



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	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
22205 E/C3VQ335	25	52	18	C3	Stahl	12699568
22208 E/C5	40	80	23	C5	Stahl	12121536
22308 EN/VB238	40	90	33	CN [normal]	Stahl	13196092
21309 EW	45	100	25	CN [normal]	Stahl	13195871
22309 E/C4	45	100	36	C4	Stahl	13196094
22210 E/C5	50	90	23	C5	Stahl	13195961
22211 E/C2	55	100	25	C2	Stahl	11953838
22311 E/C2	55	120	43	C2	Stahl	13196100
22212 E/C2	60	110	28	C2	Stahl	13195973
22312 E/C1	60	130	46	C1	Stahl	13196104
24015 CC/C3W33	75	115	40	C3	Stahl	13196550
24015 CC/C4S3W33	75	115	40	C4	Stahl	13196551
22315 E/C2	75	160	55	C2	Stahl	13196112
22216 E/C5	80	140	33	C5	Stahl	12121537
22317 E/C4	85	180	60	C4	Stahl	13196119
22218 E/C2	90	160	40	C2	Stahl	13196004
22218 E/C103H	90	160	40	CN [normal]	Stahl	13196003
23218 CC/C2W33	90	160	52.4	C2	Stahl	12121569
23218 CC/C3	90	160	52.4	C3	Stahl	13196423
23218 CC/C5W33	90	160	52.4	C5	Stahl	13196424
23120 CC/C2W33	100	165	52	C2	Stahl	13196324
23220 CC/C2W33	100	180	60.3	C2	Stahl	13196427
22320 E/C2H	100	215	73	C2	Stahl	13196131
22320 E/C3W26	100	215	73	C3	Stahl	13196132
23122 CC/C2W33	110	180	56	C2	Stahl	13196330
23122 CC/C3W509	110	180	56	C3	Stahl	13196332
23122 CC/C3W33VG114	110	180	56	C3	Stahl	13196331
23122 VAF	110	180	56	CN [normal]	Stahl	13196339

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 1/5

Hersteller ID	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Käfig	Artikel
	mm	mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
22222 E/C2	110	200	53	C2	Stahl	13196028
23222 CC/C2W33	110	200	69.8	C2	Stahl	13196435
22322 E/C1	110	240	80	C1	Stahl	13196137
22322 EW/C3VA355	110	240	80	C3	Stahl	13196141
22324/114.8 CC/C3	114.8	260	86	C3	Stahl	13196164
23024 CC/C2W33	120	180	46	C2	Stahl	13196220
24024 CC/C2W33	120	180	60	C2	Stahl	13196558
24024 CC/C4W33VE294	120	180	60	C4	Stahl	13196561
23224 CC/C2W33	120	215	76	C2	Stahl	13196442
23224 CC/C3	120	215	76	C3	Stahl	13196443
23224 CC/C08W502	120	215	76	CN [normal]	Stahl	13196441
22324 CC/C1W33	120	260	86	C1	Stahl	13196142
22324 CC/C2W33	120	260	86	C2	Stahl	13196153
22324 CC/C3W33VU053	120	260	86	C3	Stahl	13196155
22324 CC/C3	120	260	86	C3	Stahl	13196154
22324 CC/C401W33	120	260	86	C4	Stahl	13196157
22324 VAJ	120	260	86	CN [normal]	Stahl	13196163
22324 CC/W513	120	260	86	CN [normal]	Stahl	13196158
23026 CC/C2W33	130	200	52	C2	Stahl	13196224
24026 CC/C4W33VE294	130	200	69	C4	Stahl	13196567
23126 CC/W513	130	210	64	CN [normal]	Stahl	13196343
22226 E/C2	130	230	64	C2	Stahl	13196041
23226 CC/C2MW33	130	230	80	C2	Messing	13196454
23226 CC/C2W33	130	230	80	C2	Stahl	13196455
23226 CC/C1W33	130	230	80	CN [normal]	Stahl	13196453
22326 CC/C2W33	130	280	93	C2	Stahl	13196167
22326 CC/C3VA355	130	280	93	C3	Stahl	13196168
22326 CC/C3W513	130	280	93	C3	Stahl	13196170
22326 CC/C3W502	130	280	93	C3	Stahl	13196169
23028 CC/C2W33	140	210	53	C2	Stahl	13196235
23028 CC/C5W33	140	210	53	C5	Stahl	13196236
22228 CC/C2W33	140	250	68	C2	Stahl	13196043
22228 CC/C403W33	140	250	68	C4	Stahl	13196046
23228 CC/C2W33	140	250	88	C2	Stahl	13196465
22328 CC/C2W33	140	300	102	C2	Stahl	13196180
22328 CC/C3W513	140	300	102	C3	Stahl	13196182
22328 CC/C3W502	140	300	102	C3	Stahl	13196181
24030 CC/C2W33	150	225	75	C2	Stahl	13196577
23130 CC/C2W33	150	250	80	C2	Stahl	13196352
23130 CC/C5W33	150	250	80	C5	Stahl	13196356
22230 CC/C2W33	150	270	73	C2	Stahl	13196055
22230 CC/C3W513	150	270	73	C3	Stahl	13196056
22230 CC/C4W33	150	270	73	C4	Stahl	13196058
23230 CC/W33VE194	150	270	96	CN [normal]	Stahl	13196473
22330 CC/C3W502	150	320	108	C3	Stahl	13196190
22330 CC/C3W509	150	320	108	C3	Stahl	13196191
22330 CC/C3W513	150	320	108	C3	Stahl	13196192
22330 CC/C4W33	150	320	108	C4	Stahl	13196196
22330 CC/C4	150	320	108	C4	Stahl	13196195
23032 CC/C2W33	160	240	60	C2	Stahl	13196248
23032 CC/W33VE194	160	240	60	CN [normal]	Stahl	13196249

