



TIMKEN 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

Anwendung

- Empfohlen in: Chemie

Hersteller ID	Material Käfig	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm				
NJ2214EMAC3	Messing	70	125	31	C3	Nein	14196131
NJ314EMA	Messing	70	150	35	CN [normal]	Nein	14196142
NJ215EMAC3	Messing	75	130	25	C3	Nein	14196130
NJ2215EMAC3	Messing	75	130	31	C3	Nein	12719480
NJ2215EMA	Messing	75	130	31	CN [normal]	Nein	12719479
NJ315EMAC3	Messing	75	160	37	C3	Nein	12613149
NJ315EMA	Messing	75	160	37	CN [normal]	Nein	12613148
NJ216EMAC3	Messing	80	140	26	C3	Nein	12613108
NJ216EMA	Messing	80	140	26	CN [normal]	Nein	12613107
NJ2216EMAC3	Messing	80	140	33	C3	Nein	12354891
NJ2216EMA	Messing	80	140	33	CN [normal]	Nein	12354890
NJ316EMAC3	Messing	80	170	39	C3	Nein	12613151
NJ316EMA	Messing	80	170	39	CN [normal]	Nein	12613150
NJ2316EMAC3	Messing	80	170	58	C3	Nein	12354920
NJ2316EMA	Messing	80	170	58	CN [normal]	Nein	12354919
NJ217EMAC3	Messing	85	150	28	C3	Nein	12613110
NJ217EMA	Messing	85	150	28	CN [normal]	Nein	12613109
NJ2217EMAC3	Messing	85	150	36	C3	Nein	12613113
NJ2217EMA	Messing	85	150	36	CN [normal]	Nein	12613112
NJ317EMAC3	Messing	85	180	41	C3	Nein	12613154
NJ317EMAC4	Messing	85	180	41	C4	Nein	14196143
NJ317EMA	Messing	85	180	41	CN [normal]	Nein	12613152
NJ2317EMAC3	Messing	85	180	60	C3	Nein	12613123
NJ2317EMAC4	Messing	85	180	60	C4	Nein	12354921
NJ2317EMA	Messing	85	180	60	CN [normal]	Nein	14196136
NJ218EMAC3	Messing	90	160	30	C3	Nein	12354885
NJ218EMA	Messing	90	160	30	CN [normal]	Nein	12354884
NJ2218EMAC3	Messing	90	160	40	C3	Nein	12354893
NJ2218EMA	Messing	90	160	40	CN [normal]	Nein	12354892
NJ318EMAC3	Messing	90	190	43	C3	Nein	12354941

