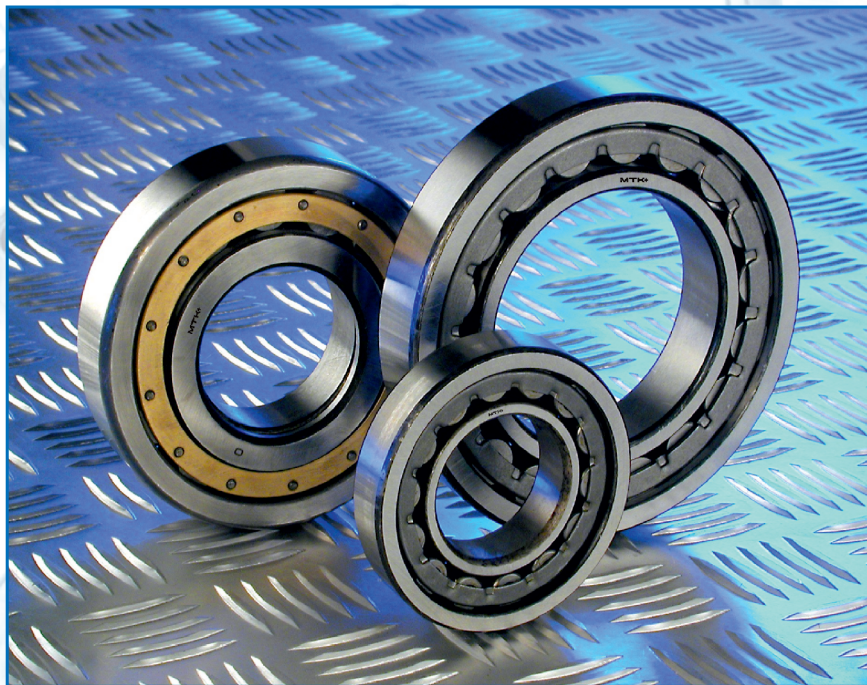




Cylindrical roller bearings



Cylindrical roller bearings

Cylindrical roller bearings are manufactured in a various range of constructive types and sizes, particularly single row cylindrical roller bearings but also two or more row cylindrical roller bearings, with cages or roller by roller, as shown in the designs below.

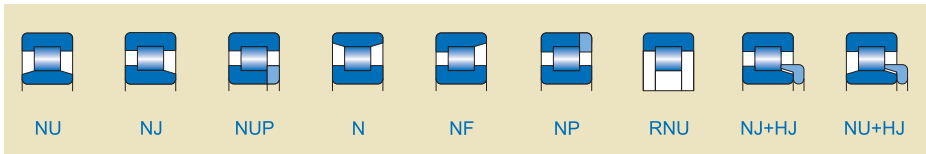
In case of cylindrical roller bearings, the rollers are laterally guided by the fixed ribs of one ring.

In case of bearings with cages, the ring with ribs and the rollers retained in the cage can be drawn out from the other ring, which means that these bearings are dismountable.

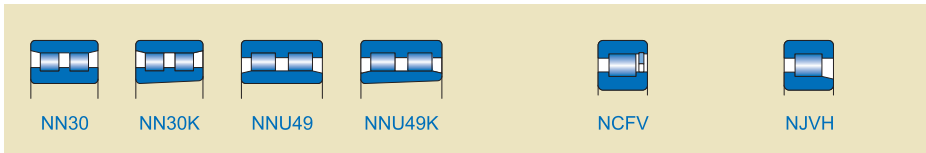
Therefore, bearings from joints can be much easier mounted and dismantled, especially where interference fits are needed for both rings due to the loading conditions.

Bearings are provided with unloaded rollers at both generatrix ends. Therefore, the linear contact between rollers and rings alters advantageously, i.e. peripheral stresses are avoided.

-single row



-double row



Suffixes

- AR** - Grinding addition on the inner ring raceway
- B** - Cylindrical roller bearings with extended inner ring
- C2** - Radial clearance smaller than normal, bearings with interchangeable elements
- C2NA** - Radial clearance smaller than normal, bearings with noninterchangeable elements
- C3** - Radial clearance larger than normal, bearings with interchangeable elements
- C3NA** - Radial clearance larger than normal, bearings with non-interchangeable elements

- D** - Two-pieces inner ring
- E** - Cylindrical roller bearings, E -design (increased basic static and dynamic loads)
- F** - Machined steel or special cast iron cage
- F2** - Constructive modifications
- K** - Tapered bore bearing
- M** - Machined brass cage guided on the rolling elements
- MA** - Machined brass cage guided in the outer ring
- MB** - Machined brass cage guided on the inner ring
- MPA** - Machined brass cage (one-piece)
- N** - Circular groove in the outer ring for snap ring
- NA** - Radial clearance, non-interchangeable elements

- NR** - Circular groove in the outer ring and snap ring
- P** - Two-pieces outer ring
- P5** - Tolerance class more accurate than normal (P5)
- P51** - Tolerance class P5 and radial clearance C1
- P53** - Tolerance class P5 and radial clearance C3
- P4** - Tolerance class more accurate than P5
- P41** - Tolerance class P4 and radial clearance C1
- R...** - Non-standardized radial clearance (e.g. R45...85)
- TN** - Polyamide cage
- V** - Roller bearing without cage (full complement)
- VH** - Self-retaining roller bearing without cage
- W3** - Lubrication holes in the outer ring
- W4** - Lubrication holes in the outer and inner ring
- W5** - Lubrication groove and holes in both rings
- W6** - Lubrication groove and holes in the outer ring and lubrication holes in the inner ring
- W7** - Locating holes
- W8** - Lubrication groove on the outer ring side surfaces
- W9** - Lubrication grooves on the inner ring side surfaces
- W20** - Lubrication holes in the outer ring
- W33** - Lubrication groove and holes on the outer ring
- W44** - Lubrication groove and holes on the inner ring
- W339** - W9 + W33
- ZS** - NA radial clearance; changing the bearing elements, the clearance can be obtained from the interchangeable elements.

Single or more rows cylindrical roller bearings

Single row cylindrical roller bearings are manufactured by MTK in various constructive versions, depending on the position of the ribs on rings. The four basic designs (NU, NJ, N and NUP) are given in the bearing tables.

Bearings of NU design have two fixed ribs on the outer ring and one smooth inner ring. Bearings of N design have two fixed ribs on the inner ring and one smooth outer ring. These designs allow an axial displacement in certain limits, of the shaft in relation to the housing. Therefore, these rolling bearings are used in non-locating bearing units.

Bearings of NJ design have two fixed ribs on the outer ring and a fixed rib on the inner ring which can guide the shaft in a single direction (axially).

Bearings of NUP design have also two fixed ribs on the outer ring and, on the inner ring, a fixed rib and a support washer. This way they can be used as locating bearings, guiding the shaft axially in both directions.

For a shaft guiding in a single direction, it also can be used a bearing of NU design which is combined with a support washer. Thus, the constructive version NUJ is obtained.

Support washers on both sides of a bearing of NU design are not allowed as they lead to an axial blocking of the rollers.

Cylindrical roller bearings can carry heavy radial loads and can operate at high speeds.

Double or more rows cylindrical roller bearings have small sections, high load carrying capacity and stiffness.

These bearings provide high stiffness and maximum load carrying capacity and are particularly used for tool holders

of the machine-tools and rolling mills.

Double row cylindrical roller bearings series NNU49 and NN30 are generally manufactured to tolerance classes P5 and SP, used for machine tools.

Large-sized bearings series NNU49 are also manufactured to the normal tolerance class.

Cylindrical roller bearings with snap ring groove

Single row cylindrical roller bearings are also manufactured with snap ring grooves on the outer rings. This design simplifies the bearing joint as the bearings are located into the housing by means of the snap rings. The snap ring groove and snap rings are in accordance with ISO 464, and tables 7 and 8.

Cylindrical roller bearings without cage (full complement)

These bearings incorporate the maximum number of rollers and have a small section in relation to their width.

This provides a high load carrying capacity and allows space-saving designs to be achieved.

Cylindrical roller bearings without cage cannot be used at speeds as high as those with cages. These bearings are manufactured with single or more row rollers and suffix V is added to the bearing designation.

Dimensions

The main dimensions of standardized bearings given in tables are in accordance with ISO 15.

Misalignment

The modified contact between rollers and raceway allows not only peripheral stresses to be avoided but also, in case of single row roller bearings, permits an angular misalignment of the outer ring with respect to the inner ring, depending on the bearing series and load according to the table 1.

Bearing Series	Permissible misalignment	
	Permissible misalignment $P \leq 0,1C_r$	Table 1 $P < 0,1C_r$
NU10, NU2, NU3, NU4, NU2E, NU3E	max. 3´	max. 7´
NU22, NU23, NU22E, NU23E	max. 2´	max. 4´
N, NJ, NUP design, all series	max. 2´	max. 4´

Tolerances and radial clearance

Single row cylindrical roller bearings are usually manufactured to normal tolerance class with normal radial clearance.

They can also be manufactured to more accurate tolerance classes and with larger (C3NA and C4NA) or smaller (C1NA and C2NA) radial clearances.

Radial clearances according to international standard ISO 5753 are given in tables 2 and 3 for cylindrical bore bearings both with interchangeable rings and with non-interchangeable rings (NA).

Radial clearance for single and double row cylindrical roller bearings and needle roller bearings

With interchangeable elements
With cylindrical bore¹⁾

Table 2

Bore diameter d		Clearance group symbol									
		C2		Normal		C3		C4		C5	
over	up to	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
mm		μm									
24	30	0	25	20	45	35	60	50	75	65	90
30	40	0	25	20	45	35	60	50	75	70	95
40	50	5	30	25	50	45	70	60	85	80	105
50	65	5	35	30	60	50	80	70	100	95	125
		10	40	40	70	60	90	80	110	110	140
65	80	10	45	40	75	65	100	90	125	130	165
80	100	15	50	50	85	75	110	105	140	155	190
100	120	15	55	50	90	85	125	125	165	180	220
120	140	15	60	60	105	100	145	145	190	200	245
140	160	20	70	70	120	115	165	165	215	225	275
		25									
160	180		75	75	125	120	170	170	220	250	300
180	200	35	90	90	145	140	195	195	250	275	330
200	225	45	105	105	165	16	220	220	280	305	365
225	250	45	110	110	175	170	235	235	300	330	395
250	280	55	125	125	195	190	260	260	330	370	440
280	315	55	130	130	205	200	275	275	350	410	485
315	355	65	145	145	225	225	305	305	385	455	535
355	400	100	190	190	280	280	370	370	460	510	600
400	450	110	210	210	310	310	410	410	510	565	665
450	500	110	220	220	330	330	440	440	550	625	735
500	560	120	240	240	360	360	480	480	600	660	780
560	630	140	260	260	380	380	500	500	620	675	795
630	710	145	285	285	425	425	565	565	705	705	845
710	800	150	310	310	470	470	630	630	790	790	950
800	900	180	350	350	520	520	690	690	860	860	1030
900	1000	200	390	390	580	580	770	770	960	960	1150
1000	1120	220	430	430	640	640	850	850	1060	1060	1270
1120	1250	230	470	470	710	710	950	950	1190	1190	1430
1250	1400	270	530	530	790	790	1050	1050	1310	1310	1570
1400	1600	330	610	610	890	890	1170	1170	1450	1450	1730

1) Radial clearance for bearings with tapered bore is staggered with one group to the right, for example radial clearance C3 for cylindrical bore bearings match Normal radial for tapered bore bearings.

Cages

Small and medium-sized single row cylindrical roller bearings are generally fitted with pressed sheet cages. Large-sized bearings are fitted with machined brass

cages of normal design, i.e. cages of separable design guided on rolling elements M, on the outside surface MA or inner surface MB.

In case of heavy loads and high speeds, cages are made in one piece.

Radial clearance for single and double row cylindrical roller bearings and needle roller bearings

With non-interchangeable elements
With cylindrical bore¹⁾

Table 3

Bore diameter d		Clearance group symbol				NA		C3NA		C4NA		C5NA	
over	up to	C1NA		C2NA		min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
mm		μm											
2,5	6	0	7	8	15	15	15	30	40	40	50		
6	10	0	7	10	20	30	30	35	45	45	55		
10	14	0	10	10	20	30	30	35	45	45	55		
14	24	5	15	10	20	30	30	35	45	45	55	65	75
24	20	5	15	10	25	35	35	40	50	50	60	70	80
30	40	5	15	12	25	40	40	45	55	55	70	80	95
40	50	5	18	15	30	45	45	50	65	65	80	95	110
50	65	5	20	15	35	50	50	55	75	75	90	110	130
65	80	10	25	20	40	60	60	70	90	90	110	130	150
80	100	10	30	25	45	70	70	80	105	105	125	155	180
100	120	10	30	25	50	80	80	95	120	120	145	180	205
140	140	10	35	30	60	90	90	105	135	135	160	200	230
140	160	10	35	35	65	100	100	115	150	150	180	225	260
160	180	10	40	35	75	110	110	125	165	165	200	250	285
180	200	15	45	40	80	120	120	140	180	180	220	275	315
200	225	15	50	45	90	135	135	156	200	200	240	305	350
225	250	15	50	50	100	150	150	170	215	215	265	330	380
250	280	20	55	55	110	165	165	185	240	240	295	370	420
280	315	20	60	60	120	180	180	205	265	265	325	410	470
315	355	20	65	65	135	200	200	225	295	295	360	455	520
355	400	25	75	75	150	225	225	255	330	330	405	510	585
400	450	25	85	85	170	255	255	285	370	370	455	565	650
450	500	25	95	95	190	285	285	315	410	410	505	625	720
500	560	25	100	105	210	315	315	350	455	455	560	720	815
560	630	30	110	115	230	345	345	390	505	505	620	800	910
630	710	30	130	130	260	390	390	35	565	565	695	900	1030
710	800	35	140	145	290	435	435	485	630	630	775	1000	1140
800	900	35	160	160	320	480	480	540	700	700	860	1130	1290
900	1000	35	180	180	360	540	540	600	780	780	960	1270	1440
1000	1120	50	200	200	400	600	600	660	860	860	1060	1380	1560
1120	1250	60	220	220	440	660	660	730	950	950	1170	1520	1720
1250	1400	60	240	240	480	720	720	810	1050	1050	1290	1680	1900
1400	1600	70	270	270	540	810	810	910	1190	1190	1460	1900	2150

1) Radial clearance for bearings with tapered bore is staggered with one group to the right, for example radial clearance C3 for cylindrical bore bearings match Normal radial for tapered bore bearings.

Glass fibre reinforced polyamide 6,6 cages, are successfully used for small and medium-sized bearings, if the operating temperature doesn't exceed + 120°C. These cages have low weight, low coefficient of friction and are noiseless while running.

Cage design and some technical data are given in table 4.

Minimum load

Cylindrical roller bearings must be subjected to a given minimum load, so that a proper operation of these bearings can be guaranteed.

This is necessary especially as the bearings are operated at

high speeds and the centrifugal forces produce additional friction in bearing due to the sliding between rollers and raceway.

The values of the minimum load can be enough accurately calculated using the equation:

$$F_{rm} = 0,02 Cr, \text{ kN}$$


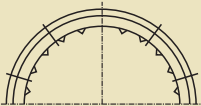
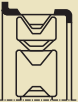
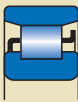
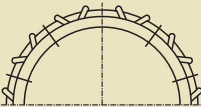
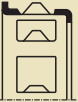

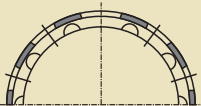
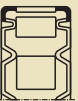

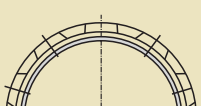


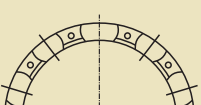


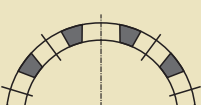

Equivalent dynamic radial load

For cylindrical roller bearings purely radially loaded which don't locate shafts axially, equivalent dynamic load is:

$$P_r = F_r, \text{ kN}$$

Cage design and some technical data

Table 4

Cage	Desing Bearing	Cage	Application	Max. value Dmm oil	grease	
Pressed sheet cage with fins				<ul style="list-style-type: none"> - General application - Low inertia - Provides proper bearing lubrication - Moderate speeds - Bearings NU,NJ,NUP 	550×10^3	400×10^3
Pressed sheet cage with fins				<ul style="list-style-type: none"> - General application - Low inertia - Provides proper bearing lubrication - Moderate speeds - Bearings N 	550×10^3	400×10^3
Pressed sheet cage				<ul style="list-style-type: none"> - General application - Low inertia - Provides proper bearing lubrication - Moderate speeds - Bearings construction E type NU,NJ,NUP 	550×10^3	400×10^3
Polyamide cage TN				<ul style="list-style-type: none"> - General application - Low frictional moment - High speeds - Bearings with $d < 150$ mm 	1400×10^3	1100×10^3
Machined brass cage M, MA, MB				<ul style="list-style-type: none"> - General application - Heavy loads - Moderate and high speeds - Bearings with $d > 100$ mm 	1200×10^3	900×10^3
One piece machined brass cage MPA				<ul style="list-style-type: none"> - General application - Heavy loads - Provides proper lubrication - High speeds 	1400×10^3	1100×10^3

If cylindrical roller bearings have ribs on the outer and inner rings and locate shafts axially in one or both directions, equivalent dynamic load can be calculated using the equations:

$$P_r = F_r, \text{ kN}, \quad \text{when } F_a/F_r < e$$

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

where:

e - calculation factor with values:

- 0,2 for series 10,2,3 and 4
- 0,3 for series 22,23

Y - factor for axial load

- 0,6 for series 10,2,3 and 4
- 0,4 for series 22,23

Cylindrical roller bearings axially loaded run satisfactorily only if they are simultaneously radially loaded. Ratio F_a/F_r should not exceed 0,5 for bearings of E design and 0,4 for the other bearings.

Equivalent static radial load

For cylindrical roller bearings purely radially loaded, equivalent static load is:

$$P_{or} = F_r, \text{ kN}$$

Dynamic axial load

Bearings with ribs on the outer ring can accommodate axial loads in addition to radial loads. The axial load carrying capacity of cylindrical roller bearings do not depend essentially on the steel fatigue strength, but on the resistance of the sliding surfaces at the roller end and rib contact and therefore on lubrication, operating temperature and bearing thermal conductivity.

Considering the above mentioned, axial load carrying capacity of a cylindrical roller bearing can be enough accurately calculated using the following equation:

$$F_{a \max} = \frac{k_1 \cdot C_{or} \cdot 10^4}{n(d + D)} - k_2 \cdot F_r$$

where:

$F_{a \max}$ - maximum permissible axial load, kN

C_{or} - radial static load, kN

F_r - radial load component, kN

n - operating speed, r/min

d - bearing bore diameter, mm

D - bearing outside diameter, mm

k_1 - auxiliary factor, see table 5

k_2 - auxiliary factor, see table 5

The above equation is based on conditions which are considered typical for normal bearing operation:

-a difference of 60°C between the bearing operating temperature and the ambient temperature

-a specific heat loss from the bearing of 0,5 mW/mm² °C

-a viscosity ratio $k = 2$.

The viscosity ratio k is the ratio of the actual viscosity at the operating temperature to the requisite viscosity for a proper lubrication at that temperature. Further details can be found in subchapter "Adjusted rating life", life adjustment factor a_3 .

In case of grease lubrication, the base oil viscosity of the grease should be used. These effects can be reduced at low speeds by using oils with EP additives.

The values of permissible axial load $F_{a \max}$ obtained from the equation above mentioned are valid for a continuously acting constant axial load. If axial loads act only for short periods, the values may be multiplied by 2 or for shock loads by 3.

The constantly acting axial load $F_{a \max}$ (N) should never exceed the numerical value of $1,2 D^2$ (D = bearing outside diameter, mm) and occasional shock loads should never be greater than the numerical value of $3 D^2$.

In case of heavy axial loads ($F_a > D^2$), the ribs of the outer and inner ring respectively are recommended to be supported by the bearing adjoint parts. Bearings of NUP and NJ+HJ designs which take axial loads in both directions are to be placed so that main axial loads should be taken by the fixed ribs, if bearing design allows.

Heat treatment

Cylindrical roller bearings with outside diameter $D > 240$ mm of all series given in the catalogue are to be subjected to a heat treatment of stress relieving which allows bearings to be operated up to a temperature of +150°C.

The hardness of rings should not be less 59 HRC. Small-sized bearings operate normally up to +120°C.

Abutment dimensions

For a proper location of bearing rings on the shaft and housing shoulder respectively, shaft (housing) maximum radius $r_{i \max}$ should be less than bearing minimum mounting chamfer $r_{s \min}$.

Shoulder height should also be properly sized in case of bearing maximum mounting chamfer.

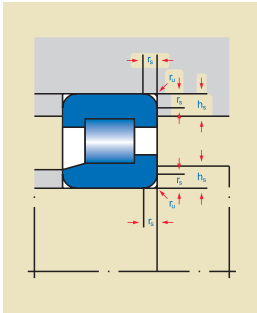
The values of the connection radii and support shoulder height are given in table 6.

Abutment dimensions for single row cylindrical roller bearings are given in table 7. The values for double row cylindrical roller bearings are given in table 8

Factors k_1 and k_2

Table 5

Factor	Lubrication	
	oil	grease
Bearings construction E		
k_1	1,5	1
k_2	0,15	0,1
Other bearings		
k_1	0,5	0,3
k_2	0,05	0,03



Abutment dimensions

Table 6

r_s, r_{1s} min	r_u max	h_u min		
		Bearing series		
		10,18,19,28,29,	2,2E,3,3E,22,	4
		30,48,49,60	22E,23,23E	
mm				
0,3	0,3	1	1,2	
0,6	0,6	1,6	2,1	
1	1	2,3	2,8	
1,1	1,1	3	3,5	4,5
1,5	1,5	3,5	4,5	5,5
2	2	4,4	5,5	6,5
2,1	2,1	5,1	6	7
3	3	6,2	7	8
4	4	7,3	8,5	10
5	5	9	10	12

Cylindrical roller bearings, single row

Abutment dimensions

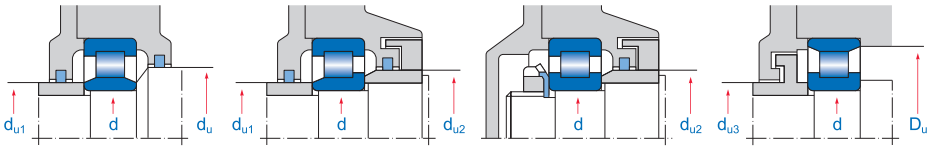


Table 7

Bore sym- bol	d mm	Dimension series 10		19		2.2E 22,22E		3.3E 23,23E		2.2E 22,22E		3.3E 23,23E		2.2E 22,22E		3.3E 23,23E		2.2E 22,22E		3.3E 23,23E			
		d _{u1} min.	d _{u1} max.	d _{u1} min.	d _{u1} max.	d _{u1} min.	d _{u1} max.	d _{u2} min.	d _{u2} max.	d _{u3} min.	d _{u3} max.	d _{u1} min.	d _{u1} max.	d _{u2} min.	d _{u2} max.	d _{u3} min.	d _{u3} max.	d _{u1} min.	d _{u1} max.	d _{u2} min.	d _{u2} max.	d _{u3} min.	d _{u3} max.
3	17					25	21	27	32	35	27	24	30	37	40								
4	20	27	25			29	26	32	39	32	30	27	33	43	46								
5	25	32	30			34	31	37	44	47	37	33	40	51	55								
6	30	38	35			40	37	44	53	56	44	40	48	60	64	47	44	52	71	74			
7	35	44	41			46	43	50	61	65	48	45	53	67	72	55	52	61	81	84			
8	40	49	46			52	49	56	69	72	55	51	60	76	82	60	57	67	90	93			
9	45	54	52			57	54	61	74	77	60	57	66	85	90	66	63	74	99	102			
10	50	59	57			62	58	67	79	83	67	63	73	94	99	73	69	81	109	112			
11	55	66	63			68	65	73	87	91	72	69	80	103	108	79	76	87	115	119			
12	60	71	68			75	71	80	96	101	79	75	86	112	117	85	82	94	125	128			
13	65	76	73			81	77	87	104		85	81	93	120	126	91	88	100	133	137			
14	70	82	78			86	82	92	109	115	92	87	100	128	135	102	99	112	150	153			
15	75	87	83			90	87	96	115	120	97	93	106	138	145	107	103	118	158	162			
16	80	94	90			97	94	104	124	129	105	99	114	145	153	112	109	124	168	172			
17	85	99	95			104	99	110	132	138	110	106	119	154	162	115	111	128	175	179			
18	90	106	101			109	105	116	141	147	117	111	127	163	172	125	122	139	189	194			
19	95	111	106			116	111	123	150	156	124	119	134	172	180	136	132	149	199	204			
20	100	116	111			122	117	130	158	165	132	125	143	184	194	141	137	156	208	213			
21	105	122	118			129	124	137	166	171	137	132	149	198	202	147	143	162	217	223			
22	110	128	124			135	130	144	177	183	145	140	158	204	214	157	153	173	232	238			
24	120	138	134			146	141	156	190	198	156	151	171	223	233	172	168	190	256	264			
26	130	151	146			158	151	168	202	211	169	164	184	240	250	187	183	208	281	289			
28	140	161	156			171	166	182	219	228	182	176	198	256	268	200	195	222	298	306			
30	150	173	167			184	179	196	236	245	195	190	213	273	287	216	210	237	313	321			
32	160	184	178			197	192	210	252	262	211	200	228	288	304								
34	170	197	190			211	204	223	269	284	223	216	241	305	322								
36	180	209	203			221	214	233	279	294	235	227	255	323	339								
38	190	219	213			234	227	247	296	311	248	240	268	340	37								
40	200	233	226			247	240	261	313	328	263	254	283	355	375								
44	220	254	248			273	266	289	347	364	288	276	310	391	411								
48	240	275	268			298	293	316	382	400	314	300	338	425	447								
52	260	300	292			323	318	343	416	437	340	325	365	459	478								
56	280	320	313			344	333	364	436	457	366	353	394	493	512								
60	300	344	337			368	358	391	472	491													
64	320	365	356			394	384	420	506	525													
68	340	390	381			424	404	448	536	562													
72	360	410	401																				
76	380	430	420																				
80	400	455	446																				

Cylindrical roller bearings, double row and bearings without inner ring, RNU type

Abutment dimensions

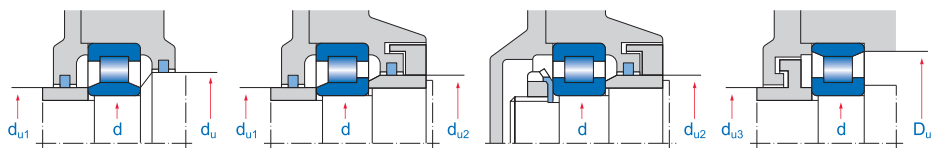
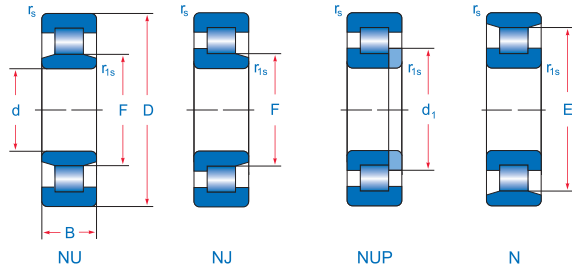


Table 8

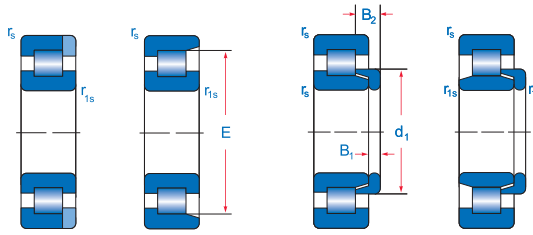
Bore		Dimension series				Symbol		Dimensions	
symbol	diameter	NNU49 K	NN30 K	Symbol bore	bearing	F	d ₁		
-	mm	d _{u1} max.	d _{u1} min.	d _{u1} max.	D _u min.	-	mm	d ₁	
06	30			35	49	05	RNU205E	31,5	34,9
07	35			40	56	06	RNU206E	37,5	41,3
08	40			45	62	07	RNU1007	42	57,9
09	45			50	69	07	RNU207E	44	48,1
10	50			55	74	08	RNU1008	47	63,7
11	55			61,5	82	08	RNU5208	40,0025	50,3
12	60			66,5	87	09	RNU1009	52,5	70,4
13	65			71,5	92	10	RNU1010	57,5	75,4
14	70			76,5	102	10	RNU210E	59,5	63,9
15	75			81,5	107	11	RNU5311	66,92	83,8
16	80			86,5	115	12	RNU1012	69,5	89,8
17	85			91,5	120	13	RNU5513	80,48	1005
18	90			98	129	16	RNU5116	95,36	120,8
19	95			103	134	19	RNU5119	113,6	145,4
20	100	112	115	108	139	24	RNU5124	145,23	183,4
21	105	117	120	114	148				
22	110	122	125	119	157				
24	120	133	137	129	167				
26	130	145	148	139	184				
28	140	155	158	149	194				
30	150	167	171	161	208				
32	160	177	181	171	222				
34	170	187	191	181	239				
36	180	200	205	191	258				
38	190	210	215	201	268				
40	200	223	228	211	285				
44	220	243	248	233	313				
48	240	263	268	253	334				
52	260	289	295	276	368				
56	280	309	315	296	388				
60	300	335	342	316	422				
64	320	355	362	336	442				
68	340	375	383	360	477				
72	360	395	405	380	497				
76	380	421	431	400	514				
80	400	441	451	422	552				

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation	
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil		
mm					kN		min ⁻¹			
15	35	11	0,6	0,3	13,5	11,6	20 000	23 000	N 202 E	
	35	11	0,6	0,3	13,5	11,6	20 000	23 000	NF 202 E	
	35	11	0,6	0,3	13,5	11,6	20 000	23 000	NJ 202 E	
	35	11	0,6	0,3	13,5	11,6	20 000	23 000	NP 202 E	
	35	11	0,6	0,3	13,5	11,6	20 000	23 000	NU 202	
	35	11	0,6	0,3	13,5	11,6	20 000	23 000	NUP 202 E	
	42	13	1	0,6	0,6	19,4	15,3	16 000	19 000	NJ 302 E
	42	13	1	0,6	0,6	19,4	15,3	16 000	19 000	NU 302 E
	42	13	1	0,6	0,6	19,4	15,3	16 000	19 000	NUP 302 E
	17	40	12	0,6	0,3	14,8	12,1	18 000	21 000	N 203 E
		40	12	0,6	0,3	14,8	12,1	18 000	21 000	NF 203 E
		40	12	0,6	0,3	17,6	14,6	17 000	20 000	NJ 203 E
40		12	0,6	0,3	14,8	12,1	18 000	21 000	NP 203 E	
40		12	0,6	0,3	11,2	9	17 000	20 000	NU 203	
40		12	0,6	0,3	17,6	14,6	17 000	20 000	NU 203 E	
40		12	0,6	0,3	17,6	14,6	17 000	20 000	NUP 203 E	
40		16	0,6	0,3	24	22	16 000	18 500	NJ 2203 E	
40		16	0,6	0,3	17,5	15	16 000	19 000	NU 2203	
40		16	0,6	0,3	24	22	16 000	18 500	NU 2203 E	
40		16	0,6	0,3	17,5	15	16 000	19 000	NUP 2203	
40		16	0,6	0,3	24	22	16 000	18 500	NUP 2203	
47		14	1	0,6	0,6	25,5	21,2	14 000	17 000	NJ 303 E
47		14	1	0,6	0,6	16,4	13	13 000	16 000	NU 303
47		14	1	0,6	0,6	25,5	21,2	14 000	17 000	NU 303 E
47		14	1	0,6	0,6	25,5	21,2	14 000	17 000	NUP 303 E
20		47	14	1	0,6	15,4	12,7	15 000	18 000	N 204 E
		47	14	1	0,6	15,4	12,7	15 000	18 000	NF 204 E
	47	14	1	0,6	15,2	12,5	15 000	18 000	NJ 204	
	47	14	1	0,6	25,7	22,6	15 000	18 000	NJ 204 E	
	47	14	1	0,6	15,4	12,7	15 000	18 000	NP 204 E	
	47	14	1	0,6	15,2	12,5	15 000	18 000	NU 204	
	47	14	1	0,6	25,7	22,6	15 000	18 000	NU 204 E	
	47	14	1	0,6	25,7	22,6	15 000	18 000	NUP 204 E	
	47	18	1	0,6	20,7	18,5	13 000	16 000	NJ 2204	
	47	18	1	0,6	30,6	28,3	13 000	18 000	NJ 2204 E	
	47	18	1	0,6	20,7	18,5	13 000	16 000	NU 2204	
	47	18	1	0,6	30,6	28,3	13 000	18 000	NU 2204 E	
	47	18	1	0,6	30,6	28,3	13 000	18 000	NUP 2204 E	
	52	15	1,1	0,6	23,1	19,2	12 000	16 000	N 304 E	
	52	15	1,1	0,6	23,1	19,2	12 000	16 000	NF 304 E	
	52	15	1,1	0,6	21,1	17,1	12 000	15 000	NJ 304	
	52	15	1,1	0,6	31,5	26,9	12 000	16 000	NJ 304 E	
	52	15	1,1	0,6	23,1	19,2	12 000	16 000	NP 304 E	
	52	15	1,1	0,6	21,1	17,1	12 000	15 000	NU 304	
	52	15	1,1	0,6	31,5	26,9	12 000	16 000	NU 304 E	
	52	15	1,1	0,6	31,5	26,9	12 000	16 000	NUP 304 E	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

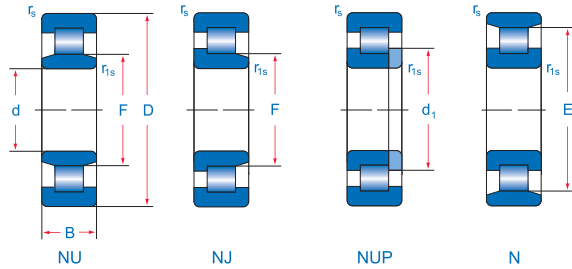
NF

NJ+HJ

NU+HJ

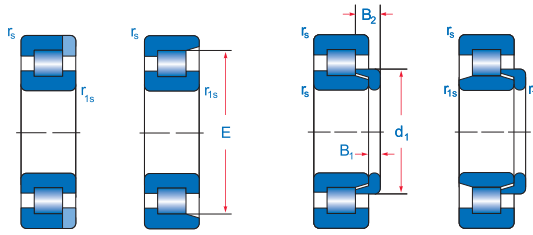
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
15	30,3	0,047	21,8				
	30,3	0,051					
	19,3	0,049	21,9	2,5	5	HJ 202 E	0,005
	30,3	0,053					
	19,3	0,048					
		0,050	21,9				
	21	0,090	24,3	3	5,5	HJ 302 E	0,008
	21	0,088					
		0,092	24,3				
17	35,1	0,067	24,9				0,068
	35,1	0,072					
	22,1	0,071	25	3	5,5	HJ 203 E	0,009
	35,1	0,075					
	22,9	0,067					
	22,1	0,069					
		0,073	25				
	22,1	0,094	25	3	5,5	HJ 2203 E	0,012
	22,9	0,089					
	22,1	0,092					
		0,089	25				
		0,096	25				
	24,2	0,123	27,7	3	5,5	HJ 303 E	0,011
	25,1	0,120					
24,2	0,120						
	0,126	27,7					
20	41,5	0,108					
	41,5	0,117					
	27	0,110	30	3	6,75	HJ 204	0,012
	26,5	0,110	29,7	3	6,75	HJ 204 E	0,012
	41,5	0,122					
	27	0,110	30	3	6,75	HJ 204	0,012
	26,5	0,100					
		0,118	30				
	27	0,140	30	3	7,5	HJ 2204	0,012
	26,5	0,150	29,8	3	6,5	HJ 2204 E	0,012
	27	0,140	30	3	7,5	HJ 2204	0,012
	26,5	0,146					
		0,154	30				
	45,5	0,147					
	45,5	0,158					
	28,5	0,140	31,8	4	7,5	HJ 304	0,017
	27,5	0,157	31,4	4	6,5	HJ 304 E	0,017
	45,5	0,165					
	28,5	0,140	31,8	4	7,5	HJ 304	0,017
	27,5	0,153					
	0,161	31,4					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load	Speed limit		Designation		
d	D	B	r_s min	r_{1s} min		dyn. Cr	stat C _{0r}		grease	oil
mm					kN		min ⁻¹			
20	52	21	1,1	0,6	42	38,8		11 000	16 000	NJ 2304 E
	52	21	1,1	0,6	42	38,8		11 000	14 000	NJ 2304 E
	52	21	1,1	0,6	42	38,8		11 000	14 000	NU 2304 E
	52	21	1,1	0,6	42	38,8		11 000	16 000	NUP 2304 E
25	47	12	0,6	0,3	14,3	13,1		15 000	18 000	NJ 1005
	47	12	0,6	0,3	13,4	20,5		15 000	18 000	NU 1005
	47	12	0,6	0,3	16,7	12,9		15 000	18 000	NU 1005 M
	47	12	0,6	0,3	14,3	13,115		15 000	18 000	NUP 1005
	52	15	1	0,6	17,7	15,7		13 000	16 000	NU 205 E
	52	15	1	0,6	17,7	15,7		13 000	16 000	NF 205 E
	52	15	1	0,6	28,5	26,7		12 000	15 000	NJ 205 E
	52	15	1	0,6	27,2	26		11 000	14 000	NJ 205 M
	52	15	1	0,6	17,7	15,7		13 000	16 000	NP 205 E
	52	15	1	0,6	28,5	26,7		12 000	15 000	NU 205 E
	52	15	1	0,6	28,6	24		11 000	14 000	NU 205 M
	52	15	1	0,6	28,5	26,7		12 000	15 000	NUP 205 E
	52	18	1	0,6	34,6	34,3		11 000	14 000	NJ 2205 E
	52	18	1	0,6	34,6	34,3		11 000	14 000	NJ 2205 M
	52	18	1	0,6	34,6	34,3		11 000	14 000	NU 2205 E
	52	18	1	0,6	34,6	34,3		11 000	14 000	NU 2205 MA
	52	18	1	0,6	34,9	34,6		12 000	15 000	NUP 2205 E
	52	18	1	0,6	34,6	34,3		11 000	14 000	NUP 2205 E
	52	18	1	0,6	34,6	34,3		11 000	14 000	NUP 2205 MA
	62	17	1,1	1,1	41,2	37		9 500	12 000	N 305 E
	62	17	1,1	1,1	41,2	37		10 000	13 000	N 305 M
	62	17	1,1	1,1	29,3	25,2		10 000	14 000	NF 305 E
	62	17	1,1	1,1	41,2	37		10 000	13 000	NJ 305 E
	62	17	1,1	1,1	41,8	37		9 500	12 000	NJ 305 M
	62	17	1,1	1,1	29,3	25,2		10 000	14 000	NP 305 E
	62	17	1,1	1,1	41,2	37		9 500	12 000	NU 305 E
	62	17	1,1	1,1	41,2	37		10 000	13 000	NU 305 MA
	62	17	1,1	1,1	41,2	37		10 000	13 000	NUP 305 E
	62	17	1,1	1,1	41,8	37		9 500	12 000	NUP 305 M
	62	24	1,1	1,1	56,7	55,7		9 500	12 000	NJ 2305 E
	62	24	1,1	1,1	53,4	49		9 500	12 000	NJ 2305 M
	62	24	1,1	1,1	57	56,1		9 100	14 000	NU 2305 E
62	24	1,1	1,1	56,7	55,7		9 500	12 000	NUP 2305 E	
80	21	1,1	1,1	48	41,5		8 500	11 000	NU 405	
30	55	13	1	0,6	18,7	18,4		13 000	15 000	NJ 1006
	55	13	1	0,6	17,9	16,7		12 000	15 000	NU 1006
	55	13	1	0,6	18,2	18		12 000	15 000	NU 1006 M
	55	13	1	0,6	22,9	19,3		11 000	24 000	NU 1006 M
	55	13	1	0,6	18,7	18,4		13 000	15 000	NUP 1006
	62	16	1	0,6	39,7	37,9		10 000	13 000	N 206 E
	62	16	1	0,6	23,5	21,5		11 000	13 000	NF 206 E
	62	16	1	0,6	39,7	37,9		10 000	13 000	NJ 206 E
	62	16	1	0,6	39,7	37,9		10 000	13 000	NJ 206 MA
	62	16	1	0,6	39,7	37,9		10 000	13 000	NUP 206 MA

Cylindrical roller bearings, single row



NP

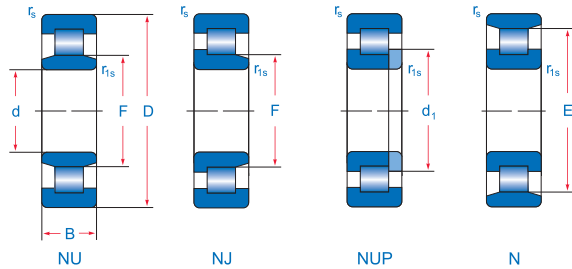
NF

NJ+HJ

NU+HJ

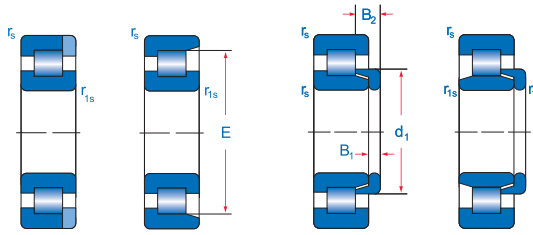
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
20	27,5	0,221					
	27,5	0,220	31,4	4	7,5	HJ 2304 E	0,027
	27,5	0,220	31,4	4	7,5	HJ 2304 E	0,027
		0,227	31,4				
25	30,5	0,086					
	30,5	0,084	32,7	3	6,25	HJ 1005	0,01
	30,5	0,092					
		0,088	32,7				
	46,5	0,132					
	46,5	0,142					
	31,5	0,140	34,8	3	6	HJ 205 E	0,014
	31,5	0,164					
	46,5	0,148					
	31,5	0,140	34,8	3	6	HJ 205 E	0,014
	31,5	0,159					
		0,140	34,8				
	31,5	0,170	34,8	3	6,5	HJ 2205 E	0,014
	31,5	0,170	34,8	3	6,5	HJ 2205 E	0,014
	31,5	0,170	34,8	3	6,5	HJ 2205 E	0,014
	31,5	0,170	34,8	3	6,5	HJ 2205 E	0,014
		0,174	34,8				
		0,170	34,8				
		0,170	34,8				
	54	0,240	38,2				
54	0,240						
54	0,260						
34	0,240	38,2	4	7	HJ 305 E	0,025	
34	0,267						
54	0,271						
34	0,240	38,2	4	7	HJ 305 E	0,025	
34	0,240	38,2	4	7	HJ 305 E	0,025	
	0,240	38,2					
34	0,280	38,2					
34	0,340	38,2	4	8	HJ 2305 E	0,026	
35	0,453						
34	0,350						
	0,340	38,2					
38,8	0,629	43,6	6	10,5	HJ 405	0,057	
30	36,5	0,124					
	36,5	0,120	38,9	3	6,5	HJ 1006	0,025
	36,5	0,138					
	36,5	0,134					
		0,127	38,9				
	55,5	0,200	41,4				
	55,5	0,216					
	37,5	0,210	41,4	4	7	HJ 206 E	0,025
	37,5	0,210	41,4	4	7	HJ 206 E	0,025

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{rs} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
30	62	16	1	0,6	23,5	21,5	11 000	13 000	NP 206 E
	62	16	1	0,6	39,7	37,9	10 000	13 000	NU 206 E
	62	16	1	0,6	39,7	37,9	10 000	13 000	NU 206 MA
	62	16	1	0,6	39,7	37,9	10 000	13 000	NUP 206 E
	62	16	1	0,6	39,1	37,4	11 000	13 000	NJ 2206 E
	62	20	1	0,6	48,9	49,8	9 700	13 000	NJ 2206 E
	62	20	1	0,6	46,2	70,5	9 500	12 000	NJ 2206 M
	62	20	1	0,6	48,9	49,9	9 000	11 000	NU 2206 E
	62	20	1	0,6	48,9	49,9	9 000	11 000	NU 2206 MA
	62	20	1	0,6	48,9	49,8	9 700	13 000	NUP 2206 E
	62	23,8	1	0,6	42,7	46,4	8 700	13 000	NJ 3206
	62	23,8	1	0,6	42,7	46,4	8 700	13 000	NU 3206
	62	23,8	1	0,6	42,7	46,4	8 700	13 000	NUP 3206
	72	19	1,1	1,1	50,5	47	8 500	10 000	N 306 E
	72	19	1,1	1,1	38,6	35,2	8 700	12 000	NF 306 E
	72	19	1,1	1,1	53,1	50,2	8 700	12 000	NJ 306 E
	72	19	1,1	1,1	53,3	51	9 000	11 000	NJ 306 M
	72	19	1,1	1,1	38,6	35,2	8 700	12 000	NU 306 E
	72	19	1,1	1,1	50,5	47	8 500	10 000	NU 306 E
	72	19	1,1	1,1	50,5	47	8 500	10 000	NU 306 MA
	72	19	1,1	1,1	50,5	47	8 500	10 000	NUP 306 E
	72	27	1,1	1,1	71,9	74	8 500	10 000	NJ 2306 E
	72	27	1,1	1,1	71,9	74	8 500	10 000	NJ 2306 MA
	72	27	1,1	1,1	71,9	74	8 500	10 000	NU 2306 E
	72	27	1,1	1,1	72,6	75	8 000	9 500	NU 2306 M
	72	27	1,1	1,1	74,6	77,6	7 800	12 000	NUP 2306 E
	72	27	1,1	1,1	70	64	9 000	11 000	NUP 2306 M
	72	30,2	1,1	1,1	69,1	74,3	7 700	12 000	NJ 3306
	72	30,2	1,1	1,1	69,1	74,3	7 700	12 000	NU 3306
	72	30,2	1,1	1,1	69,1	74,3	7 700	12 000	NUP 3306
90	23	1,5	1,5	62,8	55	7 600	10 000	N 406	
90	23	1,5	1,5	62,8	55	7 600	10 000	NF 406	
90	23	1,5	1,5	60,5	53	9 000	11 000	NJ 406	
90	23	1,5	1,5	83	64	9 000	11 000	NJ 406 M	
90	23	1,5	1,5	62,8	55	7 600	10 000	NP 406	
90	23	1,5	1,5	65	57,8	7 500	9 000	NU 406	
90	23	1,5	1,5	83	64	9 000	11 000	NU 406 M	
90	23	1,5	1,5	62,8	55	7 600	10 000	NUP 406	
35	62	14	1	0,5	22,6	23,2	11 000	13 000	NJ 1007
	62	14	1	0,5	21,6	21,8	10 000	13 000	NU 1007
	62	14	1	0,5	22,6	23,2	11 000	13 000	NUP 1007
	72	17	1,1	0,6	33,6	31,5	9 500	11 000	N 207 E
	72	17	1,1	0,6	47,3	46,5	8 500	10 000	N 207 M
	72	17	1,1	0,6	33,6	31,5	9 500	11 000	NF 207 E
	72	17	1,1	0,6	49,9	49,7	90 008	11 000	NJ 207 E
	72	17	1,1	0,6	47,3	46,5	8 500	10 000	NJ 207 M
	72	17	1,1	0,6	33,6	31,5	9 500	11 000	NP 207 E
	72	17	1,1	0,6	50,2	50,2	9 300	11 000	NU 207 E

Cylindrical roller bearings, single row



NP

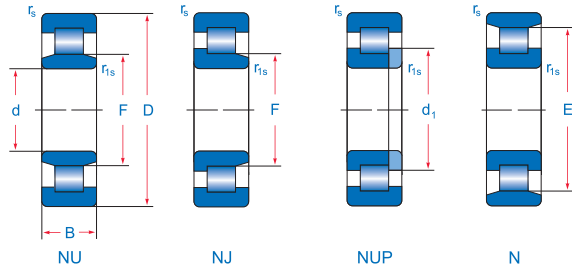
NF

NJ+HJ

NU+HJ

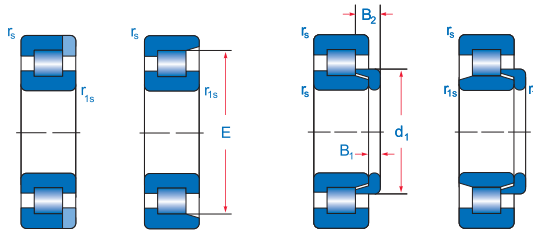
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
30	55,5	0,225					
	37,5	0,200	41,4	4	7	HJ 206 E	0,025
	37,5	0,200	41,4	4	7	HJ 206 E	0,025
		0,220	41,4				
		0,220	41,4				
	37,5	0,269	41,4	4	7,5	HJ 2206 E	0,025
	37,5	0,297					
	37,5	0,260	41,4	4	7,5	HJ 2206 E	0,025
	37,5	0,260	41,4	4	7,5	HJ 2206 E	0,025
		0,276	41,4				
	38,5	0,352					
	38,5	0,343					
		0,361					
	62,5	0,350					
	62,5	0,387					
	40,5	0,370	45,1	5	8,5	HJ 306 E	0,042
	40,5	0,411					
	62,5	0,403					
	40,5	0,350	45,1	5	9,5	HJ 306 E	0,042
	40,5	0,350	45,1	5	9,5	HJ 306 E	0,042
	0,380	45,1					
40,5	0,520	45,1	5	8,5	HJ 2306 E	0,043	
40,5	0,520	45,1	5	8,5	HJ 2306 E	0,043	
40,5	0,500	45,1	5	8,5	HJ 2306 E	0,043	
40,5	0,593						
	0,562	45,1					
42	0,585	45,1					
42	0,667						
42	0,650						
	0,684	45,1					
73	0,753						
73	0,812						
45	0,750	66,6	7	11,5	HJ 406	0,08	
45	0,859	50,5	7	11,5	HJ 406	0,08	
73	0,846						
45	0,750	50,5	7	11,5	HJ 406	0,08	
45	0,859						
	0,793						
35	42	0,187					
	42	0,180	44,6	4	7,75	HJ 1007	0,022
		0,192	44,6				
	64	0,293					
	64	0,331					
	64	0,317					
	43,8	0,300	47,6	4	7	HJ 207 E	0,03
	44	0,338					
	64	0,330					
	44	0,306					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
35	72	17	1,1	0,6	47,3	46,5	8 500	10 000	NU 207 M
	72	17	1,1	0,6	50,2	50,2	9 300	11 000	NUP 207 E
	72	23	1,1	0,6	61,6	65,3	8 300	11 000	NJ 2207 E
	72	23	1,1	0,6	57,2	59	8 500	10 000	NJ 2207 M
	72	23	1,1	0,6	64,9	69,8	8 000	9 500	NU 2207 EV
	72	23	1,1	0,6	57,2	59	8 500	10 000	NU 2207 M
	72	23	1,1	0,6	61,6	65,3	8 300	11 000	NUP 2207 E
	72	27	1,1	0,6	54,8	59,1	7 600	11 000	NJ 3207
	72	27	1,1	0,6	54,8	59,1	7 600	11 000	NU 3207
	72	27	1,1	0,6	54,8	59,1	7 600	11 000	NUP 3207
	80	21	1,5	1,1	63,8	61,6	8 500	10 000	N 307 E
	80	21	1,5	1,1	63,8	61,6	8 500	10 000	N 307 M
	80	21	1,5	1,1	49,6	46,9	7 900	10 000	NF 307 E
	80	21	1,5	1,1	62,7	70	8 000	9 500	NF 307 M
	80	21	1,5	1,1	63,8	61,6	8 500	10 000	NJ 307 E
	80	21	1,5	1,1	62,7	60	8 000	9 500	NJ 307 M
	80	21	1,5	1,1	49,6	46,9	7 900	10 000	NP 307 E
	80	21	1,5	1,1	63,8	61,6	5 008	10 000	NJ 307 E
	80	21	1,5	1,1	62,7	70	8 000	9 500	NU 307 M
	80	21	1,5	1,1	63,8	61,6	8 500	10 000	NU 307 MA
	80	21	1,5	1,1	63,8	61,6	8 500	10 000	NUP 307 E
	80	31	1,5	1,1	85,5	89,9	7 500	9 000	NJ 2307 E
	80	31	1,5	1,1	86,8	75	7 000	8 500	NJ 2307 M
	80	31	1,5	1,1	85,5	89,9	7 500	9 000	NU 2307 E
	80	31	1,5	1,5	93,5	100	7 000	8 500	NU 2307 M
	80	31	1,5	1,1	85,5	89,9	7 500	9 000	NUP 2307 E
	80	34,9	1,5	1,1	81,7	89,1	7 000	10 000	NJ 3307
	80	34,9	1,5	1,1	81,7	89,1	7 000	10 000	NU 3307
	80	34,9	1,5	1,1	81,7	89,1	7 000	10 000	NUP 3307
	100	25	1,5	1,5	75,2	68,9	6 600	8 800	N 407
	100	25	1,5	1,5	75,2	68,9	6 600	8 800	NF 407
	100	25	1,5	1,5	76,5	69,5	8 000	9 500	NJ 407
100	25	1,5	1,5	75,2	68,9	6 600	8 800	NP 407	
100	25	1,5	1,5	75,7	69,4	6 700	8 000	NU 407	
100	25	1,5	1,5	75,7	69,4	6 700	8 000	NU 407 MA	
100	25	1,5	1,5	75,2	68,9	6 600	8 800	NUP 407	
40	68	15	1	0,6	24,9	25,7	10 000	12 000	NJ 1008
	68	15	1	0,6	24,9	25,7	10 000	12 000	NU 1008
	68	15	1	0,6	24	25,7	9 500	12 000	NU 1008 M
	68	15	1	0,6	24,9	25,7	10 000	12 000	NUP 1008
	80	18	1,1	1,1	52,6	51,6	8 000	9 500	N 208 E
	80	18	1,1	1,1	55,6	55,5	7 500	9 000	N 208 M
	80	18	1,1	1,1	43,8	42,9	8 300	10 000	NF 208 E
	80	18	1,1	1,1	52,6	51,6	8 000	9 500	NJ 208 E
	80	18	1,1	1,1	55,6	55,5	7 500	9 000	NJ 208 M
	80	18	1,1	1,1	43,8	42,9	8 300	10 000	NP 208 E
	80	18	1,1	1,1	52,6	51,6	8 000	9 500	NU 208 E
	80	18	1,1	1,1	52,6	51,6	8 000	9 500	NU 208 MA

