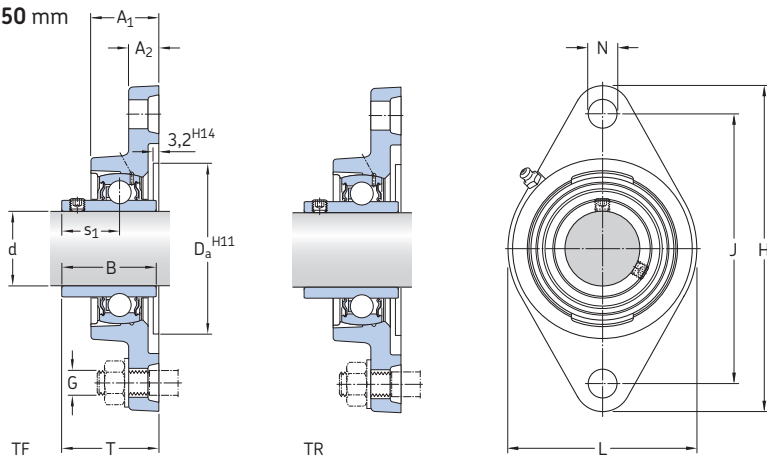


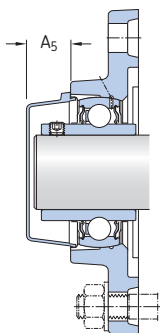


Flanged Y-bearing units with a cast housing with an oval flange and grub screws, metric shafts

d 12 – 50 mm



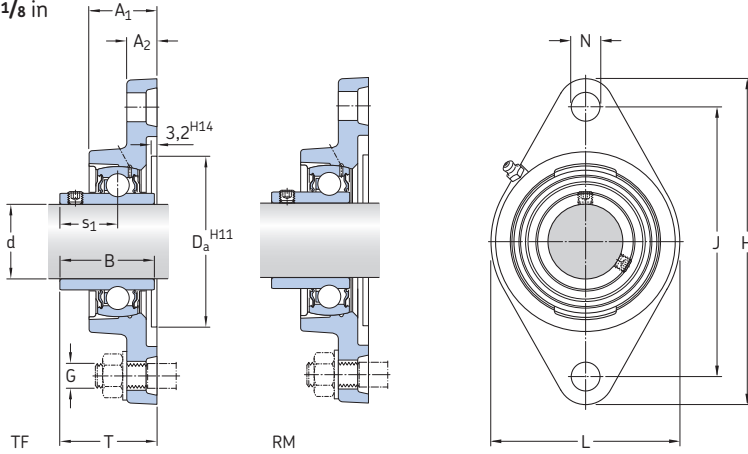
Dimensions													Basic load ratings dynamic C static C ₀	Fatigue load limit P _u	Limiting speed with shaft tolerance h6	Designation Bearing unit
d	A ₁	A ₂	B	D _a	H	J	L	N	G	s ₁	T					
mm													kN	kN	r/min	–
12	26	11	27,4	50,8	98,5	76,5	57	11,5	10	15,9	32,9	9,56	4,75	0,2	9 500	FYTB 12 TF
15	26	11	27,4	50,8	98,5	76,5	57	11,5	10	15,9	32,9	9,56	4,75	0,2	9 500	FYTB 15 TF
17	26	11	27,4	50,8	98,5	76,5	57	11,5	10	15,9	32,9	9,56	4,75	0,2	9 500	FYTB 17 TF
20	29,5	11	31	50,8	112	90	60,5	11,5	10	18,3	37,3	12,7	6,55	0,28	8 500	FYTB 20 TF
	25,5	12	31	50,8	112	90	60	12	10	18,3	33,3	12,7	6,55	0,28	8 500	FYTJ 20 TF
	29,5	11	31	50,8	112	90	60,5	11,5	10	18,3	37,3	12,7	6,55	0,28	5 000	FYTB 20 TR
25	30	12	34,1	63,5	124	99	70	11,5	10	19,8	38,8	14	7,8	0,335	7 000	FYTB 25 TF
	27	14	34,1	63,5	130	99	68	16	14	19,8	35,8	14	7,8	0,335	7 000	FYTJ 25 TF
	30	12	34,1	63,5	124	99	70	11,5	10	19,8	38,8	14	7,8	0,335	4 300	FYTB 25 TR
30	32,5	13	38,1	76,2	141,5	116,5	83	11,5	10	22,2	42,2	19,5	11,2	0,475	6 300	FYTB 30 TF
	30,5	13,5	38,1	76,2	148	117	80	16	14	22,2	40,2	19,5	11,2	0,475	6 300	FYTJ 30 TF
	32,5	13	38,1	76,2	141,5	116,5	83	11,5	10	22,2	42,2	19,5	11,2	0,475	3 800	FYTB 30 TR
35	34,5	13	42,9	88,9	156	130	96	14	12	25,4	46,4	25,5	15,3	0,655	5 300	FYTB 35 TF
	34	16	42,9	88,9	161	130	96	16	14	25,4	44,4	25,5	15,3	0,655	5 300	FYTJ 35 TF
	34,5	13	42,9	88,9	156	130	96	14	12	25,4	46,4	25,5	15,3	0,655	3 200	FYTB 35 TR
40	38,5	14	49,2	88,9	171,5	143,5	102	14	12	30,2	54,2	30,7	19	0,8	4 800	FYTB 40 TF
	36	16	49,2	88,9	175	144	100	16	14	30,2	51,2	30,7	19	0,8	4 800	FYTJ 40 TF
	38,5	14	49,2	88,9	171,5	143,5	102	14	12	30,2	54,2	30,7	19	0,8	2 800	FYTB 40 TR
45	39	14	49,2	98,4	178,5	148,5	111	16	14	30,2	54,2	33,2	21,6	0,915	4 300	FYTB 45 TF
	38	18	49,2	98,4	188	148	108	19	16	30,2	52,2	33,2	21,6	0,915	4 300	FYTJ 45 TF
	39	14	49,2	98,4	178,5	148,5	111	16	14	30,2	54,2	33,2	21,6	0,915	2 400	FYTB 45 TR
50	43	15	51,6	101,6	189	157	116	18	16	32,6	60,6	35,1	23,2	0,98	4 000	FYTB 50 TF
	40	18	51,6	101,6	195	157	115	19	16	32,6	54,6	35,1	23,2	0,98	4 000	FYTJ 50 TF
	43	15	51,6	101,6	189	157	116	18	16	32,6	60,6	35,1	23,2	0,98	2 200	FYTB 50 TR



