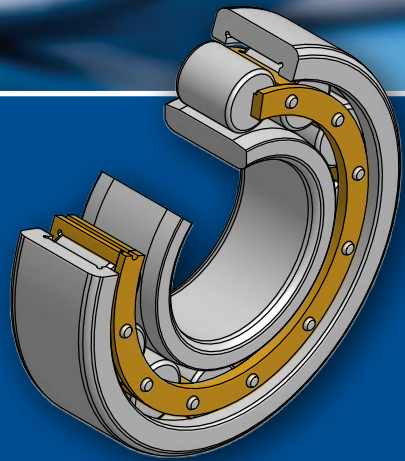
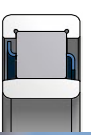




SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS

Single row cylindrical roller bearings are able to carry large radial load on a relatively small space. Some applications are able to carry also axial load in one or both directions. Raceways of the outer and inner rings together with the sheet profile of the cylindrical rollers in the shape of ZB allow optimal distribution of the contact pressure in the rolling space. This arrangement also allows advantageous formation of lubrication film between the contact parts of the bearing, optimal rolling, decrease of friction, growth of temperature and therefore lower stress of the junction in the arrangement.

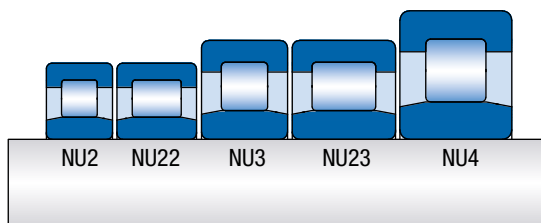
At the same time certain mutual misalignment of the rings is allowed and so the bearings cope better with the real operating conditions and contribute to a better reliability and durability during the operating life of the bearings. Cylindrical Roller Bearings are suitable for arrangements, with high requirements for load transfer in connection with high rotation speed, e. g. machine tools, rolling mills, vehicle axle, etc.



DESIGN SPECIFICATIONS

MAIN DIMENSIONS

Main dimensions of cylindrical bearings are specified in the dimension tables and they are in accordance the international standards ISO 15.



STRUCTURE

Cylindrical roller bearings generally consist of two parts – outer or inner ring block on which with the help of cages and guiding ribs cylindrical rollers are fastened and second, separate ring. This arrangement allows separate mounting of rings and so the manipulation of individual parts is made easier. Through the gradual development and introduction of new possibilities in the materials and processing technologies better utilization of the inner bearing space and introduction of application with higher load marked “E” was enabled. Bearings with steel cage are offered in the whole range with higher load. Higher load bearings with brass cage are dependent on technological possibilities and they are indicated in the table section.

Separate group are bearings with brass cage where rib is joined to the cage body by unriveting of cross pieces. This arrangement allows more efficient utilization of inner bearing space and offers better working properties mainly in connection with durability. Designation of these bearings is done by additional letters „EDM“.

THE FOLLOWING CONSTRUCTIONS ARE THE MOST COMMON

NU

The cylindrical rollers are guided by cage between two ribs of outer ring. The inner ring is ribless, which allows mutual bearing rings displacement.

NJ

Similar to NU, but inner ring contains a rib on one side. The bearing can accommodate axial force in one direction.

NUP

The outer ring is manufactured with two ribs, loose inner ring contains solid rib on one side, from the other side is flat angle ring attached. This type of bearings can be used to carry axial forces in both directions.

N

The rollers are placed in a cage which is guided on rolling elements. The outer ring is rib less, relative axial bearing rings displacement is possible.

NF

The inner ring with two solid ribs, outer ring with one guiding rib.

HJ

Angle rings, which use allows to accomodate axial load from needed direction.

Possible combinations of angle ring HJ with bearings:

NJ+HJ, NU+HJ

We do not recommend the combination of NU bearing with two angle rings, because of axial nipping of rollers can occur. The illustration of the combinations is above the table chart.

TOLERANCES

The single row cylindrical roller bearings are commonly produced in tolerance class P0. Production of bearings with higher tolerance classes or ring alteration request should be discussed in advance with the manufacturer. The limit values of deviations in tolerances and the operation of these bearing types are in accordance with the international standard, while the range of values is specified in tables 10a to 15b of this catalogue.

RADIAL CLEARANCE

Single row cylindrical roller bearings are commonly produced with normal radial clearance, alternatively with radial clearance C3. In special cases, bearings with radial clearance C2 (smaller than normal clearance) or with the radial clearance, C4, C5 (including C3, greater than normal clearance) can be produced on request. Radial clearance values are valid for unassembled bearing. The ranges of radial clearances of these bearings are given in table 21 of this catalogue.

STABILISATION FOR OPERATION AT HIGHER TEMPERATURE

For operating temperature higher than 120°C specially stabilized single row cylindrical roller bearings with stabilized dimensions for operating temperature from 150°C to 400°C (S0, S1, S2, S3, S4, S5) are produced. Delivery of stabilized bearings should be discussed in advance.

MISALIGNMENT

The inner construction of area of rolling contact allows the operation of cylindrical bearings with a certain misalignment of both rings.

The standard values are:

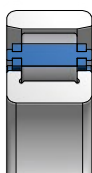
4' - for bearing series 2, 3

3' - for bearing series 22, 23

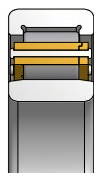
CAGE

Cylindrical bearings are generally produced with cages running over the rolling components in following versions:

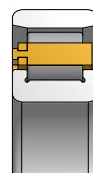
- E** - pressed steel cage, consisting of 2 ribs and cross pieces, joined by unriveting of pins
 - M** - massive brass cage, which rib is joined to the shell by steel pins
 - EM** - similar cage as M, but in construction with higher load
 - EDM** - Massive brass cage, where rib is to the cage body joined by unriveting of cross pieces
 - TNG, ETNG** - a single cage made of polyamide PA 6.6, reinforced by 25 % content of glass fibres, delivered mostly in more bearing ETNG version.
- Availability of cages in other versions must be consulted with the manufacturer in advance.



E



M, EM



EDM



ETNG

EQUIVALENT DYNAMIC LOAD

If cylindrical bearings are used to convey only the radial load rating without the axial load, dynamic load is calculated as follows:

$$P_r = F_r$$

If the cylindrical bearing is subject to simultaneous radial and axial load, the dynamic load is calculated as follows:

$$P_r = F_r \quad \text{for } F_a/F_r \leq e$$

$$P_r = 0,92 \cdot F_r + Y \cdot F_a \quad \text{for } F_a/F_r > e$$

where

e = calculation coefficient

$e = 0,2$ for bearing series 2, 3, 4

$e = 0,3$ for bearing series 22, 23

Y = axial load coefficient

$Y = 0,6$ for bearing series 2, 3, 4

$Y = 0,4$ for bearing series 22, 23

For trouble free operation of cylindrical bearings, which convey the axial load, there is important to achieve radial load, where ratio F_a/F_r should not exceed the value 0,5.



EQUIVALENT STATIC LOAD

For static loaded cylindrical bearings is valid:

$$P_{or} = F_r$$

LIMITING SPEED

The limiting speed specified in the tables section of the catalogue is the maximum number of revolutions acceptable for the bearing to operate trouble-free at a certain level of safety.

DESIGNATION

The designation of basic designs of the bearings is specified in the dimension tables. Modification of the basic design is designated with additional symbols according to STN 02 4608. The meaning of the most used symbols for cylindrical roller bearings is in the table:

Symbol	Example	Meaning
M	NU210M	Massive brass cage, with steel pins
E	NU210E	Bearing with higher basic load ratio and steel cage
EM	NU310EM	Bearing with higher basic load ratio and with steel pins joined brass cage
EDM	NU210EDM	Bearing with higher basic load ratio and brass pin less cage
K	NU210EK	Tapered bore
P6	NU210E P6	Higher tolerance class
C2	NU210E C2	Radial clearance smaller than normal (normal radial clearance is not indicated)
C3	NU210E C3	Radial clearance greater than normal
S1	NU210E S1	Stabilisation of both rings for higher operating temperature

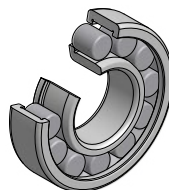
COMBINATION OF SYMBOLS

Symbol	Example	Meaning
NJ+HJ	NH210E	Bearing NJ with angle ring HJ
P6+C3	NU210E P63	Bearing with higher tolerance class than standard and radial clearance greater than normal

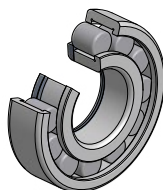
SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



NU



NJ



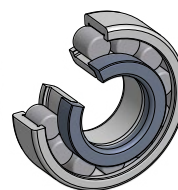
NUP



N



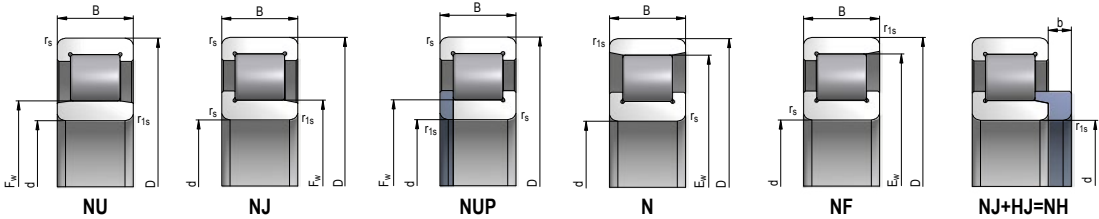
NF



NJ+HJ=NH

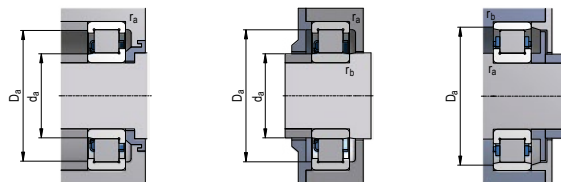
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring	Abutment and Fillet Dimensions mm									
d	D	B	r _s min	r _S min	C	Co						F _w	E _w	d _a min	d _a max	D _a max	D _a min	r _s max	r _S max	b	
15	35	11	0,6	0,3	8,00	6,60	20000	22000	NU202E	0,048	-	0,01	19,3	-	17,4	18,5	30,8	-	0,6	0,3	-
15	35	11	0,6	0,3	8,00	6,60	20000	22000	NJ202E	0,048	-	0,01	19,3	-	17,4	18,5	30,8	-	0,6	0,3	-
17	40	12	0,6	0,3	15,10	11,90	15000	18000	NU203M	0,080	HJ203E	0,01	22,1	-	19	21	38	-	0,6	0,3	3
17	40	12	0,6	0,3	15,10	11,90	15000	18000	NJ203M	0,080	HJ203E	0,01	22,1	-	19	21	38	-	0,6	0,3	3
17	40	12	0,6	0,3	15,10	11,90	15000	18000	NUP203M	0,080	-	-	22,1	-	19	-	38	-	0,6	0,3	-
17	40	12	0,6	0,3	15,10	11,90	15000	18000	N203M	0,080	-	-	-	35,1	19	21	38	37	0,6	0,3	-
17	40	12	0,6	0,3	15,10	11,90	15000	18000	NF203M	0,080	-	-	-	35,1	19	21	38	37	0,6	0,3	-
17	40	12	0,6	0,3	17,40	14,30	15000	18000	NU203E	0,066	HJ203E	0,01	22,1	-	19	21	37	-	0,6	0,3	3
17	40	12	0,6	0,3	17,40	14,30	15000	18000	NJ203E	0,066	HJ203E	0,01	22,1	-	19	21	37	-	0,6	0,3	3
17	40	12	0,6	0,3	17,40	14,30	15000	18000	NJ203ETNG	0,066	HJ203E	0,01	22,1	-	19	21	37	-	0,6	0,3	3
17	40	12	0,6	0,3	17,40	14,30	15000	18000	NUP203E	0,066	-	-	22,1	-	19	-	37	-	0,6	0,3	-
17	40	12	0,6	0,3	17,40	14,30	15000	18000	N203E	0,066	-	-	-	35,1	19	21	37	36	0,6	0,3	-
17	40	12	0,6	0,3	17,40	14,30	15000	18000	NF203E	0,066	-	-	-	35,1	19	21	37	36	0,6	0,3	-
17	40	12	0,6	0,3	17,40	14,30	15000	18000	NU203EDM	0,080	HJ203E	0,01	22,1	-	19	21	38	-	0,6	0,3	3
17	40	12	0,6	0,3	17,40	14,30	15000	18000	NJ203EDM	0,080	HJ203E	0,01	22,1	-	19	21	38	-	0,6	0,3	3
17	40	12	0,6	0,3	17,40	14,30	15000	18000	NUP203EDM	0,080	-	-	22,1	-	19	-	38	-	0,6	0,3	-
17	40	12	0,6	0,3	17,40	14,30	15000	18000	N203EDM	0,080	-	-	-	35,1	19	21	38	37	0,6	0,3	-
17	40	12	0,6	0,3	17,40	14,30	15000	18000	NF203EDM	0,080	-	-	-	35,1	21	33	38	37	0,6	0,3	-
17	40	16	0,6	0,3	21,50	18,80	15000	18000	NU2203EDM	0,100	HJ2203E	0,01	22,1	-	19	21	38	-	0,6	0,3	3
17	40	16	0,6	0,3	21,50	18,80	15000	18000	NJ2203EDM	0,100	HJ2203E	0,01	22,1	-	19	21	38	-	0,6	0,3	3
17	40	16	0,6	0,3	21,50	18,80	15000	18000	NUP2203EDM	0,100	-	-	22,1	-	19	-	38	-	0,6	0,3	-
17	40	16	0,6	0,3	21,50	18,80	15000	18000	N2203EDM	0,100	-	-	-	35,1	19	21	38	37	0,6	0,3	-
17	40	16	0,6	0,3	21,50	18,80	15000	18000	NF2203EDM	0,100	-	-	-	35,1	21	33	38	37	0,6	0,3	-
17	47	14	1	0,6	22,30	17,90	14000	17000	NU303EDM	0,110	HJ303E	0,01	24,2	-	21	23	42	-	1	0,6	3
17	47	14	1	0,6	22,30	17,90	14000	17000	NJ303EDM	0,110	HJ303E	0,01	24,2	-	21	23	42	-	1	0,6	3
17	47	14	1	0,6	22,30	17,90	14000	17000	NUP303EDM	0,110	-	-	24,2	-	21	-	42	-	1	0,6	-
17	47	14	1	0,6	22,30	17,90	14000	17000	N303EDM	0,110	-	-	-	40,2	22	38	43	42	1	0,6	-
17	47	14	1	0,6	22,30	17,90	14000	17000	NF303EDM	0,110	-	-	-	40,2	22	38	43	42	1	0,6	-
20	47	14	1	0,6	23,10	19,70	14000	17000	NU204M	0,130	HJ204E	0,01	26,5	-	24	25	42	-	1	0,6	3
20	47	14	1	0,6	23,10	19,70	14000	17000	NJ204M	0,130	HJ204E	0,01	26,5	-	24	25	42	-	1	0,6	3
20	47	14	1	0,6	23,10	19,70	14000	17000	NUP204M	0,140	-	-	26,5	-	24	-	42	-	1	0,6	-
20	47	14	1	0,6	23,10	19,70	14000	17000	N204M	0,130	-	-	-	41,5	25	40	43	43	1	0,6	-
20	47	14	1	0,6	23,10	19,70	14000	17000	NF204M	0,130	-	-	-	41,5	25	40	43	43	1	0,6	-
20	47	14	1	0,6	25,06	21,85	16000	19000	NU204E	0,120	HJ204E	0,01	26,5	-	24	25	41	-	1	0,6	3
20	47	14	1	0,6	25,06	21,85	14000	17000	NJ204E	0,120	HJ204E	0,01	26,5	-	25,6	40	43	-	1	0,6	3
20	47	14	1	0,6	25,06	21,85	14000	17000	NJ204ETNG	0,110	HJ204E	0,01	26,5	-	25,6	40	42	-	1	0,6	3
20	47	14	1	0,6	25,06	21,85	16000	19000	NUP204E	0,119	-	-	26,5	-	24	-	41	-	1	0,6	-
20	47	14	1	0,6	25,06	21,85	14000	17000	N204E	0,114	-	-	-	41,5	25,6	40	43	42	1	0,6	-
20	47	14	1	0,6	25,06	21,85	14000	17000	NF204E	0,117	-	-	-	41,5	25,6	40	43	42	1	0,6	-
20	47	14	1	0,6	26,92	23,95	14000	17000	NU204EDM	0,119	HJ204E	0,01	26,5	-	24	25	42	-	1	0,6	3
20	47	14	1	0,6	26,92	23,95	14000	17000	NJ204EDM	0,122	HJ204E	0,01	26,5	-	24	25	42	-	1	0,6	3
20	47	14	1	0,6	26,92	23,95	14000	17000	NUP204EDM	0,120	-	-	26,5	-	24	-	42	-	1	0,6	-
20	47	14	1	0,6	26,92	23,95	14000	17000	N204EDM	0,119	-	-	-	41,5	25	40	43	43	1	0,6	-
20	47	14	1	0,6	26,92	23,95	14000	17000	NF204EDM	0,122	-	-	-	41,5	25	40	43	43	1	0,6	-
20	47	18	1	0,6	28,44	25,61	14000	17000	NU2204E	0,142	HJ204E	0,01	26,5	-	25	25	41	-	1	0,6	3
20	47	18	1	0,6	28,44	25,61	14000	17000	NJ2204E	0,150	HJ204E	0,01	26,5	-	25	25	41	-	1	0,6	3
20	47	18	1	0,6	28,44	25,61	14000	17000	NUP2204E	0,150	-	-	26,5	-	25	-	41	-	1	0,6	-
20	47	18	1	0,6	28,44	25,61	14000	17000	N2204E	0,137	-	-	-	41,5	25	25	41	31	1	0,6	-
20	47	18	1	0,6	28,44	25,61	14000	17000	NF2204E	0,140	-	-	-	41,5	25	25	41	31	1	0,6	-
20	47	18	1	0,6	30,55	28,17	14000	17000	NU2204EDM	0,157	HJ204E	0,01	26,5	-	25	25	41	-	1	0,6	3
20	47	18	1	0,6	30,55	28,17	14000	17000	NJ2204EDM	0,160	HJ204E	0,01	26,5	-	25	25	41	-	1	0,6	3
20	47	18	1	0,6	30,55	28,17	14000	17000	NUP2204EDM	0,163	-	-	26,5	-	25	-	41	-	1	0,6	-
20	47	18	1	0,6	30,55	28,17	14000	17000	N2204EDM	0,157	-	-	-	41,5	25	25	41	31	1	0,6	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



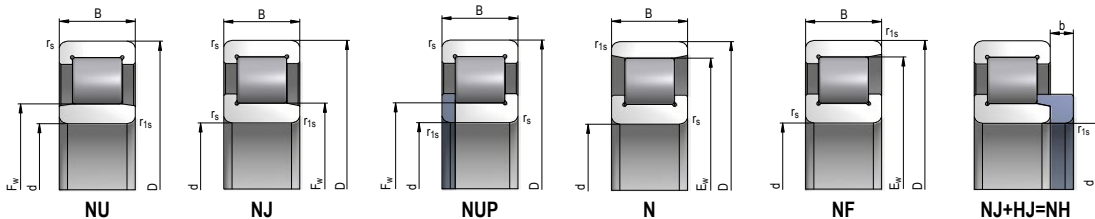
Dimensions mm			Basic Load Rating kN	Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹	Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm												
d	D	B					F _w	E _w	d _{0 min}	d _{0 max}	D _{0 max}	D _{2 min}	r _{fs max}	r _{b max}	b						
20	47	18	1	0,6	30,55	28,22	14000	17000	NF2204EDM	0,160	-	-	41,5	25	25	41	31	1	0,6	-	
20	52	15	1,1	0,6	32,83	28,22	13000	16000	NU304E	0,160	HJ304E	0,02	27,5	-	24	26	45,5	-	1	0,6	4
20	52	15	1,1	0,6	32,83	28,22	13000	16000	NJ304E	0,160	HJ304E	0,02	27,5	-	24	29	46,5	-	1	0,6	4
20	52	15	1,1	0,6	32,83	28,22	13000	16000	NUP304E	0,160	-	-	27,5	-	24	-	47,5	-	1	0,6	-
20	52	15	1,1	0,6	32,83	28,22	13000	16000	N304E	0,160	-	-	-	45,5	26,5	44	48	47	1	0,6	-
20	52	15	1,1	0,6	32,83	28,22	13000	16000	NF304E	0,160	-	-	-	45,5	26,5	44	48	47	1	0,6	-
20	52	15	1,1	0,6	32,83	28,22	13000	16000	NU304EDM	0,167	HJ304E	0,02	27,5	-	24	26	45,5	-	1	0,6	4
20	52	15	1,1	0,6	32,83	28,22	13000	16000	NJ304EDM	0,172	HJ304E	0,02	27,5	-	24	29	46,5	-	1	0,6	4
20	52	15	1,1	0,6	32,83	28,22	13000	16000	NUP304EDM	0,177	-	-	27,5	-	24	-	47,5	-	1	0,6	-
20	52	15	1,1	0,6	32,83	28,22	13000	16000	N304EDM	0,167	-	-	-	45,5	26,5	44	48	47	1	0,6	-
20	52	15	1,1	0,6	32,83	28,22	13000	16000	NF304EDM	0,172	-	-	-	45,5	26,5	44	48	47	1	0,6	-
20	52	21	1,1	0,6	57,00	56,10	13000	16000	NU2304E	0,210	HJ2304E	0,02	27,5	-	24	26	45,5	-	1	0,6	4
20	52	21	1,1	0,6	57,00	56,10	13000	16000	NJ2304E	0,230	HJ2304E	0,02	27,5	-	24	29	46,5	-	1	0,6	4
20	52	21	1,1	0,6	57,00	56,10	13000	16000	NUP2304E	0,240	-	-	27,5	-	24	-	47,5	-	1	0,6	-
20	52	21	1,1	0,6	57,00	56,10	13000	16000	N2304E	0,210	-	-	-	45,5	26,5	44	48	47	1	0,6	-
20	52	21	1,1	0,6	57,00	56,10	13000	16000	NF2304E	0,220	-	-	-	45,5	26,5	44	48	47	1	0,6	-
20	52	21	1,1	0,6	57,00	56,10	13000	16000	NU2304EDM	0,220	HJ2304E	0,02	27,5	-	24	26	45,5	-	1	0,6	4
20	52	21	1,1	0,6	57,00	56,10	13000	16000	NJ2304EDM	0,230	HJ2304E	0,02	27,5	-	24	29	46,5	-	1	0,6	4
20	52	21	1,1	0,6	57,00	56,10	13000	16000	NUP2304EDM	0,240	-	-	27,5	-	24	-	47,5	-	1	0,6	-
20	52	21	1,1	0,6	57,00	56,10	13000	16000	N2304EDM	0,220	-	-	-	45,5	26,5	44	48	47	1	0,6	-
20	52	21	1,1	0,6	57,00	56,10	13000	16000	NF2304EDM	0,230	-	-	-	45,5	26,5	44	48	47	1	0,6	-
25	52	15	1,1	0,6	26,10	21,00	12500	15000	NU205M	0,141	HJ205E	0,01	31,5	-	29	30	47	-	1	0,6	3
25	52	15	1,1	0,6	26,10	21,00	12500	15000	NJ205M	0,143	HJ205E	0,01	31,5	-	29	30	47	-	1	0,6	3
25	52	15	1,1	0,6	26,10	21,00	12500	15000	NUP205M	0,150	-	-	31,5	-	29	-	47	-	1	0,6	-
25	52	15	1,1	0,6	26,10	21,00	12500	15000	N205M	0,141	-	-	-	46,5	30	45	48	48	1	0,6	-
25	52	15	1,1	0,6	26,10	21,00	12500	15000	NF205M	0,143	-	-	-	46,5	30	45	48	48	1	0,6	-
25	52	15	1,1	0,6	28,95	27,10	12500	15000	NU205E	0,140	HJ205E	0,01	31,5	-	29	30	47	-	1	0,6	3
25	52	15	1,1	0,6	28,95	27,10	12500	15000	NJ205E	0,147	HJ205E	0,01	31,5	-	29	30	47	-	1	0,6	3
25	52	15	1,1	0,6	28,95	27,10	12500	15000	NUP205E	0,150	-	-	31,5	-	29	-	47	-	1	0,6	-
25	52	15	1,1	0,6	28,95	27,10	12500	15000	N205E	0,141	-	-	-	46,5	30	45	48	48	1	0,6	-
25	52	15	1,1	0,6	28,95	27,10	12500	15000	NF205E	0,143	-	-	-	46,5	30	45	48	48	1	0,6	-
25	52	15	1,1	0,6	28,95	27,10	12500	15000	NU205EDM	0,150	HJ205E	0,01	31,5	-	29	30	47	-	1	0,6	3
25	52	15	1,1	0,6	28,95	27,10	12500	15000	NJ205EDM	0,151	HJ205E	0,01	31,5	-	29	30	47	-	1	0,6	3
25	52	15	1,1	0,6	28,95	27,10	12500	15000	NUP205EDM	0,159	-	-	31,5	-	29	-	47	-	1	0,6	-
25	52	15	1,1	0,6	28,95	27,10	12500	15000	N205EDM	0,150	-	-	-	46,5	30	45	48	48	1	0,6	-
25	52	15	1,1	0,6	28,95	27,10	12500	15000	NF205EDM	0,152	-	-	-	46,5	30	45	48	48	1	0,6	-
25	52	18	1,1	0,6	28,70	26,60	12500	15000	NU2205M	0,170	HJ2205E	0,01	31,5	-	29	30	47	-	1	0,6	3
25	52	18	1,1	0,6	28,70	26,60	12500	15000	NJ2205M	0,175	HJ2205E	0,01	31,5	-	29	30	47	-	1	0,6	3
25	52	18	1,1	0,6	28,70	26,60	12500	15000	NUP2205M	0,180	-	-	31,5	-	29	-	47	-	1	0,6	-
25	52	18	1,1	0,6	28,70	26,60	12500	15000	N2205M	0,170	-	-	-	46,5	30	45	48	48	1	0,6	-
25	52	18	1,1	0,6	28,70	26,60	12500	15000	NF2205M	0,175	-	-	-	46,5	30	45	48	48	1	0,6	-
25	52	18	1,1	0,6	32,86	31,89	12500	15000	NU2205E	0,170	HJ2205E	0,01	31,5	-	29	30	47	-	1	0,6	3
25	52	18	1,1	0,6	32,86	31,89	12500	15000	NJ2205E	0,170	HJ2205E	0,01	31,5	-	29	30	47	-	1	0,6	3
25	52	18	1,1	0,6	32,86	31,89	12500	15000	NUP2205E	0,180	-	-	31,5	-	29	-	47	-	1	0,6	-
25	52	18	1,1	0,6	32,86	31,89	12500	15000	N2205ETNG	0,180	-	-	31,5	-	29	-	47	-	1	0,6	-
25	52	18	1,1	0,6	32,86	31,89	12500	15000	NF2205E	0,170	-	-	-	46,5	30	45	48	48	1	0,6	-
25	52	18	1,1	0,6	32,86	31,89	12500	15000	NU2205EDM	0,175	HJ2205E	0,01	31,5	-	29	30	47	-	1	0,6	3
25	52	18	1,1	0,6	32,86	31,89	12500	15000	NJ2205EDM	0,205	HJ2205E	0,01	31,5	-	29	30	47	-	1	0,6	3
25	52	18	1,1	0,6	32,86	31,89	12500	15000	NUP2205EDM	0,210	-	-	31,5	-	29	-	47	-	1	0,6	-
25	52	18	1,1	0,6	32,86	31,89	12500	15000	N2205EDM	0,200	-	-	-	46,5	30	45	48	48	1	0,6	-
25	52	18	1,1	0,6	32,86	31,89	12500	15000	NF2205EDM	0,205	-	-	-	46,5	30	45	48	48	1	0,6	-
25	62	17	1,1	1,1	38,70	33,90	10000	12000	NU305M	0,250	HJ305E	0,02	34	-	31,5	32	55,5	-	1	1	4

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



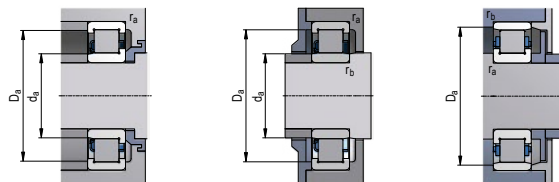
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring	Abutment and Fillet Dimensions mm									
d	D	B	r _s min	r _S min	C	Co						F _w	E _w	d ₂ min	d ₂ max	D ₂ max	D ₂ min	r _s max	r _S max	b	
25	62	17	1,1	1,1	38,70	33,90	10000	12000	NJ305M	0,255	HJ305E	0,02	34	-	31,5	32	55,5	-	1	1	4
25	62	17	1,1	1,1	38,70	33,90	10000	12000	NUP305M	0,265	-	-	34	-	31,5	32	55,5	-	1	1	-
25	62	17	1,1	1,1	38,70	33,90	10000	12000	N305M	0,250	-	-	-	54	31,5	52	56	56	1	1	-
25	62	17	1,1	1,1	38,70	33,90	10000	12000	NF305M	0,255	-	-	-	54	31,5	52	56	56	1	1	-
25	62	17	1,1	1,1	41,52	37,27	10000	12000	NU305E	0,250	HJ305E	0,02	34	-	31,5	32	55,5	-	1	1	4
25	62	17	1,1	1,1	41,52	37,27	10000	12000	NJ305E	0,260	HJ305E	0,02	34	-	31,5	32	55,5	-	1	1	4
25	62	17	1,1	1,1	41,52	37,27	10000	12000	NUP305E	0,260	-	-	34	-	31,5	-	55,5	-	1	1	-
25	62	17	1,1	1,1	41,52	37,27	10000	12000	N305E	0,255	-	-	-	54	31,5	52	56	56	1	1	-
25	62	17	1,1	1,1	41,52	37,27	10000	12000	NF305E	0,255	-	-	-	54	31,5	52	56	56	1	1	-
25	62	17	1,1	1,1	41,52	37,27	10000	12000	NU305EDM	0,260	HJ305E	0,02	34	-	31,5	32	55,5	-	1	1	4
25	62	17	1,1	1,1	41,52	37,27	10000	12000	NJ305EDM	0,265	HJ305E	0,02	34	-	31,5	32	55,5	-	1	1	4
25	62	17	1,1	1,1	41,52	37,27	10000	12000	NUP305EDM	0,270	-	-	34	-	31,5	-	55,5	-	1	1	-
25	62	17	1,1	1,1	41,52	37,27	10000	12000	N305EDM	0,260	-	-	-	54	31,5	52	56	56	1	1	-
25	62	17	1,1	1,1	41,52	37,27	10000	12000	NF305EDM	0,265	-	-	-	54	31,5	52	56	56	1	1	-
25	62	24	1,1	1,1	56,92	55,91	10000	12000	NU2305E	0,360	HJ2305E	0,03	34	-	31,5	32	55,5	-	1	1	4
25	62	24	1,1	1,1	56,92	55,91	10000	12000	NJ2305E	0,370	HJ2305E	0,03	34	-	31,5	32	55,5	-	1	1	4
25	62	24	1,1	1,1	56,92	55,91	10000	12000	NUP2305E	0,380	-	-	34	-	31,5	-	55,5	-	1	1	-
25	62	24	1,1	1,1	56,92	55,91	10000	12000	N2305E	0,360	-	-	-	54	31,5	52	56	56	1	1	-
25	62	24	1,1	1,1	56,92	55,91	10000	12000	NF2305E	0,370	-	-	-	54	31,5	52	56	56	1	1	-
25	62	24	1,1	1,1	56,92	55,91	10000	12000	NU2305EDM	0,370	HJ2305E	0,03	34	-	31,5	32	55,5	-	1	1	4
25	62	24	1,1	1,1	56,92	55,91	10000	12000	NJ2305EDM	0,380	HJ2305E	0,03	34	-	31,5	32	55,5	-	1	1	4
25	62	24	1,1	1,1	56,92	55,91	10000	12000	NUP2305EDM	0,390	-	-	34	-	31,5	-	55,5	-	1	1	-
25	62	24	1,1	1,1	56,92	55,91	10000	12000	N2305EDM	0,370	-	-	-	54	31,5	52	56	56	1	1	-
25	62	24	1,1	1,1	56,92	55,91	10000	12000	NF2305EDM	0,380	-	-	-	54	31,5	52	56	56	1	1	-
25	80	21	1,5	1,5	54,10	46,50	8500	10000	NU405M	0,560	HJ405	0,63	39,5	-	36	38	67	-	1	1	6
25	80	21	1,5	1,5	54,10	46,50	8500	10000	NJ405M	0,580	HJ405	0,63	39,5	-	36	38	67	-	1	1	6
25	80	21	1,5	1,5	54,10	46,50	8500	10000	NUP405M	0,600	-	-	39,5	-	36	-	67	-	1	1	-
25	80	21	1,5	1,5	54,10	46,50	8500	10000	N405M	0,560	-	-	-	65,5	36	63	68	68	1	1	-
25	80	21	1,5	1,5	54,10	46,50	8500	10000	NF405M	0,580	-	-	-	65,5	36	63	68	68	1	1	-
30	55	13	1	0,6	23,75	25,05	14000	15000	NU1006M	0,120	-	-	-	-	33	35	50	-	1	0,6	-
30	55	13	1	0,6	23,75	25,05	10000	12000	NJ1006M	0,122	-	-	37,5	-	33	35	50	-	1	0,6	4
30	55	13	1	0,6	23,75	25,05	10000	12000	NUP1006M	0,124	-	-	37,5	-	33	-	50	-	1	0,6	-
30	55	13	1	0,6	23,75	25,05	10000	12000	N1006M	0,120	-	-	-	55,5	33	35	50	38	1	0,6	-
30	55	13	1	0,6	23,75	25,05	10000	12000	NF1006M	0,122	-	-	-	55,5	33	35	50	38	1	0,6	-
30	62	16	1,1	0,6	35,90	33,30	10000	12000	NU206M	0,215	HJ206E	0,03	37,5	-	34	36	57	-	1	0,6	4
30	62	16	1,1	0,6	35,90	33,30	10000	12000	NJ206M	0,221	HJ206E	0,03	37,5	-	34	36	57	-	1	0,6	4
30	62	16	1,1	0,6	35,90	33,30	10000	12000	NUP206M	0,227	-	-	37,5	-	34	-	57	-	1	0,6	-
30	62	16	1,1	0,6	35,90	33,30	10000	12000	N206M	0,215	-	-	-	55,5	35	54	58	57	1	0,6	-
30	62	16	1,1	0,6	35,90	33,30	10000	12000	NF206M	0,221	-	-	-	55,5	35	54	58	57	1	0,6	-
30	62	16	1,1	0,6	40,77	39,34	10000	12000	NU206E	0,220	HJ206E	0,03	37,5	-	34	36	57	-	1	0,6	4
30	62	16	1,1	0,6	40,77	39,34	10000	12000	NJ206E	0,230	HJ206E	0,03	37,5	-	34	36	57	-	1	0,6	4
30	62	16	1,1	0,6	40,77	39,34	10000	12000	NJ206ETNG	0,230	HJ206E	0,03	37,5	-	34	36	57	-	1	0,6	4
30	62	16	1,1	0,6	40,77	39,34	10000	12000	NUP206E	0,230	-	-	37,5	-	34	-	57	-	1	0,6	-
30	62	16	1,1	0,6	40,77	39,34	10000	12000	N206E	0,220	-	-	-	55,5	35	54	58	57	1	0,6	-
30	62	16	1,1	0,6	40,77	39,34	10000	12000	NF206E	0,221	-	-	-	55,5	35	54	58	57	1	0,6	-
30	62	16	1,1	0,6	40,77	39,34	10000	12000	NU206EDM	0,230	HJ206E	0,03	37,5	-	34	36	57	-	1	0,6	4
30	62	16	1,1	0,6	40,77	39,34	10000	12000	NJ206EDM	0,234	HJ206E	0,03	37,5	-	34	36	57	-	1	0,6	4
30	62	16	1,1	0,6	40,77	39,34	10000	12000	NUP206EDM	0,238	-	-	37,5	-	34	-	57	-	1	0,6	-
30	62	16	1,1	0,6	40,77	39,34	10000	12000	N206EDM	0,230	-	-	-	55,5	35	54	58	57	1	0,6	-
30	62	16	1,1	0,6	40,77	39,34	10000	12000	NF206EDM	0,234	-	-	-	55,5	35	54	58	57	1	0,6	-
30	62	20	1,1	0,6	43,10	42,00	10000	12000	NU2206M	0,270	HJ2206E	0,03	37,5	-	34	36	57	-	1	0,6	4
30	62	20	1,1	0,6	43,10	42,00	10000	12000	NJ2206M	0,275	HJ2206E	0,03	37,5	-	34	36	57	-	1	0,6	4
30	62	20	1,1	0,6	43,10	42,00	10000	12000	NUP2206M	0,280	-	-	37,5	-	34	-	57	-	1	0,6	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



