+0,11 -0,11	8,00	9,00	4316800
100,00	-0,04 -0,12	108,00	+0,11 -0,11	8,00	9,00	4316900
134,00	-0,04 -0,14	147,00	+0,13 -0,13	12,00	13,30	4588100
175,00	-0,04 -0,14	185,00	+0,14 -0,14	11,80	13,00	4903700

HINWEIS

Die mit „±“ gekennzeichneten Artikel passen in Einbauträume nach ISO 5597.