



EWELLIX Kugelbuchse Geschlossen Korrosionsbeständig Serie: LBBR../HV6

Das Linearkugellager LBBR ist ein patentiertes Linearkugellager mit einem Kunststoffkäfig und Laufbahnsegmenten aus gehärtetem Stahl, auf denen die Kugeln laufen. Die Abmessungen des Linearkugellagers entsprechen der Maßreihe 1 gemäß ISO-Norm 10285. Die Linearkugellager LBBR sind selbsthaltend im Gehäuse, der Außendurchmesser der Linearkugellager ist so ausgelegt, dass nach dem Einpressen in eine nach J7 oder J6 tolerierten Bohrung keine weitere axiale Sicherung der Lager erforderlich ist. Die Laufbahnsegmente der LBBR Linearkugellager umschließen die Kugeln in Längsrichtung fast vollständig, was nicht nur eine sehr hohe Tragfähigkeit, sondern auch eine hohe Lebensdauer bewirkt. Der Kunststoffkäfig wurde zur Leistungsoptimierung konstruktiv überarbeitet. Alle Kugelumläufe sind so gestaltet, dass bei ihrer Umlenkung keine Ein- und Auslaufwiderstände auf den Käfig wirken. Darüber hinaus nimmt der modifizierte Käfig auch größere Kugeldurchmesser auf und ermöglicht so eine höhere Tragfähigkeit bei längerer Lebensdauer. Abgedichtete LBBR Linearkugellager sind mit integrierten Doppellippendichtungen ausgestattet. Die innere Dichtlippe verhindert dabei das Austreten von Schmiermittel aus dem Lager; die äußere Dichtlippe fungiert als Abstreifer und verhindert das Eindringen von Schmutzpartikeln in das Lager. Nicht abgedichtete Lager werden durch berührungsfreie Deckscheiben vor grober Verschmutzung geschützt. Für Anwendungen in korrosiven Umgebungen kann das Linearkugellager LBBR auch mit Kugeln und Laufbahnsegmenten aus nicht rostendem Stahl geliefert werden. Die Bezeichnung erhält dann das Nachsetzzeichen HV6, z.B. LBBR 25-2LS/HV6. In Kombination mit rostfreien Stahlwellen kann so eine komplett korrosionsbeständige Linearführung konstruiert werden. Ergänzend gibt es noch Kassettenverpackungen. Sie beinhaltet xxx Stück dieser Lager, die nicht separat verpackt sind. Die Bezeichnung erhält dann das Nachsetzzeichen HV6-C xxx.

Merkmale

Serie: LBBR../HV6

Ausführung: Geschlossen

Mit Dichtung: Nein

Korrosionsbeständig: Ja

Anwendung

- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Hersteller ID	Wellendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Länge mm	Artikel
LBBR 3/HV6-C004	3	7	10	24024241
LBBR 4/HV6-C004	4	8	12	24024250
LBBR 5/HV6-C004	5	10	15	24024258
LBBR 6 A/HV6	6	12	22	24024267
LBBR 8/HV6	8	15	24	24024271
LBBR 10/HV6	10	17	26	24024224
LBBR 12/HV6	12	19	28	24024226
LBBR 14/HV6	14	21	28	24024229
LBBR 16/HV6	16	24	30	24024232
LBBR 20/HV6	20	28	30	24024235
LBBR 25/HV6	25	35	40	23773115
LBBR 30/HV6	30	40	50	23773119
LBBR 40/HV6	40	52	60	23773123
LBBR 50/HV6	50	62	70	24024260

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