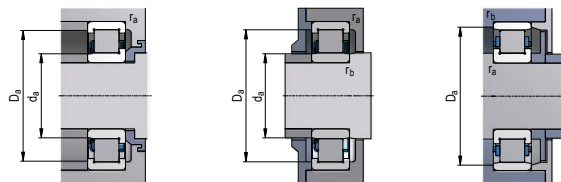
Dimensions mm			Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation		Weight kg	Angle Ring			Abutment and Fillet Dimensions mm									
d	D	B	r _s min	r _{fs} min	C	Co				F _w	E _w	d _{min}	d _{max}	D _{max}	D ₂ min	r _{fs} max	r _b max	b				
30	62	20	1,1	0,6	43,10	42,00	10000	12000	N2206M	0,270	-	-	-	55,5	35	54	58	57	1	0,6	-	
30	62	20	1,1	0,6	43,10	42,00	10000	12000	NF2206M	0,275	-	-	-	55,5	35	54	58	57	1	0,6	-	
30	62	20	1,1	0,6	48,90	49,69	10000	12000	NU2206E	0,270	HJ2206E	0,03	37,5	-	34	36	57	-	1	0,6	4	
30	62	20	1,1	0,6	48,90	49,69	10000	12000	NJ2206E	0,280	HJ2206E	0,03	37,5	-	34	36	57	-	1	0,6	4	
30	62	20	1,1	0,6	48,90	49,69	10000	12000	NUP2206E	0,290	-	-	-	37,5	-	34	-	57	-	1	0,6	-
30	62	20	1,1	0,6	48,90	49,69	10000	12000	N2206E	0,270	-	-	-	55,5	35	54	58	57	1	0,6	-	
30	62	20	1,1	0,6	48,90	49,69	10000	12000	NF2206E	0,275	-	-	-	55,5	35	54	58	57	1	0,6	-	
30	62	20	1,1	0,6	48,90	49,69	10000	12000	NU2206EDM	0,275	HJ2206E	0,03	37,5	-	34	36	57	-	1	0,6	4	
30	62	20	1,1	0,6	48,90	49,69	10000	12000	NJ2206EDM	0,280	HJ2206E	0,03	37,5	-	34	36	57	-	1	0,6	4	
30	62	20	1,1	0,6	48,90	49,69	10000	12000	NUP2206EDM	0,285	-	-	-	37,5	-	34	-	57	-	1	0,6	-
30	62	20	1,1	0,6	48,90	49,69	10000	12000	N2206EDM	0,275	-	-	-	55,5	35	54	58	57	1	0,6	-	
30	62	20	1,1	0,6	48,90	49,69	10000	12000	NF2206EDM	0,280	-	-	-	55,5	35	54	58	57	1	0,6	-	
30	72	19	1,1	1,1	53,14	50,11	8400	10000	NU306E	0,380	HJ306E	0,04	40,5	-	36,5	39	65,5	-	1	1	5	
30	72	19	1,1	1,1	53,14	50,11	8400	10000	NJ306E	0,390	HJ306E	0,04	40,5	-	36,5	39	65,5	-	1	1	5	
30	72	19	1,1	1,1	53,14	50,11	8400	10000	NUP306E	0,390	-	-	-	40,5	-	36,5	-	65,5	-	1	1	-
30	72	19	1,1	1,1	53,14	50,11	8400	10000	N306E	0,380	-	-	-	62,5	36,5	60	65,5	64	1	1	-	
30	72	19	1,1	1,1	53,14	50,11	8400	10000	NF306E	0,385	-	-	-	62,5	36,5	60	65,5	64	1	1	-	
30	72	19	1,1	1,1	53,14	50,11	8400	10000	NU306EDM	0,390	HJ306E	0,04	40,5	-	36,5	39	65,5	-	1	1	5	
30	72	19	1,1	1,1	53,14	50,11	8400	10000	NJ306EDM	0,395	HJ306E	0,04	40,5	-	36,5	39	65,5	-	1	1	5	
30	72	19	1,1	1,1	53,14	50,11	8400	10000	NUP306EDM	0,400	-	-	-	40,5	-	36,5	-	65,5	-	1	1	-
30	72	19	1,1	1,1	53,14	50,11	8400	10000	N306EDM	0,390	-	-	-	62,5	36,5	60	65,5	64	1	1	-	
30	72	19	1,1	1,1	53,14	50,11	8400	10000	NF306EDM	0,395	-	-	-	62,5	36,5	60	65,5	64	1	1	-	
30	72	27	1,1	1,1	65,10	64,70	9000	10500	NU2306M	0,550	HJ2306E	0,04	40,5	-	36,5	39	65,5	-	1	1	5	
30	72	27	1,1	1,1	65,10	64,70	9000	10500	NJ2306M	0,560	HJ2306E	0,04	40,5	-	36,5	39	65,5	-	1	1	5	
30	72	27	1,1	1,1	65,10	64,70	9000	10500	NUP2306M	0,570	-	-	-	40,5	-	36,5	-	65,5	-	1	1	-
30	72	27	1,1	1,1	65,10	64,70	9000	10500	N2306M	0,550	-	-	-	62,5	36,5	60	65,5	64	1	1	-	
30	72	27	1,1	1,1	65,10	64,70	9000	10500	NF2306M	0,560	-	-	-	62,5	36,5	60	65,5	64	1	1	-	
30	72	27	1,1	1,1	74,55	77,44	9000	10500	NU2306E	0,550	HJ2306E	0,04	40,5	-	36,5	39	65,5	-	1	1	5	
30	72	27	1,1	1,1	74,55	77,44	9000	10500	NJ2306E	0,560	HJ2306E	0,04	40,5	-	36,5	39	65,5	-	1	1	5	
30	72	27	1,1	1,1	74,55	77,44	9000	10500	NUP2306E	0,550	-	-	-	40,5	-	36,5	-	65,5	-	1	1	-
30	72	27	1,1	1,1	74,55	77,44	9000	10500	N2306E	0,530	-	-	-	62,5	36,5	60	65,5	64	1	1	-	
30	72	27	1,1	1,1	74,55	77,44	9000	10500	NF2306E	0,540	-	-	-	62,5	36,5	60	65,5	64	1	1	-	
30	72	27	1,1	1,1	74,55	77,44	9000	10500	NU2306EDM	0,550	HJ2306E	0,04	40,5	-	36,5	39	65,5	-	1	1	5	
30	72	27	1,1	1,1	74,55	77,44	9000	10500	NJ2306EDM	0,560	HJ2306E	0,04	40,5	-	36,5	39	65,5	-	1	1	5	
30	72	27	1,1	1,1	74,55	77,44	9000	10500	NUP2306EDM	0,570	-	-	-	40,5	-	36,5	-	65,5	-	1	1	-
30	72	27	1,1	1,1	74,55	77,44	9000	10500	N2306EDM	0,550	-	-	-	62,5	36,5	60	65,5	64	1	1	-	
30	72	27	1,1	1,1	74,55	77,44	9000	10500	NF2306EDM	0,560	-	-	-	62,5	36,5	60	65,5	64	1	1	-	
30	90	23	1,5	1,5	66,51	59,51	7100	8400	NU406M	0,790	HJ406	0,08	45	-	38	47	82	-	1,5	1,5	7	
30	90	23	1,5	1,5	66,51	59,51	7100	8400	NJ406M	0,810	HJ406	0,08	45	-	38	47	82	-	1,5	1,5	7	
30	90	23	1,5	1,5	66,51	59,51	7100	8400	NJ406EDM	0,840	HJ406	0,08	45	-	38	47	82	-	1,5	1,5	7	
30	90	23	1,5	1,5	66,51	59,51	7100	8400	NUP406M	0,820	-	-	-	45	-	38	-	82	-	1,5	1,5	-
30	90	23	1,5	1,5	66,51	59,51	7100	8400	N406M	0,790	-	-	-	73	38	71	77	75	1,5	1,5	-	
30	90	23	1,5	1,5	66,51	59,51	7100	8400	NF406M	0,800	-	-	-	73	38	71	77	75	1,5	1,5	-	
35	62	14	1	0,6	33,10	37,90	10000	12000	NU1007EDM	0,160	-	-	-	44	-	38,2	41	56	-	1	0,6	-
35	62	14	1	0,6	33,10	37,90	10000	12000	NJ1007EDM	0,163	-	-	-	44	-	38,2	41	56	-	1	0,6	-
35	62	14	1	0,6	33,10	37,90	10000	12000	NUP1007EDM	0,166	-	-	-	44	-	38,2	-	56	-	1	0,6	-
35	62	14	1	0,6	33,10	37,90	10000	12000	N1007EDM	0,160	-	-	-	62,5	38,2	41	56	44	1	0,6	-	
35	62	14	1	0,6	33,10	37,90	10000	12000	NF1007EDM	0,163	-	-	-	55	38,2	41	56	44	1	0,6	-	
35	72	17	1,1	0,6	44,80	43,00	8600	10000	NU207M	0,317	HJ207E	0,03	44	-	39	42	65,5	-	1	0,6	4	
35	72	17	1,1	0,6	44,80	43,00	8600	10000	NJ207M	0,320	HJ207E	0,03	44	-	39	42	65,5	-	1	0,6	4	
35	72	17	1,1	0,6	44,80	43,00	8600	10000	NUP207M	0,330	-	-	-	44	-	39	-	65,5	-	1	0,6	-
35	72	17	1,1	0,6	44,80	43,00	8600	10000	N207M	0,317	-	-	-	64	41,5	62	68	66	1	0,6	-	
35	72	17	1,1	0,6	44,80	43,00	8600	10000	NF207M	0,320	-	-	-	64	41,5	62	68	66	1	0,6	-	

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



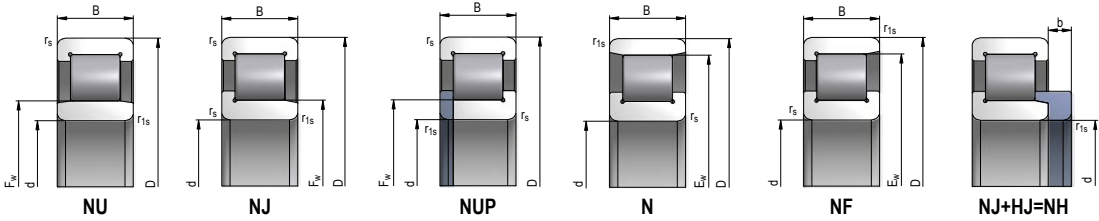
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring	Abutment and Fillet Dimensions mm									
d	D	B	r _s min	r _{1s} min	C	Co						F _w	E _w	d ₁ min	d ₁ max	D ₁ max	D ₁ min	r ₁ max	r _{1s} max	b	
35	72	17	1,1	0,6	50,26	50,09	8600	10000	NU207E	0,317	HJ207E	0,03	44	-	39	42	65,5	-	1	0,6	4
35	72	17	1,1	0,6	50,26	50,09	8600	10000	NJ207E	0,320	HJ207E	0,03	44	-	39	42	65,5	-	1	0,6	4
35	72	17	1,1	0,6	50,26	50,09	8600	10000	NUP207E	0,330	-	-	44	-	39	-	65,5	-	1	0,6	-
35	72	17	1,1	0,6	50,26	50,09	8600	10000	N207E	0,317	-	-	-	64	41,5	62	68	66	1	0,6	-
35	72	17	1,1	0,6	50,26	50,09	8600	10000	NF207E	0,320	-	-	-	64	41,5	62	68	66	1	0,6	-
35	72	17	1,1	0,6	50,26	50,09	8600	10000	NU207EDM	0,332	HJ207E	0,03	44	-	39	42	65,5	-	1	0,6	4
35	72	17	1,1	0,6	50,26	50,09	8600	10000	NJ207EDM	0,335	HJ207E	0,03	44	-	39	42	65,5	-	1	0,6	4
35	72	17	1,1	0,6	50,26	50,09	8600	10000	NUP207EDM	0,342	-	-	44	-	39	-	65,5	-	1	0,6	-
35	72	17	1,1	0,6	50,26	50,09	8600	10000	N207EDM	0,332	-	-	-	64	41,5	62	68	66	1	0,6	-
35	72	17	1,1	0,6	50,26	50,09	8600	10000	NF207EDM	0,335	-	-	-	64	41,5	62	68	66	1	0,6	-
35	72	23	1,1	0,6	51,40	51,20	8600	10000	NU2207M	0,420	HJ2207E	0,04	44	-	39	42	65,5	-	1	0,6	4
35	72	23	1,1	0,6	51,40	51,20	8600	10000	NJ2207M	0,430	HJ2207E	0,04	44	-	39	42	65,5	-	1	0,6	4
35	72	23	1,1	0,6	51,40	51,20	8600	10000	NUP2207M	0,440	-	-	44	-	39	-	65,5	-	1	0,6	-
35	72	23	1,1	0,6	51,40	51,20	8600	10000	N2207M	0,420	-	-	-	64	41,5	62	68	66	1	0,6	-
35	72	23	1,1	0,6	51,40	51,20	8600	10000	NF2207M	0,440	-	-	-	64	41,5	62	68	66	1	0,6	-
35	72	23	1,1	0,6	61,64	65,11	8600	10000	NU2207E	0,420	HJ2207E	0,04	44	-	39	42	65,5	-	1	0,6	4
35	72	23	1,1	0,6	61,64	65,11	8600	10000	NJ2207E	0,428	HJ2207E	0,04	44	-	39	42	65,5	-	1	0,6	4
35	72	23	1,1	0,6	61,64	65,11	8600	10000	NUP2207E	0,410	-	-	44	-	39	-	65,5	-	1	0,6	-
35	72	23	1,1	0,6	61,64	65,11	8600	10000	NUP2207ETNG	0,410	-	-	44	-	39	-	65,5	-	1	0,6	-
35	72	23	1,1	0,6	61,64	65,11	8600	10000	N2207E	0,420	-	-	-	64	41,5	62	68	66	1	0,6	-
35	72	23	1,1	0,6	61,64	65,11	8600	10000	NF2207E	0,440	-	-	-	64	41,5	62	68	66	1	0,6	-
35	72	23	1,1	0,6	61,64	65,11	8600	10000	NU2207EDM	0,432	HJ2207E	0,04	44	-	39	42	65,5	-	1	0,6	4
35	72	23	1,1	0,6	61,64	65,11	8600	10000	NJ2207EDM	0,442	HJ2207E	0,04	44	-	39	42	65,5	-	1	0,6	4
35	72	23	1,1	0,6	61,64	65,11	8600	10000	NUP2207EDM	0,452	-	-	44	-	39	-	65,5	-	1	0,6	-
35	72	23	1,1	0,6	61,64	65,11	8600	10000	N2207EDM	0,432	-	-	-	64	41,5	62	68	66	1	0,6	-
35	72	23	1,1	0,6	61,64	65,11	8600	10000	NF2207EDM	0,442	-	-	-	64	41,5	62	68	66	1	0,6	-
35	80	21	1,5	1,1	66,58	65,18	7900	9400	NU307E	0,515	HJ307E	0,06	46,2	-	41,5	44	72	-	1,5	1	6
35	80	21	1,5	1,1	66,58	65,18	7900	9400	NJ307E	0,520	HJ307E	0,06	46,2	-	41,5	44	72	-	1,5	1	6
35	80	21	1,5	1,1	66,58	65,18	7900	9400	NUP307E	0,530	-	-	46,2	-	41,5	-	72	-	1,5	1	-
35	80	21	1,5	1,1	66,58	65,18	7900	9400	N307E	0,500	-	-	-	70,2	43	68	73,5	72	1,5	1	-
35	80	21	1,5	1,1	66,58	65,18	7900	9400	NF307E	0,515	-	-	-	70,2	43	68	73,5	72	1,5	1	-
35	80	21	1,5	1,1	62,40	60,00	7900	9400	NU307EM	0,520	HJ307E	0,06	46,2	-	41,5	44	72	-	1,5	1	6
35	80	21	1,5	1,1	62,40	60,00	7900	9400	NJ307EM	0,535	HJ307E	0,06	46,2	-	41,5	44	72	-	1,5	1	6
35	80	21	1,5	1,1	62,40	60,00	7900	9400	NUP307EM	0,540	-	-	46,2	-	41,5	-	72	-	1,5	1	-
35	80	21	1,5	1,1	62,40	60,00	7900	9400	N307EM	0,520	-	-	-	70,2	43	68	73,5	72	1,5	1	-
35	80	21	1,5	1,1	62,40	60,00	7900	9400	NF307EM	0,535	-	-	-	70,2	43	68	73,5	72	1,5	1	-
35	80	21	1,5	1,1	66,58	65,18	7900	9400	NU307EDM	0,520	HJ307E	0,06	46,2	-	41,5	44	72	-	1,5	1	6
35	80	21	1,5	1,1	66,58	65,18	7900	9400	NJ307EDM	0,535	HJ307E	0,06	46,2	-	41,5	44	72	-	1,5	1	6
35	80	21	1,5	1,1	66,58	65,18	7900	9400	NUP307EDM	0,540	-	-	46,2	-	41,5	-	72	-	1,5	1	-
35	80	21	1,5	1,1	66,58	65,18	7900	9400	N307EDM	0,520	-	-	-	70,2	43	68	73,5	72	1,5	1	-
35	80	21	1,5	1,1	66,58	65,18	7900	9400	NF307EDM	0,535	-	-	-	70,2	43	68	73,5	72	1,5	1	-
35	80	31	1,5	1,1	83,90	87,60	7900	9400	NU2307M	0,800	HJ2307E	0,06	46,2	-	41,5	44	72	-	1,5	1	6
35	80	31	1,5	1,1	83,90	87,60	7900	9400	NJ2307M	0,810	HJ2307E	0,06	46,2	-	41,5	44	72	-	1,5	1	6
35	80	31	1,5	1,1	83,90	87,60	7900	9400	NUP2307M	0,820	-	-	46,2	-	41,5	-	72	-	1,5	1	-
35	80	31	1,5	1,1	83,90	87,60	7900	9400	N2307M	0,800	-	-	-	70,2	43	68	73,5	72	1,5	1	-
35	80	31	1,5	1,1	83,90	87,60	7900	9400	NF2307M	0,810	-	-	-	70,2	43	68	73,5	72	1,5	1	-
35	80	31	1,5	1,1	89,45	95,26	7100	8400	NU2307E	0,770	HJ2307E	0,06	46,2	-	41,5	44	72	-	1,5	1	6
35	80	31	1,5	1,1	89,45	95,26	7100	8400	NJ2307E	0,760	HJ2307E	0,06	46,2	-	41,5	44	72	-	1,5	1	6
35	80	31	1,5	1,1	89,45	95,26	7100	8400	NUP2307E	0,790	-	-	46,2	-	41,5	-	72	-	1,5	1	-
35	80	31	1,5	1,1	89,45	95,26	7100	8400	N2307E	0,770	-	-	-	70,2	43	68	73,5	72	1,5	1	-
35	80	31	1,5	1,1	89,45	95,26	7100	8400	NF2307E	0,780	-	-	-	70,2	43	68	73,5	72	1,5	1	-
35	80	31	1,5	1,1	89,45	95,26	7100	8400	NU2307EDM	0,800	HJ2307E	0,06	46,2	-	41,5	44	72	-	1,5	1	6
35	80	31	1,5	1,1	89,45	95,26	7100	8400	NJ2307EDM	0,810	HJ2307E	0,06	46,2	-	41,5	44	72	-	1,5	1	6

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



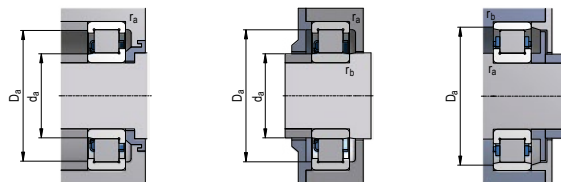
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm								
d	D	B	r _s min	r _S min	C	Co					F _w	E _w	d ₂ min	d ₂ max	D ₂ max	D ₂ min	r ₂ max	r ₂ max	b		
40	90	23	1,5	1,5	83,06	81,20	6700	8000	NF308E	0,710	-	-	-	80	48	78	82	82	1,5	1,5	-
40	90	23	1,5	1,5	77,81	74,43	6700	8000	NU308EM	0,720	HJ308E	0,08	52	-	48	50	82	-	1,5	1,5	7
40	90	23	1,5	1,5	77,81	74,43	6700	8000	NJ308EM	0,740	HJ308E	0,08	52	-	48	50	82	-	1,5	1,5	7
40	90	23	1,5	1,5	77,81	74,43	6700	8000	NUP308EM	0,760	-	-	52	-	48	-	82	-	1,5	1,5	-
40	90	23	1,5	1,5	77,81	74,43	6700	8000	N308EM	0,720	-	-	-	80	48	78	82	82	1,5	1,5	-
40	90	23	1,5	1,5	77,81	74,43	6700	8000	NF308EM	0,740	-	-	-	80	48	78	82	82	1,5	1,5	-
40	90	23	1,5	1,5	83,06	81,20	6700	8000	NU308EDM	0,720	HJ308E	0,08	52	-	48	50	82	-	1,5	1,5	7
40	90	23	1,5	1,5	83,06	83,20	6700	8000	NJ308EDM	0,740	HJ308E	0,08	52	-	48	50	82	-	1,5	1,5	7
40	90	23	1,5	1,5	83,06	83,20	6700	8000	NUP308EDM	0,760	-	-	52	-	48	-	82	-	1,5	1,5	-
40	90	23	1,5	1,5	83,06	81,20	6700	8000	N308EDM	0,720	-	-	-	80	48	78	82	82	1,5	1,5	-
40	90	23	1,5	1,5	81,50	83,20	6700	8000	NF308EDM	0,740	-	-	-	80	48	78	82	82	1,5	1,5	-
40	90	33	1,5	1,5	102,70	106,30	6300	7400	NU2308M	0,950	HJ2308E	0,09	52	-	48	50	82	-	1,5	1,5	7
40	90	33	1,5	1,5	102,70	106,30	6300	7400	NJ2308M	0,970	HJ2308E	0,09	52	-	48	50	82	-	1,5	1,5	7
40	90	33	1,5	1,5	102,70	106,30	6300	7400	NUP2308M	0,980	-	-	52	-	48	-	82	-	1,5	1,5	-
40	90	33	1,5	1,5	102,70	106,30	6300	7400	N2308M	0,950	-	-	-	80	48	78	82	82	1,5	1,5	-
40	90	33	1,5	1,5	102,70	106,30	6300	7400	NF2308M	0,970	-	-	-	80	48	78	82	82	1,5	1,5	-
40	90	33	1,5	1,5	109,61	116,00	6300	7400	NU2308E	0,990	HJ2308E	0,09	52	-	48	50	82	-	1,5	1,5	7
40	90	33	1,5	1,5	109,61	116,00	6300	7400	NJ2308E	1,020	HJ2308E	0,09	52	-	48	50	82	-	1,5	1,5	7
40	90	33	1,5	1,5	109,61	116,00	6300	7400	NUP2308E	1,040	-	-	52	-	48	-	82	-	1,5	1,5	-
40	90	33	1,5	1,5	109,61	116,00	6300	7400	N2308E	0,950	-	-	-	80	48	78	82	82	1,5	1,5	-
40	90	33	1,5	1,5	109,61	116,00	6300	7400	NF2308E	0,970	-	-	-	80	48	78	82	82	1,5	1,5	-
40	90	33	1,5	1,5	109,61	116,00	6300	7400	NU2308EDM	0,960	HJ2308E	0,09	52	-	48	50	82	-	1,5	1,5	7
40	90	33	1,5	1,5	109,61	116,00	6300	7400	NJ2308EDM	0,980	HJ2308E	0,09	52	-	48	50	82	-	1,5	1,5	7
40	90	33	1,5	1,5	109,61	116,00	6300	7400	NUP2308EDM	1,000	-	-	52	-	48	-	82	-	1,5	1,5	-
40	90	33	1,5	1,5	109,61	116,00	6300	7400	N2308EDM	0,960	-	-	-	80	48	78	82	82	1,5	1,5	-
40	90	33	1,5	1,5	109,61	116,00	6300	7400	NF2308EDM	0,980	-	-	-	80	48	78	82	82	1,5	1,5	-
40	110	27	2,1	2,1	105,94	101,81	5600	6700	NU408M	1,340	HJ408	0,14	58	-	49	56	101	-	2	2	8
40	110	27	2,1	2,1	105,94	101,81	5600	6700	NJ408M	1,360	HJ408	0,14	58	-	49	56	101	-	2	2	8
40	110	27	2,1	2,1	105,94	101,81	5600	6700	NUP408M	1,440	-	-	58	-	49	-	101	-	2	2	-
40	110	27	2,1	2,1	105,94	101,81	5600	6700	N408M	1,300	-	-	-	92	49	90	94	94	2	2	-
40	110	27	2,1	2,1	105,94	101,81	5600	6700	NF408M	1,370	-	-	-	92	49	90	94	94	2	2	-
45	75	16	1	0,6	35,12	39,27	9400	11000	NU1009M	0,260	-	-	52,5	-	48,2	51	70,4	-	1	0,6	-
45	75	16	1	0,6	35,12	39,27	9400	11000	NJ1009M	0,280	-	-	52,5	-	48,2	51	70,4	-	1	0,6	-
45	75	16	1	0,6	35,12	39,27	9400	11000	NUP1009M	0,300	-	-	52,5	-	48,2	-	70,4	-	1	0,6	-
45	75	16	1	0,6	35,12	39,27	9400	11000	N1009M	0,260	-	-	-	67,5	48,2	51	70,4	54	1	0,6	-
45	75	16	1	0,6	35,12	39,27	9400	11000	NF1009M	0,280	-	-	-	67,5	48,2	51	70,4	54	1	0,6	-
45	85	19	1,1	1,1	56,60	57,60	7500	8800	NU209M	0,460	HJ209E	0,05	54,5	-	51,5	53	78,5	-	1	1	5
45	85	19	1,1	1,1	56,60	57,60	7500	8800	NJ209M	0,466	HJ209E	0,05	54,5	-	51,5	53	78,5	-	1	1	5
45	85	19	1,1	1,1	56,60	57,60	7500	8800	NUP209M	0,482	-	-	54,5	-	51,5	-	78,5	-	1	1	-
45	85	19	1,1	1,1	56,60	57,60	7500	8800	N209M	0,460	-	-	-	76,5	51,5	74	78,5	78	1	1	-
45	85	19	1,1	1,1	56,60	57,60	7500	8800	NF209M	0,466	-	-	-	76,5	51,5	74	78,5	78	1	1	-
45	85	19	1,1	1,1	63,07	66,35	7500	8800	NU209E	0,455	HJ209E	0,05	54,5	-	51,5	53	78,5	-	1	1	5
45	85	19	1,1	1,1	63,07	66,35	7500	8800	NJ209E	0,465	HJ209E	0,05	54,5	-	51,5	53	78,5	-	1	1	5
45	85	19	1,1	1,1	63,07	66,35	7500	8800	NJ209ETNG	0,465	HJ209E	0,05	54,5	-	51,5	53	78,5	-	1	1	5
45	85	19	1,1	1,1	63,07	66,35	7500	8800	NUP209E	0,473	-	-	54,5	-	51,5	-	78,5	-	1	1	-
45	85	19	1,1	1,1	63,07	66,35	7500	8800	N209E	0,454	-	-	-	76,5	51,5	74	78,5	78	1	1	-
45	85	19	1,1	1,1	63,07	66,35	7500	8800	NF209E	0,461	-	-	-	76,5	51,5	74	78,5	78	1	1	-
45	85	19	1,1	1,1	63,07	66,35	7500	8800	NU209EDM	0,470	HJ209E	0,05	54,5	-	51,5	53	78,5	-	1	1	5
45	85	19	1,1	1,1	63,07	66,35	7500	8800	NJ209EDM	0,466	HJ209E	0,05	54,5	-	51,5	53	78,5	-	1	1	5
45	85	19	1,1	1,1	63,07	66,35	7500	8800	NUP209EDM	0,482	-	-	54,5	-	51,5	-	78,5	-	1	1	-
45	85	19	1,1	1,1	63,07	66,35	7500	8800	N209EDM	0,460	-	-	-	76,5	51,5	74	78,5	78	1	1	-
45	85	19	1,1	1,1	63,07	66,35	7500	8800	NF209EDM	0,466	-	-	-	76,5	51,5	74	78,5	78	1	1	-
45	85	23	1,1	1,1	76,08	86,93	7200	8400	NU2209E	0,550	HJ2209E	0,05	54,5	-	51,5	53	78,5	-	1	1	5

