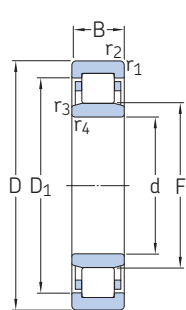
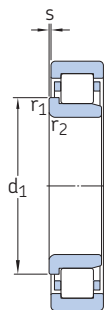


6.1 Single row cylindrical roller bearings

d 25 – 35 mm



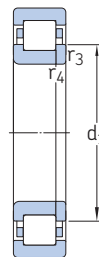
NU



NJ



N



NUP

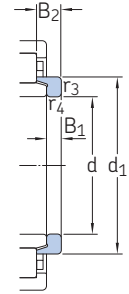
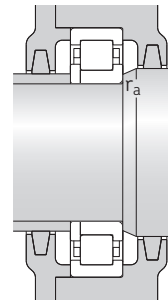
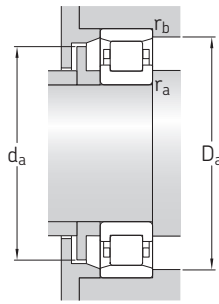
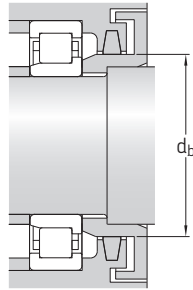
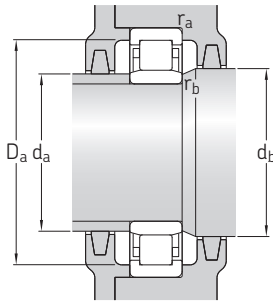
Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Speed ratings		Mass	Designations	Alternative
d	D	B	C	C ₀	P _u	Reference speed	Limiting speed		Bearing with standard cage	standard cage ¹⁾
mm			kN		kN	r/min		kg	–	
25 cont.	62	17	46,5	36,5	4,55	12 000	15 000	0,23	► NU 305 ECP	J, ML
	62	17	46,5	36,5	4,55	12 000	15 000	0,24	► NJ 305 ECP	J, ML
	62	17	46,5	36,5	4,55	12 000	15 000	0,25	► NUP 305 ECP	J, ML
	62	24	64	55	6,95	12 000	15 000	0,34	► NU 2305 ECP	J, ML
	62	24	64	55	6,95	12 000	15 000	0,35	► NJ 2305 ECP	J, ML
	62	24	64	55	6,95	12 000	15 000	0,36	► NUP 2305 ECP	J, ML
	55	13	17,9	17,3	1,86	15 000	15 000	0,11	► NU 1006	–
	62	16	44	36,5	4,5	13 000	14 000	0,2	► N 206 ECP	–
	62	16	44	36,5	4,5	13 000	14 000	0,2	► NU 206 ECP	J, ML, PH
30	62	16	44	36,5	4,55	13 000	14 000	0,21	► NJ 206 ECP	J, ML, PH
	62	16	44	36,5	4,55	13 000	14 000	0,21	► NUP 206 ECP	J, ML, PH
	62	20	55	49	6,1	13 000	14 000	0,26	► NJ 2206 ECP	J, ML, PH
	62	20	55	49	6,1	13 000	14 000	0,26	► NU 2206 ECP	J, ML, PH
	62	20	55	49	6,1	13 000	14 000	0,27	► NUP 2206 ECP	J, ML, PH
	72	19	58,5	48	6,2	11 000	12 000	0,36	► N 306 ECP	–
	72	19	58,5	48	6,2	11 000	12 000	0,36	► NU 306 ECP	J, M, ML
	72	19	58,5	48	6,2	11 000	12 000	0,37	► NJ 306 ECP	J, M, ML
	72	19	58,5	48	6,2	11 000	12 000	0,38	► NUP 306 ECP	J, M, ML
	72	27	83	75	9,65	11 000	12 000	0,53	► NU 2306 ECP	ML, PH
	72	27	83	75	9,65	11 000	12 000	0,54	► NJ 2306 ECP	ML, PH
	72	27	83	75	9,65	11 000	12 000	0,54	► NUP 2306 ECP	ML, PH
	90	23	60,5	53	6,8	9 000	11 000	0,75	► NU 406	MA
	90	23	60,5	53	6,8	9 000	11 000	0,78	► NJ 406	MA
	62	14	35,8	38	4,55	13 000	13 000	0,16	► NU 1007 ECP	PH
	72	17	56	48	6,1	11 000	12 000	0,29	► NU 207 ECP	J, M, ML, PH, PHA
	72	17	56	48	6,1	11 000	12 000	0,3	► N 207 ECP	–
	72	17	56	48	6,1	11 000	12 000	0,3	► NJ 207 ECP	J, M, ML, PH, PHA
	72	17	56	48	6,1	11 000	12 000	0,31	► NUP 207 ECP	J, M, ML, PH, PHA
	72	23	69,5	63	8,15	11 000	12 000	0,4	► NU 2207 ECP	J, ML, PH
	72	23	69,5	63	8,15	11 000	12 000	0,41	► NJ 2207 ECP	J, ML, PH
	72	23	69,5	63	8,15	11 000	12 000	0,42	► NUP 2207 ECP	J, ML, PH
	80	21	75	63	8,15	9 500	11 000	0,47	► NU 307 ECP	J, M, ML, PH
35	80	21	75	63	8,15	9 500	11 000	0,48	► N 307 ECP	–
	80	21	75	63	8,15	9 500	11 000	0,49	► NJ 307 ECP	J, M, ML, PH
	80	21	75	63	8,15	9 500	11 000	0,49	► NUP 307 ECP	J, M, ML, PH
	80	21	75	63	8,15	9 500	11 000	0,49	► NUP 307 ECP	J, M, ML, PH

