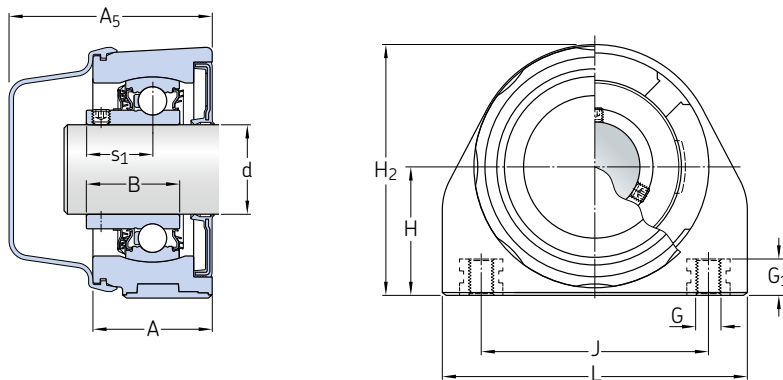


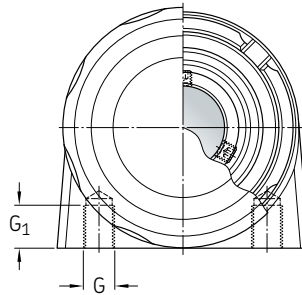
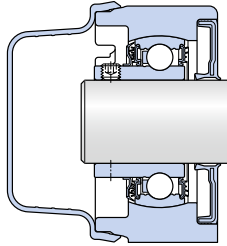
1.10 Short base plummer block (tapped base pillow block) sealed ball bearing units (DFH), inch shafts

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{7}{16}$ in
19,05 – 36,513 mm



P2BTC .. -DFH (composite housing)

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Mass	Designation
d	H	J	C	C ₀	P _u	with shaft tolerance h6		
in/mm			lbf/kN		lbf/kN	r/min	lb/kg	–
$\frac{3}{4}$ 19,05	1,31	2	2 430	1 470	62,9	700	1,25	P2BTSS 012-CPSS-DFH
	33,3	50,8	10,8	6,55	0,28		0,57	
	1,31	2,01	2 430	1 470	62,9	700	0,62	P2BTC 012-CPSS-DFH
	33,3	51	10,8	6,55	0,28		0,28	
1 25,4	1,44	2	2 680	1 750	75,3	700	1,65	P2BTSS 100-CPSS-DFH
	36,5	50,8	11,9	7,8	0,335		0,75	
	1,44	2,01	2 680	1 750	75,3	700	0,75	P2BTC 100-CPSS-DFH
	36,5	51	11,9	7,8	0,335		0,34	
$1\frac{3}{16}$ 30,163	1,69	2,99	3 660	2 520	107	700	1,1	P2BTC 103-CPSS-DFH
	42,9	76	16,3	11,2	0,475		0,5	
	1,69	3	3 660	2 520	107	700	2,3	P2BTSS 103-CPSS-DFH
	42,9	76,2	16,3	11,2	0,475		1,05	
$1\frac{1}{4}$ 31,75	1,69	2,99	3 660	2 520	107	700	1,1	P2BTC 104S-CPSS-DFH
	42,9	76	16,3	11,2	0,475		0,5	
	1,69	3	3 660	2 520	107	700	2,3	P2BTSS 104S-CPSS-DFH
	42,9	76,2	16,3	11,2	0,475		1,05	
	1,87	3,25	4 860	3 440	147	500	1,6	P2BTC 104-CPSS-DFH
	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655		0,73	
	1,87	3,25	4 860	3 440	147	500	3,55	P2BTSS 104-CPSS-DFH
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,6	
$1\frac{3}{8}$ 34,925	1,87	3,25	4 860	3 440	147	500	1,5	P2BTC 106-CPSS-DFH
	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655		0,69	
	1,87	3,25	4 860	3 440	147	500	3,4	P2BTSS 106-CPSS-DFH
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,55	
$1\frac{7}{16}$ 36,513	1,87	3,25	4 860	3 440	147	500	1,45	P2BTC 107-CPSS-DFH
	47,6	82,5	21,6	15,3	0,655		0,66	
	1,87	3,25	4 860	3 440	147	500	3,3	P2BTSS 107-CPSS-DFH
	47,6	82,6	21,6	15,3	0,655		1,5	



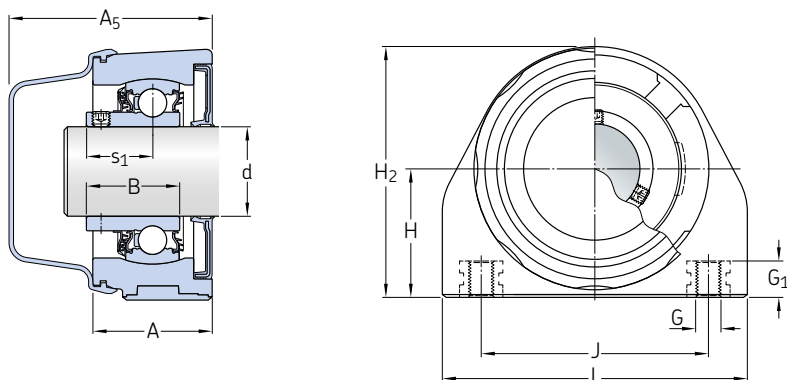
P2BTSS ...-DFH (stainless steel housing)

