



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 mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
NU313EMAC3	Messing	65	140	33	C3	Nein	15450397
NU313EMAC4	Messing	65	140	33	C4	Nein	15450342
NU313EMA	Messing	65	140	33	CN [normal]	Nein	15450304
NU2313EMAC3	Messing	65	140	48	C3	Nein	15450025
NU2313EMA	Messing	65	140	48	CN [normal]	Nein	15449799
NU2314EMAC3	Messing	70	150	51	C3	Nein	15450289
NU2314EMA	Messing	70	150	51	CN [normal]	Nein	15449845
NU315EMAC3	Messing	75	160	37	C3	Nein	15450056
NU315EMA	Messing	75	160	37	CN [normal]	Nein	15450614
NU216EMA	Messing	80	140	26	CN [normal]	Nein	15450474
NU2216EMAC3	Messing	80	140	33	C3	Nein	15439853
NU2216EMA	Messing	80	140	33	CN [normal]	Nein	15441283
NU316EMAC3	Messing	80	170	39	C3	Nein	15450001
NU316EMA	Messing	80	170	39	CN [normal]	Nein	15450436
NU2316EMAC3	Messing	80	170	58	C3	Nein	15441377
NU2316EMA	Messing	80	170	58	CN [normal]	Nein	15440350
NU217EMAC3	Messing	85	150	28	C3	Nein	15450683
NU217EMA	Messing	85	150	28	CN [normal]	Nein	15450777
NU2217EMAC3	Messing	85	150	36	C3	Nein	15450760
NU2217EMA	Messing	85	150	36	CN [normal]	Nein	15449744
NU317EMAC3	Messing	85	180	41	C3	Nein	15450854
NU317EMA	Messing	85	180	41	CN [normal]	Nein	15450272
NU2317EMAC3	Messing	85	180	60	C3	Nein	15450195
NU2317EMAC4	Messing	85	180	60	C4	Nein	15450133
NU2317EMA	Messing	85	180	64	CN [normal]	Nein	15449737
NU218EMAC3	Messing	90	160	30	C3	Nein	15441555
NU218EMA	Messing	90	160	30	CN [normal]	Nein	15441036
NU2218EMAC3	Messing	90	160	40	C3	Nein	15450575
NU2218EMA	Messing	90	160	40	CN [normal]	Nein	15450791
NU318EMAC3	Messing	90	190	43	C3	Nein	15439909

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

PR_RCO176_0056_DE_03.05.2024

Hersteller ID	Material Käfig	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm	mm			
NU318EMAC4	Messing	90	190	43	C4	Nein	15450094
NU318EMA	Messing	90	190	43	CN (normal)	Nein	15441043
NU2318EMAC3	Messing	90	190	64	C3	Nein	15440709
NU2318EMA	Messing	90	190	64	CN (normal)	Nein	15440211
NU219EMAC3	Messing	95	170	32	C3	Nein	15441199
NU219EMA	Messing	95	170	32	CN (normal)	Nein	15440273
NU2219EMAC3	Messing	95	170	43	C3	Nein	15441430
NU2219EMA	Messing	95	170	43	CN (normal)	Nein	15440660
NU319EMAC3	Messing	95	200	45	C3	Nein	15441074
NU319EMAC4	Messing	95	200	45	C4	Nein	15450140
NU319EMA	Messing	95	200	45	CN (normal)	Nein	15440475
NU2319EMAC3	Messing	95	200	67	C3	Nein	15440305
NU2319EMA	Messing	95	200	67	CN (normal)	Nein	15441346
NU220EMAC3	Messing	100	180	34	C3	Nein	15440723
NU220EMA	Messing	100	180	34	CN (normal)	Nein	15440127
NU2220EMAC3	Messing	100	180	46	C3	Nein	15440583
NU2220EMA	Messing	100	180	46	CN (normal)	Nein	15440165
NU320EMAC3	Messing	100	215	47	C3	Nein	15440716
NU320EMAC4	Messing	100	215	47	C4	Nein	15448260
NU320EMA	Messing	100	215	47	CN (normal)	Nein	15439846
NU2320EMAC3	Messing	100	215	73	C3	Nein	15441694
NU2320EMA	Messing	100	215	73	CN (normal)	Nein	15440817
NU222EMAC3	Messing	110	200	38	C3	Nein	15440420
NU222EMA	Messing	110	200	38	CN (normal)	Nein	15441670
NU2222EMAC3	Messing	110	200	53	C3	Nein	15440204
NU2222EMAC4	Messing	110	200	53	C4	Nein	15448493
NU2222EMA	Messing	110	200	53	CN (normal)	Nein	15441618
NU322EMAC3	Messing	110	240	50	C3	Nein	15439860
NU322EMAC4	Messing	110	240	50	C4	Nein	15450746
NU322EMA	Messing	110	240	50	CN (normal)	Nein	15441478
NU2322EMAC3	Messing	110	240	80	C3	Nein	15440963
NU2322EMA	Messing	110	240	80	CN (normal)	Nein	15440088
NU1024MAC3	Messing	120	180	28	C3	Nein	15440831
NU1024MA	Messing	120	180	28	CN (normal)	Nein	15440235
NU224EMAC3	Messing	120	215	40	C3	Nein	15441834
NU224EMA	Messing	120	215	40	CN (normal)	Nein	15441214
NU2224EMAC3	Messing	120	215	58	C3	Nein	15449061
NU2224EMA	Messing	120	215	58	CN (normal)	Nein	15449629
NU324EMAC3	Messing	120	260	55	C3	Nein	15441447
NU324EMAC4	Messing	120	260	55	C4	Nein	15450544
NU324EMA	Messing	120	260	55	CN (normal)	Nein	15440677
NU2324EMAC3	Messing	120	260	86	C3	Nein	15441733
NU2324EMAC4	Messing	120	260	86	C4	Nein	15448323
NU2324EMA	Messing	120	260	86	CN (normal)	Nein	15448563
NU1026MAC3	Messing	130	200	33	C3	Nein	15448448
NU1026MA	Messing	130	200	33	CN (normal)	Nein	15448734
NU226EMAC3	Messing	130	230	40	C3	Nein	15441269
NU226EMA	Messing	130	230	40	CN (normal)	Nein	15440381
NU2226EMAC3	Messing	130	230	64	C3	Nein	15441795
NU2226EMA	Messing	130	230	64	CN (normal)	Nein	15440622
NU326EMAC3	Messing	130	280	58	C3	Nein	15440970
NU326EMAC4	Messing	130	280	58	C4	Nein	15450506
NU326EMA	Messing	130	280	58	CN (normal)	Nein	15440266

