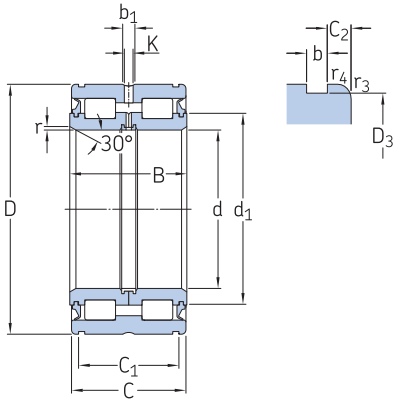


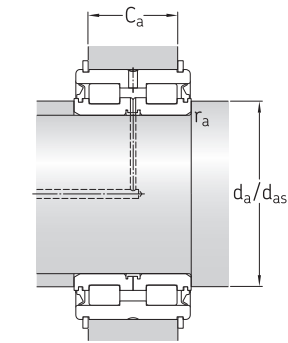
6.5 Sealed double row full complement cylindrical roller bearings

d 20 – 140 mm



Principal dimensions				Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Mass	Designation
d	D	B	C	dynamic	static				
					C ₀	P _u			
mm				kN		kN	r/min	kg	–
20	42	30	29	45,7	55	5,7	3 400	0,2	▸ NNF 5004 ADB-2LSV
25	47	30	29	50,1	65,5	6,8	3 000	0,24	▸ NNF 5005 ADB-2LSV
30	55	34	33	57,2	75	7,8	2 600	0,37	▸ NNF 5006 ADB-2LSV
35	62	36	35	70,4	98	10,6	2 200	0,48	▸ NNF 5007 ADB-2LSV
40	68	38	37	85,8	116	13,2	2 000	0,56	▸ NNF 5008 ADB-2LSV
45	75	40	39	102	146	17	1 800	0,7	▸ NNF 5009 ADB-2LSV
50	80	40	39	108	160	18,6	1 700	0,76	▸ NNF 5010 ADB-2LSV
55	90	46	45	128	193	22,8	1 500	1,2	▸ NNF 5011 ADB-2LSV
60	95	46	45	134	208	25	1 400	1,25	▸ NNF 5012 ADB-2LSV
65	100	46	45	138	224	26,5	1 300	1,35	▸ NNF 5013 ADB-2LSV
70	110	54	53	187	285	34,5	1 200	1,85	▸ NNF 5014 ADB-2LSV
75	115	54	53	224	310	40	1 100	1,95	▸ NNF 5015 ADB-2LSV
80	125	60	59	251	415	53	1 000	2,7	▸ NNF 5016 B-2LS
85	130	60	59	270	430	55	1 000	2,85	▸ NNF 5017 B-2LS
90	140	67	66	319	550	69,5	900	3,7	▸ NNF 5018 B-2LS
95	145	67	66	330	570	71	900	3,9	NNF 5019 B-2LS
100	150	67	66	336	570	68	850	3,95	▸ NNF 5020 B-2LS
110	170	80	79	413	695	81,5	750	6,45	▸ NNF 5022 B-2LS
120	180	80	79	429	750	86,5	700	6,9	▸ NNF 5024 B-2LS
130	190	80	79	446	815	91,5	670	7,3	319426 B-2LS
	200	95	94	616	1 040	120	630	10,5	▸ NNF 5026 B-2LS
140	200	80	79	468	865	96,5	630	8	319428 DA-2LS
	210	95	94	644	1 120	127	600	11	▸ NNF 5028 B-2LS

▸ Popular item



Dimensions										Abutment and fillet dimensions ¹⁾					Calcu- lation factor k _r	Associated snap rings ²⁾ Seeger DIN 471	
d	d ₁ ≈	D ₃	C ₁ +0,2	C ₂	b	b ₁	K	r min.	r _{3,4} min.	d _a min.	d _{as} ³⁾	C _{a1} -0,2	C _{a2} -0,2	r _a max.			
mm										mm					–	–	
20	30,6	40,2	24,7	2,15	1,8	6,5	3,5	0,5	0,3	24	28,8	21,5	21	0,3	0,4	SW 42	42x1.75
25	35,4	45,2	24,7	2,15	1,8	6,5	3,5	0,5	0,3	29	33,6	21,5	21	0,3	0,4	SW 47	47x1.75
30	40,6	53	28,2	2,4	2,1	7,5	4,5	0,5	0,3	34	38,7	25	24	0,3	0,4	SW 55	55x2
35	46,1	60	30,2	2,4	2,1	7,5	4,5	0,5	0,3	39	44	27	26	0,3	0,4	SW 62	62x2
40	51,4	65,8	32,2	2,4	2,7	7,5	4,5	0,8	0,6	44	49,2	28	27	0,4	0,4	SW 68	68x2.5
45	57	72,8	34,2	2,4	2,7	8,5	4,5	0,8	0,6	49	54,7	30	29	0,4	0,4	SW 75	75x2.5
50	61,8	77,8	34,2	2,4	2,7	8,5	4,5	0,8	0,6	54	59,5	30	29	0,4	0,4	SW 80	80x2.5
55	68,6	87,4	40,2	2,4	3,2	8,5	4,5	1	0,6	60	66,1	35	34	0,6	0,4	SW 90	90x3
60	73,7	92,4	40,2	2,4	3,2	9,5	5	1	0,6	65	71,2	35	34	0,6	0,4	SW 95	95x3
65	78,8	97,4	40,2	2,4	3,2	9,5	5	1	0,6	70	76,3	35	34	0,6	0,4	SW 100	100x3
70	84,5	107,1	48,2	2,4	4,2	9,5	5	1	0,6	75	82	43	40	0,6	0,4	SW 110	110x4
75	90	112,1	48,2	2,4	4,2	9,5	5	1	0,6	80	87	43	40	0,6	0,4	SW 115	115x4
80	97	122,1	54,2	2,4	4,2	6	3,5	1,5	0,6	86	94,3	49	46	1	0,4	SW 125	125x4
85	101	127,1	54,2	2,4	4,2	6	3,5	1,5	0,6	91	100	49	46	1	0,4	SW 130	130x4
90	109	137	59,2	3,4	4,2	6	3,5	1,5	0,6	96	106	54	51	1	0,4	SW 140	140x4
95	113	142	59,2	3,4	4,2	6	3,5	1,5	0,6	101	110	54	51	1	0,4	SW 145	145x4
100	118	147	59,2	3,4	4,2	6	3,5	1,5	0,6	106	115	54	51	1	0,4	SW 150	150x4
110	132	167	70,2	4,4	4,2	6	3,5	1,8	0,6	117	128	65	62	1,5	0,4	SW 170	170x4
120	141	176	71,2	3,9	4,2	6	3,5	1,8	0,6	127	138	65	63	1,5	0,4	SW 180	180x4
130	151 155	186 196	71,2 83,2	3,9 5,4	4,2 4,2	6 7	3,5 4	1,8 1,8	0,6 0,6	137 137	147 150	65 77	63 75	1,5 1,5	0,4 0,4	SW 190 SW 200	190x4 200x4
140	160 167	196 206	71,2 83,2	3,9 5,4	4,2 5,2	7 7	4 4	1,8 1,8	0,6 0,6	147 147	156 162	65 77	63 73	1 1,5	0,4 0,4	SW 200 SW 210	200x4 210x5

¹⁾ The values for C_{a1} apply for SW snap rings, the values for C_{a2} for snap rings in accordance with DIN 471.
²⁾ Snap rings are not supplied by SKF.
³⁾ Recommended shaft abutment diameter for axially loaded bearings → *Flange support*, [page 512](#)