Cylindrical roller bearings, single row



NP

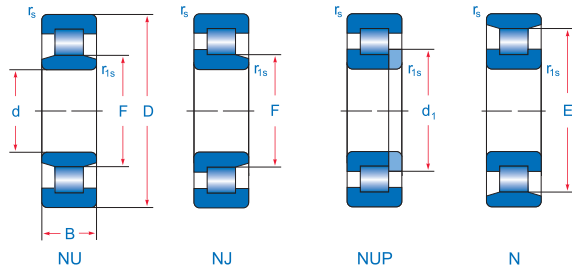
NF

NJ+HJ

NU+HJ

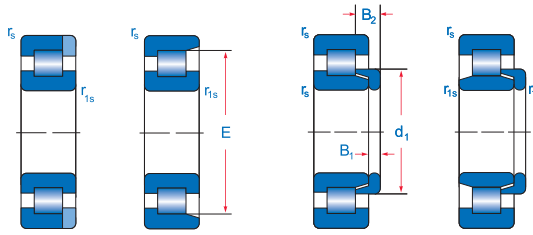
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
35	44	0,331					
		0,322	47,6				
	44	0,415	47,6	4	8,5	HJ 2207 E	0,038
	44	0,363					
	43,8	0,402	47,6	4	8,5	HJ 2207 E	0,038
	44	0,445					
		0,426	47,6				
	43,8	0,538					
	43,8	0,524					
		0,552					
	70,2	0,470					
	70,2	0,470					
	70,2	0,515					
	70,2	0,610					
	46,2	0,490	51,1	6	9,5	HJ 307 E	0,06
	46,2	0,604					
	70,2	0,536					
	46,2	0,470	51,1	6	9,5	HJ 307 E	0,06
	46,2	0,591					
	46,2	0,470	51,1	6	9,5	HJ 307 E	0,06
	0,500	51,1					
46,2	0,727	51,1	6	11	HJ 2307 E	0,062	
46,2	0,833						
46,2	0,696	51,1	6	11	HJ 2307 E	0,062	
46,2	0,810						
	0,696	51,1					
46,2	0,932						
46,2	0,908						
	0,956	51,1					
83	1,020						
83	1,100						
53	1,050	59	8	13	HJ 407	0,12	
83	1,146						
53	1,020	59	8	13	HJ 407	0,12	
53	1,020	59	8	13	HJ 407	0,12	
	1,074	59					
40	47	0,229					
	47	0,223					
	47	0,223	54,1	4	8	HJ 1008	0,027
		0,235					
	71,5	0,366					
	71,5	0,425					
	71,5	0,395					
	49,5	0,376	54,1	5	8,5	HJ 208 E	0,049
	49,5	0,460					
	71,5	0,411					
	49,5	0,366	54,1	5	8,5	HJ 208 E	0,049
	49,5	0,366	54,1	5	8,5	HJ 208 E	0,049

Cylindrical roller bearings, single row



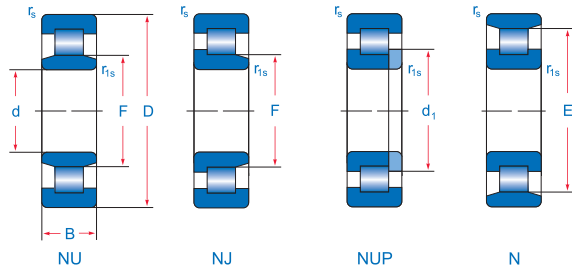
Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
40	90	23	1,5	1,5	83,1	81,5	6800	9100	NH308 E
	90	36,5	1,5	1,5	104	119	6100	9100	NJ3308
	90	23	1,5	1,5	58,6	56,9	6900	9100	NP308 E
	90	36,5	1,5	1,5	104	119	6100	9100	NU3308
	90	23	1,5	1,5	83,1	91,5	6800	9100	NUP308 E
	90	36,5	1,5	1,5	104	119	6100	9100	NUP3308
	90	23	1,5	1,5	79,9	77,5	7000	8500	NJ308 E
	90	23	1,5	1,5	79,9	77,5	7000	8500	NJ308 E
	90	23	1,5	1,5	79,9	77,5	7000	8500	NJ308 EM
	90	23	1,5	1,5	79,9	77,5	7000	8500	NJ308 EMA
	90	23	1,5	1,5	79,9	77,5	7000	8500	NU308 E
	90	23	1,5	1,5	79,9	77,5	7000	8500	NU308 EMA
	90	33	1,5	1,5	111	118	6700	8000	NJ2308 E
	90	33	1,5	1,5	111	118	6700	8000	NU2308 E
	90	33	1,5	1,5	111	118	6700	8000	NUP2308 E
	90	23	1,5	1,5	88	87,5	6700	8000	NUP308 EM
	90	33	1,5	1,5	110	107	6300	7500	NU2308 EM
	110	27	2	2	97,1	89,1	6000	8000	N408
	110	27	2	2	97,1	89,1	6000	8000	NF408
	110	27	2	2	97,1	89,1	6000	8000	NH408
110	27	2	2	97,1	89,1	6000	8000	NP408	
110	27	2	2	93,8	86,8	6000	7000	NJ408	
110	27	2	2	93,8	86,8	6000	7000	NU408	
110	27	2	2	93,8	86,8	6000	7000	NUP408	
110	27	2	2	119	95	7000	8500	NJ408 M	
110	27	2	2	119	95	7000	8500	NU408 M	
45	75	16	1	0,6	31	33,8	9200	11000	NJ1009
	75	19	1	0,6	52,8	64	9000	11000	NJ2009
	75	16	1	0,6	31,4	34,8	9000	11000	NU1009 M
	75	16	1	0,6	31	33,8	9200	11000	NU1009
	75	19	1	0,6	52,8	64	9000	11000	NU2009
	75	16	1	0,6	31	33,8	9200	11000	NUP1009
	75	19	1	0,6	52,8	64	9000	11000	NUP2009
	85	19	1,1	1,1	46,1	46,9	7700	9200	NF209 E
	85	19	1,1	1,1	63,1	66,4	7600	9200	NH209 E
	85	23	1,1	1,1	76,1	84,6	6900	9200	NH2209 E
	85	19	1,1	1,1	63,1	66,4	7600	9200	NJ209 E
	85	30,2	1,1	1,1	82,4	99	6100	9200	NJ3209
	85	19	1,1	1,1	46,1	46,9	7700	9200	NP209 E
	85	23	1,1	1,1	76,1	84,6	6900	9200	NUP2209 E
	85	30,2	1,1	1,1	82,4	99	6100	9200	NU3209
	85	19	1,1	1,1	63,1	66,4	7600	9200	NUP209 E
	85	23	1,1	1,1	76,1	84,6	6900	9200	NUP2209 E
	85	30,2	1,1	1,1	82,4	99	6100	9200	NUP3209
	85	19	1,1	1,1	61,7	64,6	7500	9000	N209 E
	85	23	1,1	1,1	73,9	81,6	7500	9000	NJ2209 E
	85	19	1,1	1,1	61,7	64,6	7500	9000	NU209 E
	85	19	1,1	1,1	67,5	72,5	6700	8000	NF209 EM

Cylindrical roller bearings, single row



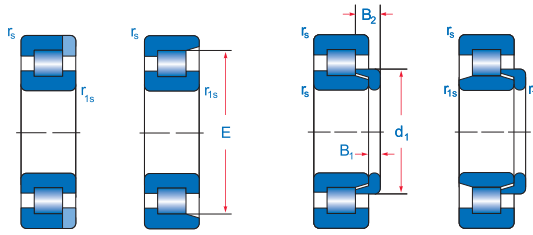
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d1	B ₁	B ₂		
mm		kg					kg
40	52	0,752	57,7	7	11	HJ308E	0,088
	53,5	1,221					
	80	0,739					
	53,5	1,19					
		0,699					
		1,253					
	80	0,65					
	52	0,68					
	52	0,68					
	52	0,69					
	52	0,65					
	52	0,65					
	52	0,986					
	52	0,956					
		1,02					
	52	0,819					
	52	1,01					
	92	1,3					
	92	1,403					
	58	1,44					
92	1,461						
58	1,3	64,8	8	13	HJ408	0,14	
58	1,3	64,8	8	13	HJ408	0,14	
	1,3	64,8					
58	1,5	64,8	8	13	HJ408	0,14	
58	1,47						
45	52,5	0,297	55,5	4	8,25	HJ1009	0,032
	52,5	0,349					
	52,5	0,289					
	52,5	0,289					
	52,5	0,34					
		0,305					
		0,358					
	76,5	0,461					
	55	0,494					
	55	0,591					
	54,5	0,451					
	55	0,79					
	76,5	0,48					
	54,5	0,536					
	55	0,77					
		0,463					
		0,564					
		0,811					
		59,1					
76,5	0,427						
54,5	0,53						
54,5	0,427						
76,5	0,51						

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
40	80	18	1,1	1,1	55,7	55,4	8 300	9 900	NUP 208 E
	80	18	1,1	1,1	52,6	51,6	8 000	9 500	NUP 208 MA
	80	23	1,1	1,1	70,3	74,8	7 500	9 000	NJ 2208 E
	80	23	1,1	1,1	70,3	74,8	7 500	9 000	NJ 2208 M
	80	23	1,1	1,1	70,3	74,8	7 500	9 000	NU 2208 E
	80	23	1,1	1,1	72,6	77	7 500	9 000	NU 2208 M
	80	23	1,1	1,1	70,3	74,8	7 500	9 000	NUP 2208 E
	80	23	1,1	1,1	70,3	74,8	7 500	9 000	NUP 2208 MA
	80	30,16	1,1	1,1	57	98,1	7 500	8 900	NJ 5208
	80	30,16	1,1	1,1	57	98,1	7 500	8 900	NU 5208
	80	30,16	1,1	1,1	57	98,1	7 500	8 900	NUP 5208
	80	30,2	1,1	1,1	78,3	90,6	6 700	10 000	NJ 3208
	80	30,2	1,1	1,1	78,3	90,6	6 700	10 000	NU 3208
	80	30,2	1,1	1,1	78,3	90,6	6 700	10 000	NUP 3208
	90	23	1,5	1,5	79,9	77,5	7 000	8 500	N 308 E
	90	23	1,5	1,5	88	87	6 700	80 000	N 308 M
	90	23	1,5	1,5	58,6	56,9	6 900	9 100	NF 308 E
	90	23	1,5	1,5	79,9	77,5	7 000	8 500	NJ 308 E
	90	23	1,5	1,5	79,9	77,5	7 000	8 500	NJ 308 M
	90	23	1,5	1,5	79,9	77,5	7 000	8 500	NUP 308 MA
	90	23	1,5	1,5	58,6	56,9	6 900	9 100	NP 308 E
	90	23	1,5	1,5	79,9	77,5	7 000	8 500	NU 308 E
	90	23	1,5	1,5	79,9	77,5	7 000	8 500	NU 308 MA
	90	23	1,5	1,5	83,1	91,5	6 800	9 100	NUP 308 E
	90	23	1,5	1,5	88	87,5	6 700	8 000	NUP 308 M/C2
	90	33	1,5	1,5	111	118	6 700	8 000	NJ 2308 E
	90	33	1,5	1,5	111	118	6 700	8 000	NU 2308 E
	90	33	1,5	1,5	110	107	6 300	7 500	NU 2308 M
	90	33	1,5	1,5	111	118	6 700	8 000	NUP 2308 E
	90	36,5	1,5	1,5	104	119	6 100	9 100	NJ 3308
	90	36,5	1,5	1,5	104	119	6 100	9 100	NU 3308
	90	36,5	1,5	1,5	104	119	6 100	9 100	NUP 3308
110	27	2	2	97,1	89,1	6 000	8 000	N 408	
110	27	2	2	97,1	89,1	6 000	8 000	NF 408	
110	27	2	2	93,8	86,8	6 000	7 000	NJ 408	
110	27	2	2	119	95	7 000	8 500	NJ 408 M	
110	27	2	2	97,1	89,1	6 000	8 000	NP 408	
110	27	2	2	93,8	86,8	6 000	7 000	NU 408	
110	27	2	2	119	95	7 000	8 500	NU 408 M	
110	27	2	2	93,8	86,8	6 000	7 000	NUP 408	
45	75	16	1	0,6	31	33,8	9 200	11 000	NJ 1009
	75	16	1	0,6	31	33,8	9 200	11 000	NU 1009
	75	16	1	0,6	31,4	34,8	9 000	11 000	NU 1009 M
	75	16	1	0,6	31	33,8	9 200	11 000	NUP 1009
	75	19	1	0,6	52,8	64	9 000	11 000	NJ 2009
	75	19	1	0,6	52,8	64	9 000	11 000	NU 2009
	75	19	1	0,6	52,8	64	9 000	11 000	NUP 2009
	85	19	1,1	1,1	61,7	64,6	7 500	9 000	N 209 E

Cylindrical roller bearings, single row



NP

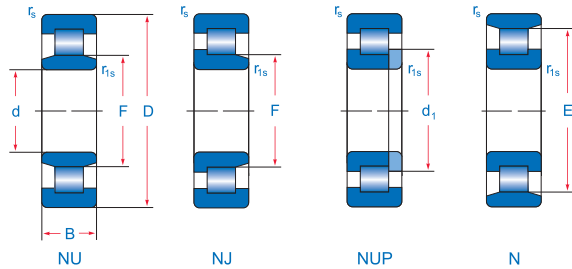
NF

NJ+HJ

NU+HJ

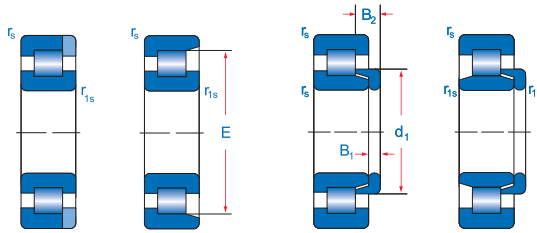
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
		0,404	54,1				
		0,391	54,1				
49,5		0,500	54,1	5	9	HJ 2208 E	0,05
49,5		0,500	54,1	5	9	HJ 2208 E	0,05
49,5		0,490	54,1	5	9	HJ 2208 E	0,05
49,5		0,530					
		0,490	54,1				
		0,490	54,1				
49,3		0,757					
49,3		0,738					
		0,777	54,1				
50		0,730					
50		0,711					
		0,749	54,1				
80		0,650					
80		0,794					
80		0,709					
52		0,680	57,7	7	11	HJ 308 E	0,088
52		0,680	57,7	7	11	HJ 308 E	0,088
52		0,690	57,7	7	11	HJ 308 E	0,088
80		0,739					
52		0,650	57,7	7	11	HJ 308 E	0,088
52		0,650	57,7	7	11	HJ 308 E	0,088
		0,699	57,7				
		0,819	57,7				
52		0,986	57,7	7	12,5	HJ 2308 E	0,091
52		0,956	57,7	7	12,5	HJ 2308 E	0,091
52		1,010					
		1,020	57,7				
53,5		1,221					
53,5		1,190					
		1,253	57,7				
92		1,300					
92		1,403					
58		1,300	64,8	8	13	HJ 408	0,14
58		1,500	64,8	8	13	HJ 408	0,14
92		1,461					
58		1,300	64,8	8	13	HJ 408	0,14
58		1,470					
		1,300	64,8				
52,5		0,297					
52,5		0,289					
52,5		0,289	55,5	4	8,25	HJ 1009	0,032
		0,305	55,5				
52,5		0,349					
52,5		0,340					
		0,358	59,1				
76,5		0,427					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
45	85	19	1,1	1,1	46,1	46,9	7 700	9 200	NF 209 E
	85	19	1,1	1,1	67,5	72,5	6 700	8 000	NF 209 M
	85	19	1,1	1,1	63,1	66,4	7 600	9 200	NJ 209 E
	85	19	1,1	1,1	67,5	72,5	6 700	8 000	NJ 209 M
	85	19	1,1	1,1	46,1	46,9	7 700	9 200	NP 209 E
	85	19	1,1	1,1	61,7	64,6	7 500	9 000	NU 209 E
	85	19	1,1	1,1	63,1	66,4	7 600	9 200	NUP 209 E
	85	19	1,1	1,1	67,5	72,5	6 700	8 000	NJ 209 M
	85	23	1,1	1,1	73,9	81,6	7 500	9 000	NJ 2209 E
	85	23	1,1	1,1	77,5	84,5	5 600	6 700	NJ 2209 M
	85	23	1,1	1,1	76,1	84,6	6 900	9 200	NU 2209 E
	85	23	1,1	1,1	77,5	84,5	5 600	6 700	NU 2209 M
	85	23	1,1	1,1	76,1	84,6	6 900	9 200	NUP 2209 E
	85	30,16	1,1	1,1	89,1	117,7	6 700	7 900	NJ 5209
	85	30,16	1,1	1,1	89,1	117,7	6 700	7 900	NJ 5209
	85	30,16	1,1	1,1	89,1	117,7	6 700	7 900	NUP 5209
	85	30,2	1,1	1,1	82,4	99	6 100	9 200	NJ 3209
	85	30,2	1,1	1,1	82,4	99	6 100	9 200	NU 3209
	85	30,2	1,1	1,1	82,4	99	6 100	9 200	NUP 3209
	100	25	1,5	1,5	100	109	6 300	7 500	N 309 E
	100	25	1,5	1,5	83,6	84	6 300	7 500	N 309 J
	100	25	1,5	1,5	100	101	6 300	7 500	N 309 M
	100	25	1,5	1,5	78,8	77,5	6 200	8 300	NF 309 E
	100	25	1,5	1,5	96,9	97,7	6 000	7 000	NJ 309 E
	100	25	1,5	1,5	96,9	97,7	6 000	7 000	NJ 309 M
	100	25	1,5	1,5	78,8	77,5	6 200	8 300	NP 309 E
	100	25	1,5	1,5	96,9	97,7	6 000	7 000	NU 309 E
	100	25	1,5	1,5	96,9	97,7	6 000	7 000	NU 309 MA
	100	25	1,5	1,5	97,4	98,3	6 100	8 200	NUP 309 E
	100	36	1,5	1,5	137	153	5 400	8 200	NJ 2309 E
100	36	1,5	1,5	145	164	5 600	6 700	NJ 2309 M	
100	36	1,5	1,5	145	164	5 600	6 700	NU 2309 E	
100	36	1,5	1,5	145	157	5 600	6 700	NU 2309 M	
100	36	1,5	1,5	137	153	5 400	8 200	NU 3209 E	
100	36	1,5	1,5	130	142	6 000	7 000	NUP 2309 E	
100	39,7	1,5	1,5	131	149	5 500	8 300	NJ 3309	
100	39,7	1,5	1,5	131	149	5 500	8 300	NU 3309	
100	39,7	1,5	1,5	131	153	5 500	8 300	NUP 3309	
120	29	2	2	115	112	5 400	7 200	N 409	
120	29	2	2	124	123	5 600	6 700	N 409 M	
120	29	2	2	115	112	5 400	7 200	NF 409	
120	29	2	2	115	112	5 400	7 200	NJ 409	
120	29	2	2	124	123	5 600	6 700	NJ 409 M	
120	29	2	2	115	112	5 400	7 200	NP 409	
120	29	2	2	115	112	5 400	7 200	NU 409	
120	29	2	2	124	123	5 600	6 700	NU 409 M	
120	29	2	2	104	97,8	5 600	6 700	NUP 409	
50	80	16	1	0,6	33,6	36,8	8 400	9 900	NJ 1010

Cylindrical roller bearings, single row



NP

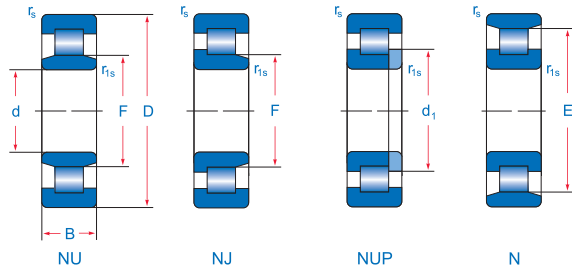
NF

NJ+HJ

NU+HJ

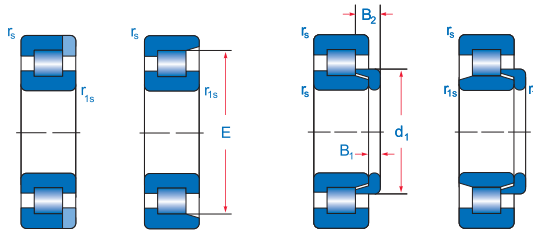
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg					kg
76,5		0,461					
76,5		0,510					
54,5		0,451	59,1	5	8,5	HJ 209 E	0,055
54,5		0,510					
76,5		0,480					
54,5		0,427	59,1	5	8,5	HJ 209 E	0,055
		0,463	59,1				
54,5		0,507	59,1				
54,5		0,530	59,1	5	9	HJ 2209 E	0,055
54,5		0,639					
54,5		0,536					
54,5		0,635					
		0,564	59,1				
55,5		0,818					
55,5		0,797					
		0,839					
55		0,790					
55		0,770					
		0,811	59,1				
88,5		0,964					
86,5		0,820					
88,5		0,959					
88,5		0,938					
58,5		0,890	64,5	7	11,5	HJ 309 E	0,11
58,5		0,890	64,5	7	11,5	HJ 309 E	0,11
88,5		0,977					
58,5		0,870	64,5	7	11,5	HJ 309 E	0,11
58,5		0,870	64,5	7	11,5	HJ 309 E	0,11
		0,957	64,5				
58,5		1,355	64,5	7	13	HJ 2309 E	0,113
58,5		1,450					
58,5		1,420					
58,5		1,490					
55		1,320					
		1,250	64,5				
58,5		1,632					
58,5		1,590					
		1,674	64,5				
100,5		1,640					
100,5		1,670					
100,5		1,769					
64,5		1,683	71,8	8	13,5	HJ 409	0,18
64,5		1,880					
100,5		1,843					
64,5		1,640	71,8	8	13,5	HJ 409	0,18
64,5		1,870					
		1,640	71,8				
57,5		0,314					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
50	80	16	1	0,6	32,1	36,1	8 500	10 000	NU 1010 M
	80	16	1	0,6	33,6	36,8	8 400	9 900	NUP 1010
	90	20	1,1	1,1	48,2	51	7 100	8 500	N 210 E
	90	20	1,1	1,1	57,2	64	6 300	7 500	N 210 M
	90	20	1,1	1,1	48,2	51	7 100	8 500	NF 210 E
	90	20	1,1	1,1	57,2	64	6 300	7 500	NF 210 M
	90	20	1,1	1,1	63,7	68,3	6 700	8 000	NJ 210 E
	90	20	1,1	1,1	70,4	74	6 300	7 500	NJ 210 M
	90	20	1,1	1,1	48,2	51	7 100	8 500	NP 210 E
	90	20	1,1	1,1	63,7	68,3	6 700	8 000	NU 210 E
	90	20	1,1	1,1	57,2	64	6 300	7 500	NU 210 M
	90	20	1,1	1,1	63,7	68,3	6 700	8 000	NUP 210 E
	90	20	1,1	1,1	57,2	64	6 300	7 500	NUP 210 M
	90	23	1,1	1,1	79,7	91,5	6 400	8 500	NJ 2210 E
	90	23	1,1	1,1	82,5	90	6 300	7 500	NJ 2210 M
	90	23	1,1	1,1	79,7	91,5	6 400	8 500	NU 2210 E
	90	23	1,1	1,1	82,5	90	6 300	7 500	NU 2210 M
	90	23	1,1	1,1	79,7	91,5	6 400	8 500	NUP 2210 E
	90	23	1,1	1,1	79,7	91,5	6 400	8 500	NUP 2210 M
	90	30,16	1,1	1,1	92,6	128	6 300	7 500	NJ 5210
	90	30,16	1,1	1,1	92,6	128	6 300	7 500	NU 5210
	90	30,16	1,1	1,1	92,6	128	6 300	7 500	NUP 5210
	90	30,2	1,1	1,1	86,2	108	5 700	8 500	NJ 3210
	90	30,2	1,1	1,1	86,2	108	5 700	8 500	NU 3210
	90	30,2	1,1	1,1	86,2	108	5 700	8 500	NUP 3210
	110	27	2	2	110	112	6 000	7 000	N 310 E
	110	27	2	2	110	112	6 000	7 000	N 310 M
	110	27	2	2	92,2	93,4	5 600	7 500	NF 310 E
110	27	2	2	110	112	6 000	7 000	NF 310 M	
110	27	2	2	94,6	97	5 000	6 000	NJ 310 M	
110	27	2	2	92,2	93,4	5 600	7 500	NP 310 E	
110	27	2	2	110	112	6 000	7 000	NU 310 E	
110	27	2	2	94,6	97	5 000	6 000	NU 310 M	
110	27	2	2	110	112	6 000	7 000	NU 310 MA	
110	27	2	2	110	112	6 000	7 000	NUP 310 E	
110	27	2	2	94,5	97	5 000	6 000	NUP 310 M	
110	40	2	2	163	187	4 900	7 400	NJ 2310 E	
110	40	2	2	171	198	5 000	6 000	NJ 2310 M	
110	40	2	2	163	187	4 900	7 400	NU 2310 E	
110	40	2	2	155	198	5 000	6 000	NU 2310 M	
110	40	2	2	163	187	4 900	7 400	NUP 2310 E	
110	44,4	2	2	156	183	5 000	7 500	NJ 3310	
110	44,4	2	2	156	183	5 000	7 500	NU 3310	
110	44,4	2	2	156	183	5 000	7 500	NUP 3310	
130	31	2,1	2,1	139	136	4 900	6 600	N 410	
130	31	2,1	2,1	139	136	4 800	5 600	N 410 M	
130	31	2,1	2,1	139	136	4 900	6 600	NF 410	
130	31	2,1	2,1	139	136	4 900	6 600	NJ 410	
130	31	2,1	2,1	139	136	4 900	6 600	NP 410	
130	31	2,1	2,1	139	136	4 900	6 600	NU 410	
130	31	2,1	2,1	139	136	4 800	5 600	NU 410 MA	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

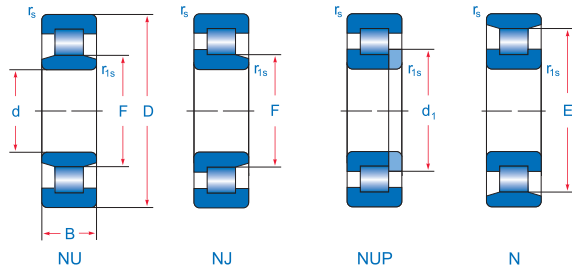
NF

NJ+HJ

NU+HJ

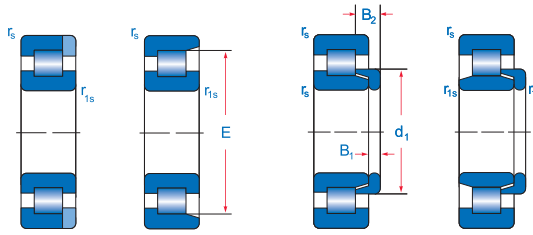
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
57,5		0,310	60,5	4	8,25	HJ 1010	0,035
		0,322	60,5				
81,5		0,479					
80,4		0,559					
81,5		0,517					
80,4		0,565					
59,5		0,499	64,1	5	9	HJ 210 E	0,061
59,5		0,573					
81,5		0,539					
59,5		0,479	64,1	5	9	HJ 210 E	0,061
60,4		0,564					
		0,514	64,1				
59,5		0,595	64,1	5	9	HJ 2210 E	0,061
59,5		0,666					
59,5		0,580					
59,5		0,650					
		0,610	64,1				
60,4		0,900					
60,4		0,877					
		0,923	64,1				
60,4		0,851					
60,4		0,829					
		0,873	64,1				
97		1,150					
97		1,150					
97		1,241					
65		1,180	71,4	8	13	HJ 310 E	0,151
65		1,360					
97		1,293					
65		1,150	71,4	8	13	HJ 310 E	0,151
65		1,290					
65		1,150	71,4	8	13	HJ 310 E	0,151
		1,210	71,4				
		1,370	71,4				
65		1,915	71,4	8	14,5	HJ 2310 E	0,155
65		1,920					
65		1,760					
65		1,890					
		1,853	71,4				
65		2,196					
65		2,140					
		2,253	71,4				
		2,010					
110,8		2,010					
110,8		2,169					
70,8		2,063	78,8	9	14,5	HJ 410	0,23
110,8		2,259					
70,8		2,010	78,8	9	14,5	HJ 410	0,23
70,8		2,010	78,8	9	14,5	HJ 410	0,23

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
50	130	31	2,1	2,1	139	136	4 900	6 600	NUP 410
55	90	18	1,1	1	37,4	43,8	7 600	8 900	NJ 1011
	90	18	1,1	1	37,5	43,8	7 600	8 900	NU 1011
	90	18	1,1	1	61	60	8 000	8 500	NU 1011 M
	100	21	1,5	1,1	58	62,3	6 400	7 700	N 211 E
	100	21	1,5	1,1	58	62,3	6 400	7 700	NF 211 E
	100	21	1,5	1,5	80	84,5	6 000	7 000	NUP 211 M
	100	21	1,5	1,1	82,6	93,4	6 300	7 500	NJ 211 E
	100	21	1,5	1,1	58	62,3	6 400	7 700	NP 211 E
	100	21	1,5	1,5	82,6	93,4	6 300	7 500	NU 211 E
	100	21	1,5	1,5	82,6	93,4	6 300	7 500	NUP 211 E
	100	21	1,5	1,5	85	95	6 000	7 000	NUP 211 M
	100	25	1,5	1,1	101	122	5 800	7 700	NJ 2211 E
	100	25	1,5	1,5	101	122	6 000	7 000	NUP 2211 M
	100	25	1,5	1,1	101	122	5 800	7 700	NU 2211 E
	100	25	1,5	1,5	101	122	6 000	7 000	NU 2211 M
	100	25	1,5	1,1	101	122	5 800	7 700	NUP 2211 E
	100	25	1,5	1,5	101	122	6 000	7 000	NUP 2211 M
	100	33,3	1,5	1,5	73,7	85	6 000	7 000	N 3211 M
	100	33,3	1,5	1,1	95,5	118	5 100	7 700	NJ 3211
	100	33,3	1,5	1,1	95,5	118	5 100	7 700	NU 3211
	100	33,3	1,5	1,1	95,5	118	5 100	7 700	NUP 3211
	100	33,34	1,5	1,5	119	171	5 600	6 700	NJ 5211
	100	33,34	1,5	1,5	119	171	5 600	6 700	NU 5211
	100	33,34	1,5	1,5	119	171	5 600	6 700	NUP 5211
	120	29	2	2	111	111	5 100	6 800	N 311 E
	120	29	2	2	120	123	4 800	5 600	N 311 M
	120	29	2	2	111	111	5 100	6 800	NF 311 E
	120	29	2	2	120	123	4 800	5 600	NUP 311 M
	120	29	2	2	134	138	5 000	6 000	NJ 311 E
	120	29	2	2	120	123	4 800	5 600	NJ 311 M
	120	29	2	2	111	111	5 100	6 800	NP 311 E
	120	29	2	2	134	138	5 000	6 000	NU 311 E
	120	29	2	2	120	123	4 800	5 600	NU 311 M
	120	29	2	2	134	138	5 000	6 000	NUP 311 E
	120	29	2	2	120	123	4 800	5 600	NUP 311 M
	120	29	2	2	134	138	5 000	6 000	NUP 311 MA
	120	43	2	2	210	246	4 800	5 600	N 2311 E
	120	43	2	2	201	233	4 500	6 700	NJ 2311 E
	120	43	2	2	201	233	4 500	6 700	NU 2311 E
	120	43	2	2	156	174	4 800	5 600	NU 2311 M
	120	43	2	2	201	233	4 500	6 700	NUP 2311 E
	120	49,2	2	2	188	220	4 500	6 800	NJ 3311
	120	49,2	2	2	188	220	4 500	6 800	NU 3311
	120	49,2	2	2	188	220	4 500	6 800	NUP 3311
	140	33	2,1	2,1	142	138	4 600	6 100	N 411
	140	33	2,1	2,1	162	168	4 800	5 600	N 411 M
	140	33	2,1	2,1	142	138	4 600	6 100	NF 411
	140	33	2,1	2,1	139	138	4 300	5 000	NJ 411

Cylindrical roller bearings, single row



NP

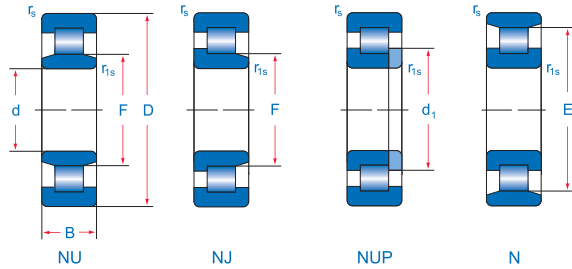
NF

NJ+HJ

NU+HJ

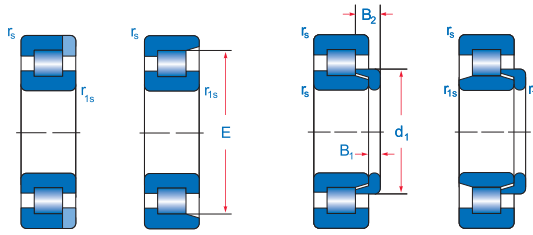
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg					kg
		2,117	78,8				
64,5		0,457					
64,5		0,445					
64,5		0,451					
90		0,640					
90		0,690					
88,5		0,806					
66		0,660	70,9	6	9,5	HJ 211 E	0,087
90		0,719					
66		0,640	70,9	6	9,5	HJ 211 E	0,087
		0,680	70,9				
		0,762	70,9				
66		0,641	70,9	6	10	HJ 2211 E	0,061
66		0,783					
66		0,806					
66		0,763					
		0,849	70,9				
88,9		1,200					
66,5		1,170					
66,5		1,140					
		1,200	70,9				
66,9		1,232					
66,9		1,200					
		1,264	70,9				
106,5		1,440					
104,5		1,650					
106,5		1,553					
104,5		1,700					
70,5		1,440	77,6	9	14	HJ 311 E	0,195
70,5		1,740					
106,5		1,618					
70,5		1,440	77,6	9	14	HJ 311 E	0,195
70,5		1,450					
		1,520	77,6				
70,5		1,750	77,6				
		1,520	77,6				
106,5		2,560					
70,5		2,309	77,6	9	15,5	HJ 2311 E	0,155
70,5		2,250					
70,5		2,430					
		2,369	77,6				
70,5		2,884					
70,5		2,810					
		2,959	77,6				
117,2		2,510					
117,2		2,860					
117,2		2,707					
77,2		2,510	85,2	10	16,5	HJ 411	0,29

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
55	140	33	2,1	2,1	187	164	4 300	5 000	NJ 411 M
	140	33	2,1	2,1	142	138	4 600	6 100	NP 411
	140	33	2,1	2,1	139	138	4 300	5 000	NU 411
	140	33	2,1	2,1	187	164	4 300	5 000	NU 411 M
	140	33	2,1	2,1	139	138	4 300	5 000	NUP 411
60	95	18	1,1	1	506	660	6 700	8 000	N 1012 M
	95	18	1,1	1	42,1	50	7 000	8 300	NJ 1012
	95	18	1,1	1	42,1	50	7 000	8 300	NU 1012
	95	18	1,1	1	35,8	43,2	6 700	8 000	NU 1012 M
	95	18	1,1	1	42,1	50	7 000	8 300	NUP 1012
	110	22	1,5	1,5	71,9	79,9	5 800	7 000	N 212 E
	110	22	1,5	1,5	71,9	79,9	5 800	7 000	NF 212 E
	110	22	1,5	1,5	803	850	5 300	6 300	NJ 212 M
	110	22	1,5	1,5	93,4	101	5 600	6 700	NU 212 E
	110	22	1,5	1,5	103	102	5 300	6 300	NJ 212 M
	110	22	1,5	1,5	71,9	79,9	5 800	7 000	NP 212 E
	110	22	1,5	1,5	93,4	101	5 600	6 700	NU 212 E
	110	22	1,5	1,5	803	930	5 300	6 300	NU 212 M
	110	22	1,5	1,5	93,4	101	5 600	6 700	NUP 212 E
	110	28	1,5	1,5	128	153	5 000	6 000	NJ 2212 E
	110	28	1,5	1,5	123	145	5 300	6 300	NU 2212 M
	110	28	1,5	1,5	131	157	5 200	6 900	NU 2212 E
	110	28	1,5	1,5	123	145	5 300	6 300	NU 2212 M
	110	28	1,5	1,5	131	157	5 200	6 900	NUP 2212 E
	110	28	1,5	1,5	913	131	5 300	6 300	NUP 2212 M
	110	36,5	1,5	1,5	128	167	4 700	7 000	NJ 3212
	110	36,5	1,5	1,5	150	211	5 300	6 300	NJ 5212
	110	36,5	1,5	1,5	128	167	4 700	7 000	NU 3212
	110	36,5	1,5	1,5	128	167	4 700	7 000	NUP 3212
	110	36,5	1,5	1,5	150	211	5 300	6 300	NUP 5212
	130	31	2,1	2,1	148	155	4 500	5 300	N 312 E
	130	31	2,1	2,1	141	150	4 300	5 000	NJ 312 M
	130	31	2,1	2,1	124	126	4 700	6 300	NF 312 E
	130	31	2,1	2,1	148	155	4 500	5 300	NJ 312 E
	130	31	2,1	2,1	148	155	4 500	5 300	NJ 312 M
	130	31	2,1	2,1	124	126	4 700	6 300	NP 312 E
	130	31	2,1	2,1	148	155	4 500	5 300	NU 312 E
130	31	2,1	2,1	148	155	4 500	5 300	NU 312 M	
130	31	2,1	2,1	148	155	4 500	5 300	NU 312 MA	
130	31	2,1	2,1	148	155	4 500	5 300	NUP 312 E	
130	46	2,1	2,1	234	279	4 300	5 000	N 2312 E	
130	46	2,1	2,1	188	217	4 300	5 000	N 2312 M	
130	46	2,1	2,1	222	262	4 300	5 000	NJ 2312 E	
130	46	2,1	2,1	188	217	4 300	5 000	NJ 2312 M	
130	46	2,1	2,1	223	262	4 100	6 200	NU 2312 E	
130	46	2,1	2,1	222	262	4 300	5 000	NU 2312 E	
130	46	2,1	2,1	188	217	4 300	5 000	NU 2312 M	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

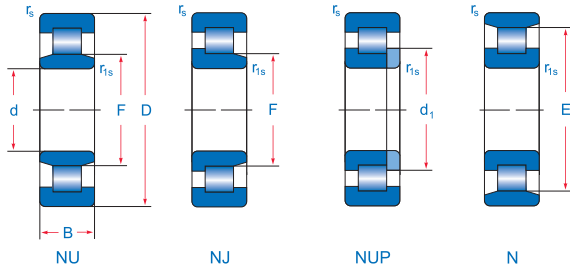
NF

NJ+HJ

NU+HJ

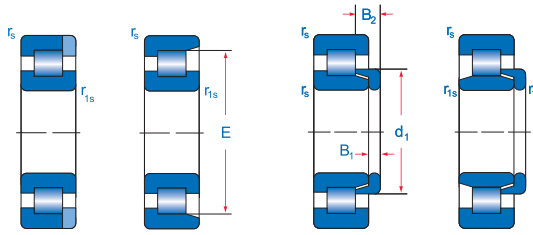
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
77,2		2,880	85	10	16,5	HJ 411	0,302
117,2		2,820					
77,2		2,510	85,2	10	16,5	HJ 411	0,29
77,2		2,830					
		2,510	85,2				
85,5		0,432					
69,5		0,490					
69,5		0,477					
69,5		0,480					
		0,503	72,7	5	10	HJ 1012	0,063
			72,7				
100		0,823					
100		0,888					
97,5		0,957					
72		0,840	77,7	6	10	HJ 212 E	0,108
72		0,938					
100		0,925					
72		0,820	77,7	6	10	HJ 212 E	0,108
73,5		0,938					
		0,870	77,7				
72		1,100	77,7	6	10	HJ 2212 E	0,108
72		1,230					
72		1,090					
72		1,210					
		1,148	77,7				
73,5		1,270	77,7				
73,5		1,560					
72,3		1,632					
73,5		1,520					
72,3		1,590					
		1,601	77,7				
		1,674	77,7				
115		1,830					
113		2,040					
115		1,974					
77		1,880	84,5	9	14,5	HJ 312 E	0,231
77		1,880	84,5	9	14,5	HJ 312 E	0,231
115		2,056					
77		1,830	84,5	9	14,5	HJ 312 E	0,231
77		1,830	84,5	9	14,5	HJ 312 E	0,231
77		1,830	84,5	9	14,5	HJ 312 E	0,231
		1,930	84,5				
115		2,930					
113		2,950					
77		2,770	84,5	9	16	HJ 2312 E	0,237
77		3,380					
77		2,810					
77		2,690	84,5	9	16	HJ 2312 E	0,237
77		3,370					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
60	130	46	2,1	2,1	222	262	4 300	5 000	NUP 2312 E
	130	54	2,1	2,1	220	265	4 200	6 300	NJ 3312
	130	54	2,1	2,1	220	265	4 200	6 300	NU 3312
	130	54	2,1	2,1	220	265	4 200	6 300	NUP 3312
	140	11	2,5	2,5	268	310	4 300	5 000	N 612 M
	150	35	2,1	2,1	178	184	4 200	5 700	N 412
	150	35	2,1	2,1	193	202	4 300	5 000	N 412 M
	150	35	2,1	2,1	178	184	4 200	5 700	NF 412
	150	35	2,1	2,1	178	184	4 200	5 700	NH 412
	150	35	2,1	2,1	168	173	5 000	6 000	NJ 412
	150	35	2,1	2,1	211	184	4 300	5 000	NJ 412 M
	150	35	2,1	2,1	178	184	4 200	5 700	NP 412
	150	35	2,1	2,1	178	184	4 000	4 800	NU 412
	150	35	2,1	2,1	211	184	4 300	5 000	NU 412 M
	150	35	2,1	2,1	193	202	4 300	5 000	NUP 412
	150	35	2,1	2,1	178	184	4 000	4 800	NUP 412 MA
65	100	18	1,1	1	53	58	6 600	7 800	N 1013 M
	100	18	1,1	1	43,3	52,9	6 600	7 800	NJ 1013
	100	18	1,1	1	43,3	52,9	6 600	7 800	NU 1013
	100	18	1,1	1	43,3	52,9	6 600	7 800	NUP 1013
	100	26	1,1	1	105	146	6 300	7 500	NJ 3013
	100	26	1,1	1	105	146	6 300	7 500	NU 3013
	100	26	1,1	1	105	146	6 300	7 500	NUP 3013
	120	23	1,5	1,5	83,8	94,4	5 400	6 400	N 213 E
	120	23	1,5	1,5	89,1	102	4 800	5 600	N 213 M
	120	23	1,5	1,5	83,8	94,4	5 400	6 400	NF 213 E
	120	23	1,5	1,5	108	119	5 300	6 400	NH 213 E
	120	23	1,5	1,5	107	118	5 300	6 300	NJ 213 E
	120	23	1,5	1,5	89,1	102	4 800	5 600	NJ 213 M
	120	23	1,5	1,5	118	133	4 800	5 600	NU 2213 M
	120	23	1,5	1,5	83,8	94,4	5 400	6 400	NP 213 E
	120	23	1,5	1,5	107	118	5 300	6 300	NU 213 E
	120	23	1,5	1,5	89,1	102	4 800	5 600	NU 213 M
	120	23	1,5	1,5	107	118	5 300	6 300	NUP 213 E
	120	23	1,5	1,5	89,1	102	4 800	5 600	NUP 213 M
	120	31	1,5	1,5	117	146	4 800	5 600	NJ 2213
	120	31	1,5	1,5	149	181	4 800	6 400	NJ 2213 E
	120	31	1,5	1,5	117	146	4 800	5 600	NU 2213
	120	31	1,5	1,5	149	181	4 800	6 400	NU 2213 E
	120	31	1,5	1,5	131	167	4 800	5 600	NU 2213 M
	120	31	1,5	1,5	149	181	4 800	6 400	NUP 2213 E
	120	31	1,5	1,5	131	167	4 800	5 600	NUP 2213 M
	120	38,1	1,5	1,5	148	197	4 300	6 400	NJ 3213
	120	38,1	1,5	1,5	139	196	4 700	5 600	NJ 5213
	120	38,1	1,5	1,5	148	197	4 300	6 400	NJ 3213
	120	38,1	1,5	1,5	139	196	4 700	5 600	NU 5213
	120	38,1	1,5	1,5	148	197	4 300	6 400	NUP 3213
	120	38,1	1,5	1,5	139	196	4 700	5 600	NUP 5213

Cylindrical roller bearings, single row



NP

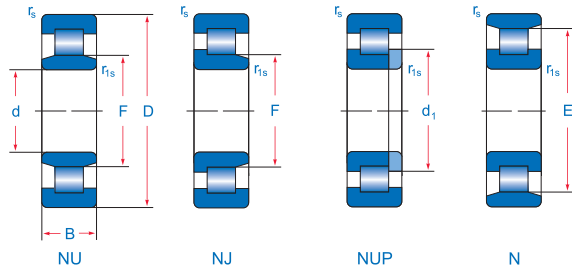
NF

NJ+HJ

NU+HJ

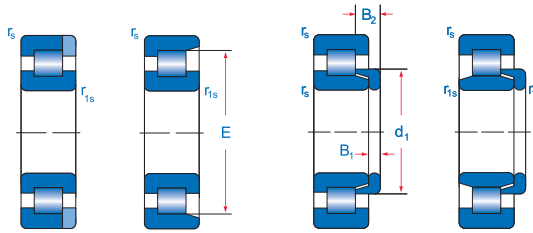
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg					kg
		2,860	84,5				
77		3,705					
77		3,610					
		3,801	84,5				
122		3,960					
127		3,020					
127		3,290					
127		3,258					
83		3,360	91,8	10	16,5	HJ 412	0,34
83		3,100					
83		3,420	91,6	10	16,5	HJ 412	0,347
127		3,394					
83		3,020	91,8	10	16,5	HJ 412	0,34
83		2,300					
83		3,420	91,8				
		3,020	91,8				
74,5		0,507					
74,5		0,519					
74,5		0,506					
		0,532					
74,5		0,720					
74,5		0,700					
		0,740					
108,5		1,050					
105,6		1,110					
108,5		1,132					
79		1,179	84,5	6	10	HJ 213 E	0,129
78,5		1,070	84,5	6	10	HJ 213 E	0,129
79,6		1,140					
79,6		1,220					
108,5		1,179					
78,5		1,050	84,5	6	10	HJ 213 E	0,129
79,6		1,120					
		1,100	84,5				
78,5		1,220	84,5				
79,6		1,450	84,8	6	11,5	HJ 2213	0,134
78,5		1,488	84,5	6	10,5	HJ 2213 E	0,131
79,6		1,450	84,8	6	11,5	HJ 2213	0,134
78,5		1,450					
79,6		1,650					
		1,527	84,5				
79,6		1,750	84,8				
79,6		1,950					
80,4		1,929					
79,6		1,900					
80,4		1,880					
		2,001	84,5				
		1,979	84,5				

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation	
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil		
mm					kN		min ⁻¹			
65	140	33	2,1	2,1	156	168	4 000	4 800	N 313	
	140	33	2,1	2,1	179	190	4 300	5 000	N 313 E	
	140	33	2,1	2,1	173	194	4 000	4 800	N 313 M	
	140	33	2,1	2,1	137	139	4 300	5 800	NF 313 E	
	140	33	2,1	2,1	179	190	4 300	5 000	NJ 313 E	
	140	33	2,1	2,1	173	157	4 000	4 800	NJ 313 M	
	140	33	2,1	2,1	137	139	4 300	5 800	NP 313 E	
	140	33	2,1	2,1	179	190	4 300	5 000	NU 313 E	
	140	33	2,1	2,1	179	190	4 300	5 000	NU 313 M	
	140	33	2,1	2,1	179	190	4 300	5 000	NU 313 MA	
	140	33	2,1	2,1	179	190	4 300	5 000	NUP 313 E	
	140	33	2,1	2,1	179	190	4 300	5 000	NUP 313 M	
	140	48	2,1	2,1	261	305	4 000	4 800	NF 2313 E	
	140	48	2,1	2,1	251	287	3 800	5 700	NJ 2313 E	
	140	48	2,1	2,1	211	248	4 000	4 800	NJ 2313 M	
	140	48	2,1	2,1	179	190	4 000	4 800	NU 2313 E	
	140	48	2,1	2,1	211	248	4 000	4 800	NU 2313 M	
	140	48	2,1	2,1	251	287	3 800	5 700	NUP 2313 E	
	140	58,7	2,1	2,1	241	294	3 900	5 800	NJ 3313	
	140	58,7	2,1	2,1	241	294	3 900	5 800	NU 3313	
140	58,7	2,1	2,1	241	294	3 900	5 800	NUP 3313		
70	160	37	2,1	2,1	198	203	4 000	5 300	N 413	
	160	37	2,1	2,1	209	222	4 000	4 800	N 413 M	
	160	37	2,1	2,1	198	203	4 000	5 300	NF 413	
	160	37	2,1	2,1	183	190	4 800	5 600	NJ 413	
	160	37	2,1	2,1	230	203	4 000	4 800	NJ 413 M	
	160	37	2,1	2,1	198	203	4 000	5 300	NP 413	
	160	37	2,1	2,1	183	190	4 800	5 600	NU 413	
	160	37	2,1	2,1	230	203	4 000	4 800	NU 413 M	
	160	37	2,1	2,1	198	203	4 000	5 300	NUP 413	
	160	37	2,1	2,1	209	222	4 000	4 800	NUP 413 M	
	70	110	20	1,1	1	57,9	70,4	6 100	7 200	NJ 1014
		110	20	1,1	1	57,8	69,6	6 000	7 000	NU 1014
		110	20	1,1	1	75	78	6 100	7 200	NU 1014 M
		110	20	1,1	1	57,9	70,4	6 100	7 200	NUP 1014
		125	24	1,5	1,5	83,3	95,2	5 100	6 100	N 214 E
		125	24	1,5	1,5	118	136	5 000	6 000	N 214 E
		125	24	1,5	1,5	83,3	95,2	5 100	6 100	NF 214 E
		125	24	1,5	1,5	92,4	110	4 500	5 300	NF 214 M
		125	24	1,5	1,5	118	136	5 000	6 000	NJ 214 E
		125	24	1,5	1,5	118	136	5 000	6 000	NJ 214 MA
125		24	1,5	1,5	83,3	95,2	5 100	6 100	NP 214 E	
125		24	1,5	1,5	118	136	5 000	6 000	NU 214 E	
125		24	1,5	1,5	92,4	116	4 500	5 300	NU 214 M	
125		24	1,5	1,5	118	136	5 000	6 000	NU 214 MA	
125		24	1,5	1,5	118	136	5 000	6 000	NUP 214 E	
125		31	1,5	1,5	130	155	4 500	5 300	N 2214 M	
125	31	1,5	1,5	143	174	4 800	5 600	NJ 2214 E		

Cylindrical roller bearings, single row



NP

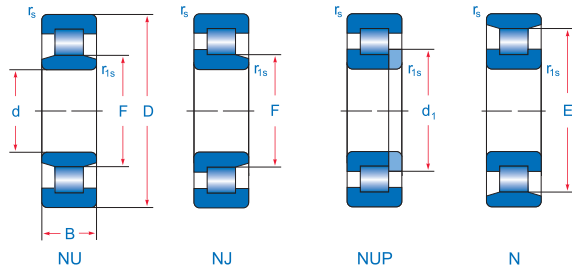
NF

NJ+HJ

NU+HJ

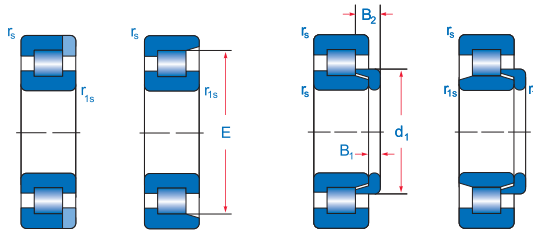
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg					kg
121,5		2,240					
124,5		2,240					
124,5		2,420					
124,5		2,416					
82,5		2,300	90,6	10	15,5	HJ 313 E	0,288
82,5		2,500					
124,5		2,517					
82,5		2,240	90,6	10	15,5	HJ 313 E	0,288
82,5		2,240	90,6	10	15,5	HJ 313 E	0,288
82,5		2,240	90,6	10	15,5	HJ 313 E	0,288
82,5		2,370	90,6				
		2,370	90,6				
124,5		3,600					
82,5		3,450	90,6	10	18	HJ 2313 E	0,298
83,5		3,670					
82,5		3,350	90,6	10	18	HJ 2313 E	0,298
83,5		3,600					
		3,540	90,6				
83,5		4,650					
83,5		4,530					
		4,770	90,6				
135,3		3,580					
135,5		4,010	98,5				
135,3		3,861					
89,3		3,650	98,5	11	18	HJ 413	0,42
89,5		4,150	98,5	11	18	HJ 413	0,42
135,3		4,022					
89,3		3,600	98,5	11	18	HJ 413	0,42
89,5		4,080					
		3,770	98,5				
89,5		4,190	98,5				
80		0,720					
80		0,732					
80		0,706					
		0,740					
113,5		1,150					
133,5		1,150					
113,5		1,241					
110,5		1,300					
83,5		1,180	89,5	7	11	HJ 214 E	0,157
83,5		1,180	89,5	7	11	HJ 214 E	0,157
113,5		1,293					
83,5		1,150	8,5	7	11	HJ 214 E	0,157
84,5		1,240					
83,5		1,150	89,5	7	11	HJ 214 E	0,157
		1,220	89,5				
110,5		1,680					
83,5		1,550	89,5	7	11,5	HJ 2214 E	0,158

