



COOPER Geteiltes Zylinderrollenlager Serie: 100

Cooper Lager sind im Allgemeinen in zwei Formen verfügbar: als Festlager ['GR'] und als Loslager ['EX'] - diese beiden werden nachfolgend beschrieben.

FESTLAGER (GR)

Beim Außenring der Festlager (GR) sind die Borde in die Laufbahn integriert. Der Innenring leistet dieselbe Funktion mittels gehärteter Borde an den Klemmrings oder anderweitig integrierten Borden. Diese Art Lager fixiert die rotierenden Teile einer Maschine in axialer Richtung und nimmt sowohl Radial- als auch Axialbelastungen auf. Die beiden Hälften des Innenrings werden mithilfe von aufgesetzten Klemmrings präzise zueinander ausgerichtet.

LOSLAGER (EX)

Loslager (EX) haben eine flache Außenring-Laufläche und nehmen nur Radialbelastungen auf. Der Innenring ist auf die Welle geklemmt und bewegt sich bei der axialen Ausdehnung oder Kontraktion mit der Welle. Cooper Loslager lassen Axialbewegungen praktisch ohne Widerstand zu, da die Rollen sich spiralförmig über den flachen Außenring bewegen.

Merkmale

Serie: 100

Typ: B