



SKF Dichtungslamelle Serie Z Typ F

Die Dichtungslamellen der Ausführung Z sind effektive Labyrinthdichtungen und vielseitig einsetzbar. Diese kostengünstigen Lösungen eignen sich für viele Abdichtungsprobleme. In erster Linie werden sie für einfache Lageranordnungen bei erschwerten Betriebsbedingungen empfohlen. Die Effektivität der Dichtung ist abhängig von der Anzahl und Konstruktion der zugehörigen Lamellen.

Die Dichtungslamellen gibt es in einer Normalausführung und in der Ausführung F mit zusätzlicher beflockter Dichtscheibe, die für schwierige Betriebsverhältnisse infrage kommt. Je nach Schmutzanfall und angestrebter Nachschmierfrist können bis zu 4 Sätze Dichtungslamellen nebeneinander eingebaut werden. Darüber hinaus können Dichtungslamellen auch mit anderen Standarddichtungen kombiniert werden.

Dichtungslamellen, Ausführung F

- Bei den Dichtungslamellen der Ausführung F ist auf der Wellenlamelle zusätzlich eine dünne beflockte Kunststoffscheibe angeordnet.
Die beflockten Dichtungslamellen der Ausführung F sind denen der Normalausführung bezüglich ihrer Dichtwirkung in folgenden Fällen überlegen: [ul2]In für Wälzlager ungünstiger Umgebung, insbesondere wenn Sand, Erde, Zement und ähnliche verschleißverursachende Stoffe auftreten;
- Wenn wegen feuchter und schmutziger Umgebung fettgefüllte Lager mit schleifenden Dichtungen eingesetzt werden, deren Dichtlippen vor Verschleiß geschützt werden sollen
- Wenn der Einbau mehrerer Dichtungssätze der Normalausführung aufgrund begrenzten Einbauraums nicht möglich ist;
- Wenn das Schmierfett aufgrund der Betriebsverhältnisse, z.B. Drehzahl oder Temperatur, nicht im Dichtspalt zwischen den Dichtungslamellen der Normalausführung gehalten werden kann.

Merkmale

Serie: Z

Typ: F

Material: Stahlblech