



## SKF Zylinderrollenlager mit Käfig Einreihig Serie: NJ

Einreihige Zylinderrollenlager mit Käfig bestehen aus einem massiven Außen- und Innenring, zwischen denen sich die Zylinderrollen in einem Käfig befinden. Diese Lager weisen eine hohe Steifigkeit auf, sind sehr stark radial belastbar und eignen sich für hohe Drehzahlen. Die Innen- und Außenringe lassen sich separat montieren, sodass Ein- und Ausbau sehr einfach sind. Einreihige Zylinderrollenlager werden in verschiedenen Bauarten hergestellt. Die gängigsten Modelle sind NU, N, NJ und NUP. Der wichtigste Unterschied ist die Konfiguration der Borden.

Modell NJ

Der Außenring eines NJ-Zylinderlagers hat zwei feste Borden, während der Innenring des Zylinderlagers mit einem festen Bord ausgestattet ist. Dementsprechend können diese NJ-Zylinderlager die Welle axial in eine Richtung einschließen.

### Merkmale

Serie: NJ

Hersteller ID	Material Käfig	Innendurchmesser Außendurchmesser		Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm				
NJ 2205 ECML/C4	Messing	20	47	18	C4	Nein	13200293
NJ 306 ECML/C3	Messing	30	72	19	C3	Nein	13200353
NJ 306 ECML	Messing	30	72	19	CN [normal]	Nein	13200352
NJ 2207 ECML/C3	Messing	35	72	23	C3	Nein	13200297
NJ 308 ECM/ C3VA301	Messing	40	90	23	C3	Nein	12121185
SRV.NJ 408 MA/C3	Messing	40	110	27	C3	Nein	13457779
NJ 2309 ECN1ML/ C4	Messing	45	100	36	C4	Nein	13200319
NJ 210 ECML/ C3B20	Messing	50	90	20	C3	Nein	23767140
NJ 2310 ECML/C3H	Messing	50	110	40	C3H	Nein	13200320
NJ 2311 ECML	Messing	55	120	43	CN [normal]	Nein	13200322
SRV.NJ 411 M	Messing	55	140	33	CN [normal]	Nein	13457780
NJ 2212 ECML/C3	Messing	60	110	28	C3	Nein	13200305
NJ 2212 ECM	Messing	60	110	28	CN [normal]	Nein	13200304
NJ 312 ECM	Messing	60	130	31	CN [normal]	Nein	23218674
SRV.NJ 412 M	Messing	60	150	35	CN [normal]	Nein	13457781
SRV.NJ 413 M	Messing	65	160	37	CN [normal]	Nein	13457783
NJ 314 ECML/C4	Messing	70	150	35	C4	Nein	13200362
SRV.NJ 414 M	Messing	70	180	42	CN [normal]	Nein	13457784
NJ 215 ECML/C3	Messing	75	130	25	C3	Nein	23767158
NJ 1016 ECML/C3	Messing	80	125	22	C3	Nein	13200280
NJ 2216 ECML/C3	Messing	80	140	33	C3	Nein	13200308
NJ 2216 ECM/C3	Messing	80	140	33	C3	Nein	12610808
NJ 2216 ECN1ML/ C5	Messing	80	140	33	C5	Nein	13200309
NJ 316 ECML/C4	Messing	80	170	39	C4	Nein	13200364
NJ 217 ECM	Messing	85	150	28	CN [normal]	Nein	23767164
NJ 217 ECML/ VS003	Messing	85	150	28	CN [normal]	Nein	13200291
NJ 2217 ECML/C3	Messing	85	150	36	C3	Nein	13200310
NJ 317 ECM/ C4VA301	Messing	85	180	41	C4	Nein	13200366
NJ 2317 ECML/ C4VQ015	Messing	85	180	60	C4	Nein	13200325
NJ 2317 ECML/ P64H	Messing	85	180	60	C4	Nein	13200326
NJ 2317 ECML/ P64VQ015	Messing	85	180	60	C4	Nein	13200327
NJ 218 ECM/ C4VA301	Messing	90	160	30	C4	Nein	13200292

