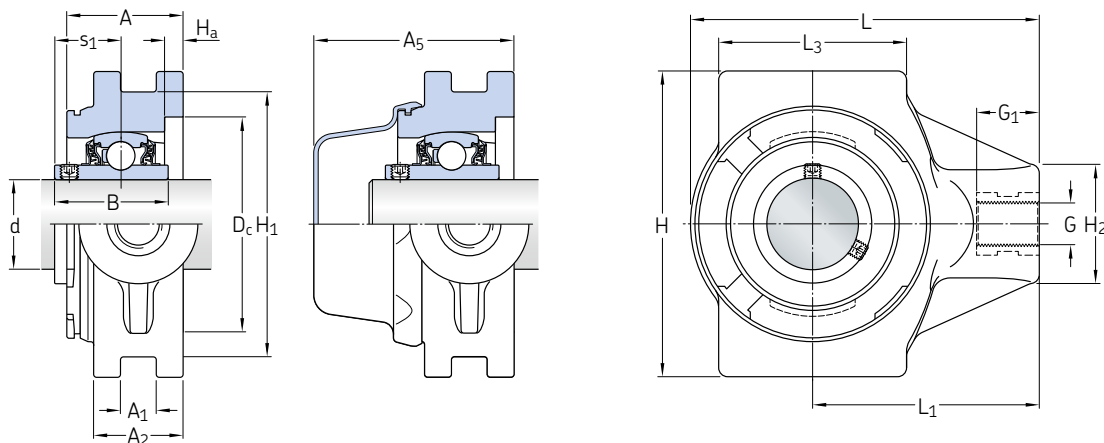


1.11 Take-up composite ball bearing units, inch shafts

d $\frac{3}{4}$ – $1\frac{3}{8}$ in

19,05 – 34,925 mm



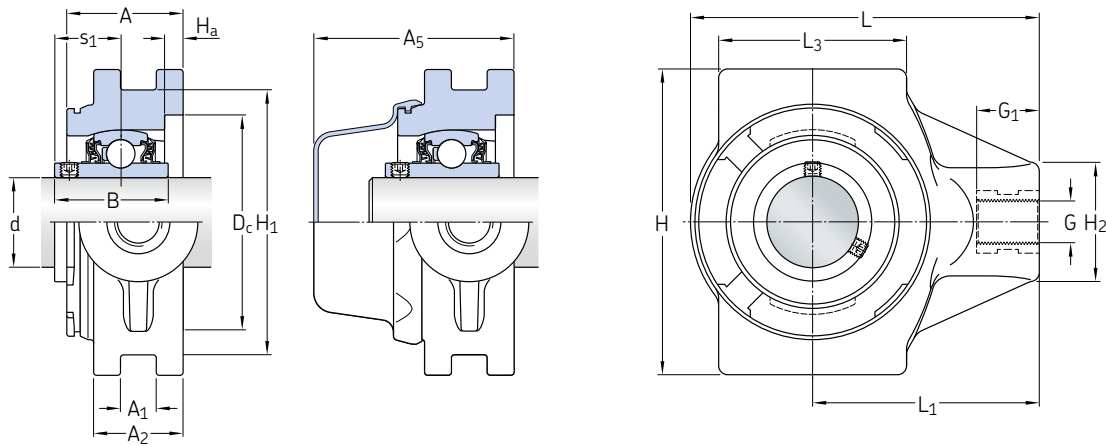
Principal dimensions				Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Mass	Designations	Associated end cover
d	H ₁	A ₁	G	C	C ₀	P _u	with shaft tolerance h6		Bearing unit	
in/mm			–	lbf/kN		lbf/kN	r/min	lb/kg	–	
$\frac{3}{4}$	2.98	0.47	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	2 430	1 470	62.9	5 000	0.73	WSTUC 012-TPSS	ECB 504
19,05	75,8	12		10,8	6,55	0,28		0,33		
	2.98	0.47	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	2 860	1 470	62.9	5 000	0.73	WSTUC 012-TPZM	ECB 504
	75,8	12		12,7	6,55	0,28		0,33		
$\frac{15}{16}$	2.98	0.47	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	3 150	1 750	75.3	4 300	0.84	WSTUC 015-TPZM	ECB 505
23,813	75,8	12		14	7,8	0,335		0,38		
1	2.98	0.47	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	2 680	1 750	75.3	4 300	0.79	WSTUC 100-TPSS	ECB 505
25,4	75,8	12		11,9	7,8	0,335		0,36		
	2.98	0.47	$\frac{5}{8}$ -11 UNC	3 150	1 750	75.3	4 300	0.79	WSTUC 100-TPZM	ECB 505
	75,8	12		14	7,8	0,335		0,36		
$1\frac{1}{16}$	3.5	0.47	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	3 660	2 520	107	3 800	1.3	WSTUC 103-TPSS	ECB 506
30,163	88,8	12		16,3	11,2	0,475		0,58		
	3.5	0.47	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 380	2 520	107	3 800	1.25	WSTUC 103-TPZM	ECB 506
	88,8	12		19,5	11,2	0,475		0,57		
$1\frac{1}{4}$	3.5	0.47	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	3 660	2 520	107	3 800	1.2	WSTUC 104S-TPSS	ECB 506
31,75	88,8	12		16,3	11,2	0,475		0,55		
	3.5	0.47	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 380	2 520	107	3 800	1.2	WSTUC 104S-TPZM	ECB 506
	88,8	12		19,5	11,2	0,475		0,55		
	3.5	0.47	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 860	3 440	147	3 200	1.65	WSTUC 104-TPSS	ECB 507
	88,8	12		21,6	15,3	0,655		0,75		
	3.5	0.47	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	5 730	3 440	147	3 200	1.65	WSTUC 104-TPZM	ECB 507
	88,8	12		25,5	15,3	0,655		0,75		
$1\frac{3}{8}$	3.5	0.47	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	4 860	3 440	147	3 200	1.55	WSTUC 106-TPSS	ECB 507
34,925	88,8	12		21,6	15,3	0,655		0,7		
	3.5	0.47	$\frac{3}{4}$ -10 UNC	5 730	3 440	147	3 200	1.55	WSTUC 106-TPZM	ECB 507
	88,8	12		25,5	15,3	0,655		0,7		