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 1/4

Hersteller ID	Material Käfig	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm				
NJ318EMA	Messing	90	190	43	CN (normal)	Nein	12354940
NJ2318EMAC3	Messing	90	190	64	C3	Nein	12354923
NJ2318EMAC4	Messing	90	190	64	C4	Nein	12613126
NJ2318EMA	Messing	90	190	64	CN (normal)	Nein	12354922
NJ219EMAC3	Messing	95	170	32	C3	Nein	12354887
NJ219EMA	Messing	95	170	32	CN (normal)	Nein	12354886
NJ2219EMAC3	Messing	95	170	43	C3	Nein	12354895
NJ2219EMA	Messing	95	170	43	CN (normal)	Nein	12354894
NJ319EMAC3	Messing	95	200	45	C3	Nein	12354943
NJ319EMAC4	Messing	95	200	45	C4	Nein	12613155
NJ319EMA	Messing	95	200	45	CN (normal)	Nein	12354942
NJ2319EMAC3	Messing	95	200	67	C3	Nein	12354925
NJ2319EMAC4	Messing	95	200	67	C4	Nein	12613127
NJ2319EMA	Messing	95	200	67	CN (normal)	Nein	12354924
NJ220EMAC3	Messing	100	180	34	C3	Nein	12354889
NJ220EMA	Messing	100	180	34	CN (normal)	Nein	12354888
NJ2220EMAC3	Messing	100	180	46	C3	Nein	12354897
NJ2220EMA	Messing	100	180	46	CN (normal)	Nein	12354896
NJ320EMAC3	Messing	100	215	47	C3	Nein	12354945
NJ320EMAC4	Messing	100	215	47	C4	Nein	12354946
NJ320EMA	Messing	100	215	47	CN (normal)	Nein	12354944
NJ2320EMAC3	Messing	100	215	73	C3	Nein	12354927
NJ2320EMAC4	Messing	100	215	73	C4	Nein	12354928
NJ2320EMA	Messing	100	215	73	CN (normal)	Nein	12354926
NJ222EMAC3	Messing	110	200	38	C3	Nein	12354908
NJ222EMA	Messing	110	200	38	CN (normal)	Nein	12354907
NJ2222EMAC3	Messing	110	200	53	C3	Nein	12354899
NJ2222EMAC4	Messing	110	200	53	C4	Nein	12354900
NJ2222EMA	Messing	110	200	53	CN (normal)	Nein	12354898
NJ322EMAC3	Messing	110	240	50	C3	Nein	12354948
NJ322EMAC4	Messing	110	240	50	C4	Nein	12354949
NJ322EMA	Messing	110	240	50	CN (normal)	Nein	12354947
NJ2322EMAC3	Messing	110	240	80	C3	Nein	12354930
NJ2322EMAC4	Messing	110	240	80	C4	Nein	12354931
NJ2322EMA	Messing	110	240	80	CN (normal)	Nein	12354929
NJ422MAC4	Messing	110	280	65	C4	Nein	12719489
NJ224EMAC3	Messing	120	215	40	C3	Nein	12354912
NJ224EMA	Messing	120	215	40	CN (normal)	Nein	12354911
NJ2224EMAC3	Messing	120	215	58	C3	Nein	12354902
NJ2224EMA	Messing	120	215	58	CN (normal)	Nein	12354901
NJ324EMAC3	Messing	120	260	55	C3	Nein	12354951
NJ324EMAC4	Messing	120	260	55	C4	Nein	12354952
NJ324EMA	Messing	120	260	55	CN (normal)	Nein	12354950
NJ2324EMAC3	Messing	120	260	86	C3	Nein	12354933
NJ2324EMAC4	Messing	120	260	86	C4	Nein	12354934
NJ2324EMA	Messing	120	260	86	CN (normal)	Nein	12354932
NJ226EMAC3	Messing	130	230	40	C3	Nein	12354914
NJ226EMA	Messing	130	230	40	CN (normal)	Nein	12354913
NJ2226EMAC3	Messing	130	230	64	C3	Nein	12354904
NJ2226EMA	Messing	130	230	64	CN (normal)	Nein	12354903
NJ326EMAC3	Messing	130	280	58	C3	Nein	12354954
NJ326EMAC4	Messing	130	280	58	C4	Nein	12354955
NJ326EMA	Messing	130	280	58	CN (normal)	Nein	12354953