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 2/4

PR_RCO176_0056_DE_03.05.2024

Hersteller ID	Material Käfig	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm	mm			
NU2326EMAC3	Messing	130	280	93	C3	Nein	15448587
NU2326EMA	Messing	130	280	93	CN (normal)	Nein	15448277
NU1028MAC3	Messing	140	210	33	C3	Nein	15448424
NU1028MA	Messing	140	210	33	CN (normal)	Nein	15448695
NU228EMAC3	Messing	140	250	42	C3	Nein	15440521
NU228EMA	Messing	140	250	42	CN (normal)	Nein	15440040
NU2228EMAC3	Messing	140	250	68	C3	Nein	15440879
NU2228EMA	Messing	140	250	68	CN (normal)	Nein	15440158
NU328EMAC3	Messing	140	300	62	C3	Nein	15440228
NU328EMAC4	Messing	140	300	62	C4	Nein	15449869
NU328EMAC6	Messing	140	300	62	CN (normal)	Nein	15450638
NU328EMA	Messing	140	300	62	CN (normal)	Nein	15441663
NU2328EMAC3	Messing	140	300	102	C3	Nein	15441098
NU2328EMA	Messing	140	300	102	CN (normal)	Nein	15440507
NU1030MAC3	Messing	150	225	35	C3	Nein	15440019
NU1030MA	Messing	150	225	35	CN (normal)	Nein	15441353
NU230EMAC3	Messing	150	270	45	C3	Nein	15439930
NU230EMA	Messing	150	270	45	CN (normal)	Nein	15441067
NU2230EMAC3	Messing	150	270	73	C3	Nein	15449782
NU2230EMA	Messing	150	270	73	CN (normal)	Nein	15448594
NU330EMAC3	Messing	150	320	65	C3	Nein	15448479
NU330EMAC4	Messing	150	320	65	C4	Nein	15450830
NU330EMA	Messing	150	320	65	CN (normal)	Nein	15448727
NU2330EMAC3	Messing	150	320	108	C3	Nein	15448859
NU2330EMA	Messing	150	320	108	CN (normal)	Nein	15448765
NU1032MAC3	Messing	160	240	38	C3	Nein	15441625
NU1032MA	Messing	160	240	38	CN (normal)	Nein	15440925
NU232EMAC3	Messing	160	290	48	C3	Nein	15441500
NU232EMA	Messing	160	290	48	CN (normal)	Nein	15448703
NU2232EMAC3	Messing	160	290	80	C3	Nein	15448361
NU2232EMA	Messing	160	290	80	CN (normal)	Nein	15448897
NU332EMAC3	Messing	160	340	68	C3	Nein	15448417
NU332EMA	Messing	160	340	68	CN (normal)	Nein	15448688
NU2332EMAC3	Messing	160	340	114	C3	Nein	15448905
NU2332EMA	Messing	160	340	114	CN (normal)	Nein	15448619
NU1034MAC3	Messing	170	260	42	C3	Nein	15440615
NU1034MA	Messing	170	260	42	CN (normal)	Nein	15439783
NU234EMAC3	Messing	170	310	52	C3	Nein	15449960
NU234EMA	Messing	170	310	52	CN (normal)	Nein	15448866
NU334EMAC3	Messing	170	360	72	C3	Nein	15448811
NU334EMA	Messing	170	360	72	CN (normal)	Nein	15448657
NU2334EMAC3	Messing	170	360	120	C3	Nein	15448556
NU2334EMAC4	Messing	170	360	120	C4	Nein	15449807
NU2334EMA	Messing	170	360	120	CN (normal)	Nein	15448309
NU1036MAC3	Messing	180	280	46	C3	Nein	15440514
NU1036MA	Messing	180	280	46	CN (normal)	Nein	15441517
NU236EMAC3	Messing	180	320	52	C3	Nein	15450722
NU236EMAC4	Messing	180	320	52	C4	Nein	15449720
NU236EMA	Messing	180	320	52	CN (normal)	Nein	15450188
NU336EMAC3	Messing	180	380	75	C3	Nein	15450335
NU336EMA	Messing	180	380	75	CN (normal)	Nein	15448316
NU2336EMAC3	Messing	180	380	126	C3	Nein	15448378
NU2336EMAC4	Messing	180	380	126	C4	Nein	15450311

