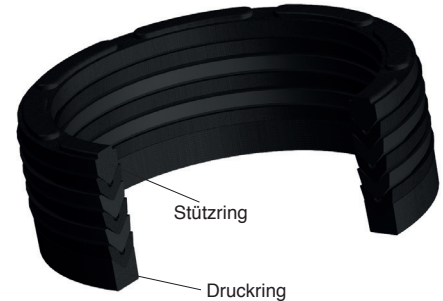
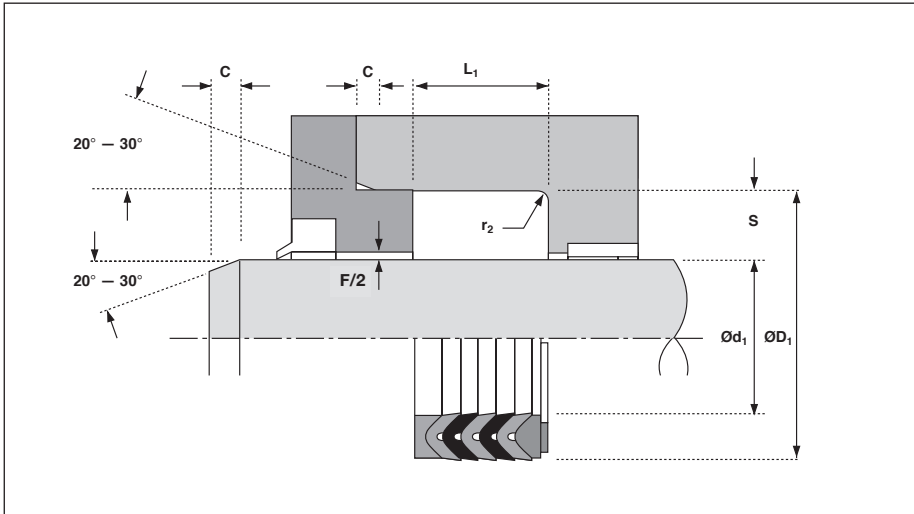




Dachform-Dichtsätze S13

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 :

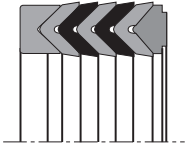
- 1 Hartgewebe-Druckring
- 5 Gewebe-Dachmanschetten
- 1 Stützring aus Acetal-Kunststoff

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.



Dachform-Dichtsätze S13



Vorzugsgrößen

(in der Tabelle grau hinterlegt und laufend am Lager bevorratet)

Die anderen Dimensionen sind in der Regel ebenfalls prompt lieferbar.

MONTAGE

Dachform-Dichtsätze erfordern axial offene Einbauräume. Die Standardreihen sind für fixe Kammerhöhen ausgelegt.

Dachform-Dichtsätze können auch aufgeschnitten (geteilte Ausführung) werden, z.B. wenn bei Instandhaltungsarbeiten eine aufwendige Demontage notwendig wäre, um endlose Ringe zu montieren. Voraussetzung sind neben Druck- und Stützring mindestens drei Dachmanschetten.

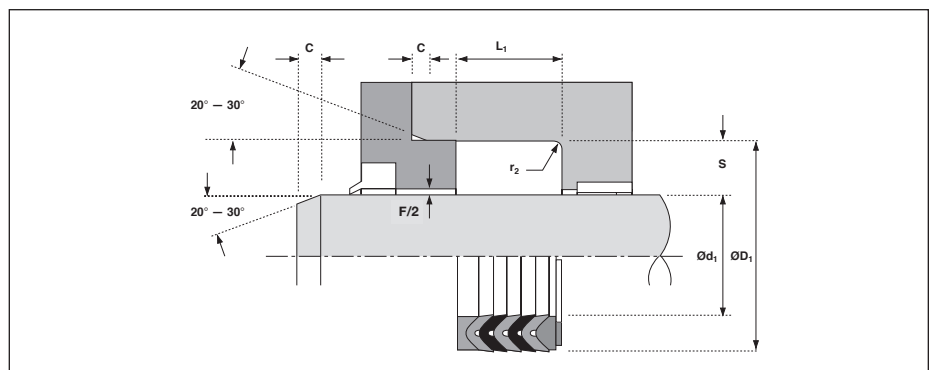
BESTELLBEISPIEL

Dachform-Dichtsatz
S13 - 50 x 70 x 30

FÜR STANGE UND EINFACHWIRKENDE KOLBEN

	Ø d ₁ f8	Ø D ₁ H11	L ₁ +0,2	S	Art.Nr.
	20	32	22,5	6,0	4204950
	25	40	22,5	7,5	4205050
Typ 09	28	43	22,5	7,5	0193430/1
	30	45	22,5	7,5	4205150
Typ 09	32	47	22,5	7,5	0194330/1
	35	50	22,5	7,5	4205250
Typ 09	36	51	22,5	7,5	0196030/1
	40	55	22,5	7,5	4205350
Typ 09	42	57	22,5	7,5	0196830/1
	45	65	27,5	10,0	4205450
	50	70	30,0	10,0	4205550
	55	75	30,0	10,0	4205650
Typ 09	56	76	37,0	10,0	1208640/1
	60	80	37,0	10,0	4205750
Typ 09	63	83	37,0	10,0	1209140/1
	65	85	40,0	10,0	4205850
	70	90	40,0	10,0	4205950
	75	95	40,0	10,0	4206050
	80	100	40,0	10,0	4206150
Typ 09	85	105	40,0	10,0	1209850/1
	90	110	40,0	10,0	4206250
	100	120	40,0	10,0	4199150
	110	130	40,0	10,0	4206350
	115	140	46,0	12,5	4206450
	125	150	46,0	12,5	4206550
	140	165	46,0	12,5	4206650
	150	180	60,0	15,0	4206750
	160	190	60,0	15,0	4206850
	180	210	60,0	15,0	4206950
	195	225	62,5	15,0	6582150
	200	230	60,0	15,0	4207050
	220	250	62,5	15,0	6582350
	245	275	62,5	15,0	6582450
	270	300	62,5	15,0	6582550
	290	320	64,0	15,0	6582650
	320	360	78,0	20,0	6582750
	380	420	80,0	20,0	6584050

Typ 09 ist im Satzaufbau unterschiedlich zur Standardausführung.



Weitere Abmaße und größere Durchmesser auf Anfrage.