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



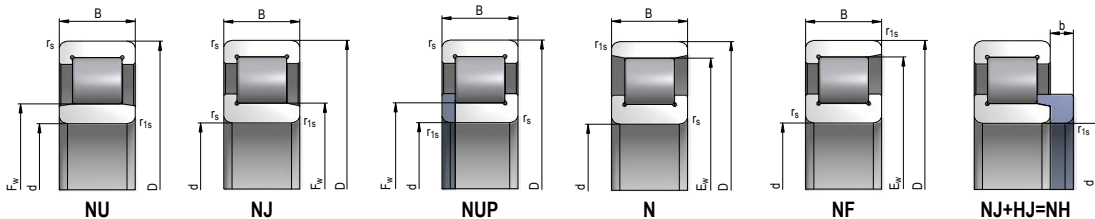
Dimensions mm			Basic Load Rating kN	Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹	Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring	Abutment and Fillet Dimensions mm													
d	D	B						r _{s min}	r _{fs min}	F _w	E _w	d _{s min}	d _{s max}	D _{s max}	D _{s min}	r _{s max}	r _{fs max}	b			
45	85	23	1,1	1,1	76,08	86,93	7200	8400	NJ2209E	0,540	HJ2209E	0,05	54,5	-	51,5	53	78,5	-	1	1	5
45	85	23	1,1	1,1	76,08	86,93	7200	8400	NUP2209E	0,570	-	-	54,5	-	51,5	74	78,5	-	1	1	-
45	85	23	1,1	1,1	76,08	86,93	7200	8400	N2209E	0,520	-	-	76,5	51,5	74	78,5	78	1	1	-	-
45	85	23	1,1	1,1	76,08	86,93	7200	8400	NF2209E	0,540	-	-	76,5	51,5	74	78,5	78	1	1	-	-
45	85	23	1,1	1,1	76,08	86,93	7200	8400	NU2209EDM	0,560	HJ2209E	0,05	54,5	-	51,5	53	78,5	-	1	1	5
45	85	23	1,1	1,1	76,08	86,93	7200	8400	NJ2209EDM	0,580	HJ2209E	0,05	54,5	-	51,5	53	78,5	-	1	1	5
45	85	23	1,1	1,1	76,08	86,93	7200	8400	NUP2209EDM	0,590	-	-	54,5	-	51,5	-	78,5	-	1	1	-
45	85	23	1,1	1,1	76,08	86,93	7200	8400	N2209EDM	0,560	-	-	76,5	51,5	74	78,5	78	1	1	-	-
45	85	23	1,1	1,1	76,08	86,93	7200	8400	NF2209EDM	0,580	-	-	76,5	51,5	74	78,5	78	1	1	-	-
45	85	30,16	1,1	1,1	86,60	99,80	6800	8000	NU5209M	0,780	-	-	54,5	-	51,5	53	78,5	-	1	1	-
45	100	25	1,5	1,5	88,70	86,70	6400	7500	NU309M	0,970	HJ309E	0,11	58,5	-	53	56	92	-	1,5	1,5	7
45	100	25	1,5	1,5	88,70	86,70	6400	7500	NJ309M	0,990	HJ309E	0,11	58,5	-	53	56	92	-	1,5	1,5	7
45	100	25	1,5	1,5	88,70	86,70	6400	7500	NUP309M	1,020	-	-	58,5	-	53	-	92	-	1,5	1,5	-
45	100	25	1,5	1,5	88,70	86,70	6400	7500	N309M	0,970	-	-	88,5	53	86	92	91	1,5	1,5	-	-
45	100	25	1,5	1,5	88,70	86,70	6400	7500	NF309M	0,990	-	-	88,5	53	86	92	91	1,5	1,5	-	-
45	100	25	1,5	1,5	100,47	102,07	6400	7500	NU309E	0,935	HJ309E	0,11	58,5	-	53	56	92	-	1,5	1,5	7
45	100	25	1,5	1,5	100,47	102,07	6400	7500	NJ309E	0,950	HJ309E	0,11	58,5	-	53	56	92	-	1,5	1,5	7
45	100	25	1,5	1,5	100,47	102,07	6400	7500	NUP309E	0,980	-	-	58,5	-	53	-	92	-	1,5	1,5	-
45	100	25	1,5	1,5	100,47	102,07	6400	7500	N309E	0,930	-	-	88,5	53	86	92	91	1,5	1,5	-	-
45	100	25	1,5	1,5	100,47	102,07	6400	7500	NF309E	0,950	-	-	88,5	53	86	92	91	1,5	1,5	-	-
45	100	25	1,5	1,5	100,47	102,07	6400	7500	NU309EDM	0,950	HJ309E	0,11	58,5	-	53	56	92	-	1,5	1,5	7
45	100	25	1,5	1,5	100,47	102,07	6400	7500	NJ309EDM	0,970	HJ309E	0,11	58,5	-	53	56	92	-	1,5	1,5	7
45	100	25	1,5	1,5	100,47	102,07	6400	7500	NUP309EDM	1,000	-	-	58,5	-	53	-	92	-	1,5	1,5	-
45	100	25	1,5	1,5	100,47	102,07	6400	7500	N309EDM	0,950	-	-	88,5	53	86	92	91	1,5	1,5	-	-
45	100	25	1,5	1,5	100,47	102,07	6400	7500	NF309EDM	0,970	-	-	88,5	53	86	92	91	1,5	1,5	-	-
45	100	36	1,5	1,5	119,50	127,00	5600	6700	NU2309M	1,410	HJ2309E	0,11	58,5	-	53	56	92	-	1,5	1,5	7
45	100	36	1,5	1,5	119,50	127,00	5600	6700	NJ2309M	1,420	HJ2309E	0,11	58,5	-	53	56	92	-	1,5	1,5	7
45	100	36	1,5	1,5	119,50	127,00	5600	6700	NUP2309M	1,430	-	-	58,5	-	53	-	92	-	1,5	1,5	-
45	100	36	1,5	1,5	119,50	127,00	5600	6700	N2309M	1,420	-	-	88,5	53	86	92	91	1,5	1,5	-	-
45	100	36	1,5	1,5	119,50	127,00	5600	6700	NF2309M	1,420	-	-	88,5	53	86	92	91	1,5	1,5	-	-
45	100	36	1,5	1,5	143,55	161,03	5600	6700	NU2309E	1,340	HJ2309E	0,11	58,5	-	53	56	92	-	1,5	1,5	7
45	100	36	1,5	1,5	143,55	161,03	5600	6700	NJ2309E	1,370	HJ2309E	0,11	58,5	-	53	56	92	-	1,5	1,5	7
45	100	36	1,5	1,5	143,55	161,03	5600	6700	NUP2309E	1,270	-	-	58,5	-	53	-	92	-	1,5	1,5	-
45	100	36	1,5	1,5	143,55	161,03	5600	6700	N2309E	1,210	-	-	88,5	53	86	92	91	1,5	1,5	-	-
45	100	36	1,5	1,5	143,55	161,03	5600	6700	NF2309E	1,240	-	-	88,5	53	86	92	91	1,5	1,5	-	-
45	100	36	1,5	1,5	143,55	161,03	5600	6700	NU2309EDM	1,300	HJ2309E	0,11	58,5	-	53	56	92	-	1,5	1,5	7
45	100	36	1,5	1,5	143,55	161,03	5600	6700	NJ2309EDM	1,330	HJ2309E	0,11	58,5	-	53	56	92	-	1,5	1,5	7
45	100	36	1,5	1,5	143,55	161,03	5600	6700	NUP2309EDM	1,360	-	-	58,5	-	53	-	92	-	1,5	1,5	-
45	100	36	1,5	1,5	143,55	161,03	5600	6700	N2309EDM	1,300	-	-	88,5	53	86	92	91	1,5	1,5	-	-
45	100	36	1,5	1,5	143,55	161,03	5600	6700	NF2309EDM	1,330	-	-	88,5	53	86	92	91	1,5	1,5	-	-
45	120	29	2,1	2,1	118,43	115,79	5400	6500	NU409M	1,700	HJ409	0,18	64,5	-	54	62	111	-	2	2	8
45	120	29	2,1	2,1	118,43	115,79	5400	6500	NJ409M	1,730	HJ409	0,18	64,5	-	54	62	111	-	2	2	8
45	120	29	2,1	2,1	118,43	115,79	5400	6500	NUP409M	1,760	-	-	64,5	-	54	-	111	-	2	2	-
45	120	29	2,1	2,1	118,43	115,79	5400	6500	N409M	1,700	-	-	100,5	54	98	104	104	2	2	-	-
45	120	29	2,1	2,1	118,43	115,79	5400	6500	NF409M	1,730	-	-	100,5	54	98	104	104	2	2	-	-
50	80	16	1	0,6	38,00	44,66	9000	9400	NU1010M	0,270	-	-	57,5	-	53,2	56	75,4	-	1	0,6	-
50	80	16	1	0,6	38,00	44,66	9000	9400	NJ1010M	0,275	-	-	57,5	-	53,2	56	75,4	-	1	0,6	-
50	80	16	1	0,6	38,00	44,66	9000	9400	NUP1010M	0,280	-	-	57,5	-	53,2	-	75,4	-	1	0,6	-
50	80	16	1	0,6	38,00	44,66	9000	9400	N1010M	0,270	-	-	72,5	53,2	56	75,4	60	1	0,6	-	-
50	80	16	1	0,6	38,00	44,66	9000	9400	NF1010M	0,275	-	-	72,5	53,2	56	75,4	60	1	0,6	-	-
50	90	20	1,1	1,1	59,70	62,90	6400	7600	NU210M	0,520	HJ210	0,06	59,5	-	56,5	57	83,5	-	1	1	5
50	90	20	1,1	1,1	59,70	62,90	6400	7600	NJ210M	0,530	HJ210	0,06	59,5	-	56,5	57	83,5	-	1	1	5
50	90	20	1,1	1,1	59,70	62,90	6400	7600	NUP210M	0,540	-	-	59,5	-	56,5	-	83,5	-	1	1	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



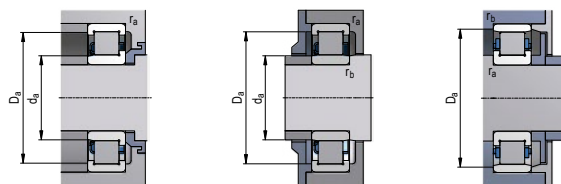
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm								
d	D	B	r _s min	r _R min	C	Co							F _w	E _w	d ₁ min	d ₁ max	D ₂ max	D ₂ min	r _s max	r _R max	b
50	90	20	1,1	1,1	59,70	62,90	6400	7600	N210M	0,520	-	-	-	81,5	56,5	79	83,5	62,5	1	1	-
50	90	20	1,1	1,1	59,70	62,90	6400	7600	NF210M	0,530	-	-	-	81,5	56,5	79	83,5	62,5	1	1	-
50	90	20	1,1	1,1	65,99	71,80	6400	7600	NU210E	0,510	HJ210E	0,06	59,5	-	56,5	57	83,5	-	1	1	5
50	90	20	1,1	1,1	65,99	71,80	6400	7600	NJ210E	0,520	HJ210E	0,06	59,5	-	56,5	57	83,5	-	1	1	5
50	90	20	1,1	1,1	65,99	71,80	6400	7600	NUP210E	0,530	-	-	59,5	-	56,5	-	83,5	-	1	1	-
50	90	20	1,1	1,1	65,99	71,80	6400	7600	N210E	0,508	-	-	-	81,5	56,5	79	83,5	62,5	1	1	-
50	90	20	1,1	1,1	65,99	71,80	6400	7600	NF210E	0,520	-	-	-	81,5	56,5	79	83,5	62,5	1	1	-
50	90	20	1,1	1,1	65,99	71,80	6400	7600	NU210EDM	0,520	HJ210E	0,06	59,5	-	56,5	57	83,5	-	1	1	5
50	90	20	1,1	1,1	65,99	71,80	6400	7600	NJ210EDM	0,528	HJ210E	0,06	59,5	-	56,5	57	83,5	-	1	1	5
50	90	20	1,1	1,1	65,99	71,80	6400	7600	NUP210EDM	0,538	-	-	59,5	-	56,5	-	83,5	-	1	1	-
50	90	20	1,1	1,1	65,99	71,80	6400	7600	N210EDM	0,520	-	-	-	81,5	56,5	79	83,5	62,5	1	1	-
50	90	20	1,1	1,1	65,99	71,80	6400	7600	NF210EDM	0,528	-	-	-	81,5	56,5	79	83,5	62,5	1	1	-
50	90	23	1,1	1,1	72,00	80,00	6300	7500	NU2210M	0,560	HJ2210E	0,06	59,5	-	56,5	57	83,5	-	1	1	5
50	90	23	1,1	1,1	72,00	80,00	6300	7500	NJ2210M	0,570	HJ2210E	0,06	59,5	-	56,5	57	83,5	-	1	1	5
50	90	23	1,1	1,1	72,00	80,00	6300	7500	NUP2210M	0,590	-	-	59,5	-	56,5	-	83,5	-	1	1	-
50	90	23	1,1	1,1	72,00	80,00	6300	7500	N2210M	0,560	-	-	-	81,5	56,5	79	83,5	62,5	1	1	-
50	90	23	1,1	1,1	72,00	80,00	6300	7500	NF2210M	0,600	-	-	-	81,5	56,5	79	83,5	62,5	1	1	-
50	90	23	1,1	1,1	79,61	91,38	6300	7500	NU2210E	0,600	HJ2210E	0,06	59,5	-	56,5	57	83,5	-	1	1	5
50	90	23	1,1	1,1	79,61	91,38	6300	7500	NJ2210E	0,610	HJ2210E	0,06	59,5	-	56,5	57	83,5	-	1	1	5
50	90	23	1,1	1,1	79,61	91,38	6300	7500	NUP2210E	0,615	-	-	59,5	-	56,5	-	83,5	-	1	1	-
50	90	23	1,1	1,1	79,61	91,38	6300	7500	N2210E	0,560	-	-	-	81,5	56,5	79	83,5	62,5	1	1	-
50	90	23	1,1	1,1	79,61	91,38	6300	7500	NF2210E	0,570	-	-	-	81,5	56,5	79	83,5	62,5	1	1	-
50	90	23	1,1	1,1	79,61	91,38	6300	7500	NU2210EDM	0,590	HJ2210E	0,06	59,5	-	56,5	57	83,5	-	1	1	5
50	90	23	1,1	1,1	79,61	91,38	6300	7500	NJ2210EDM	0,600	HJ2210E	0,06	59,5	-	56,5	57	83,5	-	1	1	5
50	90	23	1,1	1,1	79,61	91,38	6300	7500	NUP2210EDM	0,620	-	-	59,5	-	56,5	-	83,5	-	1	1	-
50	90	23	1,1	1,1	79,61	91,38	6300	7500	N2210EDM	0,570	-	-	-	81,5	56,5	79	83,5	62,5	1	1	-
50	90	23	1,1	1,1	79,61	91,38	6300	7500	NF2210EDM	0,590	-	-	-	81,5	56,5	79	83,5	62,5	1	1	-
50	90	30,16	1,1	1,1	96,10	116,70	6300	7400	NUS210M	0,880	-	-	59,5	-	56,5	57	83,5	-	1	1	-
50	110	27	2,1	2,1	113,40	118,66	5200	6100	NU310E	1,200	HJ310E	0,14	65	-	59	63	101	-	2	2	8
50	110	27	2,1	2,1	113,40	118,66	5200	6100	NJ310E	1,230	HJ310E	0,14	65	-	59	63	101	-	2	2	8
50	110	27	2,1	2,1	113,40	118,66	5200	6100	NUP310E	1,250	-	-	65	-	59	-	101	-	2	2	-
50	110	27	2,1	2,1	113,40	118,66	5200	6100	N310E	1,210	-	-	97	59	95	101	99	2	2	-	-
50	110	27	2,1	2,1	113,40	118,66	5200	6100	NF310E	1,230	-	-	97	59	95	101	99	2	2	-	-
50	110	27	2,1	2,1	106,80	109,25	5200	6100	NU310EM	1,220	HJ310E	0,14	65	-	59	63	101	-	2	2	8
50	110	27	2,1	2,1	106,80	109,25	5200	6100	NJ310EM	1,250	HJ310E	0,14	65	-	59	63	101	-	2	2	8
50	110	27	2,1	2,1	106,80	109,25	5200	6100	NUP310EM	1,280	-	-	65	-	59	-	101	-	2	2	-
50	110	27	2,1	2,1	106,80	109,25	5200	6100	N310EM	1,220	-	-	97	59	95	101	99	2	2	-	-
50	110	27	2,1	2,1	113,40	118,66	5200	6100	NF310EM	1,250	-	-	97	59	95	101	99	2	2	-	-
50	110	27	2,1	2,1	113,40	118,66	5200	6100	NU310EDM	1,220	HJ310E	0,14	65	-	59	63	101	-	2	2	8
50	110	27	2,1	2,1	113,40	118,66	5200	6100	NJ310EDM	1,250	HJ310E	0,14	65	-	59	63	101	-	2	2	8
50	110	27	2,1	2,1	113,40	118,66	5200	6100	NUP310EDM	1,280	-	-	65	-	59	-	101	-	2	2	-
50	110	27	2,1	2,1	113,40	118,66	5200	6100	N310EDM	1,220	-	-	97	59	95	101	99	2	2	-	-
50	110	27	2,1	2,1	113,40	118,66	5200	6100	NF310EDM	1,250	-	-	97	59	95	101	99	2	2	-	-
50	110	40	2,1	2,1	151,10	169,50	5100	6100	NU2310M	1,820	HJ2310	0,15	65	-	59	63	101	-	2	2	8
50	110	40	2,1	2,1	151,10	169,50	5100	6100	NJ2310M	1,870	HJ2310	0,15	65	-	59	63	101	-	2	2	8
50	110	40	2,1	2,1	151,10	169,50	5100	6100	NUP2310M	1,920	-	-	65	-	59	-	101	-	2	2	-
50	110	40	2,1	2,1	151,10	169,50	5100	6100	N2310M	1,820	-	-	97	59	95	101	99	2	2	-	-
50	110	40	2,1	2,1	151,10	169,50	5100	6100	NF2310M	1,870	-	-	97	59	95	101	99	2	2	-	-
50	110	40	2,1	2,1	189,05	229,70	5100	6100	NU2310E	1,810	HJ2310E	0,15	65	-	59	63	101	-	2	2	8
50	110	40	2,1	2,1	189,05	229,70	5100	6100	NJ2310E	1,800	HJ2310E	0,15	65	-	59	63	101	-	2	2	8
50	110	40	2,1	2,1	189,05	229,70	5100	6100	NUP2310E	1,850	-	-	65	-	59	-	101	-	2	2	-
50	110	40	2,1	2,1	189,05	229,70	5100	6100	N2310E	1,750	-	-	97	59	95	101	99	2	2	-	-
50	110	40	2,1	2,1	189,05	229,70	5100	6100	NF2310E	1,800	-	-	97	59	95	101	99	2	2	-	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



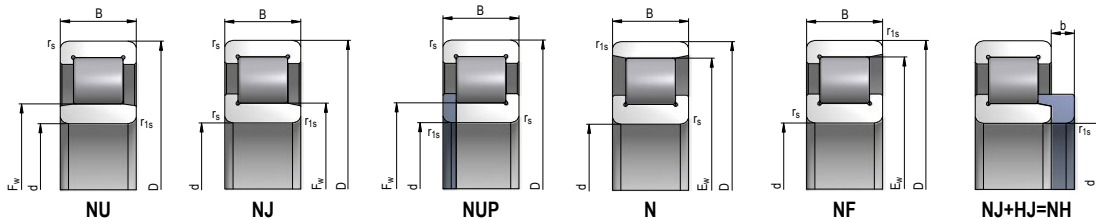
Dimensions mm			Basic Load Rating		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation		Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm									
d	D	B	r _s min	r _{fs} min	C	Co				F _w	E _w	d _{min}	d _{max}	D _{max}	D ₂	r _s max	r _b max	b			
50	110	40	2,1	2,1	189,05	229,70	5100	6100	NU2310EDM	1,820	HJ2310E	0,15	65	-	59	63	101	-	2	2	8
50	110	40	2,1	2,1	189,05	229,70	5100	6100	NJ2310EDM	1,870	HJ2310E	0,15	65	-	59	63	101	-	2	2	8
50	110	40	2,1	2,1	189,05	229,70	5100	6100	NUP2310EDM	1,920	-	-	65	-	59	-	101	-	2	2	-
50	110	40	2,1	2,1	189,05	229,70	5100	6100	N2310EDM	1,820	-	-	-	97	59	95	101	99	2	2	-
50	110	40	2,1	2,1	189,05	229,70	5100	6100	NF2310EDM	1,870	-	-	-	97	59	95	101	99	2	2	-
50	130	31	2,1	2,1	144,40	143,05	4800	5600	NU410M	2,100	HJ410	0,23	70,8	-	61	68	119	-	2	2	9
50	130	31	2,1	2,1	144,40	143,05	4800	5600	NJ410M	2,160	HJ410	0,23	70,8	-	61	68	119	-	2	2	9
50	130	31	2,1	2,1	144,40	143,05	4800	5600	NUP410M	2,300	-	-	70,8	-	61	-	119	-	2	2	-
50	130	31	2,1	2,1	144,40	143,05	4800	5600	N410M	2,100	-	-	-	90	61	-	119	117	2	2	-
50	130	31	2,1	2,1	144,40	143,05	4800	5600	NF410M	2,200	-	-	-	90	61	115	119	117	2	2	-
55	90	18	1,1	1	45,98	56,53	7800	8400	NU1011M	0,400	-	-	64,5	-	59,6	63	84	-	1	1	-
55	90	18	1,1	1	45,98	56,53	7800	8400	NJ1011M	0,420	-	-	64,5	-	59,6	63	84	-	1	1	-
55	90	18	1,1	1	45,98	56,53	7800	8400	NUP1011M	0,440	-	-	64,5	-	59,6	-	84	-	1	1	-
55	90	18	1,1	1	45,98	56,53	7800	8400	N1011M	0,400	-	-	80,5	59,6	63	84	67	1	1	-	-
55	90	18	1,1	1	45,98	56,53	7800	8400	NF1011M	0,420	-	-	80,5	59,6	63	84	67	1	1	-	-
55	100	21	1,5	1,1	78,50	87,10	6300	7200	NU211M	0,680	HJ211E	0,08	66	-	61,5	64	92	-	1,5	1	6
55	100	21	1,5	1,1	78,50	87,10	6300	7200	NJ211M	0,695	HJ211E	0,08	66	-	61,5	64	92	-	1,5	1	6
55	100	21	1,5	1,1	78,50	87,10	6300	7200	NUP211M	0,762	-	-	66	-	61,5	-	92	-	1,5	1	-
55	100	21	1,5	1,1	78,50	87,10	6300	7200	N211M	0,680	-	-	-	90	63	88	93,5	92	1,5	1	-
55	100	21	1,5	1,1	78,50	87,10	6300	7200	NF211M	0,700	-	-	-	90	63	88	93,5	92	1,5	1	-
55	100	21	1,5	1,1	86,28	98,62	6300	7200	NU211E	0,690	HJ211E	0,08	66	-	61,5	64	92	-	1,5	1	6
55	100	21	1,5	1,1	86,28	98,62	6300	7200	NJ211E	0,700	HJ211E	0,08	66	-	61,5	64	92	-	1,5	1	6
55	100	21	1,5	1,1	86,28	98,62	6300	7200	NUP211E	0,710	-	-	66	-	61,5	-	92	-	1,5	1	-
55	100	21	1,5	1,1	86,28	98,62	6300	7200	N211E	0,690	-	-	-	90	63	88	93,5	92	1,5	1	-
55	100	21	1,5	1,1	86,30	98,70	6300	7200	NF211E	0,700	-	-	-	90	63	88	93,5	92	1,5	1	-
55	100	21	1,5	1,1	86,28	98,62	6300	7200	NU211EDM	0,721	HJ211E	0,08	66	-	61,5	64	92	-	1,5	1	6
55	100	21	1,5	1,1	82,50	92,90	6300	7200	NJ211EDM	0,740	HJ211E	0,08	66	-	61,5	64	92	-	1,5	1	6
55	100	21	1,5	1,1	86,28	98,62	6300	7200	NUP211EDM	0,760	-	-	66	-	61,5	-	92	-	1,5	1	-
55	100	21	1,5	1,1	86,28	98,62	6300	7200	N211EDM	0,721	-	-	-	90	63	88	93,5	92	1,5	1	-
55	100	21	1,5	1,1	86,30	98,70	6300	7200	NF211EDM	0,740	-	-	-	90	63	88	93,5	92	1,5	1	-
55	100	25	1,5	1,1	92,00	107,00	6300	7200	NU2211M	0,830	HJ2211E	0,09	66	-	61,5	64	92	-	1,5	1	6
55	100	25	1,5	1,1	92,00	107,00	6300	7200	NJ2211M	0,840	HJ2211E	0,09	66	-	61,5	64	92	-	1,5	1	6
55	100	25	1,5	1,1	92,00	107,00	6300	7200	NUP2211M	0,860	-	-	66	-	61,5	-	92	-	1,5	1	-
55	100	25	1,5	1,1	92,00	107,00	6300	7200	N2211M	0,830	-	-	-	90	63	88	93,5	92	1,5	1	-
55	100	25	1,5	1,1	92,00	107,00	6300	7200	NF2211M	0,840	-	-	-	90	63	88	93,5	92	1,5	1	-
55	100	25	1,5	1,1	101,41	121,38	6300	7200	NU2211E	0,830	HJ2211E	0,09	66	-	61,5	64	92	-	1,5	1	6
55	100	25	1,5	1,1	101,41	121,38	6300	7200	NJ2211E	0,840	HJ2211E	0,09	66	-	61,5	64	92	-	1,5	1	6
55	100	25	1,5	1,1	101,41	121,38	6300	7200	NUP2211E	0,860	-	-	66	-	61,5	-	92	-	1,5	1	-
55	100	25	1,5	1,1	101,41	121,38	6300	7200	N2211E	0,830	-	-	-	90	63	88	93,5	92	1,5	1	-
55	100	25	1,5	1,1	101,41	121,38	6300	7200	NF2211E	0,840	-	-	-	90	63	88	93,5	92	1,5	1	-
55	100	25	1,5	1,1	101,41	121,38	6300	7200	NU2211EDM	0,850	HJ2211E	0,09	66	-	61,5	64	92	-	1,5	1	6
55	100	25	1,5	1,1	101,41	121,38	6300	7200	NJ2211EDM	0,860	HJ2211E	0,09	66	-	61,5	64	92	-	1,5	1	6
55	100	25	1,5	1,1	101,41	121,38	6300	7200	NUP2211EDM	0,880	-	-	66	-	61,5	-	92	-	1,5	1	-
55	100	25	1,5	1,1	101,41	121,38	6300	7200	N2211EDM	0,850	-	-	-	90	63	88	93,5	92	1,5	1	-
55	100	25	1,5	1,1	101,41	121,38	6300	7200	NF2211EDM	0,860	-	-	-	90	63	88	93,5	92	1,5	1	-
55	100	33,338	1,1	1,1	114,07	140,57	5900	6900	NU5211M	1,200	-	-	66,9	-	61,5	64	92	-	1,5	1	-
55	120	29	2,1	2,1	140,86	147,20	5200	6300	NU311E	1,530	HJ311E	0,19	70,5	-	64	68	111	-	2	2	9
55	120	29	2,1	2,1	140,86	147,20	5200	6300	NJ311E	1,560	HJ311E	0,19	70,5	-	64	68	111	-	2	2	9
55	120	29	2,1	2,1	140,86	147,20	5200	6300	NUP311E	1,580	-	-	70,5	-	64	-	111	-	2	2	-
55	120	29	2,1	2,1	140,86	147,20	5200	6300	N311E	1,530	-	-	-	106,5	64	104	111	109	2	2	-
55	120	29	2,1	2,1	140,86	147,20	5200	6300	NF311E	1,550	-	-	-	106,5	64	104	111	109	2	2	-
55	120	29	2,1	2,1	132,70	136,30	5200	6300	NU311EM	1,500	HJ311E	0,19	70,5	-	64	68	111	-	2	2	9
55	120	29	2,1	2,1	132,70	136,30	5200	6300	NJ311EM	1,580	HJ311E	0,19	70,5	-	64	68	111	-	2	2	9

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



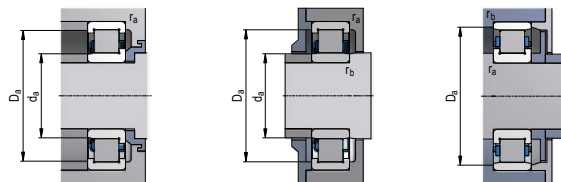
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm									
d	D	B	r _s min	r _{rs} min	C	Co							F _w	E _w	d ₂ min	d ₃ max	D ₂ max	D ₃ min	r _s max	r _{rs} max	b	
55	120	29	2,1	2,1	132,70	136,30	5200	6300	NUP311EM	1,630	-	-	70,5	-	64	-	111	-	2	2	-	
55	120	29	2,1	2,1	132,70	136,30	5200	6300	N311EM	1,530	-	-	-	-	106,5	64	104	111	109	2	2	-
55	120	29	2,1	2,1	132,70	136,30	5200	6300	NF311EM	1,580	-	-	-	-	106,5	64	104	111	109	2	2	-
55	120	29	2,1	2,1	141,00	147,60	5200	6300	NU311EDM	1,530	HJ311E	0,19	70,5	-	64	68	111	-	2	2	9	
55	120	29	2,1	2,1	141,00	147,60	5200	6300	NJ311EDM	1,580	HJ311E	0,19	70,5	-	64	68	111	-	2	2	9	
55	120	29	2,1	2,1	141,00	147,60	5200	6300	NUP311EDM	1,630	-	-	70,5	-	64	-	111	-	2	2	-	
55	120	29	2,1	2,1	141,00	147,60	5200	6300	N311EDM	1,530	-	-	-	-	106,5	64	104	111	109	2	2	-
55	120	29	2,1	2,1	141,00	147,60	5200	6300	NF311EDM	1,580	-	-	-	-	106,5	64	104	111	109	2	2	-
55	120	43	2,1	2,1	187,00	212,00	5000	6100	NU2311M	2,350	HJ2311E	0,19	70,5	-	64	68	111	-	2	2	9	
55	120	43	2,1	2,1	187,00	212,00	5000	6100	NJ2311M	2,450	HJ2311E	0,19	70,5	-	64	68	111	-	2	2	9	
55	120	43	2,1	2,1	187,00	212,00	5000	6100	NUP2311M	2,550	-	-	70,5	-	64	-	111	-	2	2	-	
55	120	43	2,1	2,1	187,00	212,00	5000	6100	N2311M	2,350	-	-	-	-	106,5	64	104	111	109	2	2	-
55	120	43	2,1	2,1	187,00	212,00	5000	6100	NF2311M	2,450	-	-	-	-	106,5	64	104	111	109	2	2	-
55	120	43	2,1	2,1	198,63	228,98	5000	6100	NU2311E	2,300	HJ2311E	0,19	70,5	-	64	68	111	-	2	2	9	
55	120	43	2,1	2,1	198,63	228,98	5000	6100	NJ2311E	2,330	HJ2311E	0,19	70,5	-	64	68	111	-	2	2	9	
55	120	43	2,1	2,1	198,63	228,98	5000	6100	NUP2311E	2,500	-	-	70,5	-	64	-	111	-	2	2	-	
55	120	43	2,1	2,1	198,63	228,98	5000	6100	N2311E	2,300	-	-	-	-	106,5	64	104	111	109	2	2	-
55	120	43	2,1	2,1	198,63	228,98	5000	6100	NF2311E	2,400	-	-	-	-	106,5	64	104	111	109	2	2	-
55	120	43	2,1	2,1	198,63	228,98	5000	6100	NU2311EDM	2,350	HJ2311E	0,19	70,5	-	64	68	111	-	2	2	9	
55	120	43	2,1	2,1	198,63	228,98	5000	6100	NJ2311EDM	2,430	HJ2311E	0,19	70,5	-	64	68	111	-	2	2	9	
55	120	43	2,1	2,1	198,63	228,98	5000	6100	NUP2311EDM	2,550	-	-	70,5	-	64	-	111	-	2	2	-	
55	120	43	2,1	2,1	198,63	228,98	5000	6100	N2311EDM	2,350	-	-	-	-	106,5	64	104	111	109	2	2	-
55	120	43	2,1	2,1	198,63	228,98	5000	6100	NF2311EDM	2,450	-	-	-	-	106,5	64	104	111	109	2	2	-
55	140	33	2,1	2,1	154,95	159,48	4500	5400	NU411M	2,600	HJ411	0,3	77,2	-	66	74	129	-	2	2	10	
55	140	33	2,1	2,1	154,95	159,48	4500	5400	NJ411M	2,650	HJ411	0,3	77,2	-	66	74	129	-	2	2	10	
55	140	33	2,1	2,1	154,95	159,48	4500	5400	NUP411M	2,700	-	-	77,2	-	66	-	129	-	2	2	-	
55	140	33	2,1	2,1	154,95	159,48	4500	5400	N411M	2,600	-	-	-	-	117,2	66	104	129	127	2	2	-
55	140	33	2,1	2,1	154,95	159,48	4500	5400	NF411M	2,650	-	-	-	-	117,2	66	115	129	127	2	2	-
60	95	18	1,1	1	47,30	59,98	7700	8300	NU1012M	0,480	-	-	69,5	-	64,6	68	89	-	1	1	-	
60	95	18	1,1	1	47,30	59,98	7700	8300	NJ1012M	0,480	-	-	69,5	-	64,6	68	89	-	1	1	-	
60	95	18	1,1	1	47,30	59,98	7700	8300	NUP1012M	0,490	-	-	69,5	-	64,6	-	89	-	1	1	-	
60	95	18	1,1	1	47,30	59,98	7700	8300	N1012M	0,480	-	-	-	-	85,5	64,6	68	89	72	1	1	-
60	95	18	1,1	1	47,30	59,98	7700	8300	NF1012M	0,490	-	-	-	-	85,5	64,6	68	89	72	1	1	-
60	110	22	1,5	1,5	88,30	93,60	5500	6600	NU212M	0,873	HJ212E	0,1	72	-	68	70	102	-	1,5	1,5	6	
60	110	22	1,5	1,5	88,30	93,60	5500	6600	NJ212M	0,886	HJ212E	0,1	72	-	68	70	102	-	1,5	1,5	6	
60	110	22	1,5	1,5	88,30	93,60	5500	6600	NUP212M	0,899	-	-	72	-	68	-	102	-	1,5	1,5	-	
60	110	22	1,5	1,5	88,30	93,60	5500	6600	N212M	0,873	-	-	-	-	100	68	98	102	102	1,5	1,5	-
60	110	22	1,5	1,5	88,30	93,60	5500	6600	NF212M	0,886	-	-	-	-	100	68	98	102	102	1,5	1,5	-
60	110	22	1,5	1,5	97,57	107,02	5500	6600	NU212E	0,870	HJ212E	0,1	72	-	68	70	102	-	1,5	1,5	6	
60	110	22	1,5	1,5	97,57	107,02	5500	6600	NJ212E	0,886	HJ212E	0,1	72	-	68	70	102	-	1,5	1,5	6	
60	110	22	1,5	1,5	97,57	107,02	5500	6600	NUP212E	0,910	-	-	72	-	68	-	102	-	1,5	1,5	-	
60	110	22	1,5	1,5	97,57	107,02	5500	6600	N212E	0,895	-	-	-	-	100	68	98	102	102	1,5	1,5	-
60	110	22	1,5	1,5	97,57	107,02	5500	6600	NF212E	0,886	-	-	-	-	100	68	98	102	102	1,5	1,5	-
60	110	22	1,5	1,5	97,57	107,02	5500	6600	NU212EDM	0,920	HJ212E	0,1	72	-	68	70	102	-	1,5	1,5	6	
60	110	22	1,5	1,5	97,57	107,02	5500	6600	NJ212EDM	0,930	HJ212E	0,1	72	-	68	70	102	-	1,5	1,5	6	
60	110	22	1,5	1,5	97,57	107,02	5500	6600	NUP212EDM	0,940	-	-	72	-	68	-	102	-	1,5	1,5	-	
60	110	22	1,5	1,5	97,57	107,02	5500	6600	N212EDM	0,920	-	-	-	-	100	68	98	102	102	1,5	1,5	-
60	110	22	1,5	1,5	97,57	107,02	5500	6600	NF212EDM	0,930	-	-	-	-	100	68	98	102	102	1,5	1,5	-
60	110	28	1,5	1,5	131,07	156,42	5500	6600	NU2212E	1,130	HJ2212E	0,1	72	-	68	70	102	-	1,5	1,5	6	
60	110	28	1,5	1,5	131,07	156,42	5500	6600	NJ2212E	1,150	HJ2212E	0,1	72	-	68	70	102	-	1,5	1,5	6	
60	110	28	1,5	1,5	131,07	156,42	5500	6600	NUP2212E	1,150	-	-	72	-	68	-	102	-	1,5	1,5	-	
60	110	28	1,5	1,5	131,07	156,42	5500	6600	N2212E	1,050	-	-	-	-	100	68	98	102	102	1,5	1,5	-
60	110	28	1,5	1,5	131,07	156,42	5500	6600	NF2212E	1,100	-	-	-	-	100	68	98	102	102	1,5	1,5	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



