



FAG Zylinderrollenlager mit Käfig Einreihig Serie: N

Einreihige Zylinderrollenlager mit Käfig bestehen aus einem massiven Außen- und Innenring, zwischen denen sich die Zylinderrollen in einem Käfig befinden. Diese Lager weisen eine hohe Steifigkeit auf, sind sehr stark radial belastbar und eignen sich für hohe Drehzahlen. Die Innen- und Außenringe lassen sich separat montieren, sodass Ein- und Ausbau sehr einfach sind. Einreihige Zylinderrollenlager werden in verschiedenen Bauarten hergestellt. Die gängigsten Modelle sind NU, N, NJ und NUP. Der wichtigste Unterschied ist die Konfiguration der Borden.

Modell N:

Der Außenring eines N-Zylinderlagers hat keine Borden, während der Innenring des Zylinderlagers mit 2 festen Borden ausgestattet ist. Dementsprechend können diese N-Zylinderlager die Welle nicht einschließen, sodass die axiale Verschiebung der Welle gegenüber dem Gehäuse in beiden Richtungen aufgenommen werden kann.

Merkmale

Serie: N