



EWELLIX Lineargleitlager Geschlossen Serie: LPBR

Die Lineargleitlager LPBR weisen die gleichen Abmessungen auf wie LBBR Linearkugellager. Diese Lager sind offen und werden ohne Dicht- oder Deckscheiben gefertigt. Als Zubehör werden separate Wellendichtringe angeboten. Die Lineargleitlager LPBR stehen für Wellendurchmesser von 12 bis 50 mm zur Verfügung. Die Außendurchmesser-Toleranz der Linearkugellager ist so ausgelegt, dass nach dem Einpressen in eine nach J7 oder J6 tolerierte Bohrung keine weitere axiale Sicherung der Lager erforderlich ist. Sie werden aus PAS-LX [Copolymer Polyoxymethylen] mit spezifischem Polyethylen gefertigt und bieten gute, stick-slip freie Gleiteigenschaften. Unter normalen Betriebsbedingungen sind diese Lineargleitlager selbstschmierend und wartungsarm. Sie weisen eine hohe statische Tragfähigkeit auf und sind unempfindlich gegenüber Stoßbelastungen. Zur Verbesserung des Einlaufverhaltens wird empfohlen, die Gleitlager beim Einbau leicht zu befeuchten, auch wenn später Trockenlauf angestrebt wird. LPBR Lineargleitlager eignen sich insbesondere für Lagerungen, die starken Stoßbelastungen und/oder Vibrationen ausgesetzt sind oder die unbelastet mit hohen Beschleunigungen und Drehzahlen beaufschlagt werden. Unter diesen Betriebsbedingungen lässt sich mit Lineargleitlagern eine längere Lebensdauer erzielen als mit Linearkugellagern. Es muss jedoch mit einer höheren Reibung gerechnet werden.

Merkmale

Serie: LPBR

Ausführung: Geschlossen

Mit Dichtung: Nein