Designations Bearing unit	Separate components		Mass Bearing unit	Appropriate end cover	
	Housing	Bearing		Designation	Dimension A ₅
–			kg	–	mm
FYTB 12 TF	FYTB 503 M	YAR 203/12-2F	0,42	–	–
FYTB 15 TF	FYTB 503 M	YAR 203/15-2F	0,40	–	–
FYTB 17 TF	FYTB 503 M	YAR 203-2F	0,39	–	–
FYTB 20 TF	FYTB 504 M	YAR 204-2F	0,50	ECY 204	18,5
FYTJ 20 TF	FYTJ 504	YAR 204-2F	0,43	–	–
FYTB 20 TR	FYTB 504 M	YAR 204-2RF	0,50	ECY 204	18,5
FYTB 25 TF	FYTB 505 M	YAR 205-2F	0,63	ECY 205	18
FYTJ 25 TF	FYTJ 505	YAR 205-2F	0,58	–	–
FYTB 25 TR	FYTB 505 M	YAR 205-2RF	0,63	ECY 205	18
FYTB 30 TF	FYTB 506 M	YAR 206-2F	0,93	ECY 206	20
FYTJ 30 TF	FYTJ 506	YAR 206-2F	0,93	–	–
FYTB 30 TR	FYTB 506 M	YAR 206-2RF	0,93	ECY 206	20
FYTB 35 TF	FYTB 507 M	YAR 207-2F	1,25	ECY 207	22
FYTJ 35 TF	FYTJ 507	YAR 207-2F	1,15	–	–
FYTB 35 TR	FYTB 507 M	YAR 207-2RF	1,25	ECY 207	22
FYTB 40 TF	FYTB 508 M	YAR 208-2F	1,65	ECY 208	23,5
FYTJ 40 TF	FYTJ 508	YAR 208-2F	1,55	–	–
FYTB 40 TR	FYTB 508 M	YAR 208-2RF	1,65	ECY 208	23,5
FYTB 45 TF	FYTB 509 M	YAR 209-2F	1,80	ECY 209	23
FYTJ 45 TF	FYTJ 509	YAR 209-2F	2,20	–	–
FYTB 45 TR	FYTB 509 M	YAR 209-2RF	1,80	ECY 209	23
FYTB 50 TF	FYTB 510 M	YAR 210-2F	2,15	ECY 210	29,5
FYTJ 50 TF	FYTJ 510	YAR 210-2F	3,10	–	–
FYTB 50 TR	FYTB 510 M	YAR 210-2RF	2,15	ECY 210	29,5

