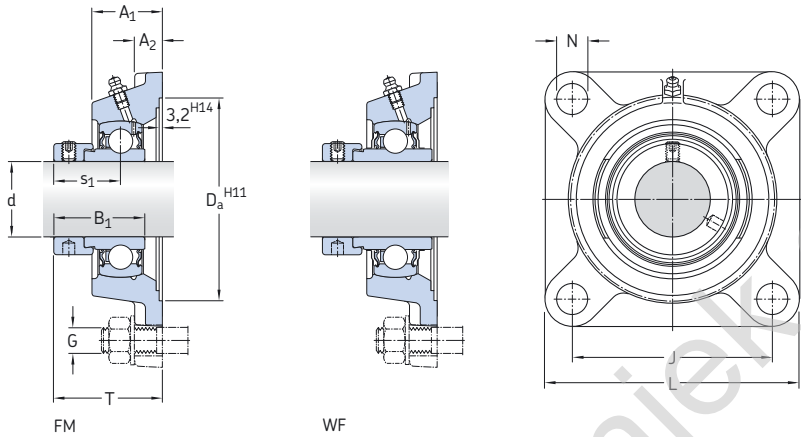
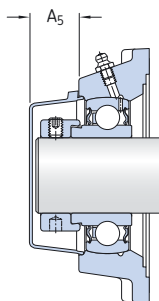


Flanged Y-bearing units with a cast housing with a square flange and an eccentric locking collar, metric shafts

d 15 – 60 mm



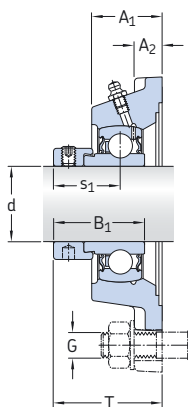
Dimensions											Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed with shaft tolerance h6	Designation
d	A ₁	A ₂	B ₁	D _a	J	L	N	G	s ₁	T	dynamic C	static C ₀	P _u	r/min	Bearing unit
mm											kN	kN	kN		–
15	26	11	28,6	55,6	54	76	11,5	10	22,1	39,1	9,56	4,75	0,2	9 500	FY 15 FM
17	26	11	28,6	55,6	54	76	11,5	10	22,1	39,1	9,56	4,75	0,2	9 500	FY 17 FM
20	29,5	11	31	68,3	63,5	86	11,5	10	23,5	42,5	12,7	6,55	0,28	8 500	FY 20 FM
	29,5	11	43,7	68,3	63,5	86	11,5	10	26,6	45,6	12,7	6,55	0,28	8 500	FY 20 WF
25	30	12	31	74,6	70	95	11,5	10	23,5	42,5	14	7,8	0,335	7 000	FY 25 FM
	30	12	44,4	74,6	70	95	11,5	10	26,9	45,6	14	7,8	0,335	7 000	FY 25 WF
30	32,5	13	35,7	93,7	82,5	108	11,5	10	26,7	46,7	19,5	11,2	0,475	6 300	FY 30 FM
	32,5	13	48,4	93,7	82,5	108	11,5	10	30,1	50,1	19,5	11,2	0,475	6 300	FY 30 WF
35	34,5	13	38,9	106,4	92	118	14	12	29,4	50,4	25,5	15,3	0,655	5 300	FY 35 FM
	34,5	13	51,1	106,4	92	118	14	12	32,3	53,3	25,5	15,3	0,655	5 300	FY 35 WF
40	38,5	14	43,7	115,9	101,5	130	14	12	32,7	56,7	30,7	19	0,8	4 800	FY 40 FM
	38,5	14	56,3	115,9	101,5	130	14	12	34,9	58,9	30,7	19	0,8	4 800	FY 40 WF
45	39	14	43,7	119,1	105	137	16	14	32,7	56,7	33,2	21,6	0,915	4 300	FY 45 FM
	39	14	56,3	119,1	105	137	16	14	34,9	58,9	33,2	21,6	0,915	4 300	FY 45 WF
50	43	15	43,7	125,4	111	143	18	16	32,7	60,7	35,1	23,2	0,98	4 000	FY 50 FM
	43	15	62,7	125,4	111	143	18	16	38,1	66,1	35,1	23,2	0,98	4 000	FY 50 WF
55	47,5	16	48,4	150,8	130	162	18	16	36,4	67,4	43,6	29	1,25	3 600	FY 55 FM
	47,5	16	71,4	150,8	130	162	18	16	43,6	74,6	43,6	29	1,25	3 600	FY 55 WF
60	52	17	53,1	161,9	143	175	18	16	39,6	73,6	52,7	36	1,53	3 400	FY 60 FM
	52	17	77,8	161,9	143	175	18	16	46,8	80,8	52,7	36	1,53	3 400	FY 60 WF



