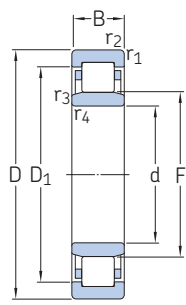
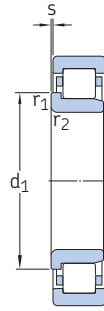


6.1 Single row cylindrical roller bearings

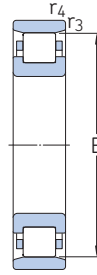
d 65 – 75 mm



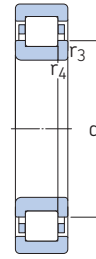
NU



NJ



N



NUP

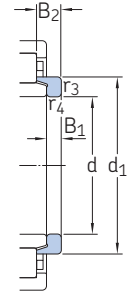
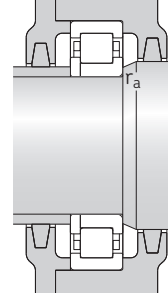
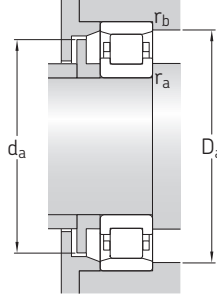
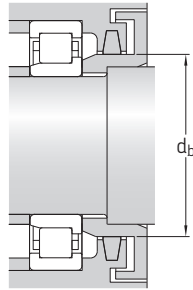
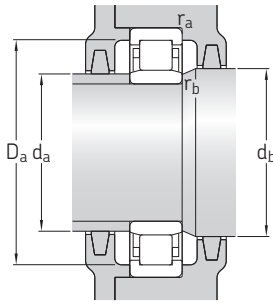
Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings		Mass	Designations	Alternative standard cage ¹⁾
d	D	B	C	C ₀	P _u	Reference speed	Limiting speed		Bearing with standard cage	
mm			kN		kN	r/min		kg	–	
65 cont.	140	33	212	196	25,5	5 300	6 000	2,35	► NUP 313 ECP	J, M, ML, PH
	140	48	285	290	38	5 300	6 000	3,2	► NU 2313 ECP	ML, PH
	140	48	285	290	38	5 300	6 000	3,35	► NJ 2313 ECP	ML, PH
	140	48	285	290	38	5 300	6 000	3,45	► NUP 2313 ECP	ML, PH
	160	37	183	190	24	4 800	5 600	3,55	► NU 413	–
	160	37	183	190	24	4 800	5 600	3,65	► NJ 413	–
	110	20	56,1	67	8	7 000	11 000	0,7	► NU 1014 ML	–
	110	20	76,5	93	12	7 000	7 000	0,61	► NU 1014 ECP	–
	125	24	137	137	18	6 000	6 300	1,1	► N 214 ECP	M
	125	24	137	137	18	6 000	6 300	1,15	► NU 214 ECP	J, M, ML, PH
70	125	24	137	137	18	6 000	6 300	1,2	► NJ 214 ECP	J, M, ML, PH
	125	24	137	137	18	6 000	6 300	1,2	► NUP 214 ECP	J, M, ML, PH
	125	31	180	193	25,5	6 000	6 300	1,5	► NJ 2214 ECP	J, M, ML, PH
	125	31	180	193	25,5	6 000	6 300	1,5	► NU 2214 ECP	J, M, ML, PH
	125	31	180	193	25,5	6 000	6 300	1,55	► NUP 2214 ECP	J, M, ML, PH
	150	35	236	228	29	4 800	5 600	2,65	► N 314 ECP	M
	150	35	236	228	29	4 800	5 600	2,7	► NU 314 ECP	J, M, ML, PH
	150	35	236	228	29	4 800	5 600	2,75	► NJ 314 ECP	J, M, ML, PH
	150	35	236	228	29	4 800	5 600	2,85	► NUP 314 ECP	J, M, ML, PH
	150	51	315	325	41,5	4 800	5 600	3,95	► NU 2314 ECP	ML, PH
	150	51	315	325	41,5	4 800	5 600	4	► NJ 2314 ECP	ML, PH
	150	51	315	325	41,5	4 800	5 600	4,15	► NUP 2314 ECP	ML, PH
	180	42	229	240	30	4 300	5 000	5,25	► NU 414	MA
	180	42	229	240	30	4 300	5 000	5,45	► NJ 414	MA
	115	20	58,3	71	8,5	6 700	10 000	0,75	► NU 1015 ML	M
	130	25	150	156	20,4	5 600	6 000	1,2	► N 215 ECP	–
	130	25	150	156	20,4	5 600	6 000	1,25	► NU 215 ECP	J, M, ML, PH
	130	25	150	156	20,4	5 600	6 000	1,3	► NJ 215 ECP	J, M, ML, PH
	130	25	150	156	20,4	5 600	6 000	1,3	► NUP 215 ECP	J, M, ML, PH
	130	31	186	208	27	5 600	6 000	1,6	► NJ 2215 ECP	J, ML, PH
75	130	31	186	208	27	5 600	6 000	1,6	► NU 2215 ECP	J, ML, PH
	130	31	186	208	27	5 600	6 000	1,6	► NUP 2215 ECP	J, ML, PH
	160	37	280	265	33,5	4 500	5 300	3,3	► N 315 ECP	M

SKF Explorer bearing

► Popular item

¹⁾ When ordering bearings with an alternative standard cage the suffix of the standard cage has to be replaced by the suffix of the alternative cage.

