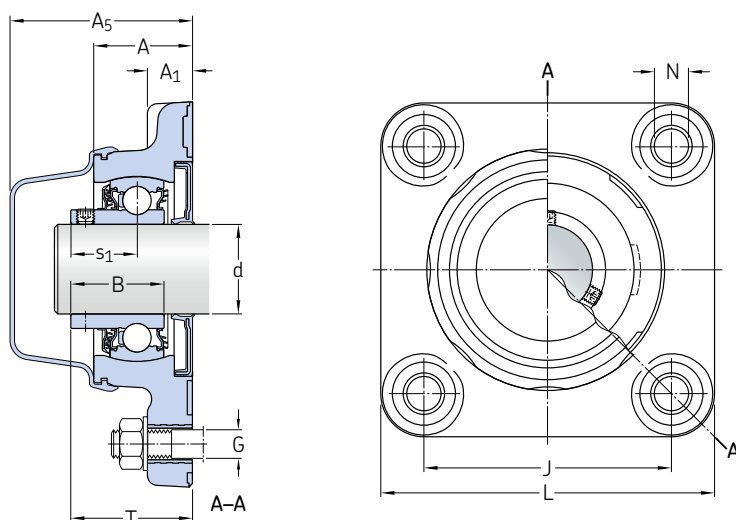


1.4 Square flanged sealed ball bearing units (DFH), metric shafts

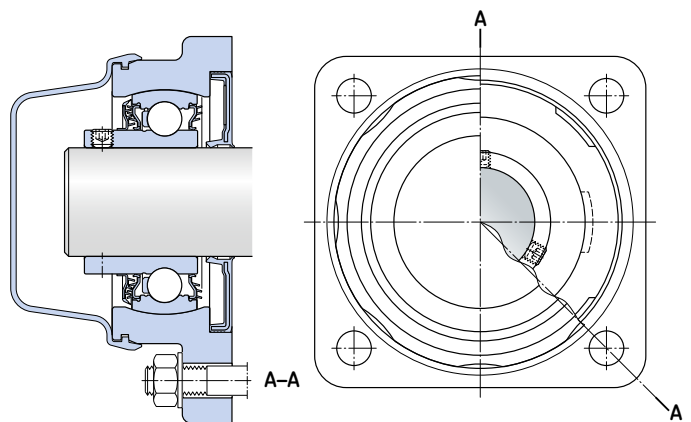
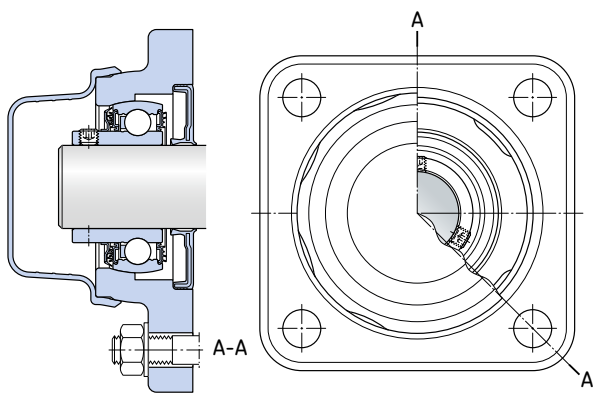
d 20 – 50 mm



F4BC .. -DFH (composite housing)

Principal dimensions		Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed with shaft tolerance h6	Mass	Designation
d	J	C	C ₀	P _u			
mm		kN		kN	r/min	kg	–
20	63,5	10,8	6,55	0,28	700	0,3	F4BC 20M-CPSS-DFH
	63,5	10,8	6,55	0,28	700	0,71	F4BSS 20M-CPSS-DFH
25	69,9	11,9	7,8	0,335	700	1,05	F4BSS 25M-CPSS-DFH
	70	11,9	7,8	0,335	700	0,36	F4BC 25M-CPSS-DFH
30	82,6	16,3	11,2	0,475	700	1,45	F4BSS 30M-CPSS-DFH
	83	16,3	11,2	0,475	700	0,52	F4BC 30M-CPSS-DFH
35	92	21,6	15,3	0,655	500	0,74	F4BC 35M-CPSS-DFH
	92,1	21,6	15,3	0,655	500	1,8	F4BSS 35M-CPSS-DFH
40	83	24,7	19	0,8	500	1,75	F4BESS 40M-CPSS-DFH ¹⁾
	101,6	24,7	19	0,8	500	2,25	F4BSS 40M-CPSS-DFH
	102	24,7	19	0,8	500	0,91	F4BC 40M-CPSS-DFH
50	111	29,6	23,2	0,98	500	1,2	F4BC 50M-CPSS-DFH

¹⁾ Compact units



F4BSS .. -DFH (stainless steel housing)

F4BESS .. -DFH (stainless steel housing) - compact unit

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	L	N	G	s ₁	T
mm									
20	27	15	54,3	25,3	92	11,5	10	18,3	35
	25,8	11,1	52,9	25,3	85,7	11,1	10	18,3	33,6
25	29,4	13,5	56	27,3	95,3	11,5	10	19,8	36,5
	29	15	55,8	27,3	99	11,5	10	19,8	37
30	34,3	12,5	62,4	31,2	110	12	10	22,2	42
	33	15	61,1	31,2	112	11,5	10	22,2	40,7
35	36	17	64,8	34,9	125	14,2	12	25,4	45,1
	35,7	14,3	64,3	34,9	117,5	14,3	12	25,4	46
40	38,9	14,3	68,8	40,7	110	11,5	10	30,2	53,2
	38,9	14,3	68,8	40,7	130,2	14,3	12	30,2	53,2
	38	17	68,1	40,7	135	14,2	12	30,2	50,9
50	42	19	74	43,6	153	17,5	16	32,6	53,6