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
70	125	31	1,5	1,5	130	169	4 500	5 300	NJ 2214 M
	125	31	1,5	1,5	143	174	4 800	5 600	NU 2214 E
	125	31	1,5	1,5	130	169	4 500	5 300	NU 2214 M
	125	31	1,5	1,5	143	174	4 800	5 600	NUP 2214 E
	125	39,69	1,5	1,5	178	261	4 700	5 600	NJ 5214
	125	39,69	1,5	1,5	178	261	4 700	5 600	NU 5214
	125	39,69	1,5	1,5	178	261	4 700	5 600	NUP 5214
	125	39,7	1,5	1,5	147	198	4 100	6 100	NJ 3214
	125	39,7	1,5	1,5	147	198	4 100	6 100	NU 3214
	125	39,7	1,5	1,5	147	198	4 100	6 100	NUP 3214
	150	35	2,1	2,1	162	168	4 000	5 400	N 314 E
	150	35	2,1	2,1	182	202	3 600	4 300	N 314
	150	35	2,1	2,1	182	202	3 600	4 300	NJ 314 M
	150	35	2,1	2,1	162	168	4 000	5 400	NF 314 E
	150	35	2,1	2,1	182	202	3 600	4 300	NF 314 M
	150	35	2,1	2,1	203	220	4 000	4 800	NJ 314 E
	150	35	2,1	2,1	203	220	4 000	4 800	NJ 314 MA
	150	35	2,1	2,1	162	168	4 000	5 400	NP 314 E
	150	35	2,1	2,1	203	220	4 000	4 800	NU 314 E
	150	35	2,1	2,1	203	220	4 000	4 800	NU 314 MA
	150	35	2,1	2,1	203	220	4 000	4 800	NUP 314 E
	150	35	2,1	2,1	203	220	4 000	4 800	NUP 314 MA
	150	42	3	3	262	283	3 600	4 300	N 414 M
	150	42	3	3	240	253	3 400	4 000	NU 414 M
	150	51	2,1	2,1	286	345	3 600	4 300	N 2314 E
	150	51	2,1	2,1	274	323	3 800	4 500	NJ 2314 E
	150	51	2,1	2,1	248	300	3 600	4 300	NJ 2314 M
	150	51	2,1	2,1	274	323	3 800	4 500	NU 2314 E
	150	51	2,1	2,1	248	300	3 600	4 300	NU 2314 M
	150	51	2,1	2,1	274	323	3 800	4 500	NUP 2314 E
	150	63,5	2,1	2,1	283	356	3 600	5 400	NJ 3314
	150	63,5	2,1	2,1	283	356	3 600	5 400	NU 3314
150	63,5	2,1	2,1	283	356	3 600	5 400	NUP 3314	
180	42	3	3	246	257	3 500	4 700	N 414	
180	42	3	3	246	257	3 500	4 700	NF 414	
180	42	3	3	246	257	3 500	4 700	NJ 414	
180	42	3	3	240	253	3 400	4 000	NJ 414 M	
180	42	3	3	240	253	3 400	4 000	NJ 414 MA	
180	42	3	3	246	257	3 500	4 700	NP 414	
180	42	3	3	246	257	3 500	4 700	NU 414	
180	42	3	3	262	283	3 600	4 300	NU 414 M	
180	42	3	3	240	253	3 400	4 000	NU 414 MA	
180	42	3	3	246	257	3 500	4 700	NUP 414	
75	115	20	1,1	1	63,6	78,1	5 700	6 800	NJ 1015
	115	20	1,1	1	63,6	78,1	5 700	6 800	NU 1015
	115	20	1,1	1	58,3	71	6 700	10 000	NU 1015 MB
	115	20	1,1	1	63,6	78,1	5 700	6 800	NUP 1015
	130	25	1,5	1,5	101	118	4 800	5 800	N 215 E

Cylindrical roller bearings, single row



NP

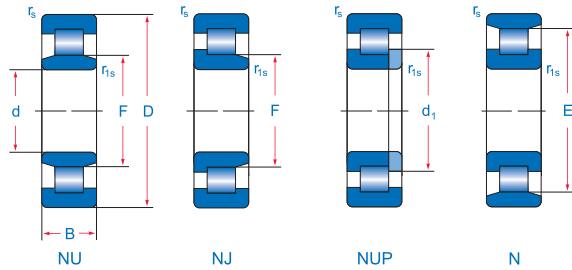
NF

NJ+HJ

NU+HJ

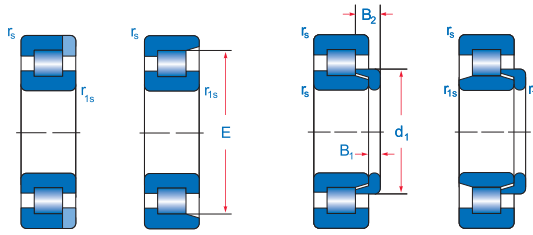
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
84,5		1,730					
83,5		1,520	89,5	7	11,5	HJ 2214 E	0,158
84,5		1,700					
		1,570	89,5				
84,8		2,280					
84,8		2,220					
		2,340	89,5				
84,5		2,140					
84,5		2,090					
		2,200	89,5				
133		2,730					
130		2,780					
130		3,000					
133		2,944					
130		3,080					
89		2,800	97,5	10	15,5	HJ 314 E	0,331
89		2,800	97,5	10	15,5	HJ 314 E	0,331
133		3,067					
89		2,730	97,5	10	15,5	HJ 314 E	0,331
89		2,730	97,5	10	15,5	HJ 314 E	0,331
		2,880	97,5				
		2,880	97,5				
151		5,660					
100		5,260	110,5	12	20	HJ 414	0,605
133		4,270					
89		3,950	97,5	10	18,5	HJ 2314 E	0,345
90		4,620					
89		3,950	97,5	10	18,5	HJ 2314 E	0,345
90		4,520					
		3,950	97,5				
90		5,770					
90		5,620					
		5,920	97,5				
152		5,260					
152		5,674					
100		5,865	110,5	12	20	HJ 414	0,605
100		5,280	110,5	12	20	HJ 414	0,605
100		5,280	110,5	12	20	HJ 414	0,605
152		5,910					
100		5,260					
99		5,790					
100		5,260	110,5	12	20	HJ 414	0,605
		5,540	110,5				
85		0,750					
85		0,735					
85		0,750					
		0,770					
118,5		1,240					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r _s min	r _{rs} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
75	130	25	1,5	1,5	129	155	4 800	5 600	N 215 M
	130	25	1,5	1,5	101	118	4 800	5 800	NF 215 E
	130	25	1,5	1,5	129	155	4 800	5 600	NJ 215 E
	130	25	1,5	1,5	107	127	4 500	5 300	NJ 215 M
	130	25	1,5	1,5	101	118	4 800	5 800	NP 215 E
	130	25	1,5	1,5	129	155	4 800	5 600	NU 215 E
	130	25	1,5	1,5	107	127	4 500	5 300	NU 215 M
	130	25	1,5	1,5	129	155	4 800	5 600	NU 215 MA
	130	25	1,5	1,5	129	155	4 800	5 600	NUP 215 E
	130	30	1,5	1,5	132	166	4 500	4 500	NUP 215 M
	130	31	1,5	1,5	132	166	4 500	5 300	N 2215 M
	130	31	1,5	1,5	133	167	4 000	4 800	NJ 2215
	130	31	1,5	1,5	162	207	4 300	5 700	NJ 2215 E
	130	31	1,5	1,5	133	167	4 000	4 800	NU 2215
	130	31	1,5	1,5	162	207	4 300	5 700	NU 2215 E
	130	31	1,5	1,5	132	166	4 500	5 300	NU 2215 M
	130	31	1,5	1,5	133	167	4 000	4 800	NUP 2215
	130	41,28	1,5	1,5	196	299	4 500	5 300	NU 5215
	130	41,28	1,5	1,5	196	299	4 500	5 300	NUP 5215
	130	41,3	1,5	1,5	167	226	3 900	5 800	NJ 3215
130	41,3	1,5	1,5	167	226	3 900	5 800	NU 3215	
130	41,3	1,5	1,5	167	226	3 900	5 800	NUP 3215	
160	37	2,1	2,1	239	261	4 000	4 800	N 315 E	
160	37	2,1	2,1	204	226	3 400	4 000	N 315	
160	37	2,1	2,1	239	261	4 000	4 800	N 315 M	
160	37	2,1	2,1	194	205	3 800	5 000	NF 315 E	
160	37	2,1	2,1	239	261	4 000	4 800	NJ 315 E	
160	37	2,1	2,1	255	226	3 400	4 000	NJ 315 M	
160	37	2,1	2,1	194	205	3 800	5 000	NP 315 E	
160	37	2,1	2,1	239	261	4 000	4 800	NU 315 E	
160	37	2,1	2,1	239	261	4 000	4 800	NU 315 M	
160	37	2,1	2,1	239	261	4 000	4 800	NU 315 MA	
160	37	2,1	2,1	240	263	3 700	5 000	NUP 315 E	
160	37	2,1	2,1	241	264	3 400	4 000	NUP 315 M	
160	55	2,1	2,1	287	345	3 400	4 000	N 2315 M	
160	55	2,1	2,1	329	395	3 300	5 000	NH 2315 E	
160	55	2,1	2,1	329	395	4 000	4 800	NJ 2315 E	
160	55	2,1	2,1	287	345	3 400	4 000	NJ 2315 M	
160	55	2,1	2,1	329	395	3 300	5 000	NU 2315 E	
160	55	2,1	2,1	287	345	3 400	4 000	NU 2315 M	
160	55	2,1	2,1	329	395	3 300	5 000	NUP 2315 E	
160	68,3	2,1	2,1	338	430	3 400	5 000	NJ 3315	
160	68,3	2,1	2,1	338	430	3 400	5 000	NU 3315	
160	68,3	2,1	2,1	338	430	3 400	5 000	NUP 3315	
190	45	3	3	265	274	3 300	4 400	N 415	
190	45	3	3	300	325	3 400	4 000	N 415 M	
190	45	3	3	265	274	3 300	4 400	NF 415	
190	45	3	3	277	294	4 000	4 800	NJ 415	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

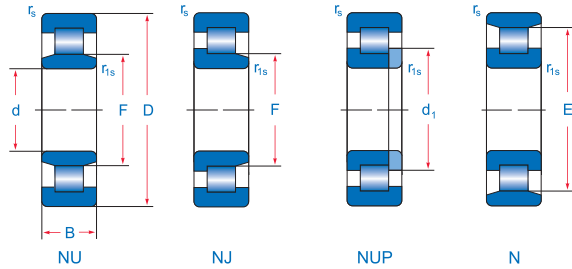
NF

NJ+HJ

NU+HJ

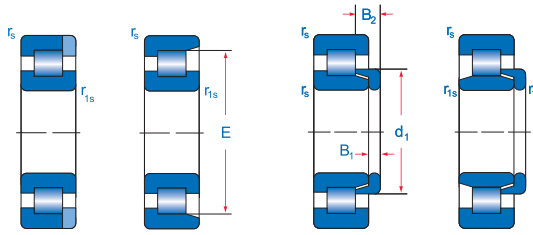
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
118,5		1,240					
118,5		1,338					
88,5		1,270	94,5	7	11	HJ 215 E	0,166
88,5		1,450					
118,5		1,394					
88,5		1,240	94,5	7	11	HJ 215 E	0,166
88,5		1,420					
88,5		1,240	94,5	7	11	HJ 215 E	0,166
		1,310	94,5				
88,5		2,030	94,5				
116,5		1,770					
88,5		1,550	94,5	7	12,5	HJ 2215	0,17
88,5		1,650					
88,5		1,550	94,5	7	12,5	HJ 2215	0,17
88,5		1,610					
88,5		1,750					
		1,550	94,5				
89		2,470					
89		2,410					
		2,530	94,5				
88,5		2,340					
88,5		2,280					
		2,400	94,5				
143		3,150					
139,5		3,280					
143		3,240					
143		3,495					
95		3,320	104,2	11	16,5	HJ 315 E	0,41
95,5		3,630					
143		3,641					
95		3,240	104,2	11	16,5	HJ 315 E	0,411
95		3,240	104,2	11	16,5	HJ 315 E	0,411
95		3,240	104,2	11	16,5	HJ 315 E	0,411
		3,550	104,2				
95		3,750	104,2				
139,5		5,300					
95		5,430	104,2	11	19,5	HJ 2315 E	0,43
95		4,950	104,2	11	19,5	HJ 2315 E	0,429
95,5		5,860					
95		5,000					
95,5		5,960					
		5,260	104,2				
95,5		7,040					
95,5		6,860					
		7,220	104,2				
160,5		6,250					
160,5		6,860					
160,5		6,742					
104,5		6,440	116	13	21,5	HJ 415	0,71

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
75	190	45	3	3	300	325	3 400	5 300	NJ 415 M
	190	45	3	3	265	274	3 300	4 400	NP 415
	190	45	3	3	277	294	4 000	4 800	NU 415
	190	45	3	3	325	295	3 400	4 000	NU 415 M
	190	45	3	3	277	294	4 000	4 800	NUP 415
80	125	22	1,1	1	69,3	86,4	5 300	6 300	NJ 1016
	125	22	1,1	1	99	127	5 600	9 500	NJ 1016 MB
	125	22	1,1	1	69,3	86,4	5 300	6 300	NU 1016
	125	22	1,1	1	78,1	100	5 300	6 300	NU 1016 M
	125	22	1,1	1	69,3	86,4	5 300	6 300	NUP 1016
	140	26	2	2	139	166	4 300	5 000	N 216 E
	140	26	2	2	139	166	4 300	5 000	N 216 M
	140	26	2	2	106	122	4 500	5 400	NF 216 E
	140	26	2	2	120	144	4 000	4 800	NF 216 M
	140	26	2	2	139	166	4 300	5 000	NJ 216 E
	140	26	2	2	127	154	4 000	4 800	NJ 216 M
	140	26	2	2	106	122	4 500	5 400	NP 216 E
	140	26	2	2	139	166	4 300	5 000	NU 216 E
	140	26	2	2	139	166	4 300	5 000	NU 216 M
	140	26	2	2	139	166	4 300	5 000	NUP 216 E
	140	26	2	2	127	154	4 000	4 800	NUP 216 M
	140	33	2	2	197	260	4 000	4 800	N 2216 E
	140	33	2	2	179	231	4 300	5 000	NJ 2216 E
	140	33	2	2	152	226	4 000	4 800	NJ 2216 M
	140	33	2	2	186	243	4 000	5 300	NU 2216 E
	140	33	2	2	197	238	4 000	4 800	NU 2216 M
	140	33	2	2	152	195	4 000	4 800	NU 2216 M
	140	33	2	2	186	243	4 000	5 300	NUP 2216 E
	140	44,4	2	2	190	259	3 600	5 400	NJ 3216
	140	44,4	2	2	190	259	3 600	5 400	NU 3216
	140	44,4	2	2	190	259	3 600	5 400	NUP 3216
	140	44,45	2	2	185	282	4 200	5 000	NJ 5216
	140	44,45	2	2	185	282	4 200	5 400	NU 5216
	140	44,45	2	2	185	282	4 200	5 000	NUP 5216
	140	44,5	2	2	217	305	4 000	4 800	NU 5216
	170	39	2,1	2,1	194	207	3 500	4 700	N 316 E
	170	39	2,1	2,1	275	286	3 200	3 800	N 316 M
170	39	2,1	2,1	194	207	3 500	4 700	NF 316 E	
170	39	2,1	2,1	253	277	3 600	4 300	NJ 316 E	
170	39	2,1	2,1	275	285	3 200	3 800	NJ 316 EM	
170	39	2,1	2,1	217	246	3 200	3 800	NJ 316 M	
170	39	2,1	2,1	194	207	3 500	4 700	NP 316 E	
170	39	2,1	2,1	259	282	3 500	5 000	NU 316 E	
170	39	2,1	2,1	275	286	3 200	3 800	NU 316 EM	
170	39	2,1	2,1	217	246	3 200	3 800	NU 316 M	
170	39	2,1	2,1	259	282	3 500	4 700	NUP 316 E	
170	39	2,1	2,1	217	246	3 200	3 800	NUP 316 M	
170	58	2,1	2,1	274	332	3 600	4 300	N 2316	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

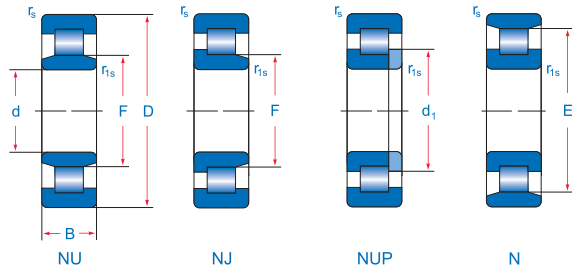
NF

NJ+HJ

NU+HJ

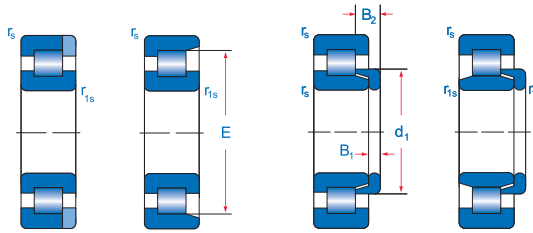
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
104,5		7,140					
160,5		7,023					
104,5		6,440	116	13	21,5	HJ 415	0,71
104,5		7,090					
		6,440	116				
91,5		1,020					
91,5		1,100					
91,5		0,994					
125		1,210					
		1,050					
127,3		1,510					
127,3		1,510					
127,3		1,628					
127,3		1,720					
95,3		1,550	101,6	8	13,5	HJ 216 E	0,222
95,3		1,730					
127,3		1,696					
95,3		1,510	101,6	8	12,5	HJ 216 E	0,222
95,3		1,510	101,6	8	12,5	HJ 216 E	0,222
		1,600	101,6				
		1,770	101,6				
127,3		2,160					
95,3		2,000	101,6	8	12,5	HJ 216 E	0,222
95,3		2,350					
95,3		2,030					
95,3		2,390					
59,3		2,320					
		2,130	101,6				
95,3		2,950					
95,3		2,870					
		3,030					
95,2		2,990					
95,2		2,910					
		3,070	101,6				
95,28		3,030					
151		3,920					
151		4,220					
151		4,230					
103		4,020	110,6	11	19,5	HJ 316	0,47
101		4,320					
103		4,470					
151		4,404					
101		4,000					
101		4,260					
103		4,370					
		4,220	110,6				
		4,580	110,6				
151		5,890					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
80	170	58	2,1	2,1	374	460	3 200	3 800	N 2316 E
	170	58	2,1	2,1	304	380	3 200	3 800	N 2316 M
	170	58	2,1	2,1	353	426	3 600	4 300	NJ 2316 E
	170	58	2,1	2,1	304	380	3 200	3 800	NJ 2316 M
	170	58	2,1	2,1	361	431	3 100	4 700	NU 2316 E
	170	58	2,1	2,1	304	380	3 200	3 800	NU 2316 M
	170	58	2,1	2,1	361	431	3 100	4 700	NUP 2316 E
	170	68,3	2,1	2,1	338	436	3 100	4 700	N 3316
	170	68,3	2,1	2,1	338	436	3 100	4 700	NUP 3316
	200	48	3	3	302	315	3 100	4 200	N 416
	200	48	3	3	341	375	3 200	3 800	N 416 M
	200	48	3	3	302	315	3 100	4 200	NJ 416
	200	48	3	3	302	315	3 100	4 200	NJ 416
	200	48	3	3	303	320	3 800	4 500	NJ 416 M
	200	48	3	3	395	365	3 200	3 800	NJ 416 EM
	200	48	3	3	302	315	3 100	4 200	NP 416
	200	48	3	3	302	315	3 100	4 200	NU 416
	200	48	3	3	341	375	3 200	3 800	NU 416 M
	200	48	3	3	316	339	3 000	3 600	NU 416 MA
	200	48	3	3	302	315	3 100	4 200	NUP 416
85	130	22	1,1	1	71,4	91,2	5 100	6 000	NJ 1017
	130	22	1,1	1	71,4	91,2	5 100	6 000	NU 1017
	130	22	1,1	1	93	103	5 100	6 000	NU 1017 M
	130	22	1,1	1	68,2	86,5	6 000	9 000	NU 1017 MB
	130	22	1,1	1	71,4	91,2	5 100	6 000	NUP 1017
	150	28	2	2	121	140	4 200	5 000	N 217 E
	150	28	2	2	121	141	4 300	5 000	N 217 M
	150	28	2	2	143	175	3 800	4 500	N 217 EM
	150	28	2	2	121	140	4 200	5 000	NF 217 E
	150	28	2	2	164	194	4 300	5 000	NJ 217 E
	150	28	2	2	143	175	3 800	4 500	NJ 217 M
	150	28	2	2	121	140	4 200	5 000	NP 217 E
	150	28	2	2	167	199	4 200	5 000	NU 217 E
	150	28	2	2	143	175	3 800	4 500	NU 217 M
	150	28	2	2	167	199	4 200	5 000	NUP 217 E
	150	28	2	2	179	217	3 800	4 500	NUP 217 M
	150	36	2	2	218	279	3 700	5 000	NH 2217 E
	150	36	2	2	215	274	3 600	4 300	NJ 2217 E
	150	36	2	2	215	279	3 800	4 500	NJ 2217 M
	150	36	2	2	215	274	3 600	4 300	NJ 2217 MA
	150	36	2	2	218	279	3 700	5 000	NU 2217 E
	150	36	2	2	218	279	3 800	4 500	NU 2217 M
	150	36	2	2	218	279	3 700	5 000	NUP 2217 E
	150	49,2	2	2	215	296	3 300	5 000	NJ 3217
	150	49,2	2	2	215	296	3 300	5 000	NU 3217
150	49,2	2	2	223	310	3 800	4 500	NU 3217 M	
150	49,2	2	2	215	296	3 300	5 000	NUP 3217	
150	49,21	2	2	211	316	3 800	4 500	NJ 5217	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

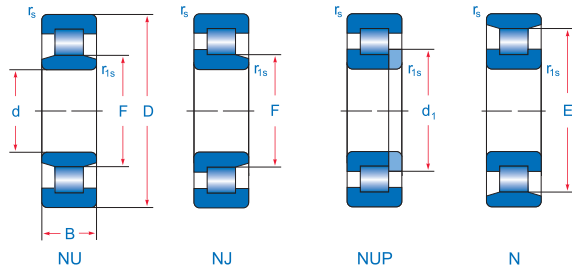
NF

NJ+HJ

NU+HJ

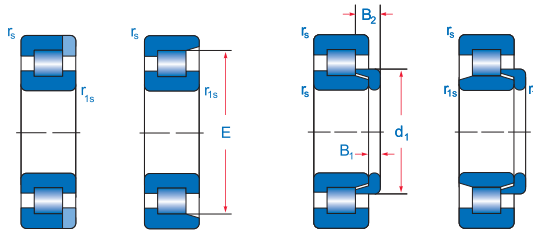
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
151		6,260					
147		6,150					
101		5,890	110,6	11	20	HJ 2316 E	0,48
103		6,440					
101		5,950					
103		6,340					
		6,270	110,6				
103		7,720					
		8,130	110,6				
170		7,280					
170		8,020					
170		7,850					
110		8,060	122	13	22	HJ 416	0,78
110		8,050	122	13	22	HJ 416	0,78
110		8,520	122	13	22	HJ 416	0,78
170		8,180					
110		7,280					
110		8,190					
110		7,280	122	13	22	HJ 416	0,78
		7,660	122				
96,5		1,070					
96,5		1,040					
96,5		1,040					
114		1,050					
		1,100					
136,5		1,900					
133,8		1,900					
133,8		2,080					
136,5		2,050					
100,5		1,950	107,6	8	12,5	HJ 217 E	0,25
101,8		2,150					
136,5		2,135					
100,5		1,940					
101,8		2,090					
		2,040	107,6				
		2,270	107,6				
101		2,782	107,6	8	13	HJ 2217 E	0,255
100,5		2,550	107,6	8	13	HJ 2217 E	0,255
100,5		2,860					
100,5		2,550	107,6	8	13	HJ 2217 E	0,255
100,5		2,530					
100,5		2,820					
		2,670	107,6				
101,8		3,770					
101,8		3,670					
102		3,880					
		3,870	107,6				
102		3,790					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r _s min	r _{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
85	150	49,21	2	2	211	316	3 800	4 500	NU 5217
	150	49,21	2	2	211	316	3 800	4 500	NUP 5217
	180	41	3	3	210	226	3 400	4 000	N 317
	180	41	3	3	225	247	3 300	4 500	N 317 E
	180	41	3	3	340	325	3 000	3 600	N 317 M
	180	41	3	3	210	226	3 400	4 000	N 317 MA
	180	41	3	3	225	247	3 300	4 500	NF 317 E
	180	41	3	3	288	325	3 400	4 000	NJ 317 E
	180	41	3	3	312	360	3 000	3 600	NJ 317 M
	180	41	3	3	225	247	3 300	4 500	NP 317 E
	180	41	3	3	210	226	3 400	4 000	NU 317
	180	41	3	3	291	330	3 300	4 400	NU 317 E
	180	41	3	3	312	360	3 000	3 600	NU 317 M
	180	41	3	3	210	226	3 400	4 000	NU 317 MA
	180	41	3	3	291	330	3 300	4 400	NUP 317 E
	180	60	3	3	413	515	3 000	3 600	N 2317 E
	180	60	3	3	394	485	2 900	4 400	NH 2317 E
	180	60	3	3	368	446	3 400	4 000	NJ 2317 E
	180	60	3	3	347	435	3 000	3 600	NJ 2317 M
	180	60	3	3	297	353	3 400	4 000	NU 2317 E
	180	60	3	3	347	435	3 000	3 600	NU 2317 M
	180	60	3	3	297	353	3 400	4 000	NUP 2317
	180	60	3	3	394	485	2 900	4 400	NUP 2317 E
	180	73	3	3	399	517	3 000	4 500	NJ 3317
	180	73	3	3	399	517	3 000	4 500	NU 3317
	180	73	3	3	399	517	3 000	4 500	NUP 3317
	210	52	4	4	340	350	3 000	4 000	N 417
	210	52	4	4	385	425	3 000	4 000	N 417 M
210	52	4	4	340	350	3 000	4 000	NF 417	
210	52	4	4	340	350	3 000	4 000	NJ 417	
210	52	4	4	420	385	3 000	4 000	NJ 417 M	
210	52	4	4	319	335	3 000	4 000	NJ 417	
210	52	4	4	340	350	3 000	4 000	NP 417	
210	52	4	4	319	335	3 000	4 000	NU 417	
210	52	4	4	357	384	3 000	4 000	NU 417 M	
210	52	4	4	340	350	3 000	4 000	NUP 417	
210	52	4	4	385	425	3 000	4 000	NUP 417 M	
90	140	24	1,5	1,1	84,7	109	4 700	5 600	NJ 1018
	140	24	1,5	1,1	84,7	109	4 700	5 600	NU 1018
	140	24	1,5	1,1	83,8	107	4 500	5 300	NU 1018 MA
	140	24	1,5	1,1	84,7	109	4 700	5 600	NUP 1018
	160	30	2	2	180	215	3 800	4 500	N 218 E
	160	30	2	2	180	215	3 800	4 500	N 218 EM
	160	30	2	2	171	207	3 600	4 300	N 218 M
	160	30	2	2	197	241	3 600	4 300	NF 218 E
	160	30	2	2	171	207	3 600	4 300	NF 218 M
	160	30	2	2	180	215	3 800	4 500	NJ 218 E
	160	30	2	2	171	207	3 600	4 300	NJ 218 M

Cylindrical roller bearings, single row



NP

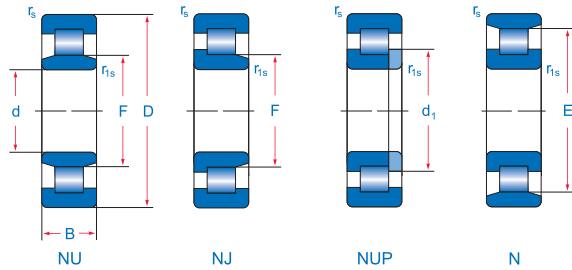
NF

NJ+HJ

NU+HJ

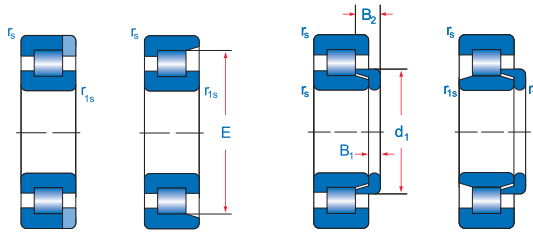
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
102		3,690					
		3,890	107,6				
156		4,410					
160		4,520					
160		5,300					
156		4,520					
160		4,880					
108		4,640	117	12	18,5	HJ 317 E	0,56
160		5,270					
160		5,079					
108		4,520	117,5	12	20,5	HJ 317	0,56
108		4,800					
108		5,160					
108		4,520	117,5	12	20,5	HJ 317	0,56
		5,060	117				
160		7,440	117,5				
108		7,575	118	12	22	HJ 2317 E	0,596
108		6,880	118	12	22	HJ 2317 E	0,596
108		7,810					
108		6,880	118	12	22	HJ 2317 E	0,596
108		7,360					
		6,880					
		7,350	117				
108		9,470					
108		9,230					
		9,720	117,5				
177		8,680					
177		9,480					
177		9,360					
113		9,560	126	14	24	HJ 417	0,88
177/113		10,000	126	14	24	HJ 417	0,88
113		8,900					
113		9,753					
113		9,700	126	14	24	HJ 417	0,88
113		8,500	126	14	24	HJ 417	0,88
		9,140	126				
		10,10	126				
103		1,380					
103		1,340					
103		1,340	107,8	6	12	HJ 1018	0,161
		1,420	107,8				
145		2,280					
145		2,280					
143		2,640					
145		2,550					
145		2,710					
107		2,340	114,4	9	14	HJ 218 E	0,32
107		2,720					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat. C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
90	160	30	2	2	152	178	3 900	4 700	NP 218 E
	160	30	2	2	180	215	3 800	4 500	NU 218 E
	160	30	2	2	171	207	3 600	4 300	NU 218 M
	160	30	2	2	180	215	3 800	4 500	NU 218 MA
	160	30	2	2	180	215	3 800	4 500	NUP 218 E
	160	40	2	2	215	287	3 600	4 300	N 2218 M
	160	40	2	2	242	314	3 500	4 700	NJ 2218 E
	160	40	2	2	214	277	3 200	3 800	NJ 2218
	160	40	2	2	214	277	3 200	3 800	NU 2218
	160	40	2	2	242	314	3 500	4 700	NU 2218 E
	160	40	2	2	214	277	3 200	3 800	NUP 2218
	160	40	2	2	242	314	3 500	4 700	NUP 2218 E
	160	40	2	2	256	335	3 600	4 300	NUP 2218 M
	160	52,4	2	2	270	373	3 100	4 700	NJ 3218
	160	52,4	2	2	237	355	3 500	4 200	NJ 5218
	160	52,4	2	2	270	373	3 100	4 700	NU 3218
	160	52,4	2	2	237	355	3 500	4 200	NJ 5218
	160	52,4	2	2	270	373	3 100	4 700	NUP 3218
	160	52,4	2	2	237	355	3 500	4 200	NUP 5218
	190	43	3	3	322	349	3 200	3 800	N 318 E
	190	43	3	3	322	349	3 200	3 800	N 318 EM
	190	43	3	3	274	315	2 800	3 400	N 318 M
	190	43	3	3	274	295	2 800	3 400	NF 318
	190	43	3	3	243	265	3 100	4 200	NF 318 E
	190	43	3	3	274	315	2 800	3 400	NF 318 M
	190	43	3	3	316	355	3 100	4 100	NJ 318 E
	190	43	3	3	237	261	3 200	3 800	NJ 318
	190	43	3	3	274	315	2 800	3 400	NJ 318 M
	190	43	3	3	237	261	3 200	3 800	NJ 318 MA
	190	43	3	3	243	265	3 100	4 200	NP 318 E
	190	43	3	3	322	349	3 200	3 800	NU 318 E
	190	43	3	3	322	349	3 200	3 800	NU 318 M
	190	43	3	3	336	385	2 800	3 400	NU 318 EM
	190	43	3	3	322	349	3 200	3 800	NU 318 MA
	190	43	3	3	316	355	3 100	4 100	NUP 318 E
	190	43	3	3	274	315	2 800	3 400	NUP 318 M
	190	64	3	3	437	534	2 800	4 100	NJ 2318 E
	190	64	3	3	342	420	3 000	3 600	NJ 2318
	190	64	3	3	342	420	3 000	3 600	NJ 2318 M
	190	64	3	3	437	534	2 800	4 100	NU 2318 E
	190	64	3	3	342	420	3 000	3 600	NU 2318 M
	190	64	3	3	342	420	3 000	3 600	NU 2318 MA
	190	64	3	3	437	534	2 800	4 100	NUP 2318 E
	190	64	3	3	400	505	2 800	3 400	NUP 2318 M
	190	64	3	3	342	420	3 000	3 600	NUP 2318 MA
	190	73	3	3	428	559	2 800	4 200	NJ 3318
	190	73	3	3	428	559	2 800	4 200	NU 3318
	190	73	3	3	428	559	2 800	4 200	NUP 3318
	225	54	4	4	374	400	2 800	3 700	N 418

Cylindrical roller bearings, single row



NP

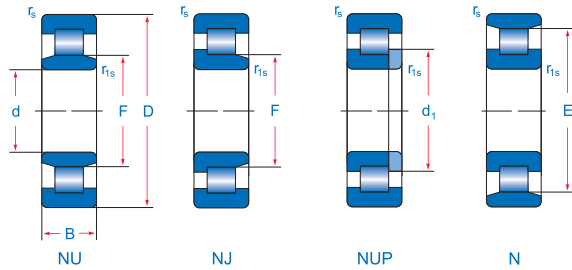
NF

NJ+HJ

NU+HJ

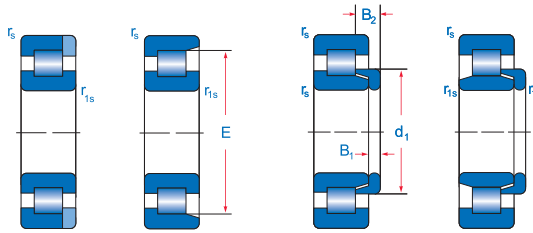
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg					kg
145		2,560					
107		2,280	114,4	9	14	HJ 218 E	0,32
107		2,660					
107		2,280	114,4	9	14	HJ 218 E	0,32
		2,410	114,4				
143		3,620					
107		3,535	114,4	9	14	HJ 2218 E	0,325
107		3,180	114,2	9	15	HJ 2218	0,325
107		3,180	114,2	9	15	HJ 2218	0,325
107		3,210					
		3,180	114,2				
		3,380	114,4				
		3,680	114,2				
107		4,610					
107,2		4,600					
107		4,490					
107,2		4,480					
		4,730	114,4				
		4,720	114,4				
169,5		5,380					
169,5		5,380					
165		6,050					
165		5,780					
169,5		5,810					
165		6,210					
114		6,100	114,4	9	15	HJ 318 E	0,63
115		5,510	125	12	21	HJ 318	0,63
115		6,190					
115		5,510	125	12	21	HJ 318	0,63
169,5		6,050					
113,5		5,380	124,2	12	18,5	HJ 318 E	0,63
113,5		5,380	124,2	12	18,5	HJ 318 E	0,63
113,5		5,900					
113,5		5,380	124,2	12	18,5	HJ 318 E	0,63
		5,760	114,4				
		6,330	125				
114		8,780	124,2	12	18,5	HJ 2318 E	0,66
115		8,150	125	12	26	HJ 2318	0,78
115		8,150	125	12	26	HJ 2318	0,78
113,5		8,120					
115		7,900	125	12	26	HJ 2318	0,78
115		7,900	125	12	26	HJ 2318	0,78
		8,550	114,4				
		9,360	125				
		8,250	125				
115		10,570					
115		10,300					
		10,840	114,4				
191,5		10,300					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
90	225	54	4	4	429	480	2 800	3 700	N 418 M
	225	54	4	4	374	400	2 800	3 700	NF 418
	225	54	4	4	393	427	2 200	2 800	NJ 418
	225	54	4	4	465	425	2 200	2 800	NJ 418 M
	225	54	4	4	374	400	2 800	3 700	NP 418
	225	54	4	4	393	427	2 200	2 800	NU 418
	225	54	4	4	465	425	2 200	2 800	NU 418 M
	225	54	4	4	393	427	2 200	2 800	NUP 418
95	145	24	1,5	1,1	87,2	115	4 500	5 300	NJ 1019
	145	24	1,5	1,1	117	166	4 500	5 300	NJ 1019 M
	145	24	1,5	1,1	87,2	115	4 500	5 300	NU 1019
	145	24	1,5	1,1	84,2	110	5 300	8 000	NU 1019 MB
	145	24	1,5	1,1	87,2	115	4 500	5 300	NUP 1019
	170	32	2,1	2,1	165	195	3 700	4 400	N 219 E
	170	32	2,1	2,1	237	291	3 400	4 000	N 219 EM
	170	32	2,1	2,1	189	231	3 400	4 000	NJ 219 M
	170	32	2,1	2,1	165	195	3 700	4 400	NF 219 E
	170	32	2,1	2,1	221	265	3 700	4 400	NJ 219 E
	170	32	2,1	2,1	210	249	3 800	4 500	NJ 219
	170	32	2,1	2,1	238	291	3 400	4 000	NJ 219 EM
	170	32	2,1	2,1	189	231	3 400	4 000	NJ 219 M
	170	32	2,1	2,1	165	195	3 700	4 400	NP 219 E
	170	32	2,1	2,1	166	195	3 800	4 500	NU 219
	170	32	2,1	2,1	221	265	3 700	4 400	NU 219 E
	170	32	2,1	2,1	189	231	3 400	4 000	NU 219 M
	170	32	2,1	2,1	166	195	3 800	4 500	NUP 219
	170	32	2,1	2,1	221	265	3 700	4 400	NUP 219 E
	170	43	2,1	2,1	272	315	3 400	4 000	N 2219 M
	170	43	2,1	2,1	287	371	3 300	4 400	NJ 2219 E
	170	43	2,1	2,1	287	371	3 300	4 400	NU 2219 E
	170	43	2,1	2,1	241	317	3 200	3 800	NU 2219 M
	170	43	2,1	2,1	241	317	3 200	3 800	NU 2219 MA
	170	43	2,1	2,1	287	371	3 300	4 400	NUP 2219 E
	170	43	2,1	2,1	241	317	3 200	3 800	NUP 2219 M
	170	55,6	2,1	2,1	335	511	3 300	4 000	NJ 5219
	170	55,6	2,1	2,1	335	511	3 300	4 000	NU 5219
	170	55,6	2,1	2,1	335	511	3 300	4 000	NUP 5219
	170	55,6	2,1	2,1	297	412	3 000	4 400	NJ 3219
	170	55,6	2,1	2,1	297	412	3 000	4 400	NU 3219
	170	55,6	2,1	2,1	297	412	3 000	4 400	NUP 3219
	200	45	3	3	277	311	3 000	4 000	N 319 E
	200	45	3	3	295	340	2 600	3 200	N 319 J
	200	45	3	3	358	420	2 600	3 200	N 319 EM
	200	45	3	3	295	340	2 600	3 200	N 319 M
	200	45	3	3	277	311	3 000	4 000	NF 319 E
	200	45	3	3	331	381	3 000	3 600	NJ 319 E
	200	45	3	3	295	340	2 600	3 200	NJ 319 M
	200	45	3	3	277	311	3 000	4 000	NP 319 E

Cylindrical roller bearings, single row



NP

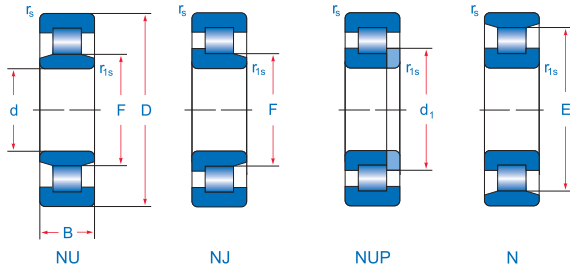
NF

NJ+HJ

NU+HJ

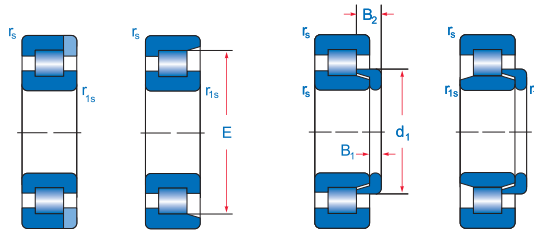
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
191,5		11,300					
191,5		11,110					
123,5		11,700	137	14	24	HJ 418	1,05
123,5		11,800	137	14	24	HJ 418	1,05
191,5		11,570					
123,5		11,700	137	14	24	HJ 418	1,05
123,5		11,800					
		11,700	137				
108		1,440					
108		1,530					
108		1,400					
108		1,450					
		1,480					
154,5		2,800					
154,5		3,190					
151,5		3,070					
154,5		3,020					
113		3,275	120,6	9	14	HJ 219 E	0,355
112,5		2,830	120,7	9	14	HJ 219	0,357
112,5		3,240					
112,5		3,230					
154,5		3,150					
112,5		2,830	120,7	9	14	HJ 219	0,357
112,5		2,920					
113,5		3,130					
		2,830	120,7				
		3,080	120,6				
151,5		4,270					
112,5		4,030	120,6	9	15,5	HJ 2219 E	0,365
112,5		3,930					
113,5		3,930	121	9	16,5	HJ 2219	0,382
113,5		3,930	121	9	16,5	HJ 2219	0,382
		4,130	120,6				
		3,930	121				
113,5		5,800					
113,5		5,650					
		5,950	120,6				
113,5		5,560					
113,5		5,420					
		5,700	120,6				
177,5		6,200					
173,5		6,740					
177,5		7,000					
173,5		6,670					
177,5		6,690					
121,5		6,280	132	13	20,5	HJ 319 E	0,784
121,5		7,060					
177,5		6,970					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
95	200	45	3	3	255	284	3 000	3 600	NU 319
	200	45	3	3	334	387	2 900	3 900	NU 319 E
	200	45	3	3	295	340	2 600	3 200	NU 319 M
	200	45	3	3	334	387	2 900	3 900	NUP 319 E
	200	55	3	3	410	444	2 600	3 400	NJ 419
	200	67	3	3	479	615	2 600	3 200	N 2319 E
	200	67	3	3	390	491	2 800	3 400	NJ 2319
	200	67	3	3	394	496	2 600	4 000	NU 2319 E
	200	67	3	3	390	491	2 800	3 400	NJ 2319 M
	200	67	3	3	394	496	2 600	4 000	NU 2319 E
	200	67	3	3	435	565	2 600	3 200	NU 2319 M
	200	67	3	3	394	496	2 600	4 000	NUP 2319 E
	200	67	3	3	255	284	3 000	3 600	NU 319
	200	77,8	3	3	487	654	2 600	4 000	NJ 3319
	200	77,8	3	3	487	654	2 600	4 000	NU 3319
	200	77,8	3	3	487	654	2 600	4 000	NUP 3319
	240	55	4	4	410	444	2 600	3 400	N 419
	240	55	4	4	457	525	2 600	3 200	N 419 M
	240	55	4	4	410	444	2 600	3 400	NF 419
	240	55	4	4	495	470	2 600	3 200	NJ 419 M
	240	55	4	4	410	444	2 600	3 400	NP 419
	240	55	4	4	410	444	2 600	3 400	NU 419
	240	55	4	4	413	455	3 200	3 600	NU 419 M
	240	55	4	4	410	444	2 600	3 400	NUP 419
240	55	4	4	457	525	2 600	3 200	NUP 419 M	
100	140	20	1,1	1	67,7	94,4	5 100	6 000	N 1920
	140	20	1,1	1	67,7	94,4	5 100	6 000	NF 1920
	140	20	1,1	1	67,7	94,4	4 500	5 300	NJ 1020
	140	20	1,1	1	67,7	94,4	5 100	6 000	NP 1920
	140	20	1,1	1	67,7	94,4	4 500	5 300	NU 1920
	140	20	1,1	1	67,7	94,4	4 500	5 300	NUP 1920
	150	24	1,5	1,1	89,6	120	4 300	5 000	NU 1020
	150	24	1,5	1,1	89,6	120	4 300	5 000	NU 1020 MA
	150	24	1,5	1,1	85,8	114	5 000	7 500	NU 1020 MB
	150	24	1,5	1,1	91	120	4 300	5 100	NUP 1020
	180	3	2,1	2,1	250	306	3 500	4 200	NU 220 E
	180	34	2,1	2,1	183	217	3 500	4 200	N 220 E
	180	34	2,1	2,1	181	215	3 400	4 000	N 220 M
	180	34	2,1	2,1	181	215	3 400	4 000	N 220 MA
	180	34	2,1	2,1	181	215	3 400	4 000	N 220 MB
	180	34	2,1	2,1	183	217	3 500	4 200	NF 220 E
	180	34	2,1	2,1	181	215	3 400	4 000	NJ 220
	180	34	2,1	2,1	250	306	3 500	4 200	NUP 220 E
	180	34	2,1	2,1	208	256	3 200	3 800	NU 220 M
	180	34	2,1	2,1	183	217	3 500	4 200	NP 220 E
	180	34	2,1	2,1	181	215	3 400	4 000	NU 220
	180	34	2,1	2,1	181	215	3 400	4 000	NU 220 M
	180	34	2,1	2,1	181	215	3 400	4 000	NU 220 MA

Cylindrical roller bearings, single row



NP

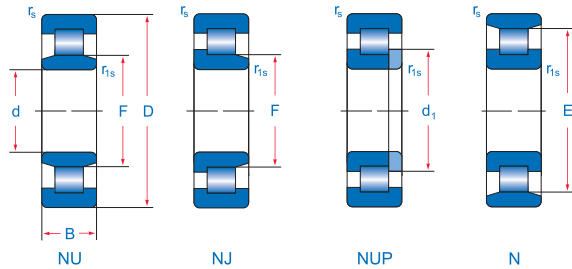
NF

NJ+HJ

NU+HJ

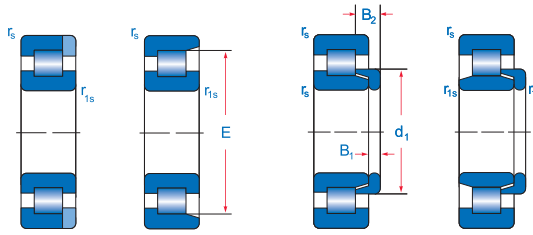
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg					kg
121,5		6,280	132	13	20,5	HJ 319	0,784
121,5		6,420					
122		7,000					
		6,760	132,2				
133,5		13,960	147	15	25,5	HJ 419	1,3
177,5		9,760					
121,5		3,930	132	13	26,5	HJ 2319	0,89
121,5		9,640					
121,5		3,930	132	13	26,5	HJ 2319	0,89
121,5		9,390					
122		10,300					
		9,890	132,2				
		6,280	132				
121,5		12,420					
121,5		12,100					
		12,740	132,2				
201,5		13,600					
201,5		13,300					
201,5		14,670					
133,5		14,100	147	15	25,5	HJ 419	1,3
201,5		15,280					
133,5		13,600					
186		13,500					
		14,320	147				
		14,200	147				
130		0,912					
130		0,980					
113		0,940					
130		1,020					
110		0,912					
		0,960					
113		1,460	117,8	6	12	HJ 1020	0,175
113		1,460	117,8	6	12	HJ 1020	0,175
113		1,450					
		1,540	117,8				
119		3,520					
163		3,380					
163		3,320					
163		3,380					
163		3,320					
163		3,650					
119		3,470	128	10	17	HJ 220	0,444
119		3,610	127,5	10	15	HJ 220 E	0,435
160		3,550					
163		3,800					
119		3,380	128	10	17	HJ 220	0,444
119		3,380	128	10	17	HJ 220	0,444
119		3,380	128	10	17	HJ 220	0,444

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
100	180	34	2,1	2,1	181	215	3 400	4 000	NUP 220
	180	34	2,1	2,1	250	306	3 500	4 200	NUP 220 E
	180	34	2,1	2,1	181	215	3 400	4 000	NUP 220 MA
	180	46	2,1	2,1	270	360	3 000	3 600	N 2220
	180	46	2,1	2,1	334	444	3 100	4 200	N 2220 E
	180	46	2,1	2,1	274	385	3 200	3 800	N 2220 M
	180	46	2,1	2,1	334	444	3 100	4 200	NF 2220 E
	180	46	2,1	2,1	319	418	3 000	3 600	NU 2220 E
	180	46	2,1	2,1	274	385	3 200	3 800	NJ 2220 M
	180	46	2,1	2,1	334	444	3 100	4 200	NJ 3220 E
	180	46	2,1	2,1	334	444	3 100	4 200	NP 2220 E
	180	46	2,1	2,1	270	360	3 000	3 600	NU 2220
	180	46	2,1	2,1	334	444	3 100	4 200	NU 2220 E
	180	46	2,1	2,1	270	360	3 000	3 600	NU 2220 M
	180	46	2,1	2,1	270	360	3 000	3 600	NU 2220 MA
	180	46	2,1	2,1	270	360	3 000	3 600	NUP 2220
	180	46	2,1	2,1	334	444	3 100	4 200	NUP 2220 E
	180	46	2,1	2,1	270	360	3 000	3 600	NUP 2220 M
	180	46	2,1	2,1	270	360	3 000	3 600	NUP 2220 MA
	180	60,3	2,1	2,1	327	459	2 800	4 200	N 3220
	180	60,3	2,1	2,1	327	459	2 800	4 200	NF 3220
	180	60,3	2,1	2,1	327	459	2 800	4 200	NJ 3220
	180	60,3	2,1	2,1	327	459	2 800	4 200	NP 3220
	180	60,3	2,1	2,1	327	459	2 800	4 200	NU 3220
	180	60,3	2,1	2,1	208	256	3 200	3 800	NU 3220 M
	180	60,3	2,1	2,1	327	459	2 800	4 200	NUP 3220
	180	60,32	2,1	2,1	304	473	3 200	3 800	NJ 5220
	180	60,32	2,1	2,1	304	473	3 200	3 800	NU 5220
	180	60,32	2,1	2,1	304	473	3 200	3 800	NUP 5220
	215	41	3	3	391	440	2 400	3 000	NJ 320 M
	215	47	3	3	323	337	2 800	3 700	N 320 E
	215	47	3	3	295	332	3 000	3 600	N 320 M
	215	47	3	3	407	465	2 400	3 000	N 320 EM
	215	47	3	3	295	332	3 000	3 600	N 320 MA
	215	47	3	3	323	337	2 800	3 700	NF 320 E
	215	47	3	3	379	424	2 700	3 600	NH 320 E
	215	47	3	3	336	400	2 400	3 000	NH 320 M
	215	47	3	3	381	427	3 000	3 600	NJ 320 E
	215	47	3	3	295	332	3 000	3 600	NJ 320 M
	215	47	3	3	323	337	2 800	3 700	NP 320 E
215	47	3	3	295	332	3 000	3 600	NU 320	
215	47	3	3	379	424	2 700	3 600	NU 320 E	
215	47	3	3	295	332	3 000	3 600	NU 320 M	
215	47	3	3	407	465	2 400	3 000	NU 320 EM	
215	47	3	3	295	332	3 000	3 600	NU 320 MA	
215	47	3	3	379	424	2 700	3 600	NUP 320 E	
215	47	3	3	336	400	2 400	3 000	NUP 320 M	
215	58	3	3	440	488	2 200	2 800	NU 420	
215	58	3	3	440	488	2 200	2 800	NU 420 MA	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

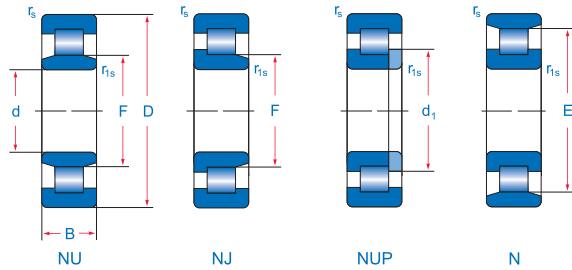
NF

NJ+HJ

NU+HJ

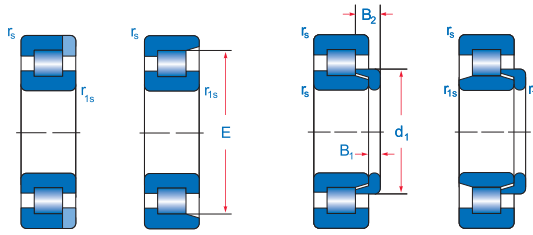
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
		3,560	128				
		3,700	127,5				
		3,560	128				
163		4,770					
163		4,820					
160		5,250					
163		5,200					
119		4,770	127	10	16	HJ 2220 E	0,448
120		5,860					
119		4,950					
163		5,420					
119		4,770	128	10	18	HJ 2220	0,48
119		4,820					
119		4,670	128	10	18	HJ 2220	0,48
119		4,670	128	10	18	HJ 2220	0,48
		4,770	127,3				
		5,080	127,5				
		4,850	127,3				
		4,850	127,3				
160		6,620					
160		7,140					
120		6,790					
160		7,440					
120		6,620					
120		6,810					
		6,970	128				
121		6,660					
121		6,490					
		6,830	128				
125,1		9,820					
191,5		7,700					
185,5		7,700	140,5				
191,5		8,240					
185,5		7,700	140,5				
191,5		8,300					
128		8,640	139,6	13	20,5	HJ 320 E	0,89
129,5		9,640					
127,5		7,900	139,6	13	20,5	HJ 320 E	0,895
129,5		7,700	140,5	13	22,5	HJ 320	0,895
191,5		8,650					
129,5		7,700	140,5	13	22,5	HJ 320	0,895
127,5		7,750					
129,5		7,700	140,5	13	22,5	HJ 320	0,895
127,5		9,670	139,6				
129,5		7,700	140,5	13	22,5	HJ 320	0,895
		8,160	139,6				
		9,050	139,6				
139		14,000	153,5	16	27	HJ 420	1,5
139		14,000	153,5	16	27	HJ 420	1,5

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat. C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
100	215	73	3	3	570	717	2 400	3 600	N 2320 E
	215	73	3	3	594	760	2 400	3 000	N 2320 E
	215	73	3	3	479	625	2 400	3 000	N 2320 M
	215	73	3	3	570	717	2 400	3 600	NF 2320 E
	215	73	3	3	568	714	2 600	3 200	NJ 2320 E
	215	73	3	3	568	714	2 600	3 200	NJ 2320 M
	215	73	3	3	570	717	2 400	3 600	NP 2320 E
	215	73	3	3	570	717	2 400	3 600	NJ 2320 E
	215	73	3	3	457	584	2 600	3 200	NU 2320 M
	215	73	3	3	457	584	2 600	3 200	NU 2320 MA
	215	73	3	3	570	717	2 400	3 600	NU 2320 E
	215	73	3	3	457	584	2 600	3 200	NUP 2320 MA
	215	82,6	3	3	530	706	2 500	3 700	N 3320
	215	82,6	3	3	530	706	2 500	3 700	NF 3320
	215	82,6	3	3	530	706	2 500	3 700	NJ 3320
	215	82,6	3	3	530	706	2 500	3 700	NP 3320
	215	82,6	3	3	530	706	2 500	3 700	NJ 3320
	215	82,6	3	3	530	706	2 500	3 700	NUP 3320 E
	250	58	4	4	458	498	2 500	3 300	N 420
	250	58	4	4	506	590	2 400	3 000	N 420 M
	250	58	4	4	458	498	2 500	3 300	NF 420
	250	58	4	4	458	498	2 500	3 300	NJ 420
	250	58	4	4	550	530	2 500	3 300	NJ 420 M
	250	58	4	4	458	498	2 500	3 300	NP 420
250	58	4	4	550	530	2 500	3 300	NU 420 M	
250	58	4	4	458	498	2 500	3 700	NUP 420	
105	145	20	1,1	1	71	102	4 700	5 600	N 1921
	145	20	1,1	1	71	102	4 700	5 600	NF 1921
	145	20	1,1	1	71	102	4 100	4 900	NJ 1921
	145	20	1,1	1	71	102	4 700	5 600	NP 1921
	145	20	1,1	1	71	102	4 100	4 900	NU 1921
	145	20	1,1	1	71	102	4 100	4 900	NUP 1921
	160	26	2	1,1	119	168	4 000	4 800	N 1021 M
	160	26	2	1,1	108	149	4 100	4 800	NJ 1021
	160	26	2	1,1	108	149	4 100	4 800	NU 1021
	160	26	2	1,1	101	137	4 800	7 500	NU 1021 MB
	160	26	2	1,1	108	149	4 100	4 800	NUP 1021
	190	36	2,1	2,1	210	256	3 200	3 800	N 221
	190	36	2,1	2,1	201	241	3 300	3 900	N 221 E
	190	36	2,1	2,1	310	320	3 000	3 500	N 221 M
	190	36	2,1	2,1	201	241	3 300	3 900	NF 221 E
	190	36	2,1	2,1	201	241	3 300	3 900	NJ 221 E
	190	36	2,1	2,1	264	315	3 000	3 600	NJ 221 M
	190	36	2,1	2,1	201	241	3 300	3 900	NP 221 E
	190	36	2,1	2,1	210	256	3 200	3 800	NU 221
	190	36	2,1	2,1	201	241	3 300	3 900	NU 221 E
	190	36	2,1	2,1	201	241	3 300	3 900	NUP 221 E
	190	65,1	2,1	2,1	344	482	2 600	3 900	N 3221

