

**TECHNISCHE DATEN**

METRISCH



**EINSATZBEDINGUNGEN**

V MAX  
0.5 m/s  
0.15 m/s

TEMPERATURBEREICH  
-30°C + 100°C  
300 bar  
500 bar

**MAX. DICTSPALT**

DRUCK bar  
MAX. SPALT mm

160	250	400	500
0.4	0.3	0.2	0.1

**RAUHTIEFEN**

GLEITFLÄCHEN Ød<sub>1</sub>  
STATISCHE FLÄCHEN ØD<sub>1</sub>  
STIRNFLÄCHEN L<sub>1</sub>

µmRa	µmRt
0.1 ↔ 0.4	4 max
1.6 max	10 max
3.2 max	16 max

**EINBAUSCHRÄGEN UND RADII**

PROFILBREITE ≤ S mm  
MIN. SCHRÄGE C mm  
MAX. RADIUS r<sub>1</sub> mm  
MAX. RADIUS r<sub>2</sub> mm

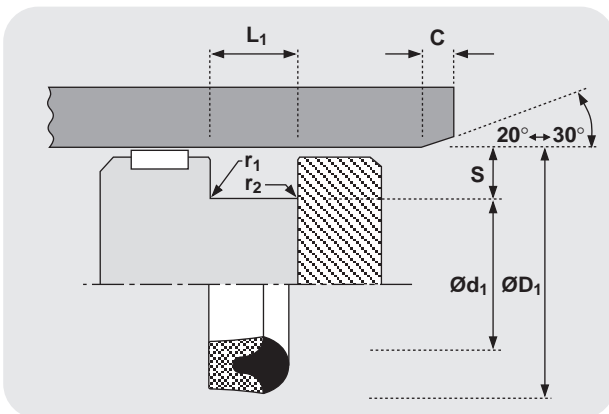
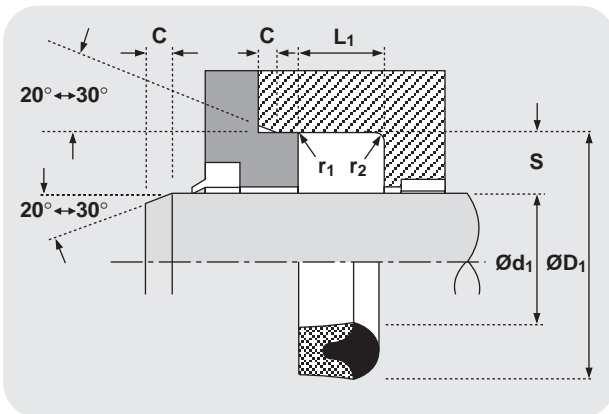
4.0	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0	20.0
2.0	2.5	4.0	5.0	6.5	7.5	10.0
0.2	0.4	0.8	0.8	1.2	1.6	1.6
0.4	0.8	1.2	1.2	1.6	2.4	2.4

**TOLERANZEN**

STANGE mm  
KOLBEN mm

Ød <sub>1</sub>	ØD <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>
f9	Js11	+0.25 -0
js11	H9	+0.25 -0

8  
1



**AUFBAU**

Hallite 18 hat sich seit vielen Jahren als Kompakt-Stangendichtung für mittlere und schwere Beanspruchungen in vielen Anwendungsbereichen bewährt. Die Dichtung besteht aus einem Gewebe- Nutring mit einvulkanisiertem Gummitteil. Durch die Verformung der Vorspannung des Dichtringes beim Einbau ist eine gute Dichtwirkung im Niederdruckbereich gewährleistet. Mit zunehmendem Betriebsdruck bewirkt das Gummitteil eine Anpressung des Gewebe-Nutringes an die Metallteile und sorgt für gute Dichtigkeit. Der Gewebe-Nutring gibt der Dichtung die notwendige Robustheit, und in der Geweberasterung wird Schmiermittel eingelagert. Somit werden Reibung und Verschleiß niedrig gehalten. Die Dichtungen der Standardreihe sind so ausgelegt, dass gute Ergebnisse unter Berücksichtigung der empfohlenen Betriebsbedingungen erreicht werden. Weitere Abmessungen außerhalb der Standardreihe sind verfügbar. Die Toleranzen für den Einsatz als Stangendichtung finden Sie in den folgenden Abmessungslisten. Für den Einsatz als Kolbendichtung gelten folgende Toleranzen:

