

2. ローラフォロア

軌道（トラック）上を外輪が転がり運動する機構，例えば偏心ローラ，ガイドローラ，ロッカームローラ，カムローラ及びプレッシャローラに用いられる軸受です。このため外輪は高荷重及び衝撃荷重に耐えられることができるように肉厚となっています。外輪の外径面（転動面）には球面形状と円筒形状のものがあります。



3. 磁気軸受スピンドル

磁気軸受は磁気によって軸を浮上させる形式です。

NTNで開発した磁気軸受スピンドルは，5軸制御式で2個のラジアル磁気軸受と1個のスラスト磁気軸受で構成されています。いずれの軸受も軸位置を位置センサで検出して電磁力をコントロールし，軸を定位置に保持する機構を採用しています。