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	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
24032 CC/C2W33	160	240	80	C2	Stahl	13196583
24032 CC/C4W33VE294	160	240	80	C4	Stahl	13196585
24032 CC/C4	160	240	80	C4	Stahl	13196584
23132 CC/C2W33	160	270	86	C2	Stahl	13196363
23132 CC/C5W33	160	270	86	C5	Stahl	13196365
23132 CC/C08W33	160	270	86	CN (normal)	Stahl	13196362
23132 CC/W513	160	270	86	CN (normal)	Stahl	13196367
22232 CC/C2W33	160	290	80	C2	Stahl	13196064
22232 CC/C3S2W33	160	290	80	C3	Stahl	13196065
22232 CC/C4W33	160	290	80	C4	Stahl	12215193
23232 CC/C4W33	160	290	104	C4	Stahl	12134614
23232 CC/W33VG114	160	290	104	CN (normal)	Stahl	13196479
23034 CC/C2LW33	170	260	67	C2L	Stahl	13196254
23034 CC/C2W33	170	260	67	C2	Stahl	13196255
23034 CC/C3	170	260	67	C3	Stahl	13196256
23034 CC/C5W33	170	260	67	C5	Stahl	13196258
24034 CC/C2W33	170	260	90	C2	Stahl	13196594
22234 CC/C2W33	170	310	86	C2	Stahl	13196075
22234 CC/C403W33	170	310	86	C4	Stahl	13196076
23234 CC/C3W513	170	310	110	C3	Stahl	13196481
23234 CC/C4W33	170	310	110	C4	Stahl	13196482
23234 CC/W513	170	310	110	CN (normal)	Stahl	13196483
22334 CC/C4W33	170	360	120	C4	Stahl	13196208
22334 CC/W513	170	360	120	CN (normal)	Stahl	13196209
23936 CC/C4W33	180	250	52	C4	Stahl	13196507
23036 CC/C082W33	180	280	74	C2	Stahl	13196263
23036 CC/C2W33	180	280	74	C2	Stahl	11935812
23036 CC/C4W33	180	280	74	C4	Stahl	13196265
23036 CC/C5W33	180	280	74	C5	Stahl	13196266
23036 CC/W33VE194	180	280	74	CN (normal)	Stahl	13196267
23036 CC/C08W33	180	280	74	CN (normal)	Stahl	13196264
24036 CC/HA3C3W33	180	280	100	C3	Stahl	13196600
24036 CC/HA3C4W33	180	280	100	C4	Stahl	13196601
24036 CC/C5W33	180	280	100	C5	Stahl	13196599
23136 CC/C2W33	180	300	96	C2	Stahl	13196376
23136 CC/C5W33	180	300	96	C5	Stahl	13196377
23136 CC/C08W33	180	300	96	CN (normal)	Stahl	13196375
22236 CC/C5W33	180	320	86	C5	Stahl	13196081
23236 CC/C2W33	180	320	112	C2	Stahl	13196485
23236 CC/C3W502	180	320	112	C3	Stahl	13196487
23236 CC/C3W513	180	320	112	C3	Stahl	13196488
23236 CC/C3W26	180	320	112	C3	Stahl	13196486
22336 CC/C2W33	180	380	126	C2	Stahl	13196213
22336 CC/C4W33	180	380	126	C4	Stahl	13196214
23138 CC/C2W33	190	320	104	C2	Stahl	13196385
23138 CC/C4W33	190	320	104	C4	Stahl	13196386
22238 CC/C5W33	190	340	92	C5	Stahl	13196083
23238 CC/C2W33	190	340	120	C2	Stahl	13196492
23238 CC/C3W33VR523	190	340	120	C3	Stahl	13196493
23940 CC/C2W33	200	280	60	C2	Stahl	13196514
23940 CC/C3HW33	200	280	60	C3	Stahl	13196515
23940 CC/C5W33	200	280	60	C5	Stahl	13196516

