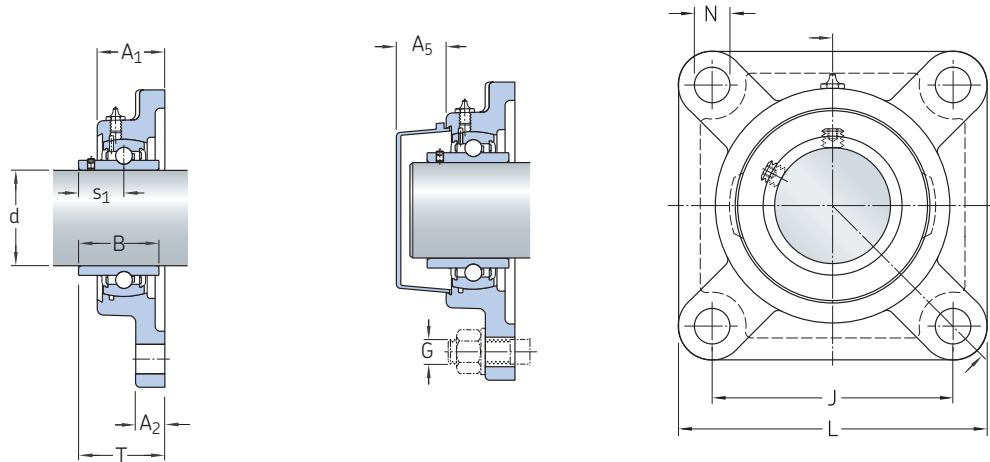


Insert bearing flanged units with square 4-bolt flange housing, set screws, for metric shafts

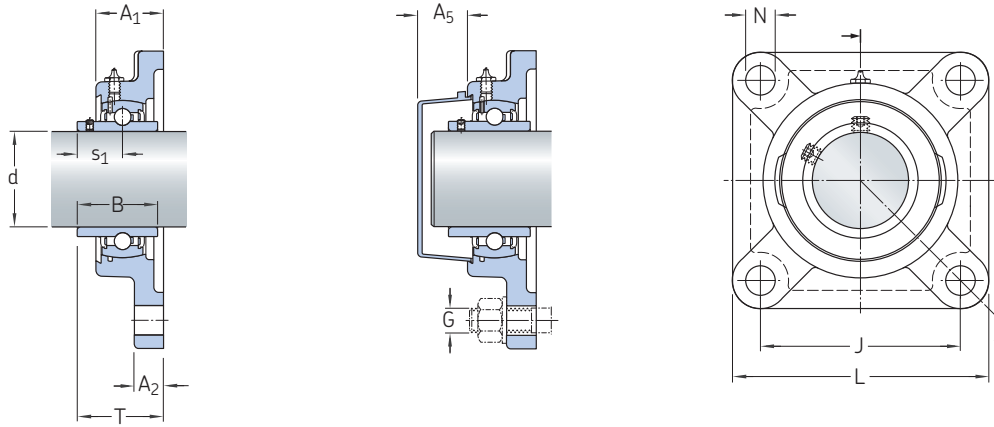
d 20 – 100 mm



Dimension	Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed with shaft tolerance h6	Mass	Designations			
d	C	C ₀	P _u			Housing	Bearing	Appropriate end cover	Unit
mm	kN		kN	r/min	kg	–			
20	12,7	6,7	0,3	6 500	0,49	F 204	UC 204	ECY 204	UCF 204
25	14,0	7,8	0,3	5 850	0,63	F 205	UC 205	ECY 205	UCF 205
30	19,5 26,5	11,4 15,0	0,5 0,64	5 000 5 300	0,89 1,75	F 206 F 306	UC 206 UC 306	ECY 206 –	UCF 206 UCF 306
35	25,5 33,2	15,3 19,3	0,7 0,815	4 300 4 700	1,25 2,1	F 207 F 307	UC 207 UC 307	ECY 207 –	UCF 207 UCF 307
40	32,5 41,0	20,0 24,0	0,9 1,02	3 750 4 200	1,69 2,95	F 208 F 308	UC 208 UC 308	ECY 208 –	UCF 208 UCF 308
45	32,5 52,7	20,4 32,0	0,9 1,34	3 400 3 750	1,96 3,80	F 209 F 309	UC 209 UC 309	ECY 209 –	UCF 209 UCF 309
50	35,1 61,8	23,2 38,0	1,0 1,6	3 300 3 400	2,23 5,05	F 210 F 310	UC 210 UC 310	ECY 210 –	UCF 210 UCF 310
55	43,6 71,5	29,0 45,0	1,3 1,9	3 000 3 100	3,60 5,5	F 211 F 311	UC 211 UC 311	ECY 211 –	UCF 211 UCF 311
60	52,7 81,9	36,0 52,0	1,5 2,2	2 700 2 900	3,97 7	F 212 F 312	UC 212 UC 312	ECY 212 –	UCF 212 UCF 312
65	57,2	40,0	1,7	2 350	5,08	F 213	UC 213	ECY 213	UCF 213
70	62,4	44,0	1,9	2 250	5,34	F 214	UC 214	ECY 214	UCF 214
75	66,3 114,0	49,0 76,5	2,0 3,0	2 100 2 300	5,86 11,6	F 215 F 315	UC 215 UC 315	ECY 215 –	UCF 215 UCF 315
80	71,5 124,0	54,0 86,5	2,2 3,25	1 900 2 150	7,02 15,4	F 216 F 316	UC 216 UC 316	ECY 216 –	UCF 216 UCF 316
85	83,2	64,0	2,5	1 800	8,91	F 217	UC 217	ECY 217	UCF 217
90	95,6	72,0	2,7	1 600	11,38	F 218	UC 218	ECY 218	UCF 218
100	174,0	140,0	4,75	1 700	29,8	F 320	UC 320	–	UCF 320

