



TIMKEN Zylinderrollenlager mit Käfig Einreihig Serie: NU

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 NU:

Der Außenring eines NU-Zylinderlagers verfügt über zwei feste Borden, während der Innenring des Zylinderlagers keine Borden aufweist. Die axiale Verschiebung der Welle gegenüber dem Gehäuse kann in beiden Richtungen aufgenommen werden.

Merkmale

Serie: NU

Anwendung

- Empfohlen in: Chemie

Hersteller ID	Material Käfig	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
NU313EMAC3	Messing	65	140	33	C3	Nein	12613221
NU313EMAC4	Messing	65	140	33	C4	Nein	12613222
NU313EMA	Messing	65	140	33	CN (normal)	Nein	12613220
NU2313EMAC3	Messing	65	140	48	C3	Nein	12613195
NU2313EMA	Messing	65	140	48	CN (normal)	Nein	12613193
NU314EMA	Messing	70	150	35	CN (normal)	Nein	12719515
NU2314EMAC3	Messing	70	150	51	C3	Nein	12613197
NU2314EMA	Messing	70	150	51	CN (normal)	Nein	12613196
NU215EMA	Messing	75	130	25	CN (normal)	Nein	12719500
NU2215EMAC3	Messing	75	130	31	C3	Nein	12719503
NU2215EMA	Messing	75	130	31	CN (normal)	Nein	12719502
NU315EMAC3	Messing	75	160	37	C3	Nein	12613224
NU315EMA	Messing	75	160	37	CN (normal)	Nein	12613223
NU216EMAC3	Messing	80	140	26	C3	Nein	12719316
NU216EMA	Messing	80	140	26	CN (normal)	Nein	12613181
NU2216EMAC3	Messing	80	140	33	C3	Nein	12354988
NU2216EMA	Messing	80	140	33	CN (normal)	Nein	12354987
NU316EMAC3	Messing	80	170	39	C3	Nein	12613226
NU316EMA	Messing	80	170	39	CN (normal)	Nein	12613225
NU2316EMAC3	Messing	80	170	58	C3	Nein	12355023
NU2316EMA	Messing	80	170	58	CN (normal)	Nein	12355022
NU217EMAC3	Messing	85	150	28	C3	Nein	12613184
NU217EMA	Messing	85	150	28	CN (normal)	Nein	12613183
NU2217EMAC3	Messing	85	150	36	C3	Nein	12613186
NU2217EMA	Messing	85	150	36	CN (normal)	Nein	12613185
NU317EMAC3	Messing	85	180	41	C3	Nein	12613229
NU317EMA	Messing	85	180	41	CN (normal)	Nein	12613228
NU2317EMAC3	Messing	85	180	60	C3	Nein	12613199
NU2317EMAC4	Messing	85	180	60	C4	Nein	12613200
NU2317EMA	Messing	85	180	64	CN (normal)	Nein	12613198

