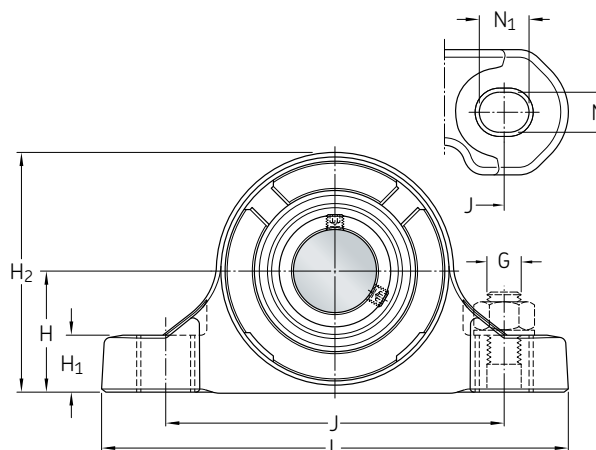
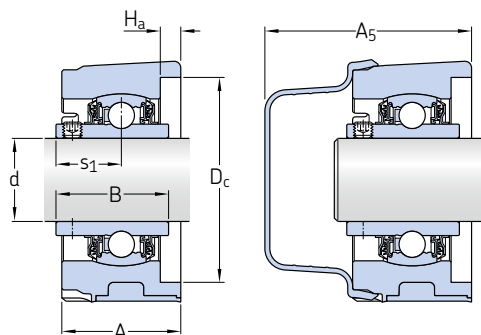


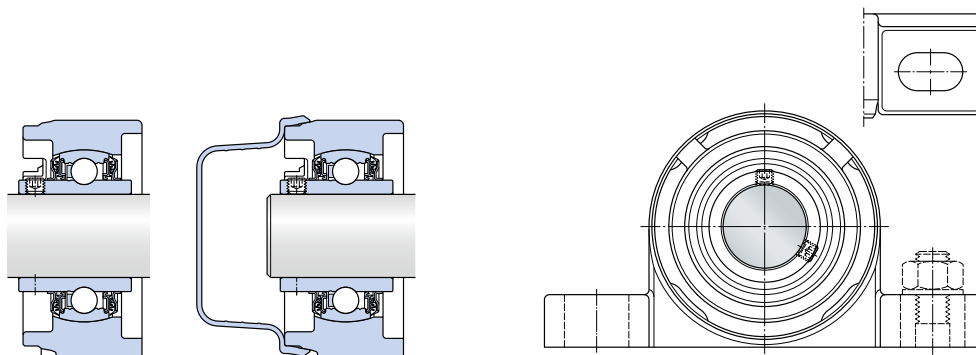
1.5 Plummer block ball bearing units, metric shafts

d 20 – 50 mm



P2BC (composite housing)

Principal dimensions			Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Mass	Designations	Associated end cover
d	H	J	C	C ₀	P _u	with shaft tolerance h6	kg	Bearing unit	
mm			kN		kN	r/min		–	
20	33,3	95	10,8	6,55	0,28	5 000	0,27	P2BC 20M-TPSS	ECB 504
	33,3	95	12,7	6,55	0,28	5 000	0,27	P2BC 20M-TPZM	ECB 504
	33,3	96,8	10,8	6,55	0,28	5 000	0,65	P2BSS 20M-TPSS	ECB 504
25	36,5	101,7	11,9	7,8	0,335	4 300	0,87	P2BSS 25M-TPSS	ECB 505
	36,5	105	11,9	7,8	0,335	4 300	0,34	P2BC 25M-TPSS	ECB 505
	36,5	105	14	7,8	0,335	4 300	0,34	P2BC 25M-TPZM	ECB 505
30	42,9	117,5	16,3	11,2	0,475	3 800	1,2	P2BSS 30M-TPSS	ECB 506
	42,9	119	16,3	11,2	0,475	3 800	0,52	P2BC 30M-TPSS	ECB 506
	42,9	119	19,5	11,2	0,475	3 800	0,52	P2BC 30M-TPZM	ECB 506
35	47,6	126,2	21,6	15,3	0,655	3 200	1,7	P2BSS 35M-TPSS	ECB 507
	47,6	127	21,6	15,3	0,655	3 200	0,68	P2BC 35M-TPSS	ECB 507
	47,6	127	25,5	15,3	0,655	3 200	0,68	P2BC 35M-TPZM	ECB 507
40	49,2	135,7	24,7	19	0,8	2 800	2,05	P2BSS 40M-TPSS	ECB 508
	49,2	137	24,7	19	0,8	2 800	0,86	P2BC 40M-TPSS	ECB 508
	49,2	137	30,7	19	0,8	2 800	0,86	P2BC 40M-TPZM	ECB 508
50	57,2	159,5	29,6	23,2	0,98	2 200	1,1	P2BC 50M-TPSS	ECB 510
	57,2	159,5	35,1	23,2	0,98	2 200	1,1	P2BC 50M-TPZM	ECB 510



P2BSS (stainless steel housing)

Dimensions

d	A	A ₁	A ₅	B	D _C	H ₁	H ₂	H _a	L	N	N ₁	G	s ₁
mm													
20	36	–	63,1	31	52	17	64,6	6	129	11,5	14,3	10	18,3
	36	–	63,1	31	52	17	64,6	6	129	11,5	14,3	10	18,3
	29	35	61,6	31	52	14	63,5	6,2	127	11,5	21	10	18,3
25	31	36	62,6	34,1	62	16	71,5	6,2	133,5	11,5	19,5	10	19,8
	36	–	62,6	34,1	62	17	72,5	6	142	11,5	14,3	10	19,8
	36	–	62,6	34,1	62	17	72,5	6	142	11,5	14,3	10	19,8
30	34	39	67,1	38,1	72	16,5	83	6,2	152,5	14,5	24	12	22,2
	40	–	68,1	38,1	72	20	84	6	161	14,2	17,4	12	22,2
	40	–	68,1	38,1	72	20	84	6	161	14,2	17,4	12	22,2
35	38	44	72,1	42,9	82	19	92,5	6,2	160,5	14,5	21,5	12	25,4
	40	–	68,6	42,9	82	20	93,6	6	169	14,2	17,4	12	25,4
	40	–	68,6	42,9	82	20	93,6	6	169	14,2	17,4	12	25,4
40	42	48	77,9	49,2	88	19	97	6,2	174,5	14,5	24,5	12	30,2
	44	–	73,9	49,2	88	20	98,2	6	179	14,2	17,4	12	30,2
	44	–	73,9	49,2	88	20	98,2	6	179	14,2	17,4	12	30,2
50	44	–	76	51,6	98	23	110,5	6	208	17,5	24	16	32,6
	44	–	76	51,6	98	23	110,5	6	208	17,5	24	16	32,6