



## TIMKEN Einreihiges Rillenkugellager mit Ringnut und Sprengring Stahl Offen

Einreihige Rillenkugellager sind besonders vielseitig verwendbar. Sie sind einfach im Aufbau, selbsthaltend, für hohe bis sehr hohe Drehzahlen geeignet und unempfindlich in Betrieb und Wartung. Tiefe Laufrillen und die enge Schmiegun zwischen Laufrillen und Kugeln ermöglichen neben der Aufnahme von Radialbelastungen gleichzeitig auch die Aufnahme von Axialbelastungen in beiden Richtungen, selbst bei hohen Drehzahlen. Einreihige Rillenkugellager mit Ringnut im Außenring vereinfachen in vielen Fällen die Konstruktion, da sie mit Sprengring im Gehäuse axial festgelegt werden können. Dies verkürzt den erforderlichen axialen Bauraum und auch die Einbauzeit erheblich. Der jeweils passende Sprengring kann getrennt [Nachsetzzeichen N] bzw. bereits auf dem Lager montiert [Nachsetzzeichen NR] geliefert werden. Einreihige Rillenkugellager mit Nut stehen als beidseitig offene Lager und als mit Deck- und Dichtscheiben abgedichtete Lager zur Verfügung.

### Merkmale

**Serie:** 64

**Typ:** 203

**Ausführung:** Einreihig

**Material:** Stahl

**Dichtung:** Offen

**Nuttyp:** mit Ringnut und Sprengring

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
6202-NR	15	35	11	CN [normal]	Stahl	14196469
202KG Z3 FS50000	15	39.3	11	CN [normal]	Stahl	13162483
6203-NR-C3	17	40	12	C3	Stahl	14196478
6203-NR	17	40	12	CN [normal]	Stahl	14196477
203KG Z3 FS50000	17	44.4	12	CN [normal]	Stahl	13162466
6303-NR-C3	17	47	14	C3	Stahl	14196712
6303-NR	17	47	14	CN [normal]	Stahl	14196711
6004-NR	20	42	12	CN [normal]	Stahl	11738640
6204-NR-C3	20	47	14	C3	Stahl	14196487
6204-NR	20	47	14	CN [normal]	Stahl	14196486
6304-NR-C3	20	52	15	C3	Stahl	14196722
6304-NR	20	52	15	CN [normal]	Stahl	14196721
204KG Z5 FS50000	20	52.4	14	CN [normal]	Stahl	24022583
304KG Z5 FS50153	20	57.5	15	CN [normal]	Stahl	24022704
6205-NR-C3	25	52	15	C3	Stahl	14196498
6205-NR	25	52	15	CN [normal]	Stahl	14196497
205KG Z5 FS50000	25	57.5	15	CN [normal]	Stahl	24022595
6305-NR-C3	25	62	17	C3	Stahl	14196731
6305-NR	25	62	17	CN [normal]	Stahl	14196730
305WGFS153	25	67.5	17	CN [normal]	Stahl	13162315
305KG Z6 FS50000	25	67.5	17	CN [normal]	Stahl	13162318
6405-NR	25	80	21	CN [normal]	Stahl	14196871
6206-NR-C3	30	62	16	C3	Stahl	14196510
6206-NR	30	62	16	CN [normal]	Stahl	14196509
206KG Z3 FS50000	30	67.6	16	CN [normal]	Stahl	13162418
6306-NR-C3	30	72	19	C3	Stahl	14196739
6306-NR	30	72	19	CN [normal]	Stahl	14196738
306KG Z6 FS50000	30	78.2	19	CN [normal]	Stahl	24022716
6406-NR	30	90	23	CN [normal]	Stahl	14196872
6007-NR	35	62	14	CN [normal]	Stahl	14196273
6207-NR-C3	35	72	17	C3	Stahl	14196518