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			Max. 200 Artikel in der Tabelle
23940 CC/C084W33	200	280	60	CN (normal)	Stahl	13196513
23940 CC/W507	200	280	60	CN (normal)	Stahl	13196517
23040 CC/C3W33VR506	200	310	82	C3	Stahl	13196271
23040 CC/C5W33	200	310	82	C5	Stahl	13196274
23040 CC/W513	200	310	82	CN (normal)	Stahl	13196275
23040 CC/C08W33	200	310	82	CN (normal)	Stahl	13196270
24040 CC/C3W513	200	310	109	C3	Stahl	13196605
23140 CC/C2W33	200	340	112	C2	Stahl	13196394
23140 CC/C085W33	200	340	112	C5	Stahl	13196392
23240 CC/C4W33	200	360	128	C4	Stahl	13196499
22340 CC/C4W33	200	420	138	C4	Stahl	13196216
23944 CC/C2W33	220	300	60	C2	Stahl	13196521
23944 CC/C3W513	220	300	60	C3	Stahl	13196522
23944 CC/W507	220	300	60	CN (normal)	Stahl	13196523
23044 CC/C5W33	220	340	90	C5	Stahl	13196281
23044 CC/C08W33	220	340	90	CN (normal)	Stahl	13196280
23044 CC/W513	220	340	90	CN (normal)	Stahl	13196283
24044 CC/C5W33	220	340	118	C5	Stahl	12762367
23144 CC/C5W33	220	370	120	C5	Stahl	13196403
24144 CC/C4W33	220	370	150	C4	Stahl	11618033
23244 CC/C2W33	220	400	144	C2	Stahl	13196504
23244 CC/C4W33	220	400	144	C4	Stahl	11617227
23948 CC/C3W513	240	320	60	C3	Stahl	13196527
23048 CC/C2W33	240	360	92	C2	Stahl	13196287
23048 CC/C4W33	240	360	92	C4	Stahl	13196288
23048 CC/C5W33	240	360	92	C5	Stahl	13196289
23048 CC/C08W509	240	360	92	CN (normal)	Stahl	13196286
23148 CC/C2W33	240	400	128	C2	Stahl	13196410
23148 CC/C5W33	240	400	128	C5	Stahl	13196411
24148 CC/C4W33	240	400	160	C4	Stahl	11618036
22348 CC/C3W33	240	500	155	C3	Stahl	11617113
23952 CC/C2W33	260	360	75	C2	Stahl	13196532
23952 CC/W33VE194	260	360	75	CN (normal)	Stahl	13196533
23052 CC/C2W33	260	400	104	C2	Stahl	13196297
23052 CC/C5W33	260	400	104	C5	Stahl	13196298
23052 CC/C08W506	260	400	104	CN (normal)	Stahl	13196294
23052 CC/C08W509	260	400	104	CN (normal)	Stahl	13196295
23052 CC/C08W525	260	400	104	CN (normal)	Stahl	13196296
23052 CC/W77	260	400	104	CN (normal)	Stahl	13196300
23052 CC/C08W33	260	400	104	CN (normal)	Stahl	13196293
22252 CAC/C3W33	260	480	130	C3	Messing	11968654
23956 CC/C2W33	280	380	75	C2	Stahl	12579425
23956 CC/W513	280	380	75	CN (normal)	Stahl	13196538
23056 CC/C2W33	280	420	106	C2	Stahl	13196303
23056 CC/W33VQ424	280	420	106	CN (normal)	Stahl	13196304
23960 CC/C3W513	300	420	90	C3	Stahl	13196542
23060 CC/W513	300	460	118	CN (normal)	Stahl	11617147
22260 CC/W33	300	540	140	CN (normal)	Stahl	12954238
23964 CC/C4W33	320	440	90	C4	Stahl	12653737
24064 CC/C4W33	320	480	160	C4	Stahl	12227919
23968 CC/C5W33	340	460	90	C5	Stahl	12765531
23172 CAC/C08W509	360	600	192	CN (normal)	Messing	12988867

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			Max. 200 Artikel in der Tabelle
23076 CC/C3W33	380	560	135	C3	Stahl	11617159
23080 CAC/C08W509	400	600	148	CN (normal)	Messing	12124774
24092 ECA/W33	460	680	218	CN (normal)	Messing	12766321
230/530 CA/W33	530	780	185	CN (normal)	Messing	13196218
240/630 ECJ/W33	630	920	290	CN (normal)	Stahl	13196548
						11617266
						11610715
						11617242
						12133733
						12691969
						12650072
						12698618
						12569101
						12692040
						12725599
						12647864

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)