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	
25 cont.	–	50,15	34	1,1	1,1	1,3	31	32,5	36	54,9	1	1	0,15	HJ 305 EC	0,025	4	7
	38,1	50,15	34	1,1	1,1	1,3	31	32,5	40	54,9	1	–	0,15	HJ 305 EC	0,025	4	7
	38,1	50,15	34	1,1	1,1	–	31	–	40	54,9	1	–	0,15	–	–	–	–
	–	50,15	34	1,1	1,1	2,3	31	32,5	36	54,9	1	1	0,25	HJ 2305 EC	0,023	4	8
	38,1	50,15	34	1,1	1,1	2,3	31	32,5	40	54,9	1	–	0,25	HJ 2305 EC	0,023	4	8
	38,1	50,15	34	1,1	1,1	–	31	–	40	54,9	1	–	0,25	–	–	–	–
30	–	45,56	36,5	1	0,6	1,6	32,9	35,6	38	49,8	1	0,6	0,1	–	–	–	–
	41,2	–	55,5	1	0,6	1,3	35,3	54	57	58,1	1	0,6	0,12	–	–	–	–
	–	51,95	37,5	1	0,6	1,3	34,3	36,1	39	55,9	1	0,6	0,15	HJ 206 EC	0,025	4	7
	41,2	51,95	37,5	1	0,6	1,3	35,3	36,1	43	55,9	1	–	0,15	HJ 206 EC	0,025	4	7
	41,2	51,95	37,5	1	0,6	–	35,3	–	43	55,9	1	–	0,15	–	–	–	–
	41,2	51,95	37,5	1	0,6	1,8	35,3	36,1	43	55,9	1	–	0,2	–	–	–	–
	–	51,95	37,5	1	0,6	1,8	34,3	36,1	39	55,9	1	0,6	0,2	–	–	–	–
	41,2	51,95	37,5	1	0,6	–	35,3	–	43	55,9	1	–	0,2	–	–	–	–
	45	–	62,5	1,1	1,1	1,4	37	61	64	65,5	1	1	0,12	–	–	–	–
	–	58,35	40,5	1,1	1,1	1,4	37	39	43	65,1	1	1	0,15	HJ 306 EC	0,042	5	8,5
	45	58,35	40,5	1,1	1,1	1,4	37	39	47	65,1	1	–	0,15	HJ 306 EC	0,042	5	8,5
	45	58,35	40,5	1,1	1,1	–	37	–	47	65,1	1	–	0,15	–	–	–	–
	–	58,35	40,5	1,1	1,1	2,4	37	39	43	65,1	1	1	0,25	–	–	–	–
	45	58,35	40,5	1,1	1,1	2,4	37	39	47	65,1	1	–	0,25	–	–	–	–
	45	58,35	40,5	1,1	1,1	–	37	–	47	65,1	1	–	0,25	–	–	–	–
	–	66,1	45	1,5	1,5	1,6	41	43	47	81	1,5	1,5	0,15	HJ 406	0,08	7	11,5
	50,5	66,1	45	1,5	1,5	1,6	41	43	53	81	1,5	–	0,15	HJ 406	0,08	7	11,5
35	–	53,95	42	1	0,6	1	38	41	44	56,5	1	0,6	0,1	–	–	–	–
	–	60,2	44	1,1	0,6	1,3	39,8	42,2	46	65,1	1	0,6	0,15	HJ 207 EC	0,033	4	7
	48,1	–	64	1,1	0,6	1,3	41,8	62	66	67,2	1	0,6	0,12	–	–	–	–
	48,1	60,2	44	1,1	0,6	1,3	41,8	42,2	50	65,1	1	–	0,15	HJ 207 EC	0,033	4	7
	48,1	60,2	44	1,1	0,6	–	41,8	–	50	65,1	1	–	0,15	–	–	–	–
	–	60,2	44	1,1	0,6	2,8	39,8	42,2	46	65,1	1	0,6	0,2	–	–	–	–
	48,1	60,2	44	1,1	0,6	2,8	41,8	42,2	50	65,1	1	–	0,2	–	–	–	–
	48,1	60,2	44	1,1	0,6	–	42	–	50	65,1	1	–	0,2	–	–	–	–
	–	65,8	46,2	1,5	1,1	1,2	42	44	48	72,2	1,5	1	0,15	HJ 307 EC	0,058	6	9,5
	51	–	70,2	1,5	1,1	1,2	43	68	72	73,4	1,5	1	0,12	–	–	–	–
	51	65,8	46,2	1,5	1,1	1,2	43	44	53	72,2	1,5	–	0,15	HJ 307 EC	0,058	6	9,5
	51	65,8	46,2	1,5	1,1	–	44	–	53	72,2	1,5	–	0,15	–	–	–	–