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	Material Käfig	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm				Max. 200 Artikel in der Tabelle
NU218EMAC3	Messing	90	160	30	C3	Nein	12354982
NU218EMA	Messing	90	160	30	CN (normal)	Nein	12354981
NU2218EMAC3	Messing	90	160	40	C3	Nein	12613188
NU2218EMA	Messing	90	160	40	CN (normal)	Nein	12613187
NU318EMAC3	Messing	90	190	43	C3	Nein	12355057
NU318EMAC4	Messing	90	190	43	C4	Nein	12613230
NU318EMA	Messing	90	190	43	CN (normal)	Nein	12355056
NU2318EMAC3	Messing	90	190	64	C3	Nein	12355025
NU2318EMA	Messing	90	190	64	CN (normal)	Nein	12355024
NU219EMAC3	Messing	95	170	32	C3	Nein	12354984
NU219EMAC4	Messing	95	170	32	C4	Nein	12719501
NU219EMA	Messing	95	170	32	CN (normal)	Nein	12354983
NU2219EMAC3	Messing	95	170	43	C3	Nein	12354990
NU2219EMA	Messing	95	170	43	CN (normal)	Nein	12354989
NU319EMAC3	Messing	95	200	45	C3	Nein	12355059
NU319EMAC4	Messing	95	200	45	C4	Nein	12613232
NU2319EMAC3	Messing	95	200	67	C3	Nein	12355027
NU2319EMA	Messing	95	200	67	CN (normal)	Nein	12355026
NU1020MAC3	Messing	100	150	24	C3	Nein	12719497
NU220EMAC3	Messing	100	180	34	C3	Nein	12354986
NU220EMA	Messing	100	180	34	CN (normal)	Nein	12354985
NU2220EMAC3	Messing	100	180	46	C3	Nein	12354992
NU2220EMA	Messing	100	180	46	CN (normal)	Nein	12354991
NU320EMAC3	Messing	100	215	47	C3	Nein	12355061
NU320EMAC4	Messing	100	215	47	C4	Nein	12355062
NU320EMA	Messing	100	215	47	CN (normal)	Nein	12355060
NU2320EMAC3	Messing	100	215	73	C3	Nein	12355029
NU2320EMA	Messing	100	215	73	CN (normal)	Nein	12355028
NU222EMAC3	Messing	110	200	38	C3	Nein	12355001
NU222EMA	Messing	110	200	38	CN (normal)	Nein	12355000
NU2222EMAC3	Messing	110	200	53	C3	Nein	12354994
NU2222EMAC4	Messing	110	200	53	C4	Nein	12354995
NU2222EMA	Messing	110	200	53	CN (normal)	Nein	12354993
NU322EMAC3	Messing	110	240	50	C3	Nein	12355064
NU322EMAC4	Messing	110	240	50	C4	Nein	12613233
NU322EMA	Messing	110	240	50	CN (normal)	Nein	12355063
NU2322EMAC3	Messing	110	240	80	C3	Nein	12355031
NU2322EMA	Messing	110	240	80	CN (normal)	Nein	12355030
NU1024MAC3	Messing	120	180	28	C3	Nein	12354961
NU1024MA	Messing	120	180	28	CN (normal)	Nein	12354960
NU224EMAC3	Messing	120	215	40	C3	Nein	12355015
NU224EMA	Messing	120	215	40	CN (normal)	Nein	12355014
NU2224EMAC3	Messing	120	215	58	C3	Nein	12041286
NU2224EMA	Messing	120	215	58	CN (normal)	Nein	12041285
NU324EMAC3	Messing	120	260	55	C3	Nein	12355066
NU324EMAC4	Messing	120	260	55	C4	Nein	12613234
NU324EMA	Messing	120	260	55	CN (normal)	Nein	12355065
NU2324EMAC3	Messing	120	260	86	C3	Nein	12355033
NU2324EMAC4	Messing	120	260	86	C4	Nein	12355034
NU2324EMA	Messing	120	260	86	CN (normal)	Nein	12355032
NU1026MAC3	Messing	130	200	33	C3	Nein	12354963
NU1026MA	Messing	130	200	33	CN (normal)	Nein	12354962
NU226EMAC3	Messing	130	230	40	C3	Nein	12355017