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	Material Käfig	Innendurchmesser Außendurchmesser		Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm				
NJ 2218 ECM	Messing	90	160	40	CN (normal)	Nein	12744379
NJ 318 ECM	Messing	90	190	43	CN (normal)	Nein	13200367
NJ 319 ECM/C3	Messing	95	200	45	C3	Nein	13200368
NJ 2319 ECML/C5	Messing	95	200	67	C5	Nein	13200329
NJ 220 ECM	Messing	100	180	34	CN (normal)	Nein	23767173
NJ 2220 ECM/C3	Messing	100	180	46	C3	Nein	13200313
NJ 2220 ECM	Messing	100	180	46	CN (normal)	Nein	12703576
NJ 320 ECM/C4VA815	Messing	100	215	47	C4	Nein	13200371
NJ 320 ECMRD/C4VA301	Messing	100	215	47	C4	Nein	13200373
NJ 320 ECM/C5H	Messing	100	215	47	C5	Nein	13200372
NJ 320 ECM	Messing	100	215	47	CN (normal)	Nein	13200370
NJ 2320 ECML/C4VQ015	Messing	100	215	73	C4	Nein	12621230
NJ 2320 ECML/C5	Messing	100	215	73	C5	Nein	13200331
NJ 2320 ECM/C5	Messing	100	215	73	C5	Nein	13530065
NJ 2320 ECML	Messing	100	215	73	CN (normal)	Nein	13200330
NJ 321 ECML/C3VE417	Messing	105	225	49	C3	Nein	13200375
NJ 222 ECML/C4	Messing	110	200	38	C4	Nein	13200312
NJ 2222 ECML/C3	Messing	110	200	53	C3	Nein	13530062
NJ 322 ECML/C3	Messing	110	240	50	C3	Nein	13200377
NJ 322 ECML/VQ520	Messing	110	240	50	CN (normal)	Nein	13200378
NJ 322 ECM	Messing	110	240	50	CN (normal)	Nein	13200376
NJ 2322 ECML/C4VQ015	Messing	110	240	80	C4	Nein	12121184
NJ 2324 ECM/C4	Messing	110	240	80	C4	Nein	13200334
NJ 422 M/C3VA301	Messing	110	280	65	C3	Nein	13200385
NJ 224 ECM/C3	Messing	120	215	40	C3	Nein	12262703
NJ 224 ECM	Messing	120	215	40	CN (normal)	Nein	13530063
NJ 324 ECML/C5H	Messing	120	260	55	C5H	Nein	13200381
NJ 324 ECM	Messing	120	260	55	CN (normal)	Nein	13200380
NJ 2324 ECML/C3	Messing	120	260	86	C3	Nein	23218200
NJ 2324 ECML/C4VQ015	Messing	120	260	86	C4	Nein	13200336
NJ 2324 ECML/C4	Messing	120	260	86	C4	Nein	13200335
NJ 1026 M/C4VA301	Messing	130	200	33	C4	Nein	13530060
NJ 326 ECM/C4VA305	Messing	130	280	58	C4	Nein	13200383
NJ 2326 ECML/C3	Messing	130	280	93	C3	Nein	12654635
NJ 2326 ECML/C4VQ015	Messing	130	280	93	C4	Nein	13200339
NJ 2326 ECML/C4	Messing	130	280	93	C4	Nein	13200338
NJ 2326 ECML	Messing	130	280	93	CN (normal)	Nein	13200337
NJ 228 ECM/C4VA301	Messing	140	250	42	C4	Nein	13200315
NJ 2328 ECML/C3	Messing	140	300	102	C3	Nein	13021958
NJ 2328 ECML/C4	Messing	140	300	102	C4	Nein	13200342
NJ 2328 ECML	Messing	140	300	102	CN (normal)	Nein	13200341
NJ 2230 ECM/C3	Messing	150	270	73	C3	Nein	13021335
NJ 2230 ECML/C3	Messing	150	270	73	C3	Nein	13531121
NJ 330 ECM/C3	Messing	150	320	65	C3	Nein	13530067
NJ 2330 ECML/C3	Messing	150	320	108	C3	Nein	13200343
NJ 2232 ECML/C3	Messing	160	290	80	C3	Nein	13189926
NJ 2332 ECML/C3	Messing	160	340	114	C3	Nein	13200345

