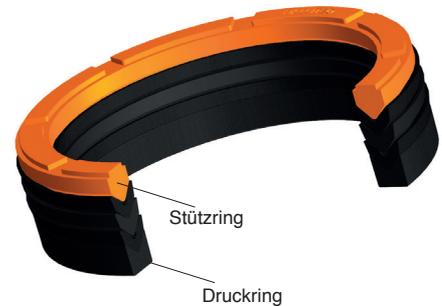
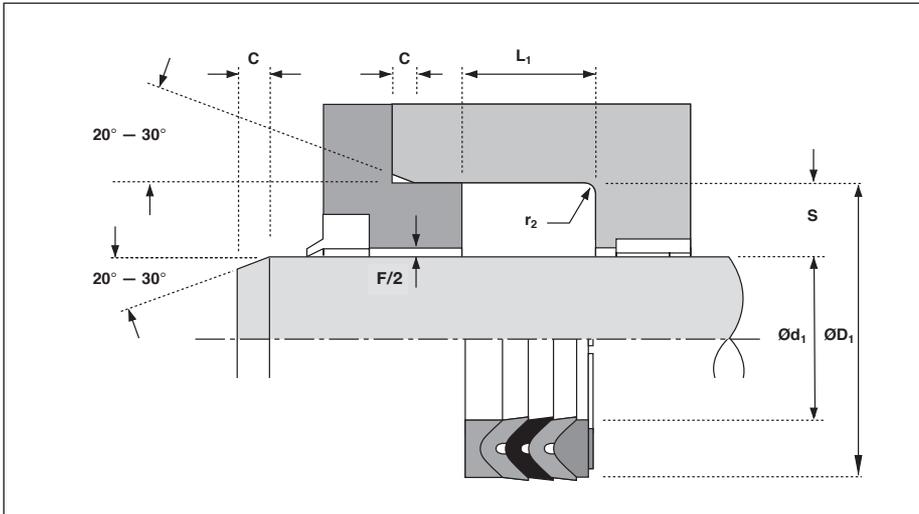




# Dachform-Dichtsätze S12

FÜR STANGE UND EINFACHWIRKENDE KOLBEN



## EINSATZBEDINGUNGEN

MAXIMALER BETRIEBSDRUCK	
v max.	Temperaturbereich
m/s	-30 °C bis +100 °C
0,5	250 bar
0,15	400 bar

MAX. DICHTSPALT F*					
Druck	bar	100	160	250	400
Max. Spalt	mm	0,45	0,4	0,3	0,2

\* Die angegebenen Werte „F“ sind Maximalwerte.

Mittensversatz bzw. Möglichkeit von einseitig anliegender Stange beachten!

## EINBAUMASSE

TOLERANZEN FÜR EINBAURÄUME	
Ø d <sub>1</sub>	f9
Ø D <sub>1</sub>	H11
L <sub>1</sub>	+0,2 -0

RAUTIEFEN			
		Ra µm	Rt µm
Gleitflächen	Ø d <sub>1</sub>	0,1 - 0,4	4 max.
Statische Flächen	Ø D <sub>1</sub>	1,6 max.	10 max.
Stirnflächen	L <sub>1</sub>	3,2 max.	16 max.

EINBAUSCHRÄGEN UND RADIIEN					
Profilbreite	S	7,5	10	12,5	15
Min. Schräge	C	4	5	6,5	7,5
Max. Radius	r <sub>2</sub>	0,4	1,2	1,6	1,6

## VORTEILE

- bewährter, mehrlippiger Dichtsatz für Mittel- und Schwerhydraulik
- lange Lebensdauer durch robuste Ausführung
- verkürzte Bauweise für höhere Geschwindigkeiten
- bei einstellbarer Kammer nachziehbar
- geteilte Dichtsätze für Reparaturen lieferbar

## BESCHREIBUNG

Dachmanschetten-Dichtsätze S12 sind fünfteilige Sätze aus dem S11. Sie sind für mittelschweren Einsatz geeignet und haben kürzere Einbaulängen.

Durch die geringere Anzahl der Dichtmanschetten erlaubt S12 im Vergleich zu S11 etwas höhere Geschwindigkeiten. Dennoch trägt S12 den Bedürfnissen nach Sicherheit, Lebensdauer und gleichzeitig Kostenersparnis Rechnung.

Die Standardreihe in Werkstoff NBR wird in folgenden Satzkombinationen geliefert:

Bis einschließlich 140 mm Ø:

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

Über 140 mm Ø:

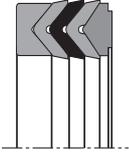
- 1 Hartgewebe-Druckring
- 3 Gewebe-Dachmanschetten
- 1 Stützring aus Gewebe

## 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° bis +200 °C und für den Einsatz in schwer entflammaren Flüssigkeiten auf Ester- oder synthetischer Basis auf Anfrage.



# Dachform-Dichtsätze S12



## 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.

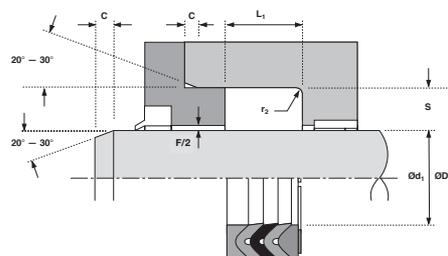
## BESTELLBEISPIEL

Dachform-Dichtsatz  
S12 - 50 x 65 x 16,5

## FÜR STANGE UND EINFACHWIRKENDE KOLBEN

	$\varnothing d_1$ f8	$\varnothing D_1$ H11	$L_1$ +0,2	S	Art.Nr.
	20	30	13,5	5,0	4201730
Typ 09	22	32	13,5	5,0	0191730
	25	37	16,5	6,0	4198930
	28	40	16,5	6,0	4202030
	30	42	16,5	6,0	4202130
	32	44	16,5	6,0	4202230
	35	47	16,5	6,0	4202330
	36	48	16,5	6,0	4202430
	40	52	16,5	6,0	4202530
	42	54	16,5	6,0	4202630
	45	60	16,5	7,5	4202730
	50	65	16,5	7,5	4199030
	55	70	16,5	7,5	4202930
	56	71	16,5	7,5	4203030
	60	75	16,5	7,5	4203130
	63	78	16,5	7,5	4203230
	65	80	16,5	7,5	4203330
	70	85	16,5	7,5	4203430
	75	90	16,5	7,5	4203530
	80	95	16,5	7,5	4203630
	85	100	16,5	7,5	4203730
	90	105	16,5	7,5	4203830
	100	115	22,0	7,5	4203930
	110	125	22,0	7,5	4204030
	125	140	26,0	7,5	4204230
	140	155	26,0	7,5	4199230
	150	170	30,0	10,0	2196630
	160	180	30,0	10,0	2196730
	180	200	30,0	10,0	2196830
	200	220	30,0	10,0	2196930

Typ 09 ist im Satzaufbau unterschiedlich zur Standardausführung.



Weitere Abmaße und größere Durchmesser auf Anfrage.