

# Berührungslose Dichtungen für Spindellager Bauform CF...S10



## CF 61910 S10

Artikelnummer 307157

### Technische Daten

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

Innendurchmesser d: 50 mm  
 Außendurchmesser D: 72 mm  
 Einbaubreite B: 6 mm

Dichtspalt: Axial/radial  
 Axialspiel  $S_{ax}^*$ : 1 mm  
 Radialspiel  $S_{rad}^*$ : 0.5 mm  
 Spaltdurchmesser  $e_1$ : 58 mm  
 Spaltdurchmesser  $e_2$ : 68 mm

Drehzahlgrenze<sup>\*\*</sup>: unbegrenzt  
 Gewicht: 0.1 kg  
 Betriebstemperatur t:  $-40^\circ - 170^\circ\text{C}$

<sup>\*</sup>gesamte Beweglichkeit von einer Endposition zur Anderen  
<sup>\*\*</sup>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