Max. 200 Artikel in der Tabelle

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	Material Käfig	Innendurchmesser Außendurchmesser		Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm				
NJ 2332 ECML	Messing	160	340	114	CN (normal)	Nein	13200344
NJ 1034 ML/C3	Messing	170	260	42	C3	Nein	23767115
NJ 2334 ECML/C3	Messing	170	360	120	C3	Nein	13200346
NJ 236 ECML/C3	Messing	180	320	52	C3	Nein	13530066
NJ 236 ECML/C4	Messing	180	320	52	C4	Nein	13200347
NJ 236 ECML	Messing	180	320	52	CN (normal)	Nein	12362280
NJ 336 ECM/C3	Messing	180	380	75	C3	Nein	13530068
NJ 238 ECM/C3	Messing	190	340	55	C3	Nein	13635871
NJ 238 ECML	Messing	190	340	55	CN (normal)	Nein	13035357
NJ 240 ECML/C3	Messing	200	360	58	C3	Nein	13200348
NJ 240 ECM	Messing	200	360	58	CN (normal)	Nein	13635872
NJ 240 ECML	Messing	200	360	58	CN (normal)	Nein	23218205
NJ 244 ECML	Messing	220	400	65	CN (normal)	Nein	13200349
NJ 202 ECP/C3	Kunststoff	15	35	11	C3	Nein	13530061
NJ 202 ECP	Kunststoff	15	35	11	CN (normal)	Nein	23767116
NJ 203 ECP/C3	Kunststoff	17	40	12	C3	Nein	23767118
NJ 203 ECP	Kunststoff	17	40	12	CN (normal)	Nein	23767117
NJ 203 ECP/W64	Kunststoff	17	40	12	CN (normal)	Nein	13200282
NJ 2203 ECP	Kunststoff	17	40	16	CN (normal)	Nein	23767176
NJ 204 ECP	Kunststoff	20	47	14	CN (normal)	Nein	23767119
NJ 2204 ECP	Kunststoff	20	47	18	CN (normal)	Nein	23767177
NJ 2304 ECP/C3	Kunststoff	20	52	21	C3	Nein	13200316
NJ 205 ECP/C3	Kunststoff	25	52	15	C3	Nein	23767122
NJ 205 ECP/W64	Kunststoff	25	52	15	CN (normal)	Nein	13200283
NJ 2205 ECP/W64	Kunststoff	25	52	18	CN (normal)	Nein	13200294
NJ 305 ECP/C4VQ015	Kunststoff	25	62	17	C4	Nein	11662897
NJ 206 ECP/C3HVC058	Kunststoff	30	62	16	C3H	Nein	23767127
NJ 206 ECP/C3	Kunststoff	30	62	16	C3	Nein	23767126
NJ 206 ECP	Kunststoff	30	62	16	CN (normal)	Nein	23767125
NJ 2206 ECP/C4VQ015	Kunststoff	30	62	20	C4	Nein	13200295
NJ 2206 ECP/W64	Kunststoff	30	62	20	CN (normal)	Nein	13200296
NJ 306 ECP/C3H	Kunststoff	30	72	19	C3	Nein	13200354
NJ 207 ECP/C3	Kunststoff	35	72	17	C3	Nein	23767131
NJ 207 ECPH/C4	Kunststoff	35	72	17	C4	Nein	23767132
NJ 207 ECP/C4	Kunststoff	35	72	17	C4	Nein	11959217
NJ 207 ECP	Kunststoff	35	72	17	CN (normal)	Nein	23767130
NJ 2307 ECP/C3W64	Kunststoff	35	80	31	C3	Nein	13200317
NJ 208 ECP/C3	Kunststoff	40	80	18	C3	Nein	23767135
NJ 208 ECP/C4	Kunststoff	40	80	18	C4	Nein	13200286
NJ 208 ECP	Kunststoff	40	80	18	CN (normal)	Nein	23767134
NJ 308 ECP/C4VQ015	Kunststoff	40	90	23	C4	Nein	13200356
NJ 2308 ECP/C4VQ015	Kunststoff	40	90	33	C4	Nein	13200318
NJ 209 ECP/C3	Kunststoff	45	85	19	C3	Nein	23767138
NJ 209 ECP/C5	Kunststoff	45	85	19	C5	Nein	13200288
NJ 209 ECP	Kunststoff	45	85	19	CN (normal)	Nein	23767137
NJ 2209 ECP/C3H	Kunststoff	45	85	23	C3	Nein	13200300
NJ 309 ECP/C4VQ015	Kunststoff	45	100	25	C4	Nein	12751250
NJ 309 ECP/C5	Kunststoff	45	100	25	C5	Nein	13200357
NJ 210 ECP/C3	Kunststoff	50	90	20	C3	Nein	23767142