For example NU .. ECP becomes NU .. ECML (for permissible speed → [page 511](#)).



Angle ring

Dimensions				Abutment and fillet dimensions										Calculation factor	Angle ring	Mass	Dimensions	
d	d ₁	D ₁	F, E	r _{1,2}	r _{3,4}	s	d _a	d _a	d _b , D _a	D _a	r _a	r _b	k _r	Designation			B ₁	B ₂
mm				min.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	max.	max.			kg		mm	
65 cont.	90,5	117,4	82,5	2,1	2,1	–	77	–	93	127,8	2	–	0,15	–	–	–	–	–
	–	117,4	82,5	2,1	2,1	4,7	77	80	85	127,8	2	2	0,25	HJ 2313 EC	0,3	10	18	18
	90,5	117,4	82,5	2,1	2,1	4,7	77	80	93	127,8	2	–	0,25	HJ 2313 EC	0,3	10	18	18
	90,5	117,4	82,5	2,1	2,1	–	77	–	93	127,8	2	–	0,25	–	–	–	–	–
	–	126,85	89,3	2,1	2,1	2,6	78	86	91	146	2	2	0,15	HJ 413	0,42	11	18	18
	98,5	126,85	89,3	2,1	2,1	2,6	78	86	101	146	2	–	0,15	HJ 413	0,42	11	18	18
70	–	95,7	80	1,1	1	3	74,6	78	82	104	1	1	0,15	–	–	–	–	–
	–	97,55	79,5	1,1	1	1,3	74,6	78	82	104	1	1	0,1	HJ 1014 EC	0,082	5	10	10
	89,4	–	113,5	1,5	1,5	1,2	79	111	116	117	1,5	1,5	0,12	–	–	–	–	–
	–	108,3	83,5	1,5	1,5	1,2	79	81	86	115,4	1,5	1,5	0,15	HJ 214 EC	0,15	7	11	11
	89,4	108,3	83,5	1,5	1,5	1,2	79	81	92	115,4	1,5	–	0,15	HJ 214 EC	0,15	7	11	11
	89,4	108,3	83,5	1,5	1,5	–	79	–	92	115,4	1,5	–	0,15	–	–	–	–	–
	89,4	108,2	83,5	1,5	1,5	1,7	79	81	92	115,4	1,5	–	0,2	HJ 2214 EC	0,15	7	11,5	11,5
	–	108,2	83,5	1,5	1,5	1,7	79	81	86	115,4	1,5	1,5	0,2	HJ 2214 EC	0,15	7	11,5	11,5
	89,4	108,2	83,5	1,5	1,5	–	79	–	92	115,4	1,5	–	0,2	–	–	–	–	–
	97,3	–	133	2,1	2,1	1,8	82	130	136	138	2	2	0,12	–	–	–	–	–
	–	125,6	89	2,1	2,1	1,8	82	86	92	137,5	2	2	0,15	HJ 314 EC	0,32	10	15,5	15,5
	97,3	125,6	89	2,1	2,1	1,8	82	86	100	137,5	2	–	0,15	HJ 314 EC	0,32	10	15,5	15,5
	97,3	125,6	89	2,1	2,1	–	82	–	100	137,5	2	–	0,15	–	–	–	–	–
	–	125,6	89	2,1	2,1	4,8	82	86	92	137,5	2	2	0,25	HJ 2314 EC	0,35	10	18,5	18,5
	97,3	125,6	89	2,1	2,1	4,8	82	86	100	137,5	2	–	0,25	HJ 2314 EC	0,35	10	18,5	18,5
	97,3	125,6	89	2,1	2,1	–	82	–	100	137,5	2	–	0,25	–	–	–	–	–
	–	141	100	3	3	3,5	87	97	102	164	2,5	2,5	0,15	HJ 414	0,61	12	20	20
	110	141	100	3	3	3,5	87	97	113	164	2,5	–	0,15	HJ 414	0,61	12	20	20
75	–	100,4	85	1,1	1	3	80	83	87	109	1	1	0,15	–	–	–	–	–
	94,3	–	118,5	1,5	1,5	1,2	84	116	121	122	1,5	1,5	0,12	–	–	–	–	–
	–	113,3	88,5	1,5	1,5	1,2	84	86	91	121,5	1,5	1,5	0,15	HJ 215 EC	0,16	7	11	11
	94,3	113,3	88,5	1,5	1,5	1,2	84	86	97	121,5	1,5	–	0,15	HJ 215 EC	0,16	7	11	11
	94,3	113,3	88,5	1,5	1,5	–	84	–	97	121,5	1,5	–	0,15	–	–	–	–	–
	94,3	113,2	88,5	1,5	1,5	1,7	84	86	97	121,5	1,5	–	0,2	–	–	–	–	–
	–	113,2	88,5	1,5	1,5	1,7	84	86	91	121,5	1,5	1,5	0,2	–	–	–	–	–
	94,3	113,2	88,5	1,5	1,5	–	84	–	97	121,5	1,5	–	0,2	–	–	–	–	–
	104	–	143	2,1	2,1	1,8	87	140	146	148	2	2	0,12	–	–	–	–	–
	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–