



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 311 ECM/C3	Messing	55	120	29	C3	Nein	11101578
NJ 202 ECP	Kunststoff	15	35	11	CN [normal]	Nein	11098890
NJ 203 ECP/C3	Kunststoff	17	40	12	C3	Nein	11098915
NJ 203 ECP	Kunststoff	17	40	12	CN [normal]	Nein	11098908
NJ 303 ECP	Kunststoff	17	47	14	CN [normal]	Nein	11101198
NJ 204 ECP	Kunststoff	20	47	14	CN [normal]	Nein	11098922
NJ 304 ECP	Kunststoff	20	52	15	CN [normal]	Nein	11101206
NJ 205 ECP/C3	Kunststoff	25	52	15	C3	Nein	11098946
NJ 205 ECP	Kunststoff	25	52	15	CN [normal]	Nein	11098939
NJ 2205 ECP	Kunststoff	25	52	18	CN [normal]	Nein	11099552
NJ 305 ECP/C3	Kunststoff	25	62	17	C3	Nein	11101237
NJ 305 ECP/C4	Kunststoff	25	62	17	C4	Nein	11101244
NJ 305 ECP	Kunststoff	25	62	17	CN [normal]	Nein	11101220
NJ 2305 ECP	Kunststoff	25	62	24	CN [normal]	Nein	11100328
NJ 206 ECP/C3	Kunststoff	30	62	16	C3	Nein	11098977
NJ 206 ECP	Kunststoff	30	62	16	CN [normal]	Nein	11098960
NJ 2206 ECP	Kunststoff	30	62	20	CN [normal]	Nein	11099590
NJ 306 ECP/C3	Kunststoff	30	72	19	C3	Nein	11101282
NJ 306 ECP/C4	Kunststoff	30	72	19	C4	Nein	11101299
NJ 306 ECP	Kunststoff	30	72	19	CN [normal]	Nein	11101275
NJ 207 ECP	Kunststoff	35	72	17	CN [normal]	Nein	11099002
NJ 2207 ECP	Kunststoff	35	72	23	CN [normal]	Nein	11099622
NJ 307 ECP	Kunststoff	35	80	21	CN [normal]	Nein	11101321
NJ 208 ECP	Kunststoff	40	80	18	CN [normal]	Nein	11099040
NJ 2208 ECP	Kunststoff	40	80	23	CN [normal]	Nein	11099660
NJ 308 ECP/C4	Kunststoff	40	90	23	C4	Nein	11101408
NJ 308 ECP	Kunststoff	40	90	23	CN [normal]	Nein	11101383
NJ 2308 ECP	Kunststoff	40	90	33	CN [normal]	Nein	11100443
NJ 209 ECP	Kunststoff	45	85	19	CN [normal]	Nein	11099071
NJ 2209 ECP	Kunststoff	45	85	23	CN [normal]	Nein	11099716
NJ 309 ECP	Kunststoff	45	100	25	CN [normal]	Nein	11101439
NJ 2309 ECP/C4	Kunststoff	45	100	36	C4	Nein	11100506
NJ 2309 ECP	Kunststoff	45	100	36	CN [normal]	Nein	11100481
NJ 210 ECP	Kunststoff	50	90	20	CN [normal]	Nein	11099103
NJ 2210 ECPH/C4	Kunststoff	50	90	23	C4	Nein	11099792
NJ 2210 ECP	Kunststoff	50	90	23	CN [normal]	Nein	11099778
NJ 310 ECP	Kunststoff	50	110	27	CN [normal]	Nein	11101516

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_RCO176_0039_DE_1705.2024

Hersteller ID	Material Käfig	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm	mm			
NJ 211 ECP	Kunststoff	55	100	21	CN (normal)	Nein	11099141
NJ 2211 ECP	Kunststoff	55	100	25	CN (normal)	Nein	11099824
NJ 212 ECP	Kunststoff	60	110	22	CN (normal)	Nein	11099189
NJ 2212 ECP	Kunststoff	60	110	28	CN (normal)	Nein	11099862
NJ 312 ECP	Kunststoff	60	130	31	CN (normal)	Nein	11101662
NJ 213 ECP	Kunststoff	65	120	23	CN (normal)	Nein	11099228
NJ 214 ECP	Kunststoff	70	125	24	CN (normal)	Nein	11099266
NJ 216 ECP	Kunststoff	80	140	26	CN (normal)	Nein	11099343
NJ 410	Stahl	50	130	31	CN (normal)	Nein	11102362

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 2/2

PR_RC0176_0039_DE_1705.2024