



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 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: LPAT

Ausführung: Offen

Mit Dichtung: Nein

Hersteller ID	Wellendurchmesser		Außendurchmesser		Länge	Artikel
	mm	mm	mm	mm		
LPAT 12	12	22	32	24024927		
LPAT 16	16	26	36	24024928		
LPAT 20	20	32	45	23773131		
LPAT 25	25	40	58	24024929		
LPAT 30	30	47	68	23773132		
LPAT 40	40	62	80	24024930		
LPAT 50	50	75	100	24024931		
LPAT 60	60	90	125	24024932		
LPAT 80	80	120	165	24024933		

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