

## Technische Daten

Metrisch

### Einsatzbedingungen

Temperaturbereich	-30°C	+110°C
Max. Druck	250 bar	200 bar
bei Geschwindigkeit v	0.5 m/s	1.0 m/s

### Max. Dichtspalt

Druck bar	100	150	250
Max. Spalt (S > 7) mm	0.8	0.6	0.4
Max. Spalt (S < 7) mm	0.6	0.5	0.3

### Rauhtiefen

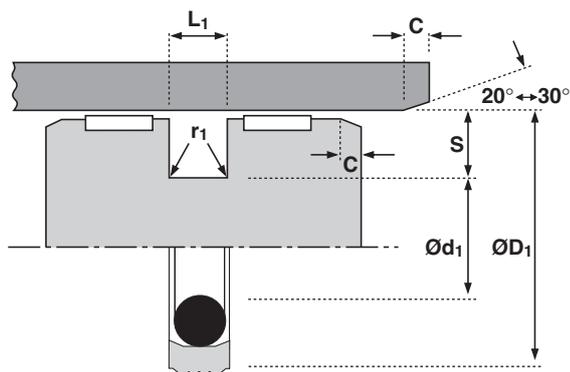
	µmRa	µmRt
Gleitflächen ØD <sub>1</sub>	0.1 <> 0.4	4 max
Statische Flächen Ød <sub>1</sub>	1.6 max	10 max
Stirnflächen L <sub>1</sub>	3.2 max	16 max

### Einbauschrägen und Radien

Profilbreite ≤ S mm	3.75	5.50	7.75	10.50
Min. Schräge C mm	2.0	2.5	5.0	5.0
Max. Radius r <sub>1</sub> mm	0.4	0.8	1.2	1.6

### Toleranzen

mm	ØD <sub>1</sub>	Ød <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>
	H9	h9	+0.2 -0



## Aufbau

Hallite 764 ist eine kompakte Kolbendichtung vorwiegend für den Einsatz in Zylindern der Leichthydraulik. Der Einsatz wird empfohlen für doppelt wirkende Anwendungen, bei denen die dynamische Leckage minimiert werden muss. Er verfügt darüber hinaus über verbesserte Eigenschaften auch bei temporärer einseitiger Druckbeaufschlagung.

Der Dichtsatz besteht aus einem hochverschleißfesten Thermoplast-Elastomer-Profilring auf AU-Basis und einem O-Ring als Vorspannelement. Die Standardreihe ist für Einbauräume nach ISO 7425 ausgelegt und ermöglicht kurze Kolbenkonstruktionen. Es wird der Einsatz von Kunststoff-Führungsringen empfohlen, die ein- oder beidseitig der Dichtung anzuordnen sind. Einbauräume und technische Daten für Hallite-Führungsbänder der Reihen 87 und 506 finden Sie in den entsprechenden Datenblättern.

## Hinweis

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

## Eigenschaften

- **Doppelt wirkende Dichtung mit verbesserten einfach wirkenden Eigenschaften**
- **Hervorragende Verschleißeigenschaften**
- **Gute Spaltüberbrückung**
- **Verbesserte dynamische und statische Dichtheit durch neu entwickelte Dichtungsgeometrie**
- **Unempfindlich gegen Schmutzpartikel**
- **Durch gute Materialelastizität entfällt das nachträgliche Kalibrieren**



# 764