Cylindrical roller bearings, single row



NP

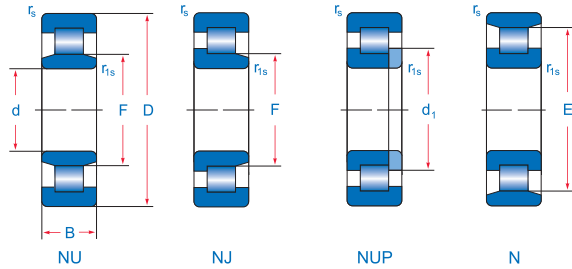
NF

NJ+HJ

NU+HJ

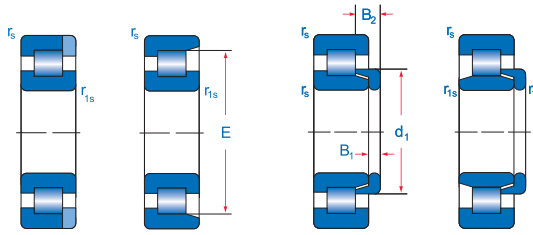
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
191,5		12,100					
191,5		12,900					
185,5		13,100					
191,5		13,060					
127,5		11,900	139,6	13	23,5	HJ 2320 E	0,92
127,5		11,900	139,6	13	23,5	HJ 2320 E	0,92
191,5		13,600					
127,5		12,100					
129,5		11,900	140,5	13	27,5	HJ 2320	1,14
129,5		11,900	140,5	13	27,5	HJ 2320	1,14
		12,740	139,6				
		11,900	139,6				
185,5		15,000					
185,5		16,180					
129,5		15,390					
185,5		16,850					
129,5		15,000					
		15,790	139,6				
211		14,000	153,5				
211		15,400					
211		15,100					
139		15,500	153,5	16	27	HJ 420	1,5
139		16,100	153,5	16	27	HJ 420	1,5
211		15,730					
139		15,800					
		14,740	153,5				
135		0,951					
135		1,030					
115		0,980					
135		1,070					
115		0,951					
		1,010					
145,5		1,850					
119,5		1,900					
119,5		1,850					
119,5		1,900					
		1,950					
168,8		4,000					
171,5		4,000					
171,5		4,630					
171,5		4,310					
125,5		4,510	134,8	10	16	HJ 221 E	0,51
125		4,430					
171,5		4,490					
126,8		4,000					
125,5		4,000					
		4,220	134,8				
168,8		8,000					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
105	190	65,1	2,1	2,1	344	482	2 600	3 900	NF 3221
	190	65,1	2,1	2,1	344	482	2 600	3 900	NJ 3221
	190	65,1	2,1	2,1	362	573	3 000	3 500	NJ 5221
	190	65,1	2,1	2,1	344	482	2 600	3 900	NP 3221
	190	65,1	2,1	2,1	344	482	2 600	3 900	NU 3221
	190	65,1	2,1	2,1	352	500	3 000	3 600	NU 3221 M
	190	65,1	2,1	2,1	362	573	3 000	3 500	NU 5221
	190	65,1	2,1	2,1	344	482	2 600	3 900	NJ 3221
	190	65,1	2,1	2,1	362	573	3 000	3 500	NUP 5221
	225	49	3	3	366	417	2 600	3 500	N 321
	225	49	3	3	418	469	2 400	3 000	N 321 E
	225	49	3	3	457	525	2 200	2 800	N 321 M
	225	49	3	3	366	417	2 600	3 500	NF 321 E
	225	49	3	3	418	469	2 400	3 000	NJ 321 E
	225	49	3	3	457	525	2 200	2 800	NJ 321 M
	225	49	3	3	366	417	2 600	3 500	NP 321 E
	225	49	3	3	418	469	2 400	3 000	NU 321 E
	225	49	3	3	457	525	2 200	2 800	NU 321 M
	225	49	3	3	418	469	2 400	3 000	NUP 321 E
	225	77	3	3	568	750	2 200	3 200	N 2321
	225	77	3	3	568	750	2 200	3 200	NF 2321
	225	77	3	3	568	750	2 200	3 200	NP 2321
	225	87,3	3	3	638	871	2 300	3 500	NJ 3321
	225	87,3	3	3	638	871	2 300	3 500	NJ 3321
225	87,3	3	3	638	871	2 300	3 500	NUP 3321	
260	60	4	4	471	510	2 400	3 100	N 421	
260	60	4	4	561	655	2 200	2 800	N 421 M	
260	60	4	4	471	510	2 400	3 100	NF 421	
260	60	4	4	471	510	2 400	3 100	NJ 421	
260	60	4	4	488	545	2 200	2 800	NJ 421 E	
260	60	4	4	610	590	2 800	3 400	NJ 421 M	
260	60	4	4	471	510	2 400	3 100	NP 421	
260	60	4	4	488	545	2 200	2 800	NU 421 E	
260	60	4	4	501	570	2 800	3 400	NU 421 M	
260	60	4	4	488	545	2 200	2 800	NUP 421	
110	170	28	2	1,1	143	194	3 800	4 500	N 1022 M
	170	28	2	1,1	134	171	3 800	4 500	NJ 1022
	170	28	2	1,1	134	171	3 800	4 500	NU 1022
	170	28	2	1,1	143	194	3 800	4 500	NU 1022 EM
	170	28	2	1,1	127	167	3 600	4 500	NU 1022 M
	170	28	2	1,1	134	171	3 800	4 500	NUP 1022
	170	28	2	1,1	143	194	3 800	4 500	NUP 1022 M
	200	38	2,1	2,1	238	287	3 000	3 600	N 222
	200	38	2,1	2,1	241	290	3 100	3 700	N 222 E
	200	38	2,1	2,1	238	287	3 000	3 600	N 222 M
	200	38	2,1	2,1	297	370	2 800	3 400	N 222 EM
	200	38	2,1	2,1	238	287	3 000	3 600	N 222 MA
	200	38	2,1	2,1	241	290	3 100	3 700	NF 222 E

Cylindrical roller bearings, single row



NP

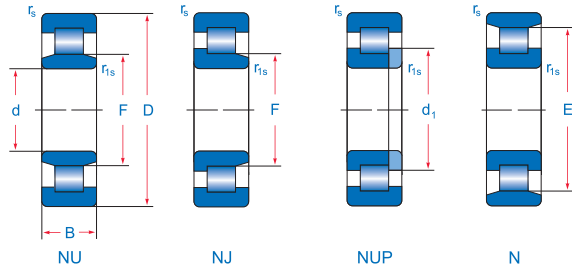
NF

NJ+HJ

NU+HJ

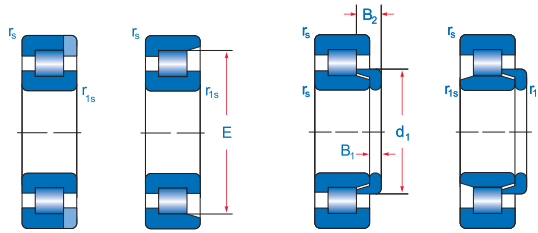
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg					kg
168,8		8,630					
126,8		8,210					
126,5		8,150					
168,8		8,990					
126,8		8,000					
126,8		8,220					
126,5		7,940					
		8,420	134,8				
		8,360	134,8				
195		8,760					
195		9,090					
201		10,500					
195		9,460					
135		9,090	147	13	22,5	HJ 321 E	0,97
133		10,700					
195		9,850					
135		9,090	147	13	22,5	HJ 321 E	0,97
133		10,600					
		9,090	147				
195		15,600					
195		16,830					
195		17,530					
135		17,860					
135		17,400					
		18,320	147				
220,5		19,100					
220,5		17,200					
220,5		20,610					
145		20,750	159,5	16	27	HJ 421	1,65
144,5		17,400	159,5	16	27	HJ 421	1,65
144,5		18,000	159,5	16	27	HJ 421	1,65
220,5		21,470					
144,5		17,400	159,5	16	27	HJ 421	1,65
144,5		19,000					
		17,400					
155		2,310					
125		2,370					
125		2,310					
125		2,320					
125		2,310	131	7	13,5	HJ 1022	0,267
		2,430					
		2,450	131				
180,5		4,650					
180,5		4,650					
180,5		4,650					
180,5		5,270					
180,5		4,650					
180,5		5,010					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
110	200	38	2	2,2	241	290	3 100	3 700	NJ 222 E
	200	38	2,1	2,1	297	372	2 800	3 400	NJ 222 EM
	200	38	2,1	2,1	238	287	3 000	3 600	NJ 222 M
	200	38	2,1	2,1	241	290	3 100	3 700	NP 222 E
	200	38	2,1	2,1	238	287	3 000	3 600	NU 222
	200	38	2,1	2,1	293	365	3 100	3 700	NU 222 E
	200	38	2,1	2,1	238	287	3 000	3 600	NU 222 M
	200	38	2,1	2,1	238	287	3 000	3 600	NU 222 MA
	200	38	2,1	2,1	293	365	3 100	3 700	NUP 222 E
	200	38	2,1	2,1	238	287	3 000	3 600	NUP 222 M
	200	53	2,1	2,1	384	517	2 800	3 700	N 2222 E
	200	53	2,1	2,1	384	517	2 800	3 700	NF 2222 E
	200	53	2,1	2,1	384	517	2 800	3 700	NJ 2222 E
	200	53	2,1	2,1	350	471	2 600	3 200	NJ 2222 MA
	200	53	2,1	2,1	384	517	2 800	3 700	NP 2222 E
	200	53	2,1	2,1	384	517	2 800	3 700	NU 2222 E
	200	53	2,1	2,1	350	471	2 600	3 200	NU 2222 M
	200	53	2,1	2,1	350	471	2 600	3 200	NU 2222 MA
	200	53	2	2	352	470	2 800	3 400	N 2222 M
	200	53	2,1	2,1	350	471	2 600	3 200	NUP 2222 MA
200	69,8	2,1	2,1	427	607	2 500	3 700	N 3222	
200	69,8	2,1	2,1	427	607	2 500	3 700	NF 3222	
200	69,8	2,1	2,1	427	607	2 500	3 700	NJ 3222	
200	69,8	2,1	2,1	427	607	2 500	3 700	NP 3222	
200	69,8	2,1	2,1	427	607	2 500	3 700	NU 3222	
200	69,8	2,1	2,1	451	655	2 800	3 400	NJ 3222 M	
200	69,8	2,1	2,1	427	607	2 500	3 700	NUP 3222	
200	69,85	2,1	2,1	464	736	3 000	3 500	NJ 5222	
200	69,85	2,1	2,1	464	736	3 000	3 500	NU 5222	
200	69,85	2,1	2,1	464	736	3 000	3 500	NUP 5222	
240	50	3	3	407	480	2 000	2 600	N 322	
240	50	3	3	411	467	2 500	3 300	N 322 E	
240	50	3	3	382	437	2 400	3 000	N 322 M	
240	50	3	3	520	510	2 000	2 600	N 322 EM	
240	50	3	3	382	437	2 400	3 000	N 322 MA	
240	50	3	3	411	467	2 500	3 300	NF 322 E	
240	50	3	3	451	525	2 400	3 200	NJ 322 E	
240	50	3	3	429	515	2 000	2 600	NJ 322 M	
240	50	3	3	411	467	2 500	3 300	NP 322 E	
240	50	3	3	443	513	2 400	3 000	NU 322 E	
240	50	3	3	462	530	2 000	2 600	NU 322 EM	
240	50	3	3	429	515	2 000	2 600	NU 322 M	
240	50	3	3	382	437	2 400	3 000	NU 322 MA	
240	50	3	3	429	515	2 000	2 600	NUP 322 M	
240	80	3	3	704	930	2 000	2 600	N 2322 E	
240	80	3	3	680	880	2 200	3 200	NH 2322 E	
240	80	3	3	667	868	2 200	2 800	NJ 2322 E	
240	80	3	3	667	868	2 200	2 800	NJ 2322 MA	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

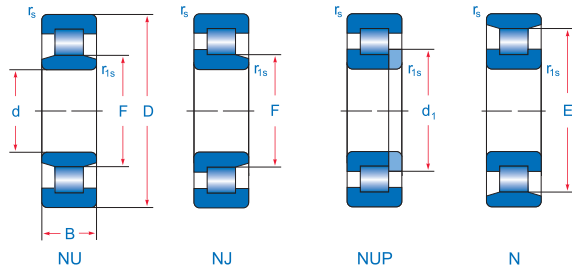
NF

NJ+HJ

NU+HJ

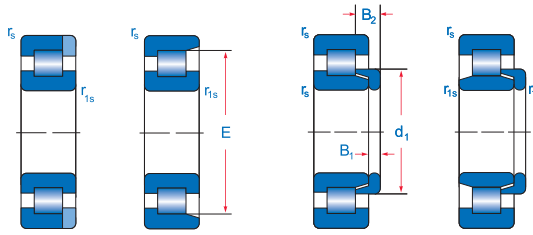
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
132,5		4,770	141	11	17	HJ 222 E	0,615
132,5		5,380					
132,5		5,100					
180,5		5,220					
132,5		4,650	141,5	11	18,5	HJ 222	0,615
132,5		4,900					
132,5		4,650	141,5	11	18,5	HJ 222	0,615
132,5		4,650	141,5	11	18,5	HJ 222	0,615
132,5		5,160	141				
		4,840	141,5				
180,5		6,930					
180,5		7,480					
132,5		7,575	141,7	11	19,5	HJ 2222 E	0,645
132,5		7,080	141,5	11	20,5	HJ 2222	0,645
180,5		7,790					
132,5		6,930					
132,5		6,930	141,5	11	20,5	HJ 2222	0,645
132,5		6,930	141,5	11	20,5	HJ 2222	0,645
		7,290	141				
		7,050					
		7,140	141,5				
		9,550					
178,5		10,300					
132,5		9,800					
178,5		10,730					
132,5		9,550					
132,5		9,920					
		10,050					
132,9		10,260					
132,9		10,000					
		10,530					
207		10,200					
211		10,400					
211		10,400					
211		11,700					
211		10,400	155,5				
211		11,220					
143		11,910	155,8	14	22	HJ 322 E	1,21
143		11,800					
211		11,690					
143		10,400	155	14	22	HJ 322 E	1,17
143		11,500					
143		11,600					
143		10,400	155,5	14	23	HJ 322	1,17
		10,300	155,5				
211		17,500					
143		20,070	155,8	14	26,5	HJ 2322 E	1,27
143		19,000	155,9	14	28	HJ 2322 E	1,37
143		19,000	155,9	14	28	HJ 2322 E	1,37

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
110	240	80	3	3	680	880	2 200	3 200	NU 2322 E
	240	80	3	3	667	868	2 200	2 800	NU 2322 M
	240	80	3	3	667	868	2 200	2 800	NU 2322 MA
	240	80	3	3	680	880	2 200	3 200	NUP 2322 E
	240	92,1	3	3	678	918	2 200	3 300	NJ 3322
	240	92,1	3	3	678	918	2 200	3 300	NU 3322
	240	92,1	3	3	678	918	2 200	3 300	NUP 3322
	280	65	4	4	550	621	2 200	2 900	N 422
	280	65	4	4	616	725	2 000	2 600	N 422 M
	280	65	4	4	550	621	2 200	2 900	NF 422
	280	65	4	4	532	585	2 600	3 200	NJ 422
	280	65	4	4	680	660	2 000	2 600	NJ 422 M
	280	65	4	4	550	621	2 200	2 900	NF 422
	280	65	4	4	532	585	2 600	3 200	NU 422
	280	65	4	4	680	660	2 000	2 600	NU 422 M
	280	65	4	4	550	621	2 200	2 900	NUP 422
120	165	80	1,1	1	680	880	2 000	3 000	N 2322 E
	165	80	1,1	1	680	880	2 000	3 000	NF 2322 E
	165	80	1,1	1	680	880	2 000	3 000	NP 2322 E
	180	27	2	1,1	116	188	3 700	4 600	N 2924
	180	27	2	1,1	116	188	3 700	4 600	NF 2924
	180	27	2	1,1	116	188	3 700	4 600	NJ 2924
	180	27	2	1,1	116	188	3 700	4 600	NP 2924
	180	27	2	1,1	116	188	3 700	4 600	NU 2924
	180	27	2	1,1	116	188	3 700	4 600	NUP 2924
	180	28	2	1,1	139	192	3 400	4 000	N 1024 M
	180	28	2	1,1	137	181	3 500	4 200	NJ 1024
	180	28	2	1,1	146	205	3 400	4 000	NJ 1024 M
	180	28	2	1,1	137	181	3 500	4 200	NU 1024
	180	28	2	1,1	134	183	4 000	6 300	NU 1024 MB
	180	28	2	1,1	137	181	3 500	4 200	NUP 1024
	215	40	2,1	2,1	260	318	2 900	3 400	N 224 E
	215	40	2,1	2,1	258	316	2 800	3 400	N 224 M
	215	40	2,1	2,1	258	316	2 800	3 400	N 224 MA
	215	40	2,1	2,1	260	318	2 900	3 400	NF 224 E
	215	40	2,1	2,1	331	415	2 800	3 400	NJ 224 E
	215	40	2,1	2,1	258	316	2 800	3 400	NJ 224 M
	215	40	2,1	2,1	258	316	2 800	3 400	NJ 224 MA
	215	40	2,1	2,1	260	318	2 900	3 400	NP 224 E
	215	40	2,1	2,1	336	421	2 800	3 400	NU 224 E
	215	40	2,1	2,1	258	316	2 800	3 400	NU 224 M
	215	40	2,1	2,1	355	460	2 400	3 000	NU 224 EM
	215	40	2,1	2,1	258	316	2 800	3 400	NU 224 MA
	215	40	2,1	2,1	336	421	2 800	3 400	NUP 224 E
215	40	2,1	2,1	258	316	2 800	3 400	NUP 224 M	
215	58	2,1	2,1	452	619	2 600	3 400	N 2224 E	
215	58	2,1	2,1	396	550	2 400	3 000	N 2224 M	
215	58	2,1	2,1	452	619	2 600	3 400	NF 2224 E	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

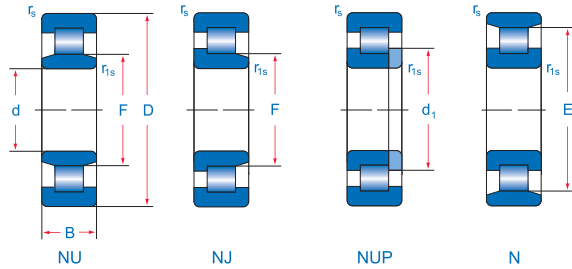
NF

NJ+HJ

NU+HJ

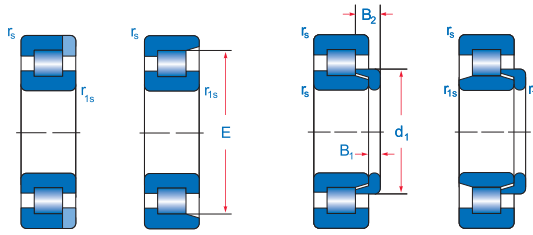
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
143		18,800					
143		18,800	155,9	14	28	HJ 2322 E	1,37
143		18,800	155,9	14	28	HJ 2322 E	1,37
		19,790	155,8				
143		21,650					
143		21,100					
		22,210	155,5				
235		19,900					
235		21,800					
235		21,470					
155		20,300	171	17	29,5	HJ 422	2,1
155		22,800	171	17	29,5	HJ 422	2,1
235		22,360					
155		20,000	171	17	29,5	HJ 422	2,1
155		22,400					
		20,950	171				
211		18,800					
211		20,280					
211		21,130					
153,5		1,720					
153,5		1,860					
131,5		1,770					
153,5		1,940					
131,5		1,720					
		1,820					
165		2,470					
135		2,530					
135		3,090					
135		2,470					
135		2,550					
		2,600					
195,5		5,650					
199,5		5,650					
199,5		5,650					
195,5		6,090					
143,5		5,800	153	11	17	HJ 224 E	0,715
143,5		5,800	153	11	19	HJ 224	0,715
143,5		5,800	153	11	19	HJ 224	0,715
195,5		6,340					
143,5		5,850					
143,5		5,650	153	11	19	HJ 224	0,715
143,5		6,800					
143,5		5,650	153	11	19	HJ 224	0,715
		6,160	153,4				
		5,930	153				
195,5		8,560					
191,5		8,920					
195,5		9,240					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm									
kN									
min ⁻¹									
120	215	58	2,1	2,1	451	620	2 400	3 000	NF 2224 M
	215	58	2,1	2,1	452	619	2 600	3 400	NJ 2224 E
215	58	2,1	2,1	396	550	2 400	3 000	NJ 2224 M	
215	58	2,1	2,1	452	619	2 600	3 400	NP 2224 E	
215	58	2,1	2,1	452	619	2 600	3 400	NU 2224 E	
215	58	2,1	2,1	396	550	2 400	3 000	NU 2224 M	
215	58	2,1	2,1	382	523	2 400	3 000	NU 2224 MA	
215	58	2,1	2,1	452	619	2 600	3 400	NUP 2224 E	
215	76	2,1	2,1	477	695	2 300	3 400	N 3224	
215	76	2,1	2,1	477	695	2 300	3 400	NF 3224	
215	76	2,1	2,1	477	695	2 300	3 400	NJ 3224	
215	76	2,1	2,1	477	695	2 300	3 400	NP 3224	
215	76	2,1	2,1	477	695	2 300	3 400	NU 3224	
215	76	2,1	2,1	517	780	2 400	3 000	NU 3224 M/C4	
215	76	2,1	2,1	477	695	2 300	3 400	NUP 3224	
215	76,2	2,1	2,1	482	794	2 700	3 200	NJ 5224	
215	76,2	2,1	2,1	482	794	2 700	3 200	NU 5224	
215	76,2	2,1	2,1	482	794	2 700	3 200	NUP 5224	
240	80	3,7	3,7	583	790	2 400	3 200	NJ 624 M	
260	55	3	3	485	551	2 200	3 000	N 324 E	
260	55	3	3	539	645	1 900	2 400	N 324	
260	55	3	3	549	644	2 200	2 800	N 324 M	
260	55	3	3	610	600	1 900	2 400	N 324 EM	
260	55	3	3	441	498	2 200	2 800	N 324 MA	
260	55	3	3	549	644	2 200	3 000	NF 324 E	
260	55	3	3	539	645	2 400	3 000	NJ 324 M	
260	55	3	3	549	644	2 200	2 800	NJ 324 E	
260	55	3	3	549	644	2 200	2 800	NJ 324 EM	
260	55	3	3	539	645	1 900	2 400	NJ 324 M	
260	55	3	3	528	610	2 200	3 000	NP 324 E	
260	55	3	3	528	610	2 200	3 000	NU 324 E	
260	55	3	3	549	644	2 200	2 800	NU 324 EM	
260	55	3	3	539	645	1 900	2 400	NU 324 M	
260	55	3	3	528	610	2 200	3 000	NUP 324 E	
260	55	3	3	539	645	1 900	2 400	NUP 324 M	
260	55	3	3	441	498	2 200	2 800	NUP 324 MA	
260	86	3	3	793	1030	1 800	2 700	N 2324 E	
260	86	3	3	737	970	1 900	2 400	N 2324 M	
260	86	3	3	793	1030	1 800	2 700	NF 2324 E	
260	86	3	3	793	1030	2 000	3 000	NJ 2324 E	
260	86	3	3	702	907	2 000	2 600	NJ 2324	
260	86	3	3	793	1030	2 000	3 000	NJ 2324 E	
260	86	3	3	737	970	1 900	2 400	NJ 2324 M	
260	86	3	3	930	1010	1 900	2 400	NJ 2324 EM	
260	86	3	3	930	1010	2 800	4 300	NJ 2324 EMA	
260	86	3	3	737	970	2 000	2 600	NJ 2324 MA	
260	86	3	3	793	1030	1 800	2 700	NP 2324 E	
260	86	3	3	793	1030	2 000	3 000	NU 2324 E	
260	86	3	3	930	1010	1 900	2 400	NU 2324 EM	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

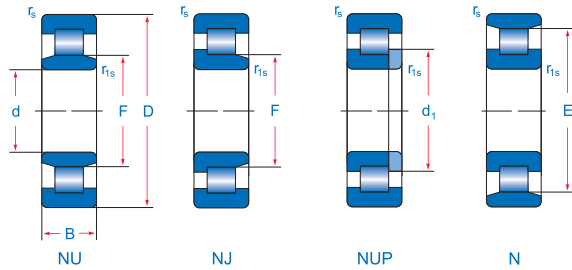
NF

NJ+HJ

NU+HJ

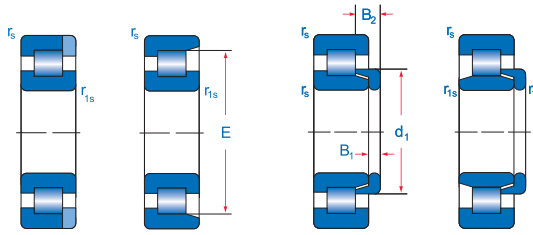
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
195,5		9,720					
143,5		9,305	153,4	11	20	HJ 2224 E	0,745
143,5		9,460					
195,5		9,620					
143,5		8,560					
143,5		9,310					
143,5		8,560	153	11	22	HJ 2224	0,75
		9,020	153,4				
191,5		11,900					
191,5		12,840					
143,5		12,210					
191,5		13,370					
143,5		11,900					
145,14		12,400					
		12,530	153				
145,1		12,110					
145,1		11,800					
		12,420	153				
150		17,700					
230		13,100					
226		13,900					
230		13,100					
230		15,100					
226		13,100					
230		14,130					
226		14,300					
154		13,400	168,6	14	22,5	HJ 324 E	1,41
154		13,400	168,6	14	22,5	HJ 324 E	1,41
154		15,700					
230		14,720					
154		13,400					
154		13,100	168,6	14	22,5	HJ 324 E	1,41
154		15,400					
		14,110	168,6				
		16,000	168,5				
		13,700	168,5				
230		23,100					
226		22,900					
230		24,920					
154		24,560	168,6	14	26	HJ 2324 E	1,46
154		23,200	168,5	14	28	HJ 2324	1,65
154		23,710					
154		23,600					
154		23,500	168,1	14	26	HJ 2324 E	1,49
154		24,300	168,5	14	26	HJ 2324 E	1,46
154		23,200	168,5	14	28	HJ 2324	1,65
230		25,960					
154		23,100					
154		23,200					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r _s min	r _{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
120	260	86	3	3	737	970	1 900	2 400	NU 2324 M
	260	86	3	3	930	1010	2 800	4 300	NU 2324 EMA
	260	86	3	3	737	970	2 000	2 600	NU 2324 MA
	260	86	3	3	793	1030	2 000	3 000	NUP 2324 E
	260	86	3	3	930	1010	1 900	2 400	NUP 2324 EM
	260	86	3	3	915	1040	2 800	4 300	NU 2324 MA
	260	86	3	3	737	970	2 000	2 600	NUP 2324 MA
	260	106	3	3	826	1120	2 000	3 000	NJ 3324
	260	106	3	3	826	1120	2 000	3 000	NU 3324
	260	106	3	3	826	1120	2 000	3 000	NUP 3324
	310	72	5	5	690	770	1 900	2 600	N 424
	310	72	5	5	850	840	1 900	2 400	N 424 M
	310	72	5	5	690	770	1 900	2 600	NF 424
	310	72	5	5	690	770	1 900	2 600	NJ 424
	310	72	5	5	850	840	1 800	2 200	NJ 424 M
	310	72	5	5	850	840	1 800	2 200	NJ 424 MA
	310	72	5	5	690	770	1 900	2 600	NP 424
	310	72	5	5	690	770	1 900	2 600	NU 424
	310	72	5	5	850	840	1 800	2 200	NU 424 M
	310	72	5	5	850	840	1 800	2 200	NU 424 MA
310	72	5	5	690	770	1 900	2 600	NUP 424	
130	180	24	1,5	1	112	163	3 800	4 500	N 1926
	180	24	1,5	1	112	163	3 800	4 500	NF 1926
	180	24	1,5	1	112	163	3 600	4 600	NJ 1926
	180	24	1,5	1	112	163	3 800	4 500	NP 1926
	180	24	1,5	1	112	163	3 600	4 600	NU 1926
	180	24	1,5	1	112	163	3 600	4 600	NUP 1926
	180	30	1,5	1	152	243	3 500	4 500	N 2926
	180	30	1,5	1	152	243	3 500	4 500	NF 2926
	180	30	1,5	1	152	243	3 500	4 500	NJ 2926
	180	30	1,5	1	152	243	3 500	4 500	NP 2926
	180	30	1,5	1	152	243	3 500	4 500	NU 2926
	180	30	1,5	1	152	243	3 500	4 500	NUP 2926
	200	33	2	1,1	191	274	3 200	3 800	N 1026 M
	200	33	2	1,1	171	238	3 200	3 800	NJ 1026
	200	33	2	1,1	171	238	3 200	3 800	NU 1026
	200	33	2	1,1	163	221	3 000	3 600	NU 1026 M
	200	33	2	1,1	163	221	3 000	3 600	NU 1026 MA
	200	33	2	1,1	171	238	3 200	3 800	NUP 1026
	200	42	2	1,1	297	440	3 200	4 800	NJ 2026
	200	42	2	1,1	297	440	3 200	4 800	NU 2026
	200	42	2	1,1	280	415	3 000	3 700	NU 2026 MA
	200	42	2	1,1	297	440	3 200	4 800	NUP 2026
	230	40	3	3	282	362	2 700	3 200	N 226 E
	230	40	3	3	268	339	2 200	2 800	N 226
	230	40	3	3	268	339	2 400	3 000	N 226 M
	230	40	3	3	268	339	2 400	3 000	N 226 MA
	230	40	3	3	282	362	2 700	3 200	NF 226 E

Cylindrical roller bearings, single row



NP

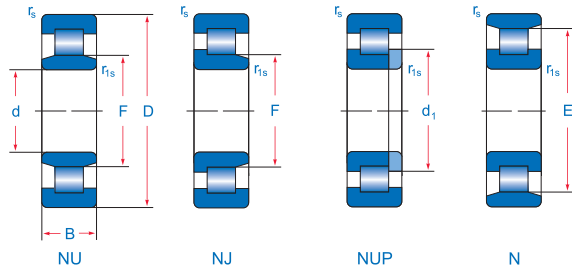
NF

NJ+HJ

NU+HJ

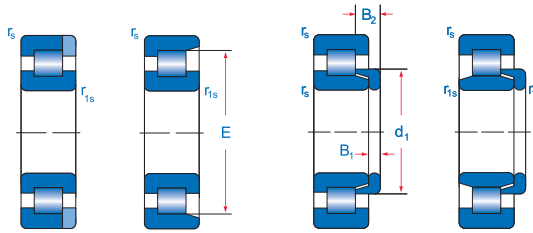
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
154		23,100					
154		24,000	168,5	14	26	HJ 2324 E	1,46
154		23,100	168,5	14	28	HJ 2324	1,65
		24,330	168,6				
		23,800	168,6				
154		24,000					
		23,200	168,5				
154		29,040					
154		28,300					
		29,800	168,6				
260		28,000					
260		29,000					
260		30,160					
170		30,600	168,5	17	30,5	HJ 424	2,6
170		31,300	168,5	17	30,5	HJ 424	2,6
154		28,000	168,5	17	30,5	HJ 424	2,6
260		31,420					
170		28,000	168,5	17	30,5	HJ 424	2,6
170		30,800					
154		28,000	168,5	17	30,5	HJ 424	2,6
		29,490	168,5				
168		1,790					
168		2,000					
142		1,840					
168		2,060					
142		1,790					
		1,890					
168		2,270					
168		2,500					
142		2,330					
168		2,600					
142		2,270					
		2,390					
182		4,520					
148		3,870					
148		3,770					
148		3,770	154,8	8	16	HJ 1026	0,412
148		3,770	154,8	8	16	HJ 1026	0,412
		3,970	154,8				
147		4,720					
147		4,600					
147		4,950					
		4,840	154,8				
209,5		6,490					
204		6,520					
209,5		6,490					
209,5		6,490					
209,5		7,000					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
130	230	40	3	3	359	446	2 400	3 000	NJ 226 E
	230	40	3	3	268	339	2 400	3 000	NJ 226 M
	230	40	3	3	385	495	2 200	2 800	NJ 226 EM
	230	40	3	3	268	339	2 400	3 000	NJ 226 MA
	230	40	3	3	282	362	2 700	3 200	NP 226 E
	230	40	3	3	282	362	2 600	3 200	NU 226 E
	230	40	3	3	268	339	2 400	3 000	NU 226 M
	230	40	3	3	268	339	2 400	3 000	NU 226 MA
	230	40	3	3	282	362	2 600	3 200	NUP 226 E
	230	40	3	3	268	339	2 400	3 000	NUP 226 M
	230	40	3	3	268	339	2 400	3 000	NUP 226 MA
	230	64	3	3	530	737	2 400	3 200	N 2226 E
	230	64	3	3	429	625	2 200	2 800	N 2226 M
	230	64	3	3	530	737	2 400	3 200	NF 2226 E
	230	64	3	3	429	625	2 200	2 800	NF 2226 M
	230	64	3	3	530	737	2 400	3 200	NJ 2226 E
	230	64	3	3	429	625	2 200	2 800	NJ 2226 M
	230	64	3	3	530	737	2 400	3 200	NU 2226 E
	230	64	3	3	429	625	2 200	2 800	NU 2226 M
	230	79,38	3	3	511	841	2 500	3 000	NJ 5226
230	79,38	3	3	511	841	2 500	3 000	NU 5226	
230	79,38	3	3	511	841	2 500	3 000	NUP 5226	
230	80	3	3	550	857	2 100	3 200	N 3226	
230	80	3	3	550	857	2 100	3 200	NF 3226	
230	80	3	3	550	857	2 100	3 200	NJ 3226	
230	80	3	3	550	857	2 100	3 200	NP 3226	
230	80	3	3	550	857	2 100	3 200	NU 3226	
230	80	3	3	550	857	2 100	3 200	NUP 3226	
230	93	4	4	869	1180	1 800	2 200	N 2326 M	
280	58	4	4	564	667	2 100	2 700	N 326 E	
280	58	4	4	607	722	2 000	2 600	N 326 EM	
280	58	4	4	594	725	1 800	2 200	N 326 M	
280	58	4	4	564	667	2 100	2 700	NF 326 E	
280	58	4	4	564	667	2 000	2 700	NJ 326 E	
280	58	4	4	520	607	2 000	2 600	NJ 326	
280	58	4	4	564	667	2 000	2 700	NJ 326 E	
280	58	4	4	520	607	2 000	2 600	NJ 326 M	
280	58	4	4	520	607	2 000	2 600	NJ 326 MA	
280	58	4	4	564	667	2 100	2 700	NP 326 E	
280	58	4	4	564	667	2 000	2 700	NU 326 E	
280	58	4	4	520	607	2 000	2 600	NU 326 M	
280	58	4	4	616	736	2 000	2 700	NUP 326 E	
280	58	4	4	520	607	2 000	2 600	NUP 326 M	
280	93	4	4	920	1230	1 700	2 500	N 2326 E	
280	93	4	4	920	1230	1 700	2 500	NF 2326 E	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

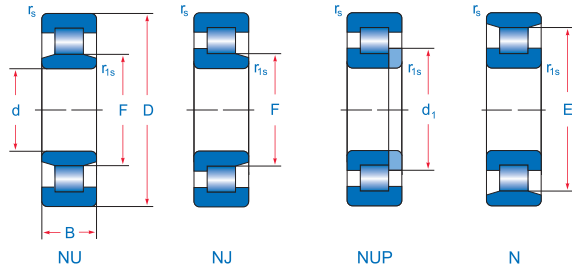
NF

NJ+HJ

NU+HJ

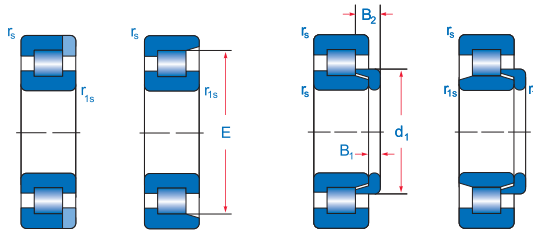
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg					kg
156		6,640	164	11	17	HJ 226 E	0,84
156		6,640	165,5	11	19	HJ 226	0,84
153,5		7,660					
156		6,640	165,5	11	19	HJ 226	0,84
209,5		7,300					
153,5		6,600					
156		6,490	165,5	11	19	HJ 226	0,84
156		6,490	165,5	11	19	HJ 226	0,84
		6,950	164,2				
		6,790	165,5				
		6,790	165,5				
209,5		11,20					
204		11,60					
209,5		12,10					
204		11,70					
153,5		12,04	164,2	11	21	HJ 2226 E	0,84
156		11,90					
209,5		12,60					
156		11,20	165,5	11	22	HJ 2226	0,98
153,5		11,20					
156		11,80					
		11,79	165,5				
		12,20	165,5				
155		14,16					
155		13,80					
		14,53	164,2				
204		14,10					
204		15,30					
156		14,47					
204		15,90					
156		14,10					
		14,85	165,5				
243		29,00					
247		16,40					
247		16,40					
243		17,80					
247		17,70					
167		18,35	182,3	14	23	HJ 326 E	1,65
167		16,80	182	14	24	HJ 326	1,62
167		17,14					
167		16,80	182	14	24	HJ 326	1,62
167		16,80	182	14	24	HJ 326	1,62
247		18,40					
167		16,70					
167		16,40	182,3	14	23	HJ 326 E	1,65
		17,59					
		16,90	182				
247		29,10					
247		31,40					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation	
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil		
mm										
130	280	93	4	4	920	1230	1 800	2 700	NJ 2326 E	
	280	93	4	4	869	1180	1 800	2 200	NJ 2326	
	280	93	4	4	869	1180	1 800	2 200	NJ 2326 M	
	280	93	4	4	1080	1220	2 000	2 600	NJ 2326 EM	
	280	93	4	4	920	1230	1 700	2 500	NP 2326 E	
	280	93	4	4	869	1180	1 900	2 400	NU 2326	
	280	93	4	4	920	1230	1 800	2 700	NU 2326 E	
	280	93	4	4	869	1180	2 400	3 800	NU 2326 MA	
	280	93	4	4	920	1230	1 800	2 700	NUP 2326 E	
	280	93	4	4	869	1180	1 800	2 200	NUP 2326 M	
	280	93	4	4	869	1180	2 400	3 800	NUP 2326 MA	
	280	112	4	4	936	1290	1 800	2 700	N 3326	
	280	112	4	4	936	1290	1 800	2 700	NF 3326	
	280	112	4	4	936	1290	1 800	2 700	NJ 3326	
	280	112	4	4	936	1290	1 800	2 700	NP 3326	
	280	112	4	4	936	1290	1 800	2 700	NU 3326	
	280	112	4	4	936	1290	1 800	2 700	NUP 3326	
	340	78	5	5	771	876	1 800	2 300	N 426	
	340	78	5	5	771	876	1 800	2 300	NF 426	
	340	78	5	5	771	876	1 800	2 300	NJ 426	
	340	78	5	5	771	876	1 800	2 300	NP 426	
	340	78	5	5	771	876	1 800	2 300	NU 426	
	340	78	5	5	941	1110	1 800	2 200	NU 426 M	
	340	78	5	5	771	876	1 800	2 300	NUP 426	
	140	190	24	1,5	1	117	177	3 500	4 200	N 1928
		190	24	1,5	1	117	177	3 500	4 200	NF 1928
		190	24	1,5	1	117	177	3 200	4 400	NJ 1928
		190	24	1,5	1	117	177	3 500	4 200	NP 1928
190		24	1,5	1	117	177	3 200	4 400	NU 1928	
190		24	1,5	1	117	177	3 200	4 400	NUP 1928	
190		30	1,5	1	165	275	3 250	4 400	N 2928	
190		30	1,5	1	165	275	3 250	4 400	NF 2928	
190		30	1,5	1	165	275	3 250	4 400	NJ 2928	
190		30	1,5	1	165	275	3 250	4 400	NP 2928	
190		30	1,5	1	165	275	3 250	4 400	NU 2928	
190		30	1,5	1	165	275	3 250	4 400	NUP 2928	
210		33	2	1,1	175	250	3 000	3 600	NJ 1028	
210		33	2	1,1	175	250	3 000	3 600	NU 1028	
210		33	2	1,1	172	243	2 800	3 200	NU 1028 M	
210		33	2	1,1	175	250	3 000	3 600	NUP 1028	
250		42	3	3	402	530	2 400	3 000	N 228 E	
250		42	3	3	324	421	2 400	2 900	N 228	
250		42	3	3	372	479	2 200	2 800	N 228 M	
250		42	3	3	402	530	2 400	2 900	NF 228 E	
250		42	3	3	402	530	2 400	2 900	NJ 228 E	
250		42	3	3	324	421	2 200	2 800	NJ 228	
250		42	3	3	402	530	2 000	2 600	NU 228 E	
250		42	3	3	372	479	2 800	3 200	NJ 228 M	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

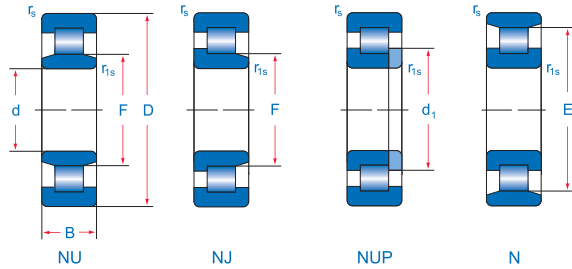
NF

NJ+HJ

NU+HJ

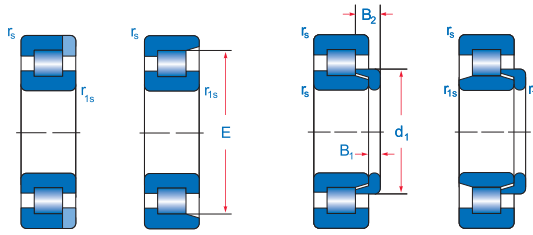
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
167		30,08	181	14	28	HJ 2326 E	1,7
167		29,90	182	14	29,5	HJ 2326	1,92
167		29,00					
167		29,20	181	14	28	HJ 2326 E	1,7
247		32,70					
167		29,10	182	14	29,5	HJ 2326	1,92
167		29,10					
167		30,00	181	14	28	HJ 2326 E	1,7
		30,65	182				
		29,50	182				
167		31,00	181				
243		34,60					
243		37,20					
167		35,51					
243		38,80					
167		34,60					
		36,43	182				
285		36,10					
285		39,00					
185		39,40	205	18	32	HJ 426	3,3
285		40,60					
185		36,10					
185		39,50					
		38,01	205				
187		1,900					
187		2,100					
152		1,950					
187		2,200					
152		1,900					
		2,000					
187		2,490					
187		2,700					
152		2,560					
187		2,800					
152		2,490					
		2,630					
158		4,110					
158		4,000					
158		4,100	179,5	11	19	HJ 228	1
		4,220					
225		9,010	180				
187		8,270					
225		8,270					
187		8,900					
169		9,490	180	11	18	HJ 228 E	0,99
169		8,350	179,5	11	19	HJ 228	1
169		9,200					
169		8,750	179,5	11	19	HJ 228	1

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r _s min	r _{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm									
140	250	42	3	3	324	421	2 200	2 800	NJ 228
	250	42	3	3	372	479	2 200	2 800	NJ 228 MA
	250	42	3	3	402	530	2 400	2 900	NP 228 E
	250	42	3	3	402	530	2 400	2 900	NU 228 E
	250	42	3	3	372	479	2 200	2 800	NU 228 M
	250	42	3	3	402	530	2 400	2 900	NUP 228 E
	250	42	3	3	372	479	2 800	3 200	NUP 228 M
	250	42	3	3	372	479	2 800	3 200	NUP 228 MA
	250	68	3	3	572	835	2 200	2 900	N 2228 E
	250	68	3	3	572	835	2 200	2 900	NF 2228 E
	250	68	3	3	572	835	2 200	2 900	NJ 2228 E
	250	68	3	3	506	755	2 000	2 600	NJ 2228 M
	250	68	3	3	506	755	2 800	4 800	NJ 2228 MB
	250	68	3	3	572	835	2 200	2 900	NP 2228 E
	250	68	3	3	572	835	2 000	2 600	NU 2228 E
	250	68	3	3	506	755	2 000	2 600	NU 2228 M
	250	68	3	3	506	755	2 800	4 800	NU 2228 MB
	250	68	3	3	572	835	2 000	2 600	NUP 2228 E
	250	68	3	3	506	755	2 800	4 800	NUP 2228 MB
	250	82,55	3	3	596	981	2 200	2 700	NJ 5228
	250	82,55	3	3	596	981	2 200	2 700	NU 5228
	250	82,55	3	3	596	981	2 200	2 700	NU 5228
	250	88	3	3	604	939	1 900	2 900	N 3228
	250	88	3	3	604	939	1 900	2 900	NF 3228
	250	88	3	3	604	939	1 900	2 900	NJ 3228
	250	88	3	3	604	939	1 900	2 900	NP 3228
	250	88	3	3	604	939	1 900	2 900	NU 3228
	250	88	3	3	604	939	1 900	2 900	NUP 3228
	300	62	4	4	623	746	1 900	2 500	N 328 E
	300	62	4	4	790	800	1 900	2 400	N 328 EM
	300	62	4	4	607	732	1 900	2 400	N 328 M
	300	62	4	4	607	732	1 900	2 400	N 328 MA
	300	62	4	4	623	746	1 900	2 500	NF 328 E
	300	62	4	4	607	732	1 900	2 400	NJ 328 M
	300	62	4	4	623	746	1 900	2 400	NJ 328 E
	300	62	4	4	607	732	1 900	2 400	NJ 328 M
	300	62	4	4	607	732	1 900	2 400	NJ 328 MA
	300	62	4	4	623	746	1 900	2 500	NP 328 E
	300	62	4	4	623	746	1 900	2 500	NU 328 E
	300	62	4	4	607	732	1 900	2 400	NU 328 M
	300	62	4	4	607	732	1 900	2 400	NU 328 MA
	300	62	4	4	623	746	1 900	2 500	NUP 328 E
300	62	4	4	607	732	1 900	2 400	NUP 328 M	
300	102	4	4	1020	1380	1 500	2 300	N 2328 E	
300	102	4	4	957	1310	1 800	2 200	N 2328 M	
300	102	4	4	1020	1380	1 500	2 300	NF 2328 E	
300	102	4	4	1020	1380	1 700	2 500	NJ 2328 E	
300	102	4	4	957	1310	1 800	2 200	NJ 2328 M	
300	102	4	4	957	1310	2 400	3 600	NJ 2328 MA	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

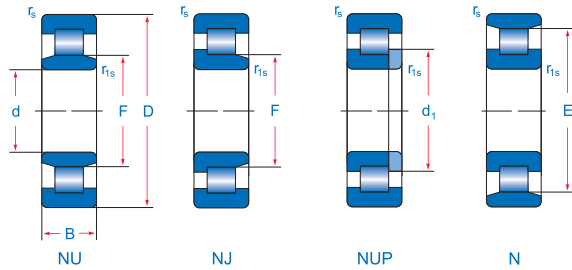
NF

NJ+HJ

NU+HJ

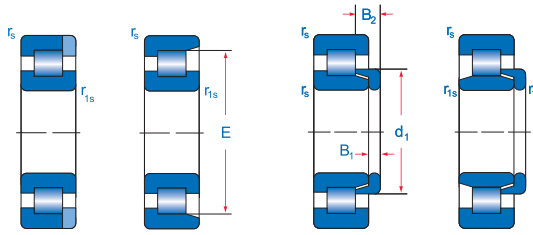
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
169		8,350	179,5	11	19	HJ 228	1
169		8,350	179,5	11	19	HJ 228	1
187		9,300					
169		8,500					
169		8,270	179,5	11	19	HJ 228	1
169		8,950	180				
169		9,400	179,5				
169		9,400	179,5				
225		14,30					
225		15,50					
169		15,37	180	11	23	HJ 2228 E	1,07
169		14,80					
169		15,30	180	11	23	HJ 2228 E	1,07
225		16,10					
169		15,20	180	11	23	HJ 2228 E	1,07
169		14,40					
169		15,00	180	11	23	HJ 2228 E	1,07
169		15,20	180				
169		15,00					
168,4		17,55					
168,4		17,10					
			179,5				
221		18,50					
221		20,00					
169		18,99					
221		20,80					
169		18,50					
		19,48	179,5				
264		20,10					
264		22,50					
260		20,10					
260		20,10					
264		21,70					
260		21,80					
180		20,20	195	15	25	HJ 328 E	1,93
180		20,20	196	15	26	HJ 328	1,93
180		20,20	196	15	26	HJ 328	1,93
264		22,60					
180		20,40					
180		20,10	196	15	26	HJ 328	1,93
180		20,10	196	15	26	HJ 328	1,93
		21,48	196				
		20,70	196				
264		36,80					
260		34,60					
264		39,60					
180		38,94	196	15	31	HJ 2328 E	2,15
180		34,80					
180		37,50	196	15	31	HJ 2338 E	2,15

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm									
140	300	102	4	4	1020	1380	1 500	2 300	NP 2328 E
	300	102	4	4	1020	1380	1 700	2 500	NJ 2328 E
	300	102	4	4	957	1310	1 800	2 200	NU 2328 M
	300	102	4	4	957	1310	2 400	3 600	NU 2328 MA
	300	102	4	4	1020	1380	1 700	2 500	NUP 2328 E
	300	102	4	4	957	1310	1 800	2 200	NJ 2328 M
	300	102	4	4	957	1310	2 400	3 600	NUP 2328 MA
	300	118	4	4	1090	1550	1 700	2 500	NJ 3328
	300	118	4	4	1090	1550	1 700	2 500	NU 3328
	300	118	4	4	1090	1550	1 700	2 500	NUP 3328
	360	82	5	5	874	1020	1 600	2 200	N 428
	360	82	5	5	874	1020	1 600	2 200	NJ 428
	360	82	5	5	874	1020	1 600	2 200	NF 428
	360	82	5	5	874	1020	1 600	2 200	NJ 428 M
	360	82	5	5	874	1020	1 600	2 200	NP 428
	360	82	5	5	874	1020	1 600	2 200	NU 428
	360	82	5	5	874	1020	1 600	2 200	NUP 428
	150	225	35	2,1	1,5	201	281	2 800	3 300
225		35	2,1	1,5	212	310	2 600	3 200	NJ 1030 M
225		35	2,1	1,5	201	281	2 800	3 300	NU 1030
225		35	2,1	1,5	212	310	2 600	3 200	NU 1030 M
225		35	2,1	1,5	201	281	2 800	3 300	NUP 1030
225		56	2,1	1,5	374	652	3 000	4 300	N 3030
225		56	2,1	1,5	374	652	3 000	4 300	NF 3030
225		56	2,1	1,5	374	652	3 000	4 300	NJ 3030
225		56	2,1	1,5	374	652	3 000	4 300	NP 3030
225		56	2,1	1,5	374	652	3 000	4 300	NU 3030
225		56	2,1	1,5	374	652	3 000	4 300	NUP 3030
270		45	3	3	374	492	2 200	2 700	N 230 E
270		45	3	3	370	484	2 000	2 600	N 230 M
270		45	3	3	370	484	2 000	2 600	N 230 MA
270		45	3	3	374	492	2 200	2 700	NF 230 E
270		45	3	3	374	492	2 200	2 600	NJ 230 E
270		45	3	3	370	484	2 000	2 600	NJ 230 M
270		45	3	3	370	484	2 000	2 600	NJ 230 MA
270		45	3	3	374	492	2 200	2 600	NUP 230 E
270		45	3	3	370	484	2 000	2 600	NP 230 E
270		45	3	3	374	492	2 200	2 600	NU 230 E
270		45	3	3	510	600	2 800	2 800	NU 230 EM
270		45	3	3	370	484	2 000	2 600	NU 230 M
270		45	3	3	370	484	2 000	2 600	NU 230 MA
270		45	3	3	374	492	2 200	2 600	NUP 230 E
270		45	3	3	510	600	2 600	2 800	NUP 230 EM
270		45	3	3	370	484	2 000	2 600	NUP 230 M
270	73	3	3	662	982	2 000	2 600	N 2230 E	
270	73	3	3	662	982	2 000	2 600	NF 2230 E	
270	73	3	3	662	982	2 000	2 600	NJ 2230 E	
270	73	3	3	735	930	2 600	2 800	NJ 2230 EM	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

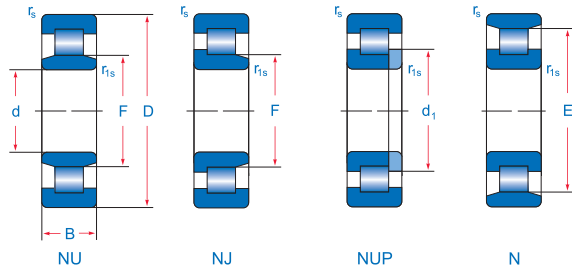
NF

NJ+HJ

NU+HJ

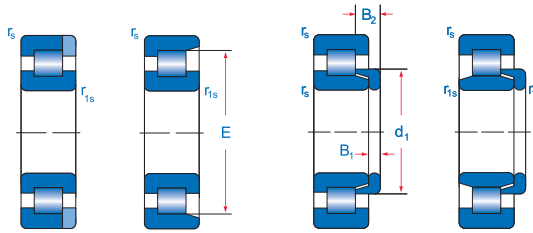
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
264		41,30					
180		36,80					
180		36,80	196	15	33,5	HJ 2328 E	2,33
180		37,00	196	15	31	HJ 2328 E	2,15
		38,75					
		37,20	196				
180		38,00					
42,59		42,59					
180		41,50					
		43,70	196				
302		46,80					
302		50,50					
198		50,55	219	18	33	HJ 428	3,75
196		46,30					
302		52,60					
198		46,80					
		49,28					
169,5		4,960					
169,5		5,050					
169,5		4,830					
169,5		4,830	176,7	9,5	18	HJ 1030	0,58
		5,090	176,7				
207		8,030					
207		8,700					
171		8,240					
207		9,100					
171		8,030					
		8,450					
242		10,30					
238		10,30					
238		10,30					
242		11,00					
182		11,96	193	12	20,5	HJ 230 E	1,21
182		10,60	193	12	20,5	HJ 230	1,21
182		10,60	193	12	20,5	HJ 230	1,21
242		11,50					
182		10,70					
182		11,80	193	12	20,5	HJ 230 E	1,21
182		10,30	193	12	20,5	HJ 230	1,21
182		10,30	193	12	20,5	HJ 230	1,21
		11,27	193				
182		12,20	193				
		10,90	193				
242		18,70					
242		20,20					
182		20,05	193	12	26,5	HJ 2230 E	1,44
182		18,70	193	12	26,5	HJ 2230 E	1,44

