



FAG Zylinderrollenlager mit Käfig Einreihig Serie: N

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 N:

Der Außenring eines N-Zylinderlagers hat keine Borden, während der Innenring des Zylinderlagers mit 2 festen Borden ausgestattet ist. Dementsprechend können diese N-Zylinderlager die Welle nicht einschließen, sodass die axiale Verschiebung der Welle gegenüber dem Gehäuse in beiden Richtungen aufgenommen werden kann.

Merkmale

Serie: N

Hersteller ID	Material Käfig	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
N304-E-XL-M1	Messing	20	52	15	CN [normal]	Nein	12627484
N205-E-XL-M1	Messing	25	52	15	CN [normal]	Nein	12627472
N206-E-XL-M1-C3	Messing	30	62	16	C3	Nein	13559712
N206-E-XL-M1	Messing	30	62	16	CN [normal]	Nein	12627473
N306-E-XL-M1-C3	Messing	30	72	19	C3	Nein	12627355
N306-E-XL-M1	Messing	30	72	19	CN [normal]	Nein	12627485
N207-E-XL-M1-C3	Messing	35	72	17	C3	Nein	13559723
N207-E-XL-M1	Messing	35	72	17	CN [normal]	Nein	12627474
N307-E-XL-M1-C3	Messing	35	80	21	C3	Nein	12752805
N307-E-XL-M1	Messing	35	80	21	CN [normal]	Nein	11667731
N208-E-XL-M1-C3	Messing	40	80	18	C3	Nein	12627342
N208-E-XL-M1	Messing	40	80	18	CN [normal]	Nein	11667714
N308-E-XL-M1-C3	Messing	40	90	23	C3	Nein	12627356
N308-E-XL-M1	Messing	40	90	23	CN [normal]	Nein	12627486
N209-E-XL-M1-C3	Messing	45	85	19	C3	Nein	13559724
N209-E-XL-M1	Messing	45	85	19	CN [normal]	Nein	13243062
N309-E-XL-M1-C3	Messing	45	100	25	C3	Nein	12627357
N309-E-XL-M1	Messing	45	100	25	CN [normal]	Nein	11667734
N210-E-XL-M1	Messing	50	90	20	CN [normal]	Nein	23219849
N310-E-XL-M1-C3	Messing	50	110	27	C3	Nein	12627358
N310-E-XL-M1	Messing	50	110	27	CN [normal]	Nein	11667736
N211-E-XL-M1-C3	Messing	55	100	21	C3	Nein	13559725
N211-E-XL-M1	Messing	55	100	21	CN [normal]	Nein	12627475
N311-E-XL-M1-C3	Messing	55	120	29	C3	Nein	12627359
N311-E-XL-M1	Messing	55	120	29	CN [normal]	Nein	12627487
N212-E-XL-M1-C3	Messing	60	110	22	C3	Nein	12627343
N212-E-XL-M1	Messing	60	110	22	CN [normal]	Nein	12627476
N312-E-XL-M1-C3	Messing	60	130	31	C3	Nein	12627360
N312-E-XL-M1	Messing	60	130	31	CN [normal]	Nein	12627488
N213-E-XL-M1-C3	Messing	65	120	23	C3	Nein	12627345
N213-E-XL-M1-C4	Messing	65	120	23	C4	Nein	14178550
N213-E-XL-M1	Messing	65	120	23	CN [normal]	Nein	12627477
N313-E-XL-M1-C3	Messing	65	140	33	C3	Nein	12627361