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				Max. 200 Artikel in der Tabelle
NU226EMA	Messing	130	230	40	CN (normal)	Nein	12355016
NU2226EMAC3	Messing	130	230	64	C3	Nein	12354997
NU2226EMA	Messing	130	230	64	CN (normal)	Nein	12354996
NU326EMAC3	Messing	130	280	58	C3	Nein	12355068
NU326EMAC4	Messing	130	280	58	C4	Nein	12613235
NU326EMA	Messing	130	280	58	CN (normal)	Nein	12355067
NU2326EMAC3	Messing	130	280	93	C3	Nein	12355036
NU2326EMAC4	Messing	130	280	93	C4	Nein	12719504
NU2326EMA	Messing	130	280	93	CN (normal)	Nein	12355035
NU1028MAC3	Messing	140	210	33	C3	Nein	12354965
NU1028MA	Messing	140	210	33	CN (normal)	Nein	12354964
NU228EMAC3	Messing	140	250	42	C3	Nein	12355019
NU228EMA	Messing	140	250	42	CN (normal)	Nein	12355018
NU2228EMAC3	Messing	140	250	68	C3	Nein	12354999
NU2228EMA	Messing	140	250	68	CN (normal)	Nein	12354998
NU328EMAC3	Messing	140	300	62	C3	Nein	12355070
NU328EMAC4	Messing	140	300	62	C4	Nein	12613236
NU328EMA	Messing	140	300	62	CN (normal)	Nein	12355069
NU2328EMAC3	Messing	140	300	102	C3	Nein	12355038
NU2328EMA	Messing	140	300	102	CN (normal)	Nein	12355037
NU1030MAC3	Messing	150	225	35	C3	Nein	12354967
NU1030MA	Messing	150	225	35	CN (normal)	Nein	12354966
NU230EMAC3	Messing	150	270	45	C3	Nein	12355021
NU230EMA	Messing	150	270	45	CN (normal)	Nein	12355020
NU2230EMAC3	Messing	150	270	73	C3	Nein	12613189
NU2230EMA	Messing	150	270	73	CN (normal)	Nein	12355002
NU330EMAC3	Messing	150	320	65	C3	Nein	12355072
NU330EMAC4	Messing	150	320	65	C4	Nein	12613238
NU330EMA	Messing	150	320	65	CN (normal)	Nein	12355071
NU2330EMAC3	Messing	150	320	108	C3	Nein	12355042
NU2330EMA	Messing	150	320	108	CN (normal)	Nein	12355041
NU1032MAC3	Messing	160	240	38	C3	Nein	12354969
NU1032MA	Messing	160	240	38	CN (normal)	Nein	12354968
NU232EMAC3	Messing	160	290	48	C3	Nein	12355040
NU232EMA	Messing	160	290	48	CN (normal)	Nein	12355039
NU2232EMAC3	Messing	160	290	80	C3	Nein	12355004
NU2232EMA	Messing	160	290	80	CN (normal)	Nein	12355003
NU332EMAC3	Messing	160	340	68	C3	Nein	12355074
NU332EMA	Messing	160	340	68	CN (normal)	Nein	12355073
NU2332EMAC3	Messing	160	340	114	C3	Nein	12355044
NU2332EMA	Messing	160	340	114	CN (normal)	Nein	12355043
NU1034MAC3	Messing	170	260	42	C3	Nein	12354971
NU1034MA	Messing	170	260	42	CN (normal)	Nein	12354970
NU3034EMAC3	Messing	170	260	67	C3	Nein	12719318
NU3034EMAC4	Messing	170	260	67	C4	Nein	12719319
NU234EMAC3	Messing	170	310	52	C3	Nein	12613205
NU234EMA	Messing	170	310	52	CN (normal)	Nein	12355051
NU334EMAC3	Messing	170	360	72	C3	Nein	12355076
NU334EMA	Messing	170	360	72	CN (normal)	Nein	12355075
NU2334EMAC3	Messing	170	360	120	C3	Nein	12355046
NU2334EMAC4	Messing	170	360	120	C4	Nein	12613201
NU2334EMA	Messing	170	360	120	CN (normal)	Nein	12355045
NU1036MAC3	Messing	180	280	46	C3	Nein	12354973