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				
NJ2326EMAC3	Messing	130	280	93	C3	Nein	12613130
NJ2326EMAC4	Messing	130	280	93	C4	Nein	12354935
NJ2326EMA	Messing	130	280	93	CN [normal]	Nein	12613129
NJ228EMAC3	Messing	140	250	42	C3	Nein	12354916
NJ228EMA	Messing	140	250	42	CN [normal]	Nein	12354915
NJ2228EMAC3	Messing	140	250	68	C3	Nein	12354906
NJ2228EMA	Messing	140	250	68	CN [normal]	Nein	12354905
NJ328EMAC3	Messing	140	300	62	C3	Nein	12354957
NJ328EMAC4	Messing	140	300	62	C4	Nein	12613156
NJ328EMA	Messing	140	300	62	CN [normal]	Nein	12354956
NJ2328EMAC3	Messing	140	300	102	C3	Nein	12354937
NJ2328EMA	Messing	140	300	102	CN [normal]	Nein	12354936
NJ230EMAC3	Messing	150	270	45	C3	Nein	12354918
NJ230EMAC4	Messing	150	270	45	C4	Nein	12613122
NJ230EMA	Messing	150	270	45	CN [normal]	Nein	12354917
NJ2230EMAC3	Messing	150	270	73	C3	Nein	12613115
NJ2230EMAC4	Messing	150	270	73	C4	Nein	12613116
NJ2230EMA	Messing	150	270	73	CN [normal]	Nein	12613114
NJ330EMAC3	Messing	150	320	65	C3	Nein	12354959
NJ330EMA	Messing	150	320	65	CN [normal]	Nein	12354958
NJ2330EMAC3	Messing	150	320	108	C3	Nein	12613133
NJ2330EMA	Messing	150	320	108	CN [normal]	Nein	14196137
NJ232EMAC3	Messing	160	290	48	C3	Nein	12354939
NJ232EMAC4	Messing	160	290	48	C4	Nein	12613132
NJ232EMA	Messing	160	290	48	CN [normal]	Nein	12354938
NJ2232EMAC3	Messing	160	290	80	C3	Nein	12354910
NJ2232EMA	Messing	160	290	80	CN [normal]	Nein	12354909
NJ332EMAC3	Messing	160	340	68	C3	Nein	12613158
NJ332EMA	Messing	160	340	68	CN [normal]	Nein	12613157
NJ2332EMAC3	Messing	160	340	114	C3	Nein	14196139
NJ2332EMAC4	Messing	160	340	114	C4	Nein	12719483
NJ2332EMA	Messing	160	340	114	CN [normal]	Nein	14196138
NJ234EMAC3	Messing	170	310	52	C3	Nein	12613135
NJ234EMA	Messing	170	310	52	CN [normal]	Nein	12613134
NJ2234EMAC3	Messing	170	310	86	C3	Nein	12613118
NJ2234EMA	Messing	170	310	86	CN [normal]	Nein	12613117
NJ334EMAC3	Messing	170	360	72	C3	Nein	12613160
NJ334EMA	Messing	170	360	72	CN [normal]	Nein	12613159
NJ2334EMAC3	Messing	170	360	120	C3	Nein	14196141
NJ2334EMA	Messing	170	360	120	CN [normal]	Nein	14196140
NJ1036MAC3	Messing	180	280	46	C3	Nein	12719474
NJ1036MA	Messing	180	280	46	CN [normal]	Nein	12719473
NJ236EMAC3	Messing	180	320	52	C3	Nein	12613137
NJ236EMAC4	Messing	180	320	52	C4	Nein	12613138
NJ236EMA	Messing	180	320	52	CN [normal]	Nein	12613136
NJ2236EMAC3	Messing	180	320	86	C3	Nein	12613120
NJ2236EMA	Messing	180	320	86	CN [normal]	Nein	12613119
NJ336EMAC3	Messing	180	380	75	C3	Nein	14196144
NJ238EMAC3	Messing	190	340	55	C3	Nein	12613140
NJ238EMA	Messing	190	340	55	CN [normal]	Nein	12613139
NJ2238EMAC3	Messing	190	340	92	C3	Nein	14196133
NJ2238EMA	Messing	190	340	92	CN [normal]	Nein	14196132
NJ338EMAC3	Messing	190	400	78	C3	Nein	12613161

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				
NJ1040MAC3	Messing	200	310	51	C3	Nein	12719476
NJ240EMAC3	Messing	200	360	58	C3	Nein	12613142
NJ240EMA	Messing	200	360	58	CN (normal)	Nein	12613141
NJ2240EMAC3	Messing	200	360	98	C3	Nein	14201488
NJ2240EMA	Messing	200	360	98	CN (normal)	Nein	14196134
NJ244EMAC3	Messing	220	400	65	C3	Nein	12613146
NJ244EMA	Messing	220	400	65	CN (normal)	Nein	12613145
NJ2244EMA	Messing	220	400	108	CN (normal)	Nein	14196135
NJ344EMAC3	Messing	220	460	88	C3	Nein	14196145
NJ1048MAC3	Messing	240	360	56	C3	Nein	12719478
NJ1048MA	Messing	240	360	56	CN (normal)	Nein	12719477
NJ348EMA	Messing	240	500	95	CN (normal)	Nein	12613162
NJ2984EMA	Messing	420	560	82	CN (normal)	Nein	12719486

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 4/4