**EIGENSCHAFTEN**

- DIE ORIGINALE HALLITE HYDRAULIK-DICHTUNG
- DICHTUNG MIT ALLGEMEINEM VERWENDUNGSZWECK
- LANGE LEBENSDAUER

	TOL		TOL
ØD <sub>1</sub>	H9	Ød <sub>1</sub>	js11

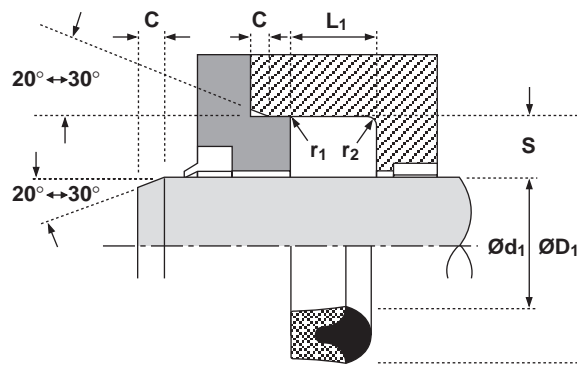
Hallite 18 kann nur als einfachwirkende Kolbendichtung verwendet werden.

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

# Stangen/Kolben- dichtungen

# 18

metrisch



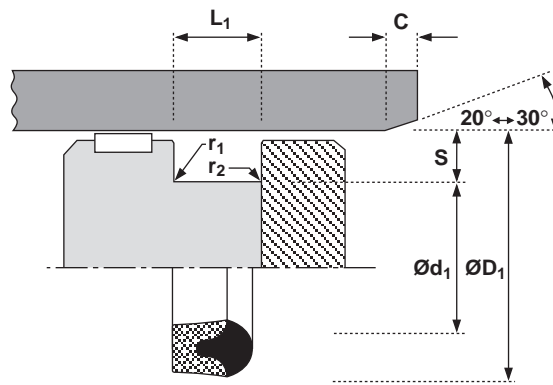
Ød <sub>1</sub>	TOL f <sub>9</sub>	ØD <sub>1</sub>	TOL Js11	L <sub>1</sub> +0.25-0	PART No.
6	-0.013 -0.049	14	+0.055 -0.055	6.0	0202200
8	-0.013 -0.049	16	+0.055 -0.055	6.0	0202400
10	-0.013 -0.049	18	+0.055 -0.055	6.0	0202500
12	-0.016 -0.049	20	+0.065 -0.065	6.0	0202600
12	-0.016 -0.059	25	+0.065 -0.065	10.0	0615800
14	-0.016 -0.059	24	+0.065 -0.065	7.5	0202700
15	-0.016 -0.059	25	+0.065 -0.065	7.5	0202800
16	-0.016 -0.059	26	+0.065 -0.065	7.5	0615900
18	-0.016 -0.059	28	+0.065 -0.065	7.5	0202900
20	-0.020 -0.072	30	+0.065 -0.065	7.5	0200500
22	-0.020 -0.072	30	+0.065 -0.065	6.0	0817600
22	-0.020 -0.072	32	+0.080 -0.080	7.5	0203300
25	-0.020 -0.072	40	+0.080 -0.080	11.0	0472800
28	-0.020 -0.072	43	+0.080 -0.080	11.0	0204300
30	-0.020 -0.072	45	+0.080 -0.080	11.0	0204400
30	-0.020 -0.072	50	+0.080 -0.080	14.0	0282100
32	-0.025 -0.087	47	+0.080 -0.080	11.0	0204600
35	-0.025 -0.087	45	+0.080 -0.080	7.5	0052300
35	-0.025 -0.087	50	+0.080 -0.080	11.0	0474600
36	-0.025 -0.087	44	+0.080 -0.080	6.0	1204900
36	-0.025 -0.087	51	+0.095 -0.095	11.0	0978800
40	-0.025 -0.087	50	+0.080 -0.080	10.5	0202000
40	-0.025 -0.087	55	+0.095 -0.095	11.0	0475000