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 3/5

PR_RCO176_0056_DE_1705.2024

Hersteller ID	Material Käfig	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm				Max. 200 Artikel in der Tabelle
NU1036MA	Messing	180	280	46	CN (normal)	Nein	12354972
NU236EAMAC3	Messing	180	320	52	C3	Nein	12719505
NU236EMAC3	Messing	180	320	52	C3	Nein	12613208
NU236EMAC4	Messing	180	320	52	C4	Nein	12613209
NU236EMA	Messing	180	320	52	CN (normal)	Nein	12613207
NU336EMAC3	Messing	180	380	75	C3	Nein	12613239
NU336EMA	Messing	180	380	75	CN (normal)	Nein	12355077
NU2336EMAC3	Messing	180	380	126	C3	Nein	12355048
NU2336EMAC4	Messing	180	380	126	C4	Nein	12613202
NU2336EMA	Messing	180	380	126	CN (normal)	Nein	12355047
NU1038MAC3	Messing	190	290	46	C3	Nein	12354975
NU1038MA	Messing	190	290	46	CN (normal)	Nein	12354974
NU238EMAC3	Messing	190	340	55	C3	Nein	12613212
NU238EMAC4	Messing	190	340	55	C4	Nein	12613213
NU238EMA	Messing	190	340	55	CN (normal)	Nein	12613211
NU338EMAC3	Messing	190	400	78	C3	Nein	12355078
NU338EMA	Messing	190	400	78	CN (normal)	Nein	12613240
NU2338EMAC3	Messing	190	400	132	C3	Nein	12355050
NU2338EMAC4	Messing	190	400	132	C4	Nein	12613203
NU2338EMA	Messing	190	400	132	CN (normal)	Nein	12355049
NU1040MAC3	Messing	200	310	51	C3	Nein	12354977
NU1040MA	Messing	200	310	51	CN (normal)	Nein	12354976
NU240EMAC3	Messing	200	360	58	C3	Nein	12355052
NU240EMAC4	Messing	200	360	58	C4	Nein	12613215
NU240EMA	Messing	200	360	58	CN (normal)	Nein	12613214
NU340EMAC3	Messing	200	420	80	C3	Nein	12355080
NU340EMA	Messing	200	420	80	CN (normal)	Nein	12355079
NU2340EMAC3	Messing	200	420	138	C3	Nein	12613204
NU1044MAC3	Messing	220	340	56	C3	Nein	12354979
NU1044MA	Messing	220	340	56	CN (normal)	Nein	12354978
NU3044EMAC3	Messing	220	340	90	C3	Nein	12719513
NU244EMAC3	Messing	220	400	65	C3	Nein	12613217
NU244EMAC4	Messing	220	400	65	C4	Nein	12613218
NU244EMA	Messing	220	400	65	CN (normal)	Nein	12613216
NU344EMAC3	Messing	220	460	88	C3	Nein	12355083
NU344EMA	Messing	220	460	88	CN (normal)	Nein	12355082
NU1048MAC3	Messing	240	360	56	C3	Nein	12613164
NU1048MA	Messing	240	360	56	CN (normal)	Nein	12613163
NU3048EMA	Messing	240	360	92	CN (normal)	Nein	12719514
NU248EMAC3	Messing	240	440	72	C3	Nein	12355054
NU248EMAC4	Messing	240	440	72	C4	Nein	12613219
NU248EMA	Messing	240	440	72	CN (normal)	Nein	12355053
NU348EMAC3	Messing	240	500	95	C3	Nein	12355085
NU348EMA	Messing	240	500	95	CN (normal)	Nein	12355084
NU1052MAC3	Messing	260	400	65	C3	Nein	12613167
NU1052MA	Messing	260	400	65	CN (normal)	Nein	12613166
NU3052EMAC3	Messing	260	400	104	C3	Nein	12719320
NU252MAC3	Messing	260	480	80	C3	Nein	12355055
NU2252EMAC3	Messing	260	480	130	C3	Nein	12613191
NU2252EMA	Messing	260	480	130	CN (normal)	Nein	12613190
NU1056MAC3	Messing	280	420	65	C3	Nein	12613168
NU1056MA	Messing	280	420	65	CN (normal)	Nein	12354980
NU1060MAC3	Messing	300	460	74	C3	Nein	12613169

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 4/5

PR_RCO176_0056_DE_1705.2024

Hersteller ID	Material Käfig	Innendurchmesser Außendurchmesser		Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm				
NU1060MA	Messing	300	460	74	CN (normal)	Nein	11511283
NU1064MAC3	Messing	320	480	74	C3	Nein	12613171
NU1064MAC4	Messing	320	480	74	C4	Nein	12613172
NU1064MA	Messing	320	480	74	CN (normal)	Nein	12613170
NU1068MAC3	Messing	340	520	82	C3	Nein	12613174
NU1068MA	Messing	340	520	82	CN (normal)	Nein	12613173
NU1072MAC3	Messing	360	540	82	C3	Nein	12613176
NU1072MA	Messing	360	540	82	CN (normal)	Nein	12613175
NU1076MAC3	Messing	380	560	82	C3	Nein	12613177
NU1076MAC4	Messing	380	560	82	C4	Nein	12613178

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