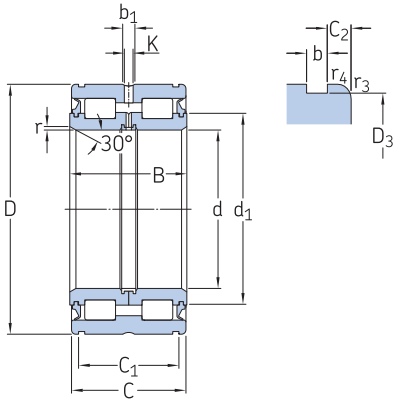


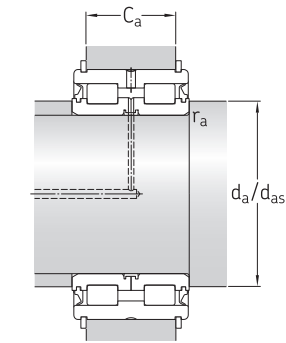
6.5 Sealed double row full complement cylindrical roller bearings

d 150 – 280 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	–
150	210	80	79	484	915	100	600	8,4	319430 B-2LS
	225	100	99	748	1 290	143	560	13,5	▸ NNF 5030 B-2LS
160	220	80	79	501	1 000	106	530	8,8	319432 DA-2LS
	240	109	108	781	1 400	153	500	16,5	NNF 5032 B-2LS
170	230	80	79	512	1 060	110	530	9,2	319434 B-2LS
	260	122	121	1 010	1 800	193	480	22,5	▸ NNF 5034 B-2LS
180	240	80	79	528	1 100	114	480	9,8	319436 DA-2LS
	280	136	135	1 170	2 120	228	450	31	NNF 5036 B-2LS
190	260	80	79	550	1 180	120	450	12,5	319438 DA-2LS
	290	136	135	1 190	2 200	236	430	31,5	NNF 5038 B-2LS
200	270	80	79	583	1 370	137	430	13	319440 B-2LS
	310	150	149	1 450	2 900	300	400	42	NNF 5040 B-2LS
220	300	95	94	880	1 860	190	380	19	319444 B-2LS
	340	160	159	1 610	3 100	315	360	54	NNF 5044 B-2LS
240	320	95	94	952	2 040	200	360	20	319448 B-2LS
	360	160	159	1 680	3 350	335	340	57,5	NNF 5048 B-2LS
260	340	95	94	990	2 160	212	340	22	319452 B-2LS
	400	190	189	2 420	4 650	455	300	86	NNF 5052 B-2LS
280	420	190	189	2 550	5 000	490	280	91	NNF 5056 B-2LS

▸ Popular item



Dimensions										Abutment and fillet dimensions ¹⁾					Calcu- lation factor k _r	Associated snap rings ²⁾	
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.		Seeger	DIN 471
mm										mm					–	–	
150	170	206	71,2	3,9	5,2	7	4	1,8	0,6	157	166	65	61	1,5	0,4	SW 210	210x5
	177	221	87,2	5,9	5,2	7	4	2	0,6	157	172	81	77	2	0,4	SW 225	225x5
160	184	216	71,2	3,9	5,2	7	4	1,8	0,6	167	180	65	61	1	0,4	SW 220	220x5
	191	236	95,2	6,4	5,2	7	4	2	0,6	167	186	89	85	2	0,4	SW 240	240x5
170	194	226	71,2	3,9	5,2	7	4	1,8	0,6	177	190	65	61	1,5	0,4	SW 230	230x5
	203	254	107,2	6,9	5,2	7	4	2	0,6	177	197	99	97	2	0,4	SW 260	260x5
180	203	236	71,2	3,9	5,2	7	4	1,8	0,6	187	199	65	61	1	0,4	SW 240	240x5
	220	274	118,2	8,4	5,2	8	4	2	0,6	187	214	110	108	2	0,4	SW 280	280x5
190	218	254	73,2	2,9	5,2	7	4	1,8	0,6	197	214	65	63	1	0,4	SW 260	260x5
	228	284	118,2	8,4	5,2	8	4	2	0,6	197	222	110	108	2	0,4	SW 290	290x5
200	227	264	73,2	2,9	5,2	7	4	1,8	0,6	207	223	65	63	1,5	0,4	SW 270	270x5
	245	304	128,2	10,4	6,3	8	4	2	0,6	207	239	120	116	2	0,4	SW 310	310x6
220	250	295	83,2	5,4	5,2	8	6	1,8	1	227	246	75	73	1,5	0,4	SW 300	300x5
	263	334	138,2	10,4	6,3	9,5	6	2	1	227	256	130	126	2	0,4	SW 340	340x6
240	269	314	83,2	5,4	6,3	8	6	1,8	1	247	265	75	71	1,5	0,4	SW 320	320x6
	282	354	138,2	10,4	6,3	9,5	6	2	1	247	275	130	126	2	0,4	SW 360	360x6
260	291	334	83,2	5,4	6,3	8	6	1,8	1	267	286	75	71	1,5	0,4	SW 340	340x6
	309	394	162,2	13,4	6,3	9,5	6	2	1,1	268	300	154	150	2	0,4	SW 400	400x6
280	333	413	163,2	12,9	7,3	9,5	6	2	1,1	288	324	154	149	2	0,4	SW 420	420x7

6.5

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](#)