Dimensions

d	A	A ₂	A ₅	B	D _a	H	H ₂	H _a	L	L ₁	L ₃	G ₁	s ₁
in/mm													
3/4 19,05	1.32	0.98	2.38	1.22	2.05	3.5	1.42	0.24	3.74	2.52	1.85	0.83	0.72
	33,5	25	60,4	31	52	89	36	6	95	64	47	21	18,3
	1.32	0.98	2.38	1.22	2.05	3.5	1.42	0.24	3.74	2.52	1.85	0.83	0.72
	33,5	25	60,4	31	52	89	36	6	95	64	47	21	18,3
15/16 23,813	1.32	0.98	2.36	1.34	2.44	3.5	1.42	0.24	3.94	2.52	1.85	0.83	0.78
	33,5	25	59,9	34,1	62	89	36	6	100	64	47	21	19,8
1 25,4	1.32	0.98	2.36	1.34	2.44	3.5	1.42	0.24	3.94	2.52	1.85	0.83	0.78
	33,5	25	59,9	34,1	62	89	36	6	100	64	47	21	19,8
	1.32	0.98	2.36	1.34	2.44	3.5	1.42	0.24	3.94	2.52	1.85	0.83	0.78
	33,5	25	59,9	34,1	62	89	36	6	100	64	47	21	19,8
1 3/16 30,163	1.54	1.18	2.64	1.5	2.83	4.06	1.57	0.24	4.61	2.99	2.48	0.83	0.87
	39	30	67,1	38,1	72	103	40	6	117	76	63	21	22,2
	1.54	1.18	2.64	1.5	2.83	4.06	1.57	0.24	4.61	2.99	2.48	0.83	0.87
	39	30	67,1	38,1	72	103	40	6	117	76	63	21	22,2
1 1/4 31,75	1.54	1.18	2.64	1.5	2.83	4.06	1.57	0.24	4.61	2.99	2.48	0.83	0.87
	39	30	67,1	38,1	72	103	40	6	117	76	63	21	22,2
	1.54	1.18	2.64	1.5	2.83	4.06	1.57	0.24	4.61	2.99	2.48	0.83	0.87
	39	30	67,1	38,1	72	103	40	6	117	76	63	21	22,2
	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4
	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4
1 3/8 34,925	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4
	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4

1.11 Take-up composite ball bearing units, inch shafts

d $1\frac{7}{16}$ – $1\frac{15}{16}$ in
36,513 – 49,213 mm



Principal dimensions				Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Mass	Designations	Associated end cover
d	H ₁	A ₁	G	C	C ₀	P _u	with shaft tolerance h6		Bearing unit	
in/mm			–	lbf/kN		lbf/kN	r/min	lb/kg	–	
1 7/16	3.5	0.47	3/4-10 UNC	4 860	3 440	147	3 200	1.5	WSTUC 107-TPSS	ECB 507
36,513	88,8	12		21,6	15,3	0,655		0,67		
	3.5	0.47	3/4-10 UNC	5 730	3 440	147	3 200	1.55	WSTUC 107-TPZM	ECB 507
	88,8	12		25,5	15,3	0,655		0,7		
1 1/2	4.01	0.63	1"-8 UNC	5 550	4 270	180	2 800	2.15	WSTUC 108-TPSS	ECB 508
38,1	101,8	16		24,7	19	0,8		0,98		
	4.01	0.63	1"-8 UNC	6 900	4 270	180	2 800	2.2	WSTUC 108-TPZM	ECB 508
	101,8	16		30,7	19	0,8		0,99		
1 15/16	4.01	0.63	1"-8 UNC	6 650	5 220	220	2 200	2.55	WSTUC 115-TPSS	ECB 510
49,213	101,8	16		29,6	23,2	0,98		1,15		
	4.01	0.63	1"-8 UNC	7 890	5 220	220	2 200	2.55	WSTUC 115-TPZM	ECB 510

Dimensions

d	A	A ₂	A ₅	B	D _a	H	H ₂	H _a	L	L ₁	L ₃	G ₁	s ₁
in/mm													
1 7/16	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
36,513	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4
	1.54	1.18	2.66	1.69	3.23	4.06	1.57	0.24	4.8	2.99	2.48	0.83	1
	39	30	67,6	42,9	82	103	40	6	122	76	63	21	25,4
1 1/2	1.61	1.26	2.79	1.94	3.46	4.45	1.81	0.24	5.28	3.35	3.15	0.83	1.19
38,1	41	32	70,9	49,2	88	113	46	6	134	85	80	21	30,2
	1.61	1.26	2.79	1.94	3.46	4.45	1.81	0.24	5.28	3.35	3.15	0.83	1.19
	41	32	70,9	49,2	88	113	46	6	134	85	80	21	30,2
1 15/16	1.77	1.42	3.03	2.03	3.86	4.61	1.81	0.24	5.67	3.54	3.35	0.83	1.28
49,213	45	36	77	51,6	98	117	46	6	144	90	85	21	32,6
	1.77	1.42	3.03	2.03	3.86	4.61	1.81	0.24	5.67	3.54	3.35	0.83	1.28
	45	36	77	51,6	98	117	46	6	144	90	85	21	32,6