



EWELLIX Lineargleitlager Offen Serie: LPAT

Die Lineargleitlager LPAT sind abmessungsgleich mit den offenen Linearkugellagern LBC. Diese Lager sind offen und werden ohne Dicht- oder Deckscheiben gefertigt und stehen für Wellendurchmesser von 12 bis 80 mm zur Verfügung. Alle Varianten sind nachschmierbar. Lager ohne Schmiernippel sollten beidseitig über Sicherungsringe (nach DIN 471) fixiert werden. Lager mit Schmiernippel können über diesen gesichert werden. Lineargleitlager sind zudem eine Alternative zu korrosionsbeständigen Linearkugellagern und aufgrund der maßlichen Übereinstimmung ist ein Austausch gegen ein Linearkugellager und umgekehrt jederzeit möglich. 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 befetten, auch wenn später Trockenlauf angestrebt wird. 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: LPAT

Ausführung: Offen

Mit Dichtung: Nein