Ød <sub>1</sub>	TOL f <sub>9</sub>	ØD <sub>1</sub>	TOL Js11	L <sub>1</sub> +0.25-0	PART No.
45	-0.025 -0.087	60	+0.095 -0.095	11.0	0979400
45	-0.025 -0.087	65	+0.095 -0.095	14.0	0281700
50	-0.025 -0.087	60	+0.095 -0.095	7.5	0179300
50	-0.025 -0.087	65	+0.095 -0.095	10.0	0208400
50	-0.025 -0.087	65	+0.095 -0.095	11.0	0383800
50	-0.025 -0.087	70	+0.095 -0.095	14.0	0294600
55	-0.030 -0.104	65	+0.095 -0.095	8.0	0242600
56	-0.030 -0.104	76	+0.095 -0.095	14.0	0646100
60	-0.030 -0.104	72	+0.095 -0.095	9.5	1397700
60	-0.030 -0.104	80	+0.095 -0.095	14.0	0294900
63	-0.030 -0.104	83	+0.110 -0.110	14.0	0646300
65	-0.030 -0.104	80	+0.095 -0.095	11.0	0740700
70	-0.030 -0.104	90	+0.110 -0.110	14.0	0296000
75	-0.030 -0.104	90	+0.110 -0.110	12.0	0740600
75	-0.030 -0.104	95	+0.110 -0.110	14.0	0412700
80	-0.030 -0.104	95	+0.110 -0.110	12.0	0732700
80	-0.030 -0.104	100	+0.110 -0.110	14.0	0295100
90	-0.036 -0.123	110	+0.110 -0.110	10.0	0306700
90	-0.036 -0.123	110	+0.110 -0.110	14.0	0071700
90	-0.036 -0.123	110	+0.110 -0.110	15.0	0712400
100	-0.036 -0.123	115	+0.110 -0.110	12.0	0740500
100	-0.036 -0.123	120	+0.110 -0.110	14.0	0296100
100	-0.036 -0.123	125	+0.125 -0.125	19.0	0418600

# Stangen/Kolben- dichtungen

# 18

metrisch



Ød <sub>1</sub>	TOL f <sub>9</sub>	ØD <sub>1</sub>	TOL Js11	L <sub>1</sub> +0.25-0	PART No.
110	-0.036 -0.123	125	+0.125 -0.125	11.0	0558300
110	-0.036 -0.123	135	+0.125 -0.125	19.0	0304300
115	-0.036 -0.123	135	+0.125 -0.125	14.0	0639900
120	-0.036 -0.123	140	+0.125 -0.125	12.0	0250500
120	-0.036 -0.123	145	+0.125 -0.125	19.0	0070400
125	-0.043 -0.143	150	+0.125 -0.125	19.0	0070500
130	-0.043 -0.143	145	+0.125 -0.125	11.3	0634500
135	-0.043 -0.143	160	+0.125 -0.125	19.0	0080400
140	-0.043 -0.143	160	+0.125 -0.125	14.0	0304600
140	-0.043 -0.143	165	+0.125 -0.125	19.0	0080500
150	-0.043 -0.143	170	+0.125 -0.125	14.0	0303300
160	-0.043 -0.143	180	+0.125 -0.125	15.0	1283100
160	-0.043 -0.143	190	+0.145 -0.145	24.0	0136100
175	-0.043 -0.143	200	+0.145 -0.145	19.0	0838800

Ød <sub>1</sub>	TOL f <sub>9</sub>	ØD <sub>1</sub>	TOL Js11	L <sub>1</sub> +0.25-0	PART No.
180	-0.043 -0.143	210	+0.145 -0.145	24.0	0087200
200	-0.050 -0.165	220	+0.145 -0.145	15.0	1284100
200	-0.050 -0.165	230	+0.145 -0.145	24.0	2010000
220	-0.050 -0.165	250	+0.145 -0.145	22.0	0958900
250	-0.050 -0.165	280	+0.160 -0.160	24.0	1055500
270	-0.056 -0.186	300	+0.160 -0.160	24.0	0094800
280	-0.056 -0.186	310	+0.160 -0.160	24.0	0094900
300	-0.056 -0.186	330	+0.180 -0.180	24.0	0095000
320	-0.062 -0.202	360	+0.180 -0.180	30.0	1054000
360	-0.062 -0.202	400	+0.180 -0.180	30.0	1054300
380	-0.062 -0.202	420	+0.200 -0.200	30.0	0095100
400	-0.062 -0.202	440	+0.200 -0.200	30.0	0095200
420	-0.068 -0.223	460	+0.200 -0.200	30.0	0095300