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
150	270	73	3	3	662	982	2 000	2 600	NP 2230 E
	270	73	3	3	662	982	2 000	2 600	NU 2230 E
	270	73	3	3	735	930	2 600	2 800	NU 2230 EM
	270	73	3	3	565	836	1 900	2 400	NU 2230 M
	270	73	3	3	565	836	1 900	2 400	NU 2230 MA
	270	73	3	3	662	982	2 000	2 600	NUP 2230 E
	270	73	3	3	565	836	1 900	2 400	NUP 2230 M
	270	73	3	3	565	836	1 900	2 400	NUP 2230 MA
	270	88,9	3	3	736	1260	2 000	2 400	NJ 5230
	270	88,9	3	3	736	1260	2 000	2 400	NU 5230
	270	88,9	3	3	736	1260	2 000	2 400	NUP 5230
	270	96	3	3	749	1200	1 800	2 700	NJ 3230
	270	96	3	3	749	1200	1 800	2 700	NU 3230
	270	96	3	3	749	1200	1 800	2 700	NUP 3230
	320	65	4	4	663	807	1 800	2 300	N 330 E
	320	65	4	4	667	813	1 700	2 000	N 330 M
	320	65	4	4	667	813	1 700	2 000	N 330 MA
	320	65	4	4	663	807	1 800	2 300	NF 330 E
	320	65	4	4	663	807	1 700	2 300	NJ 330 E
	320	65	4	4	667	813	1 700	2 000	NJ 330 M
	320	65	4	4	667	813	1 700	2 000	NJ 330 MA
	320	65	4	4	663	807	1 800	2 300	NP 330 E
	320	65	4	4	663	807	1 700	2 300	NU 330 E
	320	65	4	4	667	813	2 200	2 600	NU 330 M
	320	65	4	4	667	813	1 700	2 000	NU 330 MA
	320	65	4	4	663	807	1 700	2 300	NUP 330 E
	320	65	4	4	667	813	1 700	2 000	NUP 330 M
	320	65	4	4	667	813	1 700	2 000	NUP 330 MA
	320	108	4	4	1180	1600	1 400	2 100	N 2330 E
	320	108	4	4	1070	1480	1 700	2 000	N 2330 M
	320	108	4	4	1180	1600	1 400	2 100	NF 2330 E
	320	108	4	4	1070	1480	1 700	2 000	NF 2330 M
	320	108	4	4	1180	1600	1 500	2 300	NJ 2330 E
	320	108	4	4	1070	1480	1 700	2 000	NJ 2330 M
	320	108	4	4	1070	1480	2 200	3 400	NJ 2330 MA
	320	108	4	4	1180	1600	1 400	2 100	NP 2330 E
	320	108	4	4	1180	1600	1 500	2 300	NU 2330 E
	320	108	4	4	1070	1480	1 700	2 000	NU 2330 M
	320	108	4	4	1070	1480	1 700	2 000	NU 2330 MA
	320	108	4	4	1180	1600	1 500	2 300	NUP 2330 E
320	108	4	4	1070	1480	1 700	2 000	NUP 2330 M	
320	108	4	4	1070	1480	2 200	3 400	NUP 2330 MA	
320	128	4	4	1180	1700	1 600	2 300	N 3330	
320	128	4	4	1180	1700	1 600	2 300	NF 3330	
320	128	4	4	1180	1700	1 600	2 300	NJ 3330	
320	128	4	4	1320	1880	1 400	1 800	NJ 3330 M	
320	128	4	4	1180	1700	1 600	2 300	NP 3330	
320	128	4	4	1180	1700	1 600	2 300	NU 3330	
320	128	4	4	1180	1700	1 600	2 300	NUP 3330	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

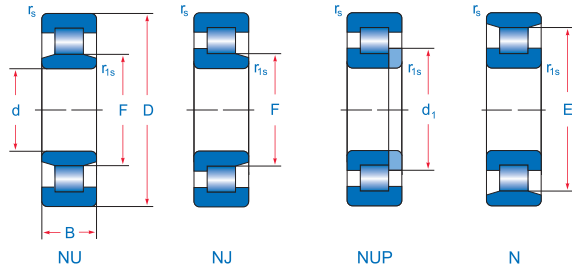
NF

NJ+HJ

NU+HJ

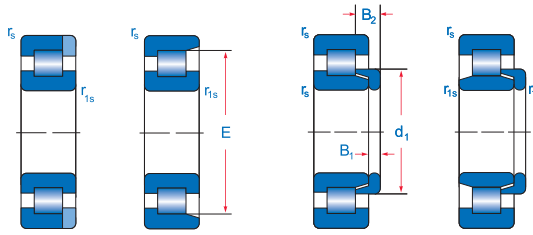
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
242		21,00					
182		18,70					
182		18,50	193	12	26,5	HJ 2230 E	1,44
182		18,70	193	12	26,5	HJ 2230	1,44
182		18,70	193	12	26,5	HJ 2230	1,44
		19,69	193				
		19,10	193				
		19,70	193	12	26,5	HJ 2230	1,44
181,5		23,50					
181,5		22,90					
		24,11	193				
182		24,32					
182		23,70					
		24,95	193				
283		26,40					
277		26,50					
277		26,60					
283		28,50					
193		29,35	209	15	25	HJ 330 E	2,35
193		26,90					
193		27,00	210	15	26,5	HJ 330	2,37
283		29,70					
193		27,00					
193		27,50	210	15	26,5	HJ 330 E	2,37
193		26,60	210	15	26,5	HJ 330	2,37
		28,43	210				
		27,70	210				
		27,40	210				
283		44,70					
277		42,80					
283		48,30					
277		43,60					
193		47,18	210	15	31,5	HJ 2330 E	2,48
193		42,40					
193		46,00					
283		50,30					
193		44,70					
193		44,70	210	15	34	HJ 2330	2,87
193		44,70	210	15	34	HJ 2330	2,87
		47,07	210				
		43,10	210				
		46,50	210				
277		51,40					
277		55,50					
193		52,75					
193		49,90					
277		57,80					
193		51,40					
		54,12	210				

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
150	380	85	5	5	930	1120	1 500	2 000	N 430
	380	85	5	5	930	1120	1 500	2 000	NF 430
	380	85	5	5	930	1120	1 500	2 000	NJ 430
	380	85	5	5	930	1120	1 500	2 000	NP 430
	380	85	5	5	930	1120	1 500	2 000	NU 430
	380	85	5	5	930	1120	1 500	2 000	NUP 430
160	220	28	2	1,1	149	228	3 200	3 800	N 1932
	220	28	2	1,1	149	228	3 200	3 800	NF 1932
	220	28	2	1,1	149	228	2 900	4 200	NJ 1932
	220	28	2	1,1	149	228	3 200	3 800	NP 1932
	220	28	2	1,1	149	228	2 900	4 200	NU 1932
	220	28	2	1,1	149	228	2 900	4 200	NUP 1932
	220	36	2	1,1	199	330	3 000	4 300	N 2932
	220	36	2	1,1	199	330	3 000	4 300	NF 2932
	220	36	2	1,1	199	330	3 000	4 300	NJ 2932
	220	36	2	1,1	199	330	3 000	4 300	NP 2932
	220	36	2	1,1	199	330	3 000	4 300	NUP 2932
	240	38	2,1	1,5	236	330	2 600	3 000	N 1032
	240	38	2,1	1,5	236	330	2 600	3 000	NU 1032
	240	38	2,1	1,5	229	325	3 000	3 000	N 1032 M
	240	38	2,1	1,5	229	325	2 400	3 000	NU 1032 MA
	240	38	2,1	1,5	236	330	2 600	3 000	NUP 1032
	240	48	2,1	1,5	418	670	2 600	4 000	NJ 2032
	240	48	2,1	1,5	418	670	2 600	4 000	NU 2032
	240	48	2,1	1,5	418	670	2 600	4 000	NUP 2032
	270	86	2,1	1,5	681	1070	2 500	4 000	N 3132
	270	86	2,1	1,5	681	1070	2 500	4 000	NF 3132
	270	86	2,1	1,5	681	1070	2 500	4 000	NJ 3132
	270	86	2,1	1,5	681	1070	2 500	4 000	NP 3132
	270	86	2,1	1,5	681	1070	2 500	4 000	NU 3132
	270	86	2,1	1,5	681	1070	2 500	4 000	NUP 3132
	290	48	3	3	498	666	2 100	2 500	N 232 E
	290	48	3	3	585	680	2 400	2 600	N 232 M
	290	48	3	3	585	680	2 400	2 600	N 232 MA
	290	48	3	3	498	666	2 100	2 500	NF 232 E
	290	48	3	3	498	666	2 000	2 400	NJ 232 E
	290	48	3	3	585	680	1 900	2 400	NJ 232 M
	290	48	3	3	585	680	1 900	2 400	NJ 232 MA
290	48	3	3	498	666	2 100	2 500	NP 232 E	
290	48	3	3	498	666	2 000	2 400	NU 232 E	
290	48	3	3	585	680	2 400	2 600	NU 232 M	
290	48	3	3	585	680	1 900	2 400	NU 232 MA	
290	48	3	3	498	666	2 000	2 400	NUP 232 E	
290	48	3	3	585	680	2 400	2 600	NUP 232 M	
290	80	3	3	809	1190	1 800	2 400	N 2232 E	
290	80	3	3	809	1190	1 800	2 400	NF 2232 E	
290	80	3	3	809	1190	1 800	2 400	NJ 2232 E	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

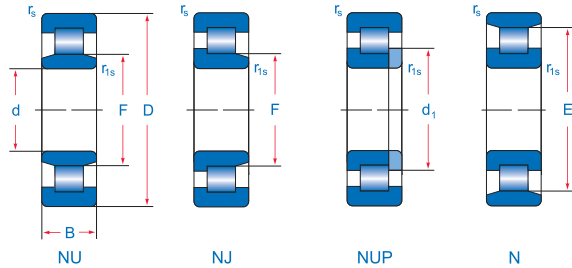
NF

NJ+HJ

NU+HJ

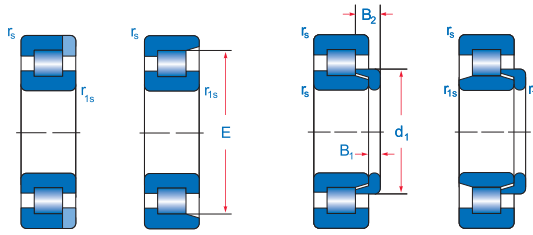
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
317		53,30					
317		57,40					
213		58,00	234	20	36,5	HJ 430	4,7
317		59,80					
213		53,30					
		56,12	234				
205		3,080					
205		3,400					
175		3,160					
205		3,500					
175		3,080					
		3,240					
205		4,050					
205		4,300					
175		4,160					
205		4,500					
175		4,050					
		4,270					
180		6,090					
180		5,930					
180		5,950	188	10	19	HJ 1032	0,65
180		5,930	188	10	19	HJ 1032	0,65
		6,250	188				
179		8,110					
179		7,900					
		8,320	188				
243		20,60					
243		22,30					
187		21,14					
243		23,20					
187		20,60					
		21,69	188				
259		14,40					
259		14,00					
255		14,20					
259		15,60					
195		16,28	207,5	12	20	HJ 232 E	1,48
195		14,50	207	12	21	HJ 232	1,48
195		14,50	207	12	21	HJ 232	1,48
259		16,20					
195		14,80					
195		14,20	207	12	21	HJ 232	1,48
195		14,20	207	12	21	HJ 232	1,48
		15,58	207,5				
195		14,80	207,5				
261		23,60					
261		25,40					
193		25,15	206,1	12	28	HJ 2232 E	1,78

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
160	290	80	3	3	930	1200	2 400	3 400	NJ 2232 MA
	290	80	3	3	809	1190	1 800	2 400	NP 2232 E
	290	80	3	3	809	1190	1 800	2 400	NU 2232 E
	290	80	3	3	930	1200	2 400	3 400	NU 2232 MA
	290	80	3	3	809	1190	1 800	2 400	NUP 2232 E
	290	80	3	3	930	1200	2 000	3 200	NUP 2232 MA
	290	98,42	3	3	764	1310	1 900	2 200	NJ 5232
	290	98,42	3	3	764	1310	1 900	2 200	NJ 5232
	290	98,42	3	3	764	1310	1 900	2 200	NUP 5232
	290	104	3	3	857	1390	1 600	2 500	NJ 3232
	290	104	3	3	857	1390	1 600	2 500	NJ 3232
	290	104	3	3	857	1390	1 600	2 500	NUP 3232
	340	68	4	4	857	1050	1 600	2 200	N 332 E
	340	68	4	4	702	883	1 500	1 800	N 332 M
	340	68	4	4	857	1050	1 600	2 200	NF 332 E
	340	68	4	4	857	1050	1 600	2 100	NJ 332 E
	340	68	4	4	702	883	2 000	2 400	NJ 332 M
	340	68	4	4	857	1050	1 600	2 200	NP 332 E
	340	68	4	4	857	1050	1 600	2 200	NU 332 E
	340	68	4	4	702	883	2 000	2 400	NU 332 M
	340	68	4	4	857	1050	1 600	2 100	NUP 332 E
	340	114	4	4	1310	1820	1 300	2 000	N 2332 E
	340	114	4	4	1310	1820	1 300	2 000	NF 2332 E
	340	114	4	4	1310	1820	1 400	2 100	NJ 2332 E
	340	114	4	4	1250	1730	2 000	3 200	NJ 2332 MA
	340	114	4	4	1310	1820	1 300	2 000	NP 2332 E
	340	114	4	4	1310	1820	1 400	2 100	NU 2332 E
	340	114	4	4	1250	1730	2 000	3 200	NU 2332 MA
340	114	4	4	1310	1820	1 400	2 100	NUP 2332 E	
340	136	4	4	1270	1890	1 400	2 200	N 3332	
340	136	4	4	1270	1890	1 400	2 200	NF 3332	
340	136	4	4	1270	1890	1 400	2 200	NJ 3332	
340	136	4	4	1270	1890	1 400	2 200	NP 3332	
340	136	4	4	1270	1890	1 400	2 200	NU 3332	
340	136	4	4	1270	1890	1 400	2 200	NUP 3332	
170	260	42	2,1	2,1	276	400	2 400	2 800	NH 1034
	260	42	2,1	2,1	276	400	2 400	2 800	NJ 1034
	260	42	2,1	2,1	299	440	2 200	2 800	NJ 1034 M
	260	42	2,1	2,1	276	400	2 400	2 800	NU 1034
	260	42	2,1	2,1	299	440	2 200	2 800	NU 1034 M
	260	42	2,1	2,1	276	400	2 400	2 800	NUP 1034
	260	54	2,1	2,1	473	735	2 400	3 600	NJ 2034
	260	54	2,1	2,1	473	735	2 400	3 600	NU 2034
	260	54	2,1	2,1	473	735	2 400	3 600	NUP 2034
	260	67	2,1	2,1	461	824	2 700	4 000	N 3034
	260	67	2,1	2,1	461	824	2 700	4 000	NF 3034
	260	67	2,1	2,1	461	824	2 700	4 000	NJ 3034
	260	67	2,1	2,1	461	824	2 700	4 000	NP 3034

Cylindrical roller bearings, single row



NP

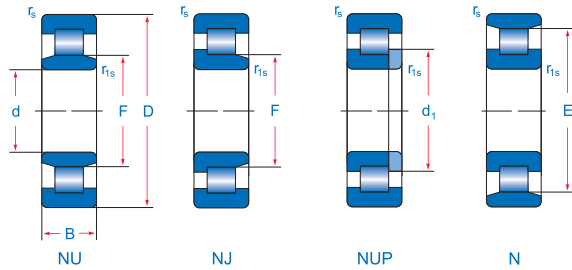
NF

NJ+HJ

NU+HJ

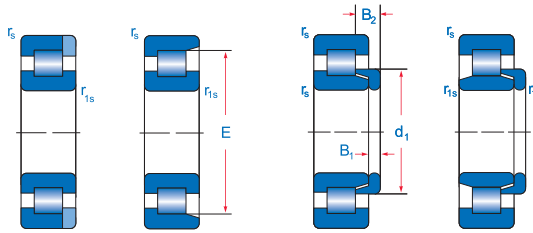
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
193		24,70	206,1	12	28	HJ 2232 E	1,78
261		26,50					
193		23,60					
193		24,20	206,1	12	28	HJ 2232 E	1,78
		24,85					
		24,30					
193,6		29,66	206,1				
193,6		28,90					
		30,43					
195		30,58	207				
195		29,80					
		31,38					
300		31,70	207				
292		32,00					
300		34,20					
204		34,59	221	15	25	HJ 332 E	2,59
208		32,20					
300		35,60					
204		32,00	221	15	25	HJ 332 E	2,59
208		32,00					
		33,69					
300		53,10	221				
300		57,20					
204		55,86					
204		53,50	222,1	15	32	HJ 2332 E	2,76
300		59,60					
204		53,10					
204		53,00	221				
		55,92					
292		61,50					
292		66,30	221				
208		63,12					
292		69,10					
208		61,50	225				
		64,76					
193		8,840	201,8	11	21	HJ 1034	0,93
193		8,110					
193		8,470					
193		7,900	201,8	11	21	HJ 1034	0,93
193		7,900					
		8,320					
191		11,29	201,8				
191		11,00					
		11,58					
236		13,00	201,8				
236		14,00					
196		13,34					
236		14,60					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C_r	stat C_{0r}	grease	oil	
mm					kN		min^{-1}		
170	260	67	2,1	2,1	461	824	2 700	4 000	NU 3034
	260	67	2,1	2,1	461	824	2 700	4 000	NUP 3034
	310	52	4	4	603	802	1 900	2 300	N 234 E
	310	52	4	4	618	828	1 800	2 200	N 234 M
	310	52	4	4	603	802	1 900	2 300	NF 234 E
	310	52	4	4	603	802	1 900	2 200	NJ 234 E
	310	52	4	4	618	828	1 800	2 200	NJ 234 M
	310	52	4	4	618	828	1 800	2 200	N 234 MA
	310	52	4	4	603	802	1 900	2 300	NP 234 E
	310	52	4	4	603	802	1 900	2 200	NU 234 E
	310	52	4	4	618	828	1 800	2 200	NU 234 M
	310	52	4	4	618	828	2 400	3 200	NUP 234 M
	310	86	4	4	748	1141	1 700	2 000	N 2234
	310	86	4	4	967	1410	1 700	2 200	N 2234 E
	310	86	4	4	967	1410	1 700	2 200	NF 2234 E
	310	86	4	4	967	1410	1 700	2 200	NJ 2234 E
	310	86	4	4	967	1410	1 700	2 200	NU 2234 E
	310	86	4	4	748	1141	1 700	2 000	NU 2234
	310	86	4	4	967	1410	1 700	2 200	NU 2234 E
	310	86	4	4	1060	1430	2 400	3 200	NUP 2234 MA
	310	86	4	4	748	1141	1 700	2 000	NUP 2234
	310	86	4	4	967	1410	1 700	2 200	NUP 2234 E
	310	86	4	4	1060	1430	1 700	3 000	NUP 2234 M
	310	104,77	4	4	891	1470	1 800	2 100	NJ 5234
	310	104,77	4	4	891	1470	1 800	2 100	NU 5234
	310	104,77	4	4	891	1470	1 800	2 100	NUP 5234
	310	110	4	4	964	1580	1 500	2 300	NJ 3234
	310	110	4	4	964	1580	1 500	2 300	NU 3234
	310	110	4	4	964	1580	1 500	2 300	NUP 3234
	360	72	4	4	928	1149	1 600	1 900	N 334 E
	360	72	4	4	809	1010	1 500	2 000	N 334 E
	360	72	4	4	952	1180	1 700	2 200	N 334 M
	360	72	4	4	809	1010	1 500	2 000	NF 334 E
	360	72	4	4	952	1180	1 500	2 000	NJ 334 M
	361	73	4	4	809	1010	1 500	2 000	NJ 334 E
	360	72	4	4	809	1010	1 500	2 000	NP 334 E
	360	72	4	4	809	1010	1 600	1 900	NU 334 E
	360	72	4	4	952	1180	1 700	2 200	NU 334 M
	360	72	4	4	801	1018	1 600	1 900	NUP 334
	361	73	4	4	809	1010	1 500	2 000	NUP 334 E
360	120	4	4	1220	1750	1 300	1 900	N 2334	
360	120	4	4	1220	1750	1 300	1 900	NF 2334	
360	120	4	4	1220	1750	1 300	2 000	NJ 2334	
360	120	4	4	1226	1758	1 400	1 700	NJ 2334 M	
360	120	4	4	1226	1758	1 700	3 000	NJ 2334 MA	
360	120	4	4	1220	1750	1 300	1 900	NP 2334	
360	120	4	4	1220	1750	1 300	2 000	NU 2334	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

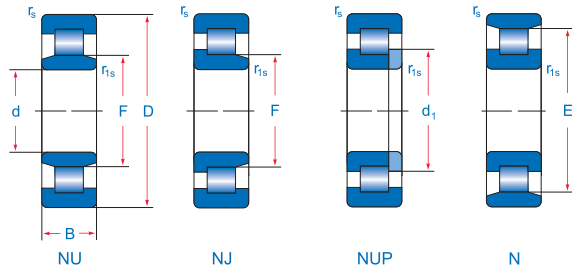
NF

NJ+HJ

NU+HJ

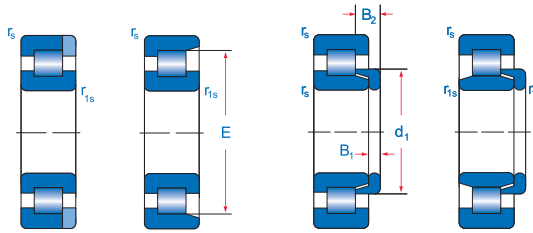
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
196		13,00					
		13,69	201,8				
279		18,40					
272		17,60					
279		19,90					
207		20,30	220,8	12	20	HJ 234 E	1,7
208		18,20	220,5	12	22	HJ 234	1,7
208		18,20	220,5	12	22	HJ 234	1,7
279		20,70					
207		18,60					
207		17,60	220,8	12	20	HJ 234 E	1,7
		19,59	220,8				
207		19,00	220,8				
281		29,80					
281		29,20					
281		31,60					
205		30,99	219,5	12	24	HJ 2234 E	1,79
281		32,90					
205		29,80	219,5	12	29	HJ 2234	1,79
205		29,20					
205		30,50					
205		30,00	219,5	12	24	HJ 2234 E	1,79
		29,80	219,6				
		30,75	219,6				
		30,20	219,6				
205,4		36,43					
205,4		35,50					
		37,38	220,5				
208		37,15					
208		36,20					
		38,12					
318		38,00					
318		38,60					
318		38,50					
318		41,70					
218		38,60	238	16	28	HJ 334 E	3,18
218		41,85	238	16	28	HJ 334 E	3,18
318		43,40					
220		38,00	238	16	28	HJ 334 E	3,18
218		37,50					
		38,00	238				
		40,65	238				
310		62,60					
310		67,50					
220		66,45	238	16	38,5	HJ 2334	3,85
220		63,30	238	16	38,5	HJ 2334	3,85
216		63,00					
310		70,30					
216		62,60					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r _s min	r _{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
170	360	120	4	4	1226	1758	1 400	1 700	NU 2334 M
	360	120	4	4	1226	1758	1 700	3 000	NU 2334 MA
	360	120	4	4	1220	1750	1 300	2 000	NUP 2334
	360	140	4	4	1420	2120	1 300	2 000	NJ 3334
	360	140	4	4	1420	2120	1 300	2 000	NU 3334
	360	140	4	4	1420	2120	1 300	2 000	NUP 3334
180	250	33	2	1,1	418	565	2 200	2 800	NF 1036 M
	280	31	2,1	2,1	418	565	2 000	2 400	N 1036 M
	280	31	2,1	2,1	337	479	2 000	2 400	N 1036
	280	46	2,1	2,1	337	479	2 200	2 600	NJ 1036
	280	46	2,1	2,1	337	479	2 000	2 600	NU 1036
	280	46	2,1	2,1	418	565	2 000	2 600	NU 1036 M
	280	46	2,1	2,1	418	565	2 000	2 600	NU 1036 M
	280	46	2,1	2,1	337	479	2 200	2 600	NUP 1036
	280	74	2,1	2,1	600	1040	2 500	3 800	N 3036
	280	74	2,1	2,1	600	1040	2 500	3 800	NF 3036
	280	74	2,1	2,1	600	1040	2 500	3 800	NJ 3036
	280	74	2,1	2,1	600	1040	2 500	3 800	NP 3036
	280	74	2,1	2,1	600	1040	2 500	3 800	NU 3036
	280	74	2,1	2,1	600	1040	2 500	3 800	NUP 3036
	320	52	4	4	492	677	1 800	2 200	N 236 E
	320	52	4	4	556	785	1 700	2 000	N 236 M
	320	52	4	4	556	785	1 800	2 200	N 236 MA
	320	52	4	4	492	677	1 800	2 200	NF 236 E
	320	52	4	4	626	8520	1 800	2 100	NJ 236 E
	320	52	4	4	556	785	1 800	2 200	NJ 236 M
	320	52	4	4	556	785	2 200	3 200	NJ 236 MA
	320	52	4	4	492	677	1 800	2 200	NP 236 E
	320	52	4	4	492	677	1 800	2 100	NU 236 E
	320	52	4	4	556	785	1 700	2 000	NU 236 M
	320	52	4	4	556	785	1 800	2 200	NU 236 MA
	320	52	4	4	492	677	1 800	2 100	NUP 236 E
	320	52	4	4	556	785	1 700	2 000	NUP 236 M
	320	52	4	4	556	785	1 800	2 200	NUP 236 MA
	320	86	4	4	1010	1510	1 600	2 100	N 2236 E
	320	86	4	4	1010	1510	1 600	2 100	NF 2236 E
	320	86	4	4	1010	1510	1 600	2 100	NJ 2236 E
	320	86	4	4	1050	1580	1 700	2 000	NJ 2236 M
	320	86	4	4	1050	1580	2 200	3 200	NJ 2236 MA
	320	86	4	4	1010	1510	1 600	2 100	NP 2236 E
	320	86	4	4	1010	1510	1 600	2 100	NU 2236 E
	320	86	4	4	1050	1580	1 600	1 900	NU 2236 M
	320	86	4	4	1050	1580	2 200	3 200	NU 2236 MA
	320	86	4	4	1010	1510	1 600	2 100	NUP 2236 E
	320	86	4	4	1050	1580	1 700	2 000	NUP 2236 M
	320	112	4	4	999	1680	1 400	2 200	N 3236
	320	112	4	4	999	1680	1 400	2 200	NF 3236
	320	112	4	4	999	1680	1 400	2 200	NJ 3236

Cylindrical roller bearings, single row



NP

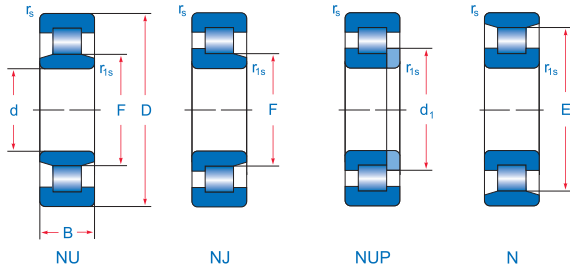
NF

NJ+HJ

NU+HJ

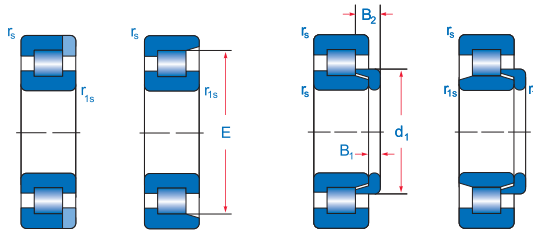
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight					
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂							
mm		kg					kg					
220		62,70	238	16	38,5	HJ 2334	3,85					
216		62,00										
		65,92										
220		72,66	238									
220		70,80										
		74,55	238									
260		11,96										
260		11,15										
250		11,08										
205		11,70						215	12	22,5	HJ 1036	1,2
205		10,90						215	12	22,5	HJ 1036	1,25
205		10,50						215	12	22,5	HJ 1036	1,25
205		10,40						215				
		11,06										
255		17,30										
255		18,70										
207		17,75										
255		19,50										
207		17,30						230,8	12	20	HJ 236 E	1,79
		18,21										
289		19,30										
282		19,70										
282		18,70										
289		20,80										
217		21,09										
218		19,10	230,5	12	22	HJ 236	1,8					
218		19,30	230,5	12	22	HJ 236	1,8					
289		21,70	230,5	12	22	HJ 236	1,8					
217		19,30										
218		19,20										
218		18,70										
		20,33										
		20,50										
		20,30										
291		30,40										
291		32,80										
215		32,28						229,5	12	24	HJ 2236 E	2,4
215		31,90	229,5	12	24	HJ 2236 E	2,4					
282		32,00										
291		34,20										
215		30,40										
218		30,40										
282		31,50										
		32,01										
		32,10										
282		38,40										
282		41,50										
218		39,41	230,5									

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
180	320	112	4	4	999	1680	1 400	2 200	NP 3236
	320	112	4	4	999	1680	1 400	2 200	NU 3236
	320	112	4	4	999	1680	1 400	2 200	NUP 3236
	380	75	4	4	917	1150	1 400	1 900	N 336 E
	380	75	4	4	903	1155	1 500	1 800	N 336 M
	380	75	4	4	917	1150	1 400	1 900	NF 336 E
	380	75	4	4	917	1150	1 400	1 900	NJ 336 E
	380	75	4	4	903	1155	1 500	1 800	NJ 336 M
	380	75	4	4	917	1150	1 400	1 900	NP 336 E
	380	75	4	4	917	1150	1 400	1 900	NU 336 E
	380	75	4	4	903	1155	1 600	2 200	NU 336 M
	380	75	4	4	903	1155	1 500	1 800	NU 336 M
	380	75	4	4	917	1150	1 400	1 900	NUP 336 E
	380	75	4	4	903	1155	1 500	1 800	NUP 336 M
	380	126	4	4	1350	1940	1 200	1 800	N 2336
	380	126	4	4	1381	1995	1 300	1 600	N 2336 M
	380	126	4	4	1350	1940	1 200	1 800	NF 2336
	380	126	4	4	1350	1940	1 300	1 900	NJ 2336
	380	126	4	4	1350	1940	1 300	1 900	NJ 2336
	380	126	4	4	1381	1995	1 300	1 600	NJ 2336 M
	380	126	4	4	1350	1940	1 200	1 800	NP 2336
	380	126	4	4	1350	1940	1 300	1 900	NU 2336
	380	126	4	4	1381	1995	1 300	1 600	NU 2336 M
	380	126	4	4	1381	1995	1 600	2 800	NU 2336 MA
	380	126	4	4	1350	1940	1 300	1 900	NUP 2336 E
	380	150	4	4	1660	2520	1 300	1 900	N 3336
	380	150	4	4	1660	2520	1 300	1 900	NF 3336
	380	150	4	4	1660	2520	1 300	1 900	NJ 3336
	380	150	4	4	1660	2520	1 300	1 900	NP 3336
	380	150	4	4	1660	2520	1 300	1 900	NU 3336
	380	150	4	4	1660	2520	1 300	1 900	NUP 3336
	440	95	6	6	1250	1600	1 600	2 400	NJ 436
440	95	6	6	1250	1600	1 600	2 400	NU 436	
440	95	6	6	1250	1600	1 600	2 400	NUP 436	
190	260	33	2	1,1	251	400	2 750	4 000	NJ 1938
	260	33	2	1,1	251	400	2 750	4 000	NU 1938
	260	33	2	1,1	251	400	2 750	4 000	NUP 1938
	290	46	2,1	2,1	366	530	2 100	2 500	NJ 1038
	290	46	2,1	2,1	366	530	1 900	2 200	NU 1038
	290	46	2,1	2,1	347	500	2 600	3 800	NU 1038 MB
	290	46	2,1	2,1	366	530	2 100	2 500	NUP 1038
	290	75	2,1	2,1	636	1140	2 200	3 600	N 3038
	290	75	2,1	2,1	636	1140	2 200	3 600	NF 3038
	290	75	2,1	2,1	636	1140	2 200	3 600	NJ 3038
	290	75	2,1	2,1	636	1140	2 200	3 600	NP 3038
	290	75	2,1	2,1	636	1140	2 200	3 600	NU 3038
	290	75	2,1	2,1	636	1140	2 200	3 600	NUP 3038
	320	104	3	3	942	1570	2 000	3 200	N 3138

Cylindrical roller bearings, single row



NP

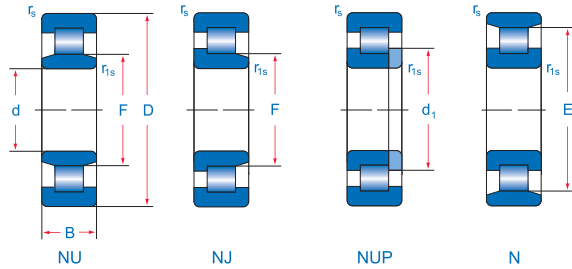
NF

NJ+HJ

NU+HJ

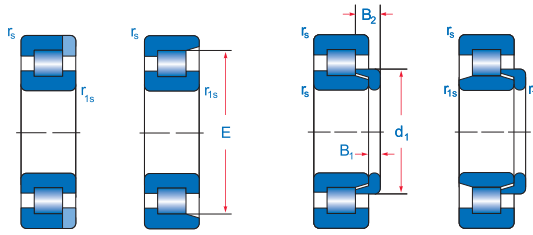
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg					kg
282		43,20					
218		38,40					
		40,43	230,5				
335		42,60					
328		43,40					
335		46,00					
231		46,45	250,5	17	28,5	HJ 336 E	3,85
232		43,40					
335		47,90					
231		42,60					
231		44,00					
232		43,40	252	17	30,5	HJ 336	3,85
		44,86	250,5				
		43,40	252				
328		73,00					
328		73,40					
328		78,70					
232		77,60	252	17	40	HJ 2336	4,6
227		74,92					
232		72,00					
328		82,00					
227		73,00					
232		69,50					
227		71,50					
		76,87	252				
328		84,40					
328		91,10					
232		86,62					
328		94,90					
232		84,40					
		88,87	252				
247		82,10					
247		80,00					
		84,23					
207,5		5,640					
207,5		5,500					
		5,790					
215		12,15	225	12	22,5	HJ 1038	1,37
215		11,40	225	12	22,5	HJ 1038	1,37
215		11,00	225	12	22,5	HJ 1038	1,37
		11,48	225				
265		18,40					
265		19,90					
217		18,88					
265		20,70					
217		18,40					
		19,37	225				
287		34,50					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r _s min	r _{rs} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
190	320	104	3	3	942	1570	2 000	3 200	NF 3138
	320	104	3	3	942	1570	2 000	3 200	NJ 3138
	320	104	3	3	942	1570	2 000	3 200	NP 3138
	320	104	3	3	942	1570	2 000	3 200	NU 3138
	320	104	3	3	942	1570	2 000	3 200	NUP 3138
	340	55	4	4	554	768	1 700	2 000	N 238 E
	340	55	4	4	567	790	1 700	2 000	N 238 M
	340	55	4	4	567	790	1 700	2 000	N 238 MA
	340	55	4	4	554	768	1 700	2 000	NF 238 E
	340	55	4	4	554	768	1 700	2 000	NJ 238 E
	340	55	4	4	567	790	1 700	2 000	NJ 238 M
	340	55	4	4	567	790	1 700	2 000	NJ 238 MA
	340	55	4	4	554	768	1 700	2 000	NP 238 E
	340	55	4	4	554	768	1 700	2 000	NU 238 E
	340	55	4	4	567	790	1 700	2 000	N 238 M
	340	55	4	4	567	790	1 700	2 000	NU 238 MA
	340	55	4	4	554	768	1 700	2 000	NUP 238 E
	340	55	4	4	622	885	1 600	1 900	NJ 238 M
	340	55	4	4	567	790	1 700	2 000	NUP 238 MA
	340	92	4	4	828	1290	1 500	2 000	N 2238
	340	92	4	4	828	1290	1 500	2 000	NF 2238
	340	92	4	4	1100	1670	1 500	2 000	NJ 2238 E
	340	92	4	4	854	1338	1 500	2 000	NJ 2238 M
	340	92	4	4	828	1290	1 500	2 000	NP 2238
	340	92	4	4	1100	1670	1 500	1 800	NU 2238 E
	340	92	4	4	854	1338	1 500	1 800	NU 2238 M
	340	92	4	4	854	1338	2 000	3 000	NU 2238 MA
	340	92	4	4	1100	1670	1 500	2 000	NUP 2238 E
	340	120	4	4	1310	1930	1 300	2 000	N 3238
	340	120	4	4	1310	1930	1 300	2 000	NF 3238
	340	120	4	4	1310	1930	1 300	2 000	NJ 3238
	340	120	4	4	1310	1930	1 300	2 000	NP 3238
	340	120	4	4	1310	1930	1 300	2 000	NU 3238
	340	120	4	4	1310	1930	1 300	2 000	NUP 3238
	400	78	5	5	987	1260	1 300	1 800	N 338 E
	400	78	5	5	1040	1730	1 200	1 500	N 338 M
	400	78	5	5	987	1260	1 300	1 800	NF 338 E
	400	78	5	5	987	1260	1 300	1 800	NJ 338 E
	400	78	5	5	1040	1370	1 200	1 500	NJ 338 M
	400	78	5	5	987	1260	1 300	1 800	NP 338 E
	400	78	5	5	987	1260	1 300	1 800	NU 338 E
	400	78	5	5	1040	1370	1 500	200	NU 338 M
	400	78	5	5	987	1260	1 300	1 800	NUP 338 E
	400	132	5	5	1520	2220	1 100	1 700	N 2338
	400	132	5	5	1520	2220	1 100	1 700	NF 2338
	400	132	5	5	1520	2220	1 200	1 800	NJ 2338 E
	400	132	5	5	1520	2220	1 200	1 800	NJ 2338 M
	400	132	5	5	1900	2650	1 200	1 800	NJ 2338 E
	400	132	5	5	1520	2220	1 100	1 700	NP 2338

Cylindrical roller bearings, single row



NP

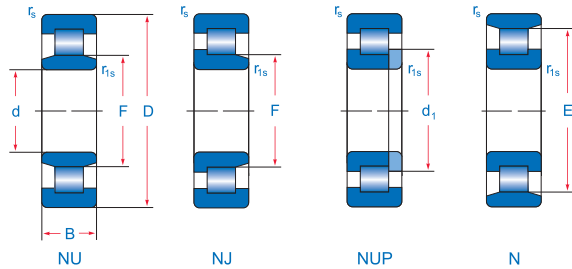
NF

NJ+HJ

NU+HJ

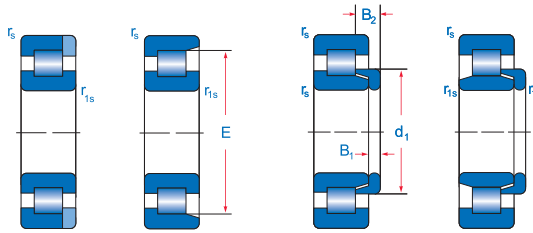
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg					kg
287		37,20					
223		35,41					
287		38,70					
223		34,50					
		36,33	225				
306		23,20					
299		22,50					
299		22,50					
306		25,10					
230		25,49	244,5	13	21,5	HJ 238 E	2,19
231		23,10	244,5	13	23,5	HJ 238	2,2
231		23,10	244,5	13	23,5	HJ 238	2,2
306		26,10					
230		23,30					
231		22,50	244,5	13	23,5	HJ 238	2,2
231		22,50	244,5	13	23,5	HJ 238	2,2
		24,53	244,5				
		22,30	244,5				
		24,20	244,5				
299		37,00					
299		39,90					
228		39,31	243,2	13	26,5	HJ 2238 E	2,31
228		37,70	243,2	13	26,5	HJ 2238	2,31
299		41,60					
228		37,00					
231		37,50	243	13	31,5	HJ 2238	2,8
228		39,00					
		38,96	243				
299		46,80					
299		50,50					
231		48,03					
299		52,60					
231		46,80					
		49,28	244,5				
353		49,90					
345		50,20					
353		53,80					
245		54,35	264	18	29	HJ 338 E	4,45
245		49,40					
353		56,00					
245		49,90					
245		50,00	264	18	29	HJ 338 E	4,45
		52,54	264				
345		84,70					
345		91,40					
245		89,57	265	18	41,5	HJ 2338 E	4,85
245		86,93					
240		84,40	265	18	41,5	HJ 2338 E	4,85
345		95,20					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm									
kN									
min ⁻¹									
190	400	132	5	5	1520	2220	1 200	1 800	NU 2338 E
	400	132	5	5	1900	2650	1 200	1 800	NU 2338 M
	400	132	5	5	1520	2220	1 200	1 800	NUP 2338 E
	400	155	5	5	1870	2910	1 200	1 800	N 3338
	400	155	5	5	1870	2910	1 200	1 800	NF 3338
	400	155	5	5	1870	2910	1 200	1 800	NJ 3338
	400	155	5	5	1870	2910	1 200	1 800	NP 3338
	400	155	5	5	1870	2910	1 200	1 800	NU 3338
	400	155	5	5	1870	2910	1 200	1 800	NUP 3338
200	250	30	1,5	1,1	183	345	2 800	3 600	NJ 2840
	250	30	1,5	1,1	183	345	2 800	3 600	NU 2840
	250	30	1,5	1,1	183	345	2 800	3 600	NUP 2840
	280	28	2,1	2,1	388	582	2 600	3 800	NJ 1940
	280	38	2,1	2,1	388	582	2 600	3 800	NU 1940
	280	38	2,1	2,1	388	582	2 600	3 800	NUP 1940
	310	51	2,1	2,1	388	582	1 900	2 300	NJ 1040
	310	51	2,1	2,1	468	705	1 900	2 400	NJ 1040 M
	310	51	2,1	2,1	388	582	1 900	2 300	NU 1040
	310	51	2,1	2,1	468	705	2 000	2 600	NU 1040 M
	310	51	2,1	2,1	468	705	2 000	2 600	NU 1040 MA
	310	51	2,1	2,1	388	582	1 900	2 300	NUP 1040
	310	82	2,1	2,1	689	1250	2 000	3 400	N 3040
	310	82	2,1	2,1	689	1250	2 000	3 400	NF 3040
	310	82	2,1	2,1	689	1250	2 000	3 400	NJ 3040
	310	82	2,1	2,1	689	1250	2 000	3 400	NP 3040
	310	82	2,1	2,1	689	1250	2 000	3 400	NU 3040
	310	82	2,1	2,1	689	1250	2 000	3 400	NUP 3040
	360	58	4	4	766	1060	1 600	1 900	N 240 E
	360	58	4	4	634	892	1 600	1 900	N 240 M
	360	58	4	4	634	892	1 600	1 900	N 240 MA
	360	58	4	4	766	1060	1 600	1 900	NF 240 E
	360	58	4	4	766	1060	1 600	1 900	NJ 240 E
	360	58	4	4	766	1060	1 600	1 900	NJ 240 E
	360	58	4	4	634	892	1 500	1 800	NJ 240 M
	360	58	4	4	634	892	1 900	2 800	NJ 240 MA
	360	58	4	4	766	1060	1 600	1 900	NP 240 E
	360	58	4	4	766	1060	1 600	1 900	NU 240 E
	360	58	4	4	634	892	1 900	2 800	NU 240 MA
	360	58	4	4	766	1060	1 600	1 900	NUP 240 E
	360	58	4	4	634	892	1 600	1 900	NUP 240 MA
	360	98	4	4	946	1490	1 400	1 900	N 2240
	360	98	4	4	946	1490	1 400	1 900	NF 2240
	360	98	4	4	1220	1870	1 400	1 900	NJ 2240 E
	360	98	4	4	996	1600	1 400	1 700	NJ 2240 M
	360	98	4	4	946	1490	1 400	1 900	NP 2240
360	98	4	4	1220	1870	1 400	1 700	NU 2240 E	
360	98	4	4	996	1600	1 400	1 700	NU 2240 M	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

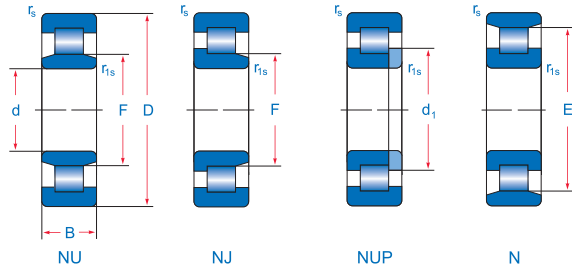
NF

NJ+HJ

NU+HJ

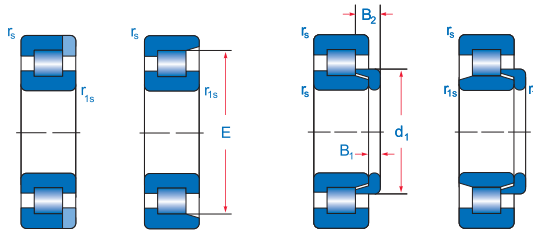
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
245		84,70					
245		85,50	265	18	41,5	HJ 2338 E	4,85
		89,19	265				
345		96,50					
345		104,20					
245		99,04					
345		108,50					
245		96,50					
		101,62	264				
211,5		3,640					
211,5		3,550					
		3,730					
218		7,590					
218		7,400					
		7,790					
229		15,75	239,4	13	25,5	HJ 1040	1,69
227		14,70					
229		14,10					
229		14,00	239,4	13	25,5	HJ 1040	1,69
229		14,10	239,4	13	25,5	HJ 1040	1,69
		14,85	239,4				
282		23,70					
282		25,60					
232		24,32					
282		26,70					
232		23,70					
		24,95	239,4				
		26,80					
316		26,50					
316		26,50					
323		28,90					
243		29,85	258	14	25	HJ 240 E	2,6
243		27,92					
244		27,10					
244		29,00	258	14	25	HJ 240 E	2,6
323		30,10					
243		27,20					
244		26,50	258	14	25	HJ 240 E	2,6
244		28,50	258	14	25	HJ 240 E	2,6
		28,65	258				
		27,70	258				
316		44,40					
316		47,90					
241		47,18	256,9	14	28	HJ 2240 E	3,25
241		47,50	256,9	14	28	HJ 2240 E	3,25
316		49,90					
244		47,50	256,9	14	28	HJ 2240 E	3,25
241		45,90	256,9	14	28	HJ 2240 E	3,25

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r _s min	r _{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm									
200	360	98	4	4	1220	1870	1 400	1 900	NUP 2240 E
	360	98	4	4	996	1600	1 500	1 800	NUP 2240 M
	360	128	4	4	1200	2020	1 300	1 900	N 3240
	360	128	4	4	1200	2020	1 300	1 900	NF 3240
	360	128	4	4	1200	2020	1 300	1 900	NJ 3240
	360	128	4	4	1200	2020	1 300	1 900	NP 3240
	360	128	4	4	1200	2020	1 300	1 900	NU 3240
	360	128	4	4	1200	2020	1 300	1 900	NUP 3240
	420	80	5	5	987	1270	1 200	1 700	N 340 E
	420	80	5	5	1250	1678	1 300	1 600	N 340 M
	420	80	5	5	987	1270	1 200	1 700	NF 340 E
	420	80	5	5	987	1270	1 200	1 700	NJ 340 E
	420	80	5	5	1250	1678	1 300	1 600	NJ 340 M
	420	80	5	5	987	1270	1 200	1 700	NP 340 E
	420	80	5	5	987	1270	1 200	1 700	NU 340 E
	420	80	5	5	1250	1648	1 300	1 600	NU 340 M
	420	80	5	5	987	1270	1 200	1 700	NUP 340 E
	420	138	5	5	1520	2240	1 000	1 500	N 2340 E
	420	138	5	5	1650	2510	1 200	1 500	N 2340 M
	420	138	5	5	1520	2240	1 000	1 500	NF 2340 E
	420	138	5	5	1520	2240	1 100	1 700	NJ 2340 E
	420	138	5	5	1650	2510	1 200	1 500	NP 2340 M
	420	138	5	5	1650	2510	1 400	2 400	NJ 2340 MA
	420	138	5	5	1520	2240	1 000	1 500	NP 2340 E
420	138	5	5	1520	2240	1 100	1 700	NU 2340 E	
420	138	5	5	1650	2510	1 400	2 400	NU 2340 M	
420	138	5	5	1520	2240	1 100	1 700	NUP 2340 E	
420	165	5	5	1870	2930	1 100	1 700	NJ 3340	
420	165	5	5	1870	2930	1 100	1 700	NU 3340	
420	165	5	5	2150	3540	1 200	1 500	NU 3340 M	
420	165	5	5	1870	2930	1 100	1 700	NUP 3340	
220	300	38	2,1	2,1	336	560	2 400	3 200	NJ 1944
	300	38	2,1	2,1	336	560	2 400	3 200	NU 1944
	300	38	2,1	2,1	336	560	2 400	3 200	NUP 1944
	300	48	2,1	2,1	366	655	2 000	3 000	N 2944
	300	48	2,1	2,1	366	655	2 000	3 000	NF 2944
	300	48	2,1	2,1	366	655	2 000	3 000	NJ 2944
	300	48	2,1	2,1	366	655	2 000	3 000	NP 2944
	300	48	2,1	2,1	366	655	2 000	3 000	NUP 2944
	300	480	2,1	2,1	366	655	2 000	3 000	NU 2944
	340	56	3	3	507	748	1 700	2 000	NJ 1044
	340	56	3	3	534	810	1 800	2 200	NJ 1044 M
	340	56	3	3	507	748	1 700	2 000	NU 1044
	340	56	3	3	534	810	1 300	1 600	NU 1044 M
	340	56	3	3	534	810	1 800	2 200	NU 1044 MA
	340	56	3	3	507	748	1 700	2 000	NUP 1044
	370	120	4	4	1230	2140	1 700	2 700	N 3144

Cylindrical roller bearings, single row



NP

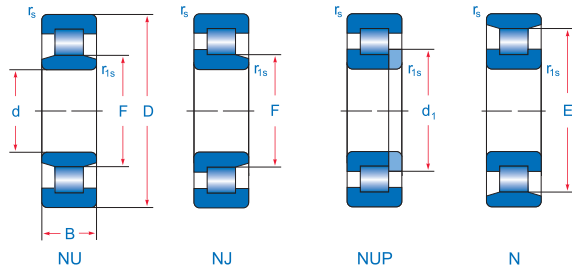
NF

NJ+HJ

NU+HJ

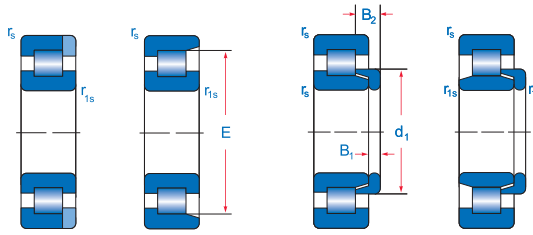
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
		46,75	256,9				
		46,30	258				
316		56,20					
316		60,60					
244		57,68					
316		63,10					
244		56,20					
		59,18	258				
370		56,20					
360		56,20					
370		60,60					
258		61,20	279	18	30	HJ 340 E	5
260		57,00					
370		63,10					
258		56,20					
260		56,00					
		59,18	279				
360		97,40					
364		94,50					
360		105,00					
253		102,68	276,1	18	37	HJ 2340 E	5,28
260		99,00					
253		97,00					
360		109,50					
253		97,40					
260		97,00	280	18	44,5	HJ 2340	5,65
253		96,50					
		102,56	276,1				
260		115,97					
260		113,00					
260		118,00					
		118,99	279				
240		8,520					
240		8,300					
		8,740					
281,5		9,820					
281,5		11,00					
241,5		10,08					
281,5		11,00					
		10,34					
241,5		9,820					
250		20,60	262	14	27	HJ 1044	2,16
250		19,60					
250		18,50					
250		18,50	262	14	27	HJ 1044	2,16
250		18,50	262	14	27	HJ 1044	2,16
		19,48	262				
333		53,20					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm									
kN									
min ⁻¹									
220	370	120	4	4	1230	2140	1 700	2 700	NF 3144
	370	120	4	4	1230	2140	1 700	2 700	NJ 3144
	370	120	4	4	1230	2140	1 700	2 700	NP 3144
	370	120	4	4	1230	2140	1 700	2 700	NU 3144
	370	120	4	4	1230	2140	1 700	2 700	NUP 3144
	400	65	4	4	766	1080	1 400	1 700	N 244 E
	400	65	4	4	778	1113	1 400	1 700	N 244 M
	400	65	4	4	778	1113	1 400	1 700	NU 244 MA
	400	65	4	4	766	1080	1 400	1 700	NF 244 E
	400	65	4	4	766	1080	1 400	1 700	NJ 244 E
	400	65	4	4	766	1080	1 400	1 700	NUP 244 E
	400	65	4	4	778	1113	1 600	2 400	NJ 244 MA
	400	65	4	4	778	1113	1 400	1 700	NJ 244 MA
	400	65	4	4	766	1080	1 400	1 700	NP 244 E
	400	65	4	4	766	1080	1 400	1 700	NU 244 E
	400	65	4	4	778	1113	1 400	1 700	NU 244 M
	400	65	4	4	778	1113	1 600	2 400	NU 244 MA
	400	65	4	4	766	1080	1 400	1 700	NUP 244 E
	400	65	4	4	766	1080	1 400	1 700	NUP 244 MA
	400	65	4	4	778	1113	1 400	1 700	N 2244 E
	400	108	4	4	1130	1810	1 200	1 700	N 2244 M
	400	108	4	4	1220	1990	1 300	1 600	NU 2244 E
	400	108	4	4	1130	1810	1 200	1 700	NF 2244 E
	400	108	4	4	1130	1810	1 200	1 700	NJ 2244 E
	400	108	4	4	1220	1990	1 300	1 600	NJ 2244 M
	400	108	4	4	1130	1810	1 200	1 700	NP 2244
	400	108	4	4	1130	1810	1 200	1 700	NU 2244 E
	400	108	4	4	1220	1990	1 400	1 700	NU 2244 M
	400	108	4	4	1220	1990	1 600	2 400	NU 2244 MA
	400	108	4	4	1130	1810	1 200	1 700	NUP 2244 E
	400	108	4	4	1220	1990	1 200	1 700	NUP 2244 M
	400	144	4	4	1630	2880	1 100	1 700	N 3244
	400	144	4	4	1630	2880	1 100	1 700	NF 3244
	400	144	4	4	1630	2880	1 100	1 700	NJ 3244
	400	144	4	4	1630	2880	1 100	1 700	NP 3244
	400	144	4	4	1630	2880	1 100	1 700	NU 3244
	400	144	4	4	1630	2880	1 100	1 700	NUP 3244
	420	165	4	4	1870	2930	1 100	1 700	N 3340
	420	165	4	4	1870	2930	1 100	1 700	NF 3340
	420	165	4	4	1870	2930	1 100	1 700	NP 3340
	460	88	5	5	1200	1570	1 100	1 500	N 344 E
	460	88	5	5	1460	1989	1 400	1 700	N 344 M
	460	88	5	5	1200	1570	1 100	1 500	NF 344 E
	460	88	5	5	1200	1570	1 100	1 500	NJ 344 E
	460	88	5	5	1460	1989	1 400	1 700	NJ 344 M
	460	88	5	5	1200	1570	1 100	1 500	NP 344 E
	460	88	5	5	1200	1570	1 100	1 500	NU 344 E
	460	88	5	5	1460	1989	1 400	1 700	NU 344 M
	460	88	5	5	1460	1989	1 400	1 700	NU 344 M