Insert bearing flanged units with 4-bolt flange housing, set screws, for inch shaft

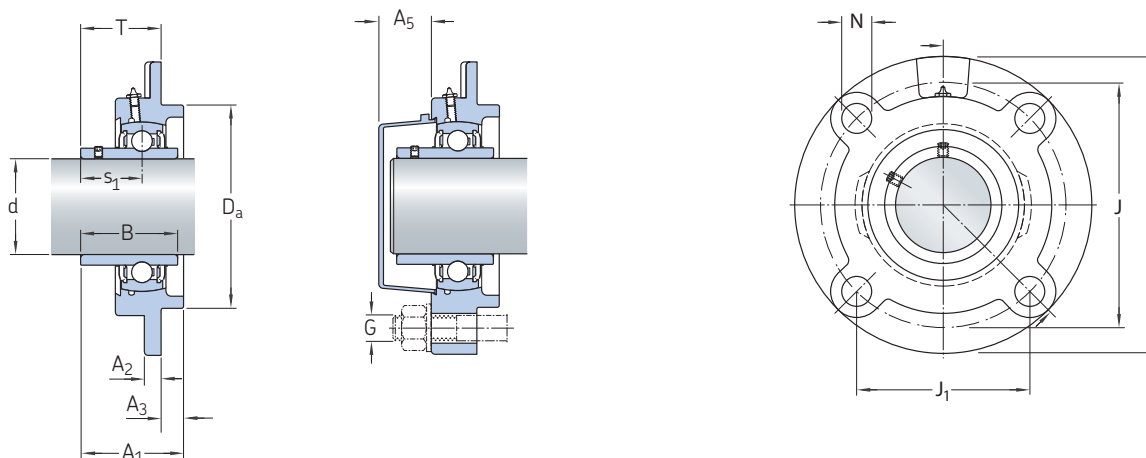
d 3/4 – 4 in



Principal dimensions	Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed with shaft tolerance h6	Mass	Designations		Appropriate end cover	Unit
	dynamic	static				Housing	Bearing		
d	C	C ₀	P _u						
in/mm	kN			r/min	kg	–			
3/4 19,05	12,7	6,7	0,3	6 500	0,50	F 204	UC 204-12	ECY204	UCF 204-12
7/8 22,225	14,0	7,8	0,3	5 850	0,65	F 205	UC 205-14	ECY205	UCF 205-14
15/16 23,813	14,0	7,8	0,3	5 850	0,64	F 205	UC 205-15	ECY205	UCF 205-15
1 25,4	14,0	7,8	0,3	5 850	0,62	F 205	UC 205-16	ECY205	UCF 205-16
1 1/8 28,575	19,5	11,4	0,5	5 000	0,91	F 206	UC 206-18	ECY206	UCF 206-18
1 3/16 30,163	19,5	11,4	0,5	5 000	0,89	F 206	UC 206-19	ECY206	UCF 206-19
1 1/4 31,75	25,5	15,3	0,7	4 300	1,31	F 207	UC 207-20	ECY 207	UCF 207-20
1 3/8 34,925	25,5	15,3	0,7	4 300	1,25	F 207	UC 207-22	ECY 207	UCF 207-22
1 7/16 36,513	25,5	15,3	0,7	4 300	1,22	F 207	UC 207-23	ECY 207	UCF 207-23
1 1/2 38,1	32,5	20,0	0,9	3 750	1,73	F 208	UC 208-24	ECY208	UCF 208-24
1 3/4 44,45	32,5	20,4	0,9	3 400	1,97	F 209	UC 209-28	ECY209	UCF 209-28
2 50,8	43,6	29,0	1,3	3 000	3,75	F 211	UC 211-32	ECY211	UCF 211-32
2 1/4 57,15	52,7	36,0	1,5	2 700	4,10	F 212	UC 212-36	ECY212	UCF 212-36
2 1/2 63,5	57,2	40,0	1,7	2 350	5,16	F 213	UC 213-40	ECY213	UCF 213-40
3 76,2	114	76,5	3	2 300	11,6	F315	UCF 315-48	ECP 315	UCF 315-48
4 101,6	174	140	4,75	1 700	29,5	F320	UCF 320-64	ECP 320	UCF 320-64

