



SKF Zweireihiges Pendelrollenlager kegeliger Bohrung

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.

Nicht abgedichtete Pendelrollenlager

Offene Pendelrollenlager stehen sowohl mit zylindrischer als auch mit kegeliger Bohrung zur Verfügung. Die kegelige Bohrung ist je nach Lagerreihe mit einem Kegel von 1:12 (Nachsetzzeichen K) oder mit einem Kegel von 1:30 (Nachsetzzeichen K30) ausgeführt. Bei den meisten Lagern wird die wirkungsvolle Schmierung durch die Umfangsnut und drei Schmierbohrungen am Außenring sichergestellt.

Merkmale

Serie: 222

Bohrung: kegeliger Bohrung

Mit Dichtung: Nein

Hersteller ID	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm				
22207 EK/C3	35	72	23	C3	Stahl	11033668
22207 EK	35	72	23	CN (normal)	Stahl	11033651
22208 EK/C3	40	80	23	C3	Stahl	11033738
22208 EK	40	80	23	CN (normal)	Stahl	11033721
22209 EK/C3	45	85	23	C3	Stahl	11033776
22209 EK	45	85	23	CN (normal)	Stahl	11033769
22309 EK/C3	45	100	36	C3	Stahl	11035316
22309 EK	45	100	36	CN (normal)	Stahl	11035309
22210 EK/C3	50	90	23	C3	Stahl	11033839
22210 EK	50	90	23	CN (normal)	Stahl	11033822
21310 EK	50	110	27	CN (normal)	Stahl	11032014
22310 EK/C3	50	110	40	C3	Stahl	11035361
22211 EK/C3	55	100	25	C3	Stahl	11033884
22211 EK	55	100	25	CN (normal)	Stahl	11033877
21311 EK/C3	55	120	29	C3	Stahl	11032069
21311 EK	55	120	29	CN (normal)	Stahl	11032052
22311 EK/C3	55	120	43	C3	Stahl	11035424
22311 EK	55	120	43	CN (normal)	Stahl	11035417
22212 EK/C3	60	110	28	C3	Stahl	11033947
22212 EK	60	110	28	CN (normal)	Stahl	11033930
22312 EK/C3	60	130	46	C3	Stahl	11035501
22312 EK	60	130	46	CN (normal)	Stahl	11035493
22213 EK/C3	65	120	31	C3	Stahl	11033992
22213 EK	65	120	31	CN (normal)	Stahl	11033985
21313 EK/C3	65	140	33	C3	Stahl	11032146
21313 EK	65	140	33	CN (normal)	Stahl	11032139
22313 EK/C3	65	140	48	C3	Stahl	11035587
22313 EK	65	140	48	CN (normal)	Stahl	11035570
22215 EK/C3	75	130	31	C3	Stahl	11034111

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)

Hersteller ID	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm	mm			
22215 EK	75	130	31	CN (normal)	Stahl	11034104
22315 EK/C3	75	160	55	C3	Stahl	11035765
22315 EK	75	160	55	CN (normal)	Stahl	11035758
22216 EK/C3	80	140	33	C3	Stahl	11034180
22216 EK	80	140	33	CN (normal)	Stahl	11034173
22316 EK/C3	80	170	58	C3	Stahl	11035842
22217 EK/C3	85	150	36	C3	Stahl	11034243
22217 EK	85	150	36	CN (normal)	Stahl	11034236
22218 EK/C3	90	160	40	C3	Stahl	11034313
22218 EK	90	160	40	CN (normal)	Stahl	11034306
23218 CCK/C3W33	90	160	52.4	C3	Stahl	11040505
23218 CCK/W33	90	160	52.4	CN (normal)	Stahl	11040512
22318 EK/C3	90	190	64	C3	Stahl	11035981
22318 EK	90	190	64	CN (normal)	Stahl	11035974
22219 EK/C3	95	170	43	C3	Stahl	11034368
22219 EK	95	170	43	CN (normal)	Stahl	11034351
22319 EK/C3	95	200	67	C3	Stahl	11036047
22220 EK/C3	100	180	46	C3	Stahl	11034476
22220 EK	100	180	46	CN (normal)	Stahl	11034469
23122 CCK/C3W33	110	180	56	C3	Stahl	11039084
23122 CCK/W33	110	180	56	CN (normal)	Stahl	11039109
22222 EK/C3	110	200	53	C3	Stahl	11034539
22222 EK	110	200	53	CN (normal)	Stahl	11034522
22224 EK/C3	120	215	58	C3	Stahl	11034591
22224 EK	120	215	58	CN (normal)	Stahl	11034584
22226 EK	130	230	64	CN (normal)	Stahl	11034724
22228 CCK/W33	140	250	68	CN (normal)	Stahl	11034818
23228 CCK/W33	140	250	88	CN (normal)	Stahl	11040783

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)