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	mm			
N313-E-XL-M1	Messing	65	140	33	CN (normal)	Nein	11667739
N214-E-XL-M1-C3	Messing	70	125	24	C3	Nein	12627346
N214-E-XL-M1	Messing	70	125	24	CN (normal)	Nein	11667721
N314-E-XL-M1-C3	Messing	70	150	35	C3	Nein	12627362
N314-E-XL-M1	Messing	70	150	35	CN (normal)	Nein	11667741
N215-E-XL-M1-C3	Messing	75	130	25	C3	Nein	12627347
N215-E-XL-M1	Messing	75	130	25	CN (normal)	Nein	12627478
N315-E-XL-M1-C3	Messing	75	160	37	C3	Nein	12627363
N315-E-XL-M1	Messing	75	160	37	CN (normal)	Nein	12627489
N216-E-XL-M1-C3	Messing	80	140	26	C3	Nein	12627348
N216-E-XL-M1	Messing	80	140	26	CN (normal)	Nein	12627479
N316-E-XL-M1-C3	Messing	80	170	39	C3	Nein	12627364
N316-E-XL-M1	Messing	80	170	39	CN (normal)	Nein	11667744
N217-E-XL-M1-C3	Messing	85	150	28	C3	Nein	12627349
N217-E-XL-M1	Messing	85	150	28	CN (normal)	Nein	11667723
N317-E-XL-M1-C3	Messing	85	180	41	C3	Nein	24208246
N317-E-XL-M1	Messing	85	180	41	CN (normal)	Nein	11667746
N218-E-XL-M1-C3	Messing	90	160	30	C3	Nein	12627350
N218-E-XL-M1	Messing	90	160	30	CN (normal)	Nein	12627480
N318-E-XL-M1-C3	Messing	90	190	43	C3	Nein	11834809
N318-E-XL-M1	Messing	90	190	43	CN (normal)	Nein	12627490
N219-E-XL-M1-C3	Messing	95	170	32	C3	Nein	23713187
N219-E-XL-M1	Messing	95	170	32	CN (normal)	Nein	23713186
N319-E-XL-M1-C3	Messing	95	200	45	C3	Nein	12627365
N319-E-XL-M1	Messing	95	200	45	CN (normal)	Nein	12627491
N220-E-XL-M1-C3	Messing	100	180	34	C3	Nein	23713188
N220-E-XL-M1	Messing	100	180	34	CN (normal)	Nein	13243063
N320-E-XL-M1-C3	Messing	100	215	47	C3	Nein	12627366
N320-E-XL-M1	Messing	100	215	47	CN (normal)	Nein	23219875
N221-E-XL-M1-C3	Messing	105	190	36	C3	Nein	13559728
N221-E-XL-M1	Messing	105	190	36	CN (normal)	Nein	13559727
N321-E-XL-M1-C3	Messing	105	225	49	C3	Nein	12627367
N321-E-M1	Messing	105	225	49	CN (normal)	Nein	23713195
N321-E-XL-M1	Messing	105	225	49	CN (normal)	Nein	13559731
N222-E-XL-M1-C3	Messing	110	200	38	C3	Nein	12627351
N222-E-XL-M1	Messing	110	200	38	CN (normal)	Nein	12627481
N322-E-XL-M1-C3	Messing	110	240	50	C3	Nein	24205027
N322-E-XL-M1	Messing	110	240	50	CN (normal)	Nein	23713196
N224-E-XL-M1-C3	Messing	120	215	40	C3	Nein	12627352
N224-E-XL-M1	Messing	120	215	40	CN (normal)	Nein	12627482
N324-E-XL-M1-C3	Messing	120	260	55	C3	Nein	12627368
N324-E-XL-M1	Messing	120	260	55	CN (normal)	Nein	11667747
N226-E-XL-M1-C3	Messing	130	230	40	C3	Nein	12627353
N226-E-XL-M1	Messing	130	230	40	CN (normal)	Nein	23713191
N326-E-XL-M1-C3	Messing	130	280	58	C3	Nein	12627369
N326-E-XL-M1	Messing	130	280	58	CN (normal)	Nein	11667748
N228-E-XL-M1-C3	Messing	140	250	42	C3	Nein	23713192
N228-E-XL-M1	Messing	140	250	42	CN (normal)	Nein	12627483
N328-E-XL-M1-C3	Messing	140	300	62	C3	Nein	12627370
N328-E-XL-M1	Messing	140	300	62	CN (normal)	Nein	12627492
N230-E-XL-M1-C3	Messing	150	270	45	C3	Nein	12627354
N230-E-XL-M1	Messing	150	270	45	CN (normal)	Nein	11667728
N330-E-XL-M1-C3	Messing	150	320	65	C3	Nein	23713199

