

## TECHNISCHE DATEN

METRISCH



### EINSATZBEDINGUNGEN

V MAX  
0.5 m/s  
0.15 m/s

TEMPERATURBEREICH  
-30°C + 80°C  
240 bar  
350 bar

TEMPERATURBEREICH  
-30°C + 100°C  
160 bar  
240 bar

### RAUHTIEFEN

GLEITFLÄCHEN  $\varnothing d_1$   
STATISCHE FLÄCHEN  $\varnothing d_1$   $\varnothing d_2$   
STIRNFLÄCHEN  $\varnothing d_3$   $L_1$   $L_2$

$\mu\text{mRa}$	$\mu\text{mRt}$
0.1 ↔ 0.4	4 max
1.6 max	10 max
3.2 max	16 max

### EINBAUSCHRÄGEN UND RADII

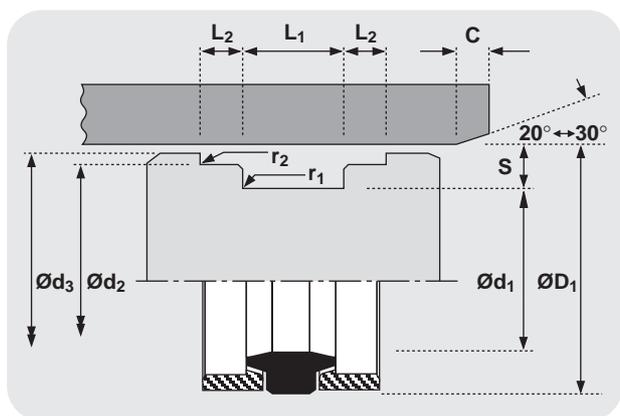
PROFILBREITE  $\leq S$  mm  
MIN. SCHRÄGE C mm  
MAX. RADIUS  $r_1$  mm  
MAX. RADIUS  $r_2$  mm

	3.75	5.00	6.50
MIN. SCHRÄGE C mm	2.00	2.50	4.00
MAX. RADIUS $r_1$ mm	0.40	0.40	0.40
MAX. RADIUS $r_2$ mm	0.20	0.20	0.20

### TOLERANZEN

mm

$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$\varnothing d_3$	$L_1$	$L_2$
H10	h9	h9	h11	+0.4 +0.13
				0 -0.13



## AUBAU

Kompakt-Kolbendichtungen Hallite 77 sind für den Einsatz bei leichter und mittlerer Belastung konzipiert.

Diese Dichtung ist für einteilige Kolben ausgelegt. Hallite 77 besteht aus einem verschleißfesten Profiling aus NBR und 2 beidseitig angeordneten, geschlitzten Führungsringen aus POM.

Die Formgebung des NBR-Profilinges und die Anordnung der Führungsringe minimieren die Gefahr einer Zerstörung des Dichtringes durch Extrusion bei steigenden Drücken. Die kompakte Bauweise der Dichtung und die integrierten Führungsringe erlauben kostensparende einteilige Konstruktionen.

## EIGENSCHAFTEN

- KOMPAKTES DICHTUNGS-DESIGN
- EINFACHER EINBAU

## EINBAU

Montieren Sie die Dichtung in folgender Weise auf den Kolben:

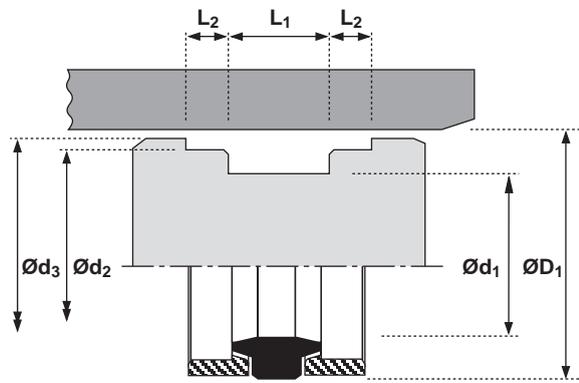
1. Gummi-Profiling
2. Führungsringe

Stellen Sie sicher, dass der Dichtsatz zentriert in der Nut sitzt.

# Kolbendichtungen

# 77

metrisch



ØD <sub>1</sub>	TOL H10	Ød <sub>1</sub>	TOL h9	Ød <sub>2</sub>	TOL h9	Ød <sub>3</sub>	TOL h11	L <sub>1</sub> + 0.4 + 0.13	L <sub>2</sub> 0 - 0.13	PART No.
25	+0.084 +0.000	17.5	+0.000 -0.043	21.3	+0.000 -0.052	24.0	+0.00 -0.13	8.50	3.25	6111410
40	+0.100 +0.000	30	+0.000 -0.052	35.5	+0.000 -0.062	39.0	+0.00 -0.16	11.00	4.00	6111210
50	+0.100 +0.000	40	+0.000 -0.062	45.5	+0.000 -0.062	49.0	+0.00 -0.16	11.00	4.00	2326110
60	+0.120 +0.000	48	+0.000 -0.062	55.9	+0.000 -0.074	59.2	+0.00 -0.19	20.50	4.30	2326210
63	+0.120 +0.000	53	+0.000 -0.074	58.5	+0.000 -0.074	61.5	+0.00 -0.19	11.00	4.00	2325810
80	+0.120 +0.000	70	+0.000 -0.074	75.5	+0.000 -0.074	78.5	+0.00 -0.19	11.00	4.00	2325710
100	+0.140 +0.000	87	+0.000 -0.087	93.8	+0.000 -0.087	98.5	+0.00 -0.22	14.00	6.00	2326010
125	+0.160 +0.000	112	+0.000 -0.087	118.8	+0.000 -0.087	123.5	+0.00 -0.25	14.00	6.00	2325910