Flanged Y-bearing units with a cast housing with an oval flange and grub screws, inch shafts

d 1/2 – 1 1/8 in



Dimensions

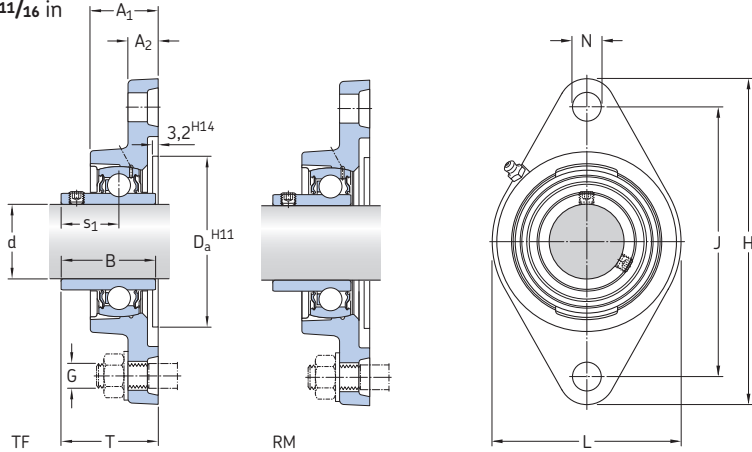
Designation Bearing unit

d	A ₁	A ₂	B	H	J	L	N	G	s ₁	T	
in/mm											–
1/2 12,7	0.92 23,4	0.45 11,5	0.89 22,5	3.88 98,5	3.00 76,2	2.13 54	0.44 11,1	3/8 10	0.63 16	1.20 30,6	FYT 1/2 RM
	0.92 23,4	0.45 11,5	1.08 27,4	3.88 98,5	3.00 76,2	2.13 54	0.44 11,1	3/8 10	0.63 15,9	1.20 30,6	FYT 1/2 TF
5/8 15,875	0.92 23,4	0.45 11,5	0.89 22,5	3.88 98,5	3.00 76,2	2.13 54	0.44 11,1	3/8 10	0.63 16	1.20 30,6	FYT 5/8 RM
	0.92 23,4	0.45 11,5	1.08 27,4	3.88 98,5	3.00 76,2	2.13 54	0.44 11,1	3/8 10	0.63 15,9	1.20 30,6	FYT 5/8 TF
3/4 19,05	0.97 24,6	0.44 11,1	1.00 25,5	4.41 111,9	3.53 89,7	2.38 60,5	0.44 11,1	3/8 10	0.72 18,3	1.28 32,6	FYT 3/4 RM
	0.97 24,6	0.44 11,1	1.22 31	4.41 111,9	3.53 89,7	2.38 60,5	0.44 11,1	3/8 10	0.72 18,3	1.28 32,6	FYT 3/4 TF/AH
	1.16 29,5	0.43 11	1.22 31	4.41 112	3.54 90	2.38 60,5	0.45 11,5	3/8 10	0.72 18,3	1.47 37,3	FYTB 3/4 TF
	1.00 25,5	0.47 12	1.22 31	4.41 112	3.54 90	2.36 60	0.47 12	3/8 10	0.72 18,3	1.31 33,3	FYTJ 3/4 TF
7/8 22,225	1.18 30	0.47 12	1.34 34,1	4.88 124	3.89 98,8	2.76 70	0.50 12,7	7/16 11	0.78 19,8	1.53 38,8	FYT 7/8 TF
15/16 23,813	1.18 30	0.47 12	1.07 27,2	4.88 124	3.89 98,8	2.76 70	0.50 12,7	7/16 11	0.77 19,5	1.53 38,8	FYT 15/16 RM
	1.18 30	0.47 12	1.34 34,1	4.88 124	3.89 98,8	2.76 70	0.50 12,7	7/16 10	0.78 19,8	1.53 38,8	FYT 15/16 TF
1 25,4	1.18 30	0.47 12	1.07 27,2	4.88 124	3.89 98,8	2.76 70	0.50 12,7	7/16 10	0.77 19,5	1.53 38,8	FYT 1. RM
	1.18 30	0.47 12	1.34 34,1	4.88 124	3.89 98,8	2.76 70	0.50 12,7	7/16 10	0.78 19,8	1.53 38,8	FYT 1. TF
	1.18 30	0.47 12	1.34 34,1	4.88 124	3.90 99	2.76 70	0.45 11,5	3/8 10	0.78 19,8	1.53 38,8	FYTB 1. TF
	1.06 27	0.55 14	1.34 34,1	5.12 130	3.90 99	2.68 68	0.63 16	9/16 14	0.78 19,8	1.41 35,8	FYTJ 1. TF
1 1/8 28,575	1.28 32,5	0.51 13	1.50 38,1	5.57 141,5	4.60 116,9	3.27 83	0.50 12,7	7/16 10	0.87 22,2	1.66 42,2	FYT 1.1/8 TF

