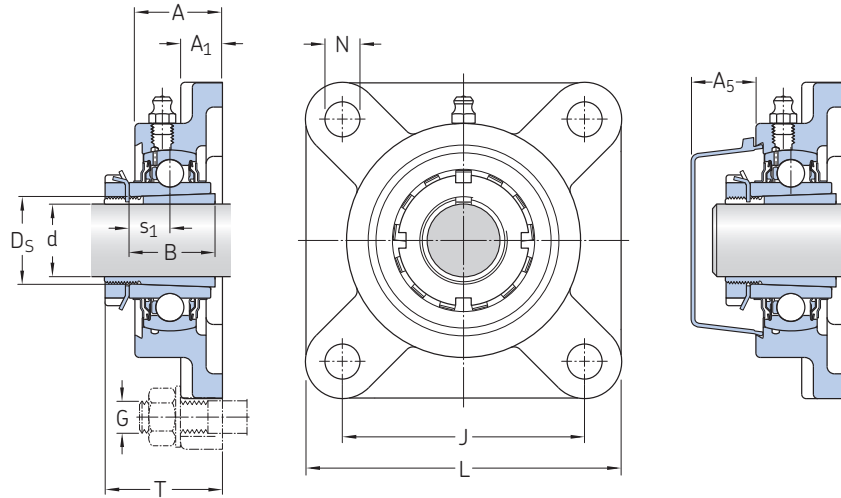


Square flanged ball bearing units, adapter locking

d 20 – 80 mm



Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Mass	Designations	Adapter sleeve ¹⁾	Associated end cover
d	D ₅	J	dynamic	static	P _u	with shaft tolerance h6		Ball bearing unit		
mm			C	C ₀		r/min	kg	–		
20	25	70	14	7,8	0,335	5 850	0,67	UKF 205 K	H 2305	ECY 205
25	30	83	19,5	11,2	0,475	5 000	1	UKF 206 K	H 2306	ECY 206
30	35	92	25,5	15,3	0,655	4 300	1,27	UKF 207 K	H 2307	ECY 207
35	40	102	30,7	19	0,8	3 750	1,67	UKF 208 K	H 2308	ECY 208
40	45	105	33,2	21,6	0,915	3 400	1,95	UKF 209 K	H 2309	ECY 209
45	50	111	35,1	23,2	0,98	3 300	2,23	UKF 210 K	H 2310	ECY 210
50	55	130	43,6	29	1,25	3 000	3,17	UKF 211 K	H 2311	ECY 211
55	60	143	52,7	36	1,53	2 700	3,7	UKF 212 K	H 2312	ECY 212
60	65	149	57,2	40	1,7	2 350	4,9	UKF 213 K	H 2313	ECY 213
65	75	159	66,3	49	2,04	2 000	5,65	UKF 215 K	H 2315	ECY 215
70	80	165	72,8	53	2,16	1 750	6,35	UKF 216 K	H 2316	ECY 216
75	85,08	175	83,2	64	2,5	1 600	8,45	UKF 217 K	H 2317	ECY 217
80	90,08	187	95,6	72	2,7	1 500	10,3	UKF 218 K	H 2318	ECY 218

¹⁾ Order adapter sleeve separately.

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	L	N	G	s ₁ ²⁾	T
mm									
20	26,9	12,7	20,5	24	95	12	10	12	28
25	30	14,3	22,5	28	108	12	10	14	32
30	32	15,1	24,5	30,5	117,5	14	12	15,25	34,25
35	35,5	15,1	26	33,9	130,2	16	14	16,95	37,95
40	38,1	15,9	26,5	35	136,5	16	14	17,5	39,5
45	39,7	15,9	33	37	142,9	16	14	18,5	40,5
50	42,9	18,3	37,5	40	161,9	19	16	20	45
55	47,6	18,3	39	42,5	174,6	19	16	21,25	50,25
60	50	22,2	39	43,5	187,3	19	16	21,75	51,75
65	56,4	22,2	-	47,8	200	19	16	23,9	57,9
70	57,9	22,2	-	45,6	207,9	23	20	22,8	56,8
75	62,7	23,8	-	52,4	219,9	23	20	26,2	62,2
80	68,3	25,4	-	57,8	234,9	23	20	28,9	68,9

²⁾ Values for s₁ are valid before the sleeve is driven into the bearing bore (sleeve and inner ring at starting position).