

Technische Daten

Metrisch

Einsatzbedingungen

Temperaturbereich	-40°C +80°C		-40°C +110°C	
Max. Druck	350 bar	250 bar	250 bar	200 bar
bei Geschwindigkeit v	0.5 m/s	1.0 m/s	0.5 m/s	1.0 m/s

Max. Dichtspalt

Die genannten Werte bezeichnen die maximal zulässigen, einseitigen Dichtspalte bei Annahme des größtmöglichen Rohr-Ø bei größtmöglichem Führungsspiel.

Polyester-Elastomer – Standard (55 Shore D, rot), Material 9270061

Druck bar	100	160	250	350
Max. Spalt [S>7] mm	1.0	0.8	0.6	0.4
Max. Spalt [S<7] mm	0.8	0.6	0.5	0.3

Hydrolysestabilisiertes Polyester-Elastomer (72 Shore D, dunkelrot), Material 9270051

Druck bar	160	250	400	500
Max. Spalt [S>7] mm	1.0	0.8	0.6	0.4
Max. Spalt [S<7] mm	0.8	0.6	0.4	0.2

Rauhtiefen

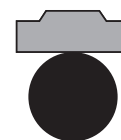
	µmRa	µmRt
Gleitflächen ØD ₁	0.1 ↔ 0.4	4 max
Statische Flächen Ød ₁	1.6 max	10 max
Stirnflächen L ₁	3.2 max	16 max

Einbauschrägen und Radien

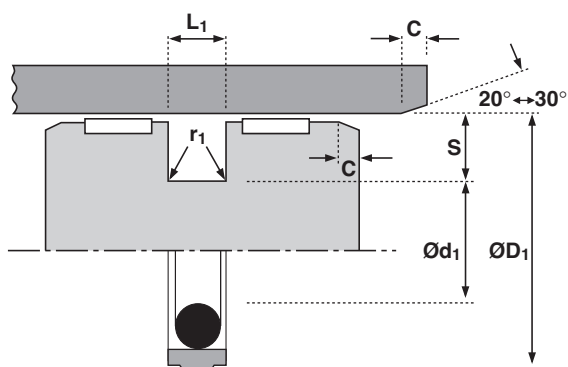
Profilbreite ≤ S mm	3.75	5.50	7.75	10.50
Min. Schräge C mm	2.00	2.50	5.00	5.00
Max. Radius r ₁ mm	0.40	0.80	1.20	1.60

Toleranzen

	ØD ₁	Ød ₁	L ₁
mm	H9	h9	+0.2 -0



754



Aufbau

Hallite 754 ist eine kompakte Kolbendichtung für doppelwirkende Zylinder mit niedriger Reibung und geringem Platzbedarf. Der Dichtsatz besteht aus einem hochverschleißfesten TPE-Profilring und einem O-Ring als Vorspannelement. Die Standardreihe ist für Einbauräume nach ISO 7425 ausgelegt.

Hinweis

Die mit "‡" gekennzeichneten Artikel passen in Einbauräume nach ISO 7425-1.

Werkstoffauswahl

Dichtring Die letzte Stelle der Artikelnummer

Polyester (Rot 55D)	— — — — — 0
Polyester (reibungsminimiert)	— — — — — 2*
Polyester (Rot 72D) (hydrolysestabilisiert)	— — — — — 3*
Hythane 181	— — — — — 4*

Eine begrenzte Auswahl von Abmessungen ist auch in den mit „*“ gekennzeichneten Werkstoffen lieferbar. Für weitere Angaben und Liefermöglichkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Hallite-Partner.

Eigenschaften

- Einfache Montage ohne Vorrichtung
- Durch gute Elastizität des TPE-Materials entfällt das nachträgliche Kalibrieren
- Gute Spaltüberbrückung
- Hervorragendes Verschleißverhalten bei sehr feinen sowie auch groben Lauflächen
- Unempfindlich gegen Schmutzpartikel
- Verwendbar in vielen Hydraulik-Flüssigkeiten
- Niedrige Reibung