Designations Bearing unit	Separate components		Basic load ratings		Fatigue load limit P_u	Limiting speed with shaft tolerance h6	Mass Bearing unit
	Housing	Bearing	dynamic C	static C_0			
—			lbs/kN		lbs/kN	r/min	lb/kg
FYT 1/2 RM	FYT 503 U	YAT 203-008	2 150 9,56	1 070 4,75	50 0,2	9 500	0.68 0,31
FYT 1/2 TF	FYT 503 U	YAR 203-008-2F	2 150 9,56	1 070 4,75	50 0,2	9 500	0.73 0,33
FYT 5/8 RM	FYT 503 U	YAT 203-010	2 150 9,56	1 070 4,75	50 0,2	9 500	0.66 0,30
FYT 5/8 TF	FYT 503 U	YAR 203-010-2F	2 150 9,56	1 070 4,75	50 0,2	9 500	0.68 0,31
FYT 3/4 RM	FYT 504 U	YAT 204-012	2 860 12,7	1 470 6,55	60 0,28	8 500	1.05 0,47
FYT 3/4 TF/AH	FYT 504 U/AH	YAR 204-012-2F/AH	2 860 12,7	1 470 6,55	60 0,28	8 500	1.10 0,50
FYTB 3/4 TF	FYTB 504 M	YAR 204-012-2F	2 860 12,7	1 470 6,55	60 0,28	8 500	1.10 0,50
FYTJ 3/4 TF	FYTJ 504	YAR 204-012-2F	2 860 12,7	1 470 6,55	60 0,28	8 500	0.95 0,43
FYT 7/8 TF	FYT 505 U	YAR 205-014-2F	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1.45 0,66
FYT 15/16 RM	FYT 505 U	YAT 205-015	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1.35 0,61
FYT 15/16 TF	FYT 505 U	YAR 205-015-2F	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1.40 0,64
FYT 1. RM	FYT 505 U	YAT 205-100	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1.30 0,60
FYT 1. TF	FYT 505 U	YAR 205-100-2F	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1.30 0,60
FYTB 1. TF	FYTB 505 M	YAR 205-100-2F	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1.40 0,63
FYTJ 1. TF	FYTJ 505	YAR 205-100-2F	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1.30 0,58
FYT 1.1/8 TF	FYT 506 U	YAR 206-102-2F	4 390 19,5	2 520 11,2	110 0,475	6 300	2.10 0,95

