



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

# Statische Dichtungen | Turcon® Variseal® HF für Außen- druck

### Beschreibung

Die Turcon® Variseal® HF ist die Standarddichtung für Gleitringdichtungsanwendungen. Sie hat eine hohe Federbelastung, was zu einer ausgezeichneten Dichtheit bei niedrigem Druck führt, und ist sowohl für Innen- als auch für

Außendruck erhältlich.

Die schwere Spiralfeder der Variseal® HF macht die Dichtung zur besten Wahl für die Vakuum-, Gas- und Niedertemperatur-Flanschabdichtung.

### Anwendungsbereiche

- Kompressorgehäuse
- Baumaschinen und Produktionsanlagen
- Chemie- und Prozesstechnik
- Rohöl- und Erdgasinstallationen
- Tieftemperaturtechnik
- Nuklearenergie
- Vakuumanwendungen
- Drehgelenke

### Vorteile

- Hoher Dichtdruck
- Ausgezeichnete Dichtheit bei Gas- und Fluidanwendungen
- Hält raschem Temperaturwechsel stand
- Gute Abdichtung bei schlechten Oberflächen
- Leichte Montage
- Unbegrenzte Lagerfähigkeit.



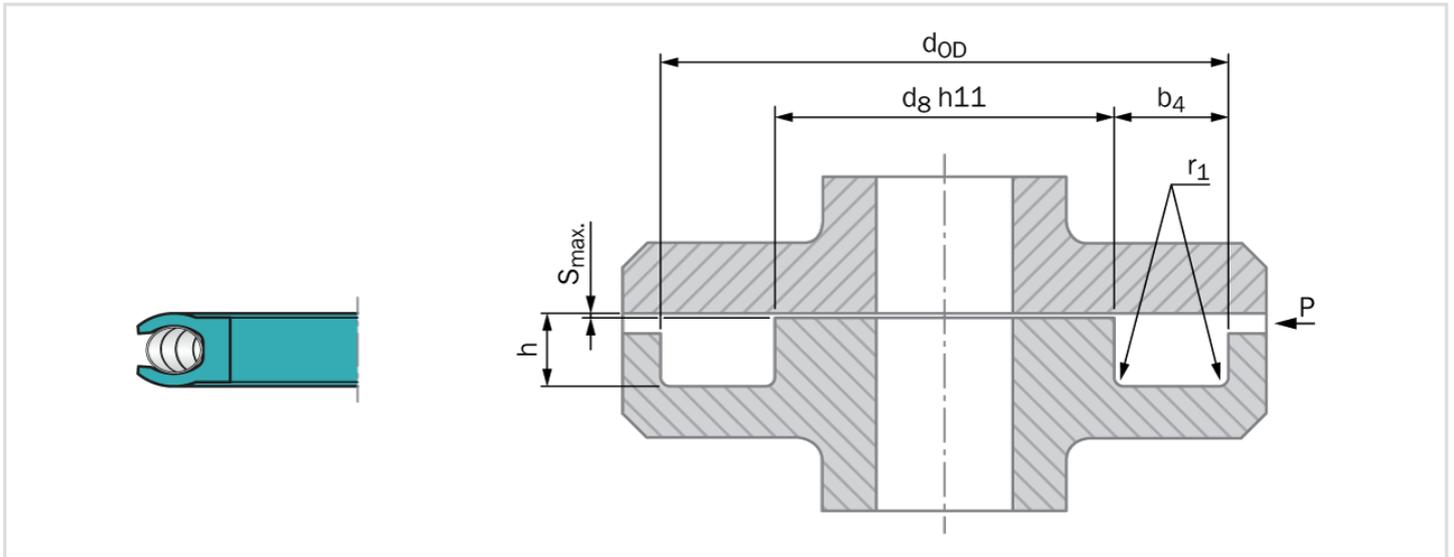
### Technische Daten

Betriebsdruck	:	Maximale statische Last	:	60 MPa
		Maximale dynamische Last	:	20 MPa
Geschwindigkeit	:	Statische bis langsam rotierende oder drehende Bewegung		
Temperatur	:	-150 °C bis +200 °C		
Medienkompatibilität	:	Nahezu alle Flüssigkeiten, Chemikalien und Gase		



## TECHNISCHE INFORMATIONEN

# Statische Dichtungen | Turcon® Variseal® HF für Außen- druck



### Einbaumaße - Standardempfehlungen

Serien-Nr.	Nut Innendurchmesser $d_g$ h11		Nut Tiefe  h	Nut Breite  $r_{1\max}$	Radius  2 MPa	Axiales Spiel $S_{\max}$				
	Standardbereich	Erweiterter Bereich				10 MPa	20 MPa	40 MPa	40 MPa	
DVL0	3.0 - 9.9	3.0 - 40.0	1.45	+0.03	2.40	0.40	0.20	0.10	0.08	0.05
DVL1	10.0 - 19.9	8.0 - 200.0	2.25	+0.05	3.60	0.40	0.25	0.15	0.10	0.07
DVL2	20.0 - 39.9	12.0 - 400.0	3.10	+0.08	4.80	0.60	0.35	0.20	0.15	0.08
DVL3	40.0 - 119.9	20.0 - 700.0	4.70	+0.10	7.10	0.80	0.50	0.25	0.20	0.10
DVL4	120.0 - 999.9	35.0 - 1600.0	6.10	+0.15	9.50	0.80	0.60	0.30	0.25	0.12
DVL5	1000.0 - 2500.9	80.0 - 2500.0	9.50	+0.20	15.00	0.80	0.90	0.50	0.40	0.20

### Wichtiger Hinweis

Einbauvorschläge, Materialempfehlungen, Parameter und weitere bereitgestellte Daten unterliegen immer dem spezifischen Anwendungsgebiet und der Anwendung, bei der die Dichtung eingesetzt werden soll, insbesondere der Interaktion der Dichtung mit anderen Komponenten der Anwendung. Daher stellen sie weder eine Vereinbarung zur Rechts- und Sachlage noch eine Qualitätsgarantie dar. Technische Änderungen und Fehler vorbehalten.