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 1/3

PR1075947957882738\_DE\_29.06.2024

Hersteller ID	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
6207-NR	35	72	17	CN (normal)	Stahl	14196517
207KG Z6 FS50000	35	78.2	17	CN (normal)	Stahl	24022622
6307-NR-C3	35	80	21	C3	Stahl	14196748
6307-NR	35	80	21	CN (normal)	Stahl	14196747
307KG Z6 FS50000	35	86.5	21	CN (normal)	Stahl	24022726
6008-NR-C3	40	68	15	C3	Stahl	14196278
6008-NR	40	68	15	CN (normal)	Stahl	14196277
6208-NR-C3	40	80	18	C3	Stahl	13162253
6208-NR	40	80	18	CN (normal)	Stahl	12830396
208KG Z6 FS50000	40	86.5	18	CN (normal)	Stahl	13162381
6308-NR-C3	40	90	23	C3	Stahl	12831175
6308-NR	40	90	23	CN (normal)	Stahl	14196756
308KG Z6 FS50000	40	96.4	23	CN (normal)	Stahl	13162304
6408-NR	40	110	27	CN (normal)	Stahl	14196874
6009-NR	45	75	16	CN (normal)	Stahl	14196284
6209-NR-C3	45	85	19	C3	Stahl	14196534
6209-NR	45	85	19	CN (normal)	Stahl	14196533
6309-NR-C3	45	100	25	C3	Stahl	14196764
6309-NR	45	100	25	CN (normal)	Stahl	14196763
6409-NR	45	120	29	CN (normal)	Stahl	14196875
6010-NR	50	80	16	CN (normal)	Stahl	14196290
6210-NR-C3	50	90	20	C3	Stahl	14196542
6210-NR	50	90	20	CN (normal)	Stahl	12830462
210KG Z6 FS50000	50	96.4	20	CN (normal)	Stahl	13162362
6310-NR-C3	50	110	27	C3	Stahl	14196771
6310-NR	50	110	27	CN (normal)	Stahl	14196770
310KG Z6 FS50000	50	116.3	27	CN (normal)	Stahl	24022743
6011-NR-C3	55	90	18	C3	Stahl	14196297
6011-NR	55	90	18	CN (normal)	Stahl	14196296
6211-NR-C3	55	100	21	C3	Stahl	14196550
6211-NR	55	100	21	CN (normal)	Stahl	11738668
211KG Z6 FS50000	55	106.4	21	CN (normal)	Stahl	24022658
6311-NR-C3	55	120	29	C3	Stahl	14196779
6311-NR	55	120	29	CN (normal)	Stahl	12831278
6411-NR	55	140	33	CN (normal)	Stahl	14196877
6012-NR	60	95	18	CN (normal)	Stahl	14196306
6212-NR-C3	60	110	22	C3	Stahl	14196558
6212-NR	60	110	22	CN (normal)	Stahl	14196557
6312-NR-C3	60	130	31	C3	Stahl	14196786
6312-NR	60	130	31	CN (normal)	Stahl	12831306
6013-NR-C3	65	100	18	C3	Stahl	14196315
6013-NR	65	100	18	CN (normal)	Stahl	14196314
9113KG Z6 FS50153	65	106.4	18	CN (normal)	Stahl	13162165
6213-NR-C3	65	120	23	C3	Stahl	14196568
6213-NR	65	120	23	CN (normal)	Stahl	14196567
6313-NR-C3	65	140	33	C3	Stahl	14196794
6313-NR	65	140	33	CN (normal)	Stahl	14196793
6014-NR-C3	70	110	20	C3	Stahl	14196321
6014-NR	70	110	20	CN (normal)	Stahl	14196320
6214-NR	70	125	24	CN (normal)	Stahl	14196575
6314-NR-C3	70	150	35	C3	Stahl	14196801
6015-NR	75	115	20	CN (normal)	Stahl	14196327
6215-NR-C3	75	130	25	C3	Stahl	14196582

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	Innendurchmesser mm	Außendurchmesser mm	Breite mm	Lagerluft	Käfig	Artikel
6215-NR	75	130	25	CN (normal)	Stahl	14196581
6016-NR-C3	80	125	22	C3	Stahl	14196334
6016-NR	80	125	22	CN (normal)	Stahl	14196333
6216-NR	80	140	26	CN (normal)	Stahl	14196589
6017-NR	85	130	22	CN (normal)	Stahl	14196340
6317-NR	85	180	41	CN (normal)	Stahl	14196815
6018-NR	90	140	24	CN (normal)	Stahl	14196347
6218-NR-C3	90	160	30	C3	Stahl	14196610
6218-NR	90	160	30	CN (normal)	Stahl	14196609
6020-NR	100	150	24	CN (normal)	Stahl	14196359
6221-NR	105	190	36	CN (normal)	Stahl	14196630
6022-NR	110	170	28	CN (normal)	Stahl	14196367
6024-NR	120	180	28	CN (normal)	Stahl	14196371
6026-NR	130	200	33	CN (normal)	Stahl	14196376

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 3/3