SKF Zweireihiges Pendelrollenlager kegeliger Bohrung für Schwingsieb

Pendelrollenlager haben zwei Rollenreihen mit einer gemeinsamen hohlkugeligen Laufbahn im Außenring und zwei zur Lagerachse geneigte Laufbahnen auf dem Innenring. Der Mittelpunkt der hohlkugeligen Laufbahn im Außenring liegt mittig auf der Lagerachse. Pendelrollenlager sind winkelbeweglich und deshalb unempfindlich gegen Fluchtungsfehler der Welle zum Gehäuse bzw. Durchbiegungen der Welle. Sie sind radial außerordentlich hoch belastbar und können zusätzlich noch relativ hohe Axialbelastungen in beiden Richtungen aufnehmen.

Das Standardsortiment an Pendelrollenlagern umfasst Lager der offenen Grundausführung, abgedichtete Lager und Lager für Vibrationsmaschinen.

Pendelrollenlager für Vibrationsmaschinen

Sind mit speziellen randschichtgehärteten Fensterkäfigen aus Stahlblech ausgerüstet, die wesentlich höhere Belastungen und Beschleunigungen verkraften, und tragen die Reihenbezeichnung 223../VA405. Diese Lager haben die gleichen Abmessungen und Lagerdaten wie die entsprechende Lager der Reihe 223. Sie haben jedoch Lagerluft C4 und sind sowohl mit zylindrischer und kegeliger Bohrung lieferbar. Pendelrollenlager für Vibrationsmaschinen stehen auch mit PTFE-beschichteter zylindrischer Bohrung zur Verfügung. Diese Lager der Ausführung VA406 weisen, mit Ausnahme der Bohrung, die gleichen Merkmale wie die Lager der Ausführung VA405 auf. Die Pendelrollenlager der Ausführung VA406 sind für Loslagerungen in Vibrationsmaschinen ausgelegt und können Passungsrost in der Passfuge zwischen Welle und Lagerbohrung vorbeugen. Eine entsprechende Wärme- und Oberflächenbehandlung des Lagersitzes auf der Welle kann entfallen. Alle Pendelrollenlager für Vibrationsmaschinen sind serienmäßig mit einer Umfangsnut und drei Schmierlöchern im Außenring versehen.

Merkmale

Serie: 223
Bohrung: kegeliger Bohrung
Mit Dichtung: Nein

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
22311 EK/VA405	55	120	43	C4	Stahl	23755726
22312 EK/VA405	60	130	46	C4	Stahl	24002030
22313 EK/VA405	65	140	48	C4	Stahl	23755738
22314 EK/VA405	70	150	51	C4	Stahl	23755746
22315 EKJA/VA405	75	160	55	C4	Stahl	23755754
22316 EKJA/VA405	80	170	58	C4	Stahl	23755761
22317 EKJA/VA405	85	180	60	C4	Stahl	23755768
22318 EKJA/VA405	90	190	64	C4	Stahl	23755775
22319 EKJA/VA405	95	200	67	C4	Stahl	23755782
22320 EKJA/VA405	100	215	73	C4	Stahl	23755790
22322 EKJA/VA405	110	240	80	C4	Stahl	23755797
22324 CCKJA/ W33VA405	120	260	86	C4	Stahl	23755805
22326 CCKJA/ W33VA405	130	280	93	C4	Stahl	23755814
22328 CCKJA/ W33VA405	140	300	102	C4	Stahl	23755821
22330 CCKJA/ W33VA405	150	320	108	C4	Stahl	23755828
22332 CCKJA/ W33VA405	160	340	114	C4	Stahl	13196205
22334 CCKJA/ W33VA405	170	360	120	CN (normal)	Stahl	23755839

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)

PR_RC0189_0028_DE_01.06.2024

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
22336 CCKJA/ W33VA405	180	380	126	C4	Stahl	23755845
22340 CCKJA/ W33VA405	200	420	138	C4	Stahl	11617111

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)

PR_RC0189_0028_DE_01.06.2024

ERIKS BV | Tel: +31 88 855 81 75 | E-mail: lagertechniek@eriks.nl