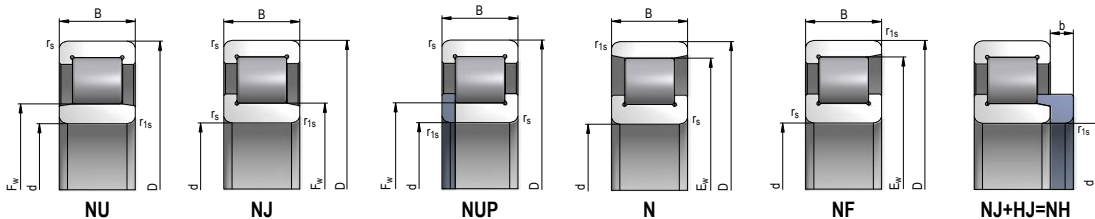
Dimensions mm			Basic Load Rating kN	Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹	Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm												
d	D	B					F _w	E _w	d _{0 min}	d _{0 max}	D _{0 min}	D _{0 max}	r _{fs min}	r _{fs max}	b						
60	110	28	1,5	1,5	118,58	136,87	5500	6600	NU2212EM	1,100	HJ2212E	0,1	72	-	68	70	102	-	1,5	1,5	6
60	110	28	1,5	1,5	118,58	136,87	5500	6600	NJ2212EM	1,150	HJ2212E	0,1	72	-	68	70	102	-	1,5	1,5	6
60	110	28	1,5	1,5	118,58	136,87	5500	6600	NUP2212EM	1,200	-	-	72	-	68	-	102	-	1,5	1,5	-
60	110	28	1,5	1,5	118,58	136,87	5500	6600	N2212EM	1,100	-	-	-	100	68	98	102	102	1,5	1,5	-
60	110	28	1,5	1,5	118,58	136,87	5500	6600	NF2212EM	1,150	-	-	-	100	68	98	102	102	1,5	1,5	-
60	110	28	1,5	1,5	131,07	156,80	5500	6600	NU2212EDM	1,100	HJ2212E	0,1	72	-	68	70	102	-	1,5	1,5	6
60	110	28	1,5	1,5	131,07	156,80	5500	6600	NJ2212EDM	1,150	HJ2212E	0,1	72	-	68	70	102	-	1,5	1,5	6
60	110	28	1,5	1,5	131,07	156,80	5500	6600	NUP2212EDM	1,200	-	-	72	-	68	-	102	-	1,5	1,5	-
60	110	28	1,5	1,5	131,07	156,80	5500	6600	N2212EDM	1,100	-	-	-	100	68	98	102	102	1,5	1,5	-
60	110	28	1,5	1,5	131,07	156,80	5500	6600	NF2212EDM	1,150	-	-	-	100	68	98	102	102	1,5	1,5	-
60	110	36,513	1,5	1,5	149,76	185,23	5500	6500	NU5212M	1,490	-	-	74	-	68	70	102	-	1,5	1,5	-
60	130	31	2,1	2,1	155,90	165,19	4600	5200	NU312E	1,920	HJ312E	0,22	77	-	71	74	119	-	2	2	9
60	130	31	2,1	2,1	155,90	165,19	4600	5200	NJ312E	1,960	HJ312E	0,22	77	-	71	74	119	-	2	2	9
60	130	31	2,1	2,1	155,90	165,19	4600	5200	NUP312E	1,990	-	-	77	-	71	-	119	-	2	2	-
60	130	31	2,1	2,1	155,90	165,19	4600	5200	N312E	1,920	-	-	-	115	71	112	119	118	2	2	-
60	130	31	2,1	2,1	155,90	165,19	4600	5200	NF312E	1,930	-	-	-	115	71	112	119	118	2	2	-
60	130	31	2,1	2,1	146,81	152,49	4600	5200	NU312EM	1,920	HJ312E	0,22	77	-	71	74	119	-	2	2	9
60	130	31	2,1	2,1	146,81	152,49	4600	5200	NJ312EM	1,990	HJ312E	0,22	77	-	71	74	119	-	2	2	9
60	130	31	2,1	2,1	146,81	152,49	4600	5200	NUP312EM	2,060	-	-	77	-	71	-	119	-	2	2	-
60	130	31	2,1	2,1	146,81	152,49	4600	5200	N312EM	1,920	-	-	-	115	71	112	119	118	2	2	-
60	130	31	2,1	2,1	146,81	152,49	4600	5200	NF312EM	1,990	-	-	-	115	71	112	119	118	2	2	-
60	130	31	2,1	2,1	155,90	165,60	4600	5200	NU312EDM	1,920	HJ312E	0,22	77	-	71	74	119	-	2	2	9
60	130	31	2,1	2,1	155,90	165,60	4600	5200	NJ312EDM	1,990	HJ312E	0,22	77	-	71	74	119	-	2	2	9
60	130	31	2,1	2,1	155,90	165,60	4600	5200	NUP312EDM	2,060	-	-	77	-	71	-	119	-	2	2	-
60	130	31	2,1	2,1	155,90	165,60	4600	5200	N312EDM	1,920	-	-	-	115	71	112	119	118	2	2	-
60	130	31	2,1	2,1	155,90	165,60	4600	5200	NF312EDM	1,990	-	-	-	115	71	112	119	118	2	2	-
60	130	46	2,1	2,1	204,00	232,70	4600	5200	NU2312M	2,980	HJ2312	0,23	77	-	71	74	119	-	2	2	9
60	130	46	2,1	2,1	204,00	232,70	4600	5200	NJ2312M	3,030	HJ2312	0,23	77	-	71	74	119	-	2	2	9
60	130	46	2,1	2,1	204,00	232,70	4600	5200	NUP2312M	3,080	-	-	77	-	71	-	119	-	2	2	-
60	130	46	2,1	2,1	204,00	232,70	4600	5200	N2312M	2,980	-	-	-	115	71	112	119	118	2	2	-
60	130	46	2,1	2,1	204,00	232,70	4600	5200	NF2312M	3,030	-	-	-	115	71	112	119	118	2	2	-
60	130	46	2,1	2,1	216,61	252,14	4600	5200	NU2312E	2,880	HJ2312E	0,23	77	-	71	74	119	-	2	2	9
60	130	46	2,1	2,1	216,61	252,14	4600	5200	NJ2312E	2,940	HJ2312E	0,23	77	-	71	74	119	-	2	2	9
60	130	46	2,1	2,1	216,61	252,14	4600	5200	NUP2312E	2,980	-	-	77	-	71	-	119	-	2	2	-
60	130	46	2,1	2,1	216,61	252,14	4600	5200	N2312E	2,880	-	-	-	115	71	112	119	118	2	2	-
60	130	46	2,1	2,1	216,61	252,14	4600	5200	NF2312E	2,930	-	-	-	115	71	112	119	118	2	2	-
60	130	46	2,1	2,1	216,61	252,14	4600	5200	NU2312EDM	2,980	HJ2312E	0,23	77	-	71	74	119	-	2	2	9
60	130	46	2,1	2,1	216,61	252,14	4600	5200	NJ2312EDM	3,030	HJ2312E	0,23	77	-	71	74	119	-	2	2	9
60	130	46	2,1	2,1	216,61	252,14	4600	5200	NUP2312EDM	3,080	-	-	77	-	71	-	119	-	2	2	-
60	130	46	2,1	2,1	216,61	252,14	4600	5200	N2312EDM	2,980	-	-	-	115	71	112	119	118	2	2	-
60	130	46	2,1	2,1	216,61	252,14	4600	5200	NF2312EDM	3,030	-	-	-	115	71	112	119	118	2	2	-
60	150	35	2,1	2,1	178,46	183,64	4300	5000	NU412M	3,280	HJ412	0,34	83	-	71	80	139	-	2	2	10
60	150	35	2,1	2,1	178,46	183,64	4300	5000	NJ412M	3,220	HJ412	0,34	83	-	71	80	139	-	2	2	10
60	150	35	2,1	2,1	178,46	183,64	4300	5000	NUP412M	3,300	-	-	83	-	71	-	139	-	2	2	-
60	150	35	2,1	2,1	178,46	183,64	4300	5000	N412M	3,100	-	-	-	127	71	124	139	137	2	2	-
60	150	35	2,1	2,1	178,46	183,64	4300	5000	NF412M	3,200	-	-	-	127	71	124	139	137	2	2	-
65	100	18	1,1	1	60,30	71,60	7500	8000	NU1013M	0,510	-	-	74,5	-	69,6	72	94	-	1	1	-
65	100	18	1,1	1	60,30	71,60	7500	8000	NJ1013M	0,560	-	-	74,5	-	69,6	72	94	-	1	1	-
65	100	18	1,1	1	60,30	71,60	7500	8000	NUP1013M	0,610	-	-	74,5	-	69,6	-	94	-	1	1	-
65	100	18	1,1	1	60,30	71,60	7500	8000	N1013M	0,510	-	-	-	90,5	69,6	72	94	77	1	1	-
65	100	18	1,1	1	60,30	71,60	7500	8000	NF1013M	0,560	-	-	-	90,5	69,6	72	94	77	1	1	-
65	120	23	1,5	1,5	100,60	108,40	5200	6100	NU213M	1,110	HJ213E	0,12	78,5	-	73	76	112	-	1,5	1,5	6
65	120	23	1,5	1,5	100,60	108,40	5200	6100	NJ213M	1,120	HJ213E	0,12	78,5	-	73	76	112	-	1,5	1,5	6

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



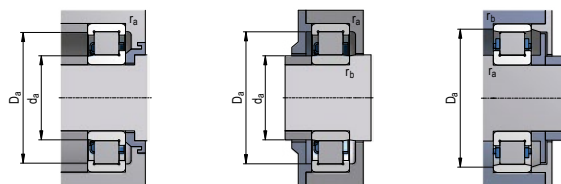
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm								
d	D	B	r _s min	r _{rs} min	C	Co					F _w	E _w	d ₁ min	d ₃ max	D ₆ max	D ₅ min	r _s max	r _{rs} max	b		
65	120	23	1,5	1,5	100,60	108,40	5200	6100	NUP213M	1,130	-	-	78,5	-	73	-	112	-	1,5	1,5	-
65	120	23	1,5	1,5	100,60	108,40	5200	6100	N213M	1,110	-	-	108,5	73	106	112	111	1,5	1,5	-	-
65	120	23	1,5	1,5	100,60	108,40	5200	6100	NF213M	1,120	-	-	108,5	73	106	112	111	1,5	1,5	-	-
65	120	23	1,5	1,5	111,24	123,87	5200	6100	NU213E	1,110	HJ213E	0,12	78,5	-	73	76	112	-	1,5	1,5	6
65	120	23	1,5	1,5	111,24	123,87	5200	6100	NJ213E	1,120	HJ213E	0,12	78,5	-	73	76	112	-	1,5	1,5	6
65	120	23	1,5	1,5	111,24	123,87	5200	6100	NUP213E	1,140	-	-	78,5	-	73	-	112	-	1,5	1,5	-
65	120	23	1,5	1,5	111,24	123,87	5200	6100	N213E	1,110	-	-	108,5	73	106	112	111	1,5	1,5	-	-
65	120	23	1,5	1,5	111,24	123,87	5200	6100	NF213E	1,120	-	-	108,5	73	106	112	111	1,5	1,5	-	-
65	120	23	1,5	1,5	111,24	123,87	5200	6100	NU213EDM	1,150	HJ213E	0,12	78,5	-	73	76	112	-	1,5	1,5	6
65	120	23	1,5	1,5	111,24	123,87	5200	6100	NJ213EDM	1,160	HJ213E	0,12	78,5	-	73	76	112	-	1,5	1,5	6
65	120	23	1,5	1,5	111,24	123,87	5200	6100	NUP213EDM	1,190	-	-	78,5	-	73	-	112	-	1,5	1,5	-
65	120	23	1,5	1,5	111,24	123,87	5200	6100	N213EDM	1,150	-	-	108,5	73	106	112	111	1,5	1,5	-	-
65	120	23	1,5	1,5	111,24	123,87	5200	6100	NF213EDM	1,160	-	-	108,5	73	106	112	111	1,5	1,5	-	-
65	120	31	1,5	1,5	132,80	154,80	5200	6100	NU2213M	1,460	HJ2213E	0,12	78,5	-	73	76	112	-	1,5	1,5	6
65	120	31	1,5	1,5	132,80	154,80	5200	6100	NJ2213M	1,520	HJ2213E	0,12	78,5	-	73	76	112	-	1,5	1,5	6
65	120	31	1,5	1,5	132,80	154,80	5200	6100	NUP2213M	1,560	-	-	78,5	-	73	-	112	-	1,5	1,5	-
65	120	31	1,5	1,5	132,80	154,80	5200	6100	N2213M	1,460	-	-	108,5	73	106	112	111	1,5	1,5	-	-
65	120	31	1,5	1,5	132,80	154,80	5200	6100	NF2213M	1,520	-	-	108,5	73	106	112	111	1,5	1,5	-	-
65	120	31	1,5	1,5	146,81	176,95	5200	6100	NU2213E	1,510	HJ2213E	0,12	78,5	-	73	76	112	-	1,5	1,5	6
65	120	31	1,5	1,5	146,81	176,95	5200	6100	NJ2213E	1,530	HJ2213E	0,12	78,5	-	73	76	112	-	1,5	1,5	6
65	120	31	1,5	1,5	146,81	176,95	5200	6100	NUP2213E	1,560	-	-	78,5	-	73	-	112	-	1,5	1,5	-
65	120	31	1,5	1,5	146,81	176,95	5200	6100	N2213E	1,460	-	-	108,5	73	106	112	111	1,5	1,5	-	-
65	120	31	1,5	1,5	146,81	176,95	5200	6100	NF2213E	1,520	-	-	108,5	73	106	112	111	1,5	1,5	-	-
65	120	31	1,5	1,5	146,81	176,95	5200	6100	NU2213EDM	1,500	HJ2213E	0,12	78,5	-	73	76	112	-	1,5	1,5	6
65	120	31	1,5	1,5	146,81	176,95	5200	6100	NJ2213EDM	1,560	HJ2213E	0,12	78,5	-	73	76	112	-	1,5	1,5	6
65	120	31	1,5	1,5	146,81	176,95	5200	6100	NUP2213EDM	1,600	-	-	78,5	-	73	-	112	-	1,5	1,5	-
65	120	31	1,5	1,5	146,81	176,95	5200	6100	N2213EDM	1,500	-	-	108,5	73	106	112	111	1,5	1,5	-	-
65	120	31	1,5	1,5	146,81	176,95	5200	6100	NF2213EDM	1,560	-	-	108,5	73	106	112	111	1,5	1,5	-	-
65	140	33	1,5	1,5	156,56	200,74	4900	5900	NU5213M	1,850	-	-	79,5	-	73	76	112	-	1,5	1,5	-
65	140	33	2,1	2,1	170,00	176,80	4200	5000	NU313M	2,900	HJ313	0,27	82,5	-	76	80	129	-	2	2	10
65	140	33	2,1	2,1	170,00	176,80	4200	5000	NJ313M	3,000	HJ313	0,27	82,5	-	76	80	129	-	2	2	10
65	140	33	2,1	2,1	170,00	176,80	4200	5000	NUP313M	3,100	-	-	82,5	-	76	-	129	-	2	2	-
65	140	33	2,1	2,1	170,00	176,80	4200	5000	N313M	2,900	-	-	124,5	76	122	129	127	2	2	-	-
65	140	33	2,1	2,1	170,00	176,80	4200	5000	NF313M	3,000	-	-	124,5	76	122	129	127	2	2	-	-
65	140	33	2,1	2,1	180,46	191,02	4200	5000	NU313E	2,300	HJ313E	0,27	82,5	-	76	80	129	-	2	2	10
65	140	33	2,1	2,1	180,46	191,02	4200	5000	NJ313E	2,400	HJ313E	0,27	82,5	-	76	80	129	-	2	2	10
65	140	33	2,1	2,1	180,46	191,02	4200	5000	NUP313E	2,450	-	-	82,5	-	76	-	129	-	2	2	-
65	140	33	2,1	2,1	180,46	191,02	4200	5000	N313E	2,370	-	-	124,5	76	122	129	127	2	2	-	-
65	140	33	2,1	2,1	180,46	191,02	4200	5000	NF313E	2,400	-	-	124,5	76	122	129	127	2	2	-	-
65	140	33	2,1	2,1	180,46	191,02	4200	5000	NU313EDM	2,900	HJ313E	0,27	82,5	-	76	80	129	-	2	2	10
65	140	33	2,1	2,1	180,46	191,02	4200	5000	NJ313EDM	3,000	HJ313E	0,27	82,5	-	76	80	129	-	2	2	10
65	140	33	2,1	2,1	180,46	191,02	4200	5000	NUP313EDM	3,100	-	-	82,5	-	76	-	129	-	2	2	-
65	140	33	2,1	2,1	180,46	191,02	4200	5000	N313EDM	2,900	-	-	124,5	76	122	129	127	2	2	-	-
65	140	33	2,1	2,1	180,46	191,02	4200	5000	NF313EDM	3,000	-	-	124,5	76	122	129	127	2	2	-	-
65	140	48	2,1	2,1	233,00	265,00	4200	5000	NU2313M	4,000	HJ2313	0,29	82,5	-	76	80	129	-	2	2	10
65	140	48	2,1	2,1	233,00	265,00	4200	5000	NJ2313M	4,100	HJ2313	0,29	82,5	-	76	80	129	-	2	2	10
65	140	48	2,1	2,1	233,00	265,00	4200	5000	NUP2313M	4,200	-	-	82,5	-	76	-	129	-	2	2	-
65	140	48	2,1	2,1	233,00	265,00	4200	5000	N2313M	4,000	-	-	124,5	76	122	129	127	2	2	-	-
65	140	48	2,1	2,1	233,00	265,00	4200	5000	NF2313M	4,100	-	-	124,5	76	122	129	127	2	2	-	-
65	140	48	2,1	2,1	240,92	276,98	4200	5000	NU2313E	3,410	HJ2313E	0,29	82,5	-	76	80	129	-	2	2	10
65	140	48	2,1	2,1	240,92	276,98	4200	5000	NJ2313E	3,450	HJ2313E	0,29	82,5	-	76	80	129	-	2	2	10
65	140	48	2,1	2,1	240,92	276,98	4200	5000	NUP2313E	3,700	-	-	82,5	-	76	-	129	-	2	2	-
65	140	48	2,1	2,1	240,92	276,98	4200	5000	N2313E	3,400	-	-	124,5	76	122	129	127	2	2	-	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



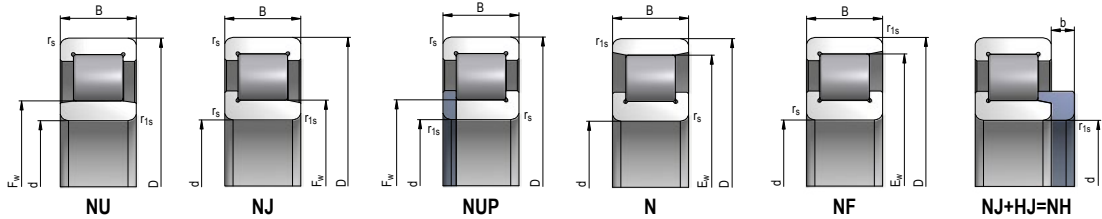
Dimensions mm			Basic Load Rating kN	Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹	Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm												
d	D	B					F _w	E _w	d _{min}	d _{max}	D _{1max}	D _{2min}	r _{smax}	r _{bmax}	b						
65	140	48	2,1	2,1	240,92	276,98	4200	5000	NF2313E	3,450	-	-	124,5	76	122	129	127	2	2	-	
65	140	48	2,1	2,1	240,92	276,98	4200	5000	NU2313EDM	4,000	HJ2313E	0,29	82,5	-	76	80	129	-	2	2	10
65	140	48	2,1	2,1	240,92	276,98	4200	5000	NJ2313EDM	4,100	HJ2313E	0,29	82,5	-	76	80	129	-	2	2	10
65	140	48	2,1	2,1	240,92	276,98	4200	5000	NUP2313EDM	4,200	-	-	82,5	-	76	-	129	-	2	2	-
65	140	48	2,1	2,1	240,92	276,98	4200	5000	N2313EDM	4,000	-	-	-	124,5	76	122	129	127	2	2	-
65	140	48	2,1	2,1	240,92	276,98	4200	5000	NF2313EDM	4,100	-	-	-	124,5	76	122	129	127	2	2	-
65	160	37	2,1	2,1	201,82	212,55	4000	4700	NU413M	3,750	HJ413	0,43	89,5	-	76	86	149	-	2	2	11
65	160	37	2,1	2,1	201,82	212,55	4000	4700	NJ413M	3,790	HJ413	0,43	89,5	-	76	86	149	-	2	2	11
65	160	37	2,1	2,1	201,82	212,55	4000	4700	NUP413M	3,850	-	-	89,5	-	76	-	149	-	2	2	-
65	160	37	2,1	2,1	201,82	212,55	4000	4700	N413M	3,750	-	-	-	135,5	76	122	149	147	2	2	-
65	160	37	2,1	2,1	201,82	212,55	4000	4700	NF413M	3,800	-	-	-	135,5	76	134	149	147	2	2	-
70	110	20	1,1	1	62,23	77,62	7200	7700	NU1014M	0,620	-	-	80	-	74,6	78	104	-	1	1	-
70	110	20	1,1	1	62,23	77,62	7200	7700	NJ1014M	0,630	-	-	80	-	74,6	78	104	-	1	1	-
70	110	20	1,1	1	62,23	77,62	7200	7700	NUP1014M	0,640	-	-	80	-	74,6	-	104	-	1	1	-
70	110	20	1,1	1	62,23	77,62	7200	7700	N1014M	0,620	-	-	-	100	74,6	78	104	82	1	1	-
70	110	20	1,1	1	62,23	77,62	7200	7700	NF1014M	0,630	-	-	-	100	74,6	78	104	82	1	1	-
70	110	20	1,1	1	75,60	99,00	7200	7700	NU1014EDM	0,620	-	-	80	-	74,6	78	104	-	1	1	-
70	110	20	1,1	1	75,60	99,00	7200	7700	NJ1014EDM	0,630	-	-	80	-	74,6	78	104	-	1	1	-
70	110	20	1,1	1	75,60	99,00	7200	7700	NUP1014EDM	0,640	-	-	80	-	74,6	-	104	-	1	1	-
70	110	20	1,1	1	75,60	99,00	7200	7700	N1014EDM	0,620	-	-	-	100	74,6	78	104	82	1	1	-
70	110	20	1,1	1	75,60	99,00	7200	7700	NF1014EDM	0,630	-	-	-	100	74,6	78	104	82	1	1	-
70	125	24	1,5	1,5	111,50	125,90	4900	6000	NU214M	1,350	HJ214	0,15	83,5	-	78	81	117	-	1,5	1,5	7
70	125	24	1,5	1,5	111,50	125,90	4900	6000	NJ214M	1,360	HJ214	0,15	83,5	-	78	81	117	-	1,5	1,5	7
70	125	24	1,5	1,5	111,50	125,90	4900	6000	NUP214M	1,370	-	-	83,5	-	78	-	117	-	1,5	1,5	-
70	125	24	1,5	1,5	111,50	125,90	4900	6000	N214M	1,350	-	-	-	113,5	78	111	117	116	1,5	1,5	-
70	125	24	1,5	1,5	111,50	125,90	4900	6000	NF214M	1,360	-	-	-	113,5	78	111	117	116	1,5	1,5	-
70	125	24	1,5	1,5	122,52	142,41	4900	6000	NU214E	1,220	HJ214E	0,15	83,5	-	78	81	117	-	1,5	1,5	7
70	125	24	1,5	1,5	122,52	142,41	4900	6000	NJ214E	1,230	HJ214E	0,15	83,5	-	78	81	117	-	1,5	1,5	7
70	125	24	1,5	1,5	122,52	142,41	4900	6000	NUP214E	1,240	-	-	83,5	-	78	-	117	-	1,5	1,5	-
70	125	24	1,5	1,5	122,52	142,41	4900	6000	N214E	1,220	-	-	-	113,5	78	111	117	116	1,5	1,5	-
70	125	24	1,5	1,5	122,52	142,41	4900	6000	NF214E	1,230	-	-	-	113,5	78	111	117	116	1,5	1,5	-
70	125	24	1,5	1,5	122,52	142,41	4900	6000	NU214EDM	1,350	HJ214E	0,15	83,5	-	78	81	117	-	1,5	1,5	7
70	125	24	1,5	1,5	122,52	142,41	4900	6000	NJ214EDM	1,360	HJ214E	0,15	83,5	-	78	81	117	-	1,5	1,5	7
70	125	24	1,5	1,5	122,52	142,41	4900	6000	NUP214EDM	1,370	-	-	83,5	-	78	-	117	-	1,5	1,5	-
70	125	24	1,5	1,5	122,52	142,41	4900	6000	N214EDM	1,350	-	-	-	113,5	78	111	117	116	1,5	1,5	-
70	125	24	1,5	1,5	122,52	142,41	4900	6000	NF214EDM	1,360	-	-	-	113,5	78	111	117	116	1,5	1,5	-
70	125	31	1,5	1,5	139,50	167,50	4800	5900	NU2214M	1,600	HJ2214E	0,15	83,5	-	78	81	117	-	1,5	1,5	7
70	125	31	1,5	1,5	139,50	167,50	4800	5900	NJ2214M	1,650	HJ2214E	0,15	83,5	-	78	81	117	-	1,5	1,5	7
70	125	31	1,5	1,5	139,50	167,50	4800	5900	NUP2214M	1,700	-	-	83,5	-	78	-	117	-	1,5	1,5	-
70	125	31	1,5	1,5	139,50	167,50	4800	5900	N2214M	1,600	-	-	-	113,5	78	111	117	116	1,5	1,5	-
70	125	31	1,5	1,5	139,50	167,50	4800	5900	NF2214M	1,650	-	-	-	113,5	78	111	117	116	1,5	1,5	-
70	125	31	1,5	1,5	153,25	189,88	4800	5900	NU2214E	1,580	HJ2214E	0,15	83,5	-	78	81	117	-	1,5	1,5	7
70	125	31	1,5	1,5	153,25	189,88	4800	5900	NJ2214E	1,610	HJ2214E	0,15	83,5	-	78	81	117	-	1,5	1,5	7
70	125	31	1,5	1,5	153,25	189,88	4800	5900	NUP2214E	1,640	-	-	83,5	-	78	-	117	-	1,5	1,5	-
70	125	31	1,5	1,5	153,25	189,88	4800	5900	N2214E	1,600	-	-	-	113,5	78	111	117	116	1,5	1,5	-
70	125	31	1,5	1,5	153,25	189,88	4800	5900	NF2214E	1,650	-	-	-	113,5	78	111	117	116	1,5	1,5	-
70	125	31	1,5	1,5	153,25	189,88	4800	5900	NU2214EDM	1,730	HJ2214E	0,15	83,5	-	78	81	117	-	1,5	1,5	7
70	125	31	1,5	1,5	153,25	189,88	4800	5900	NJ2214EDM	1,780	HJ2214E	0,15	83,5	-	78	81	117	-	1,5	1,5	7
70	125	31	1,5	1,5	153,25	189,88	4800	5900	NUP2214EDM	1,830	-	-	83,5	-	78	-	117	-	1,5	1,5	-
70	125	31	1,5	1,5	153,25	189,88	4800	5900	N2214EDM	1,650	-	-	-	113,5	78	111	117	116	1,5	1,5	-
70	125	31	1,5	1,5	153,25	189,88	4800	5900	NF2214EDM	1,730	-	-	-	113,5	78	111	117	116	1,5	1,5	-
70	125	39,7	1,5	1,5	174,19	223,38	4700	5700	NU5214M	2,200	-	-	83,5	-	78	81	117	-	1,5	1,5	-
70	150	35	2,1	2,1	192,70	204,90	4100	4900	NU314M	3,080	HJ314	0,32	89	-	81	86	139	-	2	2	10

