



## 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

Hersteller ID	Wellendurchmesser		Länge	Artikel
	mm	mm		
LPBR 12	12	19	28	23773133
LPBR 14	14	21	28	23773134
LPBR 16	16	24	30	23773135
LPBR 20	20	28	30	23773136
LPBR 25	25	35	40	23773137
LPBR 30	30	40	50	23773138
LPBR 40	40	52	60	23773139
LPBR 50	50	62	70	23773140

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/1