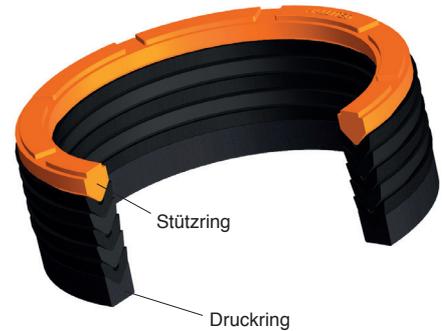
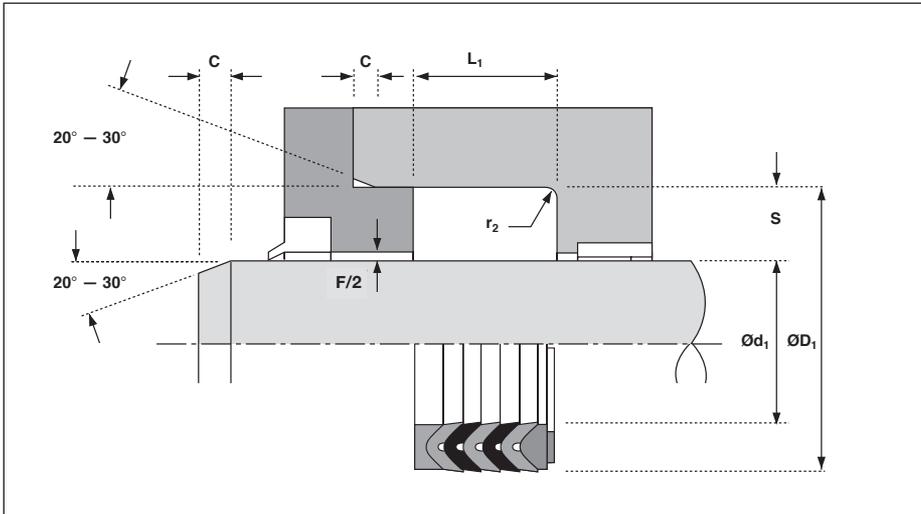




# Dachform-Dichtsätze S11

FÜR STANGE UND EINFACHWIRKENDE KOLBEN



## EINSATZBEDINGUNGEN

| MAXIMALER BETRIEBSDRUCK |                    |
|-------------------------|--------------------|
| v max.                  | Temperaturbereich  |
| m/s                     | -30 °C bis +100 °C |
| 0,3                     | 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.  
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 $\mu\text{m}$ | Rt $\mu\text{m}$ |
| 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     | 7,5 | 10  | 12,5 | 15  |
| Min. Schräge               | C     | 4   | 5   | 6,5  | 7,5 |
| Max. Radius                | $r_2$ | 0,4 | 1,2 | 1,6  | 1,6 |

## VORTEILE

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

## BESCHREIBUNG

Dachmanschetten-Dichtsätze S11 haben sich bei mittelschwerem Einsatz als Stangenabdichtungen bestens bewährt. Der siebenteilige Satz gewährleistet selbst unter extremen Bedingungen wie Druckschlägen, Schwingungen, Mittenversatz und leichter Verschmutzung eine einwandfreie und langlebige Funktion. Der Druckring aus Hartgewebe erlaubt die Überbrückung von größeren Dichtspalten. Die drei Gewebe-Dachmanschetten geben dem Satz die notwendige Robustheit, und die zwei Gummi-Dachmanschetten sorgen für einwandfreies Abstreifen des Ölfilms im Niederdruckbereich.

Die Standardreihe in Werkstoff NBR wird in folgenden Satzkombinationen geliefert:

Bis einschließlich 140 mm  $\varnothing$ :

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

Über 140 mm  $\varnothing$ :

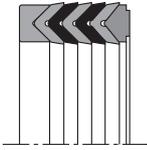
- 1 Hartgewebe-Druckring
- 5 Gewebe-Dachmanschetten
- 1 Stützring aus Gewebe

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



# Dachform-Dichtsätze S11



## 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 Einbauträume. 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.

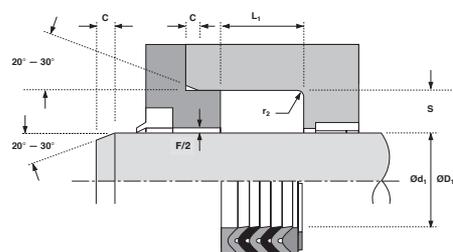
## BESTELLBEISPIEL

Dachform-Dichtsatz  
S11 - 50 x 65 x 22,5

## FÜR STANGE UND EINFACHWIRKENDE KOLBEN

|        | $\varnothing d_1$<br>f8 | $\varnothing D_1$<br>H11 | $L_1$<br>+0,2 | S    | Art.Nr. |
|--------|-------------------------|--------------------------|---------------|------|---------|
|        | 20                      | 30                       | 18,5          | 5,0  | 4201750 |
| Typ 09 | 22                      | 32                       | 18,5          | 5,0  | 0191750 |
|        | 25                      | 37                       | 22,5          | 6,0  | 4198950 |
|        | 28                      | 40                       | 22,5          | 6,0  | 4202050 |
|        | 30                      | 42                       | 22,5          | 6,0  | 4202150 |
|        | 32                      | 44                       | 22,5          | 6,0  | 4202250 |
|        | 35                      | 47                       | 22,5          | 6,0  | 4202350 |
|        | 36                      | 48                       | 22,5          | 6,0  | 4202450 |
|        | 40                      | 52                       | 22,5          | 6,0  | 4202550 |
|        | 42                      | 54                       | 22,5          | 6,0  | 4202650 |
|        | 45                      | 60                       | 22,5          | 7,5  | 4202750 |
|        | 50                      | 65                       | 22,5          | 7,5  | 4199050 |
|        | 55                      | 70                       | 22,5          | 7,5  | 4202950 |
|        | 56                      | 71                       | 22,5          | 7,5  | 4203050 |
|        | 60                      | 75                       | 22,5          | 7,5  | 4203150 |
|        | 63                      | 78                       | 22,5          | 7,5  | 4203250 |
|        | 65                      | 80                       | 22,5          | 7,5  | 4203350 |
|        | 70                      | 85                       | 22,5          | 7,5  | 4203450 |
|        | 75                      | 90                       | 22,5          | 7,5  | 4203550 |
|        | 80                      | 95                       | 22,5          | 7,5  | 4203650 |
|        | 85                      | 100                      | 22,5          | 7,5  | 4203750 |
|        | 90                      | 105                      | 22,5          | 7,5  | 4203850 |
|        | 100                     | 115                      | 30,0          | 7,5  | 4203950 |
|        | 110                     | 125                      | 30,0          | 7,5  | 4204050 |
|        | 125                     | 140                      | 34,0          | 7,5  | 4204250 |
|        | 140                     | 155                      | 34,0          | 7,5  | 4199250 |
|        | 150                     | 170                      | 40,0          | 10,0 | 2196650 |
|        | 160                     | 180                      | 40,0          | 10,0 | 2196750 |
|        | 180                     | 200                      | 40,0          | 10,0 | 2196850 |
|        | 200                     | 220                      | 40,0          | 10,0 | 219695  |

Typ 09 ist im Satzaufbau unterschiedlich zur Standardausführung.



Weitere Abmaße und größere Durchmesser auf Anfrage.