



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 be fetten, 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

Hersteller ID	Wellendurchmesser		Außendurchmesser		Länge	Artikel
	mm	mm	mm	mm		
LPAR 5	5	12	22		24024922	
LPAR 8	8	16	25		24024925	
LPAR 12	12	22	32		24024921	
LPAR 16	16	26	36		23773126	
LPAR 20	20	32	45		23773127	
LPAR 25	25	40	58		23773128	
LPAR 30	30	47	68		23773129	
LPAR 40	40	62	80		23773130	
LPAR 50	50	75	100		24024923	
LPAR 60	60	90	125		24024924	
LPAR 80	80	120	165		24024926	

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