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 3/4

Hersteller ID	Material Käfig	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Breite	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
		mm	mm	mm			
NU2336EMA	Messing	180	380	126	CN (normal)	Nein	15448518
NU1038MAC3	Messing	190	290	46	C3	Nein	15448291
NU1038MA	Messing	190	290	46	CN (normal)	Nein	15448873
NU238EMAC3	Messing	190	340	55	C3	Nein	15450878
NU238EMAC4	Messing	190	340	55	C4	Nein	15449751
NU238EMA	Messing	190	340	55	CN (normal)	Nein	15450861
NU338EMAC3	Messing	190	400	78	C3	Nein	15448880
NU338EMA	Messing	190	400	78	CN (normal)	Nein	15449821
NU2338EMAC3	Messing	190	400	132	C3	Nein	15448570
NU2338EMAC4	Messing	190	400	132	C4	Nein	15450018
NU2338EMA	Messing	190	400	132	CN (normal)	Nein	15448392
NU1040MAC3	Messing	200	310	51	C3	Nein	15448640
NU1040MA	Messing	200	310	51	CN (normal)	Nein	15448828
NU240EMAC3	Messing	200	360	58	C3	Nein	15440437
NU240EMAC4	Messing	200	360	58	C4	Nein	15450481
NU240EMA	Messing	200	360	58	CN (normal)	Nein	15450328
NU340EMAC3	Messing	200	420	80	C3	Nein	15448385
NU340EMA	Messing	200	420	80	CN (normal)	Nein	15448532
NU1044MAC3	Messing	220	340	56	C3	Nein	15448710
NU1044MA	Messing	220	340	56	CN (normal)	Nein	15448789
NU244EMAC3	Messing	220	400	65	C3	Nein	15449768
NU244EMAC4	Messing	220	400	65	C4	Nein	15450373
NU244EMA	Messing	220	400	65	CN (normal)	Nein	15449775
NU344EMAC3	Messing	220	460	88	C3	Nein	15448525
NU344EMA	Messing	220	460	88	CN (normal)	Nein	15448400
NU1048MAC3	Messing	240	360	56	C3	Nein	15450380
NU1048MA	Messing	240	360	56	CN (normal)	Nein	15449908
NU248EMAC3	Messing	240	440	72	C3	Nein	15448741
NU248EMAC4	Messing	240	440	72	C4	Nein	15449706
NU248EMA	Messing	240	440	72	CN (normal)	Nein	15448796
NU348EMAC3	Messing	240	500	95	C3	Nein	15448347
NU348EMA	Messing	240	500	95	CN (normal)	Nein	15448549
NU1052MAC3	Messing	260	400	65	C3	Nein	15449946
NU1052MA	Messing	260	400	65	CN (normal)	Nein	15449814
NU252MAC3	Messing	260	480	80	C3	Nein	15448455
NU2252EMAC3	Messing	260	480	130	C3	Nein	15449713
NU2252EMA	Messing	260	480	130	CN (normal)	Nein	15450520
NU1056MAC3	Messing	280	420	65	C3	Nein	15450063
NU1056MA	Messing	280	420	65	CN (normal)	Nein	15448462
NU2356MAC3	Messing	280	580	175	C3	Nein	15450645
NU1060MAC3	Messing	300	460	74	C3	Nein	15450265
NU1060MA	Messing	300	460	74	CN (normal)	Nein	15449403
NU1064MAC3	Messing	320	480	74	C3	Nein	15450164
NU1064MAC4	Messing	320	480	74	C4	Nein	15450715
NU1064MA	Messing	320	480	74	CN (normal)	Nein	15450816
NU2264MAC3	Messing	320	580	150	C3	Nein	15450087
NU1068MAC3	Messing	340	520	82	C3	Nein	15450690
NU1068MA	Messing	340	520	82	CN (normal)	Nein	15450203
NU1072MAC3	Messing	360	540	82	C3	Nein	15450582
NU1072MA	Messing	360	540	82	CN (normal)	Nein	15449984
NU1076MAC3	Messing	380	560	82	C3	Nein	15450450
NU1076MAC4	Messing	380	560	82	C4	Nein	15450753
NU2080EMAW220	Messing	400	600	118	CN (normal)	Nein	15450900

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