



## EWELLIX Lineargleitlager Geschlossen Serie: LPAR

Die Lineargleitlager LPAR sind abmessungsgleich mit den geschlossenen Linearkugellagern LBC. Diese Lager sind geschlossen und werden ohne Dicht- oder Deckscheiben gefertigt und stehen für Wellendurchmesser von 5 bis 80 mm zur Verfügung. Alle Varianten, außer LPAR 5 und 8, 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 darstellen. 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 befeuchten, 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:** LPAR

**Ausführung:** Geschlossen

**Mit Dichtung:** Nein