Cylindrical roller bearings, single row



NP

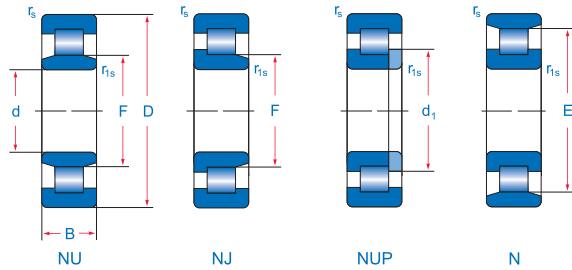
NF

NJ+HJ

NU+HJ

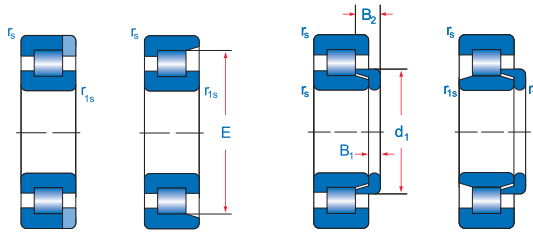
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
333		57,00					
261		54,60					
333		59,70					
261		53,20					
		56,02	262				
358		38,50					
350		38,50					
350		36,90					
358		42,00					
268		42,05	285,8	15	25	HJ 244 E	3,55
268		39,51					
268		38,20	286	15	27,5	HJ 244	3,55
270		38,00	286	15	27,5	HJ 244	3,55
358		43,30					
268		38,50					
270		38,50	286	15	27,5	HJ 244	3,55
268		38,00	286	15	27,5	HJ 244	3,55
		40,54	286				
		39,50	286				
		40,20	286				
355		60,90					
350		61,80					
355		66,00					
259		64,45	285,5	15	36,5	HJ 2244 E	3,55
270		63,30					
355		68,40					
259		60,90					
270		61,50	285,5	15	36,5	HJ 2244 E	3,55
270		62,50					
		64,13	286				
		63,40	286				
350		78,80					
350		85,00					
270		80,87					
350		88,60					
270		78,80					
		82,97	286				
360		113,00					
360		122,00					
360		127,00					
406		74,40					
396		73,00					
406		80,00					
284		81,45	307	20	36	HJ 344 E	7,05
280		73,00	307	20	36	HJ 344 E	7,05
406		83,60					
284		74,40					
280		75,50					
280		72,50	307	20	36	HJ 344 E	7,05

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
220	460	88	5	5	1200	1570	1 100	1 500	NUP 344 E
	460	145	5	5	1810	2690	900	1 400	N 2344 E
	460	145	5	5	2300	3360	1 000	1 300	NF 2344 M
	460	145	5	5	1810	2690	900	1 400	NJ 2344 E
	460	145	5	5	1810	2690	1 000	1 500	NJ 2344 E
	460	145	5	5	2425	3750	1 400	1 700	NJ 2344 M
	460	145	5	5	1810	2690	900	1 400	NP 2344 E
	460	145	5	5	1810	2690	1 000	1 500	NP 2344 E
	460	145	5	5	2425	3750	1 400	1 700	NU 2344 M
	460	145	5	5	2425	3750	1 300	2 200	NU 2344 MA
	460	145	5	5	1810	2690	1 000	1 500	NUP 2344 E
	460	145	5	5	2425	3750	1 000	1 500	NUP 2344 M
	460	180	5	5	2130	3300	990	1 500	N 3344
	460	180	5	5	2130	3300	990	1 500	NF 3344
	460	180	5	5	2130	3300	990	1 500	NJ 3344
	460	180	5	5	2130	3300	990	1 500	NP 3344
	460	180	5	5	2130	3300	990	1 500	NU 3344
	240	360	56	3	3	535	822	1 600	1 900
360		56	3	3	523	800	1 700	2 000	NJ 1048 M
360		56	3	3	535	822	1 600	1 900	NU 1048
360		56	3	3	523	800	1 400	1 700	NU 1048 M
360		56	3	3	523	800	2 000	2 600	NU 1048 MA
360		56	3	3	535	822	1 600	1 900	NUP 1048
360		56	3	3	523	800	1 400	1 700	NUP 1048 M
360		92	3	3	774	1450	1 600	2 600	N 3048
360		92	3	3	774	1450	1 600	2 600	NF 3048
360		92	3	3	774	1450	1 600	2 600	NJ 3048
360		92	3	3	774	1450	1 600	2 600	NP 3048
360		92	3	3	774	1450	1 600	2 600	NUP 3048
440		72	4	4	949	1340	1 200	1 500	N 248 E
440		72	4	4	1140	1600	1 200	1 500	N 248 M
440		72	4	4	949	1340	1 200	1 500	NF 248 E
440		72	4	4	949	1340	1 200	1 500	NH 248 E
440		72	4	4	949	1340	1 200	1 500	NJ 248 E
440		72	4	4	1140	1600	1 200	1 500	NJ 248 M
440		72	4	4	1140	1600	1 600	2 200	NJ 248 MA
440		72	4	4	949	1340	1 200	1 500	NP 248 E
440		72	4	4	949	1340	1 200	1 500	NU 248 E
440		72	4	4	1140	1600	1 600	2 200	NU 248 M
440		72	4	4	952	1370	1 600	2 200	NU 248 MA
440		72	4	4	949	1340	1 200	1 500	NUP 248 E
440	72	4	4	1140	1600	1 600	2 200	NUP 248 MA	
440	120	4	4	1430	2320	1 100	1 500	N 2248	
440	120	4	4	1430	2320	1 100	1 500	NF 2248	
440	120	4	4	1430	2320	1 100	1 500	NJ 2248	
440	120	4	4	1830	2800	1 500	2 200	NJ 2248 MA	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

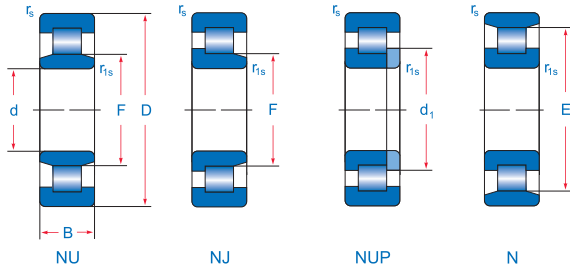
NF

NJ+HJ

NU+HJ

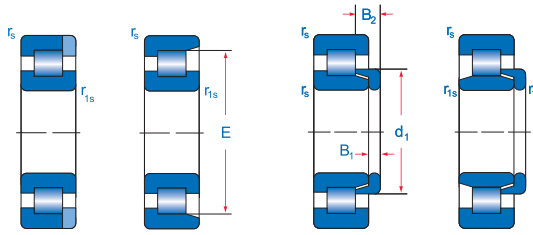
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg					kg
		78,35	307				
396		119,00					
407		114,00					
396		128,00					
275		125,80	301	20	40	HJ 2344 E	6,8
280		126,00	301	20	40	HJ 2344 E	7,1
396		133,70					
277		119,00					
280		125,00	301	20	40	HJ 2344 E	7,1
277		120,00					
		125,31	301				
		124,00	301				
396		148,00					
396		160,00					
284		151,89					
396		166,30					
284		148,00					
		155,84	307				
270		22,35	282	14	27	HJ 1048	2,25
270		21,10					
270		20,10					
270		20,00	282	14	27	HJ 1048	2,25
270		20,00	282	14	27	HJ 1048	2,25
		21,17	282				
		21,00	282				
330		33,00					
330		36,00					
276		33,87					
330		37,10					
276		33,00					
		34,75	282				
393		52,10					
393		51,50					
393		56,00					
293		56,75	312	16	27	HJ 248 E	4,6
293		53,47					
293		52,50	312	16	27	HJ 248 E	4,6
295		52,50					
393		58,50					
293		52,10					
293		51,80					
295		51,50					
		54,86	312				
295		53,50					
385		82,50					
385		89,00					
295		87,15	313	16	38,5	HJ 2248	4,65
295		85,00					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
240	440	120	4	4	1430	2320	1 100	1 500	NP 2248
	440	120	4	4	1430	2320	1 100	1 500	NU 2248
	440	120	4	4	1830	2800	1 100	1 500	NU 2248 M
	440	120	4	4	1830	2800	1 500	2 200	NU 2248 MA
	440	120	4	4	1430	2320	1 100	1 500	NUP 2248
	440	160	4	4	1950	3460	990	1 500	N 3248
	440	160	4	4	1950	3460	990	1 500	NF 3248
	440	160	4	4	1950	3460	990	1 500	NJ 3248
	440	160	4	4	1950	3460	990	1 500	NP 3248
	440	160	4	4	1950	3460	990	1 500	NU 3248
	440	160	4	4	1950	3460	990	1 500	NUP 3248
	500	95	5	5	1430	1950	990	1 300	N 348 E
	500	95	5	5	1530	2120	1 000	1 300	N 348 M
	500	95	5	5	1430	1950	990	1 300	NF 348 E
	500	95	5	5	1430	1950	990	1 300	NJ 348 E
	500	95	5	5	1530	2120	1 000	1 300	NJ 348 M
	500	95	5	5	1530	2120	1 000	1 300	NJ 348 MA
	500	95	5	5	1430	1950	990	1 300	NP 348 E
	500	95	5	5	1430	1950	990	1 300	NU 348 E
	500	95	5	5	1430	1950	990	1 300	NU 348 M
	500	95	5	5	1530	2120	1 000	1 300	NU 348 M
	500	95	5	5	1430	1950	990	1 300	NUP 348 E
	500	155	5	5	2170	3320	800	1 200	N 2348
	500	155	5	5	2170	3320	800	1 200	NF 2348
	500	155	5	5	2170	3320	900	1 100	NJ 2348
	500	155	5	5	2170	3320	800	1 200	NP 2348
	500	155	5	5	2170	3320	900	1 400	NU 2348
	500	155	5	5	2190	3360	950	1 200	NU 2348 MA
500	155	5	5	2170	3320	900	1 400	NUP 2348	
500	195	5	5	2540	4070	880	1 300	NJ 3348	
500	195	5	5	2540	4070	880	1 300	NU 3348	
500	195	5	5	2540	4070	880	1 300	NUP 3348	
260	360	46	2,1	2,1	410	686	1 900	2 300	N 1952
	360	46	2,1	2,1	410	686	1 900	2 300	NF 1952
	360	46	2,1	2,1	410	686	2 200	2 900	NJ 1952
	360	46	2,1	2,1	410	686	1 900	2 300	NP 1952
	360	46	2,1	2,1	410	686	2 200	2 900	NU 1952
	360	46	2,1	2,1	410	686	2 200	2 900	NUP 1952
	360	60	2,1	2,1	558	1020	1 600	2 400	N 2952
	360	60	2,1	2,1	558	1020	1 600	2 400	NF 2952
	360	60	2,1	2,1	558	1020	1 600	2 400	NJ 2952
	360	60	2,1	2,1	558	1020	1 600	2 400	NP 2952
	360	60	2,1	2,1	558	1020	1 600	2 400	NU 2952
	360	60	2,1	2,1	558	1020	1 600	2 400	NUP 2952
	400	65	4	4	651	979	1 400	1 700	NJ 1052
	400	65	4	4	688	1090	1 500	1 800	NJ 1052 M
	400	65	4	4	651	979	1 400	1 700	NU 1052
	400	65	4	4	688	1090	1 500	1 800	NU 1052 M
	400	65	4	4	688	1090	1 800	2 400	NU 1052 MA

Cylindrical roller bearings, single row



NP

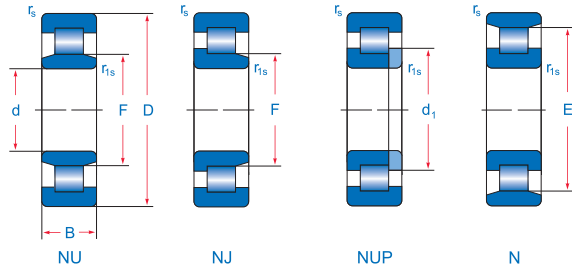
NF

NJ+HJ

NU+HJ

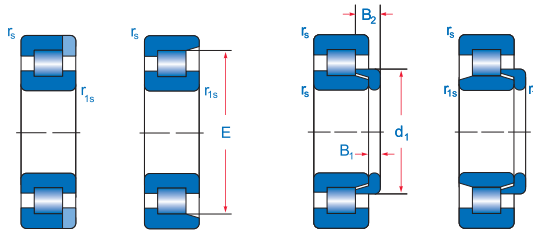
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
385		92,70					
287		82,50					
287		82,80					
295		84,00					
		86,87	313				
385		107,00					
385		115,00					
295		109,81					
385		120,20					
295		107,00					
		112,67	313				
442		94,60					
442		96,30					
442		102,00					
306		102,80	331,3	22	35,5	HJ 348 E	8,2
306		97,00	331,3	22	35,5	HJ 348 E	8,2
310		98,50	331,3	22	35,5	HJ 348 E	9,2
442		106,30					
306		94,60					
310		94,50	331,3	22	35,5	HJ 348 E	9,2
		99,61	331,3				
430		152,00					
430		164,00					
303		162,50	335	22	52	HJ 2348	10,5
430		170,80					
303		152,00					
310		155,00					
		160,06	335				
310		193,97					
310		189,00					
		199,01	335				
335		13,90					
335		15,00					
285		14,27					
335		15,70					
285		13,90					
		14,64					
335		18,40					
335		20,00					
285		18,88					
335		20,70					
285		18,40					
		19,37					
296		32,50	309	16	31,5	HJ 1052	3,3
296		36,30					
296		29,20					
347		30,20					
296		29,50	309	16	31,5	HJ 1052	3,3

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r _s min	r _{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
260	400	65	4	4	651	979	1 400	1 700	NUP 1052
	400	65	4	4	688	1090	1 500	1 800	NUP 1052 M
	400	104	4	4	1420	2320	1 500	2 400	NJ 3052
	400	104	4	4	1420	2320	1 500	2 400	NU 3052
	400	104	4	4	1420	2320	1 500	2 400	NUP 3052
	440	144	5	5	1730	3120	1 400	2 300	N 3152
	440	144	5	5	1730	3120	1 400	2 300	NF 3152
	440	144	5	5	2090	3450	1 300	2 200	NJ 252 MA
	440	144	5	5	1730	3120	1 400	2 300	NJ 3152
	440	144	5	5	1730	3120	1 400	2 300	NP 3152
	440	144	5	5	1730	3120	1 400	2 300	NU 3152
	440	144	5	5	1730	3120	1 400	2 300	NUP 3152
	480	80	5	5	1100	1580	1 100	1 300	N 252 E
	480	80	5	5	1100	1580	1 100	1 300	NF 252 E
	480	80	5	5	1100	1580	1 100	1 300	NJ 252 E
	480	80	5	5	1170	1700	1 400	2 000	NJ 252 MA
	480	80	5	5	1170	1700	1 050	1 350	NJ 252 M
	480	80	5	5	1100	1580	1 100	1 300	NP 252 E
	480	80	5	5	1100	1580	1 100	1 300	NU 252 E
	480	80	5	5	1170	1700	1 050	1 350	NUP 252 M
	480	80	5	5	1170	1700	1 400	2 000	NUP 252 E
	480	80	5	5	1170	1700	1 100	1 300	NUP 252 M
	480	80	5	5	1170	1700	1 400	2 000	NUP 252 MA
	480	130	5	5	1790	2950	990	1 300	N 2252
	480	130	5	5	1780	2910	950	1 250	N 2252 M
	480	130	5	5	1790	2950	990	1 300	NF 2252
	480	130	5	5	1790	2950	990	1 300	NJ 2252
	480	130	5	5	1780	2910	950	1 250	NJ 2252 M
480	130	5	5	1790	2950	990	1 300	NP 2252	
480	130	5	5	1790	2950	990	1 300	NU 2252	
480	130	5	5	1780	2910	950	1 250	NU 2252 M	
480	130	5	5	1780	2910	950	1 250	NU 2252 MA	
480	130	5	5	1790	2950	990	1 300	NUP 2252	
480	174	5	5	2140	3680	880	1 300	N 3252	
480	174	5	5	2140	3680	880	1 300	NF 3252	
480	174	5	5	2140	3680	880	1 300	NJ 3252	
480	174	5	5	2140	3680	880	1 300	NP 3252	
480	174	5	5	2140	3680	880	1 300	NUP 3252	
540	102	6	6	1900	2600	900	1 100	N 352 E	
540	102	6	6	1900	2600	900	1 100	NU 352 E	
540	102	6	6	1880	2750	850	1 050	NJ 352 M	
540	102	6	6	1900	2600	900	1 100	NUP 352 E	
540	165	6	6	2430	3750	750	1 100	N 2352	
540	165	6	6	2430	3750	750	1 100	NF 2352	
540	165	6	6	2430	3750	750	1 100	NJ 2352	
540	165	6	6	2430	3750	750	1 100	NUP 2352	
540	165	6	6	2430	3750	750	1 100	NU 2352	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

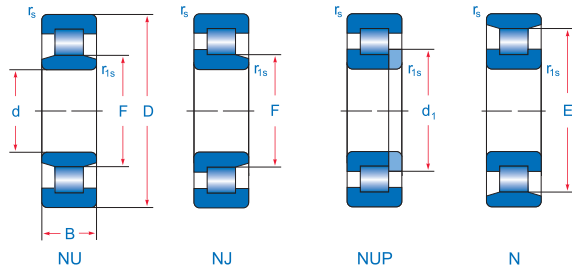
NF

NJ+HJ

NU+HJ

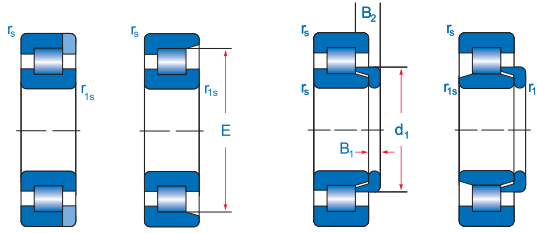
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
		30,75	309				
		37,20	309				
290,5		50,80					
290,5		49,50					
		52,12	309				
392		92,70					
392		100,00					
320		70,00	340	18	33	HJ 252	6,2
308		95,14					
392		104,10					
308		92,70					
		97,61	309				
429		69,00					
429		74,00					
317		75,20	337,5	18	30	HJ 252 E	6,2
317		112,00					
317		69,40	337,5	18	30	HJ 252 E	6,2
429		77,00					
317		69,00					
317		68,40					
317		68,50	337,5	18	30	HJ 252 E	6,2
		72,65					
		70,00	337,5				
		72,00					
420		107,00					
420		105,00					
420		116,00					
320		111,65	313	16	38,5	HJ 2252	4,65
320		108,00					
420		121,00					
320		106,00					
313		109,00					
320		110,00					
		112,67	313				
420		139,00					
420		151,00					
320		142,66					
420		157,00					
320		139,00					
		146,37	313				
337		129,80	340	18	40,5	HJ 352 E	9,8
337		120,00					
337		126,00					
		126,36	340				
464		185,00					
464		200,00					
324		189,87					
464		208,00					
324		18,50					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
260	540	165	6	6	3100	4500	800	1 200	NU 2352 M
	540	165	6	6	2430	3750	750	1 100	NUP 2352 E
	540	206	6	6	2940	4790	790	1 200	N 3352
	540	206	6	6	2940	4790	790	1 200	NF 3352
	540	206	6	6	2940	4790	790	1 200	NJ 3352
	540	206	6	6	2940	4790	790	1 200	NP 3352
	540	206	6	6	2940	4790	790	1 200	NU 3352
	540	206	6	6	2940	4790	790	1 200	NUP 3352
280	350	42	2	2	363	790	1 800	2 200	NJ 2856 M
	350	52	2	2	427	968	2 000	3 300	N 3856
	350	52	2	2	427	968	2 000	3 300	NF 3856
	350	52	2	2	427	968	2 000	3 300	NJ 3856
	350	52	2	2	427	968	2 000	3 300	NP 3856
	350	52	2	2	427	968	2 000	3 300	NU 3856
	350	52	2	2	427	968	2 000	3 300	NUP 3856
	380	46	2,1	2,1	406	689	1 700	2 000	N 1956
	380	46	2,1	2,1	406	689	1 700	2 000	NF 1956
	380	46	2,1	2,1	473	865	1 700	1 900	NJ 1956 M
	380	46	2,1	2,1	406	689	2 000	2 600	NF 1956
	380	46	2,1	2,1	406	689	1 700	2 000	NP 1956
	380	46	2,1	2,1	406	689	2 000	2 600	NU 1956
	380	46	2,1	2,1	473	865	1 700	1 900	NUP 1956 M
	380	46	2,1	2,1	406	689	2 000	2 600	NUP 1956
	420	65	4	4	406	689	2 000	2 600	NJ 1056
	420	65	4	4	473	865	1 700	1 900	NJ 1056 M
	420	65	4	4	406	689	2 000	2 600	NU 1056
	420	65	4	4	473	865	1 700	1 900	NU 1056 M
	420	65	4	4	473	865	1 700	1 900	NU 1056 MA
	420	65	4	4	406	689	2 000	2 600	NUP 1056
	420	82	4	4	1230	2160	1 400	2 200	NJ 2056
	420	82	4	4	1230	2160	1 400	2 200	NU 2056
	420	82	4	4	1190	2170	1 050	1 300	NU 2056 M
	420	82	4	4	1230	2160	1 400	2 200	NUP 2056
	460	146	5	5	1810	3280	1 300	2 150	N 3156
	460	146	5	5	1810	3280	1 300	2 150	NF 3156
	460	146	5	5	1810	3280	1 300	2 150	NJ 3156
	460	146	5	5	1810	3280	1 300	2 150	NP 3156
	460	146	5	5	1810	3280	1 300	2 150	NU 3156
	460	146	5	5	1810	3280	1 300	2 150	NUP 3156
	500	80	5	5	1140	1680	1 000	1 200	N 256 E
	500	80	5	5	1140	1680	1 000	1 200	NF 256 E
	500	80	5	5	1140	1680	1 000	1 200	NJ 256 E
	500	80	5	5	1100	1750	1 150	1 450	N 256 M
	500	80	5	5	1100	1750	1 150	1 450	NF 256 MA
	500	80	5	5	1140	1680	1 000	1 200	NP 256 E
	500	80	5	5	1140	1680	1 000	1 200	NU 256 E
	500	80	5	5	1100	1750	1 150	1 450	NU 256 M
	500	80	5	5	1100	1750	1 150	1 450	NUP 256 MA

Cylindrical roller bearings, single row



NP

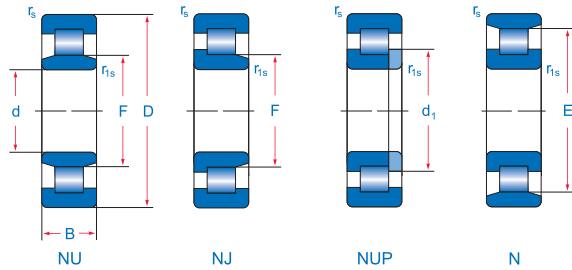
NF

NJ+HJ

NU+HJ

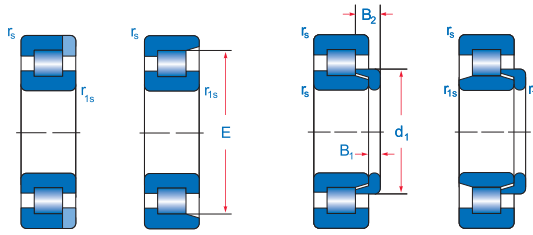
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
484		324,00					
		194,81	340				
464		232,00					
464		251,00					
336		238,10					
464		261,00					
336		232,00					
		244,29	340				
299		9,150					
332		11,50					
332		12,00					
298		11,80					
332		13,00					
298		11,50					
		12,11					
335		14,70					
335		15,00					
354		16,90					
305		15,09					
335		16,00					
305		14,70					
306		15,50					
		15,48					
316		38,75	329	16	31,5	HJ 1056	3,55
316		32,20					
316		35,20					
316		30,90					
316		31,50	329	16	31,5	HJ 1056	3,55
		37,07	329				
314		41,10					
314		40,00					
314		39,50					
		42,20	329				
416		97,20					
416		105,00					
328		99,76					
416		109,00					
328		97,20					
		102,35	329				
449		72,70					
449		78,00					
337		79,85	360	18	33	HJ 256	7,15
340		71,50					
340		73,00					
449		81,00					
337		72,70					
340		70,00					
340		71,50					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation	
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil		
mm					kN		min ⁻¹			
280	500	80	5	5	1140	1680	1 000	1 200	NUP 256 E	
	500	130	5	5	2280	3600	900	1 250	NJ 2256 E	
	500	130	5	5	2280	3600	900	1 250	NU 2256 E	
	500	130	5	5	2200	3250	1 200	1 900	NU 2256 M	
	500	130	5	5	2200	3250	1 200	1 900	NU 2256 MA	
	500	130	5	5	2280	3600	900	1 250	NUP 2256 E	
	580	108	6	6	2160	3000	800	1 000	NJ 356 E	
	580	108	6	6	2160	3050	800	1 000	NJ 356 M	
	580	108	6	6	2160	3000	800	1 000	NU 356 E	
	580	108	6	6	2160	3050	800	1 000	NU 356 M	
	580	108	6	6	2160	3000	800	1 000	NUP 356 E	
	580	175	6	6	2750	4200	750	1 100	NJ 2356 E	
	580	175	6	6	2750	4200	750	1 100	NU 2356 E	
	580	175	6	6	2700	4300	1 000	1 700	NU 2356 M	
	580	175	6	6	2700	4300	1 000	1 700	NU 2356 MA	
	580	175	6	6	2750	4200	750	1 100	NUP 2356 E	
	300	380	48	2,1	2,1	473	980	1 700	1 700	NJ 2860
		380	48	2,1	2,1	473	980	1 700	1 700	NUP 2860
380		60	2,1	2,1	543	1300	1 800	2 900	N 3860	
380		60	2,1	2,1	543	1300	1 800	2 900	NF 3860	
380		60	2,1	2,1	543	1300	1 800	2 900	NP 3860	
380		60	2,1	2,1	543	1300	1 800	2 900	NU 3860	
380		60	2,1	2,1	543	1300	1 800	2 900	NUP 3860	
420		56	3	3	507	873	1 600	1 900	N 1960	
420		56	3	3	507	873	1 600	1 900	NF 1960	
420		56	3	3	507	873	1 800	2 300	NJ 1960	
420		56	3	3	507	873	1 600	1 900	NP 1960	
420		56	3	3	507	873	1 800	2 300	NU 1960	
420		56	3	3	507	873	1 800	2 300	NUP 1960	
460		74	4	4	890	1380	1 200	1 400	NH 1060	
460		74	4	4	890	1380	1 200	1 400	NJ 1060	
460		74	4	4	935	1510	1 200	1 500	NH 1060 M	
460		74	4	4	935	1510	1 500	2 000	NJ 1060 MA	
460		74	4	4	890	1380	1 200	1 400	NU 1060	
460		74	4	4	935	1510	1 200	1 500	NU 1060 M	
460		74	4	4	858	1370	1 500	2 000	NU 1060 MA	
460		74	4	4	890	1380	1 200	1 400	NUP 1060	
460		95	4	4	1510	2750	1 300	2 000	NJ 2060	
460		95	4	4	1510	2750	1 300	2 000	NU 2060	
460		95	4	4	1510	2750	1 300	2 000	NUP 2060	
460		118	4	4	1290	2470	1 400	2 200	N 3060	
460		118	4	4	1290	2470	1 400	2 200	NF 3060	
460		118	4	4	1290	2470	1 400	2 200	NJ 3060	
460		118	4	4	1290	2470	1 400	2 200	NP 3060	
460		118	4	4	1290	2470	1 400	2 200	NU 3060	
460		118	4	4	1290	2470	1 400	2 200	NUP 3060	
500	160	5	5	2150	3940	1 250	1 900	N 3160		

Cylindrical roller bearings, single row



NP

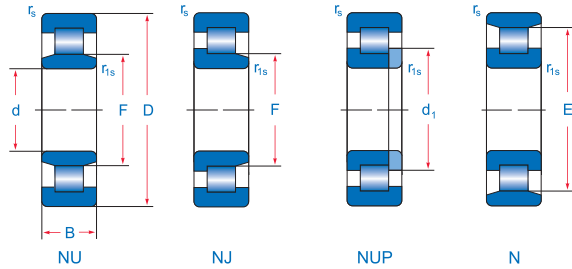
NF

NJ+HJ

NU+HJ

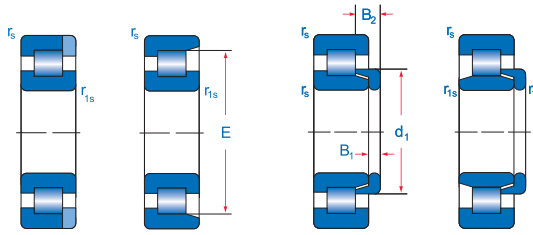
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
		76,55	360				
327		118,65	350	18	38	HJ 2256 E	4,65
333		114,00					
333		114,00					
327		115,00	350	18	38	HJ 2256 E	4,65
		120,04	350				
362		158,80	389,8	26	42,5	HJ 356 E	13,8
362		149,00	389,8	26	42,5	HJ 356 E	13,8
362		145,00					
362		147,00					
		152,70	389,8				
351		245,00	390	26	58,5	HJ 2356	14
351		231,00					
362		232,00					
362		230,00					
		243,30	389,8				
321		14,40					
		148,00					
358		16,60					
358		18,00					
322		17,00					
358		19,00					
322		16,60					
		17,40					
388		23,30					
388		25,00					
332		23,90					
388		26,00					
332		23,30					
		24,50					
340		49,25	356	19	36	HJ 1060	5,15
340		45,30					
340		45,10					
340		47,00	356	19	36	HJ 1060	5,3
340		44,10					
340		44,10					
340		46,50	356	19	36	HJ 1060	5,3
		46,50	356				
341		61,10					
341		59,50					
		62,70	356				
418		71,30					
418		77,00					
346		73,20					
418		80,00					
346		71,30					
		75,10	356				
448		129,00					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
300	500	160	5	5	2150	3940	1 250	1 900	NF 3160
	500	160	5	5	2150	3940	1 250	1 900	NJ 3160
	500	160	5	5	2150	3940	1 250	1 900	NP 3160
	500	160	5	5	2150	3940	1 250	1 900	NU 3160
	500	160	5	5	2150	3940	1 250	1 900	NUP 3160
	540	85	5	5	1350	1960	920	1 100	N 260 E
	540	85	5	5	1350	1960	920	1 100	NF 260 E
	540	85	5	5	1350	1960	920	1 100	NJ 260 E
	540	85	5	5	1350	1960	920	1 100	NP 260 E
	540	85	5	5	1350	1960	920	1 100	NU 260 E
	540	85	5	5	1510	2270	1 000	1 300	NU 260 M
	540	85	5	5	1510	2270	1 300	1 800	NU 260 MA
	540	85	5	5	1350	1960	920	1 100	NUP 260 E
	540	140	5	5	2400	3800	880	1 200	NJ 2260
	540	140	5	5	2400	3800	880	1 200	NU 2260
	540	140	5	5	2080	3450	1 000	1 200	NU 2260 M
	540	140	5	5	2080	3450	1 200	1 800	NU 2260 MA
	540	140	5	5	2400	3800	880	1 200	NUP 2260
	620	109	7,5	7,5	2310	3300	900	1 100	NU 360 M
	620	185	7,5	7,5	4020	5850	950	1 600	NJ 2360
620	185	7,5	7,5	4020	5850	950	1 600	NU 2360	
620	185	7,5	7,5	3860	5850	830	1 000	NU 2360 M	
620	185	7,5	7,5	4020	5850	950	1 600	NUP 2360	
320	400	38	2,1	2,1	369	710	1 600	2 400	NJ 1864
	400	38	2,1	2,1	369	710	1 600	2 400	NU 1864
	400	48	2,1	2,1	495	1060	1 600	2 400	NJ 2864
	400	48	2,1	2,1	495	1060	1 600	2 400	NU 2864
	400	48	2,1	2,1	495	1060	1 600	2 400	NUP 2864
	440	56	3	3	693	1200	1 700	2 100	NJ 1964
	440	56	3	3	693	1200	1 700	2 100	NU 1964
	440	56	3	3	693	1200	1 700	2 100	NUP 1964
	480	74	4	4	913	1450	1 100	1 300	NJ 1064
	480	74	4	4	957	1580	1 100	1 400	NJ 1064 M
	480	74	4	4	957	1580	1 400	1 400	NJ 1064 MA
	480	74	4	4	913	1450	1 100	1 300	NU 1064
	480	74	4	4	957	1580	1 100	1 400	NU 1064 M
	480	74	4	4	957	1580	1 400	1 400	NU 1064 MA
	480	74	4	4	913	1450	1 100	1 300	NUP 1064
	480	74	4	4	957	1580	1 100	1 400	NUP 1064 M
	480	95	4	4	1450	2650	1 200	1 900	NJ 2064
	480	95	4	4	1450	2650	1 200	1 900	NU 2064
	480	95	4	4	1380	2650	970	1 250	NU 2064 M
	480	95	4	4	1450	2650	1 200	1 900	NUP 2064
	480	121	4	4	1320	2590	1 350	2 000	N 3064
	480	121	4	4	1320	2590	1 350	2 000	NF 3064
	480	121	4	4	1320	2590	1 350	2 000	NJ 3064
	480	121	4	4	1320	2590	1 350	2 000	NP 3064
480	121	4	4	1320	2590	1 350	2 000	NU 3064	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

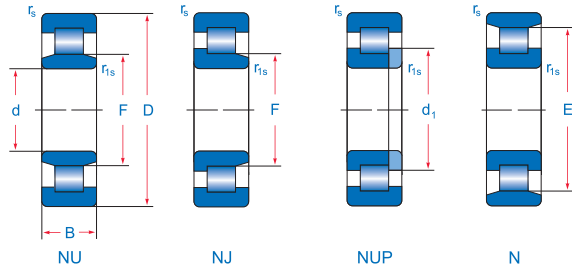
NF

NJ+HJ

NU+HJ

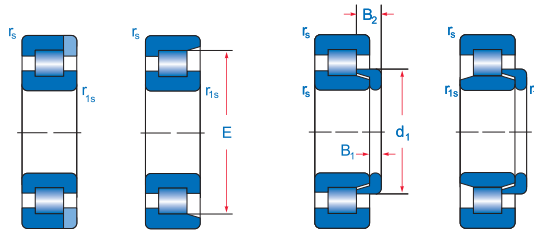
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
448		139,00					
352		132,40					
448		145,00					
352		129,00					
		135,80	356				
484		90,70					
484		98,00					
364		98,10	387	20	34,5	HJ 260 E	7,4
484		102,00					
364		90,70					
364		86,90					
364		89,50					
		95,50	387				
364		142,65	313	16	38,5	HJ 2260	4,65
364		138,00					
364		146,00					
364		145,00					
		145,30	313				
385		166,00					
371		277,10					
371		270,00					
371		271,00					
		284,30	313				
341		12,00					
341		11,70					
341		14,90					
341		14,50					
		15,30					
350		27,70					
350		27,00					
		28,40					
360		49,70	376	19	36	HJ 1064	5,65
360		47,80					
360		49,00	376	19	36	HJ 1064	5,65
360		48,40					
360		48,20					
360		48,50	376	19	36	HJ 1064	5,65
		51,00	376				
		49,10	376				
360		64,10					
360		62,50					
360		63,00					
		65,80	376				
438		76,40					
438		82,00					
366		78,40					
438		85,00					
366		76,40					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
320	480	121	4	4	1540	2910	1 100	1 400	NU 3064 M
	480	121	4	4	1320	2590	1 350	2 000	NUP 3064
	540	176	5	5	3140	5400	1 000	1 700	NJ 3164
	540	176	5	5	3140	5400	1 000	1 700	NU 3164
	540	176	5	5	3050	5450	870	1 050	NJ 3164 M
	540	176	5	5	3140	5400	1 000	1 700	NUP 3164
	580	92	5	5	1540	2270	840	1 000	N 264 E
	580	92	5	5	1540	2270	840	1 000	NF 264 E
	580	92	5	5	1540	2270	840	1 000	NH 264
	580	92	5	5	1540	2270	840	1 000	NJ 264 E
	580	92	5	5	1540	2270	840	1 000	NP 264 E
	580	92	5	5	1540	2270	840	1 000	NU 264 E
	580	92	5	5	1530	2450	960	1 200	NU 264 M
	580	92	5	5	1530	2450	1 200	1 600	NU 264 MA
	580	92	5	5	1540	2270	840	1 000	NUP 264 E
	580	150	5	5	3000	4100	850	1 150	NJ 2264
	580	150	5	5	3000	4100	850	1 150	NU 2264
	580	150	5	5	3190	5000	1 000	1 600	NU 2264 MA
	580	150	5	5	3000	4100	850	1 150	NUP 2264
	670	112	7,5	7,5	2300	3200	750	950	NJ 364
670	112	7,5	7,5	2300	3200	750	950	NU 364	
670	112	7,5	7,5	2300	3200	750	950	NUP 364	
340	420	48	2,1	2,1	512	1120	1 500	2 000	NJ 2868
	420	48	2,1	2,1	512	1120	1 500	2 000	NU 2868
	420	48	2,1	2,1	512	1120	1 500	2 000	NUP 2868
	420	60	2,1	2,1	624	1500	1 500	2 200	N 3868
	420	60	2,1	2,1	624	1500	1 500	2 200	NF 3868
	420	60	2,1	2,1	624	1500	1 500	2 200	NJ 3868
	420	60	2,1	2,1	624	1500	1 500	2 200	NP 3868
	420	60	2,1	2,1	624	1500	1 500	2 200	NU 3868
	420	60	2,1	2,1	624	1500	1 500	2 200	NUP 3868
	460	56	3	3	605	1080	1 400	1 700	N 1968
	460	56	3	3	605	1080	1 400	1 700	NF 1968
	460	56	3	3	605	1080	1 600	2 000	NJ 1968
	460	56	3	3	605	1080	1 400	1 700	NP 1968
	460	56	3	3	605	1080	1 600	2 000	NU 1968
	460	56	3	3	605	1080	1 600	2 000	NUP 1968
	460	72	3	3	800	1620	1 400	1 900	N 2968
	460	72	3	3	800	1620	1 400	1 900	NF 2968
	460	72	3	3	800	1620	1 400	1 900	NJ 2968
	460	72	3	3	800	1620	1 400	1 900	NP 2968
	460	72	3	3	800	1620	1 400	1 900	NU 2968
	460	72	3	3	800	1620	1 400	1 900	NUP 2968
	520	82	5	5	1090	1750	980	1 200	NH 1068
	520	82	5	5	1090	1750	980	1 200	NJ 1068
	520	82	5	5	1080	1760	1 300	1 700	NJ 1068 MA
	520	82	5	5	1090	1750	980	1 200	NU 1068
	520	82	5	5	1080	1760	1 000	1 300	NU 1068 M

Cylindrical roller bearings, single row



NP

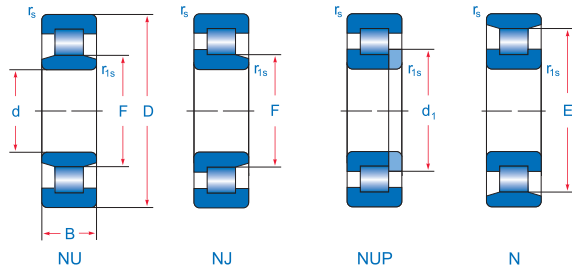
NF

NJ+HJ

NU+HJ

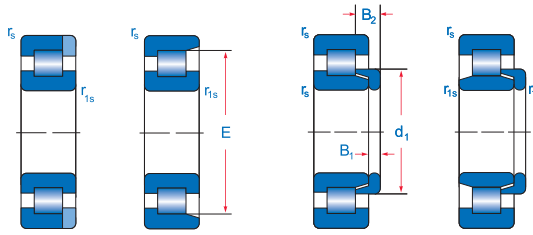
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
360		78,10					
		80,40	376				
368		179,60					
368		175,00					
368		176,00					
		184,30	376				
520		114,00					
520		123,00					
390		125,30	415	21	37	HJ 264	11,3
390		117,00					
520		128,00					
390		114,00					
390		116,00					
390		115,00					
		120,00	415				
390		176,65	313	16	38,5	HJ 2264	4,65
390		172,00					
390		180,00					
		181,10	313				
425		204,50					
425		199,00					
		209,50					
361		15,40					
361		15,00					
		15,80					
402		18,10					
402		20,00					
362		18,60					
402		21,00					
362		18,10					
		19,10					
430		25,70					
430		28,00					
370		26,40					
430		29,00					
370		25,70					
		27,10					
428		34,70					
428		37,00					
372		35,60					
428		39,00					
372		34,70					
		36,50					
385		71,30	403	21	39,5	HJ 1068	7,4
385		65,80					
385		68,00	403	21	39,5	HJ 1068	7,4
385		64,10					
385		65,00					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
340	520	82	5	5	1080	1760	1 300	1 700	NU 1068 MA
	520	82	5	5	1090	1750	980	1 200	NUP 1068
	520	133	5	5	1570	3080	1 300	1 900	N 3068
	520	133	5	5	1570	3080	1 300	1 900	NF 3068
	520	133	5	5	1570	3080	1 300	1 900	NJ 3068
	520	133	5	5	1570	3080	1 300	1 900	NP 3068
	520	133	5	5	1570	3080	1 300	1 900	NU 3068
	520	133	5	5	1570	3080	1 300	1 900	NUP 3068
	580	190	5	5	3190	5700	950	1 600	NJ 3168
	580	190	5	5	3190	5700	950	1 600	NU 3168
	580	190	5	5	3300	5900	760	910	NU 3168 E
	580	190	5	5	3190	5700	950	1 600	NUP 3168
	620	165	6	6	2640	4500	1 000	1 500	NJ 2268
	620	165	6	6	2640	4500	1 000	1 500	NU 2268
	620	165	6	6	2600	4550	810	950	NU 2268 M
	620	165	6	6	2640	4500	1 000	1 500	NU 2268 MA
620	165	6	6	2640	4500	1 000	1 500	NUP 2268	
360	440	38	2,1	2,1	339	692	1 500	2 000	N 1872
	440	38	2,1	2,1	339	692	1 500	2 000	NF 1872
	440	38	2,1	2,1	339	692	1 450	2 200	NJ 1872
	440	38	2,1	2,1	339	692	1 500	2 000	NP 1872
	440	38	2,1	2,1	339	692	1 450	2 200	NU 1872
	440	38	2,1	2,1	339	692	1 450	2 200	NUP 1872
	480	56	3	3	566	1060	1 300	1 500	N 1972
	480	56	3	3	566	1060	1 300	1 500	NF 1972
	480	56	3	3	566	1060	1 400	1 800	NJ 1972
	480	56	3	3	566	1060	1 300	1 500	NP 1972
	480	56	3	3	566	1060	1 400	1 800	NU 1972
	480	56	3	3	566	1060	1 400	1 800	NUP 1972
	480	72	3	3	845	1820	1 200	1 700	N 2972
	480	72	3	3	845	1820	1 200	1 700	NF 2972
	480	72	3	3	845	1820	1 200	1 700	NJ 2972
	480	72	5	5	1220	2300	1 100	1 300	NP 2972 E
	480	72	3	3	845	1820	1 200	1 700	NU 2972
	480	72	3	3	845	1820	1 200	1 700	NUP 2972
	480	72	3	3	845	1820	1 200	1 700	NUP 2972
	540	82	5	5	1180	2000	980	1 280	NF 1072 M
	540	82	5	5	1120	1830	920	1 100	NJ 1072
	540	82	5	5	1120	1830	920	1 100	NU 1072
	540	82	5	5	1180	2000	920	1 100	NU 1072 M
	540	82	5	5	1180	2000	980	1 280	NU 1072 MA
	540	82	5	5	1120	1830	920	1 100	NU 1072
	540	106	5	5	1940	3600	1 100	1 600	NJ 2072
	540	106	5	5	1940	3600	1 100	1 600	NU 2072
	540	106	5	5	1890	3560	870	1 050	NU 2072 M
540	106	5	5	1940	3600	1 100	1 600	NUP 2072	
540	134	5	5	1970	4180	1 200	1 700	N 3072	
540	134	5	5	1970	4180	1 200	1 700	NF 3072	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

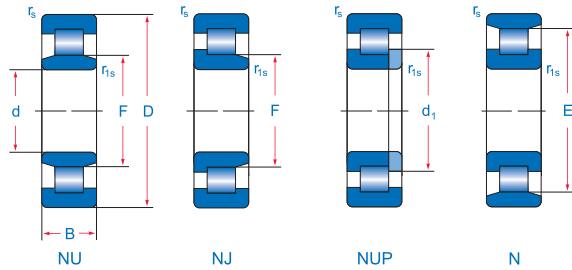
NF

NJ+HJ

NU+HJ

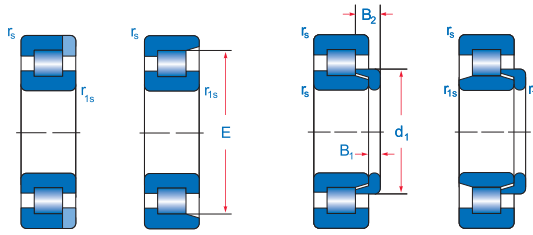
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
385		65,00	403	21	39,5	HJ 1068	7,4
		67,50					
473		102,00					
473		109,00					
393		104,70					
473		114,00					
393		102,00					
		107,40	403				
399		215,50					
399		210,00					
399		211,00					
		221,10	403				
416		225,80					
416		220,00					
416		225,00					
416		220,00					
		231,70					
420		11,70					
420		12,00					
380		12,00					
420		13,00					
380		11,70					
		12,30					
448		27,30					
448		30,00					
392		28,00					
448		31,00					
392		27,30					
		28,70					
447		37,20					
447		40,00					
393		38,20					
388		38,10					
447		42,00					
393		37,20					
		39,20					
499		67,70					
405		68,90	423	21	39,5	HJ 1072	7,55
405		67,10					
405		66,00					
405		66,20					
		70,70	423				
405		90,80					
405		88,50					
405		89,50					
		93,20					
493		111,00					
493		120,00					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
360	540	134	5	5	1970	4180	1 200	1 700	NJ 3072
	540	134	5	5	1970	4180	1 200	1 700	NP 3072
	540	134	5	5	1970	4180	1 200	1 700	NU 3072
	540	134	5	5	2060	4050	800	1 000	NU 3072 M
	540	134	5	5	1970	4180	1 200	1 700	NUP 3072
	600	192	6	6	3410	5700	900	1 300	NJ 3172
	600	192	6	6	3410	5700	900	1 500	NU 3172
	600	192	6	6	3410	5700	900	1 500	NUP 3172
	650	170	6	6	2920	4900	950	1 400	NJ 2272
	650	170	6	6	2920	4900	950	1 400	NU 2272
	650	170	6	6	3600	5700	950	1 400	NU 2272 M
	650	170	6	6	3600	5700	950	1 400	NU 2272 MA
	650	170	6	6	2920	4900	950	1 400	NUP 2272
	750	224	6	6	5010	8150	850	1 300	NJ 2372
	750	224	6	6	5010	8150	850	1 300	NU 2372
	750	224	6	6	5010	8150	850	1 300	NUP 2372
380	480	46	2,1	2,1	539	1060	1 300	2 000	NJ 1876
	480	46	2,1	2,1	539	1060	1 300	2 000	NU 1876
	480	46	2,1	2,1	525	1050	950	1 250	NU 1876 M
	480	46	2,1	2,1	539	1060	1 300	2 000	NUP 1876
	480	46	2,1	2,1	525	1050	950	1 250	NUP 1876 M
	480	75	2,1	2,1	852	1970	1 200	1 800	N 3876
	480	75	2,1	2,1	852	1970	1 200	1 800	NF 3876
	480	75	2,1	2,1	852	1970	1 200	1 800	NJ 3876
	480	75	2,1	2,1	852	1970	1 200	1 800	NP 3876
	480	75	2,1	2,1	852	1970	1 200	1 800	NU 3876
	480	75	2,1	2,1	852	1970	1 200	1 800	NUP 3876
	560	82	5	5	1150	1920	860	1 000	NJ 1076
	560	82	5	5	1140	1930	1 200	1 600	NJ 1076 MA
	560	82	5	5	1150	1920	860	1 000	NU 1076
	560	82	5	5	1140	1930	1 200	1 600	NU 1076 M
	560	82	5	5	1140	1930	1 200	1 600	NU 1076 MA
	560	82	5	5	1150	1920	860	1 000	NUP 1076
	560	106	5	5	1980	3750	1 000	1 600	NJ 2076
	560	106	5	5	1980	3750	1 000	1 600	NU 2076
	560	106	5	5	1930	3750	800	950	NU 2076 M
	560	106	5	5	1980	3750	1 000	1 600	NUP 2076
	560	135	5	5	1690	3470	1 100	1 600	N 3076
	560	135	5	5	1690	3470	1 100	1 600	NF 3076
	560	135	5	5	1690	3470	1 100	1 600	NJ 3076
	560	135	5	5	1690	3470	1 100	1 600	NP 3076
	560	135	5	5	1690	3470	1 100	1 600	NU 3076
	560	135	5	5	2250	4700	800	950	NU 3076 M
	560	135	5	5	1690	3470	1 100	1 600	NUP 3076
	680	175	6	6	3140	5500	900	1 400	NJ 2276
	680	175	6	6	3140	5500	900	1 400	NU 2276
	680	175	6	6	3960	6400	850	1 300	NU 2276 MA
	680	175	6	6	3140	5500	900	1 400	NUP 2276

Cylindrical roller bearings, single row



NP

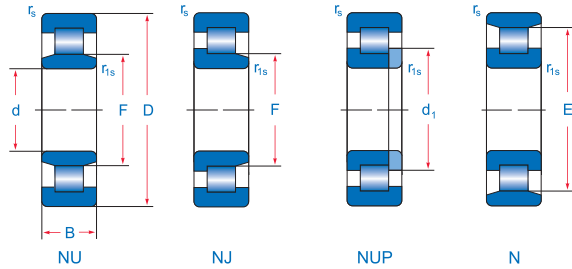
NF

NJ+HJ

NU+HJ

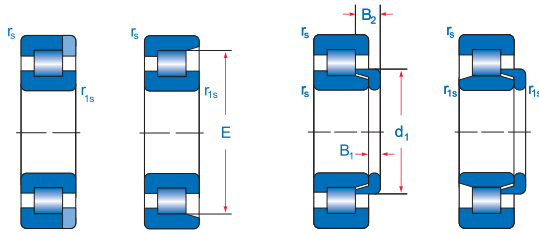
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
413		113,90					
493		125,00					
413		111,00					
405		112,00					
		116,90					
405		230,90					
405		225,00					
		236,90					
437		256,60					
437		250,00					
428		254,00					
437		250,00					
		263,30					
465		523,40					
465		510,00					
		537,00					
406		23,60					
406		23,00					
406		23,50					
		24,20					
		24,00					
455		32,30					
455		35,00					
405		33,10					
455		36,00					
405		32,30					
		34,00					
425		78,05	443	21	39,5	HJ 1076	8,25
425		73,00	443	21	39,5	HJ 1076	8,25
425		70,10					
425		69,10					
425		71,00	443	21	39,5	HJ 1076	8,25
		73,80	443				
425		94,90					
425		92,50					
425		93,00					
		97,40	443				
513		113,00					
513		122,00					
433		116,00					
513		127,00					
433		113,00					
425		116,00					
		119,00	443				
462		282,20					
462		275,00					
451		275,00					
		289,50					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
400	500	46	2,1	2,1	456	924	1 300	1 700	N 1880
	500	46	2,1	2,1	456	924	1 300	1 700	NF 1880
	500	46	2,1	2,1	456	924	1 250	1 800	NJ 1880
	500	46	2,1	2,1	456	924	1 300	1 700	NP 1880
	500	46	2,1	2,1	456	924	1 250	1 800	NU 1880
	500	46	2,1	2,1	456	924	1 250	1 800	NUP 1880
	500	75	2,1	2,1	852	2060	1 100	1 600	N 3880
	500	75	2,1	2,1	852	2060	1 100	1 600	NF 3880
	500	75	2,1	2,1	852	2060	1 100	1 600	NJ 3880
	500	75	2,1	2,1	852	2060	1 100	1 600	NP 3880
	500	75	2,1	2,1	852	2060	1 100	1 600	NUP 3880
	540	65	4	4	952	1730	1 200	1 600	NJ 1980
	540	65	4	4	952	1730	1 200	1 600	NU 1980
	540	65	4	4	900	1750	900	1 150	NU 1980 M
	540	65	4	4	952	1730	1 200	1 600	NUP 1980
	540	82	4	4	1250	2510	900	1 150	NF 2980 M
	540	82	4	4	1250	2510	900	1 150	NU 2980 M
	600	90	5	5	1400	2310	780	920	NJ 1080
	600	90	5	5	1400	2310	780	920	NJ 1080
	600	90	5	5	1400	2310	780	920	NU 1080
	600	90	5	5	1370	2320	1 100	1 500	NU 1080 M
	600	90	5	5	1380	2320	1 100	1 500	NU 1080 MA
	600	90	5	5	1400	2310	780	920	NUP 1080
	600	90	5	5	1330	2210	900	1 100	NUP 1080 M
	600	118	5	5	2200	4750	950	1 400	NJ 2080
	600	118	5	5	2200	4750	950	1 400	NU 2080
	600	118	5	5	2150	4800	750	900	NU 2080 M
	600	118	5	5	2200	4750	950	1 400	NUP 2080
	600	148	5	5	2250	4370	1 000	1 500	N 3080
	600	148	5	5	2250	4370	1 000	1 500	NF 3080
600	148	5	5	2250	4370	1 000	1 500	NJ 3080	
600	148	5	5	2250	4370	1 000	1 500	NP 3080	
600	148	5	5	2250	4370	1 000	1 500	N 3080	
600	148	5	5	2330	4550	900	1 100	NU 3080 M	
600	148	5	5	2250	4370	1 000	1 500	NUP 3080	
650	145	6	6	2920	5190	700	850	NU 2180 M	
650	200	6	6	3760	7170	700	850	NU 3180 M	
420	520	46	2,1	2,1	550	1120	1 200	1 600	NJ 1884
	520	46	2,1	2,1	550	1120	1 200	1 600	NU 1884
	520	46	2,1	2,1	550	1120	1 200	1 600	NUP 1884
	520	75	2,1	2,1	882	2260	900	1 100	N 3884
	520	75	2,1	2,1	882	2260	900	1 100	NF 3884
	520	75	2,1	2,1	882	2260	900	1 100	NJ 3884
	520	75	2,1	2,1	900	2250	930	1 150	N 3884 M
	520	75	2,1	2,1	882	2260	900	1 100	NP 3884
	520	75	2,1	2,1	882	2260	900	1 100	NU 3884
	520	75	2,1	2,1	882	2260	900	1 100	NUP 3884