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	mm			
N330-E-XL-M1	Messing	150	320	65	CN (normal)	Nein	23713198
N232-E-XL-M1-C3	Messing	160	290	48	C3	Nein	23713193
N232-E-XL-M1	Messing	160	290	48	CN (normal)	Nein	13559729
N332-E-M1	Messing	160	340	68	CN (normal)	Nein	13559732
N234-E-XL-M1-C3	Messing	170	310	52	C3	Nein	23713194
N234-E-XL-M1	Messing	170	310	52	CN (normal)	Nein	11834804
N334-E-TB-M1	Messing	170	360	72	CN (normal)	Nein	12627371
N238-E-M1-C3	Messing	190	340	55	C3	Nein	14178552
N238-E-M1	Messing	190	340	55	CN (normal)	Nein	14178551
N240-E-M1	Messing	200	360	58	CN (normal)	Nein	14178553
N244-E-M1	Messing	220	400	65	CN (normal)	Nein	14181228
N248-E-TB-M1-C3	Messing	240	440	72	C3	Nein	14182008
N248-E-TB-M1	Messing	240	440	72	CN (normal)	Nein	14182007
N202-E-XL-TVP2	Kunststoff	15	35	11	CN (normal)	Nein	24203765
N203-E-XL-TVP2	Kunststoff	17	40	12	CN (normal)	Nein	12626458
N204-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	20	47	14	C3	Nein	13559710
N204-E-XL-TVP2	Kunststoff	20	47	14	CN (normal)	Nein	11667710
N304-E-XL-TVP2	Kunststoff	20	52	15	CN (normal)	Nein	12627407
N205-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	25	52	15	C3	Nein	13559711
N205-E-XL-TVP2	Kunststoff	25	52	15	CN (normal)	Nein	11667711
N305-E-XL-TVP2	Kunststoff	25	62	17	CN (normal)	Nein	11667729
N206-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	30	62	16	C3	Nein	11834802
N206-E-XL-TVP2	Kunststoff	30	62	16	CN (normal)	Nein	11667712
N306-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	30	72	19	C3	Nein	12627147
N306-E-XL-TVP2	Kunststoff	30	72	19	CN (normal)	Nein	11667730
N207-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	35	72	17	C3	Nein	12627138
N207-E-XL-TVP2	Kunststoff	35	72	17	CN (normal)	Nein	11667713
N307-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	35	80	21	C3	Nein	12627148
N307-E-XL-TVP2	Kunststoff	35	80	21	CN (normal)	Nein	11667732
N208-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	40	80	18	C3	Nein	12627139
N208-E-XL-TVP2	Kunststoff	40	80	18	CN (normal)	Nein	11667715
N308-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	40	90	23	C3	Nein	12627149
N308-E-XL-TVP2	Kunststoff	40	90	23	CN (normal)	Nein	11667733
N209-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	45	85	19	C3	Nein	12627140
N209-E-XL-TVP2	Kunststoff	45	85	19	CN (normal)	Nein	11667716
N309-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	45	100	25	C3	Nein	12627150
N309-E-XL-TVP2	Kunststoff	45	100	25	CN (normal)	Nein	11667735
N210-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	50	90	20	C3	Nein	11834803
N210-E-XL-TVP2	Kunststoff	50	90	20	CN (normal)	Nein	12627401
N310-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	50	110	27	C3	Nein	12627151
N310-E-XL-TVP2	Kunststoff	50	110	27	CN (normal)	Nein	11667737
N211-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	55	100	21	C3	Nein	23713183
N211-E-XL-TVP2	Kunststoff	55	100	21	CN (normal)	Nein	11667718
N311-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	55	120	29	C3	Nein	12627152
N311-E-XL-TVP2	Kunststoff	55	120	29	CN (normal)	Nein	12627408
N212-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	60	110	22	C3	Nein	12627141
N212-E-XL-TVP2	Kunststoff	60	110	22	CN (normal)	Nein	11667719
N312-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	60	130	31	C3	Nein	12627153
N312-E-XL-TVP2	Kunststoff	60	130	31	CN (normal)	Nein	11667738
N213-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	65	120	23	C3	Nein	13559726
N213-E-XL-TVP2	Kunststoff	65	120	23	CN (normal)	Nein	11667720
N313-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	65	140	33	C3	Nein	12627155
N313-E-XL-TVP2	Kunststoff	65	140	33	CN (normal)	Nein	11667740

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 mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Mit Dichtung	Artikel
N214-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	70	125	24	C3	Nein	23713184
N214-E-XL-TVP2	Kunststoff	70	125	24	CN (normal)	Nein	12627402
N314-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	70	150	35	C3	Nein	12627156
N314-E-XL-TVP2	Kunststoff	70	150	35	CN (normal)	Nein	11667742
N215-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	75	130	25	C3	Nein	12627142
N215-E-XL-TVP2	Kunststoff	75	130	25	CN (normal)	Nein	11667722
N315-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	75	160	37	C3	Nein	12627157
N315-E-XL-TVP2	Kunststoff	75	160	37	CN (normal)	Nein	11667743
N216-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	80	140	26	C3	Nein	12627143
N216-E-XL-TVP2	Kunststoff	80	140	26	CN (normal)	Nein	12627403
N316-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	80	170	39	C3	Nein	12627158
N316-E-XL-TVP2	Kunststoff	80	170	39	CN (normal)	Nein	11667745
N217-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	85	150	28	C3	Nein	12627144
N217-E-XL-TVP2	Kunststoff	85	150	28	CN (normal)	Nein	12627404
N218-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	90	160	30	C3	Nein	23713185
N218-E-XL-TVP2	Kunststoff	90	160	30	CN (normal)	Nein	11667724
N219-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	95	170	32	C3	Nein	13426151
N219-E-XL-TVP2	Kunststoff	95	170	32	CN (normal)	Nein	11667725
N220-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	100	180	34	C3	Nein	13533612
N220-E-XL-TVP2	Kunststoff	100	180	34	CN (normal)	Nein	11667726
N222-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	110	200	38	C3	Nein	12627145
N222-E-XL-TVP2	Kunststoff	110	200	38	CN (normal)	Nein	12627405
N224-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	120	215	40	C3	Nein	23713190
N224-E-XL-TVP2	Kunststoff	120	215	40	CN (normal)	Nein	11667727
N226-E-XL-TVP2-C3	Kunststoff	130	230	40	C3	Nein	12627146
N226-E-XL-TVP2	Kunststoff	130	230	40	CN (normal)	Nein	12627406

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