

Dachmanschetten-Dichtsätze

TECHNISCHE DATEN

METRISCH



EINSATZBEDINGUNGEN

V MAX
0.5 m/s
0.15 m/s

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

MAX. DICHTSPAL

DRUCK bar
MAX. SPALT mm

160	250	400	700
0.4	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

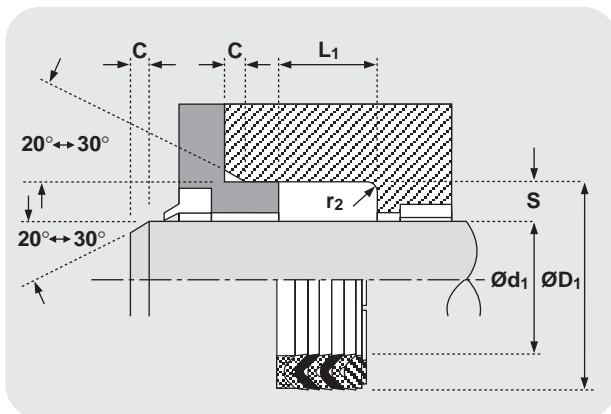
6.0	7.5	10.0	12.5	15.0	20.0
3.0	4.0	5.0	6.5	7.5	10.0
0.4	0.4	1.2	1.6	1.6	1.6

TOLERANZEN

mm

$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	L_1
f9	H11	+0.2 -0

13



AUFBAU

Hallite Dachmanschetten-Dichtsätze 13 haben sich unter schwersten Betriebsbedingungen als Kolbenstangenabdichtung bestens bewährt. Die robuste Ausführung des siebenteiligen Satzaufbaus gewährleistet selbst unter extremen Bedingungen wie Druckschlägen, Schwingungen, Mittenversatz und leichter Verschmutzung eine einwandfreie und langlebige Funktion. Der Druckring aus Hartgewebe erlaubt die Überbrückung größerer Dichtspalte. Die Standardausführung wird in folgenden Satzkombinationen geliefert:

- Bis 89 mm \varnothing : 3 Gewebe - + 2 Gummi-Dachmanschetten,
- 90 - 139 mm \varnothing : 4 Gewebe - + 1 Gummi-Dachmanschette,
- über 139 mm \varnothing : 5 Gewebe-Dachmanschetten.

Alle Sätze enthalten außerdem je 1 Stützring aus Polyacetal und 1 Hartgewebe-Druckring. Ab \varnothing 220 mm ist der Stützring aus Gummi-Gewebe.

EIGENSCHAFTEN

- BEWÄHRTES DESIGN
- ZUVERLÄSSIGES DICHTVERHALTEN
- LANGE LEBENSDAUER

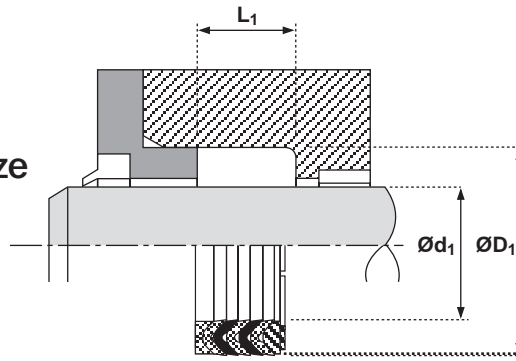
EINBAU

Alle Dichtungen sind für geteilte Einbauträume vorgesehen.

Dachmanschetten-Dichtsätze

13

metrisch



Ød ₁	TOL f ₉	ØD ₁	TOL H11	L ₁ +0.2-0	PART No.	Ød ₁	TOL f ₉	ØD ₁	TOL H11	L ₁ +0.2-0	PART No.
20	-0.020 -0.072	32	+0.16 +0.00	22.50	4204950	110	-0.036 -0.123	130	+0.25 +0.00	40.00	4206350
25	-0.020 -0.072	40	+0.16 +0.00	22.50	4205050	115	-0.036 -0.123	140	+0.25 +0.00	46.00	4206450
30	-0.020 -0.072	45	+0.16 +0.00	22.50	4205150	125	-0.043 -0.143	150	+0.25 +0.00	46.00	4206550
35	-0.025 -0.087	50	+0.16 +0.00	22.50	4205250	140	-0.043 -0.143	165	+0.25 +0.00	46.00	4206650
40	-0.025 -0.087	55	+0.19 +0.00	22.50	4205350	150	-0.043 -0.143	180	+0.25 +0.00	60.00	4206750
45	-0.025 -0.087	65	+0.19 +0.00	27.50	4205450	160	-0.043 -0.143	190	+0.29 +0.00	60.00	4206850
50	-0.025 -0.087	70	+0.19 +0.00	30.00	4205550	180	-0.043 -0.143	210	+0.29 +0.00	60.00	4206950
55	-0.030 -0.104	75	+0.19 +0.00	30.00	4205650	195	-0.050 -0.165	225	+0.29 +0.00	62.50	6582150
60	-0.030 -0.104	80	+0.19 +0.00	37.00	4205750	200	-0.050 -0.165	230	+0.29 +0.00	60.00	4207050
65	-0.030 -0.104	85	+0.22 +0.00	40.00	4205850	220	-0.050 -0.165	250	+0.29 +0.00	62.50	6582350
70	-0.030 -0.104	90	+0.22 +0.00	40.00	4205950	245	-0.050 -0.165	275	+0.32 +0.00	62.50	6582450
75	-0.030 -0.104	95	+0.22 +0.00	40.00	4206050	270	-0.056 -0.186	300	+0.32 +0.00	62.50	6582550
80	-0.030 -0.104	100	+0.22 +0.00	40.00	4206150	290	-0.056 -0.186	320	+0.36 +0.00	64.00	6582650
90	-0.036 -0.123	110	+0.22 +0.00	40.00	4206250	320	-0.062 -0.202	360	+0.36 +0.00	78.00	6582750
100	-0.036 -0.123	120	+0.22 +0.00	40.00	4199150	380	-0.062 -0.202	420	+0.40 +0.00	80.00	6584050