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



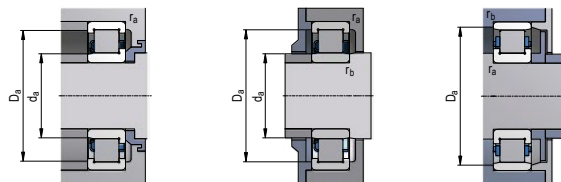
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm								
d	D	B	r _s min	r _{rs} min	C	Co					F _w	E _w	d ₂ min	d ₃ max	D ₂ max	D ₃ min	r _s max	r _{rs} max	b		
70	150	35	2,1	2,1	192,70	204,90	4100	4900	NJ314M	3,000	HJ314	0,32	89	-	81	86	139	-	2	2	10
70	150	35	2,1	2,1	192,70	204,90	4100	4900	NUP314M	3,050	-	-	89	-	81	-	139	-	2	2	-
70	150	35	2,1	2,1	192,70	204,90	4100	4900	N314M	2,850	-	-	-	133	81	130	139	136	2	2	-
70	150	35	2,1	2,1	192,70	204,90	4100	4900	NF314M	3,000	-	-	-	133	81	130	139	136	2	2	-
70	150	35	2,1	2,1	204,52	249,85	4100	4900	NU314E	2,930	HJ314E	0,32	89	-	81	86	139	-	2	2	10
70	150	35	2,1	2,1	204,52	249,85	4100	4900	NJ314E	2,960	HJ314E	0,32	89	-	81	86	139	-	2	2	10
70	150	35	2,1	2,1	204,52	249,85	4100	4900	NUP314E	3,010	-	-	89	-	81	-	139	-	2	2	-
70	150	35	2,1	2,1	204,52	249,85	4100	4900	N314E	2,910	-	-	-	133	81	130	139	136	2	2	-
70	150	35	2,1	2,1	204,52	249,85	4100	4900	NF314E	2,920	-	-	-	133	81	130	139	136	2	2	-
70	150	35	2,1	2,1	204,52	249,85	4100	4900	NU314EDM	2,850	HJ314E	0,32	89	-	81	86	139	-	2	2	10
70	150	35	2,1	2,1	204,52	249,85	4100	4900	NJ314EDM	3,000	HJ314E	0,32	89	-	81	86	139	-	2	2	10
70	150	35	2,1	2,1	204,52	249,85	4100	4900	NUP314EDM	3,050	-	-	89	-	81	-	139	-	2	2	-
70	150	35	2,1	2,1	204,52	249,85	4100	4900	N314EDM	2,870	-	-	-	133	81	130	139	136	2	2	-
70	150	35	2,1	2,1	204,52	249,85	4100	4900	NF314EDM	3,000	-	-	-	133	81	130	139	136	2	2	-
70	150	51	2,1	2,1	257,80	298,00	4100	4900	NU2314M	4,260	HJ2314	0,34	89	-	81	86	139	-	2	2	10
70	150	51	2,1	2,1	257,80	298,00	4100	4900	NJ2314M	4,320	HJ2314	0,34	89	-	81	86	139	-	2	2	10
70	150	51	2,1	2,1	257,80	298,00	4100	4900	NUP2314M	4,380	-	-	89	-	81	-	139	-	2	2	-
70	150	51	2,1	2,1	257,80	298,00	4100	4900	N2314M	4,260	-	-	-	133	81	130	139	136	2	2	-
70	150	51	2,1	2,1	257,80	298,00	4100	4900	NF2314M	4,320	-	-	-	133	81	130	139	136	2	2	-
70	150	51	2,1	2,1	267,04	312,08	4100	4900	NU2314E	4,160	HJ2314E	0,34	89	-	81	86	139	-	2	2	10
70	150	51	2,1	2,1	267,04	312,08	4100	4900	NJ2314E	4,250	HJ2314E	0,34	89	-	81	86	139	-	2	2	10
70	150	51	2,1	2,1	267,04	312,08	4100	4900	NUP2314E	4,360	-	-	89	-	81	-	139	-	2	2	-
70	150	51	2,1	2,1	267,04	312,08	4100	4900	N2314E	4,160	-	-	-	133	81	130	139	136	2	2	-
70	150	51	2,1	2,1	267,04	312,08	4100	4900	NF2314E	4,220	-	-	-	133	81	130	139	136	2	2	-
70	150	51	2,1	2,1	267,04	312,08	4100	4900	NU2314EDM	4,260	HJ2314E	0,34	89	-	81	86	139	-	2	2	10
70	150	51	2,1	2,1	267,04	312,08	4100	4900	NJ2314EDM	4,320	HJ2314E	0,34	89	-	81	86	139	-	2	2	10
70	150	51	2,1	2,1	267,04	312,08	4100	4900	NUP2314EDM	4,380	-	-	89	-	81	-	139	-	2	2	-
70	150	51	2,1	2,1	267,04	312,08	4100	4900	N2314EDM	4,260	-	-	-	133	81	130	139	136	2	2	-
70	150	51	2,1	2,1	267,04	312,08	4100	4900	NF2314EDM	4,320	-	-	-	133	81	130	139	136	2	2	-
70	180	42	3	3	261,96	282,69	3400	4200	NU414M	5,350	HJ414	0,32	100	-	83	97	167	-	2,5	2,5	12
70	180	42	3	3	261,96	282,69	3400	4200	NJ414M	5,450	HJ414	0,32	100	-	83	97	167	-	2,5	2,5	12
70	180	42	3	3	261,96	282,69	3400	4200	NUP414M	5,550	-	-	100	-	83	-	167	-	2,5	2,5	-
70	180	42	3	3	261,96	282,69	3400	4200	N414M	5,350	-	-	-	152	83	149	167	164	2,5	2,5	-
70	180	42	3	3	261,96	282,69	3400	4200	NF414M	5,450	-	-	-	152	83	149	167	164	2,5	2,5	-
75	115	20	1,1	1	68,10	87,20	7000	7600	NU1015M	0,750	-	-	85	-	79,6	83	109	-	1	1	-
75	115	20	1,1	1	68,10	87,20	7000	7600	NJ1015M	0,760	-	-	85	-	79,6	83	109	-	1	1	-
75	115	20	1,1	1	68,10	87,20	7000	7600	NUP1015M	0,770	-	-	85	-	79,6	-	109	-	1	1	-
75	115	20	1,1	1	68,10	87,20	7000	7600	N1015M	0,750	-	-	-	105	79,6	83	109	87	1	1	-
75	115	20	1,1	1	68,10	87,20	7000	7600	NF1015M	0,760	-	-	-	105	79,6	83	109	87	1	1	-
75	130	25	1,5	1,5	122,60	144,50	4500	5200	NU215M	1,450	HJ215	0,16	88,5	-	83	86	122	-	1,5	1,5	7
75	130	25	1,5	1,5	122,60	144,50	4500	5200	NJ215M	1,470	HJ215	0,16	88,5	-	83	86	122	-	1,5	1,5	7
75	130	25	1,5	1,5	122,60	144,50	4500	5200	NUP215M	1,480	-	-	88,5	-	83	-	122	-	1,5	1,5	-
75	130	25	1,5	1,5	122,60	144,50	4500	5200	N215M	1,450	-	-	-	118,5	83	116	122	121	1,5	1,5	-
75	130	25	1,5	1,5	122,60	144,50	4500	5200	NF215M	1,470	-	-	-	118,5	83	116	122	121	1,5	1,5	-
75	130	25	1,5	1,5	134,02	162,26	4500	5200	NU215E	1,340	HJ215E	0,16	88,5	-	83	86	122	-	1,5	1,5	7
75	130	25	1,5	1,5	134,02	162,26	4500	5200	NJ215E	1,370	HJ215E	0,16	88,5	-	83	86	122	-	1,5	1,5	7
75	130	25	1,5	1,5	134,02	162,26	4500	5200	NUP215E	1,370	-	-	88,5	-	83	-	122	-	1,5	1,5	-
75	130	25	1,5	1,5	134,02	162,26	4500	5200	N215E	1,330	-	-	-	118,5	83	116	122	121	1,5	1,5	-
75	130	25	1,5	1,5	134,02	162,26	4500	5200	NF215E	1,360	-	-	-	118,5	83	116	122	121	1,5	1,5	-
75	130	25	1,5	1,5	134,02	162,26	4500	5200	NU215EDM	1,450	HJ215E	0,16	88,5	-	83	86	122	-	1,5	1,5	7
75	130	25	1,5	1,5	134,02	162,26	4500	5200	NJ215EDM	1,470	HJ215E	0,16	88,5	-	83	86	122	-	1,5	1,5	7
75	130	25	1,5	1,5	134,02	162,26	4500	5200	NUP215EDM	1,480	-	-	88,5	-	83	-	122	-	1,5	1,5	-
75	130	25	1,5	1,5	134,02	162,26	4500	5200	N215EDM	1,450	-	-	-	118,5	83	116	122	121	1,5	1,5	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



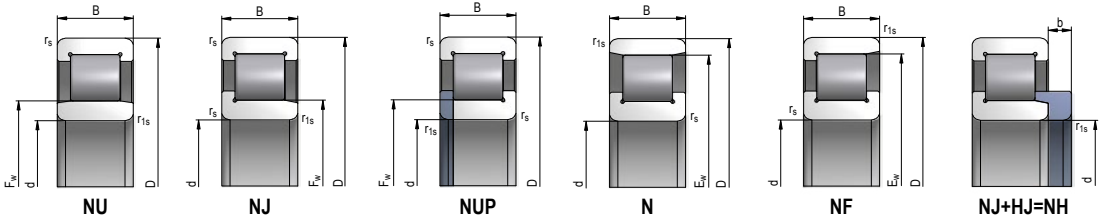
Dimensions mm			Basic Load Rating kN	Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹	Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm												
d	D	B					F _w	E _w	d _{0 min}	d _{0 max}	D _{0 max}	D _{0 min}	r _{s max}	r _{s min}	b						
75	130	25	1,5	1,5	134,02	162,26	4500	5200	NF215EDM	1,470	-	-	118,5	83	116	122	121	1,5	1,5	-	
75	130	31	1,5	1,5	145,80	180,60	4500	5200	NU2215M	1,760	HJ2215	0,16	88,5	-	83	86	122	-	1,5	1,5	7
75	130	31	1,5	1,5	145,80	180,60	4500	5200	NJ2215M	1,810	HJ2215	0,16	88,5	-	83	86	122	-	1,5	1,5	7
75	130	31	1,5	1,5	145,80	180,60	4500	5200	NUP2215M	1,840	-	-	88,5	-	83	-	122	-	1,5	1,5	-
75	130	31	1,5	1,5	145,80	180,60	4500	5200	N2215M	1,760	-	-	-	118,5	83	116	122	121	1,5	1,5	-
75	130	31	1,5	1,5	145,80	180,60	4500	5200	NF2215M	1,810	-	-	-	118,5	83	116	122	121	1,5	1,5	-
75	130	31	1,5	1,5	159,42	202,83	4500	5200	NU2215E	1,670	HJ2215E	0,16	88,5	-	83	86	122	-	1,5	1,5	7
75	130	31	1,5	1,5	159,42	202,83	4500	5200	NJ2215E	1,700	HJ2215E	0,16	88,5	-	83	86	122	-	1,5	1,5	7
75	130	31	1,5	1,5	159,42	202,83	4500	5200	NUP2215E	1,720	-	-	88,5	-	83	-	122	-	1,5	1,5	-
75	130	31	1,5	1,5	159,42	202,83	4500	5200	N2215E	1,650	-	-	-	118,5	83	116	122	121	1,5	1,5	-
75	130	31	1,5	1,5	159,42	202,83	4500	5200	NF2215E	1,700	-	-	-	118,5	83	116	122	121	1,5	1,5	-
75	130	31	1,5	1,5	159,42	202,83	4500	5200	NU2215EDM	1,760	HJ2215E	0,16	88,5	-	83	86	122	-	1,5	1,5	7
75	130	31	1,5	1,5	159,42	202,83	4500	5200	NJ2215EDM	1,810	HJ2215E	0,16	88,5	-	83	86	122	-	1,5	1,5	7
75	130	31	1,5	1,5	159,42	202,83	4500	5200	NUP2215EDM	1,840	-	-	88,5	-	83	-	122	-	1,5	1,5	-
75	130	31	1,5	1,5	159,42	202,83	4500	5200	N2215EDM	1,760	-	-	-	118,5	83	116	122	121	1,5	1,5	-
75	130	31	1,5	1,5	159,42	202,83	4500	5200	NF2215EDM	1,810	-	-	-	118,5	83	116	122	121	1,5	1,5	-
75	130	41,275	1,5	1,5	175,80	225,37	4500	5200	NU5215M	2,400	-	-	88,5	-	83	86	122	-	1,5	1,5	-
75	160	37	2,1	2,1	226,06	242,01	3800	4500	NU315EM	3,490	HJ315E	0,39	95	-	86	92	149	-	2	2	11
75	160	37	2,1	2,1	226,06	242,01	3800	4500	NJ315EM	3,550	HJ315E	0,39	95	-	86	92	149	-	2	2	11
75	160	37	2,1	2,1	226,06	242,01	3800	4500	NUP315EM	3,630	-	-	95	-	86	-	149	-	2	2	-
75	160	37	2,1	2,1	226,06	242,01	3800	4500	N315EM	3,490	-	-	-	143	86	116	149	146	2	2	-
75	160	37	2,1	2,1	226,06	242,01	3800	4500	NF315EM	3,550	-	-	-	143	86	140	149	146	2	2	-
75	160	37	2,1	2,1	255,47	284,02	3800	4500	NU315E	3,500	HJ315E	0,39	95	-	86	92	149	-	2	2	11
75	160	37	2,1	2,1	255,47	284,02	3800	4500	NJ315E	3,550	HJ315E	0,39	95	-	86	92	149	-	2	2	11
75	160	37	2,1	2,1	255,47	284,02	3800	4500	NUP315E	3,580	-	-	95	-	86	-	149	-	2	2	-
75	160	37	2,1	2,1	255,47	284,02	3800	4500	N315E	3,480	-	-	-	143	86	140	149	146	2	2	-
75	160	37	2,1	2,1	255,47	284,02	3800	4500	NF315E	3,510	-	-	-	143	86	140	149	146	2	2	-
75	160	37	2,1	2,1	255,47	284,02	3800	4500	NU315EDM	3,490	HJ315E	0,39	95	-	86	92	149	-	2	2	11
75	160	37	2,1	2,1	255,47	284,02	3800	4500	NJ315EDM	3,550	HJ315E	0,39	95	-	86	92	149	-	2	2	11
75	160	37	2,1	2,1	255,47	284,02	3800	4500	NUP315EDM	3,630	-	-	95	-	86	-	149	-	2	2	-
75	160	37	2,1	2,1	255,47	284,02	3800	4500	N315EDM	3,490	-	-	-	143	86	140	149	146	2	2	-
75	160	37	2,1	2,1	255,47	284,02	3800	4500	NF315EDM	4,950	-	-	-	143	86	140	149	146	2	2	-
75	160	55	2,1	2,1	303,16	352,93	3800	4500	NU2315M	5,000	HJ2315	0,42	95	-	86	92	149	-	2	2	11
75	160	55	2,1	2,1	303,16	352,93	3800	4500	NJ2315M	5,350	HJ2315	0,42	95	-	86	92	149	-	2	2	11
75	160	55	2,1	2,1	303,16	352,93	3800	4500	NUP2315M	5,400	-	-	95	-	86	-	149	-	2	2	-
75	160	55	2,1	2,1	303,16	352,93	3800	4500	N2315M	5,000	-	-	-	143	86	140	149	146	2	2	-
75	160	55	2,1	2,1	303,16	352,93	3800	4500	NF2315M	5,350	-	-	-	143	86	140	149	146	2	2	-
75	160	55	2,1	2,1	321,92	382,34	3800	4500	NU2315E	5,100	HJ2315E	0,42	95	-	86	92	149	-	2	2	11
75	160	55	2,1	2,1	321,92	382,34	3800	4500	NJ2315E	5,150	HJ2315E	0,42	95	-	86	92	149	-	2	2	11
75	160	55	2,1	2,1	321,92	382,34	3800	4500	NUP2315E	5,270	-	-	95	-	86	-	149	-	2	2	-
75	160	55	2,1	2,1	321,92	382,34	3800	4500	N2315E	4,800	-	-	-	143	86	140	149	146	2	2	-
75	160	55	2,1	2,1	321,92	382,34	3800	4500	NF2315E	5,150	-	-	-	143	86	140	149	146	2	2	-
75	160	55	2,1	2,1	321,92	382,34	3800	4500	NU2315EDM	5,100	HJ2315E	0,42	95	-	86	92	149	-	2	2	11
75	160	55	2,1	2,1	321,92	382,34	3800	4500	NJ2315EDM	5,250	HJ2315E	0,42	95	-	86	92	149	-	2	2	11
75	160	55	2,1	2,1	321,92	382,34	3800	4500	NUP2315EDM	5,300	-	-	95	-	86	-	149	-	2	2	-
75	160	55	2,1	2,1	321,92	382,34	3800	4500	N2315EDM	5,100	-	-	-	143	86	140	149	146	2	2	-
75	160	55	2,1	2,1	321,92	382,34	3800	4500	NF2315EDM	5,250	-	-	-	143	86	140	149	146	2	2	-
75	190	45	3	3	300,23	326,48	3200	3900	NU415M	6,700	HJ415	0,8	104,5	-	88	101	177	-	2,5	2,5	13
75	190	45	3	3	300,23	326,48	3200	3900	NJ415M	6,900	HJ415	0,8	104,5	-	88	101	177	-	2,5	2,5	13
75	190	45	3	3	300,23	326,48	3200	3900	NUP415M	7,100	-	-	104,5	-	88	-	177	-	2,5	2,5	-
75	190	45	3	3	300,23	326,48	3200	3900	N415M	6,700	-	-	-	160,5	88	140	177	174	2,5	2,5	-
75	190	45	3	3	300,23	326,48	3200	3900	NF415M	6,900	-	-	-	160,5	88	157	177	174	2,5	2,5	-
80	125	22	1,1	1	77,87	99,81	6500	6900	NU1016M	0,950	-	-	91,5	-	86	90	119	-	1	1	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



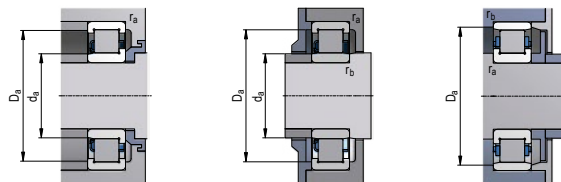
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm									
d	D	B	r _s min	r _{rs} min	C	Co				F _w	E _w	d ₂ min	d ₃ max	D ₂ max	D ₃ min	r _s max	r _{rs} max	b				
80	125	22	1,1	1	77,87	99,81	6500	6900	NJ1016M	1,100	-	-	91,5	-	86	90	119	-	1	1	-	
80	125	22	1,1	1	77,87	99,81	6500	6900	NUP1016M	1,200	-	-	91,5	-	86	-	119	-	1	1	-	
80	125	22	1,1	1	77,87	99,81	6500	6900	N1016M	0,950	-	-	-	123,5	86	90	119	94	1	1	-	
80	125	22	1,1	1	77,87	99,81	6500	6900	NF1016M	1,100	-	-	-	123,5	86	90	119	94	1	1	-	
80	140	26	2,1	2,1	143,56	173,26	4400	5300	NU216E	1,600	HJ216E	0,21	95,3	-	89	93	131	-	2	2	8	
80	140	26	2,1	2,1	143,56	173,26	4400	5300	NJ216E	1,630	HJ216E	0,21	95,3	-	89	93	131	-	2	2	8	
80	140	26	2,1	2,1	143,56	173,26	4400	5300	NUP216E	1,660	-	-	-	95,3	-	89	-	131	-	2	2	-
80	140	26	2,1	2,1	143,56	173,26	4400	5300	N216E	1,610	-	-	-	127,3	89	125	131	130	2	2	-	
80	140	26	2,1	2,1	143,56	173,26	4400	5300	NF216E	1,610	-	-	-	127,3	89	125	131	130	2	2	-	
80	140	26	2,1	2,1	131,40	154,00	4400	5300	NU216EM	1,560	HJ216E	0,21	95,3	-	89	93	131	-	2	2	8	
80	140	26	2,1	2,1	131,40	154,00	4400	5300	NJ216EM	1,610	HJ216E	0,21	95,3	-	89	93	131	-	2	2	8	
80	140	26	2,1	2,1	131,40	154,00	4400	5300	NUP216EM	1,660	-	-	-	95,3	-	89	-	131	-	2	2	-
80	140	26	2,1	2,1	131,40	154,00	4400	5300	N216EM	1,560	-	-	-	127,3	89	125	131	130	2	2	-	
80	140	26	2,1	2,1	131,40	154,00	4400	5300	NF216EM	1,610	-	-	-	127,3	89	125	131	130	2	2	-	
80	140	26	2,1	2,1	143,56	173,26	4400	5300	NU216EDM	1,700	HJ216E	0,21	95,3	-	89	93	131	-	2	2	8	
80	140	26	2,1	2,1	143,56	173,26	4400	5300	NJ216EDM	1,750	HJ216E	0,21	95,3	-	89	93	131	-	2	2	8	
80	140	26	2,1	2,1	143,56	173,26	4400	5300	NUP216EDM	1,800	-	-	-	95,3	-	89	-	131	-	2	2	-
80	140	26	2,1	2,1	143,56	173,26	4400	5300	N216EDM	1,700	-	-	-	127,3	89	125	131	130	2	2	-	
80	140	26	2,1	2,1	143,56	173,26	4400	5300	NF216EDM	1,750	-	-	-	127,3	89	125	131	130	2	2	-	
80	140	33	2,1	2,1	168,20	212,20	4400	5300	NU2216M	2,300	HJ2216	0,21	95,3	-	89	93	131	-	2	2	8	
80	140	33	2,1	2,1	168,20	212,20	4400	5300	NJ2216M	2,350	HJ2216	0,21	95,3	-	89	93	131	-	2	2	8	
80	140	33	2,1	2,1	168,20	212,20	4400	5300	NUP2216M	2,400	-	-	-	95,3	-	89	-	131	-	2	2	-
80	140	33	2,1	2,1	168,20	212,20	4400	5300	N2216M	2,300	-	-	-	127,3	89	125	131	130	2	2	-	
80	140	33	2,1	2,1	168,20	212,20	4400	5300	NF2216M	2,350	-	-	-	127,3	89	125	131	130	2	2	-	
80	140	33	2,1	2,1	183,91	238,23	4400	5300	NU2216E	2,100	HJ2216E	0,21	95,3	-	89	93	131	-	2	2	8	
80	140	33	2,1	2,1	183,91	238,23	4400	5300	NJ2216E	2,140	HJ2216E	0,21	95,3	-	89	93	131	-	2	2	8	
80	140	33	2,1	2,1	183,91	238,23	4400	5300	NUP2216E	2,200	-	-	-	95,3	-	89	-	131	-	2	2	-
80	140	33	2,1	2,1	183,91	238,23	4400	5300	N2216E	2,100	-	-	-	127,3	89	125	131	130	2	2	-	
80	140	33	2,1	2,1	183,91	238,23	4400	5300	NF2216E	2,150	-	-	-	127,3	89	125	131	130	2	2	-	
80	140	33	2,1	2,1	183,91	238,23	4400	5300	NU2216EDM	2,300	HJ2216E	0,21	95,3	-	89	93	131	-	2	2	8	
80	140	33	2,1	2,1	183,91	238,23	4400	5300	NJ2216EDM	2,350	HJ2216E	0,21	95,3	-	89	93	131	-	2	2	8	
80	140	33	2,1	2,1	183,91	238,23	4400	5300	NUP2216EDM	2,400	-	-	-	95,3	-	89	-	131	-	2	2	-
80	140	33	2,1	2,1	183,91	238,23	4400	5300	N2216EDM	2,300	-	-	-	127,3	89	125	131	130	2	2	-	
80	140	33	2,1	2,1	183,91	238,23	4400	5300	NF2216EDM	2,350	-	-	-	127,3	89	125	131	130	2	2	-	
80	140	44,45	2,1	2,1	203,10	269,52	4300	5300	NU5216M	2,920	-	-	-	95,3	-	89	93	131	-	2	2	-
80	170	39	2,1	2,1	259,15	286,00	3500	4100	NU316E	4,130	HJ316E	0,44	101	-	91	98	159	-	2	2	11	
80	170	39	2,1	2,1	259,15	286,00	3500	4100	NJ316E	4,200	HJ316E	0,44	101	-	91	98	159	-	2	2	11	
80	170	39	2,1	2,1	259,15	286,00	3500	4100	NUP316E	4,300	-	-	-	101	-	91	-	159	-	2	2	-
80	170	39	2,1	2,1	259,15	286,00	3500	4100	N316E	4,100	-	-	-	151	91	148	159	154	2	2	-	
80	170	39	2,1	2,1	259,15	286,00	3500	4100	NF316E	4,200	-	-	-	151	91	148	159	154	2	2	-	
80	170	39	2,1	2,1	244,05	264,00	3500	4100	NU316EM	4,300	HJ316E	0,44	101	-	91	98	159	-	2	2	11	
80	170	39	2,1	2,1	244,05	264,00	3500	4100	NJ316EM	4,400	HJ316E	0,44	101	-	91	98	159	-	2	2	11	
80	170	39	2,1	2,1	244,05	264,00	3500	4100	NUP316EM	4,500	-	-	-	101	-	91	-	159	-	2	2	-
80	170	39	2,1	2,1	244,05	264,00	3500	4100	N316EM	4,300	-	-	-	151	91	148	159	154	2	2	-	
80	170	39	2,1	2,1	244,05	264,00	3500	4100	NF316EM	4,400	-	-	-	151	91	148	159	154	2	2	-	
80	170	39	2,1	2,1	259,20	286,60	3500	4100	NU316EDM	4,400	HJ316E	0,44	101	-	91	98	159	-	2	2	11	
80	170	39	2,1	2,1	259,20	286,60	3500	4100	NJ316EDM	4,500	HJ316E	0,44	101	-	91	98	159	-	2	2	11	
80	170	39	2,1	2,1	259,20	286,60	3500	4100	NUP316EDM	4,600	-	-	-	101	-	91	-	159	-	2	2	-
80	170	39	2,1	2,1	259,20	286,60	3500	4100	N316EDM	4,300	-	-	-	151	91	148	159	154	2	2	-	
80	170	39	2,1	2,1	259,20	286,60	3500	4100	NF316EDM	4,400	-	-	-	151	91	148	159	154	2	2	-	
80	170	58	2,1	2,1	331,10	391,50	3500	4100	NU2316M	6,350	HJ2316	0,48	101	-	91	98	159	-	2	2	11	
80	170	58	2,1	2,1	331,10	391,50	3500	4100	NJ2316M	6,500	HJ2316	0,48	101	-	91	98	159	-	2	2	11	
80	170	58	2,1	2,1	331,10	391,50	3500	4100	NUP2316M	6,550	-	-	-	101	-	91	-	159	-	2	2	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



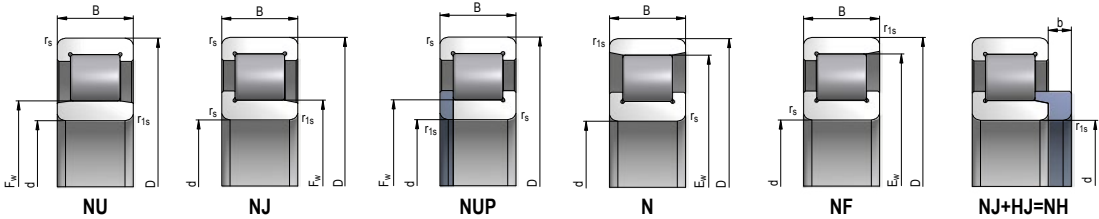
Dimensions mm			Basic Load Rating kN	Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹	Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm													
d	D	B					F _w	E _w	d _{min}	d _{max}	D _{1max}	D _{2min}	r _{smax}	r _{bmax}	b							
80	170	58	2,1	2,1	331,10	391,50	3500	4100	N2316M	6,350	-	-	-	151	91	148	159	154	2	2	-	
80	170	58	2,1	2,1	331,10	391,50	3500	4100	NF2316M	6,500	-	-	-	151	91	148	159	154	2	2	-	
80	170	58	2,1	2,1	351,54	423,28	3500	4100	NU2316E	5,950	HJ2316E	0,48	101	-	91	98	159	-	2	2	11	
80	170	58	2,1	2,1	351,54	423,28	3500	4100	NJ2316E	6,160	HJ2316E	0,48	101	-	91	98	159	-	2	2	11	
80	170	58	2,1	2,1	351,54	423,28	3500	4100	NUP2316E	6,150	-	-	-	101	-	91	-	159	-	2	2	-
80	170	58	2,1	2,1	351,54	423,28	3500	4100	N2316E	5,950	-	-	-	151	91	148	159	154	2	2	-	
80	170	58	2,1	2,1	351,54	423,28	3500	4100	NF2316E	6,100	-	-	-	151	91	148	159	154	2	2	-	
80	170	58	2,1	2,1	351,54	423,28	3500	4100	NU2316EDM	6,350	HJ2316E	0,48	101	-	91	98	159	-	2	2	11	
80	170	58	2,1	2,1	351,54	423,28	3500	4100	NJ2316EDM	6,500	HJ2316E	0,48	101	-	91	98	159	-	2	2	11	
80	170	58	2,1	2,1	351,54	423,28	3500	4100	NUP2316EDM	6,550	-	-	-	101	-	91	-	159	-	2	2	-
80	170	58	2,1	2,1	351,54	423,28	3500	4100	N2316EDM	6,350	-	-	-	151	91	148	159	154	2	2	-	
80	170	58	2,1	2,1	351,54	423,28	3500	4100	NF2316EDM	6,500	-	-	-	151	91	148	159	154	2	2	-	
80	200	48	3	3	322,99	348,48	3500	4100	NU416M	7,300	HJ416	0,8	110	-	93	106	187	-	2,5	2,5	13	
80	200	48	3	3	322,99	348,48	3500	4100	NJ416M	8,050	HJ416	0,8	110	-	93	106	187	-	2,5	2,5	13	
80	200	48	3	3	322,99	348,48	3500	4100	NUP416M	8,800	-	-	-	110	-	93	-	187	-	2,5	2,5	-
80	200	48	3	3	322,99	348,48	3500	4100	N416M	7,300	-	-	-	170	93	167	187	184	2,5	2,5	-	
80	200	48	3	3	322,99	348,48	3500	4100	NF416M	8,050	-	-	-	170	93	167	187	184	2,5	2,5	-	
85	130	22	1,1	1	80,07	105,14	5900	6400	NU1017M	1,050	-	-	-	96,5	-	89,6	95	124	-	1	1	-
85	130	22	1,1	1	80,07	105,14	5900	6400	NJ1017M	1,150	-	-	-	96,5	-	89,6	95	124	-	1	1	-
85	130	22	1,1	1	80,07	105,14	5900	6400	NUP1017M	1,250	-	-	-	96,5	-	89,6	-	124	-	1	1	-
85	130	22	1,1	1	80,07	105,14	5900	6400	N1017M	1,050	-	-	-	118,5	89,6	95	124	99	1	1	-	
85	130	22	1,1	1	80,07	105,14	5900	6400	NF1017M	1,150	-	-	-	118,5	89,6	95	124	99	1	1	-	
85	130	22	1,1	1	82,70	109,90	5900	6400	NU1017EDM	1,050	-	-	-	96,5	-	89,6	95	124	-	1	1	-
85	130	22	1,1	1	82,70	109,90	5900	6400	NJ1017EDM	1,150	-	-	-	96,5	-	89,6	95	124	-	1	1	-
85	130	22	1,1	1	82,70	109,90	5900	6400	NUP1017EDM	1,250	-	-	-	96,5	-	89,6	-	124	-	1	1	-
85	130	22	1,1	1	82,70	109,90	5900	6400	N1017EDM	1,050	-	-	-	118,5	89,6	95	124	99	1	1	-	
85	130	22	1,1	1	82,70	109,90	5900	6400	NF1017EDM	1,150	-	-	-	118,5	89,6	95	124	99	1	1	-	
85	150	28	2,1	2,1	171,69	205,23	4200	5000	NU217E	2,030	HJ217E	0,24	100,5	-	94	98	141	-	2	2	8	
85	150	28	2,1	2,1	171,69	205,23	4200	5000	NJ217E	2,060	HJ217E	0,24	100,5	-	94	98	141	-	2	2	8	
85	150	28	2,1	2,1	171,69	205,23	4200	5000	NUP217E	2,100	-	-	-	100,5	-	94	-	141	-	2	2	-
85	150	28	2,1	2,1	171,69	205,23	4200	5000	N217E	2,000	-	-	-	136,5	94	134	141	139	2	2	-	
85	150	28	2,1	2,1	171,69	205,23	4200	5000	NF217E	2,100	-	-	-	136,5	94	134	141	139	2	2	-	
85	150	28	2,1	2,1	164,00	193,50	4200	5000	NU217EM	2,200	HJ217E	0,24	100,5	-	94	98	141	-	2	2	8	
85	150	28	2,1	2,1	164,00	193,50	4200	5000	NJ217EM	2,300	HJ217E	0,24	100,5	-	94	98	141	-	2	2	8	
85	150	28	2,1	2,1	164,00	193,50	4200	5000	NUP217EM	2,400	-	-	-	100,5	-	94	-	141	-	2	2	-
85	150	28	2,1	2,1	171,69	205,23	4200	5000	NUP217ETNG	1,900	-	-	-	100,5	-	94	-	141	-	2	2	-
85	150	28	2,1	2,1	164,00	193,50	4200	5000	N217EM	2,100	-	-	-	136,5	94	134	141	139	2	2	-	
85	150	28	2,1	2,1	164,00	193,50	4200	5000	NF217EM	2,200	-	-	-	136,5	94	134	141	139	2	2	-	
85	150	28	2,1	2,1	171,69	205,50	4200	5000	NU217EDM	2,200	HJ217E	0,24	100,5	-	94	98	141	-	2	2	8	
85	150	28	2,1	2,1	171,69	205,50	4200	5000	NJ217EDM	2,300	HJ217E	0,24	100,5	-	94	98	141	-	2	2	8	
85	150	28	2,1	2,1	171,69	205,50	4200	5000	NUP217EDM	2,400	-	-	-	100,5	-	94	-	141	-	2	2	-
85	150	28	2,1	2,1	171,69	205,50	4200	5000	N217EDM	2,200	-	-	-	136,5	94	134	141	139	2	2	-	
85	150	28	2,1	2,1	171,69	205,50	4200	5000	NF217EDM	2,300	-	-	-	136,5	94	134	141	139	2	2	-	
85	150	36	2,1	2,1	205,20	257,50	3900	4600	NU2217M	2,500	HJ2217E	0,24	100,5	-	94	98	141	-	2	2	8	
85	150	36	2,1	2,1	205,20	257,50	3900	4600	NJ2217M	2,550	HJ2217E	0,24	100,5	-	94	98	141	-	2	2	8	
85	150	36	2,1	2,1	205,20	257,50	3900	4600	NUP2217M	2,800	-	-	-	100,5	-	94	-	141	-	2	2	-
85	150	36	2,1	2,1	205,20	257,50	3900	4600	N2217M	2,500	-	-	-	136,5	94	134	141	139	2	2	-	
85	150	36	2,1	2,1	205,20	257,50	3900	4600	NF2217M	2,550	-	-	-	136,5	94	134	141	139	2	2	-	
85	150	36	2,1	2,1	224,15	289,73	3900	4600	NU2217E	2,630	HJ2217E	0,24	100,5	-	94	98	141	-	2	2	8	
85	150	36	2,1	2,1	224,15	289,73	3900	4600	NJ2217E	2,670	HJ2217E	0,24	100,5	-	94	98	141	-	2	2	8	
85	150	36	2,1	2,1	224,15	289,73	3900	4600	NUP2217E	2,800	-	-	-	100,5	-	94	-	141	-	2	2	-
85	150	36	2,1	2,1	224,15	289,73	3900	4600	N2217E	2,500	-	-	-	136,5	94	134	141	139	2	2	-	
85	150	36	2,1	2,1	224,15	289,73	3900	4600	NF2217E	2,550	-	-	-	136,5	94	134	141	139	2	2	-	