Flanged Y-bearing units with a cast housing with an oval flange and grub screws, inch shafts

d 1 ³/₁₆ – 1 ¹¹/₁₆ in



Dimensions

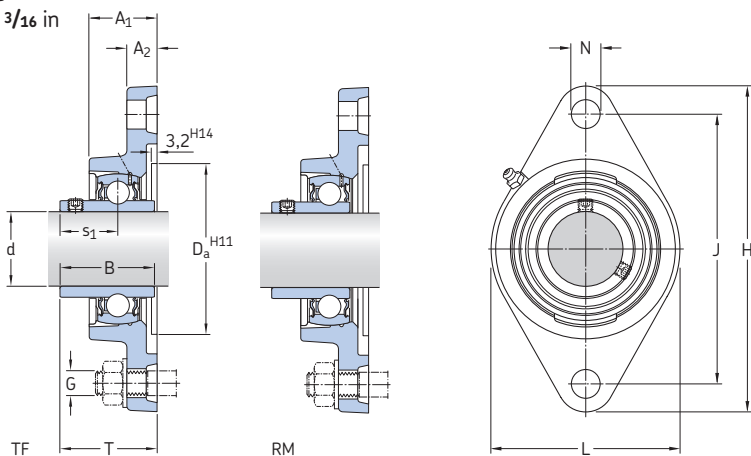
Designation Bearing unit

d	A ₁	A ₂	B	H	J	L	N	G	s ₁	T	
in/mm											—
1 ³/₁₆ 30,163	1.28 32,5	0.51 13	1.22 31	5.57 141,5	4.60 116,9	3.27 83	0.50 12,7	⁷ / ₁₆ 10	0.87 22	1.66 42,2	FYT 1.3/16 RM
	1.28 32,5	0.51 13	1.50 38,1	5.57 141,5	4.60 116,9	3.27 83	0.50 12,7	⁷ / ₁₆ 10	0.87 22,2	1.66 42,2	FYT 1.3/16 TF
1 ¹/₄ 31,75	1.36 34,5	0.51 13	1.38 35	6.14 156	5.13 130,2	3.78 96	0.56 14,3	¹ / ₂ 12	1.00 25,5	1.83 46,4	FYT 1.1/4 RM
	1.36 34,5	0.51 13	1.69 42,9	6.14 156	5.12 130	3.78 96	0.55 14	¹ / ₂ 12	1.00 25,4	1.83 46,4	FYTB 1.1/4 TF
	1.34 34	0.63 16	1.69 42,9	6.34 161	5.12 130	3.78 96	0.63 16	⁹ / ₁₆ 14	1.00 25,4	1.75 44,4	FYTJ 1.1/4 TF
1 ⁵/₁₆ 33,338	1.36 34,5	0.51 13	1.69 42,9	6.14 156	5.13 130,2	3.78 96	0.56 14,3	¹ / ₂ 12	1.00 25,4	1.83 46,4	FYT 1.5/16 TF
1 ³/₈ 34,925	1.36 34,5	0.51 13	1.38 35	6.14 156	5.13 130,2	3.78 96	0.56 14,3	¹ / ₂ 12	1.00 25,5	1.83 46,4	FYT 1.3/8 RM
	1.36 34,5	0.51 13	1.69 42,9	6.14 156	5.13 130,2	3.78 96	0.56 14,3	¹ / ₂ 12	1.00 25,4	1.83 46,4	FYT 1.3/8 TF
1 ⁷/₁₆ 36,513	1.36 34,5	0.51 13	1.38 35	6.14 156	5.13 130,2	3.78 96	0.56 14,3	¹ / ₂ 12	1.00 25,5	1.83 46,4	FYT 1.7/16 RM
	1.36 34,5	0.51 13	1.69 42,9	6.14 156	5.13 130,2	3.78 96	0.56 14,3	¹ / ₂ 12	1.00 25,4	1.83 46,4	FYT 1.7/16 TF
1 ¹/₂ 38,1	1.52 38,5	0.55 14	1.57 40	6.75 171,5	5.66 143,7	4.02 102	0.56 14,3	¹ / ₂ 12	1.12 28,5	2.07 52,6	FYT 1.1/2 RM
	1.52 38,5	0.55 14	1.94 49,2	6.75 171,5	5.66 143,7	4.02 102	0.56 14,3	¹ / ₂ 12	1.19 30,2	2.13 54,2	FYT 1.1/2 TF
	1.52 38,5	0.55 14	1.94 49,2	6.75 171,5	5.65 143,5	4.02 102	0.55 14	¹ / ₂ 12	1.19 30,2	2.13 54,2	FYTB 1.1/2 TF
	1.42 36	0.63 16	1.94 49,2	6.89 175	5.67 144	3.94 100	0.63 16	⁹ / ₁₆ 14	1.19 30,2	2.02 51,2	FYTJ 1.1/2 TF
1 ⁵/₈ 41,275	1.54 39	0.55 14	1.94 49,2	7.03 178,5	5.84 148,4	4.37 111	0.63 15,9	⁹ / ₁₆ 14	1.19 30,2	2.13 54,2	FYT 1.5/8 TF
1 ¹¹/₁₆ 42,863	1.54 39	0.55 14	1.63 41,5	7.03 178,5	5.84 148,4	4.37 111	0.63 15,9	⁹ / ₁₆ 14	1.20 30,5	2.13 54,2	FYT 1.11/16 RM
	1.54 39	0.55 14	1.94 49,2	7.03 178,5	5.84 148,4	4.37 111	0.63 15,9	⁹ / ₁₆ 14	1.19 30,2	2.13 54,2	FYT 1.11/16 TF

