

TECHNISCHE DATEN

METRISCH



EINSATZBEDINGUNGEN

V MAX	TEMPERATURBEREICH		
	-30°C + 60°C	-30°C + 80°C	-30°C + 100°C
0.5 m/s	250 bar	160 bar	100 bar
0.15 m/s	400 bar	250 bar	160 bar

RAUHTIEFEN

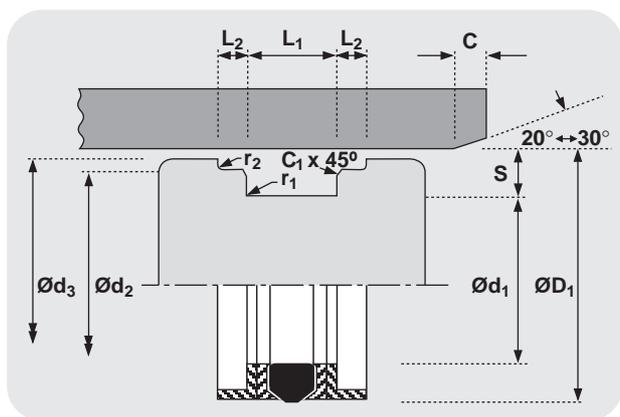
	µmRa	µmRt
GLEITFLÄCHEN ØD ₁	0.1 ↔ 0.4	4 max
STATISCHE FLÄCHEN Ød ₁ Ød ₂	1.6 max	10 max
STIRNFLÄCHEN Ød ₃ L ₁ L ₂	3.2 max	16 max

EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN

PROFILBREITE ≤ S mm	5.0	7.0	8.0	9.0	11.0	12.5
MIN. SCHRÄGE C mm	2.5	4.0	5.0	5.0	6.5	6.5
MAX. SCHRÄGE C ₁ mm	0.4	0.4	0.4	0.8	0.8	0.8
MAX. RADIUS r ₁ mm	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
MAX. RADIUS r ₂ mm	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4

TOLERANZEN

mm			L ₁		L ₂	
ØD ₁	Ød ₁	Ød ₂	Ød ₃			
H10	h9	h9	h11	+0.2 -0		+0.1 -0



AUFBAU

Kompakt-Kolbendichtungen 64 wurden für mittelschweren Einsatz bei einteiligen Kolbenkonstruktionen entwickelt.

Der Dichtsatz wird zusammen mit L-förmigen Führungsringen geliefert. Die Satzeinheit besteht aus einem verschleißfesten Gummi-Profilring auf NBR-Basis. Dieser Ring dichtet aufgrund seiner Profilgebung gleichzeitig am Zylinder und am Kolbengrund. Der Profilring wird beidseitig durch geschlitzte Stützringe aus zähem Nylon gekammert. Anschließend folgen die nach jeder Seite angeordneten, ebenfalls geschlitzten Führungsringe aus Kunststoff. Diese Werkstoffpaarungen, d.h. sehr gute Dichtwirkung durch den elastischen Profilring (NBR), gute Spaltüberbrückung durch hochfeste und im positiven Sinn elastisch verformbare Stützringe sowie äußerst tragfähige Führungen (POM), sind entscheidend für die gute Funktion der Standardreihe Hallite 64. Die Dichtsätze lassen sich aufgrund der Materialauswahl sowie der geschlitzten Stütz- und Führungsringe problemlos montieren.

EIGENSCHAFTEN

- KOMPAKTES DICHTUNGS-DESIGN
- EINFACHER EINBAU

EINBAU

Montieren Sie die Dichtung in folgender Weise auf den Kolben:

1. Gummi-Profilring
2. Stützringe
3. Führungsringe

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

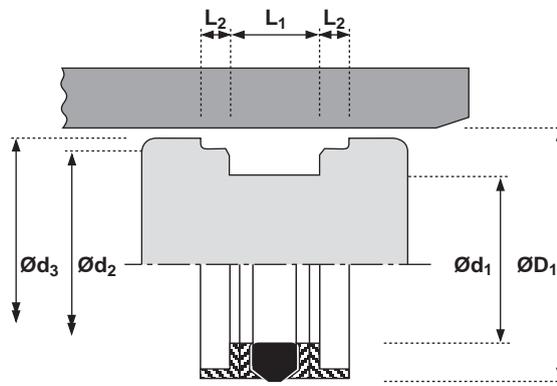
HINWEIS

Weitere Kompakt-Kolbendichtungen finden Sie unter den Abmessunsreihen 50, 53, 68 und 753.

Kolbendichtungen

64

metrisch



ØD1	TOL H10	Ød1	TOL h9	Ød2	TOL h9	Ød3	TOL h11	L1 + 0.2 - 0	L2 + 0.1 - 0	PART No.
32	+0.100 +0.000	22	+0.000 -0.052	28.0	+0.000 -0.052	31.0	+0.00 -0.16	15.5	2.60	6600100
40	+0.100 +0.000	26	+0.000 -0.052	36.0	+0.000 -0.062	39.0	+0.00 -0.16	15.5	2.60	6600200
50	+0.100 +0.000	34	+0.000 -0.062	46.0	+0.000 -0.062	49.0	+0.00 -0.16	20.5	3.10	6600300
55	+0.120 +0.000	39	+0.000 -0.062	51.0	+0.000 -0.074	54.0	+0.00 -0.19	20.5	3.10	6600400
60	+0.120 +0.000	44	+0.000 -0.062	56.0	+0.000 -0.074	59.0	+0.00 -0.19	20.5	3.10	6600500
63	+0.120 +0.000	47	+0.000 -0.062	59.0	+0.000 -0.074	62.0	+0.00 -0.19	20.5	3.10	6600600
65	+0.120 +0.000	49	+0.000 -0.062	61.0	+0.000 -0.074	64.0	+0.00 -0.19	20.5	3.10	1705210
70	+0.120 +0.000	54	+0.000 -0.074	66.0	+0.000 -0.074	69.0	+0.00 -0.19	20.5	3.10	6600700
80	+0.120 +0.000	62	+0.000 -0.074	76.0	+0.000 -0.074	79.0	+0.00 -0.19	22.5	3.60	1705110
90	+0.140 +0.000	72	+0.000 -0.074	86.0	+0.000 -0.087	89.0	+0.00 -0.22	22.5	3.60	6600800
100	+0.140 +0.000	82	+0.000 -0.087	96.0	+0.000 -0.087	99.0	+0.00 -0.22	22.5	3.60	6600900
110	+0.140 +0.000	92	+0.000 -0.087	106.0	+0.000 -0.087	109.0	+0.00 -0.22	22.5	3.60	6601000
125	+0.160 +0.000	103	+0.000 -0.087	121.0	+0.000 -0.100	124.0	+0.00 -0.25	26.5	5.10	6601100
140	+0.160 +0.000	118	+0.000 -0.087	136.0	+0.000 -0.100	139.0	+0.00 -0.25	26.5	5.10	6601200
160	+0.160 +0.000	138	+0.000 -0.100	156.0	+0.000 -0.100	159.0	+0.00 -0.25	26.5	5.10	6601300
250	+0.185 +0.000	225	+0.000 -0.115	246.0	+0.000 -0.115	249.0	+0.00 -0.29	31.5	6.60	6601400