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



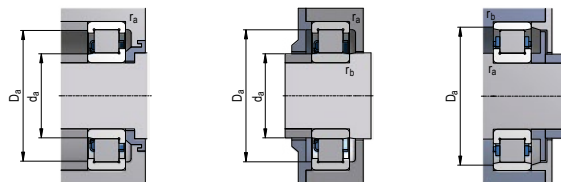
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm								
d	D	B	r _s min	r _R min	C	Co					F _w	E _w	d ₂ min	d ₃ max	D ₂ max	D ₃ min	r _s max	r _R max	b		
85	150	36	2,1	2,1	224,15	289,73	3900	4600	NU2217EDM	2,650	HJ2217E	0,24	100,5	-	94	98	141	-	2	2	8
85	150	36	2,1	2,1	224,15	289,73	3900	4600	NJ2217EDM	2,700	HJ2217E	0,24	100,5	-	94	98	141	-	2	2	8
85	150	36	2,1	2,1	224,15	289,73	3900	4600	NUP2217EDM	2,950	-	-	100,5	-	94	-	141	-	2	2	-
85	150	36	2,1	2,1	224,15	289,73	3900	4600	N2217EDM	2,650	-	-	-	136,5	94	134	141	139	2	2	-
85	150	36	2,1	2,1	224,15	289,73	3900	4600	NF2217EDM	2,700	-	-	-	136,5	94	134	141	139	2	2	-
85	150	49,21	2,1	2,1	234,52	317,33	3900	4600	NU5217M	3,610	-	-	101,5	-	94	98	141	-	2	2	-
85	180	41	3	3	294,73	334,70	3200	3900	NU317E	4,880	HJ317E	0,58	108	-	98	105	167	-	2,5	2,5	12
85	180	41	3	3	294,73	334,70	3200	3900	NJ317E	4,940	HJ317E	0,58	108	-	98	105	167	-	2,5	2,5	12
85	180	41	3	3	294,73	334,70	3200	3900	NUP317E	5,000	-	-	108	-	98	-	167	-	2,5	2,5	-
85	180	41	3	3	294,73	334,70	3200	3900	N317E	4,860	-	-	-	160	98	157	167	163	2,5	2,5	-
85	180	41	3	3	294,73	334,70	3200	3900	NF317E	4,850	-	-	-	160	98	157	167	163	2,5	2,5	-
85	180	41	3	3	294,73	334,70	3200	3900	NU317EDM	4,800	HJ317E	0,58	108	-	98	105	167	-	2,5	2,5	12
85	180	41	3	3	294,73	334,70	3200	3900	NJ317EDM	4,950	HJ317E	0,58	108	-	98	105	167	-	2,5	2,5	12
85	180	41	3	3	294,73	334,70	3200	3900	NUP317EDM	5,100	-	-	108	-	98	-	167	-	2,5	2,5	-
85	180	41	3	3	294,73	334,70	3200	3900	N317EDM	4,800	-	-	-	160	98	157	167	163	2,5	2,5	-
85	180	41	3	3	294,73	334,70	3200	3900	NF317EDM	4,950	-	-	-	160	98	157	167	163	2,5	2,5	-
85	180	41	3	3	278,79	310,80	3200	3900	NU317EM	4,810	HJ317E	0,58	108	-	98	105	167	-	2,5	2,5	12
85	180	41	3	3	278,79	310,80	3200	3900	NJ317EM	4,950	HJ317E	0,58	108	-	98	105	167	-	2,5	2,5	12
85	180	41	3	3	278,79	310,80	3200	3900	NUP317EM	5,100	-	-	108	-	98	-	167	-	2,5	2,5	-
85	180	41	3	3	278,79	310,80	3200	3900	N317EM	4,800	-	-	-	160	98	157	167	163	2,5	2,5	-
85	180	41	3	3	278,79	310,80	3200	3900	NF317EM	4,950	-	-	-	160	98	157	167	163	2,5	2,5	-
85	180	60	3	3	366,82	442,29	3200	3900	NU2317M	7,360	HJ2317	0,59	108	-	98	105	167	-	2,5	2,5	12
85	180	60	3	3	366,82	442,29	3200	3900	NJ2317M	7,510	HJ2317	0,59	108	-	98	105	167	-	2,5	2,5	12
85	180	60	3	3	366,82	442,29	3200	3900	NUP2317M	7,660	-	-	108	-	98	-	167	-	2,5	2,5	-
85	180	60	3	3	366,82	442,29	3200	3900	N2317M	7,360	-	-	-	160	98	157	167	163	2,5	2,5	-
85	180	60	3	3	366,82	442,29	3200	3900	NF2317M	7,510	-	-	-	160	98	157	167	163	2,5	2,5	-
85	180	60	3	3	387,79	476,31	3200	3900	NU2317E	6,960	HJ2317E	0,59	108	-	98	105	167	-	2,5	2,5	12
85	180	60	3	3	387,79	476,31	3200	3900	NJ2317E	7,110	HJ2317E	0,59	108	-	98	105	167	-	2,5	2,5	12
85	180	60	3	3	387,79	476,31	3200	3900	NUP2317E	7,340	-	-	108	-	98	-	167	-	2,5	2,5	-
85	180	60	3	3	387,79	476,31	3200	3900	N2317E	6,960	-	-	-	160	98	157	167	163	2,5	2,5	-
85	180	60	3	3	387,79	476,31	3200	3900	NF2317E	7,110	-	-	-	160	98	157	167	163	2,5	2,5	-
85	180	60	3	3	387,79	476,31	3200	3900	NU2317EDM	7,360	HJ2317E	0,59	108	-	98	105	167	-	2,5	2,5	12
85	180	60	3	3	387,79	476,31	3200	3900	NJ2317EDM	7,510	HJ2317E	0,59	108	-	98	105	167	-	2,5	2,5	12
85	180	60	3	3	387,79	476,31	3200	3900	NUP2317EDM	7,660	-	-	108	-	98	-	167	-	2,5	2,5	-
85	180	60	3	3	387,79	476,31	3200	3900	N2317EDM	7,360	-	-	-	160	98	157	167	163	2,5	2,5	-
85	180	60	3	3	387,79	476,31	3200	3900	NF2317EDM	7,510	-	-	-	160	98	157	167	163	2,5	2,5	-
85	210	52	4	4	355,436	383,682	4400	5100	NU417M	9,7	HJ417	0,9	115,5	-	105	111	190	-	3	3	14
85	210	52	4	4	355,436	383,682	4400	5100	NJ417M	9,7	HJ417	0,9	115,5	-	105	111	190	-	3	3	14
90	140	24	1,5	1,1	100,40	135,30	5600	6100	NU1018M	1,350	-	-	103	-	96	101	133	-	1,5	1	-
90	140	24	1,5	1,1	100,40	135,30	5600	6100	NJ1018M	1,400	-	-	103	-	96	101	133	-	1,5	1	-
90	140	24	1,5	1,1	100,40	135,30	5600	6100	NUP1018M	1,450	-	-	103	-	96	-	133	-	1,5	1	-
90	140	24	1,5	1,1	100,40	135,30	5600	6100	N1018M	1,350	-	-	-	127	96	101	133	106	1,5	1	-
90	140	24	1,5	1,1	100,40	135,30	5600	6100	NF1018M	1,400	-	-	-	127	96	101	133	106	1,5	1	-
90	140	24	1,5	1,1	100,40	135,30	5600	6100	NU1018EDM	1,350	-	-	103	-	96	101	133	-	1,5	1	-
90	140	24	1,5	1,1	100,40	135,30	5600	6100	NJ1018EDM	1,400	-	-	103	-	96	101	133	-	1,5	1	-
90	140	24	1,5	1,1	100,40	135,30	5600	6100	NUP1018EDM	1,450	-	-	103	-	96	-	133	-	1,5	1	-
90	140	24	1,5	1,1	100,40	135,30	5600	6100	N1018EDM	1,350	-	-	-	127	96	101	133	106	1,5	1	-
90	140	24	1,5	1,1	100,40	135,30	5600	6100	NF1018EDM	1,400	-	-	-	127	96	101	133	106	1,5	1	-
90	160	30	2,1	2,1	181,20	215,80	3900	4600	NU218M	2,700	HJ218	0,31	107	-	99	104	151	-	2	2	9
90	160	30	2,1	2,1	181,20	215,80	3900	4600	NJ218M	2,800	HJ218	0,31	107	-	99	104	151	-	2	2	9
90	160	30	2,1	2,1	181,20	215,80	3900	4600	NUP218M	2,900	-	-	107	-	99	-	151	-	2	2	-
90	160	30	2,1	2,1	181,20	215,80	3900	4600	N218M	2,700	-	-	-	145	99	142	151	148	2	2	-
90	160	30	2,1	2,1	181,20	215,80	3900	4600	NF218M	2,800	-	-	-	145	99	142	151	148	2	2	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



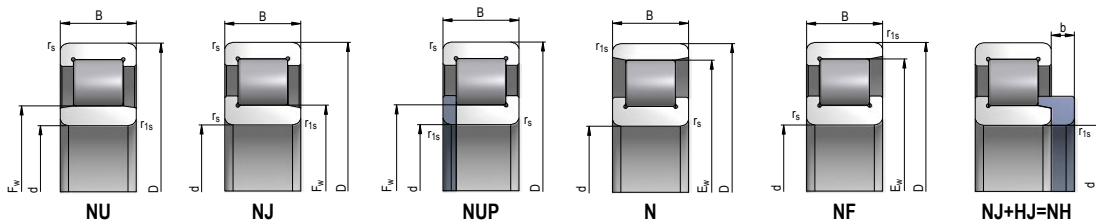
Dimensions mm			Basic Load Rating kN	Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹	Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring	Abutment and Fillet Dimensions mm													
d	D	B						F _w	E _w	d _{2 min}	d _{2 max}	D _{2 max}	D _{2 min}	r _{s max}	r _{s min}	b					
90	160	30	2,1	2,1	189,69	228,98	3900	4600	NU218E	2,490	HJ218E	0,31	107	-	99	104	151	-	2	2	9
90	160	30	2,1	2,1	189,69	228,98	3900	4600	NJ218E	2,520	HJ218E	0,31	107	-	99	104	151	-	2	2	9
90	160	30	2,1	2,1	189,69	228,98	3900	4600	NUP218E	2,700	-	-	107	-	99	-	151	-	2	2	-
90	160	30	2,1	2,1	189,69	228,98	3900	4600	N218E	2,480	-	-	-	145	99	142	151	148	2	2	-
90	160	30	2,1	2,1	189,69	228,98	3900	4600	NF218E	2,600	-	-	-	145	99	142	151	148	2	2	-
90	160	30	2,1	2,1	189,69	228,98	3900	4600	NU218EDM	2,700	HJ218E	0,31	107	-	99	104	151	-	2	2	9
90	160	30	2,1	2,1	189,69	228,98	3900	4600	NJ218EDM	2,800	HJ218E	0,31	107	-	99	104	151	-	2	2	9
90	160	30	2,1	2,1	189,69	228,98	3900	4600	NUP218EDM	2,900	-	-	107	-	99	-	151	-	2	2	-
90	160	30	2,1	2,1	189,69	228,98	3900	4600	N218EDM	2,700	-	-	-	145	99	142	151	148	2	2	-
90	160	30	2,1	2,1	189,69	228,98	3900	4600	NF218EDM	2,800	-	-	-	145	99	142	151	148	2	2	-
90	160	40	2,1	2,1	231,30	295,30	3800	4400	NU2218M	3,200	HJ2218	0,31	107	-	99	104	151	-	2	2	9
90	160	40	2,1	2,1	231,30	295,30	3800	4400	NJ2218M	3,350	HJ2218	0,31	107	-	99	104	151	-	2	2	9
90	160	40	2,1	2,1	231,30	295,30	3800	4400	NUP2218M	3,400	-	-	107	-	99	-	151	-	2	2	-
90	160	40	2,1	2,1	231,30	295,30	3800	4400	N2218M	3,250	-	-	-	145	99	142	151	148	2	2	-
90	160	40	2,1	2,1	231,30	295,30	3800	4400	NF2218M	3,350	-	-	-	145	99	142	151	148	2	2	-
90	160	40	2,1	2,1	242,11	313,35	3800	4400	NU2218E	3,300	HJ2218E	0,31	107	-	99	104	151	-	2	2	9
90	160	40	2,1	2,1	242,11	313,35	3800	4400	NJ2218E	3,380	HJ2218E	0,31	107	-	99	104	151	-	2	2	9
90	160	40	2,1	2,1	242,11	313,35	3800	4400	NUP2218E	3,350	-	-	107	-	99	-	151	-	2	2	-
90	160	40	2,1	2,1	242,11	313,35	3800	4400	N2218E	3,200	-	-	-	145	99	142	151	148	2	2	-
90	160	40	2,1	2,1	242,11	313,35	3800	4400	NF2218E	3,300	-	-	-	145	99	142	151	148	2	2	-
90	160	40	2,1	2,1	242,11	313,35	3800	4400	NU2218EDM	3,250	HJ2218E	0,31	107	-	99	104	151	-	2	2	9
90	160	40	2,1	2,1	242,11	313,35	3800	4400	NJ2218EDM	3,350	HJ2218E	0,31	107	-	99	104	151	-	2	2	9
90	160	40	2,1	2,1	242,11	313,35	3800	4400	NUP2218EDM	3,400	-	-	107	-	99	-	151	-	2	2	-
90	160	40	2,1	2,1	242,11	313,35	3800	4400	N2218EDM	3,250	-	-	-	145	99	142	151	148	2	2	-
90	160	40	2,1	2,1	242,11	313,35	3800	4400	NF2218EDM	3,350	-	-	-	145	99	142	151	148	2	2	-
90	160	52,388	2,1	2,1	265,32	350,92	3700	4300	NU5218M	4,480	-	-	107	-	99	104	151	-	2	2	-
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	NU318E	5,630	HJ318E	0,6	113,5	-	103	110	177	-	2,5	2,5	12
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	NJ318E	5,720	HJ318E	0,6	113,5	-	103	110	177	-	2,5	2,5	12
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	NUP318E	5,750	-	-	113,5	-	103	-	177	-	2,5	2,5	-
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	N318E	5,640	-	-	-	169,5	103	166	177	173	2,5	2,5	-
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	NF318E	5,690	-	-	-	169,5	103	166	177	173	2,5	2,5	-
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	NU318EM	5,780	HJ318E	0,6	113,5	-	103	110	177	-	2,5	2,5	12
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	NJ318EM	5,840	HJ318E	0,6	113,5	-	103	110	177	-	2,5	2,5	12
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	NUP318EM	5,900	-	-	113,5	-	103	-	177	-	2,5	2,5	-
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	N318EM	5,780	-	-	-	169,5	103	166	177	173	2,5	2,5	-
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	NF318EM	5,840	-	-	-	169,5	103	166	177	173	2,5	2,5	-
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	NU318EDM	5,780	HJ318E	0,6	113,5	-	103	110	177	-	2,5	2,5	12
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	NJ318EDM	5,840	HJ318E	0,6	113,5	-	103	110	177	-	2,5	2,5	12
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	NUP318EDM	5,900	-	-	113,5	-	103	-	177	-	2,5	2,5	-
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	N318EDM	5,780	-	-	-	169,5	103	166	177	173	2,5	2,5	-
90	190	43	3	3	319,67	358,76	3000	3600	NF318EDM	5,840	-	-	-	169,5	103	166	177	173	2,5	2,5	-
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	NU2318E	8,000	HJ2318E	0,65	113,5	-	103	110	177	-	2,5	2,5	12
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	NJ2318E	8,150	HJ2318E	0,65	113,5	-	103	110	177	-	2,5	2,5	12
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	NUP2318E	8,300	-	-	113,5	-	103	-	177	-	2,5	2,5	-
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	N2318E	8,000	-	-	-	169,5	103	166	177	173	2,5	2,5	-
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	NF2318E	8,150	-	-	-	169,5	103	166	177	173	2,5	2,5	-
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	NU2318EM	8,800	HJ2318E	0,65	113,5	-	103	110	177	-	2,5	2,5	12
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	NJ2318EM	8,550	HJ2318E	0,65	113,5	-	103	110	177	-	2,5	2,5	12
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	NUP2318EM	9,100	-	-	113,5	-	103	-	177	-	2,5	2,5	-
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	N2318EM	8,800	-	-	-	169,5	103	166	177	173	2,5	2,5	-
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	NF2318EM	8,950	-	-	-	169,5	103	166	177	173	2,5	2,5	-
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	NU2318EDM	8,800	HJ2318E	0,65	113,5	-	103	110	177	-	2,5	2,5	12
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	NJ2318EDM	8,950	HJ2318E	0,65	113,5	-	103	110	177	-	2,5	2,5	12

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



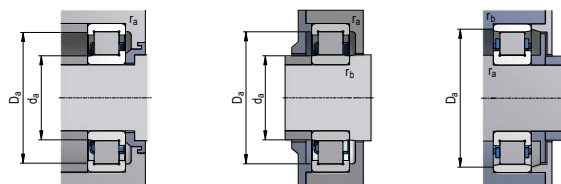
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm								
d	D	B	r _s min	r _{rs} min	C	Co							F _w	E _w	d _{in} min	d _{ax} max	D _{ax} max	D _{in} min	r _s max	r _{rs} max	b
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	NUP2318EDM	9,100	-	-	113,5	-	103	-	177	-	2,5	2,5	-
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	N2318EDM	8,800	-	-	-	169,5	103	166	177	173	2,5	2,5	-
90	190	64	3	3	421,87	512,51	2900	3500	NF2318EDM	8,950	-	-	-	169,5	103	166	177	173	2,5	2,5	-
90	225	54	4	4	399,69	436,38	2700	3200	NU418M	11,300	HJ418	1,05	123,5	-	106	120	209	-	3	3	14
90	225	54	4	4	399,69	436,38	2700	3200	NJ418M	12,000	HJ418	1,05	123,5	-	106	120	209	-	3	3	14
90	225	54	4	4	399,69	436,38	2700	3200	NUP418M	12,700	-	-	123,5	-	106	-	209	-	3	3	-
90	225	54	4	4	399,69	436,38	2700	3200	N418M	11,300	-	-	-	191,5	106	188	209	206	3	3	-
90	225	54	4	4	399,69	436,38	2700	3200	NF418M	12,000	-	-	-	191,5	106	188	209	206	3	3	-
95	145	24	1,5	1,1	99,78	135,91	5400	5900	NU1019M	1,450	-	-	108	-	101	106	138	-	1,5	1	-
95	145	24	1,5	1,1	99,78	135,91	5400	5900	NJ1019M	1,490	-	-	108	-	101	106	138	-	1,5	1	-
95	145	24	1,5	1,1	99,78	135,91	5400	5900	NUP1019M	1,520	-	-	108	-	101	-	138	-	1,5	1	-
95	145	24	1,5	1,1	99,78	135,91	5400	5900	N1019M	1,490	-	-	-	132	101	106	138	111	1,5	1	-
95	145	24	1,5	1,1	99,78	135,91	5400	5900	NF1019M	1,520	-	-	-	132	101	106	138	111	1,5	1	-
95	145	24	1,5	1,1	113,10	160,60	5400	5900	NU1019EDM	1,450	-	-	108	-	101	106	138	-	1,5	1	-
95	145	24	1,5	1,1	113,10	160,60	5400	5900	NJ1019EDM	1,490	-	-	108	-	101	106	138	-	1,5	1	-
95	145	24	1,5	1,1	113,10	160,60	5400	5900	NUP1019EDM	1,520	-	-	108	-	101	-	138	-	1,5	1	-
95	145	24	1,5	1,1	113,10	160,60	5400	5900	N1019EDM	1,490	-	-	-	132	101	106	138	111	1,5	1	-
95	145	24	1,5	1,1	113,10	160,60	5400	5900	NF1019EDM	1,520	-	-	-	132	101	106	138	111	1,5	1	-
95	170	32	2,1	2,1	220,30	264,37	3600	4400	NU219E	3,000	HJ219E	0,33	112,5	-	106	110	159	-	2	2	9
95	170	32	2,1	2,1	220,30	264,37	3600	4400	NJ219E	3,050	HJ219E	0,33	112,5	-	106	110	159	-	2	2	9
95	170	32	2,1	2,1	220,30	264,37	3600	4400	NUP219E	3,200	-	-	112,5	-	106	-	159	-	2	2	-
95	170	32	2,1	2,1	220,30	264,37	3600	4400	N219E	3,010	-	-	-	154,5	106	152	159	157	2	2	-
95	170	32	2,1	2,1	220,30	264,70	3600	4400	NF219E	3,100	-	-	-	154,5	106	152	159	157	2	2	-
95	170	32	2,1	2,1	210,40	249,20	3600	4400	NU219EM	3,200	HJ219E	0,33	112,5	-	106	110	159	-	2	2	9
95	170	32	2,1	2,1	210,40	249,20	3600	4400	NJ219EM	3,300	HJ219E	0,33	112,5	-	106	110	159	-	2	2	9
95	170	32	2,1	2,1	210,40	249,20	3600	4400	NUP219EM	3,400	-	-	112,5	-	106	-	159	-	2	2	-
95	170	32	2,1	2,1	210,40	249,20	3600	4400	N219EM	3,200	-	-	-	154,5	106	152	159	157	2	2	-
95	170	32	2,1	2,1	210,40	249,20	3600	4400	NF219EM	3,300	-	-	-	154,5	106	152	159	157	2	2	-
95	170	32	2,1	2,1	220,30	264,70	3600	4400	NU219EDM	3,200	HJ219E	0,33	112,5	-	106	110	159	-	2	2	9
95	170	32	2,1	2,1	220,30	264,70	3600	4400	NJ219EDM	3,300	HJ219E	0,33	112,5	-	106	110	159	-	2	2	9
95	170	32	2,1	2,1	220,30	264,70	3600	4400	NUP219EDM	3,400	-	-	112,5	-	106	-	159	-	2	2	-
95	170	32	2,1	2,1	220,30	264,70	3600	4400	N219EDM	3,200	-	-	-	154,5	106	152	159	157	2	2	-
95	170	32	2,1	2,1	220,30	264,70	3600	4400	NF219EDM	3,300	-	-	-	154,5	106	152	159	157	2	2	-
95	170	43	2,1	2,1	286,21	370,12	3600	4400	NU2219E	4,010	HJ2219E	0,35	112,5	-	106	110	159	-	2	2	9
95	170	43	2,1	2,1	286,21	370,12	3600	4400	NJ2219E	4,080	HJ2219E	0,35	112,5	-	106	110	159	-	2	2	9
95	170	43	2,1	2,1	286,21	370,12	3600	4400	NUP2219E	4,300	-	-	112,5	-	106	-	159	-	2	2	-
95	170	43	2,1	2,1	286,21	370,12	3600	4400	N2219E	4,000	-	-	-	154,5	106	152	159	157	2	2	-
95	170	43	2,1	2,1	286,21	370,12	3600	4400	NF2219E	4,000	-	-	-	154,5	106	152	159	157	2	2	-
95	170	43	2,1	2,1	273,30	348,80	3600	4400	NU2219EM	4,250	HJ2219E	0,35	112,5	-	106	110	159	-	2	2	9
95	170	43	2,1	2,1	273,30	348,80	3600	4400	NJ2219EM	4,400	HJ2219E	0,35	112,5	-	106	110	159	-	2	2	9
95	170	43	2,1	2,1	273,30	348,80	3600	4400	NUP2219EM	4,550	-	-	112,5	-	106	-	159	-	2	2	-
95	170	43	2,1	2,1	273,30	348,80	3600	4400	N2219EM	4,250	-	-	-	154,5	106	152	159	157	2	2	-
95	170	43	2,1	2,1	273,30	348,80	3600	4400	NF2219EM	4,400	-	-	-	154,5	106	152	159	157	2	2	-
95	170	55,562	2,1	2,1	290,23	401,03	3500	4300	NU5219M	5,550	-	-	112,5	-	106	110	159	-	2	2	-
95	200	45	3	3	338,32	391,27	3000	3700	NU319E	6,560	HJ319E	0,76	121,5	-	108	118	187	-	2,5	2,5	13
95	200	45	3	3	338,32	391,27	3000	3700	NJ319E	6,680	HJ319E	0,76	121,5	-	108	118	187	-	2,5	2,5	13
95	200	45	3	3	338,32	391,27	3000	3700	NUP319E	6,730	-	-	121,5	-	108	-	187	-	2,5	2,5	-
95	200	45	3	3	338,32	391,27	3000	3700	N319E	6,550	-	-	-	177,5	108	174	187	181	2,5	2,5	-
95	200	45	3	3	338,32	391,27	3000	3700	NF319E	6,680	-	-	-	177,5	108	174	187	181	2,5	2,5	-
95	200	45	3	3	320,03	363,32	3000	3700	NU319EM	6,730	HJ319E	0,76	121,5	-	108	118	187	-	2,5	2,5	13
95	200	45	3	3	320,03	363,32	3000	3700	NJ319EM	6,780	HJ319E	0,76	121,5	-	108	118	187	-	2,5	2,5	13
95	200	45	3	3	320,03	363,32	3000	3700	NUP319EM	6,830	-	-	121,5	-	108	-	187	-	2,5	2,5	-
95	200	45	3	3	320,03	363,32	3000	3700	N319EM	6,730	-	-	-	177,5	108	174	187	181	2,5	2,5	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



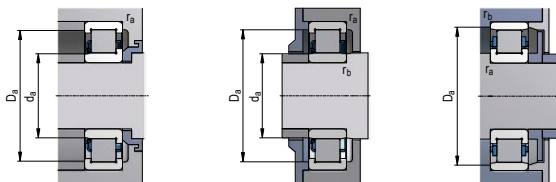
Dimensions mm			Basic Load Rating		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation		Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm									
d	D	B	r _{fs} min	r _{fs} max	C	Co					F _w	E _w	d _a min	d _a max	D ₁ max	D ₂ min	r _{fs} max	r _{fs} max	b		
95	200	45	3	3	320,03	363,32	3000	3700	NF319EM	6,780	-	-	177,5	108	174	187	181	2,5	2,5	-	
95	200	45	3	3	338,32	392,50	3000	3700	NU319EDM	6,730	HJ319E	0,76	121,5	-	108	118	187	-	2,5	2,5	13
95	200	45	3	3	338,32	392,50	3000	3700	NJ319EDM	6,780	HJ319E	0,76	121,5	-	108	118	187	-	2,5	2,5	13
95	200	45	3	3	338,32	392,50	3000	3700	NUP319EDM	6,830	-	-	121,5	-	108	-	187	-	2,5	2,5	-
95	200	45	3	3	338,32	392,50	3000	3700	N319EDM	6,730	-	-	-	177,5	108	174	187	181	2,5	2,5	-
95	200	45	3	3	338,32	392,50	3000	3700	NF319EDM	6,780	-	-	-	177,5	108	174	187	181	2,5	2,5	-
95	200	67	3	3	422,30	520,70	2800	3500	NU2319M	9,500	HJ2319	0,81	121,5	-	108	118	187	-	2,5	2,5	13
95	200	67	3	3	422,30	520,70	2800	3500	NJ2319M	9,700	HJ2319	0,81	121,5	-	108	118	187	-	2,5	2,5	13
95	200	67	3	3	422,30	520,70	2800	3500	NUP2319M	9,900	-	-	121,5	-	108	-	187	-	2,5	2,5	-
95	200	67	3	3	422,30	520,70	2800	3500	N2319M	9,500	-	-	-	177,5	108	174	187	181	2,5	2,5	-
95	200	67	3	3	422,30	520,70	2800	3500	NF2319M	9,700	-	-	-	177,5	108	174	187	181	2,5	2,5	-
95	200	67	3	3	446,50	560,70	2800	3500	NU2319E	9,350	HJ2319E	0,81	121,5	-	108	118	187	-	2,5	2,5	13
95	200	67	3	3	446,50	560,70	2800	3500	NJ2319E	9,550	HJ2319E	0,81	121,5	-	108	118	187	-	2,5	2,5	13
95	200	67	3	3	446,50	560,70	2800	3500	NUP2319E	9,750	-	-	121,5	-	108	-	187	-	2,5	2,5	-
95	200	67	3	3	446,50	560,70	2800	3500	N2319E	9,350	-	-	-	177,5	108	174	187	181	2,5	2,5	-
95	200	67	3	3	446,50	560,70	2800	3500	NF2319E	9,550	-	-	-	177,5	108	174	187	181	2,5	2,5	-
95	240	55	4	4	401,10	443,60	2500	3000	NU419M	13,500	HJ419	1,35	133,5	-	111	130	224	-	3	3	15
95	240	55	4	4	401,10	443,60	2500	3000	NJ419M	14,200	HJ419	1,35	133,5	-	111	130	224	-	3	3	15
95	240	55	4	4	401,10	443,60	2500	3000	NUP419M	14,900	-	-	133,5	-	111	-	224	-	3	3	-
95	240	55	4	4	401,10	443,60	2500	3000	N419M	13,500	-	-	-	201,5	111	198	224	221	3	3	-
95	240	55	4	4	401,10	443,60	2500	3000	NF419M	14,200	-	-	-	201,5	111	198	224	221	3	3	-
100	150	24	1,5	1	102,48	142,72	4900	5500	NU1020M	1,450	-	-	113	-	106	111	143	-	1,5	1	-
100	150	24	1,5	1	102,48	142,72	4900	5500	NJ1020M	1,500	-	-	113	-	106	111	143	-	1,5	1	-
100	150	24	1,5	1	102,48	142,72	4900	5500	NUP1020M	1,550	-	-	113	-	106	-	143	-	1,5	1	-
100	150	24	1,5	1	102,48	142,72	4900	5500	N1020M	1,450	-	-	-	137	106	111	143	116	1,5	1	-
100	150	24	1,5	1	102,48	142,72	4900	5500	NF1020M	1,500	-	-	-	137	106	111	143	116	1,5	1	-
100	180	34	2,1	2,1	249,30	305,14	3400	4100	NU220E	3,640	HJ220E	0,42	119	-	111	116	169	-	2	2	10
100	180	34	2,1	2,1	249,30	305,14	3400	4100	NJ220E	3,630	HJ220E	0,42	119	-	111	116	169	-	2	2	10
100	180	34	2,1	2,1	249,30	305,14	3400	4100	NUP220E	3,760	-	-	119	-	111	-	169	-	2	2	-
100	180	34	2,1	2,1	249,30	305,14	3400	4100	N220E	3,640	-	-	-	163	111	160	169	166	2	2	-
100	180	34	2,1	2,1	249,20	305,50	3400	4100	NF220E	3,630	-	-	-	163	111	160	169	166	2	2	-
100	180	34	2,1	2,1	238,10	287,60	3400	4100	NU220EM	3,640	HJ220E	0,42	119	-	111	116	169	-	2	2	10
100	180	34	2,1	2,1	238,10	287,60	3400	4100	NJ220EM	3,650	HJ220E	0,42	119	-	111	116	169	-	2	2	10
100	180	34	2,1	2,1	238,10	287,60	3400	4100	NUP220EM	3,660	-	-	119	-	111	-	169	-	2	2	-
100	180	34	2,1	2,1	238,10	287,60	3400	4100	N220EM	3,640	-	-	-	163	111	160	169	166	2	2	-
100	180	34	2,1	2,1	238,10	287,60	3400	4100	NF220EM	3,650	-	-	-	163	111	160	169	166	2	2	-
100	180	34	2,1	2,1	249,30	305,50	3400	4100	NU220EDM	3,640	HJ220E	0,42	119	-	111	116	169	-	2	2	10
100	180	34	2,1	2,1	249,30	305,50	3400	4100	NJ220EDM	3,650	HJ220E	0,42	119	-	111	116	169	-	2	2	10
100	180	34	2,1	2,1	249,30	305,50	3400	4100	NUP220EDM	3,660	-	-	119	-	111	-	169	-	2	2	-
100	180	34	2,1	2,1	249,30	305,50	3400	4100	N220EDM	3,640	-	-	-	163	111	160	169	166	2	2	-
100	180	34	2,1	2,1	249,20	305,50	3400	4100	NF220EDM	3,650	-	-	-	163	111	160	169	166	2	2	-
100	180	46	2,1	2,1	311,00	404,70	3400	4100	NU220M	4,900	HJ220E	0,43	119	-	111	116	169	-	2	2	10
100	180	46	2,1	2,1	311,00	404,70	3400	4100	NJ220M	5,050	HJ220E	0,43	119	-	111	116	169	-	2	2	10
100	180	46	2,1	2,1	311,00	404,70	3400	4100	NUP220M	5,200	-	-	119	-	111	-	169	-	2	2	-
100	180	46	2,1	2,1	311,00	404,70	3400	4100	N220M	4,900	-	-	-	163	111	160	169	166	2	2	-
100	180	46	2,1	2,1	311,00	404,70	3400	4100	NF220M	5,050	-	-	-	163	111	160	169	166	2	2	-
100	180	46	2,1	2,1	325,51	429,97	3400	4100	NU220E	4,970	HJ220E	0,43	119	-	111	116	169	-	2	2	10
100	180	46	2,1	2,1	325,51	429,97	3400	4100	NJ220E	5,030	HJ220E	0,43	119	-	111	116	169	-	2	2	10
100	180	46	2,1	2,1	325,51	429,97	3400	4100	NUP220E	5,200	-	-	119	-	111	-	169	-	2	2	-
100	180	46	2,1	2,1	325,51	429,97	3400	4100	N220E	4,900	-	-	-	163	111	160	169	166	2	2	-
100	180	46	2,1	2,1	325,51	429,97	3400	4100	NF220E	5,050	-	-	-	163	111	160	169	166	2	2	-
100	180	46	2,1	2,1	325,51	429,97	3400	4100	NU220EDM	5,050	HJ220E	0,43	119	-	111	116	169	-	2	2	10
100	180	46	2,1	2,1	325,51	429,97	3400	4100	NJ220EDM	5,200	HJ220E	0,43	119	-	111	116	169	-	2	2	10