Cylindrical roller bearings, single row



NP

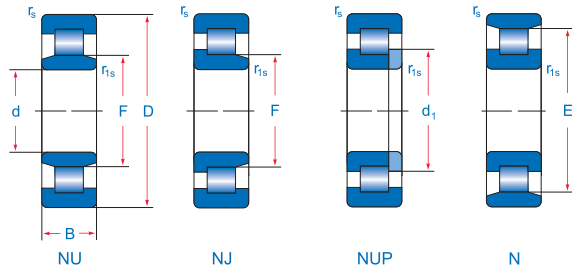
NF

NJ+HJ

NU+HJ

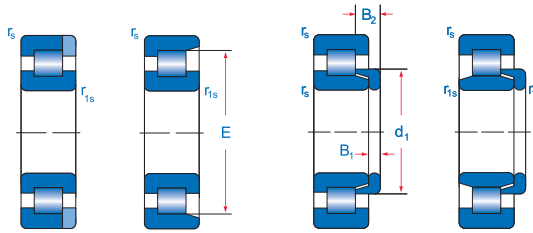
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
474		20,10					
474		22,00					
426		20,60					
474		23,00					
426		20,10					
		21,10					
474		34,20					
474		36,00					
426		35,10					
474		38,00					
426		34,20					
		36,00					
435		42,10					
435		41,00					
435		42,00					
		43,20					
506		52,60					
438		55,20					
450		101,50	470	23	43	HJ 1080	9,75
450		93,40					
450		91,00					
450		89,80					
450		92,50	470	23	43	HJ 1080	9,75
		95,80	470				
		93,60	470				
449		123,20					
449		120,00					
449		122,00					
		126,40					
550		148,00					
550		159,00					
450		151,90					
550		166,00					
450		148,00					
450		153,00					
		155,80					
460		197,00					
460		274,00					
447		21,00					
447		20,50					
		21,50					
494		35,50					
494		38,00					
448		36,40					
447		33,30					
494		40,00					
448		35,50					
		37,30					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation	
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil		
mm					kN		min ⁻¹			
420	560	65	4	4	800	1510		860	1 000	N 1984
	560	65	4	4	800	1510		860	1 000	NF 1984
	560	65	4	4	800	1510		1 150	1 500	NJ 1984
	560	65	4	4	1080	1950		930	1 150	NJ 1984 MA
	560	65	4	4	800	1510		860	1 000	NP 1984
	560	65	4	4	800	1510		1 150	1 500	NU 1984
	560	65	4	4	800	1510		1 150	1 500	NUP 1984
	560	82	4	4	1210	2550		1 100	1 500	NU 2984
	560	82	4	4	1210	2550		1 100	1 500	NU 2984
	560	82	4	4	1180	2600		930	1 150	NU 2984 M
	560	82	4	4	1210	2550		1 100	1 500	NUP 2984
	620	90	5	5	1390	2320		730	800	NJ 1084
	620	90	5	5	1390	2320		730	860	NJ 1084
	620	90	5	5	1420	2450		1 100	1 400	NU 1084 M
	620	90	5	5	1420	2450		1 100	1 400	NU 1084 MA
	620	90	5	5	1390	2320		730	860	NUP 1084
	620	118	5	5	2460	4750		900	1 400	NJ 2084
	620	118	5	5	2460	4750		900	1 400	NJ 2084
	620	118	5	5	2400	4750		770	950	NU 2084 M
	620	118	5	5	2460	4750		900	1 400	NUP 2084
	620	150	5	5	1380	4770		900	1 400	N 3084
	620	150	5	5	1380	4770		900	1 400	NF 3084
	620	150	5	5	2850	5450		770	950	NF 3084 M
	620	150	5	5	1380	4770		900	1 400	NJ 3084
	620	150	5	5	1380	4770		900	1 400	NP 3084
	620	150	5	5	1380	4770		900	1 400	NU 3084
	620	150	5	5	1380	4770		900	1 400	NUP 3084
	700	224	6	6	4950	9000		750	1 300	NJ 3184
700	224	6	6	4950	9000		750	1 300	NU 3184	
700	224	6	6	4950	8950		650	780	NU 3184 M	
700	224	6	6	4950	9000		750	1 300	NUP 3184	
440	540	60	2,1		809	1900		1 100	1 500	NJ 2888
	540	60	2,1		809	1900		1 100	1 500	NU 2888
	540	60	2,1		809	1900		1 100	1 500	NUP 2888
	600	74	4	4	1060	2000		1 100	1 400	NJ 1988
	600	74	4	4	1060	2000		1 100	1 400	NU 1988
	600	74	4	4	1010	1980		870	1 050	NU 1988 M
	600	74	4	4	1060	2000		1 100	1 400	NUP 1988
	600	95	4	4	1720	3600		1 100	1 400	NJ 2988
	600	95	4	4	1670	3550		870	1 050	NU 2988 M
	600	95	4	4	1720	3600		1 100	1 400	NU 2988
	600	95	4	4	1720	3600		1 100	1 400	NUP 2988
	600	118	4	4	1980	4250		900	1 100	NJ 3988
	600	118	4	4	1980	4250		900	1 100	NU 3988
	600	118	4	4	1980	4250		900	1 100	NUP 3988
	600	118	4	4	1940	4250		850	1 000	NUP 3988 M
	650	94	6	6	1490	2520		680	800	NJ 1088
	650	94	6	6	1490	2520		680	800	NU 1088

Cylindrical roller bearings, single row



NP

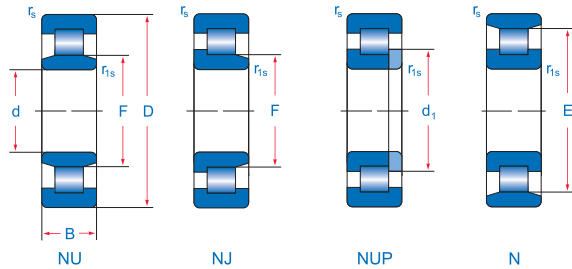
NF

NJ+HJ

NU+HJ

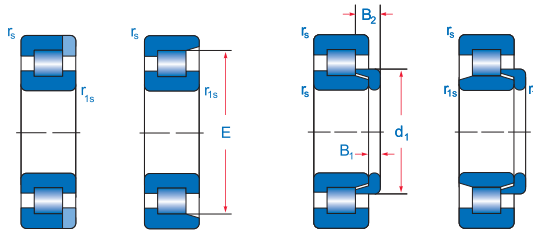
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
524		42,50					
524		45,00					
456		43,60					
449		46,00					
524		47,00					
456		42,50					
		44,70					
458		60,60					
458		59,00					
458		59,50					
		62,20					
470		105,60	490	23	43	HJ 1084	10
470		94,60					
470		92,90					
470		96,00	490	23	43	HJ 1084	10
		99,60	490				
469		128,30					
469		125,00					
469		127,00					
		131,60	490				
570		156,00					
570		168,00					
574		162,00					
470		160,10					
570		175,00					
470		156,00					
		164,30	490				
485		390,00					
485		380,00					
485		368,00					
		400,10					
464		34,90					
464		34,00					
		35,80					
482		65,70					
482		64,00					
482		65,00					
		67,40					
482		86,20					
481,5		83,50					
482		84,00					
		88,40					
482		107,80					
482		105,00					
		110,60					
		106,00					
493		121,00	512	24	45	HJ 1088	11,5
493		109,00					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm									
440	650	94	6	6	1560	2750	1 000	1 300	NU 1088 M
	650	94	6	6	1560	2750	1 000	1 300	NU 1088 MA
	650	94	6	6	1490	2520	680	800	NUP 1088
	650	122	6	6	2550	4900	8 500	1 300	NJ 2088
	650	122	6	6	2550	4900	8 500	1 300	NU 2088
	650	122	6	6	2450	5000	670	820	NJ 2088 M
	650	122	6	6	2550	4900	8 500	1 300	NUP 2088
	720	226	6	6	5120	9650	700	1 200	NJ 3188
	720	226	6	6	5120	9650	700	1 200	NU 3188
460	580	56	3	3	825	1700	1 100	1 400	N 1892
	580	56	3	3	795	1720	800	950	N 1892 M
	580	56	3	3	825	1700	1 100	1 400	NF 1892
	580	56	3	3	825	1700	1 100	1 400	NP 1892
	580	72	3	3	1080	2400	1 100	1 400	NJ 2892
	580	72	3	3	1030	2350	860	1 050	NU 2892 M
	580	72	3	3	1080	2400	1 100	1 400	NJ 2892
	580	72	3	3	1080	2400	1 100	1 400	NUP 2892
	620	74	4	4	1060	1990	780	920	N 1992
	620	74	4	4	1060	1990	780	920	NF 1992
	620	74	4	4	1060	1990	1 000	1 350	NJ 1992
	620	74	4	4	1060	1990	780	920	NP 1992
	620	74	4	4	1060	1990	1 000	1 350	NU 1992
	620	74	4	4	1060	1990	1 000	1 350	NUP 1992
	620	95	4	4	1720	3600	1 000	1 300	NJ 2992
	620	95	4	4	1720	3600	1 000	1 300	NU 2992
	620	95	4	4	1720	3600	1 000	1 300	NUP 2992
	680	100	6	6	1590	2730	630	750	NJ 1092
	680	100	6	6	1590	2730	630	750	NU 1092
	680	100	6	6	1650	2850	950	1 200	NU 1092 MA
	680	100	6	6	1590	2730	630	750	NUP 1092
	680	128	6	6	2810	5400	800	1 200	NJ 2092
	680	128	6	6	2810	5400	800	1 200	NU 2092
	680	128	6	6	2700	5450	650	800	NU 2092 M
	680	128	6	6	2810	5400	800	1 200	NUP 2092
	680	163	6	6	2960	6150	850	1 300	N 3092
	680	163	6	6	2960	6150	850	1 300	NF 3092
	680	163	6	6	2960	6150	850	1 300	NJ 3092
	680	163	6	6	2960	6150	850	1 300	NP 3092
	680	163	6	6	2960	6150	850	1 300	NU 3092
	680	163	6	6	2970	6150	650	790	NU 3092 M
	680	163	6	6	2960	6150	850	1 300	NUP 3092
	760	240	7,5	7,5	5280	9650	670	1 100	NJ 3192
	760	240	7,5	7,5	5280	9650	670	1 100	NU 3192
	760	240	7,5	7,5	5450	10400	400	480	NU 3192 MA
	760	240	7,5	7,5	5280	9650	670	1 100	NUP 3192
830	165	7,5	7,5	4180	6800	750	1 100	NJ 1292	
830	165	7,5	7,5	4180	6800	750	1 100	NU 1292	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

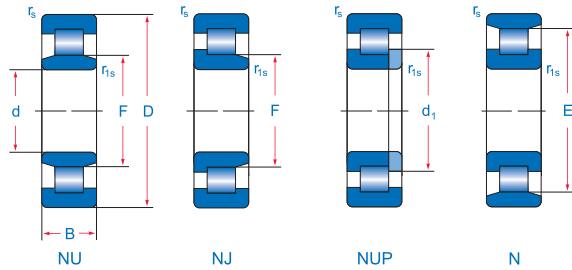
NF

NJ+HJ

NU+HJ

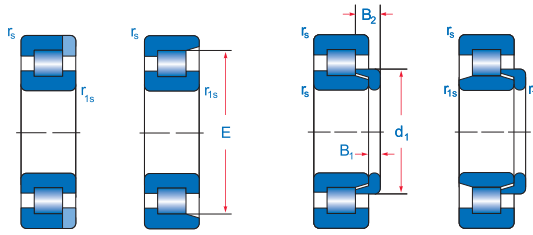
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
493		107,00					
493		105,00	512	24	45	HJ 1088	11,5
		114,80	512				
487		148,80					
487		145,00					
487		146,00					
		152,70					
509		405,40					
509		395,00					
		415,90					
550		37,00					
553		37,20					
550		39,00					
550		41,00					
489		49,30					
489		48,70					
489		48,00					
		50,60					
580		60,80					
580		65,00					
500		62,40					
580		68,00					
500		60,80					
		64,00					
495		91,30					
495		89,00					
		93,70					
516		141,00	537	25	48	HJ 1092	14
516		127,00					
516		115,00	537	25	48	HJ 1092	14
		133,70					
513		169,30					
513		165,00					
513		166,00					
		173,70	537				
627		206,00					
627		223,00					
519		211,40					
627		232,00					
519		206,00					
516		211,00					
		216,90	537				
529,5		467,00					
529,5		455,00					
531		481,00					
		479,10					
554		425,90					
554		415,00					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
460	830	165	7,5	7,5	4180	6800	750	1 100	NU 1292 MA
	830	165	7,5	7,5	4180	6800	750	1 100	NUP 1292
	830	212	7,5	7,5	5120	8650	700	1 100	NJ 2292
	830	212	7,5	7,5	5120	8650	700	1 100	NU 2292
	830	212	7,5	7,5	4850	8000	700	1 100	NU 2292 M
	830	212	7,5	7,5	5120	8650	700	1 100	NU 2292 MA
	830	212	7,5	7,5	5120	8650	700	1 100	NUP 2292
480	600	56	3	3	765	1630	1 000	1 300	NJ 1896
	600	56	3	3	765	1630	1 000	1 300	NU 1896
	600	56	3	3	750	1620	840	950	NU 1896 M
	600	56	3	3	765	1630	1 000	1 300	NUP 1896
	600	72	3	3	1100	2450	1 000	1 300	NJ 2896
	600	72	3	3	1050	2400	840	950	NJ 2896 M
	600	72	3	3	1100	2450	1 000	1 300	NU 2896
	600	72	3	3	1100	2450	1 000	1 300	NUP 2896
	650	78	5	5	1130	2200	750	860	N 1996
	650	78	5	5	1130	2200	750	860	NF 1996
	650	78	5	5	1130	2200	950	1 300	NJ 1996
	650	78	5	5	1130	2200	750	860	NP 1996
	650	78	5	5	1130	2200	950	1 300	NU 1996
	650	78	5	5	1140	2240	950	1 300	NU 1996 M
	650	78	5	5	1130	2200	950	1 300	NUP 1996
	650	100	5	5	1600	3450	900	1 200	N 2996
	650	100	5	5	1600	3450	900	1 200	NF 2996
	650	100	5	5	1600	3450	900	1 200	NJ 2996
	650	100	5	5	1600	3450	900	1 200	NP 2996
	650	100	5	5	1600	3450	900	1 200	NU 2996
	650	100	5	5	1600	3450	900	1 200	NUP 2996
	700	100	6	6	1700	3100	600	700	NJ 1096
	700	100	6	6	1700	3100	600	700	NU 1096
	700	100	6	6	1680	3000	600	700	NU 1096 M
	700	100	6	6	1680	3000	900	1 200	NU 1096 MA
	700	100	6	6	1700	3100	600	700	NUP 1096
	700	128	6	6	2860	5600	750	1 200	NJ 2096
	700	128	6	6	2860	5600	750	1 200	NU 2096
	700	128	6	6	2600	5250	600	720	NU 2096 MA
	700	128	6	6	2860	5600	750	1 200	NUP 2096
	700	165	6	6	3030	6410	800	1 200	N 3096
	700	165	6	6	3030	6410	800	1 200	NF 3096
	700	165	6	6	3030	6410	800	1 200	NJ 3096
	700	165	6	6	3030	6410	800	1 200	NP 3096
	700	165	6	6	3030	6410	800	1 200	NU 3096
	700	165	6	6	3030	6410	800	1 200	NUP 3096
700	248	7,5	7,5	5650	10700	500	600	NU 3196 M	
790	248	7,5	7,5	5940	10800	630	1 100	NJ 3196	
790	248	7,5	7,5	5940	10800	630	1 100	NU 3196	
790	248	7,5	7,5	5940	10800	630	1 100	NUP 3196	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

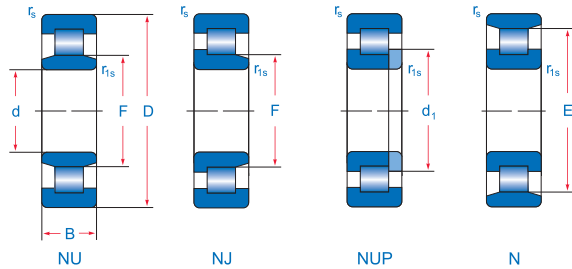
NF

NJ+HJ

NU+HJ

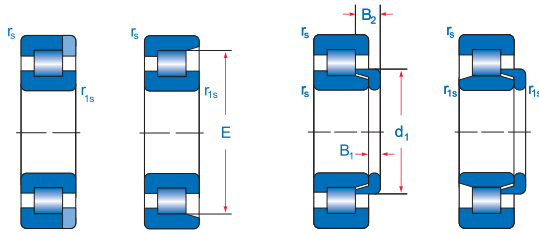
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
554		415,00					
		437,00					
554		543,90					
554		530,00					
554		515,00					
554		530,00					
		558,00					
511		40,50					
511		39,50					
511		37,50					
		41,60					
511		48,70					
509,5		46,50					
511		47,50					
		50,00					
605		72,70					
605		78,00					
525		74,60					
605		81,00					
525		72,70					
525		74,20					
		76,50					
605		96,80					
605		105,00					
525		99,30					
605		109,00					
525		96,80					
		101,90					
536		148,50	557	25	46	HJ 1096	14,5
536		134,00					
536		129,00					
536		130,00	557	25	48	HJ 1096	14,5
		141,10	557				
533		174,50					
533		170,00					
536		176,00					
		179,00					
647		216,00					
647		233,00					
539		221,70					
647		243,00					
539		216,00					
		227,50					
547		495,00					
547		513,20					
547		500,00					
		526,50					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
500	620	56	3	3	705	1560	1 000	1 300	N 18/500
	620	56	3	3	705	1560	1 000	1 300	NF 18/500
	620	56	3	3	795	1700	780	940	NF 18/500 M
	620	56	3	3	705	1560	900	1 200	NJ 18/500
	620	56	3	3	705	1560	1 000	1 300	NP 18/500
	620	56	3	3	705	1560	900	1 200	NU 18/500
	620	56	3	3	705	1560	900	1 200	NUP 18/500
	620	72	3	3	1170	2700	950	1 300	NJ 28/500
	620	72	3	3	1170	2700	950	1 300	NU 28/500
	620	72	3	3	1130	2670	780	940	NU 28/500 M
	620	72	3	3	1170	2700	950	1 300	NUP 28/500
	620	90	3	3	1210	3140	800	1 000	N 38/500
	620	90	3	3	1210	3140	800	1 000	NF 38/500
	620	90	3	3	1210	3140	800	1 000	NJ 38/500
	620	90	3	3	1210	3140	800	1 000	NP 38/500
	620	90	3	3	1210	3140	800	1 000	NU 38/500
	620	90	3	3	1210	3140	800	1 000	NUP 38/500
	670	78	5	5	1480	3160	720	840	N 19/500
	670	78	5	5	1480	3160	720	840	NF 19/500
	670	78	5	5	1480	3160	900	1 250	NJ 19/500
	670	78	5	5	1480	3160	720	840	NP 19/500
	670	78	5	5	1480	3160	900	1 250	NU 19/500
	670	78	5	5	1160	2350	720	880	NU 19/500 M
	670	78	5	5	1480	3160	900	1 250	NUP 19/500
	670	100	5	5	1940	4500	860	1 100	N 29/500
	670	100	5	5	1940	4500	860	1 100	NF 29/500
	670	100	5	5	1940	4500	860	1 100	NJ 29/500
	670	100	5	5	1940	4500	860	1 100	NP 29/500
	670	100	5	5	1940	4500	860	1 100	NU 29/500
	670	100	5	5	1940	4300	750	900	NU 29/500
	670	100	5	5	1940	4500	860	1 100	NUP 29/500
	670	128	5	5	2330	5200	800	1 200	N 39/500
	670	128	5	5	2250	5150	670	840	N 39/500 M
	670	128	5	5	2330	5200	800	1 200	NF 39/500
	670	128	5	5	2330	5200	800	1 200	NJ 39/500
	670	128	5	5	2330	5200	800	1 200	NP 39/500
	670	128	5	5	2330	5200	800	1 200	NU 39/500
	670	128	5	5	2330	5200	800	1 200	NUP 39/500
	720	100	6	6	2270	4440	1 100	1 500	N 10/500
	720	100	6	6	2270	4440	1 100	1 500	NF 10/500
	720	100	6	6	2270	4440	570	650	NJ 10/500
	720	100	6	6	2270	4440	1 100	1 500	NP 10/500
	720	100	6	6	2270	4440	570	650	NU 10/500
	720	100	6	6	1760	3200	570	650	NU 10/500 M
	720	100	6	6	1760	3200	900	1 100	NU 10/500 MA
	720	100	6	6	2270	4440	570	650	NUP 10/500
	720	128	6	6	2920	5850	750	1 100	NJ 20/500
	720	128	6	6	2920	5850	750	1 100	NU 20/500
	720	128	6	6	2850	5900	620	720	NU 20/500 M

Cylindrical roller bearings, single row



NP

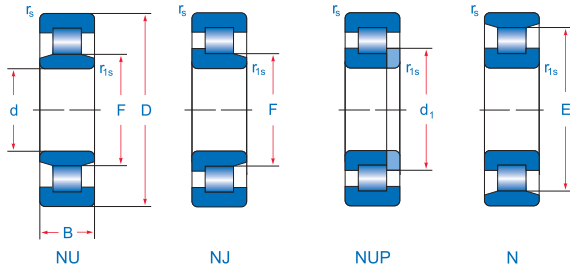
NF

NJ+HJ

NU+HJ

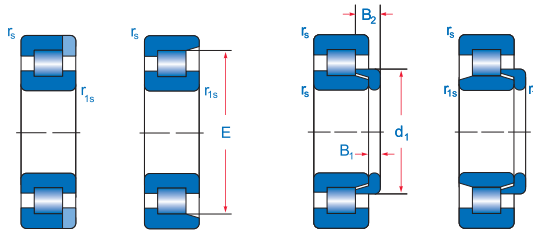
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
590		37,30					
590		40,00					
592		38,50					
534		38,30					
590		42,00					
534		37,30					
		39,30					
530		51,30					
530		50,00					
530		48,60					
		52,60					
590		61,80					
590		66,00					
534		63,40					
590		69,00					
534		61,80					
		65,00					
626		78,50					
626		85,00					
546		80,60					
626		89,00					
546		78,50					
544		80,00					
		82,70					
626		101,00					
626		108,00					
546		103,70					
626		113,00					
546		101,00					
543		101,00					
		106,40					
626		130,00					
633		128,00					
626		140,00					
544		133,40					
626		146,00					
544		130,00					
		136,90					
666		141,00					
666		153,00					
556		156,00	577	25	48	HJ 10/500	15
666		159,00					
556		141,00					
556		133,00					
556		135,00	577	25	48	HJ 10/500	15
		148,50					
553		184,70					
553		180,00					
553		175,00					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
500	720	128	6	6	2920	5850	750	1 100	NUP 20/500
	720	167	6	6	4020	8000	750	1 100	NJ 30/500
	720	167	6	6	4020	8000	750	1 100	NUP 30/500
	720	167	6	6	4020	8000	750	1 100	NJ 30/500
	830	264	7,5	7,5	6440	12000	600	1 000	NJ 31/500
	830	264	7,5	7,5	6440	12000	600	1 000	NJ 31/500
	830	264	7,5	7,5	6440	12000	600	1 000	NUP 31 /500
	920	185	7,5	7,5	5280	8500	670	950	NJ 12/500
	920	185	7,5	7,5	5280	8500	670	950	NU 12/500
	920	185	7,5	7,5	5050	8450	540	650	NU 12/500 M
	920	185	7,5	7,5	5050	8450	670	950	NU 12/500 MA
	920	185	7,5	7,5	5280	8500	670	950	NUP 12/500
530	650	72	3	3	1170	2890	900	1 100	NF 28/530
	650	72	3	3	1170	2750	900	1 200	NJ 28/530
	650	72	3	3	1170	2750	900	1 200	NU 28/530
	650	72	3	3	1170	2750	900	1 200	NUP 28/530
	710	82	5	5	1320	2560	700	820	N 19/530
	710	82	5	5	1320	2560	700	820	NF 19/530
	710	82	5	5	1320	2560	870	1 190	NJ 19/530
	710	82	5	5	1500	2980	680	830	NJ 19/530 M
	710	82	5	5	1320	2560	700	820	NP 19/530
	710	82	5	5	1320	2560	870	1 190	NU 19/530
	710	82	5	5	1320	2560	870	1 190	NUP 19/530
	710	106	5	5	2160	4850	830	1 050	N 29/530
	710	106	5	5	2160	4850	830	1 050	NF 29/530
	710	106	5	5	2160	4850	830	1 050	NJ 29/530
	710	106	5	5	2160	4850	830	1 050	NP 29/530
	710	106	5	5	2160	4850	830	1 050	NUP 29/530
	780	112	6	6	2290	4050	800	1 000	NJ 10/530
	780	112	6	6	2290	4050	800	1 000	NU 10/530
	780	112	6	6	2290	4050	800	1 000	NU 10/530 MA
	780	112	6	6	2290	4050	800	1 000	NUP 10/530
	780	145	6	6	3740	7350	670	1 000	NJ 20/530
	780	145	6	6	3740	7350	670	1 000	NU 20/530
	780	145	6	6	3740	7350	670	1 000	NU 20/530 MA
	780	145	6	6	3740	7350	670	1 000	NUP 20/530
	780	185	6	6	4740	10100	700	1 000	N 30/530 E
	780	185	6	6	4740	10100	700	1 000	NF 30/530 E
	780	185	6	6	4740	10100	700	1 000	NJ 30/530 E
	780	185	6	6	4740	10100	700	1 000	NP 30/530 E
	780	185	6	6	4740	10100	700	1 000	NUP 30/530 E
	780	185	6	6	4740	10100	700	1 000	NUP 30/530 E
	870	272	7,5	7,5	7480	14600	560	950	NJ 31/530
	870	272	7,5	7,5	7480	14600	560	950	NU 31/530
	870	272	7,5	7,5	7250	14500	460	550	NU 31/530 M
	870	272	7,5	7,5	7480	14600	560	950	NUP 31/530

Cylindrical roller bearings, single row



NP

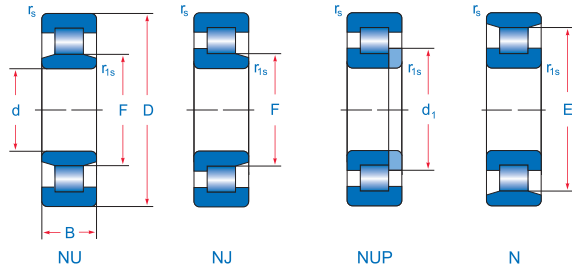
NF

NJ+HJ

NU+HJ

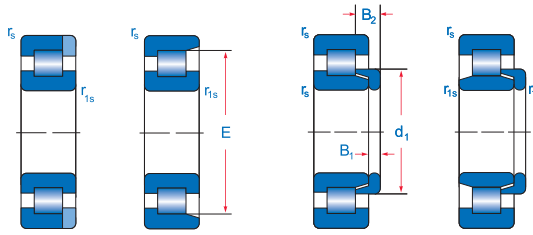
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
		189,50					
553		230,90					
553		225,00					
		236,90					
576		610,60					
576		595,00					
		626,50					
603		600,40					
603		585,00					
576		585,00					
576		585,00					
		616,00					
622		52,20					
560,5		53,00					
560		52,00					
		54,00					
665		86,90					
665		94,00					
575		89,20					
573		94,50					
665		98,00					
575		86,90					
		92,00					
667		118,00					
667		128,00					
577		121,00					
667		133,00					
577		118,00					
		124,00					
589		195,00					
589		190,00					
593		190,00					
		200,00					
591		262,00					
591		255,00					
591		255,00					
		269,00					
725		309,00					
725		333,00					
589		317,00					
725		347,00					
589		309,00					
		325,00					
612		677,00					
612		660,00					
612		663,00					
		695,00					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation	
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil		
mm					kN		min ⁻¹			
560	680	56	3	3	809	1830		850	1 100	NJ 18/560
	680	56	3	3	810	1830		670	820	NJ 18/560 M
	680	56	3	3	810	1830		670	820	NJ 18/560 MA
	680	56	3	3	809	1830		850	1 100	NU 18/560
	680	56	3	3	809	1830		850	1 100	NUP 18/560
	750	85	5	5	1600	3260		680	800	N 19/560
	750	85	5	5	1600	3260		680	800	NF 19/560
	750	85	5	5	1600	3260		830	1 100	NJ 19/560
	750	85	5	5	1600	3260		680	800	NP 19/560
	750	85	5	5	1600	3260		830	1 100	NU 19/560
	750	85	5	5	1630	3200		650	780	NU 19/560 M
	750	85	5	5	1600	3260		830	1 100	NUP 19/560
	750	112	5	5	2040	4480		780	1 000	N 29/560
	750	112	5	5	2040	4480		780	1 000	NF 29/560
	750	112	5	5	2040	4480		780	1 000	NJ 29/560
	750	112	5	5	2040	4480		780	1 000	NP 29/560
	750	112	5	5	2040	4480		780	1 000	NU 29/560
	750	112	5	5	2040	4480		780	1 000	NUP 29/560
	820	115	6	6	2890	5630		1 000	1 300	NU 10/560
	820	115	6	6	2890	5630		1 000	1 300	NF 10/560
820	115	6	6	2890	5630		540	600	NJ 10/560	
820	115	6	6	2330	4250		750	1 000	NJ 10/560 MA	
820	115	6	6	2890	5630		1 000	1 300	NP 10/560	
820	115	6	6	2890	5630		540	600	NU 10/560	
820	115	6	6	2700	5100		540	600	NU 10/560 M	
820	115	6	6	2890	5630		540	600	NUP 10/560	
820	150	6	6	3800	7650		630	1 000	NJ 20/560	
820	150	6	6	3800	7650		630	1 000	NU 20/560	
820	150	6	6	3800	7650		630	1 000	NU 20/560 MA	
820	150	6	6	3800	7650		630	1 000	NUP 20/560	
920	280	7,5	7,5	7420	15100		540	900	N 31/560	
920	280	7,5	7,5	7420	15100		540	900	NF 31/560	
920	280	7,5	7,5	7420	15100		540	900	NJ 31/560	
920	280	7,5	7,5	7420	15100		540	900	NP 31/560	
920	280	7,5	7,5	7420	15100		540	900	NU 31/560	
920	280	7,5	7,5	7420	15100		540	900	NUP 31/560	
1030	206	9,5	9,5	7210	11200		560	800	NJ 12/560	
1030	206	9,5	9,5	7210	11200		560	800	NU 12/560	
1030	206	9,5	9,5	7210	11200		560	800	NU 12/560 MA	
1030	206	9,5	9,5	7210	11200		560	800	NUP 12/560	
600	730	60	3	3	897	2040		800	1 000	NJ 18/600
	730	60	3	3	897	2040		800	1 000	NU 18/600
	730	60	3	3	860	2000		650	780	NU 18/600 M
	730	60	3	3	897	2040		800	1 000	NUP 18/600
	730	78	3	3	1320	3450		750	1 000	N 28/600
	730	78	3	3	1320	3450		750	1 000	NU 28/600
	730	78	3	3	1250	3350		620	730	NU 28/600 M
	730	78	3	3	1320	3450		750	1 000	NUP 28/600

Cylindrical roller bearings, single row



NP

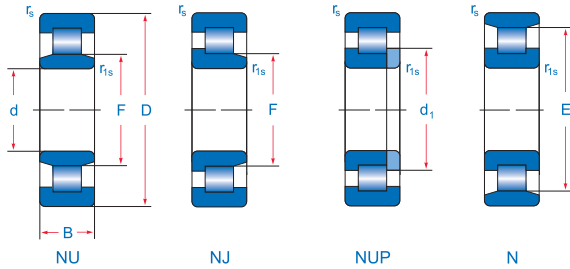
NF

NJ+HJ

NU+HJ

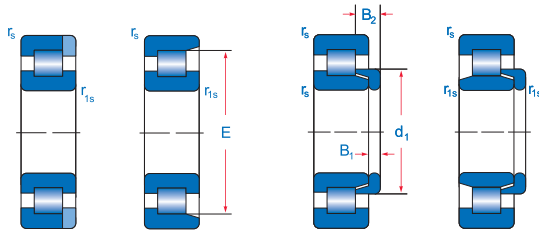
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
591		46,00					
591		42,50					
591		44,20					
591		44,50					
		47,00					
705		105,00					
705		113,00					
613		108,00					
705		118,00					
613		105,00					
608		108,00					
		111,00					
705		140,00					
705		152,00					
613		144,00					
705		158,00					
613		140,00					
		148,00					
760		210,00					
760		227,00					
630		216,00					
625		210,00	648	27,5	53	HJ 10/560	21
760		236,00					
630		210,00					
626		213,00					
		222,00	648				
626		298,00					
626		290,00					
625		290,00					
		306,00					
832		745,00					
832		804,00					
648		765,00					
832		837,00					
648		745,00					
		785,00					
668		826,00					
668		805,00					
626		805,00					
		847,00					
632		52,00					
632		50,50					
632		49,30					
		53,00					
632		72,00					
632		70,00					
632		68,50					
		74,00					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation	
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil		
mm					kN		min ⁻¹			
600	800	90	5	5	1980	4170		650	770	N 19/600
	800	90	5	5	1980	4170		650	770	NF 19/600
	800	90	5	5	1900	3800		620	750	NF 19/600 M
	800	90	5	5	1980	4170		800	1 050	NJ 19/600
	800	90	5	5	1980	4170		650	770	NP 19/600
	800	90	5	5	1980	4170		800	1 050	NU 19/600
	800	90	5	5	1900	3800		620	750	NU 19/600 M
	800	90	5	5	1980	4170		800	1 050	NUP 19/600
	800	90	5	5	1900	3800		620	750	NUP 19/600 M
	800	118	5	5	2920	6550		750	950	NJ 29/600
	800	118	5	5	2920	6550		750	950	NU 29/600
	800	118	5	5	2900	6550		620	750	NU 29/600 E
	800	118	5	5	2920	6550		750	950	NUP 29/600
	830	150	5	5	3410	7450		600	700	NJ 6/600
	870	118	6	6	2750	5100		700	900	NU 10/600
	870	118	6	6	2750	5100		700	900	NU 10/600
	870	118	6	6	2750	5100		700	900	NUP 10/600
	870	155	6	6	4180	8000		600	900	NJ 20/600
	870	155	6	6	4180	8000		600	900	NU 20/600
	870	155	6	6	4180	8000		600	900	NU 20/600 MA
870	155	6	6	4180	8000		600	900	NUP 20/600	
870	200	6	6	5390	11000		600	900	NJ 30/600	
870	200	6	6	5390	11000		600	900	NU 30/600	
870	200	6	6	5390	11000		500	600	NU 30/600 E	
870	200	6	6	5390	11000		600	900	NUP 30/600	
1090	155	9,5	9,5	5610	9800		480	850	NJ 2/600	
1090	155	9,5	9,5	5610	9800		480	850	NU 2/600	
1090	155	9,5	9,5	5610	9800		480	850	NU 2/600 MA	
1090	155	9,5	9,5	5610	9800		480	850	NUP 2/600	
630	780	68	4	4	1100	2500		800	1 000	NU 18/630
	780	69	4	4	1100	2500		800	1 000	NJ 18/630
	780	69	4	4	1050	2500		630	750	NJ 18/630 M
	780	69	4	4	1100	2500		800	1 000	NUP 18/630
	780	88	4	4	1510	3690		950	1 600	N 28/630
	780	88	4	4	1800	4500		630	750	N 28/630 M
	780	88	4	4	1510	3690		950	1 600	NF 28/630
	780	88	4	4	1510	3690		650	850	NJ 28/630
	780	88	4	4	1510	3690		950	1 600	NP 28/630
	780	88	4	4	1510	3690		650	850	NU 28/630
	780	88	4	4	1800	4500		630	750	NU 28/630 M
	780	88	4	4	1510	3690		650	850	NUP 28/630
	780	112	4	4	2200	5700		670	670	N 38/630
	780	112	4	4	2150	5750		550	650	N 38/630 M
	780	112	4	4	2200	5700		670	670	NF 38/630
	780	112	4	4	2150	5750		550	650	NP 38/630 M
	780	112	4	4	2200	5700		670	670	NP 38/630
	850	100	6	6	2450	5240		620	750	N 19/630
	850	100	6	6	2450	5240		620	750	NF 19/630

Cylindrical roller bearings, single row



NP

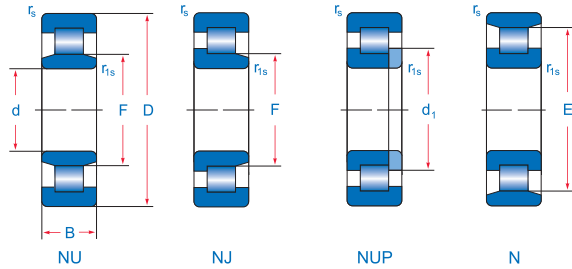
NF

NJ+HJ

NU+HJ

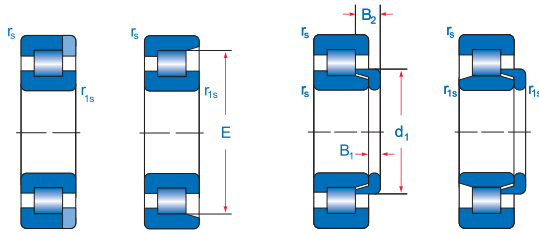
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
752		126,00					
752		135,00					
757		130,00					
652		129,00					
752		141,00					
652		126,00					
649		128,00					
		132,00					
		135,00					
649		169,00					
649		165,00					
649		163,00					
		173,00					
655		237,00					
661		251,00					
661		245,00					
		258,00					
661		334,00					
661		325,00					
661		325,00					
		343,00					
661		426,00					
661		415,00					
661		412,00					
		437,00					
749		729,00					
749		710,00					
749		710,00					
		748,00					
667		75,00					
667		77,00					
667		74,20					
		79,00					
745		91,80					
744		95,60					
745		99,00					
671		94,00					
745		103,00					
671		91,80					
668		96,00					
		96,00					
745		125,00					
745		118,00					
745		134,00					
745		120,00					
745		140,00					
799		165,00					
799		178,00					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
630	850	100	6	6	2450	5240	700	950	NJ 19/630
	850	100	6	6	2450	5240	620	750	NP 19/630
	850	100	6	6	2450	5240	700	950	NU 19/630
	850	100	6	6	2150	4250	600	700	NU 19/630 M
	850	100	6	6	2450	5240	700	950	NUP 19/630
	850	128	6	6	3100	7080	680	850	N 29/630
	850	128	6	6	3100	7080	680	850	NF 29/630
	850	128	6	6	3100	7080	680	850	NU 29/630
	850	128	6	6	3250	7250	580	680	NJ 29/630 M
	850	128	6	6	3100	7080	680	850	NP 29/630
	850	128	6	6	3100	7080	680	850	NU 29/630
	850	128	6	6	3250	7250	580	680	NU 29/630 M
	850	128	6	6	3100	7080	680	850	NUP 29/630
	920	128	7,5	7,5	3410	6200	630	850	NJ 10/630
	920	128	7,5	7,5	3410	6200	630	850	NU 10/630
	920	128	7,5	7,5	3410	6200	630	850	NU 10/630 E N2 MA
	920	128	7,5	7,5	3410	6200	630	850	NUP 10/630
	920	128	7,5	7,5	3400	6250	450	530	NUP 10/630 M
	920	170	7,5	7,5	4730	9500	560	850	NJ 20/630
	920	170	7,5	7,5	4730	9500	560	850	NU 20/630
920	170	7,5	7,5	4730	9500	560	850	NU 20/630 MA	
920	170	7,5	7,5	4730	9500	560	850	NUP 20/630	
920	212	7,5	7,5	6440	14300	530	850	NJ 30/630	
920	212	7,5	7,5	6440	14300	530	850	NU 30/630	
920	212	7,5	7,5	6440	14300	530	850	NUP 30/630	
1150	230	12	12	8580	13700	450	700	NJ 12/630	
1150	230	12	12	8580	13700	450	700	NU 12/630	
1150	230	12	12	8580	13700	450	700	NU 12/630 MA	
1150	230	12	12	8580	13700	450	700	NUP 12/630	
670	820	69	4	4	1530	3750	900	1 100	N 18/670
	820	69	4	4	1530	3750	900	1 100	NF 18/670
	820	69	4	4	1530	3750	750	950	NJ 18/670
	820	69	4	4	1530	3750	900	1 100	NU 18/670
	820	69	4	4	1530	3750	750	950	NUP 18/670
	820	69	4	4	1530	3750	750	950	NU 18/670
	820	69	4	4	1530	3750	750	950	NUP 18/670
	900	103	6	6	2330	4750	630	850	NJ 19/670
	900	103	6	6	2330	4750	630	850	NU 19/670
	900	103	6	6	2040	4250	630	850	NU 19/670 M
	900	103	6	6	2330	4750	630	850	NUP 19/670
	980	100	7,5	7,5	5400	11500	430	500	NU 20/670 E
	980	136	7,5	7,5	3740	6800	600	800	NJ 10/670
	980	136	7,5	7,5	3740	6800	600	800	NU 10/670
	980	136	7,5	7,5	3740	6800	600	800	NU 10/670 MA
	980	136	7,5	7,5	3740	6800	600	800	NUP 10/670
	980	180	7,5	7,5	5390	11000	500	800	NJ 20/670
	980	180	7,5	7,5	5390	11000	500	800	NU 20/670
	980	180	7,5	7,5	5390	11000	500	800	NU 20/670 MA
	980	180	7,5	7,5	5390	11000	500	800	NUP 20/670

Cylindrical roller bearings, single row



NP

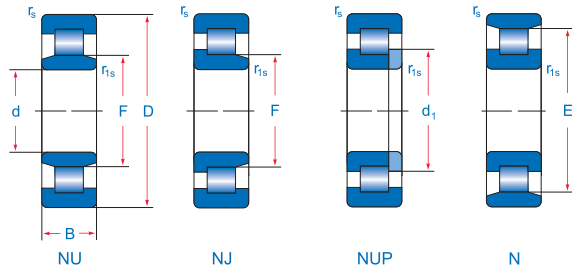
NF

NJ+HJ

NU+HJ

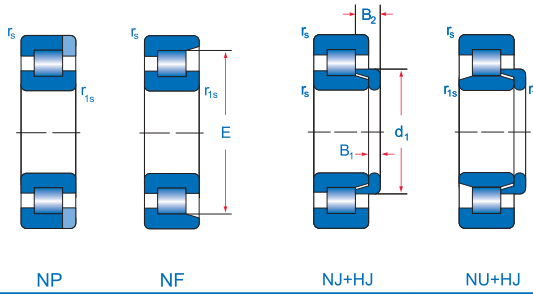
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
689		169,00					
799		185,00					
689		165,00					
683		160,00					
		173,00					
799		210,00					
799		227,00					
689		216,00					
683		222,00					
799		236,00					
689		210,00					
683		214,00					
		222,00					
699		292,00					
699		285,00					
702		285,00					
		300,00					
		284,00					
699		411,00					
699		400,00					
699		400,00					
		422,00					
699		503,00					
699		490,00					
		516,00					
751		1.129,00					
751		1.100,00					
751		1.100,00					
		1.158,00					
784		76,60					
784		84,00					
708		79,00					
784		87,00					
708		76,60					
		81,00					
728		200,00					
728		195,00					
731		186,00					
		205,00					
746		477,00					
747		359,00					
747		350,00					
747		350,00					
		368,00					
747		493,00					
747		480,00					
746		480,00					
		506,00					

Cylindrical roller bearings, single row



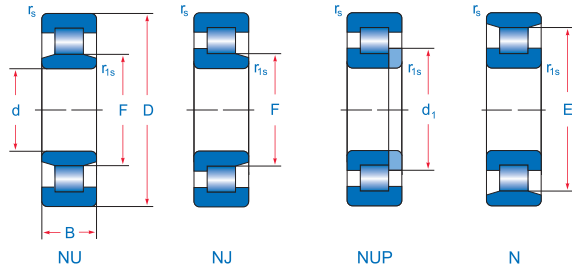
Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
670	980	230	7,5	7,5	6930	15000	430	500	N 30/670
	980	230	7,5	7,5	6600	14000	500	800	NJ 30/670
	980	230	7,5	7,5	6600	14000	500	800	NU 30/670
	980	230	7,5	7,5	6500	14500	430	500	NU 30/670 M
	980	230	7,5	7,5	6600	14000	500	800	NUP 30/670
710	870	74	4	4	1750	4400	800	1 000	N 18/710
	870	74	4	4	1750	4400	800	1 000	NF 18/710
	870	74	4	4	1750	4400	700	900	NJ 18/710
	870	74	4	4	1750	4400	800	1 000	NP 18/710
	870	74	4	4	1750	4400	700	900	NU 18/710
	870	74	4	4	1750	4400	700	900	NUP 18/710
	870	95	4	4	1940	5000	630	850	N 28/710
	870	95	4	4	1880	4950	480	560	N 28/710 M
	870	95	4	4	1940	5000	630	850	NF 28/710
	870	95	4	4	1940	5000	630	850	NP 28/710
	950	106	6	6	2910	6370	590	730	N 19/710
	950	106	6	6	2910	6370	590	730	NF 19/710
	950	106	6	6	2910	6370	570	760	NJ 19/710
	950	106	6	6	2910	6370	590	730	NP 19/710
	950	106	6	6	2910	6370	570	760	NU 19/710
	950	106	6	6	2240	4750	570	760	NU 19/710 M
	950	106	6	6	2910	6370	570	760	NUP 19/710
	950	140	6	6	3650	8530	600	800	N 29/710
	950	140	6	6	3650	8530	600	800	NF 29/710
	950	140	6	6	3650	8530	600	800	NJ 29/710
	950	140	6	6	3650	8530	600	800	NP 29/710
	950	140	6	6	3650	8530	600	800	NU 29/710
	950	140	6	6	3650	8250	480	560	NU 29/710 M
	950	140	6	6	3650	8530	600	800	NUP 29/710
	1030	140	7,5	7,5	4680	8500	560	750	NJ 10/710
	1030	140	7,5	7,5	4680	8500	560	750	NU 10/710
	1030	140	7,5	7,5	4680	8500	560	750	NU10/710EN2MA
	1030	140	7,5	7,5	4680	8500	560	750	NUP 10/710
	1030	185	7,5	7,5	5940	12000	480	700	NJ 20/710
	1030	185	7,5	7,5	5940	12000	480	700	NU 20/710
	1030	185	7,5	7,5	5940	12000	480	700	NU 20/710 MA
	1030	185	7,5	7,5	5940	12000	480	700	NUP 20/710
750	920	78	5	5	1470	3450	600	800	NU 18/750
	920	78	5	5	1450	3500	480	590	NU 18/750 M
	920	78	5	5	1470	3450	600	800	NUP 18/750
	920	100	5	5	2160	5500	480	590	N 28/750
	920	794	5	5	1470	3450	600	800	NJ 18/750
	1000	112	6	6	2810	5850	560	700	N 19/750
	1000	112	6	6	2810	5850	560	700	NF 19/750
	1000	112	6	6	2750	5750	470	550	NF 19/750 M
	1000	112	6	6	2810	5850	560	700	NP 19/750
	1090	150	7,5	7,5	4730	8800	430	670	NU 10/750

Cylindrical roller bearings, single row



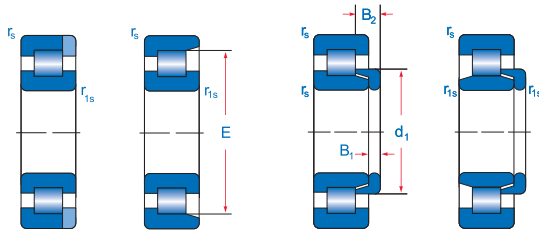
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
914		594,00					
747		616,00					
747		600,00					
744		596,00					
		632,00					
831		95,40					
831		103,00					
751		98,00					
831		107,00					
751		95,40					
		101,00					
831		130,00					
831		128,00					
831		140,00					
831		146,00					
894		215,00					
894		232,00					
774		221,00					
894		242,00					
774		215,00					
774		213,00					
		227,00					
894		279,00					
894		300,00					
774		286,00					
894		313,00					
774		279,00					
766		294,00					
		293,00					
778		426,00					
778		415,00					
778		415,00					
		437,00					
778		554,00					
778		540,00					
787		540,00					
		568,00					
794		115,00					
794		105,00					
		121,00					
880		145,00					
794		118,00					
943		265,00					
943		286,00					
943		264,00					
943		298,00					
830		490,00					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation	
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil		
mm					kN		min ⁻¹			
750	1090	150	7,5	7,5	4730	8800	430	670	NU 10/750 E N2 MA	
	1090	150	7,5	7,5	4730	8800	430	670	NUP 10/750	
	1090	195	7,5	7,5	7040	14600	430	670	NU 20/750	
	1090	195	7,5	7,5	6700	14500	350	415	NU 20/750 M	
	1090	195	7,5	7,5	7040	14600	430	670	NUP 20/750	
	1090	830	7,5	7,5	4730	8800	430	670	NJ 10/750	
	1090	830	7,5	7,5	7040	14600	430	670	NJ 20/750	
800	980	82	5	5	1720	4150	530	700	NJ 18/800	
	980	82	5	5	1700	4200	430	510	NJ 18/800 M	
	980	82	5	5	1720	4150	530	700	NU 18/800	
	980	82	5	5	1720	4150	530	700	NUP 18/800	
	1150	155	7,5	7,5	5180	10900	800	1 000	N 10/800	
	1150	155	7,5	7,5	5180	10900	800	1 000	NF 10/800	
	1150	155	7,5	7,5	5180	10900	510	550	NJ 10/800	
	1150	155	7,5	7,5	5180	10900	800	1 000	NP 10/800	
	1150	155	7,5	7,5	5180	10900	510	550	NU 10/800	
	1150	155	7,5	7,5	5180	10900	510	550	NUP 10/800	
	1150	200	7,5	7,5	7040	14600	400	630	NJ 20/800	
	1150	200	7,5	7,5	7040	14600	400	630	NU 20/800	
	1150	200	7,5	7,5	7040	14600	400	630	NU 20/800 MA	
	1150	200	7,5	7,5	7040	14600	400	630	NUP 20/800	
	850	1030	106	5	5	2120	5960	500	700	N 28/850
		1030	106	5	5	2120	5960	500	700	NF 28/850
1030		106	5	5	2120	5960	500	700	NJ 28/850	
1030		106	5	5	2120	5960	500	700	NP 28/850	
1030		106	5	5	2120	5960	500	700	NU 28/850	
1030		106	5	5	2120	5960	500	700	NUP 28/850	
1120		118	6	6	3630	8190	450	600	N 19/850	
1120		118	6	6	3630	8190	450	600	NF 19/850	
1120		118	6	6	3630	8190	500	650	NJ 19/850	
1120		118	6	6	3630	8190	450	600	NP 19/850	
1120		118	6	6	3630	8190	500	650	NU 19/850	
1120		118	6	6	3630	8190	500	650	NUP 19/850	
1120		155	6	6	4680	11200	480	600	N 29/850	
1120		155	6	6	4680	11200	480	600	NF 29/850	
1120		155	6	6	4680	11200	480	600	NP 29/850	
900		1090	85	5	5	1980	4900	450	600	NJ 18/900
	1090	85	5	5	1980	4900	450	600	NU 18/900	
	1090	85	5	5	1900	4850	370	440	NU 18/900 M	
	1090	85	5	5	1980	4900	450	600	NUP 18/900	
	1090	112	5	5	2700	7200	450	600	N 28/900	
	1090	112	5	5	2700	7200	450	600	NF 28/900	
	1090	112	5	5	2700	7200	450	600	NJ 28/900	
	1090	112	5	5	2700	7200	450	600	NP 28/900	
	1090	112	5	5	2700	7200	450	600	NU 28/900	
	1090	112	5	5	2700	7200	450	600	NUP 28/900	
	1090	112	5	5	2650	7150	370	440	NU 28/900 M	

