



SKF Zweireihiges Pendelrollenlager zylindrischer 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: 213

Bohrung: zylindrischer Bohrung

Mit Dichtung: Nein

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
22205/20 E	20	52	18	CN [normal]	Stahl	11033581
22205 E/C3	25	52	18	C3	Stahl	11033567
22205 E	25	52	18	CN [normal]	Stahl	11033550
21305 CC	25	62	17	CN [normal]	Stahl	11031826
22206 E/C3	30	62	20	C3	Stahl	11033613
22206 E	30	62	20	CN [normal]	Stahl	11033598
21306 CC	30	72	19	CN [normal]	Stahl	11031840
22207 E/C3	35	72	23	C3	Stahl	11033644
22207 E	35	72	23	CN [normal]	Stahl	11033637
21307 CC	35	80	21	CN [normal]	Stahl	11031871
22208 E/C3	40	80	23	C3	Stahl	11033699
22208 E	40	80	23	CN [normal]	Stahl	11033675
21308 EW	40	90	23	CN [normal]	Stahl	11031910
22308 E	40	90	33	CN [normal]	Stahl	11035222
22209 E/C3	45	85	23	C3	Stahl	11033752
22209 E	45	85	23	CN [normal]	Stahl	11033745
21309 E/C3	45	100	25	C3	Stahl	11031941
21309 E	45	100	25	CN [normal]	Stahl	11031934
22309 E/C3	45	100	36	C3	Stahl	11035284
22309 E	45	100	36	CN [normal]	Stahl	11035277
22210 E/C2	50	90	23	C2	Stahl	11033790
22210 E/C3	50	90	23	C3	Stahl	11033808
22210 E	50	90	23	CN [normal]	Stahl	11033783
21310 E	50	110	27	CN [normal]	Stahl	11031996
22310 E	50	110	40	CN [normal]	Stahl	11035323
22211 E/C3	55	100	25	C3	Stahl	11033853
22211 E	55	100	25	CN [normal]	Stahl	11033846
21311 E	55	120	29	CN [normal]	Stahl	11032038

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 1/2

PR_RCO189_0022_DE_02.05.2024

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
22311 E	55	120	43	CN (normal)	Stahl	11035378
22212 E/C3	60	110	28	C3	Stahl	11033916
21312 E	60	130	31	CN (normal)	Stahl	11032076
22312 E	60	130	46	CN (normal)	Stahl	11035448
22213 E/C3	65	120	31	C3	Stahl	11033961
22213 E	65	120	31	CN (normal)	Stahl	11033954
21313 E	65	140	33	CN (normal)	Stahl	11032115
22313 E/C3	65	140	48	C3	Stahl	11035549
22313 E	65	140	48	CN (normal)	Stahl	11035532
22214 E	70	125	31	CN (normal)	Stahl	11034003
21314 E/C3	70	150	35	C3	Stahl	11032160
21314 E	70	150	35	CN (normal)	Stahl	11032153
22314 E/C3	70	150	51	C3	Stahl	11035640
22314 E	70	150	51	CN (normal)	Stahl	11035633
22215 E/C3	75	130	31	C3	Stahl	11034072
22215 E	75	130	31	CN (normal)	Stahl	11034058
21315 E	75	160	37	CN (normal)	Stahl	11032184
22315 E/C3	75	160	55	C3	Stahl	11035727
22315 E	75	160	55	CN (normal)	Stahl	11035710
22216 E/C3	80	140	33	C3	Stahl	11034159
22216 E	80	140	33	CN (normal)	Stahl	11034135
21316 E	80	170	39	CN (normal)	Stahl	11032223
22316 E	80	170	58	CN (normal)	Stahl	11035804
22217 E/C3	85	150	36	C3	Stahl	11034212
22217 E	85	150	36	CN (normal)	Stahl	11034205
21317 E	85	180	41	CN (normal)	Stahl	11032261
22317 E/C3	85	180	60	C3	Stahl	11035873
22218 E/C3	90	160	40	C3	Stahl	11034281
22218 E	90	160	40	CN (normal)	Stahl	11034267
23218 CC/W33	90	160	52.4	CN (normal)	Stahl	11040497
22318 E	90	190	64	CN (normal)	Stahl	11035936
22219 E	95	170	43	CN (normal)	Stahl	11034337
22220 E/C3	100	180	46	C3	Stahl	11034438
22220 E	100	180	46	CN (normal)	Stahl	11034414
23220 CC/C3W33	100	180	60.3	C3	Stahl	11040529
23220 CC/W33	100	180	60.3	CN (normal)	Stahl	11040543
22320 E	100	215	73	CN (normal)	Stahl	11036061
23022 CC/W33	110	170	45	CN (normal)	Stahl	11037127
23122 CC/W33	110	180	56	CN (normal)	Stahl	11039077
22222 E	110	200	53	CN (normal)	Stahl	11034490
23024 CC/C3W33	120	180	46	C3	Stahl	11037141
23024 CC/W33	120	180	46	CN (normal)	Stahl	11037165
23124 CC/C3W33	120	200	62	C3	Stahl	11039116
24124 CC/W33	120	200	80	CN (normal)	Stahl	11043186
22224 E/C3	120	215	58	C3	Stahl	11034560
22224 E	120	215	58	CN (normal)	Stahl	11034553
23224 CC/C3W33	120	215	76	C3	Stahl	11040644
22324 CC/C3W33	120	260	86	C3	Stahl	11036256
22226 E	130	230	64	CN (normal)	Stahl	11034616
23128 CC/C3W33	140	225	68	C3	Stahl	11039224

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)