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



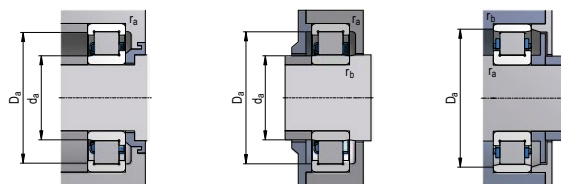
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring			Abutment and Fillet Dimensions mm							
d	D	B	r _s min	r _r min	C	Co					F _w	E _w	d ₂ min	d ₂ max	D ₂ max	D ₂ min	r _s max	r _r max	b		
100	180	46	2,1	2,1	325,51	429,97	3400	4100	NUP2220EDM	5,350	-	-	119	-	169	-	2	2	-		
100	180	46	2,1	2,1	325,51	429,97	3400	4100	N2220EDM	4,900	-	-	163	111	160	169	166	2	2	-	
100	180	46	2,1	2,1	325,51	429,97	3400	4100	NF2220EDM	5,050	-	-	163	111	160	169	166	2	2	-	
100	180	60,32	2,1	2,1	340,06	452,82	3300	4000	NU5220M	6,330	-	-	119	-	111	116	169	-	2	2	-
100	215	47	3	3	378,90	422,97	2600	3200	NU320E	7,930	HJ320E	0,87	127,5	-	113	124	202	-	2,5	2,5	13
100	215	47	3	3	378,90	422,97	2600	3200	NJ320E	8,060	HJ320E	0,87	127,5	-	113	124	202	-	2,5	2,5	13
100	215	47	3	3	378,90	422,97	2600	3200	NUP320E	8,300	-	-	127,5	-	113	-	202	-	2,5	2,5	-
100	215	47	3	3	378,90	422,97	2600	3200	N320E	7,940	-	-	-	191,5	113	188	202	195	2,5	2,5	-
100	215	47	3	3	378,90	422,97	2600	3200	NF320E	8,160	-	-	-	191,5	113	188	202	195	2,5	2,5	-
100	215	47	3	3	378,90	422,97	2600	3200	NU320EM	8,100	HJ320E	0,87	127,5	-	113	124	202	-	2,5	2,5	13
100	215	47	3	3	378,90	422,97	2600	3200	NJ320EM	8,300	HJ320E	0,87	127,5	-	113	124	202	-	2,5	2,5	13
100	215	47	3	3	378,90	422,97	2600	3200	NUP320EM	8,500	-	-	127,5	-	113	-	202	-	2,5	2,5	-
100	215	47	3	3	378,90	422,97	2600	3200	N320EM	8,100	-	-	-	191,5	113	188	202	195	2,5	2,5	-
100	215	47	3	3	378,90	422,97	2600	3200	NF320EM	8,300	-	-	-	191,5	113	188	202	195	2,5	2,5	-
100	215	73	3	3	551,60	685,50	2600	3200	NU2320E	12,000	HJ2320E	0,93	127,5	-	113	124	202	-	2,5	2,5	13
100	215	73	3	3	551,60	685,50	2600	3200	NJ2320E	12,600	HJ2320E	0,93	127,5	-	113	124	202	-	2,5	2,5	13
100	215	73	3	3	551,60	685,50	2600	3200	NUP2320E	12,400	-	-	127,5	-	113	-	202	-	2,5	2,5	-
100	215	73	3	3	551,60	685,50	2600	3200	N2320E	12,000	-	-	-	191,5	113	188	202	195	2,5	2,5	-
100	215	73	3	3	551,60	685,50	2600	3200	NF2320E	12,200	-	-	-	191,5	113	188	202	195	2,5	2,5	-
100	215	73	3	3	551,60	685,50	2600	3200	NU2320EM	12,800	HJ2320E	0,93	127,5	-	113	124	202	-	2,5	2,5	13
100	215	73	3	3	551,60	685,50	2600	3200	NJ2320EM	13,000	HJ2320E	0,93	127,5	-	113	124	202	-	2,5	2,5	13
100	215	73	3	3	551,60	685,50	2600	3200	NUP2320EM	13,200	-	-	127,5	-	113	-	202	-	2,5	2,5	-
100	215	73	3	3	551,60	685,50	2600	3200	N2320EM	12,800	-	-	-	191,5	113	188	202	195	2,5	2,5	-
100	215	73	3	3	551,60	685,50	2600	3200	NF2320EM	13,000	-	-	-	191,5	113	188	202	195	2,5	2,5	-
100	250	58	4	4	447,50	498,20	2200	2700	NU420M	14,300	HJ420	1,55	139	-	116	135	234	-	3	3	16
100	250	58	4	4	447,50	498,20	2200	2700	NJ420M	15,100	HJ420	1,55	139	-	116	135	234	-	3	3	16
100	250	58	4	4	447,50	498,20	2200	2700	NUP420M	16,100	-	-	139	-	116	-	234	-	3	3	-
100	250	58	4	4	447,50	498,20	2200	2700	N420M	14,300	-	-	-	211	116	208	234	231	3	3	-
100	250	58	4	4	447,50	498,20	2200	2700	NF420M	15,100	-	-	-	211	116	208	234	231	3	3	-
105	160	26	2	1,1	118,70	166,10	4200	4700	NU1021M	1,900	-	-	119,5	-	111	117	151	-	2	1	-
105	160	26	2	1,1	118,70	166,10	4200	4700	NJ1021M	1,950	-	-	119,5	-	111	117	151	-	2	1	-
105	160	26	2	1,1	118,70	166,10	4200	4700	NUP1021M	2,000	-	-	119,5	-	111	-	151	-	2	1	-
105	160	26	2	1,1	118,70	166,10	4200	4700	N1021M	1,900	-	-	-	145,5	111	117	151	122	2	1	-
105	160	26	2	1,1	118,70	166,10	4200	4700	NF1021M	1,950	-	-	-	145,5	111	117	151	122	2	1	-
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	NU221E	4,200	HJ221E	0,5	125	-	117	122	178	-	2	2	10
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	NJ221E	4,260	HJ221E	0,5	125	-	117	122	178	-	2	2	10
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	NUP221E	4,400	-	-	125	-	117	-	178	-	2	2	-
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	N221E	4,200	-	-	-	173	117	170	178	176	2	2	-
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	NF221E	4,300	-	-	-	173	117	170	178	176	2	2	-
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	NU221EM	4,200	HJ221E	0,5	125	-	117	122	178	-	2	2	10
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	NJ221EM	4,300	HJ221E	0,5	125	-	117	122	178	-	2	2	10
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	NUP221EM	4,400	-	-	125	-	117	-	178	-	2	2	-
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	N221EM	4,200	-	-	-	173	117	170	178	176	2	2	-
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	NF221EM	4,300	-	-	-	173	117	170	178	176	2	2	-
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	NU221EDM	4,200	HJ221E	0,5	125	-	117	122	178	-	2	2	10
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	NJ221EDM	4,300	HJ221E	0,5	125	-	117	122	178	-	2	2	10
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	NUP221EDM	4,400	-	-	125	-	117	-	178	-	2	2	-
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	N221EDM	4,200	-	-	-	173	117	170	178	176	2	2	-
105	190	36	2,1	2,1	261,97	311,23	3200	4000	NF221EDM	4,300	-	-	-	173	117	170	178	176	2	2	-
105	190	65,088	2,1	2,1	360,00	494,80	3200	3700	NU5221M	7,960	-	-	126,5	-	117	122	178	-	2	2	-
105	225	49	3	3	425,90	480,20	2100	2800	NU321EM	8,950	HJ321E	1	133	-	118	130	212	-	2,5	2,5	13
105	225	49	3	3	425,90	480,20	2100	2800	NJ321EM	9,150	HJ321E	1	133	-	118	130	212	-	2,5	2,5	13
105	225	49	3	3	425,90	480,20	2100	2800	NUP321EM	9,300	-	-	133	-	118	-	212	-	2,5	2,5	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



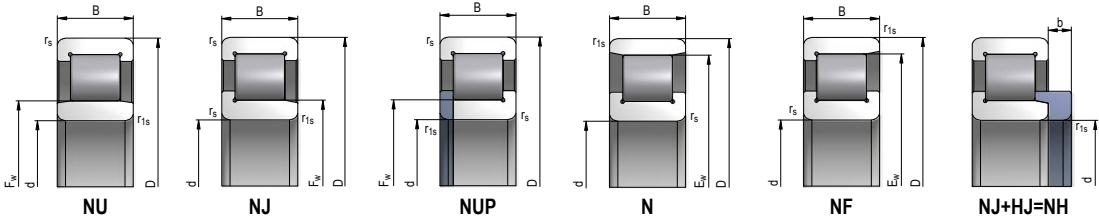
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm									
d	D	B	r _s min	r _S min	C	Co					F _w	E _w	d ₂ min	d ₂ max	D ₂ max	D ₂ min	r _s max	r _S max	b			
110	240	80	3	3	599,35	765,83	2400	2800	NF2322E	17,000	-	-	211	123	208	227	215	2,5	2,5	-		
110	240	80	3	3	653,94	843,74	2400	2800	NU2322EDM	17,800	HJ2322E	1,25	143	-	123	139	227	-	2,5	2,5	14	
110	240	80	3	3	653,94	843,74	2400	2800	NJ2322EDM	18,000	HJ2322E	1,25	143	-	123	139	227	-	2,5	2,5	14	
110	240	80	3	3	653,94	843,74	2400	2800	NUP2322EDM	18,300	-	-	143	-	123	-	227	-	2,5	2,5	-	
110	240	80	3	3	653,94	843,74	2400	2800	N2322EDM	17,800	-	-	-	211	123	208	227	215	2,5	2,5	-	
110	240	80	3	3	653,94	843,74	2400	2800	NF2322EDM	18,000	-	-	-	211	123	208	227	215	2,5	2,5	-	
110	280	65	4	4	581,72	672,91	2100	2500	NU422M	21,000	HJ422	2,15	155	-	126	150	264	-	3	3	17	
110	280	65	4	4	581,72	672,91	2100	2500	NJ422M	21,500	HJ422	2,15	155	-	126	150	264	-	3	3	17	
110	280	65	4	4	581,72	672,91	2100	2500	NUP422M	22,000	-	-	155	-	126	-	264	-	3	3	-	
110	280	65	4	4	581,72	672,91	2100	2500	N422M	21,000	-	-	-	235	126	232	264	261	3	3	-	
110	280	65	4	4	581,72	672,91	2100	2500	NF422M	21,500	-	-	-	235	126	232	264	261	3	3	-	
120	180	28	2	1,1	154,08	218,59	3700	4300	NU1024M	2,550	-	-	135	-	126	133	171	-	2	1	-	
120	180	28	2	1,1	154,08	218,59	3700	4300	NJ1024M	2,600	-	-	135	-	126	133	171	-	2	1	-	
120	180	28	2	1,1	154,08	218,59	3700	4300	NUP1024M	2,650	-	-	135	-	126	-	171	-	2	1	-	
120	180	28	2	1,1	154,08	218,59	3700	4300	N1024M	2,550	-	-	-	165	126	133	171	138	2	1	-	
120	180	28	2	1,1	154,08	218,59	3700	4300	NF1024M	2,600	-	-	-	165	126	133	171	138	2	1	-	
120	215	40	2,1	2,1	324,40	402,00	2800	3400	NU224M	5,980	HJ224E	0,69	143,5	-	131	140	204	-	2	2	11	
120	215	40	2,1	2,1	324,40	402,00	2800	3400	NJ224M	6,020	HJ224E	0,69	143,5	-	131	140	204	-	2	2	11	
120	215	40	2,1	2,1	324,40	402,00	2800	3400	NUP224M	6,100	-	-	-	143,5	-	131	-	204	-	2	2	-
120	215	40	2,1	2,1	324,40	402,00	2800	3400	N224M	5,980	-	-	-	195,5	131	192	204	199	2	2	-	
120	215	40	2,1	2,1	324,40	402,00	2800	3400	NF224M	6,020	-	-	-	195,5	131	192	204	199	2	2	-	
120	215	40	2,1	2,1	339,46	427,16	2800	3400	NU224E	5,980	HJ224E	0,69	143,5	-	131	140	204	-	2	2	11	
120	215	40	2,1	2,1	339,46	427,16	2800	3400	NJ224E	6,060	HJ224E	0,69	143,5	-	131	140	204	-	2	2	11	
120	215	40	2,1	2,1	339,46	427,16	2800	3400	NUP224E	6,100	-	-	143,5	-	131	-	204	-	2	2	-	
120	215	40	2,1	2,1	339,46	427,16	2800	3400	N224E	5,980	-	-	-	195,5	131	192	204	199	2	2	-	
120	215	40	2,1	2,1	339,46	427,16	2800	3400	NF224E	6,020	-	-	-	195,5	131	192	204	199	2	2	-	
120	215	40	2,1	2,1	339,46	427,16	2800	3400	NU224EDM	6,250	HJ224E	0,69	143,5	-	131	140	204	-	2	2	11	
120	215	40	2,1	2,1	339,46	427,16	2800	3400	NJ224EDM	6,350	HJ224E	0,69	143,5	-	131	140	204	-	2	2	11	
120	215	40	2,1	2,1	339,46	427,16	2800	3400	NUP224EDM	6,400	-	-	143,5	-	131	-	204	-	2	2	-	
120	215	40	2,1	2,1	339,46	427,16	2800	3400	N224EDM	6,230	-	-	-	195,5	131	192	204	199	2	2	-	
120	215	40	2,1	2,1	339,46	427,16	2800	3400	NF224EDM	6,350	-	-	-	195,5	131	192	204	199	2	2	-	
120	215	58	2,1	2,1	426,80	572,12	2800	3400	NU2224E	8,300	HJ2224E	0,74	143,5	-	131	140	204	-	2	2	11	
120	215	58	2,1	2,1	426,80	572,12	2800	3400	NJ2224E	8,500	HJ2224E	0,74	143,5	-	131	140	204	-	2	2	11	
120	215	58	2,1	2,1	426,80	572,12	2800	3400	NUP2224E	8,650	-	-	143,5	-	131	-	204	-	2	2	-	
120	215	58	2,1	2,1	426,80	572,12	2800	3400	N2224E	8,300	-	-	-	195,5	131	192	204	199	2	2	-	
120	215	58	2,1	2,1	426,80	572,12	2800	3400	NF2224E	8,500	-	-	-	195,5	131	192	204	199	2	2	-	
120	215	58	2,1	2,1	446,30	609,20	2800	3400	NU2224EDM	8,500	HJ2224E	0,74	143,5	-	131	140	204	-	2	2	11	
120	215	58	2,1	2,1	446,30	609,20	2800	3400	NJ2224EDM	8,700	HJ2224E	0,74	143,5	-	131	140	204	-	2	2	11	
120	215	58	2,1	2,1	446,30	609,20	2800	3400	NUP2224EDM	8,900	-	-	143,5	-	131	-	204	-	2	2	-	
120	215	58	2,1	2,1	446,30	609,20	2800	3400	N2224EDM	8,500	-	-	-	195,5	131	192	204	199	2	2	-	
120	215	58	2,1	2,1	446,30	609,20	2800	3400	NF2224EDM	8,700	-	-	-	195,5	131	192	204	199	2	2	-	
120	215	76,2	2,1	2,1	484,20	710,50	2750	3300	NU5224M	11,800	-	-	145,5	-	131	140	204	-	2	2	-	
120	260	55	3	3	527,86	608,61	2200	2600	NU324EM	13,800	HJ324E	1,4	154	-	133	150	247	-	2,5	2,5	14	
120	260	55	3	3	527,86	608,61	2200	2600	NJ324EM	13,900	HJ324E	1,4	154	-	133	150	247	-	2,5	2,5	14	
120	260	55	3	3	527,86	608,61	2200	2600	NUP324EM	15,000	-	-	154	-	133	-	247	-	2,5	2,5	-	
120	260	55	3	3	527,86	608,61	2200	2600	N324EM	13,700	-	-	-	230	133	226	247	234	2,5	2,5	-	
120	260	55	3	3	527,86	608,61	2200	2600	NF324EM	14,400	-	-	-	230	133	226	247	234	2,5	2,5	-	
120	260	55	3	3	527,86	608,61	2200	2600	NU324EDM	13,800	HJ324E	1,4	154	-	133	150	247	-	2,5	2,5	14	
120	260	55	3	3	527,86	608,61	2200	2600	NJ324EDM	14,400	HJ324E	1,4	154	-	133	150	247	-	2,5	2,5	14	
120	260	55	3	3	527,86	608,61	2200	2600	NUP324EDM	15,000	-	-	154	-	133	-	247	-	2,5	2,5	-	
120	260	55	3	3	527,86	608,61	2200	2600	N324EDM	13,800	-	-	-	230	133	226	247	234	2,5	2,5	-	
120	260	55	3	3	527,86	608,61	2200	2600	NF324EDM	14,400	-	-	-	230	133	226	247	234	2,5	2,5	-	
120	260	86	3	3	760,82	973,77	2100	2500	NU2324EM	23,500	HJ324E	1,4	154	-	133	150	247	-	2,5	2,5	14	

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



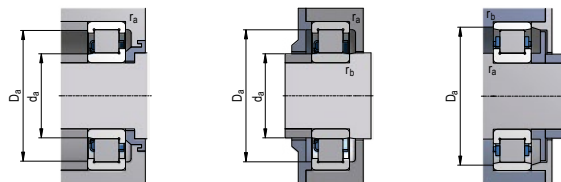
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm								
d	D	B	r _s min	r _{1s} min	C	Co					F _w	E _w	d ₂ min	d ₃ max	D ₂ max	D ₃ min	r ₂ max	r ₃ max	b		
130	280	93	4	4	806,46	1 067,86	1900	2400	N2326M	30,000	-	-	-	247	146	243	264	251	3	3	-
130	280	93	4	4	806,46	1 067,86	1900	2400	NF2326M	30,500	-	-	-	247	146	243	264	251	3	3	-
130	340	78	5	5	874,53	1 016,50	1700	2200	NU426M	38,400	-	-	183	-	146	170	324	-	3	3	-
130	340	78	5	5	874,53	1 016,50	1700	2200	NJ426M	41,000	-	-	183	-	146	170	324	-	3	3	-
130	340	78	5	5	874,53	1 016,50	1700	2200	NUP426M	42,000	-	-	183	-	146	-	324	-	3	3	-
130	340	78	5	5	874,53	1 016,50	1700	2200	N426M	40,000	-	-	-	291	146	170	324	300	3	3	-
130	340	78	5	5	874,53	1 016,50	1700	2200	NF426M	41,000	-	-	-	291	146	170	324	300	3	3	-
140	210	33	2	1,1	198,48	291,75	3300	3800	NU1028M	3,900	-	-	158	-	146	155	201	-	2	1	-
140	210	33	2	1,1	198,48	291,75	3300	3800	NJ1028M	4,120	-	-	158	-	146	155	201	-	2	1	-
140	210	33	2	1,1	198,48	291,75	3300	3800	NUP1028M	4,220	-	-	158	-	146	-	201	-	2	1	-
140	210	33	2	1,1	198,48	291,75	3300	3800	N1028M	3,900	-	-	-	192	146	155	201	161	2	1	-
140	210	33	2	1,1	198,48	291,75	3300	3800	NF1028M	4,120	-	-	-	192	146	155	201	161	2	1	-
140	210	33	2	1,1	204,70	303,90	3300	3800	NU1028EDM	3,900	-	-	158	-	146	155	201	-	2	1	-
140	210	33	2	1,1	204,70	303,90	3300	3800	NJ1028EDM	4,120	-	-	158	-	146	155	201	-	2	1	-
140	210	33	2	1,1	204,70	303,90	3300	3800	NUP1028EDM	4,220	-	-	158	-	146	-	201	-	2	1	-
140	210	33	2	1,1	204,70	303,90	3300	3800	N1028EDM	3,900	-	-	-	192	146	155	201	161	2	1	-
140	210	33	2	1,1	204,70	303,90	3300	3800	NF1028EDM	4,120	-	-	-	192	146	155	201	161	2	1	-
140	250	42	3	3	387,29	502,23	2400	2900	NU228E	8,650	HJ228E	0,96	169	-	153	166	237	-	2,5	2,5	11
140	250	42	3	3	387,29	502,23	2400	2900	NJ228E	8,850	HJ228E	0,96	169	-	153	166	237	-	2,5	2,5	11
140	250	42	3	3	387,29	502,23	2400	2900	NUP228E	9,050	-	-	169	-	153	-	237	-	2,5	2,5	-
140	250	42	3	3	387,29	502,23	2400	2900	N228E	8,650	-	-	-	225	153	222	237	229	2,5	2,5	-
140	250	42	3	3	387,29	502,23	2400	2900	NF228E	8,850	-	-	-	225	153	222	237	229	2,5	2,5	-
140	250	42	3	3	387,29	502,23	2400	2900	NU228EM	9,000	HJ228E	0,96	169	-	153	166	237	-	2,5	2,5	11
140	250	42	3	3	387,29	502,23	2400	2900	NJ228EM	9,200	HJ228E	0,96	169	-	153	166	237	-	2,5	2,5	11
140	250	42	3	3	387,29	502,23	2400	2900	NUP228EM	9,400	-	-	169	-	153	-	237	-	2,5	2,5	-
140	250	42	3	3	387,29	502,23	2400	2900	N228EM	9,000	-	-	-	225	153	222	237	229	2,5	2,5	-
140	250	42	3	3	387,29	502,23	2400	2900	NF228EM	9,200	-	-	-	225	153	222	237	229	2,5	2,5	-
140	250	42	3	3	404,30	531,80	2400	2900	NU228EDM	9,000	HJ228E	0,96	169	-	153	166	237	-	2,5	2,5	11
140	250	42	3	3	404,30	531,80	2400	2900	NJ228EDM	9,200	HJ228E	0,96	169	-	153	166	237	-	2,5	2,5	11
140	250	42	3	3	404,30	531,80	2400	2900	NUP228EDM	9,400	-	-	169	-	153	-	237	-	2,5	2,5	-
140	250	42	3	3	404,30	531,80	2400	2900	N228EDM	9,000	-	-	-	225	153	222	237	229	2,5	2,5	-
140	250	42	3	3	404,30	531,80	2400	2900	NF228EDM	9,200	-	-	-	225	153	222	237	229	2,5	2,5	-
140	250	68	3	3	515,30	718,70	2400	2900	NU2228M	14,800	HJ2228	1,05	169	-	153	166	237	-	2,5	2,5	11
140	250	68	3	3	515,30	718,70	2400	2900	NJ2228M	15,100	HJ2228	1,05	169	-	153	166	237	-	2,5	2,5	11
140	250	68	3	3	515,30	718,70	2400	2900	NUP2228M	15,300	-	-	169	-	153	-	237	-	2,5	2,5	-
140	250	68	3	3	515,30	718,70	2400	2900	N2228M	14,800	-	-	-	225	153	222	237	229	2,5	2,5	-
140	250	68	3	3	515,30	718,70	2400	2900	NF2228M	15,100	-	-	-	225	153	222	237	229	2,5	2,5	-
140	250	82,5	3	3	636,17	950,64	2300	2800	NU5228M	17,100	-	-	169	-	153	166	237	-	2,5	2,5	-
140	300	62	4	4	629,29	766,08	1800	2300	NU328M	21,000	HJ328	2	180	-	156	176	284	-	3	3	15
140	300	62	4	4	629,29	766,08	1800	2300	NJ328M	21,500	HJ328	2	180	-	156	176	284	-	3	3	15
140	300	62	4	4	629,29	766,08	1800	2300	NUP328M	22,000	-	-	180	-	156	-	284	-	3	3	-
140	300	62	4	4	629,29	766,08	1800	2300	N328M	21,000	-	-	-	260	156	256	284	264	3	3	-
140	300	62	4	4	629,29	766,08	1800	2300	NF328M	21,500	-	-	-	260	156	256	284	264	3	3	-
140	300	102	4	4	1 000,80	1 391,00	1800	2300	NU2328EDM	34,500	HJ2328E	2	180	-	156	176	284	-	3	3	15
140	300	102	4	4	1 000,80	1 391,00	1800	2300	NJ2328EDM	35,000	HJ2328E	2	180	-	156	176	284	-	3	3	15
140	300	102	4	4	1 000,80	1 391,00	1800	2300	NUP2328EDM	35,500	-	-	180	-	156	-	284	-	3	3	-
140	300	102	4	4	1 000,80	1 391,00	1800	2300	N2328EDM	34,500	-	-	-	260	156	256	284	264	3	3	-
140	300	102	4	4	1 000,80	1 391,00	1800	2300	NF2328EDM	35,000	-	-	-	260	156	256	284	264	3	3	-
150	225	35	2,1	1,5	219,69	326,48	3000	3600	NU1030M	4,760	-	-	169,5	-	157	167	256	-	2	1,5	-
150	225	35	2,1	1,5	219,69	326,48	3000	3600	NJ1030M	5,000	-	-	169,5	-	157	167	256	-	2	1,5	-
150	225	35	2,1	1,5	219,69	326,48	3000	3600	NUP1030M	5,100	-	-	169,5	-	157	-	256	-	2	1,5	-
150	225	35	2,1	1,5	219,69	326,48	3000	3600	N1030M	4,900	-	-	-	205,5	157	167	256	173	2	1,5	-
150	225	35	2,1	1,5	219,69	326,48	3000	3600	NF1030M	5,000	-	-	-	205,5	157	167	256	173	2	1,5	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