Designations Bearing unit	Separate components		Basic load ratings		Fatigue load limit P_u	Limiting speed with shaft tolerance h_6	Mass Bearing unit
	Housing	Bearing	dynamic C	static C_0			
—			lbs/kN		lbs/kN	r/min	lb/kg
FYT 1.3/16 RM	FYT 506 U	YAT 206-103	4 390 19,5	2 520 11,2	110 0,475	6 300	1,95 0,88
FYT 1.3/16 TF	FYT 506 U	YAR 206-103-2F	4 390 19,5	2 520 11,2	110 0,475	6 300	2,05 0,93
FYT 1.1/4 RM	FYT 507 U	YAT 207-104	5 740 25,5	3 440 15,3	150 0,655	5 300	2,65 1,21
FYTB 1.1/4 TF	FYTB 507 U	YAR 207-104-2F	5 740 25,5	3 440 15,3	150 0,655	5 300	3,10 1,40
FYTJ 1.1/4 TF	FYTJ 507 U	YAR 207-104-2F	5 740 25,5	3 440 15,3	150 0,655	5 300	2,85 1,30
FYT 1.5/16 TF	FYT 507 U	YAR 207-105-2F	5 740 25,5	3 440 15,3	150 0,655	5 300	2,85 1,30
FYT 1.3/8 RM	FYT 507 U	YAT 207-106	5 740 25,5	3 440 15,3	150 0,655	5 300	2,60 1,15
FYT 1.3/8 TF	FYT 507 U	YAR 207-106-2F	5 740 25,5	3 440 15,3	150 0,655	5 300	2,80 1,27
FYT 1.7/16 RM	FYT 507 U	YAT 207-107	5 740 25,5	3 440 15,3	150 0,655	5 300	2,50 1,14
FYT 1.7/16 TF	FYT 507 U	YAR 207-107-2F	5 740 25,5	3 440 15,3	150 0,655	5 300	2,75 1,25
FYT 1.1/2 RM	FYT 508 U	YAT 208-108	6 910 30,7	4 280 19	180 0,8	4 800	3,55 1,60
FYT 1.1/2 TF	FYT 508 U	YAR 208-108-2F	6 910 30,7	4 280 19	180 0,8	4 800	3,60 1,70
FYTB 1.1/2 TF	FYTB 508 M	YAR 208-108-2F	6 910 30,7	4 280 19	180 0,8	4 800	3,75 1,70
FYTJ 1.1/2 TF	FYTJ 508	YAR 208-108-2F	6 910 30,7	4 280 19	180 0,8	4 800	3,55 1,60
FYT 1.5/8 TF	FYT 509 U	YAR 209-110-2F	7 470 33,2	4 860 21,6	210 0,915	4 300	4,20 1,90
FYT 1.11/16 RM	FYT 509 U	YAT 209-111	7 470 33,2	4 860 21,6	210 0,915	4 300	3,85 1,74
FYT 1.11/16 TF	FYT 509 U	YAR 209-111-2F	7 470 33,2	4 860 21,6	210 0,915	4 300	4,10 1,86

