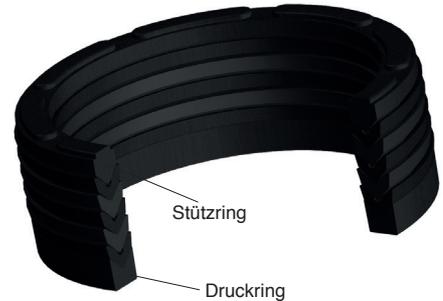
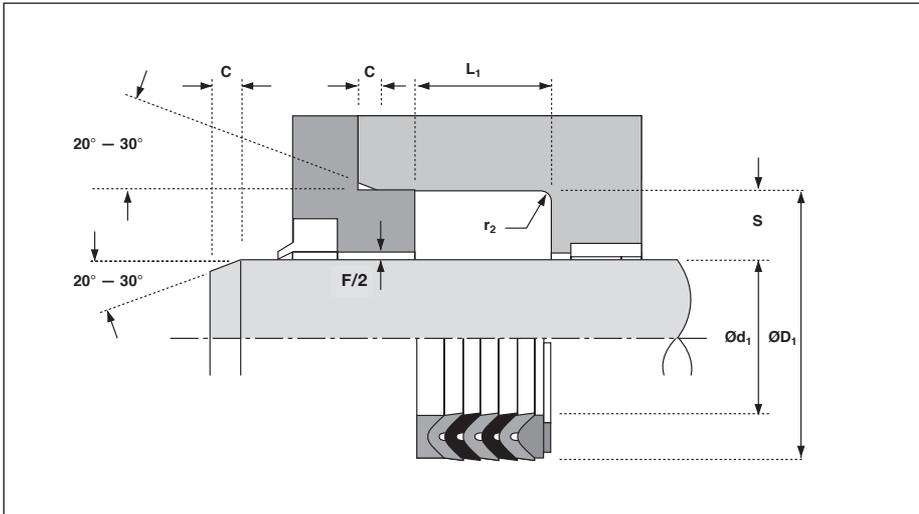




Dachform-Dichtsätze S13

FÜR STANGE UND EINFACHWIRKENDE KOLBEN



EINSATZBEDINGUNGEN

MAXIMALER BETRIEBSDRUCK	
v max.	Temperaturbereich
m/s	-30 °C bis +100 °C
0,5	400 bar
0,15	700 bar

MAX. DICHTSPALT F*					
Druck	bar	160	250	400	700
Max. Spalt	mm	0,4	0,3	0,2	0,1

* Die angegebenen Werte „F“ sind Maximalwerte.

Mittenversatz bzw. Möglichkeit von einseitig anliegender Stange beachten!

EINBAUMASSE

TOLERANZEN FÜR EINBAURÄUME	
$\varnothing d_1$	f9
$\varnothing D_1$	H11
L_1	+0,2 -0

RAUTIEFEN			
		Ra μm	Rt μm
Gleitflächen	$\varnothing d_1$	0,1 - 0,4	4 max.
Statische Flächen	$\varnothing D_1$	1,6 max.	10 max.
Stirnflächen	L_1	3,2 max.	16 max.

EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN						
Profilbreite	S	6	7,5	10	12,5	15
Min. Schräge	C	3	4	5	6,5	7,5
Max. Radius	r_2	0,4	0,4	1,2	1,6	1,6

VORTEILE

- bewährter, mehrlippiger Dichtsatz für schwerste Betriebsbedingungen
- lange Lebensdauer durch robuste Ausführung
- zuverlässiges Dichtverhalten
- bei einstellbarer Kammer nachziehbar
- geteilte Dichtsätze für Reparaturen lieferbar

BESCHREIBUNG

Dachmanschetten-Dichtsätze S13 haben sich unter schwersten Betriebsbedingungen als Stangendichtung bestens bewährt. Die robuste Ausführung des siebenteiligen Satzaufbaus gewährleistet selbst unter extremen Bedingungen wie Druckschlägen, Schwingungen, Mittenversatz und leichter Verschmutzung eine einwandfreie und langlebige Funktion. Der Druckring aus Hartgewebe erlaubt die Überbrückung größerer Dichtspalte.

Die Standardreihe in Werkstoff NBR wird in folgenden Satzkombinationen geliefert:

unter 90 mm \varnothing :

- 1 Hartgewebe-Druckring
- 3 Gewebe- und 2 Gummi-Dachmanschetten
- 1 Stützring aus Acetal-Kunststoff

bis einschließlich 125 mm \varnothing :

- 1 Hartgewebe-Druckring
- 4 Gewebe- und 1 Gummi-Dachmanschette
- 1 Stützring aus Acetal-Kunststoff

ab 140 mm \varnothing :

- 1 Hartgewebe-Druckring
- 5 Gewebe-Dachmanschetten
- 1 Stützring aus Acetal-Kunststoff

MEDIEN

Alle Dichtungen sind geeignet für Flüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser und Wasser-Glykol-Gemische. Kurzfristig können -40 °C Einsatztemperatur zugelassen werden. Andere Materialzusammensetzungen für Temperaturen von -60 °C bis +200 °C und für den Einsatz in schwer entflammaren Flüssigkeiten auf Ester- oder synthetischer Basis auf Anfrage.

