

SKF Axial-Zylinderrollenlager Serie: 811



Axial-Zylinderrollenlager sind zur Aufnahme hoher Axialbelastungen und Stoßbelastungen geeignet, dürfen radial jedoch nicht belastet werden. Sie ergeben sehr steife Lagerungen bei geringem axialem Platzbedarf. Die einreihige Lager der Reihen 811 und 812 finden in erster Linie dort Verwendung, wo die Tragfähigkeit der entsprechenden Axial-Rillenkugellager nicht ausreicht. Axial-Zylinderrollenlager werden in Abhängigkeit von Größe und Lagerreihe mit einem Glasfaserverstärktes Polyamid 66 Käfig (Nachsetzzeichen TN) oder einem Maschinell bearbeitetes Messing Käfig ([Nachsetzzeichen TN]) ausgerüstet.

Lagereigenschaften:

Nicht selbsthaltende Bauweise

Der Einbau der Wellenscheibe (WS), der Gehäusescheibe (GS) und des Axial-Rollenkranzes (K) kann getrennt erfolgen.

Längere Lagergebrauchsdauer

Die Rollen haben leicht abfallende Endbereiche, was eine modifizierte Linienberührung zwischen den Laufbahnen und den Zylinderrollen möglich macht, die schädliche Kantenspannungen vermeidet.

Merkmale

Serie: 811