Flanged Y-bearing units with a cast housing with an oval flange and grub screws, inch shafts

d 1 3/4 – 2 3/16 in



Dimensions

Designation Bearing unit

d	A ₁	A ₂	B	H	J	L	N	G	s ₁	T	
in/mm											–
1 3/4 44,45	1.54 39	0.55 14	1.63 41,5	7.03 178,5	5.84 148,4	4.37 111	0.63 15,9	9/16 14	1.20 30,5	2.13 54,2	FYT 1.3/4 RM
	1.54 39	0.55 14	1.94 49,2	7.03 178,5	5.84 148,4	4.37 111	0.63 15,9	9/16 14	1.19 30,2	2.13 54,2	FYT 1.3/4 TF
	1.54 39	0.55 14	1.94 49,2	7.03 178,5	5.85 148,5	4.37 111	0.63 16	9/16 14	1.19 30,2	2.13 54,2	FYTB 1.3/4 TF
	1.50 38	0.71 18	1.94 49,2	7.40 188	5.83 148	4.25 108	0.75 19	5/8 16	1.19 30,2	2.06 52,2	FYTJ 1.3/4 TF
1 15/16 49,213	1.69 43	0.59 15	1.69 43	7.44 189	6.19 157,2	4.57 116	0.63 15,9	9/16 14	1.26 32	2.37 60,1	FYT 1.15/16 RM
	1.69 43	0.59 15	2.03 51,6	7.44 189	6.19 157,2	4.57 116	0.63 15,9	9/16 14	1.28 32,6	2.39 60,6	FYT 1.15/16 TF
2 50,8	1.88 47,6	0.81 20,6	1.77 45	8.50 216	7.25 184,2	5.00 127	0.75 19	5/8 16	1.28 32,5	2.45 62,3	FYT 2. RM
	1.88 47,6	0.81 20,6	2.19 55,6	8.50 216	7.25 184,2	5.00 127	0.75 19	5/8 16	1.32 33,4	2.47 62,8	FYT 2. TF
2 3/16 55,563	1.88 47,6	0.81 20,6	1.77 45	8.50 216	7.25 184,2	5.00 127	0.75 19	5/8 16	1.28 32,5	2.45 62,3	FYT 2.3/16 RM
	1.88 47,6	0.81 20,6	2.19 55,6	8.50 216	7.25 184,2	5.00 127	0.75 19	5/8 16	1.32 33,4	2.47 62,8	FYT 2.3/16 TF

Designations Bearing unit	Separate components		Basic load ratings		Fatigue load limit P_u	Limiting speed with shaft tolerance h6	Mass Bearing unit
	Housing	Bearing	dynamic C	static C_0			
–			lbs/kN		lbs/kN	r/min	lb/kg
FYT 1.3/4 RM	FYT 509 U	YAT 209-112	7 470	4 860	210	4 300	3.75
			33,2	21,6	0,915		1,70
FYT 1.3/4 TF	FYT 509 U	YAR 209-112-2F	7 470	4 860	210	4 300	3.95
			33,2	21,6	0,915		1,80
FYTB 1.3/4 TF	FYTB 509 M	YAR 209-112-2F	7 470	4 860	210	4 300	3.95
			33,2	21,6	0,915		1,80
FYTJ 1.3/4 TF	FYTJ 509	YAR 209-112-2F	7 470	4 860	210	4 300	4.85
			33,2	21,6	0,915		2,20
FYT 1.15/16 RM	FYT 510 U	YAT 210-115	7 900	5 220	220	4 000	4.65
			35,1	23,2	0,98		2,10
FYT 1.15/16 TF	FYT 510 U	YAR 210-115-2F	7 900	5 220	220	4 000	4.95
			35,1	23,2	0,98		2,25
FYT 2. RM	FYT 511 U	YAT 211-200	9 810	6 530	280	3 600	7.30
			43,6	29	1,25		3,30
FYT 2. TF	FYT 511 U	YAR 211-200-2F	9 810	6 530	280	3 600	7.60
			43,6	29	1,25		3,45
FYT 2.3/16 RM	FYT 511 U	YAT 211-203	9 810	6 530	280	3 600	6.90
			43,6	29	1,25		3,10
FYT 2.3/16 TF	FYT 511 U	YAR 211-203-2F	9 810	6 530	280	3 600	7.20
			43,6	29	1,25		3,25