

# Berührungslose Dichtungen für Spindellager Bauform CF...S10



## CF 6011 S10

Artikelnummer 307109

### Technische Daten

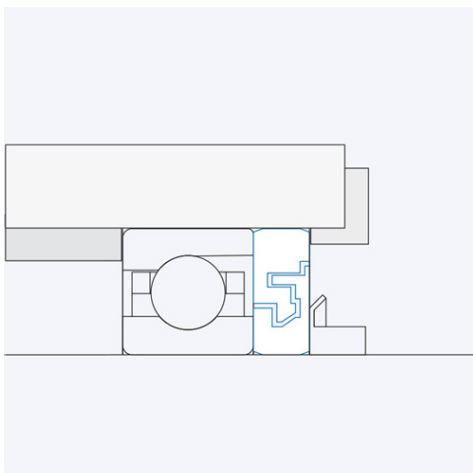
Werkstoff: Stahl  
 Härte:  $\geq 45$  HRC  
 Planparallelität:  $\leq 5 \mu\text{m}$

Innendurchmesser d: 55 mm  
 Außendurchmesser D: 90 mm  
 Einbaubreite B: 6 mm

Dichtspalt: Axial/radial  
 Axialspiel  $S_{ax}^*$ : 1 mm  
 Radialspiel  $S_{rad}^*$ : 0.5 mm  
 Spaltdurchmesser  $e_1$ : 67 mm  
 Spaltdurchmesser  $e_2$ : 77 mm

Drehzahlgrenze\*\*: unbegrenzt  
 Gewicht: 0.189 kg  
 Betriebstemperatur t:  $-40^\circ - 170^\circ\text{C}$

\*gesamte Beweglichkeit von einer Endposition zur Anderen  
 \*\*Die Baureihe CF...S10 weist im Pressverband zwischen Spindellager und Wellenmutter keine axiale Beweglichkeit auf und ermöglicht in dieser Anordnung unbegrenzte Drehzahlen.



Der größere Spaltdurchmesser  $e_2$  muss zur Seite der Beaufschlagung zeigen

### Montage

Die Dichtung ist für die Montage direkt neben einem Spindellager ausgelegt. Innen- und Außenring werden jeweils im Axialpressverband am Spindellager axial fixiert. Die Vorspannkraft für das Lager wird direkt über die Dichtung aufgebracht.

### Bauteiltoleranzen

Breite B = 6 mm (0/ -20  $\mu\text{m}$ )

| Bohrung Innenring d [mm]          |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| über                              | 18  | 30  | 50  | 80  |
| bis                               | 30  | 50  | 80  | 120 |
| Oberes Abmaß [ $\mu\text{m}$ ]    | 10  | 12  | 14  | 16  |
| Unteres Abmaß [ $\mu\text{m}$ ]   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Außendurchmesser Außenring D [mm] |     |     |     |     |
| über                              | 30  | 50  | 80  | 120 |
| bis                               | 50  | 80  | 120 | 150 |
| Oberes Abmaß [ $\mu\text{m}$ ]    | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Unteres Abmaß [ $\mu\text{m}$ ]   | -12 | -14 | -16 | -18 |