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	H ₂	L	G	G ₁	s ₁
in/mm							–	in/mm	
3/4 19,05	1,02 26	1,42 36	2,48 63,1	1 25,3	2,5 63,5	2,63 66,7	3/8-16 UNC	0,51 13	0,72 18,3
	1,42 36	–	2,48 63,1	1 25,3	2,54 64,6	2,95 75	3/8-16 UNC	0,47 12	0,72 18,3
1 25,4	1,06 27	1,46 37	2,5 63,6	1,07 27,3	2,81 71,5	3 76,2	3/8-16 UNC	0,51 13	0,78 19,8
	1,42 36	–	2,46 62,6	1,07 27,3	2,85 72,5	3,19 81	3/8-16 UNC	0,47 12	0,78 19,8
1 3/16 30,163	1,57 40	–	2,68 68,1	1,23 31,2	3,31 84	4,02 102	7/16-14 UNC	0,47 12	0,87 22,2
	1,1 28	1,54 39	2,62 66,6	1,23 31,2	3,25 82,5	3,87 98,4	7/16-14 UNC	0,51 13	0,87 22,2
1 1/4 31,75	1,57 40	–	2,68 68,1	1,23 31,2	3,31 84	4,02 102	7/16-14 UNC	0,47 12	0,87 22,2
	1,1 28	1,54 39	2,62 66,6	1,23 31,2	3,25 82,5	3,87 98,4	7/16-14 UNC	0,51 13	0,87 22,2
	1,57 40	–	2,7 68,6	1,37 34,9	3,69 93,6	4,33 110	1/2-13 UNC	0,47 12	1 25,4
	1,26 32	1,69 43	2,8 71,1	1,37 34,9	3,66 93	4,13 104,8	1/2-13 UNC	0,75 19	1 25,4
1 3/8 34,925	1,57 40	–	2,7 68,6	1,37 34,9	3,69 93,6	4,33 110	1/2-13 UNC	0,47 12	1 25,4
	1,26 32	1,69 43	2,8 71,1	1,37 34,9	3,66 93	4,13 104,8	1/2-13 UNC	0,75 19	1 25,4
1 7/16 36,513	1,57 40	–	2,7 68,6	1,37 34,9	3,69 93,6	4,33 110	1/2-13 UNC	0,47 12	1 25,4
	1,26 32	1,69 43	2,8 71,1	1,37 34,9	3,66 93	4,13 104,8	1/2-13 UNC	0,75 19	1 25,4

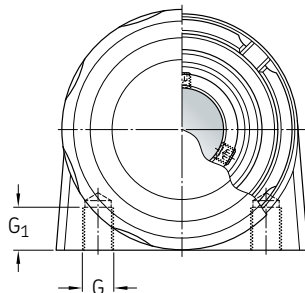
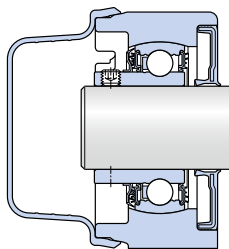
1.10 Short base plummer block (tapped base pillow block) sealed ball bearing units (DFH), inch shafts

d $1\frac{1}{2}$ – $1\frac{15}{16}$ in
38,1 – 49,213 mm



P2BTC .. -DFH (composite housing)

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Mass	Designation
d	H	J	dynamic	static	P_u	with shaft tolerance h6		
			C	C_0				
in/mm			lbf/kN		lbf/kN	r/min	lb/kg	–
$1\frac{1}{2}$	1,94	3,5	5 550	4 270	180	500	3,95	P2BTSS 108-CPSS-DFH
38,1	49,2	88,9	24,7	19	0,8	500	1,8	
	1,94	3,5	5 550	4 270	180	500	1,95	P2BTC 108-CPSS-DFH
	49,2	89	24,7	19	0,8		0,89	
$1\frac{15}{16}$	2,25	4	6 650	5 220	220	500	2,45	P2BTC 115-CPSS-DFH
49,213	57,2	101,5	29,6	23,2	0,98		1,1	



P2BTSS .. -DFH (stainless steel housing)

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	H ₂	L	G	G ₁	s ₁
in/mm							–	in/mm	
1 1/2 38,1	1,34	1,81	2,97	1,6	3,86	4,5	1/2-13 UNC	0,75	1,19
	34	46	75,4	40,7	98	114,3		19	30,2
	1,73	1,73	2,91	1,6	3,87	4,61	1/2-13 UNC	0,47	1,19
	44	44	73,9	40,7	98,2	117		12	30,2
1 15/16 49,213	1,73	–	2,99	1,72	4,35	5,24	5/8-11 UNC	0,83	1,28
	44	–	76	43,6	110,5	133		21	32,6