Max. 200 Artikel in der Tabelle

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	Material Käfig	Innendurchmesser Außendurchmesser		Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm				
NJ 210 ECP	Kunststoff	50	90	20	CN (normal)	Nein	23767141
NJ 2210 ECP/W64	Kunststoff	50	90	23	C3	Nein	13200302
NJ 310 ECP/VB049	Kunststoff	50	110	27	C3P	Nein	13200359
NJ 2310 ECPH/C3	Kunststoff	50	110	40	C3	Nein	13200321
NJ 2310 ECP/C4VQ015	Kunststoff	50	110	40	C4	Nein	12510727
NJ 211 ECP/C3	Kunststoff	55	100	21	C3	Nein	23767146
NJ 211 ECP/W64	Kunststoff	55	100	21	CN (normal)	Nein	13200289
NJ 211 ECP	Kunststoff	55	100	21	CN (normal)	Nein	23767145
NJ 2211 ECP/HN1VE538	Kunststoff	55	100	25	CN (normal)	Nein	13200303
NJ 311 ECP/C5	Kunststoff	55	120	29	C5	Nein	13200361
NJ 212 ECP/C3	Kunststoff	60	110	22	C3	Nein	23767149
NJ 212 ECP	Kunststoff	60	110	22	CN (normal)	Nein	23767148
NJ 312 ECP/C4VQ015	Kunststoff	60	130	31	C4	Nein	12730237
NJ 2312 ECP/P64VQ015	Kunststoff	60	130	46	C4	Nein	13200323
NJ 2312 ECP/C4VQ015	Kunststoff	60	130	46	C4	Nein	12771386
NJ 213 ECP/C3	Kunststoff	65	120	23	C3	Nein	23767153
NJ 213 ECP	Kunststoff	65	120	23	CN (normal)	Nein	23767152
NJ 2213 ECP/C5	Kunststoff	65	120	31	C5	Nein	13200306
NJ 2313 ECP/C5	Kunststoff	65	140	48	C5	Nein	13200324
NJ 214 ECP	Kunststoff	70	125	24	CN (normal)	Nein	23767156
NJ 215 ECP/C3	Kunststoff	75	130	25	C3	Nein	23767160
NJ 215 ECP	Kunststoff	75	130	25	CN (normal)	Nein	23767159
NJ 315 ECP/C5	Kunststoff	75	160	37	C5	Nein	13200363
NJ 216 ECP	Kunststoff	80	140	26	CN (normal)	Nein	23767163
NJ 2316 ECP/C3	Kunststoff	80	170	58	C3	Nein	12258692
NJ 217 ECP/C3	Kunststoff	85	150	28	C3	Nein	23767166
NJ 217 ECP	Kunststoff	85	150	28	CN (normal)	Nein	23767165
NJ 2317 ECP/C4	Kunststoff	85	180	60	C4	Nein	23218889
NJ 218 ECP	Kunststoff	90	160	30	CN (normal)	Nein	23767168
NJ 219 ECP	Kunststoff	95	170	32	CN (normal)	Nein	23767170
NJ 220 ECP/C3	Kunststoff	100	180	34	C3	Nein	23767175
NJ 220 ECP	Kunststoff	100	180	34	CN (normal)	Nein	23767174
NJ 320 ECP	Kunststoff	100	215	47	CN (normal)	Nein	13200374
NJ 2320 ECP/C3	Kunststoff	100	215	73	C3	Nein	13200332
NJ 221 ECP/W64	Kunststoff	105	190	36	CN (normal)	Nein	13200301
NJ 322 ECP	Kunststoff	110	240	50	CN (normal)	Nein	13200379
NJ 2326 ECPA/C5H	Kunststoff	130	280	93	C5H	Nein	13200340
NJ 205 ECJ	Stahl	25	52	15	CN (normal)	Nein	23767120
NJ 206 ECJ/C3	Stahl	30	62	16	C3	Nein	23217868
SRV.NJ 406	Stahl	30	90	23	CN (normal)	Nein	13457778
NJ 207 ECJ/C3	Stahl	35	72	17	C3	Nein	23767129
NJ 207 ECJ	Stahl	35	72	17	CN (normal)	Nein	23767128
NJ 208 ECJ/C3	Stahl	40	80	18	C3	Nein	13200285
NJ 208 ECJ	Stahl	40	80	18	CN (normal)	Nein	23767133
NJ 209 ECJ/C3	Stahl	45	85	19	C3	Nein	23767136
NJ 209 ECJ	Stahl	45	85	19	CN (normal)	Nein	13200287
NJ 2209 ECJ/C4	Stahl	45	85	23	C4	Nein	13200299
NJ 2209 ECJ	Stahl	45	85	23	CN (normal)	Nein	12121180
NJ 210 ECJ/C3	Stahl	50	90	20	C3	Nein	12345072
NJ 210 ECJ	Stahl	50	90	20	CN (normal)	Nein	23767139

