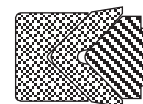


TECNISCHE DATEN

METRISCH



EINSATZBEDINGUNGEN

V MAX
0.5 m/s
0.15 m/s

TEMPERATURBEREICH
-30°C + 100°C
400 bar
700 bar

MAX. DICHTSPALT

DRUCK bar
MAX. SPALT mm

160	250	400	700
0.35	0.3	0.2	0.1

RAUHTIEFEN

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

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

EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN

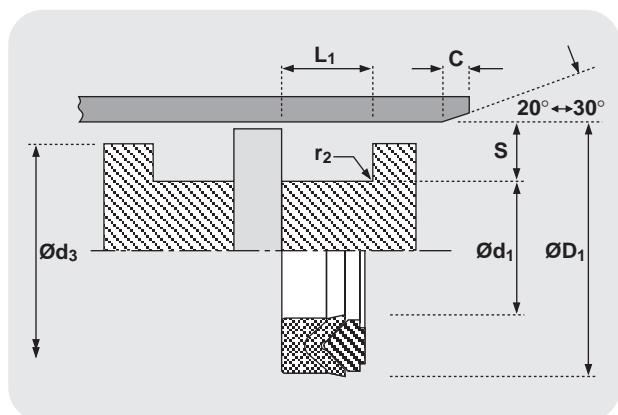
PROFILBREITE $\leq S$ mm
MIN. SCHRÄGE C mm
MAX. RADIUS r_2 mm

7.5	10.0	12.5	15.0
4.0	5.0	6.5	7.5
0.8	1.2	1.6	1.6

TOLERANZEN

mm

$\varnothing D_1$	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_3$	L_1
H9	h11	+0	-0.3 +0.25 -0



AUFBAU

Hallite Dachmanschetten-Dichtsätze Typ 51 haben sich unter schwersten Bedingungen als Abdichtung für doppelwirkende, mehrteilige Kolben bestens bewährt. Der Satzaufbau, bestehend aus einer Gewebe-Dachmanschette, einem Hartgewebe-Druckring und einem Acetal-Stützring, gewährleistet selbst unter extremen Bedingungen wie Druckschlägen, Schwingungen, Mitterversatz und leichten Verschmutzungen eine einwandfreie und lange Funktion.

Ab Bohrung $\varnothing 225$ mm besteht der Stützring aus Gummi + Gewebe.

EIGENSCHAFTEN

- BEWÄHRTES DESIGN
- ROBUSTE AUSFÜHRUNG
- GEEIGNET FÜR SCHWERHYDRAULIK

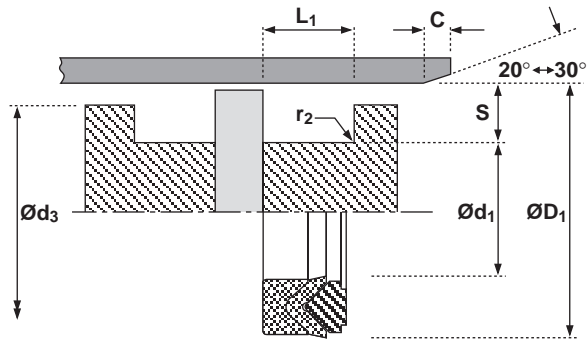
EINBAU

Alle Dichtungen sind für geteilte Einbauträume vorgesehen.

Kolbendichtungen

51

metrisch



ØD ₁	TOL H9	Ød ₁	TOL h11	Ød ₃ Tol +0 -0.3	L ₁ +0.25-0	PART No.
30	+0.052 +0.000	20	+0.00 -0.13	29	9.3	4208310
40	+0.062 +0.000	25	+0.00 -0.13	39	11.5	4208010
50	+0.062 +0.000	35	+0.00 -0.16	49	11.5	4207610
55	+0.074 +0.000	40	+0.00 -0.16	54	11.5	4207110
60	+0.074 +0.000	45	+0.00 -0.16	59	11.5	4207210
63	+0.074 +0.000	48	+0.00 -0.16	62	13	4207410
70	+0.074 +0.000	50	+0.00 -0.16	68.5	15.2	4208210
80	+0.074 +0.000	60	+0.00 -0.19	78.5	15.2	4208110
90	+0.087 +0.000	70	+0.00 -0.19	88.5	21.2	4207710
100	+0.087 +0.000	80	+0.00 -0.19	98.5	21.2	4207510
110	+0.087 +0.000	90	+0.00 -0.22	108.5	21.2	4207910

ØD ₁	TOL H9	Ød ₁	TOL h11	Ød ₃ Tol +0 -0.3	L ₁ +0.25-0	PART No.
125	+0.100 +0.000	100	+0.00 -0.22	123.5	25.8	4207810
140	+0.100 +0.000	115	+0.00 -0.22	138.5	25.8	4208410
150	+0.100 +0.000	120	+0.00 -0.22	148	29	4208510
160	+0.100 +0.000	130	+0.00 -0.25	158	29	4208710
180	+0.100 +0.000	150	+0.00 -0.25	178	31.5	4208610
200	+0.115 +0.000	170	+0.00 -0.25	198	33.5	4209010
225	+0.115 +0.000	195	+0.00 -0.29	223	33.5	6582110
250	+0.115 +0.000	220	+0.00 -0.29	248	33.5	6582310
275	+0.130 +0.000	245	+0.00 -0.29	273	33.5	6582410
300	+0.130 +0.000	270	+0.00 -0.32	298	33.5	6582510
320	+0.140 +0.000	290	+0.00 -0.32	318	33.5	6582610