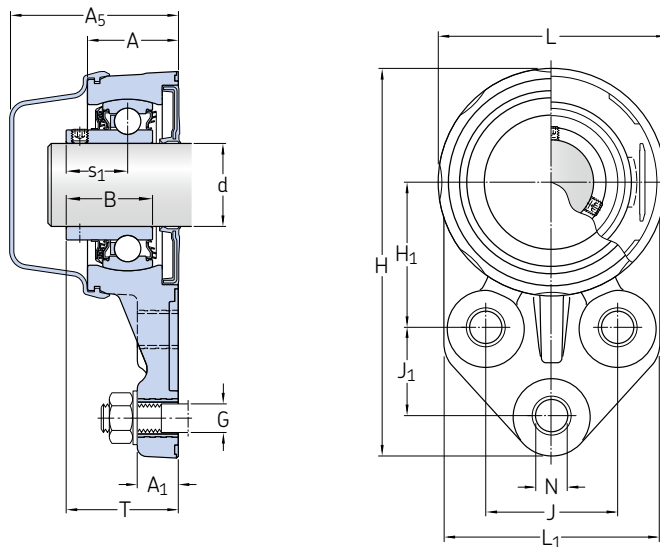


1.8 3-bolt bracket flanged sealed ball bearing units (DFH), inch shafts

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{15}{16}$ in
19,05 – 49,213 mm



Principal dimensions				Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Mass	Designation
d	H ₁	J	J ₁	C	C ₀	P _u	with shaft tolerance h6		
in/mm				lbf/kN		lbf/kN	r/min	lb/kg	–
$\frac{3}{4}$ 19,05	1.69 43	1.5 38	0.87 22	2 430 10,8	1 470 6,55	62.9 0,28	700	0.62 0,28	F3BBC 012-CPSS-DFH
1 25,4	1.81 46	1.63 41,5	1.12 28,5	2 680 11,9	1 750 7,8	75.3 0,335	700	0.75 0,34	F3BBC 100-CPSS-DFH
1 $\frac{3}{16}$ 30,163	2.07 52,5	1.87 47,5	1.26 32	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	700	1.1 0,49	F3BBC 103-CPSS-DFH
1 $\frac{1}{4}$ 31,75	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	700	1.6 0,73	F3BBC 104-CPSS-DFH
	2.07 52,5	1.87 47,5	1.26 32	3 660 16,3	2 520 11,2	107 0,475	700	1.05 0,47	F3BBC 104S-CPSS-DFH
1 $\frac{3}{8}$ 34,925	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	500	1.5 0,68	F3BBC 106-CPSS-DFH
1 $\frac{7}{16}$ 36,513	2.38 60,5	2.01 51	1.26 32	4 860 21,6	3 440 15,3	147 0,655	500	1.45 0,66	F3BBC 107-CPSS-DFH
1 $\frac{1}{2}$ 38,1	2.36 60	1.97 50	1.22 31	5 550 24,7	4 270 19	180 0,8	500	1.9 0,86	F3BBC 108-CPSS-DFH
1 $\frac{15}{16}$ 49,213	2.68 68	2.36 60	1.81 46	6 650 29,6	5 220 23,2	220 0,98	500	2.45 1,1	F3BBC 115-CPSS-DFH

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	H	L	L ₁	N	G	s ₁	T
in/mm											
3/4 19,05	1.06 27	0.59 15	2.13 54,1	1 25,3	4.49 114	2.68 68	2.68 68	0.47 12	0.375 10	0.72 18,3	1.39 35,3
1 25,4	1.14 29	0.59 15	2.19 55,6	1.07 27,3	4.92 125	2.83 72	2.83 72	0.47 12	0.375 10	0.78 19,8	1.47 37,3
1 3/16 30,163	1.3 33	0.59 15	2.41 61,1	1.23 31,2	5.51 140	3.23 82	3.07 78	0.47 12	0.375 10	0.87 22,2	1.62 41,2
1 1/4 31,75	1.42 36 1.3 33	0.67 17 0.59 15	2.54 64,6 2.41 61,1	1.37 34,9 1.23 31,2	6.1 155 5.51 140	3.62 92 3.23 82	3.39 86 3.07 78	0.55 14 0.47 12	0.5 12 0.375 10	1 25,4 0.87 22,2	1.79 45,4 1.62 41,2
1 3/8 34,925	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.37 34,9	6.1 155	3.62 92	3.39 86	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.79 45,4
1 7/16 36,513	1.42 36	0.67 17	2.54 64,6	1.37 34,9	6.1 155	3.62 92	3.39 86	0.55 14	0.5 12	1 25,4	1.79 45,4
1 1/2 38,1	1.5 38	0.67 17	2.67 67,9	1.6 40,7	6.18 157	3.86 98	3.35 85	0.55 14	0.5 12	1.19 30,2	2.02 51,2
1 15/16 49,213	1.65 42	0.75 19	2.91 74	1.72 43,6	7.44 189	4.25 108	4.09 104	0.71 18	0.625 16	1.28 32,6	2.13 54,1