Max. 200 Artikel in der Tabelle

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	Material Käfig	Innendurchmesser Außendurchmesser		Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm				
NJ 211 ECJ/C3	Stahl	55	100	21	C3	Nein	23767144
NJ 211 ECJ	Stahl	55	100	21	CN (normal)	Nein	23767143
NJ 311 ECJ/VS003	Stahl	55	120	29	CN (normal)	Nein	13200360
NJ 212 ECJ	Stahl	60	110	22	CN (normal)	Nein	23767147
NJ 213 ECJ/C3	Stahl	65	120	23	C3	Nein	23767151
NJ 213 ECJ	Stahl	65	120	23	CN (normal)	Nein	23767150
NJ 214 ECJ/C3	Stahl	70	125	24	C3	Nein	23767155
NJ 214 ECJ	Stahl	70	125	24	CN (normal)	Nein	23767154
NJ 215 ECJ	Stahl	75	130	25	CN (normal)	Nein	23767157
NJ 216 ECJ/C3	Stahl	80	140	26	C3	Nein	23767162
NJ 216 ECJ	Stahl	80	140	26	CN (normal)	Nein	23767161
NJ 317 ECJ	Stahl	85	180	41	CN (normal)	Nein	13200365
NJ 218 ECJ	Stahl	90	160	30	CN (normal)	Nein	23767167
NJ 2318 ECJ/C3	Stahl	90	190	64	C3	Nein	13200328
NJ 219 ECJ/C3	Stahl	95	170	32	C3	Nein	23767169
NJ 219 ECJ	Stahl	95	170	32	CN (normal)	Nein	23218083
NJ 220 ECJ/C3	Stahl	100	180	34	C3	Nein	23767172
NJ 220 ECJ	Stahl	100	180	34	CN (normal)	Nein	23767171
NJ 222 ECJ/W64	Stahl	110	200	38	CN (normal)	Nein	13200311
NJ 326 ECJ/C4	Stahl	130	280	58	C4	Nein	13200382
NJ 328 ECJ/C3	Stahl	140	300	62	C3	Nein	13200384

Max. 200 Artikel in der Tabelle

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 5/5