Insert bearing flanged unit with round 4-bolt flange housing, set screws, for metric shafts

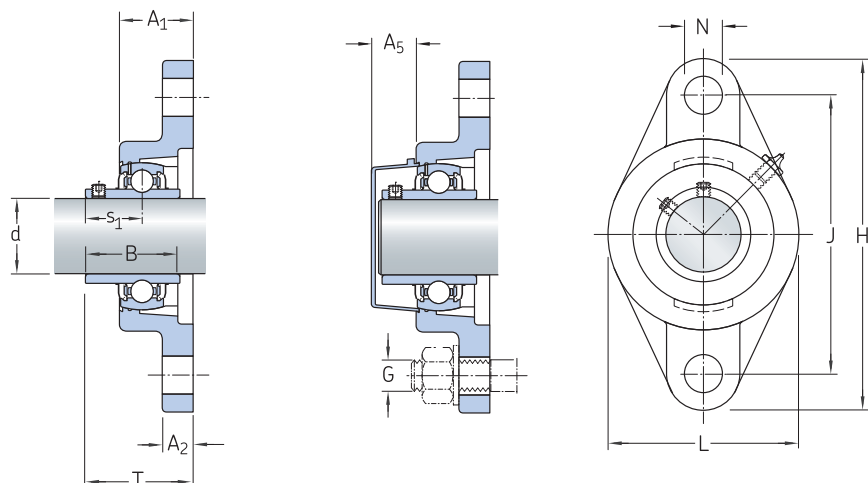
d 20 – 90 mm



Dimension	Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed with shaft tolerance h6	Mass	Designations			
d	C	C ₀	P _u			Housing	Bearing	Appropriate end cover	Unit
mm	kN		kN	r/min	kg	–			
20	12,7	6,7	0,3	6 500	0,72	FC 204	UC 204	ECY 204	UCFC 204
25	14,0	7,8	0,3	5 850	1,01	FC 205	UC 205	ECY 205	UCFC 205
30	19,5	11,4	0,5	5 000	1,29	FC 206	UC 206	ECY 206	UCFC 206
35	25,5	15,3	0,7	4 300	1,61	FC 207	UC 207	ECY 207	UCFC 207
40	32,5	20,0	0,9	3 750	2,02	FC 208	UC 208	ECY 208	UCFC 208
45	32,5	20,4	0,9	3 400	2,45	FC 209	UC 209	ECY 209	UCFC 209
50	35,1	23,2	1,0	3 300	2,95	FC 210	UC 210	ECY 210	UCFC 210
55	43,6	29,0	1,3	3 000	4,26	FC 211	UC 211	ECY 211	UCFC 211
60	52,7	36,0	1,5	2 700	5,10	FC 212	UC 212	ECY 212	UCFC 212
65	57,2	40,0	1,7	2 350	5,70	FC 213	UC 213	ECY 213	UCFC 213
70	62,4	44,0	1,9	2 250	6,87	FC 214	UC 214	ECY 214	UCFC 214
75	66,3	49,0	2,0	2 100	7,86	FC 215	UC 215	ECY 215	UCFC 215
80	71,5	54,0	2,2	1 900	9,12	FC 216	UC 216	ECY 216	UCFC 216
85	83,2	64,0	2,5	1 800	10,3	FC 217	UC 217	ECY 217	UCFC 217
90	95,6	72,0	2,7	1 600	11,9	FC 218	UC 218	ECY 218	UCFC 218