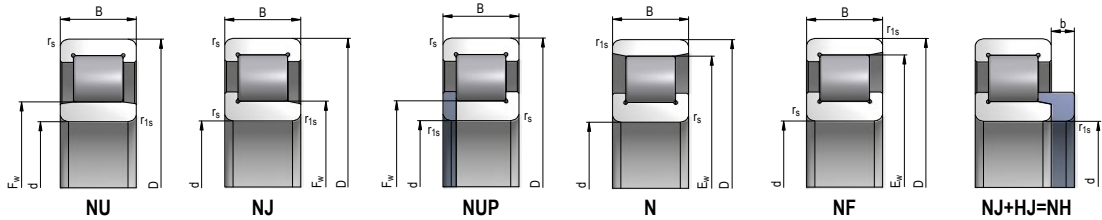
Dimensions mm			Basic Load Rating		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation		Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm									
d	D	B	r _{fs} min	r _{fs} max	C	Co				F _w	E _w	d _a min	d _a max	D _a min	D _a max	r _{fs} max	r _{fs} max	b			
150	270	45	3	3	435,17	571,00	2200	2700	NU230EM	10,800	HJ230E	1,25	182	-	163	178	257	-	2,5	2,5	12
150	270	45	3	3	435,17	571,00	2200	2700	NJ230EM	12,000	HJ230E	1,25	182	-	163	178	257	-	2,5	2,5	12
150	270	45	3	3	435,17	571,00	2200	2700	NUP230EM	12,200	-	-	182	-	163	-	257	-	2,5	2,5	-
150	270	45	3	3	435,17	571,00	2200	2700	N230EM	11,800	-	-	-	242	163	238	257	246	2,5	2,5	-
150	270	45	3	3	435,17	571,00	2200	2700	NF230EM	12,000	-	-	-	242	163	238	257	246	2,5	2,5	-
150	270	45	3	3	435,17	571,00	2200	2700	NU230EDM	11,800	HJ230E	1,25	182	-	163	178	257	-	2,5	2,5	12
150	270	45	3	3	435,17	571,00	2200	2700	NJ230EDM	12,000	HJ230E	1,25	182	-	163	178	257	-	2,5	2,5	12
150	270	45	3	3	435,17	571,00	2200	2700	NUP230EDM	12,200	-	-	182	-	163	-	257	-	2,5	2,5	-
150	270	45	3	3	435,17	571,00	2200	2700	N230EDM	11,800	-	-	-	242	163	238	257	246	2,5	2,5	-
150	270	45	3	3	435,17	571,00	2200	2700	NF230EDM	12,000	-	-	-	242	163	238	257	246	2,5	2,5	-
150	270	73	3	3	618,50	896,10	2200	2700	NU2230EM	18,900	HJ2230E	1,35	182	-	163	178	257	-	2,5	2,5	12
150	270	73	3	3	618,50	896,10	2200	2700	NJ2230EM	19,400	HJ2230E	1,35	182	-	163	178	257	-	2,5	2,5	12
150	270	73	3	3	618,50	896,10	2200	2700	NUP2230EM	19,900	-	-	182	-	163	-	257	-	2,5	2,5	-
150	270	73	3	3	618,50	896,10	2200	2700	N2230EM	18,900	-	-	-	242	163	238	257	246	2,5	2,5	-
150	270	73	3	3	618,50	896,10	2200	2700	NF2230EM	19,400	-	-	-	242	163	238	257	246	2,5	2,5	-
150	270	73	3	3	618,50	896,10	2200	2700	NU2230EDM	18,900	HJ2230E	1,35	182	-	163	178	257	-	2,5	2,5	12
150	270	73	3	3	618,50	896,10	2200	2700	NJ2230EDM	19,400	HJ2230E	1,35	182	-	163	178	257	-	2,5	2,5	12
150	270	73	3	3	618,50	896,10	2200	2700	NUP2230EDM	19,900	-	-	182	-	163	-	257	-	2,5	2,5	-
150	270	73	3	3	618,50	896,10	2200	2700	N2230EDM	18,900	-	-	-	242	163	238	257	246	2,5	2,5	-
150	270	73	3	3	618,50	896,10	2200	2700	NF2230EDM	19,400	-	-	-	242	163	238	257	246	2,5	2,5	-
150	270	88,3	3	3	734,20	1 117,00	2100	2500	NU5230M	22,900	-	-	182	-	163	178	257	-	2,5	2,5	-
150	320	65	4	4	757,51	918,89	1700	2100	NU330EM	25,700	HJ330E	2,3	193	-	166	189	304	-	3	3	15
150	320	65	4	4	757,51	918,89	1700	2100	NJ330EM	25,400	HJ330E	2,3	193	-	166	189	304	-	3	3	15
150	320	65	4	4	757,51	918,89	1700	2100	NUP330EM	26,100	-	-	193	-	166	-	304	-	3	3	-
150	320	65	4	4	757,51	918,89	1700	2100	N330EM	24,700	-	-	-	283	166	238	304	287	3	3	-
150	320	65	4	4	757,51	918,89	1700	2100	NF330EM	25,400	-	-	-	283	166	279	304	287	3	3	-
150	320	108	4	4	1 123,00	1 528,60	1700	2100	NU2330M	45,000	HJ2330	2,5	193	-	166	189	304	-	3	3	15
150	320	108	4	4	1 123,00	1 528,60	1700	2100	NJ2330M	46,000	HJ2330	2,5	193	-	166	189	304	-	3	3	15
150	320	108	4	4	1 123,00	1 528,60	1700	2100	NUP2330M	47,000	-	-	193	-	166	-	304	-	3	3	-
150	320	108	4	4	1 123,00	1 528,60	1700	2100	N2330M	45,000	-	-	-	283	166	279	304	287	3	3	-
150	320	108	4	4	1 123,00	1 528,60	1700	2100	NF2330M	46,000	-	-	-	283	166	279	304	287	3	3	-
160	240	38	2,1	1,5	247,66	361,15	2800	3300	NU1032M	5,700	-	-	180	-	167	177	230	-	2	1,5	-
160	240	38	2,1	1,5	247,66	361,15	2800	3300	NJ1032M	6,100	-	-	180	-	167	177	230	-	2	1,5	-
160	240	38	2,1	1,5	247,66	361,15	2800	3300	NUP1032M	6,250	-	-	180	-	167	-	230	-	2	1,5	-
160	240	38	2,1	1,5	247,66	361,15	2800	3300	N1032M	5,950	-	-	-	220	167	177	230	183	2	1,5	-
160	240	38	2,1	1,5	247,66	361,15	2800	3300	NF1032M	6,100	-	-	-	220	167	177	230	183	2	1,5	-
160	240	38	2,1	1,5	263,00	391,30	2800	3300	NU1032EDM	5,950	-	-	180	-	167	177	230	-	2	1,5	-
160	240	38	2,1	1,5	263,00	391,30	2800	3300	NJ1032EDM	6,100	-	-	180	-	167	177	230	-	2	1,5	-
160	240	38	2,1	1,5	263,00	391,30	2800	3300	NUP1032EDM	6,250	-	-	180	-	167	-	230	-	2	1,5	-
160	240	38	2,1	1,5	263,00	391,30	2800	3300	N1032EDM	5,950	-	-	-	220	167	177	230	183	2	1,5	-
160	240	38	2,1	1,5	263,00	391,30	2800	3300	NF1032EDM	6,100	-	-	-	220	167	177	230	183	2	1,5	-
160	290	48	3	3	479,14	630,45	2000	2400	NU232EM	13,500	HJ232E	1,45	195	-	173	191	277	-	2,5	2,5	12
160	290	48	3	3	479,14	630,45	2000	2400	NJ232EM	13,700	HJ232E	1,45	195	-	173	191	277	-	2,5	2,5	12
160	290	48	3	3	479,14	630,45	2000	2400	NUP232EM	14,700	-	-	195	-	173	-	277	-	2,5	2,5	-
160	290	48	3	3	479,14	630,45	2000	2400	N232EM	14,300	-	-	-	259	173	255	277	263	2,5	2,5	-
160	290	48	3	3	479,14	630,45	2000	2400	NF232EM	14,400	-	-	-	259	173	255	277	263	2,5	2,5	-
160	290	48	3	3	479,14	630,45	2000	2400	NU232EDM	14,100	HJ232E	1,45	195	-	173	191	277	-	2,5	2,5	12
160	290	48	3	3	479,14	630,45	2000	2400	NJ232EDM	14,400	HJ232E	1,45	195	-	173	191	277	-	2,5	2,5	12
160	290	48	3	3	479,14	630,45	2000	2400	NUP232EDM	14,700	-	-	195	-	173	-	277	-	2,5	2,5	-
160	290	48	3	3	479,14	630,45	2000	2400	N232EDM	14,100	-	-	-	259	173	255	277	263	2,5	2,5	-
160	290	48	3	3	479,14	630,45	2000	2400	NF232EDM	14,400	-	-	-	259	173	255	277	263	2,5	2,5	-
160	290	80	3	3	638,551	908,229	1600	2000	NU232M	23,3	HJ232	1,56	193	-	174	192	276	-	2,5	2,5	12
160	340	68	4	4	770,93	929,10	1500	1800	NU332M	30,900	HJ332	2,55	204	-	176	200	324	-	3	3	15

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



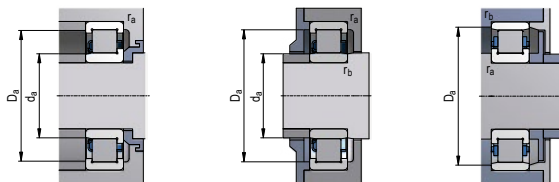
Dimensions mm					Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm								
d	D	B	r _s min	r _r min	C	Co					F _w	E _w	d ₂ min	d ₃ max	D ₂ max	D ₃ min	r _s max	r _r max	b		
160	340	68	4	4	770,93	929,10	1500	1800	NJ332M	31,400	HJ332	2,55	204	-	176	200	324	-	3	3	15
160	340	68	4	4	770,93	929,10	1500	1800	NUP332M	32,000	-	-	204	-	176	-	324	-	3	3	-
160	340	68	4	4	770,93	929,10	1500	1800	N332M	30,900	-	-	-	300	176	295	324	305	3	3	-
160	340	68	4	4	770,93	929,10	1500	1800	NF332M	31,400	-	-	-	300	176	295	324	305	3	3	-
160	340	68	4	4	857,67	1 051,20	2000	2400	NU332EM	31,100	HJ332E	2,55	204	-	177	200	323	-	3	3	15
160	340	68	4	4	857,67	1 051,20	2000	2400	NJ332EM	31,400	HJ332E	2,55	204	-	177	200	323	-	3	3	15
160	340	68	4	4	857,67	1 051,20	2000	2400	NUP332EM	32,000	-	-	204	-	177	-	323	-	3	3	-
160	340	68	4	4	857,67	1 051,20	2000	2400	N332EM	30,900	-	-	-	300	177	200	323	207	3	3	-
160	340	68	4	4	857,67	1 051,20	2000	2400	NF332EM	31,400	-	-	-	300	177	200	323	207	3	3	-
170	260	42	2,1	2,1	308,51	458,80	2400	2900	NU1034M	8,000	-	-	193	-	180	190	250	-	2	2	-
170	260	42	2,1	2,1	308,51	458,80	2400	2900	NJ1034M	8,100	-	-	193	-	180	190	250	-	2	2	-
170	260	42	2,1	2,1	308,51	458,80	2400	2900	NUP1034M	8,200	-	-	193	-	180	-	250	-	2	2	-
170	260	42	2,1	2,1	308,51	458,80	2400	2900	N1034M	8,000	-	-	-	237	180	190	250	196	2	2	-
170	260	42	2,1	2,1	308,51	458,80	2400	2900	NF1034M	8,100	-	-	-	237	180	190	250	196	2	2	-
170	310	52	4	4	578,56	755,33	1800	2200	NU234EM	18,200	HJ234E	1,65	207	-	186	203	294	-	3	3	12
170	310	52	4	4	578,56	755,33	1800	2200	NJ234EM	18,600	HJ234E	1,65	207	-	186	203	294	-	3	3	12
170	310	52	4	4	578,56	755,33	1800	2200	NUP234EM	19,000	-	-	207	-	186	-	294	-	3	3	-
170	310	52	4	4	578,56	755,33	1800	2200	N234EM	18,200	-	-	-	279	186	275	294	283	3	3	-
170	310	52	4	4	578,56	755,33	1800	2200	NF234EM	18,600	-	-	-	279	186	275	294	283	3	3	-
170	310	52	4	4	598,03	782,71	1800	2200	NU234EDM	18,200	HJ234E	1,65	207	-	187	203	293	-	3	3	12
170	310	52	4	4	598,03	782,71	1800	2200	NJ234EDM	18,600	HJ234E	1,65	207	-	186	203	294	-	3	3	12
170	310	52	4	4	598,03	782,71	1800	2200	NUP234EDM	19,000	-	-	207	-	186	-	294	-	3	3	-
170	310	52	4	4	598,03	782,71	1800	2200	N234EDM	18,200	-	-	-	279	186	275	294	283	3	3	-
170	310	52	4	4	598,03	782,71	1800	2200	NF234EDM	18,600	-	-	-	279	186	275	294	283	3	3	-
170	360	72	4	4	927,85	1 149,48	1400	1700	NU334EM	37,000	HJ334E	3,3	218	-	186	214	344	-	3	3	16
170	360	72	4	4	927,85	1 149,48	1400	1700	NJ334EM	38,500	HJ334E	3,3	218	-	186	214	344	-	3	3	16
170	360	72	4	4	927,85	1 149,48	1400	1700	NUP334EM	39,000	-	-	218	-	186	-	344	-	3	3	-
170	360	72	4	4	927,85	1 149,48	1400	1700	N334EM	38,000	-	-	-	318	186	314	344	323	3	3	-
170	360	72	4	4	927,85	1 149,48	1400	1700	NF334EM	38,500	-	-	-	318	186	314	344	323	3	3	-
170	360	120	4	4	1 297,70	1 753,70	1400	1700	NU2334M	63,300	HJ2334	3,85	218	-	186	214	344	-	3	3	16
170	360	120	4	4	1 297,70	1 753,70	1400	1700	NJ2334M	64,000	HJ2334	3,85	218	-	186	214	344	-	3	3	16
170	360	120	4	4	1 297,70	1 753,70	1400	1700	NUP2334M	64,500	-	-	218	-	186	-	344	-	3	3	-
170	360	120	4	4	1 297,70	1 753,70	1400	1700	N2334M	63,500	-	-	-	318	186	314	344	323	3	3	-
170	360	120	4	4	1 297,70	1 753,70	1400	1700	NF2334M	64,000	-	-	-	318	186	314	344	323	3	3	-
180	280	46	2,1	2,1	340,61	500,33	2300	2700	NU1036M	9,970	-	-	205	-	190	202	270	-	2	2	-
180	280	46	2,1	2,1	340,61	500,33	2300	2700	NJ1036M	10,800	-	-	205	-	190	202	270	-	2	2	-
180	280	46	2,1	2,1	340,61	500,33	2300	2700	NUP1036M	11,100	-	-	205	-	190	-	270	-	2	2	-
180	280	46	2,1	2,1	340,61	500,33	2300	2700	N1036M	10,800	-	-	-	255	190	202	270	208	2	2	-
180	280	46	2,1	2,1	340,61	500,33	2300	2700	NF1036M	11,100	-	-	-	255	190	202	270	208	2	2	-
180	320	52	4	4	601,85	805,41	1700	2000	NU236EM	19,100	HJ236E	1,7	217	-	196	213	304	-	3	3	12
180	320	52	4	4	601,85	805,41	1700	2000	NJ236EM	19,400	HJ236E	1,7	217	-	196	213	304	-	3	3	12
180	320	52	4	4	601,85	805,41	1700	2000	NUP236EM	19,700	-	-	217	-	196	-	304	-	3	3	-
180	320	52	4	4	601,85	805,41	1700	2000	N236EM	19,100	-	-	-	289	196	284	304	294	3	3	-
180	320	52	4	4	601,85	805,41	1700	2000	NF236EM	19,400	-	-	-	289	196	284	304	294	3	3	-
180	320	86	4	4	925,76	1 415,00	2200	3200	NU2236M	31,700	HJ2236E	1,7	214	-	197	210	303	-	3	3	12
180	320	86	4	4	925,76	1 415,00	2200	3200	NJ2236M	32,000	HJ2236E	1,7	214	-	197	210	303	-	3	3	12
180	320	86	4	4	925,76	1 415,00	2200	3200	NUP2236M	32,300	-	-	214	-	197	-	303	-	3	3	-
180	320	86	4	4	925,76	1 415,00	2200	3200	N2236M	31,700	-	-	-	290	197	210	303	294	3	3	-
180	320	86	4	4	925,76	1 415,00	2200	3200	NF2236M	32,000	-	-	-	290	197	210	303	294	3	3	-
180	320	86	4	4	925,76	1 415,00	2200	3200	NU2236EDM	31,700	HJ2236E	1,7	214	-	197	210	303	-	3	3	12
180	320	86	4	4	925,76	1 415,00	2200	3200	NJ2236EDM	32,000	HJ2236E	1,7	214	-	197	210	303	-	3	3	12
180	320	86	4	4	925,76	1 415,00	2200	3200	NUP2236EDM	32,300	-	-	214	-	197	-	303	-	3	3	-
180	320	86	4	4	925,76	1 415,00	2200	3200	N2236EDM	31,700	-	-	-	290	197	210	303	294	3	3	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



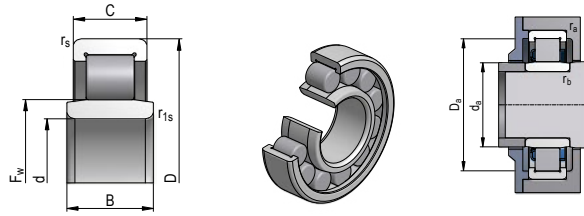
Dimensions mm			Basic Load Rating		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm										
d	D	B	r _{fs} min	r _{fs} max	C	Co			F _w	E _w	d _a min	d _a max	D ₁ max	D ₂ min	r _{fs} max	r _b max	b				
180	320	86	4	4	925,76	1 415,00	2200	3200	NF2236EDM	32,000	-	-	290	197	210	303	294	3	3	-	
180	380	75	4	4	934,90	1 167,46	1300	1600	NU336M	41,200	HJ336	3,95	231	-	195	225	364	-	3	3	17
180	380	75	4	4	934,90	1 167,46	1300	1600	NJ336M	44,000	HJ336	3,95	231	-	195	225	364	-	3	3	17
180	380	75	4	4	934,90	1 167,46	1300	1600	NUP336M	45,000	-	-	231	-	195	-	364	-	3	3	-
180	380	75	4	4	934,90	1 167,46	1300	1600	N336M	43,000	-	-	-	335	195	330	364	340	3	3	-
180	380	75	4	4	934,90	1 167,46	1300	1600	NF336M	44,000	-	-	-	335	195	330	364	340	3	3	-
190	290	46	2,1	2,1	367,20	544,00	2200	2600	NU1038M	11,000	-	-	215	-	200	212	280	-	2	2	-
190	290	46	2,1	2,1	367,20	544,00	2200	2600	NJ1038M	11,300	-	-	215	-	200	212	280	-	2	2	-
190	290	46	2,1	2,1	367,20	544,00	2200	2600	NUP1038M	11,600	-	-	215	-	200	-	280	-	2	2	-
190	290	46	2,1	2,1	367,20	544,00	2200	2600	N1038M	11,000	-	-	-	265	200	212	280	218	2	2	-
190	290	46	2,1	2,1	367,20	544,00	2200	2600	NF1038M	11,300	-	-	-	265	200	212	280	218	2	2	-
190	290	46	2,1	2,1	401,30	612,00	2200	2600	NU1038EDM	11,000	-	-	215	-	200	212	280	-	2	2	-
190	290	46	2,1	2,1	401,30	612,00	2200	2600	NJ1038EDM	11,300	-	-	215	-	200	212	280	-	2	2	-
190	290	46	2,1	2,1	401,30	612,00	2200	2600	NUP1038EDM	11,600	-	-	215	-	200	-	280	-	2	2	-
190	290	46	2,1	2,1	401,30	612,00	2200	2600	N1038EDM	11,000	-	-	-	265	200	212	280	218	2	2	-
190	290	46	2,1	2,1	401,30	612,00	2200	2600	NF1038EDM	11,300	-	-	-	265	200	212	280	218	2	2	-
190	340	55	4	4	639,46	858,80	2000	3000	NU238EM	22,000	HJ238	2,17	230	-	207	226	323	-	3	3	13
190	340	55	4	4	639,46	858,80	2000	3000	NJ238EM	22,500	HJ238	2,17	230	-	207	226	323	-	3	3	13
190	340	55	4	4	639,46	858,80	2000	3000	NUP238EM	23,000	-	-	230	-	207	-	323	-	3	3	-
190	340	55	4	4	639,46	858,80	2000	3000	N238EM	22,000	-	-	-	306	207	226	323	234	3	3	-
190	340	55	4	4	639,46	858,80	2000	3000	NF238EM	22,500	-	-	-	306	207	226	323	234	3	3	-
190	340	55	4	4	639,46	858,80	2000	3000	NU238EDM	22,000	HJ238	2,17	230	-	207	226	323	-	3	3	13
190	340	55	4	4	639,46	858,80	2000	3000	NJ238EDM	22,500	HJ238	2,17	230	-	207	226	323	-	3	3	13
190	340	55	4	4	639,46	858,80	2000	3000	NUP238EDM	23,000	-	-	230	-	207	-	323	-	3	3	-
190	340	55	4	4	639,46	858,80	2000	3000	N238EDM	22,000	-	-	-	306	207	226	323	234	3	3	-
190	340	55	4	4	639,46	858,80	2000	3000	NF238EDM	22,500	-	-	-	306	207	226	323	234	3	3	-
200	310	51	2,1	2,1	394,78	591,76	2100	2400	NU1040M	13,500	-	-	229	-	210	225	299	-	2	2	-
200	310	51	2,1	2,1	394,78	591,76	2100	2400	NJ1040M	14,100	-	-	229	-	210	225	299	-	2	2	-
200	310	51	2,1	2,1	394,78	591,76	2100	2400	NUP1040M	14,500	-	-	229	-	210	-	299	-	2	2	-
200	310	51	2,1	2,1	394,78	591,76	2100	2400	N1040M	13,700	-	-	-	281	210	225	299	233	2	2	-
200	310	51	2,1	2,1	394,78	591,76	2100	2400	NF1040M	14,100	-	-	-	281	210	210	299	233	2	2	-
200	310	51	2,1	2,1	419,20	641,10	2100	2400	NU1040EDM	13,700	-	-	229	-	210	225	299	-	2	2	-
200	310	51	2,1	2,1	419,20	641,10	2100	2400	NJ1040EDM	14,100	-	-	229	-	210	225	299	-	2	2	-
200	310	51	2,1	2,1	419,20	641,10	2100	2400	NUP1040EDM	14,500	-	-	229	-	210	-	299	-	2	2	-
200	310	51	2,1	2,1	419,20	641,10	2100	2400	N1040EDM	13,700	-	-	-	281	210	225	299	233	2	2	-
200	310	51	2,1	2,1	419,20	641,10	2100	2400	NF1040EDM	14,100	-	-	-	281	210	210	299	233	2	2	-
200	360	58	4	4	736,20	1 004,71	1900	2800	NU240EM	27,300	HJ240E	2,62	243	-	217	239	343	-	3	3	14
200	360	58	4	4	736,20	1 004,71	1900	2800	NJ240EM	27,800	HJ240E	2,62	243	-	217	239	343	-	3	3	14
200	360	58	4	4	736,20	1 004,71	1900	2800	NUP240EM	28,300	-	-	243	-	217	-	343	-	3	3	-
200	360	58	4	4	736,20	1 004,71	1900	2800	N240EM	27,300	-	-	-	323	217	239	343	247	3	3	-
200	360	58	4	4	736,20	1 004,71	1900	2800	NF240EM	27,800	-	-	-	323	217	239	343	247	3	3	-
220	340	56	3	3	522,84	792,00	1900	2200	NU1044M	18,500	-	-	250	-	233	246	327	-	2,5	2,5	-
220	340	56	3	3	522,84	792,00	1700	2000	NJ1044M	19,000	-	-	250	-	233	246	327	-	2,5	2,5	-
220	340	56	3	3	522,84	792,00	1700	2000	NUP1044M	19,500	-	-	250	-	233	-	327	-	2,5	2,5	-
220	340	56	3	3	522,84	792,00	1700	2000	N1044M	18,500	-	-	-	310	233	246	327	254	2,5	2,5	-
220	340	56	3	3	522,84	792,00	1700	2000	NF1044M	19,000	-	-	-	310	233	246	327	257	2,5	2,5	-
220	400	65	4	4	906,11	1 249,12	1500	1800	NU244EM	36,600	HJ244E	3,65	268	-	234	261	384	-	3	3	15
220	400	65	4	4	789,385	1134,348	1500	1800	NJ244M	36,600	HJ244E	3,65	268	-	234	261	384	-	3	3	15
220	400	65	4	4	906,11	1 249,12	1500	1800	NJ244EM	38,500	HJ244E	3,65	268	-	234	261	384	-	3	3	15
220	400	65	4	4	906,11	1 249,12	1500	1800	NUP244EM	39,000	-	-	268	-	234	-	384	-	3	3	-
220	400	65	4	4	906,11	1 249,12	1500	1800	N244EM	38,000	-	-	-	358	234	261	384	364	3	3	-
220	400	65	4	4	906,11	1 249,12	1500	1800	NF244EM	38,500	-	-	-	358	234	353	384	364	3	3	-
220	400	108	4	4	1 134,76	1 808,83	1500	1800	NU2244M	61,000	HJ244E	3,65	268	-	234	261	384	-	3	3	15

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS



Dimensions mm				Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Angle Ring		Abutment and Fillet Dimensions mm									
d	D	B	r _s min	r _{1s} min	C	C ₀							F _w	E _w	d ₂ min	d ₃ max	D ₂ max	D ₃ min	r ₂ max	r ₃ max	b
220	400	108	4	4	1 134,76	1 808,83	1500	1800	NJ2244EM	61,500	HJ244E	3,65	268	-	234	261	384	-	3	3	15
220	400	108	4	4	1 134,76	1 808,83	1500	1800	NUP2244EM	62,500	-	-	268	-	234	-	384	-	3	3	-
220	400	108	4	4	1 134,76	1 808,83	1500	1800	N2244EM	61,000	-	-	-	358	234	261	384	364	3	3	-
220	400	108	4	4	1 134,76	1 808,83	1500	1800	NF2244EM	61,500	-	-	-	358	234	261	384	364	3	3	-
220	460	145	5	5	1839,677	2747,65	1100	1400	NU2344M	121	-	-	284	-	240	274,7	440	-	4	4	-
240	440	72	4	4	1 092,05	1 519,94	1600	2200	NU248EM	50,800	HJ248E	4,6	293	-	257	288	423	-	3	3	16
240	440	72	4	4	1 092,05	1 519,94	1600	2200	NJ248EM	51,800	HJ248E	4,6	293	-	257	288	423	-	3	3	16
240	440	72	4	4	1 092,05	1 519,94	1600	2200	NUP248EM	52,800	-	-	293	-	257	-	423	-	3	3	-
240	440	72	4	4	1 092,05	1 519,94	1600	2200	N248EM	50,800	-	-	-	393	257	288	423	317	3	3	-
240	440	72	4	4	1 092,05	1 519,94	1600	2200	NF248EM	51,800	-	-	-	393	257	288	423	317	3	3	-
280	500	80	5	5	1 203,65	1 822,01	1400	1900	NU256EM	71,400	-	-	340	-	300	333	480	-	4	4	-
280	500	80	5	5	1 203,65	1 822,01	1400	1900	NJ256EM	73,000	-	-	340	-	300	333	480	-	4	4	-
280	500	80	5	5	1 203,65	1 822,01	1400	1900	NUP256EM	74,500	-	-	340	-	300	-	480	-	4	4	-
280	500	80	5	5	1 203,65	1 822,01	1400	1900	N256EM	71,500	-	-	-	440	300	333	480	344	4	4	-
280	500	80	5	5	1 203,65	1 822,01	1400	1900	NF256EM	73,000	-	-	-	440	300	333	480	344	4	4	-
300	460	74	4	4	882,20	1 398,40	1500	2000	NU1060M	46,500	-	-	340	-	317	335	443	-	3	3	-
300	460	74	4	4	882,20	1 398,40	1500	2000	NJ1060M	43,200	-	-	340	-	317	335	443	-	3	3	-
300	460	74	4	4	882,20	1 398,40	1500	2000	NUP1060M	48,000	-	-	340	-	317	-	443	-	3	3	-
300	460	74	4	4	882,20	1 398,40	1500	2000	N1060M	46,500	-	-	-	420	317	335	443	360	3	3	-
300	460	74	4	4	882,20	1 398,40	1500	2000	NF1060M	47,000	-	-	-	420	317	335	443	360	3	3	-
320	580	92	4	4	1 603,07	2 390,96	1200	1600	NU264M	114,000	-	-	390	-	340	383	560	-	4	4	-
320	580	92	4	4	1 603,07	2 390,96	1200	1600	NJ264M	117,000	-	-	390	-	340	383	560	-	4	4	-
320	580	92	4	4	1 603,07	2 390,96	1200	1600	NUP264M	119,000	-	-	390	-	340	-	560	-	4	4	-
320	580	92	4	4	1 603,07	2 390,96	1200	1600	N264M	115,000	-	-	-	510	340	383	560	394	4	4	-
320	580	92	4	4	1 603,07	2 390,96	1200	1600	NF264M	117,000	-	-	-	510	340	383	560	394	4	4	-
360	540	82	5	5	1 109,74	1 826,55	1300	1600	NU1072M	67,500	-	-	405	-	378	400	522	-	4	4	-
360	540	82	5	5	1 109,74	1 826,55	1300	1600	NJ1072M	68,500	-	-	405	-	378	400	522	-	4	4	-
360	540	82	5	5	1 109,74	1 826,55	1300	1600	NUP1072M	70,000	-	-	405	-	378	-	522	-	4	4	-
360	540	82	5	5	1 109,74	1 826,55	1300	1600	N1072M	67,500	-	-	-	495	378	400	522	410	4	4	-
360	540	82	5	5	1 109,74	1 826,55	1300	1600	NF1072M	68,500	-	-	-	495	378	400	522	410	4	4	-

SINGLE ROW CYLINDRICAL ROLLER BEARINGS WITH WIDER INNER RING



Dimensions mm							Basic Load Rating kN		Limiting Speed for Lubrication min ⁻¹		Bearing Designation	Weight kg	Abutment and Fillet Dimensions mm						
d	D	B	C	r _s min	r _{1s} min							F _w	d _a min	d _a max	D _a max	D _a min	r _a max	r _b max	b
20	47	18	14	1,1	0,6	23,10	19,70	14000	17000	NUB204M	0,140	26,5	24	25	42	-	1	0,6	-
	47	18	14	1,1	0,6	26,90	24,10	14000	17000	NUB204EDM	0,150	26,5	24	25	42	-	1	0,6	-
25	52	19	15	1,1	0,6	28,90	27,20	12500	15000	NUB205E	0,180	31,5	29	30	47	-	1	0,6	-
	52	19	15	1,1	0,6	28,90	27,20	12500	15000	NUB205EDM	0,160	31,5	29	30	47	-	1	0,6	-
30	62	20	16	1,1	0,6	40,80	39,40	10000	12000	NUB206E	0,230	37,5	34	36	57	-	1	0,6	-
	62	20	16	1,1	0,6	40,80	39,40	10000	12000	NUB206EDM	0,250	37,5	34	36	57	-	1	0,6	-
35	72	23	17	1,1	0,6	47,50	46,60	8600	10000	NUB207E	0,310	44	39	42	65,5	-	1	0,6	-
	72	23	17	1,1	0,6	47,50	46,60	8600	10000	NUB207EDM	0,450	44	39	42	65,5	-	1	0,6	-
40	80	22	18	1,1	1,1	55,70	55,40	7500	9200	NUB208E	0,423	49,5	46,5	48	73,5	-	1	1	-
	80	23	18	1,1	1,1	55,70	55,40	7500	9200	NUB208EDM	0,530	49,5	46,5	48	73,5	-	1	1	-
45	85	23	19	1,1	1,1	56,60	57,60	7500	8800	NUB209M	0,480	54,5	51,5	53	78,5	-	1	1	-
	85	23	19	1,1	1,1	63,10	66,50	7500	8800	NUB209E	0,473	54,5	51,5	53	78,5	-	1	1	-
	85	23	19	1,1	1,1	63,10	66,50	7500	8800	NUB209EDM	0,580	54,5	51,5	53	78,5	-	1	1	-
50	90	23	20	1,1	1,1	59,70	62,90	6400	7600	NUB210M	0,530	59,5	56,5	57	83,5	-	1	1	-
	90	24	20	1,1	1,1	66,00	71,90	6400	7600	NUB210E	0,529	59,5	56,5	57	83,5	-	1	1	-
	90	23	20	1,1	1,1	66,00	71,90	6400	7600	NUB210EDM	0,610	59,5	56,5	57	83,5	-	1	1	-
55	100	25	21	1,5	1,1	82,50	92,90	6300	7200	NUB211E	0,690	66	61,5	64	92	-	1,5	1	-
	100	25	21	1,5	1,1	82,50	92,90	6300	7200	NUB211EDM	0,820	66	61,5	64	92	-	1,5	1	-
60	110	28	22	1,5	1,5	97,50	107,30	5500	6600	NUB212E	0,918	72	68	70	102	-	1,5	1,5	-
	110	28	22	1,5	1,5	97,50	107,30	5500	6600	NUB212EDM	0,860	72	68	70	102	-	1,5	1,5	-
65	120	31	23	1,5	1,5	111,20	124,00	5200	6100	NUB213E	1,100	78,5	73	76	112	-	1,5	1,5	-
	120	31	23	1,5	1,5	111,20	124,00	5200	6100	NUB213EDM	1,600	78,5	73	76	112	-	1,5	1,5	-
70	125	31	24	1,5	1,5	111,50	125,90	4900	6000	NUB214M	1,500	83,5	78	81	117	-	1,5	1,5	-
	125	31	24	1,5	1,5	122,50	142,30	4900	6000	NUB214E	1,200	83,5	78	81	117	-	1,5	1,5	-
	125	31	24	1,5	1,5	122,50	142,30	4900	6000	NUB214EDM	1,600	83,5	78	81	117	-	1,5	1,5	-
75	130	31	25	1,5	1,5	122,60	144,50	4500	5200	NUB215M	1,500	88,5	83	86	122	-	1,5	1,5	-
	130	31	25	1,5	1,5	133,90	162,50	4500	5200	NUB215E	1,300	88,5	83	86	122	-	1,5	1,5	-
	130	31	25	1,5	1,5	133,90	162,50	15000	18000	NUB215EDM	1,700	88,5	83	86	122	-	1,5	1,5	-
80	140	33	26	2,1	2,1	143,40	173,60	4400	5300	NUB216E	1,600	95,3	89	93	131	-	2	2	-
	140	33	26	2,1	2,1	143,40	173,60	4400	5300	NUB216EDM	1,800	95,3	89	93	131	-	2	2	-
85	150	36	28	2,1	2,1	164,00	193,50	4200	5000	NUB217E	1,900	100,5	94	98	141	-	2	2	-
	150	36	28	2,1	2,1	171,30	205,50	4200	5000	NUB217EM	2,200	100,5	94	98	141	-	2	2	-
	150	36	28	2,1	2,1	171,30	205,50	4200	5000	NUB217EDM	2,200	100,5	94	98	141	-	2	2	-
90	160	40	30	2,1	2,1	181,20	215,80	3900	4600	NUB218M	2,700	107	99	104	151	-	2	2	-
	160	40	30	2,1	2,1	189,60	229,30	3900	4600	NUB218E	2,450	107	99	104	151	-	2	2	-
	160	40	30	2,1	2,1	189,60	229,30	3900	4600	NUB218EDM	2,700	107	99	104	151	-	2	2	-
95	170	43	32	2,1	2,1	220,20	264,70	3600	4400	NUB219E	3,000	112,5	106	110	159	-	2	2	-
	170	43	32	2,1	2,1	220,20	264,70	3600	4400	NUB219EM	4,100	112,5	106	110	159	-	2	2	-
100	180	46	34	2,1	2,1	238,10	287,60	3400	4100	NUB220E	3,600	119	111	116	169	-	2	2	-
	180	46	34	2,1	2,1	249,20	305,50	3400	4100	NUB220EM	4,700	119	111	116	169	-	2	2	-
	180	46	34	2,1	2,1	249,20	305,50	3400	4100	NUB220EDM	4,700	119	111	116	169	-	2	2	-