



SKF Zylinderrollenlager ohne Innenring Einreihig Serie: RNU

- Bei den einreihigen SKF Zylinderrollenlagern mit Käfig werden die Rollen an einem der beiden Ringe zwischen festen, geöffneten Borden geführt. Diese geöffneten Borden und die besonders gestalteten und speziell oberflächenbehandelten Rollenstirnflächen sorgen für äußerst günstige Berührungsverhältnisse und gute Schmierung in der Kontaktzone zwischen Rolle und Bord. Der Lagerring mit den festen Borden und dem Rollensatz kann von dem anderen, dem freien Lagerring abgezogen werden. Dadurch wird der Ein- und Ausbau wesentlich erleichtert, vor allem dann, wenn für beide Lagerringe wegen der Belastungsverhältnisse feste Passungen notwendig sind. Die einreihigen SKF Zylinderrollenlager sind radial hoch belastbar und lassen ausserdem hohe Drehzahlen zu. Sie werden in vielen verschiedenen Bauformen gefertigt, die sich durch die Anordnung der Borden am Innen- bzw. Aussenring unterscheiden. Die gebräuchlichsten Bauformen, die Standardbauformen, sind nachfolgend beschrieben.

Produkteigenschaften Bauform NU: Die Lager der Bauform NU haben zwei feste Borden am Aussenring und einen bordlosen Innenring.

- Bauform N: Die Lager der Bauform N haben zwei feste Borden am Innenring und einen bordlosen Aussenring.
- Bauform NJ: Die Lager der Bauform NJ haben zwei feste Borden am Aussenring und einen festen Bord am Innenring, der die Welle in einer Richtung axial führen kann.
- Bauform NUP: Die Lager der Bauform NUP haben zwei feste Borden am Aussenring sowie einen festen Bord und eine lose Bordscheibe am Innenring.

Merkmale

Serie: RNU