Insert bearing flanged units with oval 2-bolt flange housing, set screws, for metric shafts

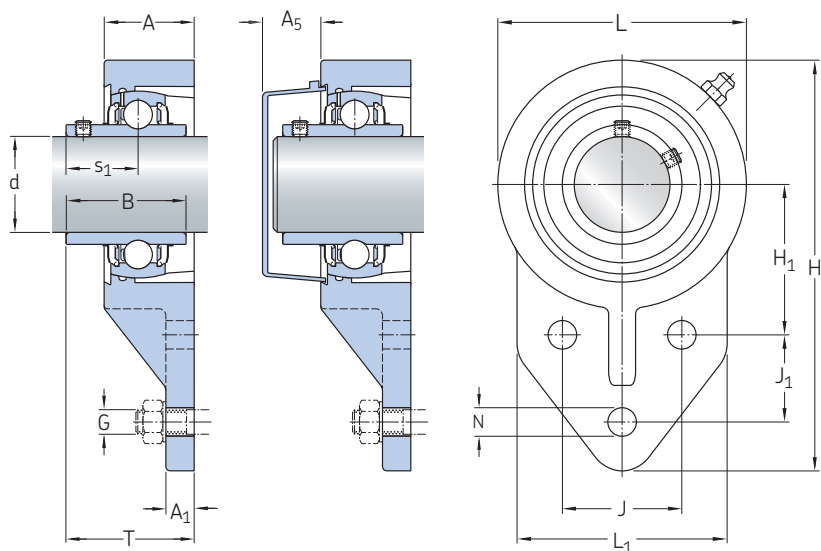
d 20 – 90 mm



Dimension	Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed with shaft tolerance	Mass	Designations		Appropriate end cover	Unit
d	C	C ₀	P _u	h6		Housing	Bearing		
mm	kN		kN	r/min	kg	–			
20	12,7	6,7	0,3	6 500	0,44	FL 204	UC 204	ECY 204	UCFL 204
25	14,0	7,8	0,3	5 850	0,62	FL 205	UC 205	ECY 205	UCFL 205
30	19,5	11,4	0,5	5 000	0,90	FL 206	UC 206	ECY 206	UCFL 206
35	25,5	15,3	0,7	4 300	1,19	FL 207	UC 207	ECY 207	UCFL 207
40	32,5	20,0	0,9	3 750	1,53	FL 208	UC 208	ECY 208	UCFL 208
45	32,5	20,4	0,9	3 400	1,84	FL 209	UC 209	ECY 209	UCFL 209
50	35,1	23,2	1,0	3 300	2,17	FL 210	UC 210	ECY 210	UCFL 210
55	43,6	29,0	1,3	3 000	3,12	FL 211	UC 211	ECY 211	UCFL 211
60	52,7	36,0	1,5	2 700	3,99	FL 212	UC 212	ECY 212	UCFL 212
65	57,2	40,0	1,7	2 350	4,93	FL 213	UC 213	ECY 213	UCFL 213
70	62,4	44,0	1,9	2 250	5,46	FL 214	UC 214	ECY 214	UCFL 214
75	66,3	49,0	2,0	2 100	5,99	FL 215	UC 215	ECY 215	UCFL 215
80	71,5	54,0	2,2	1 900	7,52	FL 216	UC 216	ECY 216	UCFL 216
85	83,2	64,0	2,5	1 800	8,83	FL 217	UC 217	ECY 217	UCFL 217
90	95,6	72,0	2,7	1 600	10,70	FL 218	UC 218	ECY 218	UCFL 218

3-bolt bracket flanged ball bearing units, set screws, for metric shafts

d 20 – 45 mm



Principal dimensions	Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed with shaft tolerance h6	Mass	Designations		Appropriate end cover	Units
	dynamic	static				Housing	Bearings		
d	C	C ₀	P _u						
mm	kN			r/min	kg	–			
20	12,7	6,7	0,285	6 500	0,59	FB 204	UC 204	ECY204	UCFB 204
25	14	7,8	0,335	5 850	0,72	FB 205	UC 205	ECY205	UCFB 205
30	19,5	11,4	0,5	5 000	0,98	FB 206	UC 206	ECY 206	UCFB 206
35	25,5	15,3	0,7	4 300	1,29	FB 207	UC 207	ECY 207	UCFB 207
40	32,5	20,0	0,9	3 750	1,70	FB 208	UC 208	ECY 208	UCFB 208
45	32,5	20,4	0,9	3 400	1,99	FB 209	UC 209	ECY 209	UCFB 209