Cylindrical roller bearings, single row



NP

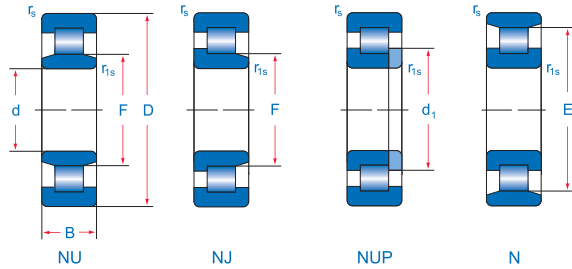
NF

NJ+HJ

NU+HJ

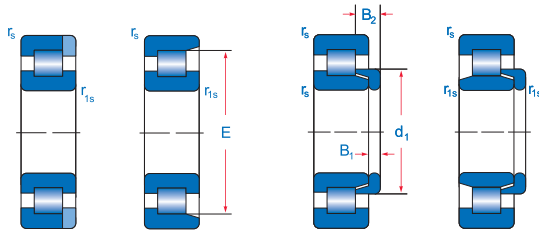
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
832		490,00					
		516,00					
830		635,00					
832		634,00					
		669,00					
830		503,00					
830		652,00					
846		149,00					
846		144,00					
846		145,00					
		153,00					
1062		545,00					
1062		588,00					
890		559,00					
1062		613,00					
890		545,00					
		574,00					
882		734,00					
882		715,00					
882		715,00					
		753,00					
980		175,00					
980		189,00					
900		180,00					
980		197,00					
900		175,00					
		185,00					
1053		310,00					
1053		334,00					
917		318,00					
1053		348,00					
917		310,00					
		326,00					
1053		430,00					
1053		464,00					
1053		483,00					
949		174,00					
949		170,00					
949		172,00					
		179,00					
1045		240,00					
1045		259,00					
949		241,00					
1045		270,00					
949		235,00					
949		234,00					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation
d	D	B	r_s min	r_{1s} min	dyn. Cr	stat C _{0r}	grease	oil	
mm					kN		min ⁻¹		
900	1090	112	5	5	2700	7200		600	NUP 28/900
	1180	122	6	6	4130	8800	430	560	NJ 19/900
	1180	122	6	6	4130	8800	430	560	NU 19/900
	1180	122	6	6	4050	8700	350	420	NU 19/900 M
	1180	122	6	6	4130	8800	430	560	NUP 19/900
	1180	165	6	6	5830	14000	430	560	NJ 29/900
	1180	165	6	6	5830	14000	430	560	NU 29/900
	1180	165	6	6	5750	13500	350	420	NU 29/900 M
	1180	165	6	6	5830	14000	430	560	NUP 29/900
950	1150	150	5	5	4030	12100	400	600	N 38/950
	1150	150	5	5	4030	12100	400	600	NF 38/950
	1150	150	5	5	4030	12100	400	600	NJ 38/950
	1150	150	5	5	4030	12100	400	600	NP 38/950
	1150	150	5	5	4030	12100	400	600	NU 38/950
	1150	150	5	5	4030	12100	400	600	NUP 38/950
	1250	175	7,5	7,5	5830	14000	400	530	NJ 29/950
	1250	175	7,5	7,5	5830	14000	400	530	NU 29/950
	1250	175	7,5	7,5	5830	14000	400	530	NUP 29/950
1000	1220	100	6	6	2640	6550	400	530	NJ 18/1000
	1220	100	6	6	2640	6550	400	530	NU 18/1000
	1220	100	6	6	2650	6550	350	420	NU 18/1000 M
	1220	100	6	6	2640	6550	400	530	NUP 18/1000
	1220	128	6	6	3690	10000	400	530	N 28/1000
	1220	128	6	6	3690	10000	400	530	NF 28/1000
	1220	128	6	6	2690	10000	400	530	NJ 28/1000
	1220	128	6	6	3600	9500	350	420	NJ 28/1000 M
	1220	128	6	6	3690	10000	400	530	NP 28/1000
	1220	128	6	6	3690	10000	400	530	NU 28/1000
	1220	128	6	6	3690	10000	400	530	NUP 28/1000
	1320	185	7,5	7,5	7040	17300	360	480	NJ 29/1000
	1320	185	7,5	7,5	7040	17300	360	480	NU 29/1000
	1320	185	7,5	7,5	6700	17000	290	350	NU 29/1000 E
	1320	185	7,5	7,5	7040	17300	360	480	NUP 29/1000
1060	1280	128	6	6	3580	10400	300	360	N 28/1060
	1280	128	6	6	3550	10500	310	370	N 28/1060 M
	1280	128	6	6	3580	10400	300	360	NF 28/1060
	1280	128	6	6	3580	10400	300	360	NP 28/1060
	1400	195	7,5	7,5	7210	17300	280	340	NJ 29/1060
	1400	195	7,5	7,5	7210	17300	280	340	NU 29/1060
	1400	195	7,5	7,5	7200	17000	290	350	NU 29/1060 M
	1400	195	7,5	7,5	7210	17300	280	340	NUP 29/1060
	1400	250	7,5	7,5	9130	24000	260	320	NJ 39/1060
	1400	250	7,5	7,5	9130	24000	260	320	NU 39/1060
	1400	250	7,5	7,5	9000	23500	250	310	NU 39/1060 M
	1400	250	7,5	7,5	9130	24000	260	320	NUP 39/1060
	1500	325	9,5	9,5	13000	32500	220	280	N 30/1060

Cylindrical roller bearings, single row



NP

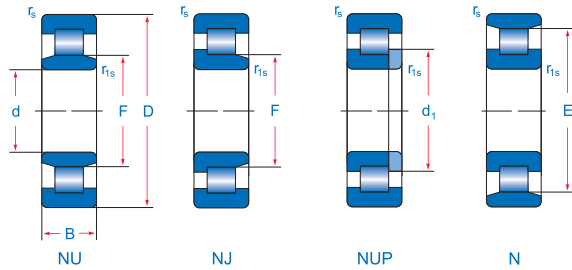
NF

NJ+HJ

NU+HJ

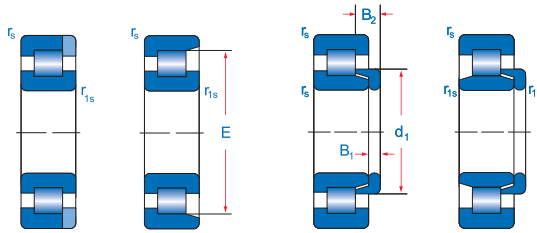
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
		247,00					
969		390,00					
969		380,00					
966,5		378,00					
		400,00					
969		575,00					
969		560,00					
969		565,00					
		590,00					
1102		312,00					
1102		336,00					
1002		320,00					
1102		350,00					
1002		312,00					
		328,00					
1024		765,00					
1024		745,00					
		785,00					
1053							
1053		265,00					
1053		264,00					
		279,00					
1165		350,00					
1165		377,00					
1053							
1053		345,00					
1165		393,00					
1053		345,00					
		363,00					
1082							
1082		700,00					
1082		705,00					
		737,00					
1225		360,00					
1225		355,00					
1225		389,00					
1225		405,00					
1146		893,00					
1146		870,00					
1146		875,00					
		916,00					
1146		1.098,00					
1146		1.070,00					
1146		1.060,00					
		1.127,00					
1390		1.900,00					

Cylindrical roller bearings, single row



Dimensions					Basic radial load		Speed limit		Designation		
d	D	B	r _s min	r _{1s} min	dyn. C _r	stat C _{0r}	grease	oil			
mm					kN		min ⁻¹				
1060	1500	325	9,5	9,5	13000	32500		220	280	NF 30/1060	
	1500	325	9,5	9,5	13000	32500		220	280	NP 30/1060	
1120	1360	106	6	6	3410	8650		280	340	NJ 18/1120	
	1360	106	6	6	3350	8600		270	330	NJ 18/1120 M	
	1360	106	6	6	3410	8650		280	340	NU 18/1120	
	1360	106	6	6	3410	8650		280	340	NUP 18/1120	
	1580	345	9,5	9,5	15700	39000		190	240	NJ 30/1120	
	1580	345	9,5	9,5	15700	39000		190	240	NU 30/1120	
	1580	345	9,5	9,5	15700	39000		190	240	NUP 30/1120	
	1580	345	9,5	9,5	15700	39000		190	240	N 30/1120	
1180	1420	106	6	6	3030	7800		260	320	NJ 18/1180	
	1420	106	6	6	2950	7750		250	320	NJ 18/1180 M	
	1420	106	6	6	3030	7800		260	320	NU 18/1180	
	1420	106	6	6	3030	7800		260	320	NUP 18/1180	
	1540	206	7,5	7,5	8970	21600		190	240	NJ 29/1180	
	1540	206	7,5	7,5	8970	21600		190	240	NU 29/1180	
	1540	206	7,5	7,5	8950	21500		180	220	NU 29/1180 M	
	1540	206	7,5	7,5	8970	21600		190	240	NUP 29/1180	
	1540	272	7,5	7,5	11000	28500		190	250	N 39/1180 M	
	1540	272	7,5	7,5	11200	29000		200	260	N 39/1180	
	1540	272	7,5	7,5	11200	29000		200	260	NF 39/1180	
	1540	272	7,5	7,5	11200	29000		200	260	NP 39/1180	
	1250	1750	290	9,5	9,5	12800	30500		170	200	N 20/1250
		1750	290	9,5	9,5	12500	29500		165	190	N 20/1250 M
1750		290	9,5	9,5	12800	30500		170	200	NF 20/1250	
1750		290	9,5	9,5	12800	30500		170	200	NP 20/1250	
1750		290	9,5	9,5	12800	30500		170	200	N 20/1250	
1320	1600	122	6	6	3800	10000		260	340	NJ 18/1320	
	1600	122	6	6	3800	10000		260	340	NU 18/1320	
	1600	122	6	6	3650	9500		190	250	NU 18/1320 M	
	1600	122	6	6	3800	10000		260	340	NUP 18/1320	
	1720	175	7,5	7,5	7920	19500		190	240	NU 29/1320	
	1720	230	7,5	7,5	11400	30500		240	320	NJ 29/1320	
	1720	230	7,5	7,5	11400	30500		240	320	NU 29/1320	
	1720	230	7,5	7,5	10900	29000		180	230	NU 29/1320 E	
	1720	230	7,5	7,5	11400	30500		240	320	NUP 29/1320	
	1720	300	7,5	7,5	13200	34000		220	320	N 39/1320	
	1720	300	7,5	7,5	12600	32500		175	210	N 39/1320 M	
	1720	300	7,5	7,5	13200	34000		220	320	NF 39/1320	
	1720	300	7,5	7,5	13200	34000		220	320	NP 39/1320	
	1850	400	12	12	21600	55000		190	240	N 30/1320	
	1850	400	12	12	21600	55000		190	240	NF 30/1320	
	1850	400	12	12	21600	55000		190	240	NP 30/1320	
	1400	1700	175	7,5	7,5	6600	18300		220	280	N 28/1400
		1700	175	7,5	7,5	6300	17500		175	210	N 28/1400 M
		1700	175	7,5	7,5	6600	18300		220	280	NF 28/1400

Cylindrical roller bearings, single row



NP

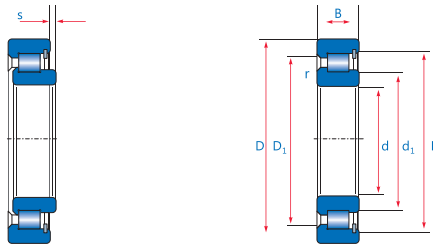
NF

NJ+HJ

NU+HJ

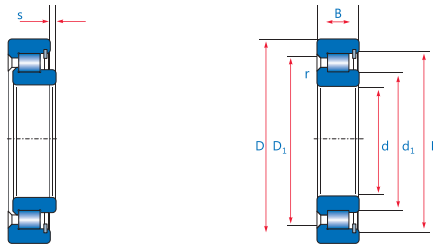
Dimensions		Weight	Angle ring dimensions			Designation	Weight
d	E,F		d ₁	B ₁	B ₂		
mm		kg				kg	
1390		2.050,00					
1390		2.135,00					
1182		344,00					
1182		330,00					
1182		335,00					
		353,00					
1231		2.207,00					
1231		2.150,00					
		2.264,00					
1242		359,00					
1242		354,00					
1242		350,00					
		368,00					
1258		1.119,00					
1258		1.090,00					
1258		1.046,00					
		1.148,00					
1466		1.350,00					
1466		1.400,00					
1466		1.510,00					
1466		1.573,00					
1635		2.320,00					
1635		2.310,00					
1635		2.503,00					
1635		2.607,00					
1395		544,00					
1395		530,00					
1395		525,00					
		558,00					
1425		1.110,00					
1420		1.539,00					
1420		1.500,00					
1420		1.510,00					
		1.579,00					
1640		1.900,00					
1640		1.890,00					
1640		2.050,00					
1640		2.135,00					
1737		3.550,00					
1737		3.829,00					
1737		3.989,00					
1637		860,00					
1637		858,00					
1637		927,00					

Cylindrical roller bearings, full complement, single row - SL18 18xx



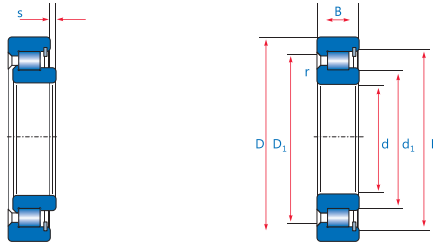
Dimensions								Designation	Radial Load Rating		Limiting Speed n_G	Mass kg
d	D	B	r min	s	d1	D1	E		dyn. Cr.	stat C _{0r}		
mm								kN		min ⁻¹		
150	190	20	1	1,5	163	176	179,5	SL18 1830	115	220	2400	1,3
160	200	20	1	1,5	173	185	189	SL18 1832	120	231	2150	1,45
180	225	22	1	1,5	196	211	215,2	SL18 1836	153	282	1905	1,95
200	250	24	1,5	2	216,6	231,6	237,6	SL18 1840	183	330	1400	2,57
220	270	24	1,5	2	237,3	252,3	258,5	SL18 1844	192	365	1300	2,8
240	300	28	2	3	260,5	281	287,5	SL18 1848	224	435	1200	4,4
260	320	28	2	3	281	301,5	308	SL18 1852	234	475	1100	4,71
280	350	33	2	3	304	327	335	SL18 1856	315	620	1000	7
300	380	38	2,1	3,5	323,5	350,5	360	SL18 1860	380	750	950	10
320	400	38	2,1	4,5	344,5	371,5	381	SL18 1864	390	800	900	10,6
340	420	38	2,1	4,5	365,5	392,5	402,2	SL18 1868	405	840	850	11,2
360	440	38	2,1	4,5	387	413,5	423,5	SL18 1872	426	890	800	11,7
380	480	46	2,1	6	415,5	448	459	SL18 1876	590	1190	750	19,2
400	500	46	2,1	6	432	464,5	475,5	SL18 1880	600	1260	700	20
420	520	46	2,1	6	457	489,5	500	SL18 1884	620	1310	700	20,9
440	540	46	2,1	6	473,5	506	517	SL18 1888	630	1380	650	21,8
460	580	56	3	7	501,5	541	554	SL18 1892	790	1680	600	33,9
480	600	56	3	7	522	561	573,5	SL18 1896	810	1740	600	35,2
500	620	56	3	7	542	581,5	594,5	SL18 18/500	830	1830	600	35,73
530	650	56	3	7	572	614	624,5	SL18 18/530	990	2240	600	37,5
560	680	56	3	7	603	645	655	SL18 18/560	1020	2360	600	40,5
600	730	60	3	7	644	686	696	SL18 18/600	1140	2680	600	49,5
630	780	69	4	7	680	728	739	SL18 18/630	1470	3400	600	70
670	820	69	4	7	724	772	783	SL18 18/670	1520	3550	600	72,7
710	870	74	4	8	766	818	831	SL18 18/710	1560	3780	460	90

Cylindrical roller bearings, full complement single row - SL18 22xx



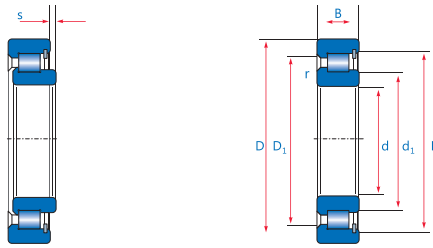
Dimensions								Designation	Radial Load Rating		Limiting Speed n _G	Mass kg
d	D	B	r min	s	d1	D1	E		dyn. Cr.	stat C _{0r}		
mm								kN		min ⁻¹		
20	47	18	1	1	30,3	36,9	41,47	SL18 2204	41	37,5	9500	0,16
25	52	18	1	1	35,5	41,9	46,52	SL18 2205	46	45	8500	0,18
30	62	20	1	1	42	50,6	55,19	SL18 2206	63	65	7000	0,3
35	72	23	1,1	1	47	59,3	63,97	SL18 2207	79	79	6000	0,44
40	80	23	1,1	1	54	66,3	70,94	SL18 2208	87	83	5500	0,55
45	85	23	1,1	1	57,5	69,8	74,43	SL18 2209	90	99	5000	0,59
50	90	23	1,1	1	64,4	76,7	81,4	SL18 2210	97	113	4600	0,64
55	100	25	1,5	1,5	70	84,1	88,81	SL18 2211	125	150	4200	0,87
60	110	28	1,5	1,5	76,8	93,9	99,17	SL18 2212	152	180	3800	1,18
65	120	31	1,5	1,5	82,3	100,7	106,25	SL18 2213	178	214	3500	1,57
70	125	31	1,5	1,5	87	105,2	111,45	SL18 2214	184	227	3300	1,66
75	130	31	1,5	1,5	91,8	110	116,2	SL18 2215	190	241	3200	1,75
80	140	33	2	1,5	98,6	119,3	126,3	SL18 2216	226	285	2900	2,15
85	150	36	2	1,5	104,4	126,3	133,75	SL18 2217	255	325	2800	2,74
90	160	40	2	2,5	110,2	133,3	141,15	SL18 2218	290	370	2600	3,48
95	170	43	2,1	2,5	122	147,3	155,95	SL18 2219	340	435	2400	4,17
100	180	46	2,1	2,5	127,5	154,3	163,35	SL18 2220	395	520	2300	5,13
110	200	53	2,1	4	137	168	177,6	SL18 2222	455	590	2100	7,24
120	215	58	2,1	4	150,7	183	192,9	SL18 2224	540	730	1900	9,08
130	230	64	3	5	162,3	197	207,75	SL18 2226	630	860	1800	11,25
140	250	68	3	5	173,9	211,1	222,55	SL18 2228	720	1020	1700	14,47
150	270	73	3	6	185,5	225,2	237,35	SL18 2230	830	1180	1500	18,43
160	290	80	3	6	208,7	253,4	267,1	SL18 2232	1035	1500	1450	23
170	310	86	3	7	220,3	267,4	281,9	SL18 2234	1150	1680	1400	28,65
180	320	86	4	7	232,4	279,5	294	SL18 2236	1190	1780	1300	29,8

Cylindrical roller bearings, full complement single row - SL18 29xx



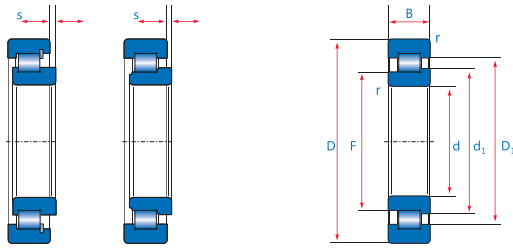
Dimensions								Designation	Radial Load Rating		Limiting Speed n_6	Mass kg
d	D	B	r min	s	d1	D1	E		dyn. Cr.	stat C _{0r}		
mm								kN		min ⁻¹		
60	85	16	1	1	69	74,4	78,55	SL18 2912	57	78	4500	0,29
65	90	16	1	1	75,7	81	85,24	SL18 2913	60	86	4200	0,31
70	100	19	1	1	81,2	87,8	92,31	SL18 2914	79	114	3800	0,49
75	105	19	1	1	86,3	92,8	97,41	SL18 2915	81	121	3600	0,52
80	110	19	1	1	91,4	98	102,51	SL18 2916	84	129	3400	0,55
85	120	22	1,1	1	96,4	105	109,58	SL18 2917	105	162	3200	0,81
90	125	22	1,1	1	102	110,7	115,75	SL18 2918	109	172	3000	0,84
95	130	22	1,1	1	106,7	117	122,25	SL18 2919	118	179	2900	0,86
100	140	24	1,1	1,5	113,4	125,7	130,95	SL18 2920	136	206	2700	1,14
110	150	24	1,1	1,5	124	136,2	141,5	SL18 2922	140	220	2500	1,23
120	165	27	1,1	1,5	134,8	149	154,3	SL18 2924	180	295	2300	1,73
130	180	30	1,5	2	146	161,1	167,15	SL18 2926	214	355	2100	2,33
140	190	30	1,5	2	157	174	180	SL18 2928	232	385	2000	2,42
150	210	36	2	2,5	169	189,6	196,75	SL18 2930	305	490	1800	3,77
160	220	36	2	2,5	179,7	200,5	207,6	SL18 2932	320	520	1700	4
170	230	36	2	2,5	190,6	211,3	218,45	SL18 2934	330	560	1600	4,3
180	250	42	2	2,5	200,7	224	231,85	SL18 2936	410	690	1500	6,2
190	260	42	2	2,5	211,5	238,5	244,15	SL18 2938	455	790	1400	6,5
200	280	48	2,1	3	225,5	252,4	261,6	SL18 2940	550	960	1400	9,1
220	300	48	2,1	3	246,3	273,2	282,45	SL18 2944	580	1050	1200	9,9
240	320	48	2,1	3	267,5	294,4	303,7	SL18 2948	610	1140	1200	10,6
260	360	60	2,1	3,5	291,5	323,4	333,7	SL18 2952	790	1470	1000	18,5
280	380	60	2,1	3,5	314	348,5	359,5	SL18 2956	920	1740	1000	19,7
300	420	72	3	5	338	376,9	389,45	SL18 2960	1180	2230	900	31,2
320	440	72	3	5	358,5	397,4	409,85	SL18 2964	1220	2370	850	32,9

Cylindrical roller bearings, full complement single row - SL18 30xx



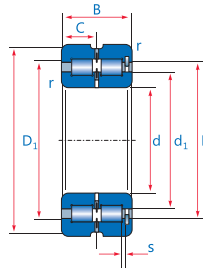
Dimensions								Designation	Radial Load Rating		Limiting Speed n _G	Mass kg
d	D	B	r min	s	d ₁	D ₁	E		dyn. C _r	stat C _{0r}		
mm								kN		min ⁻¹		
20	42	16	0,6	1,5	28,8	32,8	36,81	SL18 3004	27,5	26,5	10000	0,11
25	47	16	0,6	1,5	34,6	38,5	42,51	SL18 3005	31,5	32,5	9000	0,12
30	55	19	1	2	40	45,4	49,6	SL18 3006	40,5	43	7500	0,2
35	62	20	1	2	44,9	51,3	55,52	SL18 3007	49,5	55	6500	0,26
40	68	21	1	2	50,5	57,1	61,74	SL18 3008	59	68	6000	0,31
45	75	23	1	2	55,3	62,2	66,85	SL18 3009	63	76	5500	0,4
50	80	23	1	2	59,1	67,7	72,33	SL18 3010	79	96	5000	0,43
55	90	26	1,1	2	68,5	78,8	83,54	SL18 3011	107	138	4500	0,64
60	95	26	1,1	2	71,7	82,1	86,74	SL18 3012	110	145	4200	0,69
65	100	26	1,1	2	78,1	88,4	93,09	SL18 3013	116	159	3900	0,73
70	110	30	1,1	3	81,5	95,6	100,28	SL18 3014	137	176	3600	1,02
75	115	30	1,1	3	89	103,2	107,9	SL18 3015	145	194	3400	1,06
80	125	34	1,1	4	95	111,7	117,4	SL18 3016	173	225	3200	1,43
85	130	34	1,1	4	99,4	116,1	121,95	SL18 3017	178	237	3000	1,51
90	140	37	1,5	4	106,1	124,5	130,65	SL18 3018	208	280	2800	1,97
100	150	37	1,5	4	115,7	134	140,2	SL18 3020	219	310	2600	2,15
110	170	45	2	5,5	127,3	149,3	156,7	SL18 3022	285	395	2300	3,5
120	180	46	2	5,5	138,8	160,7	168,15	SL18 3024	300	435	2200	3,8
130	200	52	2	5,5	148,6	175,5	184,4	SL18 3026	435	620	2000	5,65
140	210	53	2	5,5	162,2	189,5	198,4	SL18 3028	455	680	1900	6,04
150	225	56	2,1	7	170	198	207,45	SL18 3030	480	710	1700	7,33
160	240	60	2,1	7	184,8	215,8	225,45	SL18 3032	550	820	1600	8,8
170	260	67	2,1	7	198,1	232,7	243,55	SL18 3034	710	1070	1500	12,2
180	280	74	2,1	7	212,2	249,4	261	SL18 3036	820	1260	1400	16,1
190	290	75	2,1	9	221,8	259	270,6	SL18 3038	840	1320	1400	17

Cylindrical roller bearings, full complement single row - SL19 23xx



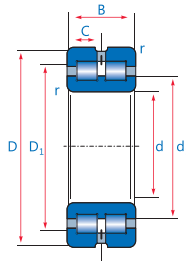
Dimensions								Designation	Radial Load Rating		Limiting Speed n _G	Mass kg
d	D	B	r min	s	d ₁	D ₁	E		dyn. Cr.	stat C _{0r}		
mm								kN		min ⁻¹		
25	62	24	1,1	2	36,7	47,5	31,72	SL19 2305	65	60	7500	0,37
30	72	27	1,1	2	43,5	56	38,3	SL19 2306	89	88	6500	0,56
35	80	31	1,5	2	50,7	65,8	44,68	SL19 2307	113	112	5500	0,74
40	90	33	1,5	2	57,5	75,2	51,12	SL19 2308	152	156	5000	1,01
45	100	36	1,5	3	62,5	80,3	56,1	SL19 2309	162	172	4500	1,37
50	110	40	2	3	68,3	89,7	60,72	SL19 2310	208	219	4100	1,81
55	120	43	3	3	75,5	99,3	67,11	SL19 2311	242	255	3700	2,28
60	130	46	2,1	3	82	105,8	73,62	SL19 2312	260	280	3400	2,88
65	140	48	2,1	3,5	90	116,5	80,69	SL19 2313	315	355	3200	3,52
70	150	51	2,1	3,5	93,5	121,6	84,14	SL19 2314	345	390	2900	4,33
75	160	55	2,1	3,5	101,6	131,5	91,22	SL19 2315	470	485	3000	5,3
80	170	58	2,1	3,5	109,5	142,1	98,24	SL19 2316	480	560	2600	6,32
85	180	60	3	4	118,2	150,9	107,01	SL19 2317	510	620	2400	7,34
90	190	64	3	4	117,5	152,5	105,26	SL19 2318	560	660	2300	8,83
95	200	67	3	4	126,6	161,9	114,65	SL19 2319	580	720	2200	10,2
100	215	73	3	4	132,7	172,8	119,3	SL19 2320	710	860	2100	13
110	240	80	3	5	151,1	199,9	134,27	SL19 2322	850	980	1900	17
120	260	86	3	5	164,2	213,1	147,39	SL19 2324	1000	1240	1700	22,3
130	280	93	4	6	175	226	157,9	SL19 2326	1250	1550	1650	28
140	300	102	4	6,5	187	241	168,45	SL19 2328	1450	1750	1400	35,5
150	320	108	4	6,5	202	261	182,5	SL19 2330	1550	2050	1260	42,5
170	360	120	4	7	225	294	203,55	SL19 2334	1900	2650	1100	59,5
180	380	126	4	9	243	312	221,7	SL19 2336	2000	2800	850	69,5
190	400	132	5	9	250	320	224,43	SL19 2338	2400	3150	850	80
200	420	138	5	9	266	342	238,65	SL19 2340	2600	3450	800	92

Cylindrical roller bearings, full complement double row - SL18 50xx



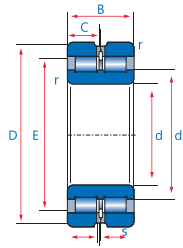
Dimensions								Designation	Radial Load Rating		Limiting Speed n _G	Mass kg
d	D	B	r min	s	d ₁	D ₁	E		dyn. Cr.	stat C _{0r}		
mm								kN		min ⁻¹		
20	42	30	0,6	1	28,4	33,3	36,81	SL18 5004	47,5	53	10000	0,2
25	47	30	0,6	1	34,5	39	42,51	SL18 5005	54	65	9000	0,23
30	55	34	1	1,5	40	45,3	49,6	SL18 5006	70	85	7500	0,35
35	62	36	1	1,5	44,9	51,2	55,52	SL18 5007	85	109	6500	0,46
40	68	38	1	1,5	50,5	57,2	61,74	SL18 5008	101	136	6000	0,56
45	75	40	1	1,5	55,3	62,6	66,85	SL18 5009	108	151	5500	0,71
50	80	40	1	1,5	59,1	67,6	72,33	SL18 5010	135	191	5000	0,76
55	90	46	1,1	1,5	68,5	78,7	83,54	SL18 5011	184	275	4500	1,16
60	95	46	1,1	1,5	71,7	81,9	86,74	SL18 5012	189	290	4200	1,24
65	100	46	1,1	1,5	78,1	88,3	93,09	SL18 5013	199	320	3300	1,32
70	110	54	1,1	3	81,5	95,7	100,28	SL18 5014	235	355	3600	1,85
75	115	54	1,1	3	89	102,9	107,9	SL18 5015	248	390	3400	1,93
80	125	60	1,1	3,5	95	111,7	117,4	SL18 5016	295	450	3200	2,59
85	130	60	1,1	3,5	99	116,1	121,95	SL18 5017	305	475	3000	2,72
90	140	67	1,5	4	106,1	124,4	130,65	SL18 5018	355	560	2800	3,62
100	150	67	1,5	4	115,7	134	140,2	SL18 5020	375	620	2600	3,94
110	170	80	2	5	127,3	149,3	156,7	SL18 5022	490	790	2300	6,32
120	180	80	2	5	138,8	160,7	168,15	SL18 5024	520	870	2200	6,77
130	200	95	2	5	148,6	175,5	184,4	SL18 5026	740	1230	2000	10,2
140	210	95	2	5	162,6	189,5	198,4	SL18 5028	780	1360	1900	11,1
150	225	100	2	6	170	198	207,45	SL18 5030	820	1420	1700	13,3
160	240	109	2,1	6	184	216	225	SL18 5032	895	1620	1500	15,8
170	260	122	2,1	6	198	232	243	SL18 5034	1230	2120	1400	23
180	280	136	2,1	8	212	249	260,5	SL18 5036	1420	2500	1300	30,5
190	290	136	2,1	8	222	258	270	SL18 5038	1470	2600	1300	31,5

Cylindrical roller bearings, full complement double row - SL01 49xx



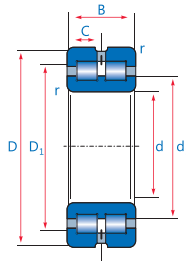
Dimensions						Designation	Radial Load Rating		Limiting Speed n _G	Mass
d	D	B	r _{min}	d ₁	D ₁		dyn. Cr.	stat C _{0r}		
mm						kN		min ⁻¹	kg	
60	85	25	1	70,3	72	SL01 4912	71	125	4500	0,49
70	100	30	1	82,5	109	SL01 4914	108	189	3800	0,78
80	110	30	1	91,4	116	SL01 4916	115	211	3400	0,88
90	125	35	1,1	103	156	SL01 4918	156	295	3000	1,35
100	140	40	1,1	116,4	198	SL01 4920	198	380	2700	1,95
110	150	40	1,1	125	205	SL01 4922	204	410	2500	2,15
120	165	45	1,1	138,6	230	SL01 4924	220	455	2000	2,95
130	180	50	1,5	148,4	270	SL01 4926	265	530	2100	3,95
140	190	50	1,5	159	280	SL01 4928	275	570	2000	4,2
150	210	60	2	171,8	425	SL01 4930	415	840	1800	6,65
160	220	60	2	184,2	440	SL01 4932	435	900	1700	7
170	230	60	2	193,1	450	SL01 4934	445	950	1600	7,35
180	250	69	2	204,9	590	SL01 4936	580	1230	1500	10,8
190	260	69	2	215	600	SL01 4938	590	1290	1400	11,2
200	280	80	2,1	230,5	705	SL01 4940	690	1480	1400	15,8
220	300	80	2,1	248	730	SL01 4944	720	1590	1200	17,2
240	320	80	2,1	270,6	755	SL01 4948	750	1740	1200	18,5
260	360	100	2,1	294,5	1130	SL01 4952	1120	2500	1000	32
280	380	100	2,1	316,5	1175	SL01 4956	1170	2700	1000	34
300	420	118	3	340,7	1680	SL01 4960	1650	3800	900	53
320	440	118	3	367,5	1730	SL01 4964	1720	4100	850	56
340	460	118	3	385,3	1790	SL01 4968	1770	4300	800	59
360	480	118	3	404	1850	SL01 4972	1810	4500	750	62,1
380	520	140	4	430,2	2290	SL01 4976	2280	5600	700	92,4
400	540	140	4	450,5	2390	SL01 4980	2340	5900	700	96,5

Cylindrical roller bearings, full complement double row - SL02 48xx



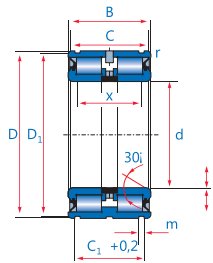
Dimensions							Designation	Radial Load Rating		Limiting Speed	Mass
d	D	B	r min	s1)	d1	E		dyn. Cr.	stat C _{0r}	n ₆	
mm							kN		min ⁻¹		
150	190	40	2	2	165,1	178,3	SL02 4830	237	550	1900	2,9
160	200	40	1,1	2	173,7	186,9	SL02 4832	243	580	1800	3
170	215	40	1,1	3	186,3	201,3	SL02 4834	265	620	1700	3,95
180	225	45	1,1	3	199,1	214,1	SL02 4836	275	650	1600	4,15
190	240	50	1,5	4	207,6	225	SL02 4838	315	750	1500	5,45
200	250	50	1,5	4	218,1	235,5	SL02 4840	325	790	1400	5,7
220	270	50	1,5	4	239,1	256,5	SL02 4844	340	870	1300	6,2
240	300	60	2	4	259,5	281,9	SL02 4848	520	1290	1200	9,9
260	320	60	2	4	281,8	304,2	SL02 4852	540	1400	1100	10,6
280	350	69	2	4	306,8	332,4	SL02 4856	710	1860	1000	15,6
300	380	80	2,1	6	327,9	356,7	SL02 4860	830	2120	950	22
320	400	80	2,1	6	350,9	379,7	SL02 4864	860	2280	900	23,5
340	420	80	2,1	6	368,1	369,9	SL02 4868	880	2390	850	25
360	440	80	2,1	6	391	419,8	SL02 4872	910	2550	800	26
380	480	100	2,1	6	419	455,8	SL02 4876	1330	3550	750	44
400	500	100	2,1	6	433,8	470,59	SL02 4880	1360	3700	700	45,8
420	520	100	2,1	6	458	492,6	SL02 4884	1320	3950	650	49,5
440	540	100	2,1	6	480	563,5	SL02 4888	1450	4200	500	52
460	580	118	3	7	505	543,3	SL02 4892	1590	4600	485	76
480	600	118	3	7	529	567,3	SL02 4896	1600	4850	440	78,5
500	620	118	3	7	546	583,5	SL02 48/500	1650	4980	390	81,5
530	650	118	3	7	577	615	SL02 48/530	1700	5420	375	84

Cylindrical roller bearings, full complement double row - SL02 49xx



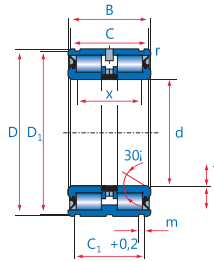
Dimensions							Designation	Radial Load Rating		Limiting Speed n _G	Mass
d	D	B	r min	s	d ₁	E		dyn. Cr.	stat C _{0r}		
mm							kN		min ⁻¹	kg	
60	85	25	1	1	70,3	77,51	SL02 4912	71	125	4500	0,47
70	100	30	1	1	82,5	91,87	SL02 4914	108	189	3800	0,75
80	110	30	1	1	91,4	100,78	SL02 4916	115	211	3400	0,88
90	125	35	1,1	1,5	103	115,2	SL02 4918	155	295	3000	1,3
100	140	40	1,1	2	116,4	129,6	SL02 4920	196	380	2700	1,9
110	150	40	1,1	2	125	138,2	SL02 4922	204	410	2500	2,1
120	165	45	1,1	3	138,6	153,55	SL02 4924	228	455	2300	2,85
130	180	50	1,5	4	149,5	165,4	SL02 4926	265	530	2100	3,8
140	190	50	1,5	4	160	175,9	SL02 4928	275	570	2000	4,1
150	210	60	2	4	171,8	192,77	SL02 4930	415	840	1800	6,45
160	220	60	2	4	184,2	206,16	SL02 4932	435	900	1700	6,8
170	230	60	2	4	193,1	215,08	SL02 4934	445	950	1600	7,1
180	250	69	2	4	204,9	230,5	SL02 4936	580	1230	1500	10,5
190	260	69	2	4	215	240,7	SL02 4938	590	1290	1400	10,9
200	280	80	2,1	5	230,5	259,34	SL02 4940	690	1480	1400	15,3
220	300	80	2,1	5	248	276,52	SL02 4944	720	1590	1200	16,7
240	320	80	2,1	5	270,6	299,46	SL02 4948	750	1740	1200	17,9
260	360	100	2,1	6	294,5	331,33	SL02 4952	1120	2500	1000	31,2
280	380	100	2,1	6	316,5	353,34	SL02 4956	1170	2700	1000	33,1
300	420	118	3	6	340,7	385,51	SL02 4960	1650	3800	900	51,9
320	440	118	3	6	367,5	412,27	SL02 4964	1720	4100	850	54,9
340	480	118	3	6	385,3	430,11	SL02 4968	1770	4300	800	57,8
360	480	118	3	6	404	447,95	SL02 4972	1810	4500	750	60,8
380	520	140	4	7	430,2	481,35	SL02 4976	2280	5600	700	90,5
400	540	140	4	7	450,5	501,74	SL02 4980	2340	5900	700	94,5

Cylindrical roller bearings, full complement double row with snapping groove - SL04 50xx • SL04 1xx • SL04 2xx



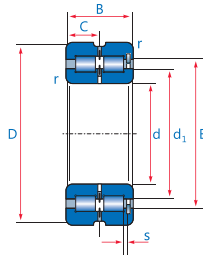
Load ratings		Speed Limit	Retaining Ring	Locating Ring DIN 471	Mass	
dyn. Cr.	stat C _{0r}	n ₆				
kN	kN	min ⁻¹			kg	
40,5		49	4000	WRE 42	42 x 1,75	0,2
44,5		58	3600	WRE 47	47 x 1,75	0,24
50		67	3000	WRE 55	55 x 2	0,37
63		88	2600	WRE 62	62 x 2	0,48
76		103	2400	WRE 68	68 x 2,5	0,56
92		130	2200	WRE 75	75 x 2,5	0,7
97		142	2000	WRE 80	80 x 2,5	0,76
115		175	1800	WRE 90	90 x 3	1,18
120		189	1700	WRE 95	95 x 3	1,26
125		203	1600	WRE 100	100 x 3	1,33
168		265	1400	WRE 110	110 x 4	1,87
194		300	1400	WRE 115	115 x 4	1,96
203		325	1300	WRE 125	125 x 4	2,71
211		350	1200	WRE 130	130 x 4	2,83
305		510	1100	WRE 140	140 x 4	3,71
315		530	1100	WRE 145	145 x 4	3,88
330		550	1000	WRE 150	150 x 4	3,95
395		680	900	WRE 170	170 x 4	6,57
410		740	900	WRE 180	180 x 4	7,04
540		960	800	WRE 200	200 x 4	10,5
610		1100	750	WRE 210	210 x 5	11,1
710		1260	700	WRE 225	225 x 5	13,3
740		1360	650	WRE 240	240 x 5	16,6
960		1750	600	WRE 260	260 x 5	22,6
1140		2130	550	WRE 280	280 x 5	30,1

Cylindrical roller bearings, full complement double row with snapping groove - SL04 50xx • SL04 1xx • SL04 2xx



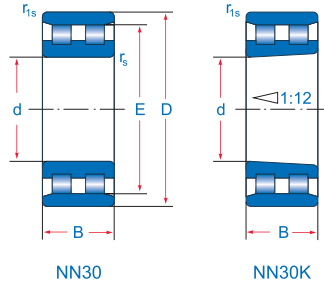
Dimensions														Designation	
d	D	B	C	C ₁ +0,2	Ca ₁	Ca ₂	D ₁	d ₁	d ₂	d ₃	r	r _{min}	t		x
mm															
20	42	30	29	24,7	21,5	21	40,2	31	34	47	1,8	0,3	0,5	22,5	SL04 5004 PP
25	47	30	29	24,7	21,5	21	45,2	35,5	39	52	1,8	0,3	0,5	22,5	SL04 5005 PP
30	55	34	33	28,2	25	24	53	41	44	60	2,1	0,3	0,5	25,5	SL04 5006 PP
35	62	36	35	30,2	27	26	60	46,5	50	67	2,1	0,3	0,5	27,5	SL04 5007 PP
40	68	38	37	32,2	28	27	65,8	51,5	55	75	2,7	0,6	0,8	28,5	SL04 5008 PP
45	75	40	39	34,2	30	29	72,8	57,5	61	82	2,7	0,6	0,8	30,5	SL04 5009 PP
50	80	40	39	34,2	30	29	77,8	62	66	87	2,7	0,6	0,8	30,5	SL04 5010 PP
55	90	46	45	40,2	35	34	87,4	69	73	99	3,2	0,6	1	36	SL04 5011 PP
60	95	46	45	40,2	35	34	92,4	74	79	104	3,2	0,6	1	36	SL04 5012 PP
65	100	46	45	40,2	35	34	97,4	79	84	109	3,2	0,6	1	36	SL04 5013 PP
70	110	54	53	48,2	43	40	107,1	85	91	119	4,2	0,6	1	42	SL04 5014 PP
75	115	54	53	48,2	43	40	112,1	90	97	124	4,2	0,6	1	42	SL04 5015 PP
80	125	60	59	54,2	49	46	122,1	97,5	105	137	4,2	0,6	1,5	48	SL04 5016 PP
85	130	60	59	54,2	49	46	127,1	104,5	112	142	4,2	0,6	1,5	48	SL04 5017 PP
90	140	67	66	59,2	54	51	137	109,5	118	152	4,2	0,6	1,5	54	SL04 5018 PP
95	145	67	66	59,2	54	51	142	114	122	157	4,2	0,6	1,5	54	SL04 5019 PP
100	150	67	66	59,2	54	51	147	118	128	162	4,2	0,6	1,5	54	SL04 5020 PP
110	170	80	79	70,2	65	62	167	132	143	182	4,2	0,6	1,8	64	SL04 5022 PP
120	180	80	79	71,2	65	63	176	141,5	153	196	4,2	0,6	1,8	64	SL04 5024 PP
130	200	95	94	83,2	77	75	196	157	170	216	4,2	0,6	1,8	77	SL04 5026 PP
140	210	95	94	83,2	77	73	206	166	181	226	5,2	0,6	1,8	77	SL04 5028 PP
150	225	100	99	87,2	81	77	221	176	192	245	5,2	0,6	2	80	SL04 5030 PP
160	240	109	108	95,2	89	85	236	189,5	207	260	5,2	0,6	2	89	SL04 5032 PP
170	260	122	121	107,2	99	97	254	201	220	282	5,2	0,6	2	100	SL04 5034 PP
180	280	136	135	118,2	110	108	274	218,5	239	302	5,2	0,6	2	112	SL04 5036 PP

Cylindrical roller bearings, full complement double row - SL18 49xx



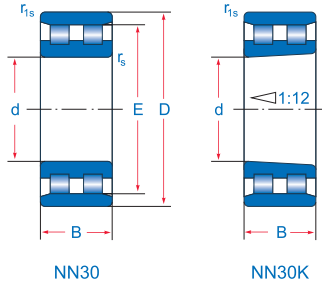
Dimensions							Designation	Radial Load Rating		Limiting Speed n _G	Mass kg
d	D	B	r min	s	d ₁	E		dyn. Cr.	stat C _{0r}		
mm							kN		min ⁻¹		
60	85	25	1	1	70,5	73,5	SL18 4912	78	137	4500	0,49
70	100	30	1	1	83	87	SL18 4914	115	195	3790	0,78
80	110	30	1	1	91,4	96	SL18 4916	122	218	3400	0,88
90	125	35	1,1	1,5	103	111	SL18 4918	160	298	3000	1,35
100	140	40	1,1	2	116	125	SL18 4920	210	400	2610	1,95
110	150	40	1,1	2	125	134	SL18 4922	220	430	2400	2,15
120	165	45	1,1	3	139	149	SL18 4924	245	490	2180	2,95
130	180	50	1,5	4	149	160	SL18 4926	280	540	2000	3,95
140	190	50	1,5	4	160	171	SL18 4928	285	568	1900	4,2
150	210	90	2	4	171	187	SL18 4930	430	830	1700	6,65
160	220	60	2	4	284	200	SL18 4932	445	912	1610	7
170	230	60	2	4	193	209	SL18 4934	459	955	1500	7,35
180	250	69	2	4	205	224	SL18 4936	595	1220	1410	10,8
190	260	69	2	4	215	234	SL18 4938	605	1290	1400	11,2
200	280	80	2,1	5	230	252	SL18 4940	705	1500	1300	15,8
220	300	80	2,1	5	248	269	SL18 4944	735	1600	1210	17,2
240	320	80	2,1	5	270	292	SL18 4948	785	1765	1100	18,5
260	360	100	2,1	6	294	322	SL18 4952	1170	2550	950	32
280	380	100	2,1	6	316	345	SL18 4956	1220	2700	890	34
300	420	118	3	6	341	374	SL18 4960	1690	3750	800	53
320	440	118	3	6	368	401	SL18 4964	1750	4050	780	56
340	480	118	3	6	385	419	SL18 4968	1790	4250	700	59
360	480	118	3	6	404	437	SL18 4972	1850	4550	650	62,1
380	850	140	4	7	430	469	SL18 4976	2375	5690	630	92,4
400	540	140	4	7	451	489	SL18 4980	2420	6000	610	96,5

Cylindrical roller bearings, double row



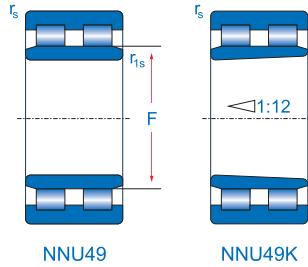
Dimensions						Basic Radial Load		Speed Limit		Designation	Weight
d	D	B	r _s min	E,F	n _s	dyn. Cr.	stat C _{0r}	grease	oil		
mm						kN		min ⁻¹			
30	55	19	1	48,5	4,5	29	38	11 000	14 000	NN30 06KMP41	0,192
	55	19	1	48,5	4,5					NN30 06KMP51	0,192
35	62	20	1	55	4,5	36,5	47	10 000	12 000	NN30 07KMP41	0,246
	62	20	1	55	4,5					NN30 07KMP51	0,246
40	68	21	1	61	4,5	42,5	58	9 000	11 000	NN30 08KMP41	0,298
	68	21	1	61	4,5					NN30 08KMP51	0,298
45	75	23	1	67,5	4,5	48,5	70	8 000	9 500	NN30 09KMP41	0,382
	75	23	1	67,5	4,5					NN30 09KMP51	0,382
50	80	23	1	72,5	4,5	51,5	80	7 500	9 000	NN30 10KMP41	0,415
	80	23	1	72,5	4,5					NN30 10KMP51	0,415
55	90	26	1,1	81	4,5	69	100	6 700	8 000	NN30 11KMP41	0,618
	90	26	1,1	81	4,5					NN30 11KMP51	0,618
	90	26	1,1	81	4,5					NN30 11KTNP41	0,618
	90	26	1,1	81	4,5					NN30 11KTNP51	0,618
60	95	26	1,1	86,1	4,5	72	110	6 300	7 500	NN30 12KMP41	0,664
	95	26	1,1	86,1	4,5					NN30 12KMP51	0,664
	95	26	1,1	86,1	4,5					NN30 12KTNP41	0,664
	95	26	1,1	86,1	4,5					NN30 12KTNP51	0,664
65	100	26	1,1	91	4,5	74	118	6 000	7 000	NN30 13KMP41	0,705
	100	26	1,1	91	4,5					NN30 13KMP51	0,705
	100	26	1,1	91	4,5					NN30 13KTNP41	0,705
	100	26	1,1	91	4,5					NN30 13KTNP51	0,705
70	110	30	1,1	100	6,5	96	151	5 300	6 300	NN30 14KMP41	1,02
	110	30	1,1	100	6,5					NN30 14KMP51	1,02
	110	30	1,1	100	6,5					NN30 14KTNP41	1,02
	110	30	1,1	100	6,5					NN30 14KTNP51	1,02
75	115	30	1,1	105	6,5	96	153	5 000	6 000	NN30 15KMP41	1,08
	115	30	1,1	105	6,5					NN30 15KMP51	1,08
	115	30	1,1	105	6,5					NN30 15KTNP41	1,08
	115	30	1,1	105	6,5					NN30 15KTNP51	1,08
80	125	34	1,1	113	6,5	118	184	4 800	5 600	NN30 16KMP41	1,5
	125	34	1,1	113	6,5					NN30 16KMP51	1,5
	125	34	1,1	113	6,5					NN30 16KTNP41	1,5
	125	34	1,1	113	6,5					NN30 16KTNP51	1,5
85	130	34	1,1	118	6,5	122	200	4 500	5 300	NN30 17KMP41	1,58
	130	34	1,1	118	6,5					NN30 17KMP51	1,58
	130	34	1,1	118	6,5					NN30 17KTNP41	1,58
	130	34	1,1	118	6,5					NN30 17KTNP51	1,58
90	140	37	1,5	127	6,5	141	224	4 300	5 000	NN30 18MP51	2,01

Cylindrical roller bearings, double row



Dimensions						Basic Radial Load		Speed Limit		Designation	Weight
d	D	B	r _s min	E,F	n _s	dyn. Cr.	stat C _{0r}	grease	oil		
mm						kN		min ⁻¹			kg
90	140	37	1,5	127	6,5	141	224	4 300	5 000	NN30 18TNP51	2,01
	140	37	1,5	127	6,5	141	224	4 300	5 000	NN30 18KMP41	2,01
	140	37	1,5	127	6,5	141	224	4 300	5 000	NN30 18KMP51	2,01
	140	37	1,5	127	6,5	141	224	4 300	5 000	NN30 18KTNP41	2,01
	140	37	1,5	127	6,5	141	224	4 300	5 000	NN30 18KTNP51	2,01
95	145	37	1,5	132	6,5	146	236	4 000	4 800	NN30 19MP51	2,1
	145	37	1,5	132	6,5	146	236	4 000	4 800	NN30 19TNP51	2,1
	145	37	1,5	132	6,5	146	236	4 000	4 800	NN30 19KMP41	2,1
	145	37	1,5	132	6,5	146	236	4 000	4 800	NN30 19KMP51	2,1
	145	37	1,5	132	6,5	146	236	4 000	4 800	NN30 19KMP52	2,1
95	145	37	1,5	132	6,5	146	236	4 000	4 800	NN30 19KTNP41	2,1
	145	37	1,5	132	6,5	146	236	4 000	4 800	NN30 19KTNP51	2,1
	145	37	1,5	132	6,5	146	236	4 000	4 800	NN30 19KTNP52	2,1
100	140	40	1,1	113	6,5	125	244	4 000	4 800	NNU49 20MP51	1,87
	140	40	2	113		125	244	4 000	4 800	NNU49 20KP51NA	1,8
	140	40	1,1	113	6,5	125	244	4 000	4 800	NNU49 20KMP51	1,79
	150	37	1,5	137	6,5	152	264	3 800	4 500	NN30 20MP51	2,21
	150	37	1,5	137	6,5	152	264	3 800	4 500	NN30 20TNP51	2,21
	150	37	1,5	137	6,5	152	264	3 800	4 500	NN30 20KMP41	2,21
	150	37	1,5	137	6,5	152	264	3 800	4 500	NN30 20KMP51	2,21
	150	37	1,5	137	6,5	152	264	3 800	4 500	NN30 20KTNP41	2,21
100	150	37	1,5	137	6,5	152	264	3 800	4 500	NN30 20KTNP51	2,21
105	145	40	1,1	118	6,5	118	231	3 800	4 500	NNU49 21MP51	1,9
	145	40	1,1	118		118	231	3 800	4 500	NNU49 21KP51NA	2
	145	40	1,1	118	6,5	118	231	3 800	4 500	NNU49 21KMP51	1,82
	160	41	2	146	6,5	192	310	3 600	4 300	NN30 21KMP41	2,81
	160	41	2	146	6,5	192	310	3 600	4 300	NN30 21KMP51	2,81
	160	41	2	146	6,5	192	310	3 600	4 300	NN30 21KTNP41	2,81
	160	41	2	146	6,5	192	310	3 600	4 300	NN30 21KTNP51	2,81
110	150	40	1,1	123	6,5	129	264	3 800	4 500	NNU49 22KMP51	1,91
	170	45	2	155	6,5	226	365	3 400	4 000	NN30 22MP41	3,56
	170	45	2	155	6,5	226	365	3 400	4 000	NN30 22TNP41	3,56
	170	45	2	155	6,5	226	365	3 400	4 000	NN30 22KMP41	3,56
	170	45	2	155	6,5	226	365	3 400	4 000	NN30 22KMP51	3,56
	170	45	2	155	6,5	226	365	3 400	4 000	NN30 22KTNP41	3,56
	170	45	2	155	6,5	226	365	3 400	4 000	NN30 22KTNP51	3,56
120	165	45	2	134,5		170	328	3 400	4 000	NNU49 24KP51NA	2,67
	165	45	1,1	134,5	6,5	170	328	3 400	4 000	NNU49 24KMP51	2,66
	180	46	2	165	6,5	235	405	3 200	3 800	NN30 24MP41	3,87
	180	46	2	165	6,5	235	405	3 200	3 800	NN30 24TNP41	3,87
	180	46	2	165	6,5	235	405	3 200	3 800	NN30 24KMP41	3,87
	180	46	2	165	6,5	235	405	3 200	3 800	NN30 24KMP51	3,87

Cylindrical roller bearings, double row



Dimensions						Basic Radial Load		Speed Limit		Designation	Weight
d	D	B	r _s min	E,F	n _s	dyn. Cr.	stat C _{0r}	grease	oil		
mm						kN		min ⁻¹			
120	180	46	2	165	6,5	235	405	3 200	3 800	NNU49 24KTNP41	3,87
	180	46	2	165	6,5	235	405	3 200	3 800	NNU49 24KTNP51	3,87
130	180	50	1,5	2	182	193	371	3 200	3 800	NNU49 26MP51	3,6
	180	50	1	146	6,5	193	371	3 200	3 800	NNU49 26KMP51	3,56
	180	50	5	146	6,5	193	371	3 200	3 800	NNU49 26KMP51NA	3,53
	200	52	1,5	146	9,5	294	510	3 000	3 600	NN30 26MP41	5,76
	200	52	2	182	9,5	294	510	3 000	3 600	NN30 26TNP41	5,76
	200	52	2	182	9,5	294	510	3 000	3 600	NN30 26KMP41	5,76
	200	52	2	182	9,5	294	510	3 000	3 600	NN30 26KMP51	5,76
130	200	52	2	182	9,5	294	510	3 000	3 600	NN30 26KTNP41	5,76
	200	52	2	182	9,5	294	510	3 000	3 600	NN30 26KTNP51	5,76
140	190	50	1,5	156	6,5	189	395	3 000	3 600	NNU49 28KMP51	3,79
	190	50	1,5	156	6,5	189	395	3 000	3 600	NNU49 28KMP51NA	4,05
	210	53	2	192	9,5	305	520	2 800	3 400	NN30 28MP51	6,21
	210	53	2	192	9,5	305	520	2 800	3 400	NN30 28KMP51	6,21
150	210	60	2	168,5		326	645	2 600	3 200	NNU49 30KP51NA	6,46
	210	60	2	168,5	6,5	326	645	2 600	3 200	NNU49 30KMP51	5,95
150	225	56	2,1	206	9,5	339	600	2 600	3 000	NN30 30KMP51	7,5
	225	65	2,1	206	9,5	339	600	2 600	3 000	NN30 30MP51	7,5
160	220	60	2	178,5		323	648	2 600	3 000	NNU49 32KMP51NA	6,38
170	230	60	2	188,5	6,5	339	720	2 400	3 000	NNU49 34KMP51	6,61
	260	67	2,1	236	9,5	458	810	2 200	2 600	NN30 34KMP51	12,4
180	250	69	2	202	9,5	380	830	2 200	2 600	NNU49 36KMP51	9,58
	250	69	2	202		409	8731	2 200	2 600	NNU49 36KMP51NA	10,1
	280	74	2,1	255	12,2	576	80	2 000	2 600	NN30 36KMP51	16,3
190	260	69	2	212	9,5	412	9101	2 200	2 600	NNU49 38KMP51	9,95
	290	75	2,1	265	12,2	610	150	2 000	2 400	NN30 38KMP51	17,1