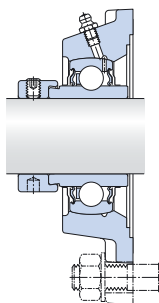
Designations			Mass Bearing unit	Appropriate end cover	
Bearing unit	Separate components Housing	Bearing		Designation	Dimension A ₅
			kg		mm
FY 15 FM	FY 503 M	YET 203/15	0,47	–	–
FY 17 FM	FY 503 M	YET 203	0,48	–	–
FY 20 FM	FY 504 M	YET 204	0,62	ECY 204	18,5
FY 20 WF	FY 504 M	YEL 204-2F	0,65	ECY 204	18,5
FY 25 FM	FY 505 M	YET 205	0,78	ECY 205	18
FY 25 WF	FY 505 M	YEL 205-2F	0,83	ECY 205	18
FY 30 FM	FY 506 M	YET 206	1,10	ECY 206	20
FY 30 WF	FY 506 M	YEL 206-2F	1,20	ECY 206	20
FY 35 FM	FY 507 M	YET 207	1,50	ECY 207	22
FY 35 WF	FY 507 M	YEL 207-2F	1,55	ECY 207	22
FY 40 FM	FY 508 M	YET 208	1,95	ECY 208	23,5
FY 40 WF	FY 508 M	YEL 208-2F	2,05	ECY 208	23,5
FY 45 FM	FY 509 M	YET 209	2,15	ECY 209	23
FY 45 WF	FY 509 M	YEL 209-2F	2,25	ECY 209	23
FY 50 FM	FY 510 M	YET 210	2,55	ECY 210	29,5
FY 50 WF	FY 510 M	YEL 210-2F	2,70	ECY 210	29,5
FY 55 FM	FY 511 M	YET 211	3,60	ECY 211	34
FY 55 WF	FY 511 M	YEL 211-2F	3,85	ECY 211	34
FY 60 FM	FY 512 M	YET 212	4,70	ECY 212	35,5
FY 60 WF	FY 512 M	YEL 212-2F	5,00	ECY 212	35,5

Flanged Y-bearing units with a cast housing with a square flange and an eccentric locking collar, inch shafts

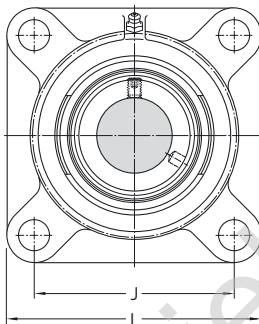
d $\frac{5}{8}$ – $1 \frac{3}{4}$ in



FM



WF



Dimensions

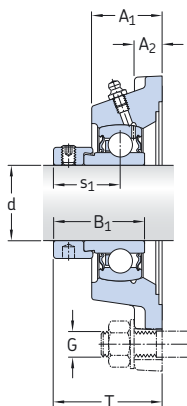
Designation Bearing unit

d	A ₁	A ₂	B ₁	J	L	G	S ₁	T	
in/mm									–
$\frac{5}{8}$ 15,875	0.92 23,4	0.39 9,9	1.13 28,6	2.13 54	3.00 76,2	$\frac{3}{8}$ 10	0.87 22,1	1.45 36,8	FY $\frac{5}{8}$ FM
$\frac{3}{4}$ 19,05	1.16 29,5	0.43 11	1.22 31	2.50 63,5	3.39 86	$\frac{3}{8}$ 10	0.93 23,5	1.68 42,5	FY $\frac{3}{4}$ FM
$\frac{7}{8}$ 22,225	1.18 30	0.47 12	1.22 31	2.76 70	3.74 95	$\frac{7}{16}$ 10	0.93 23,5	1.67 42,5	FY $\frac{7}{8}$ FM
1 25,4	1.18 30	0.47 12	1.22 31	2.76 70	3.74 95	$\frac{7}{16}$ 10	0.93 23,5	1.67 42,5	FY 1 . FM
	1.18 30	0.47 12	1.75 44,4	2.76 70	3.74 95	$\frac{7}{16}$ 10	1.06 26,9	1.81 45,9	FY 1 . WF
$1 \frac{1}{8}$ 28,575	1.28 32,5	0.51 13	1.41 35,7	3.25 82,5	4.25 108	$\frac{7}{16}$ 10	1.05 26,7	1.84 46,7	FY $1 \frac{1}{8}$ FM
$1 \frac{3}{16}$ 30,163	1.28 32,5	0.51 13	1.41 35,7	3.25 82,5	4.25 108	$\frac{7}{16}$ 10	1.05 26,7	1.84 46,7	FY $1 \frac{3}{16}$ FM
$1 \frac{1}{4}$ 31,75	1.36 34,5	0.51 13	1.53 38,9	3.62 92	4.65 118	$\frac{1}{2}$ 12	1.16 29,4	1.98 50,4	FY $1 \frac{1}{4}$ FM
	1.36 34,5	0.51 13	2.01 51,1	3.62 92	4.65 118	$\frac{1}{2}$ 12	1.27 32,3	2.10 53,3	FY $1 \frac{1}{4}$ WF
$1 \frac{3}{8}$ 34,925	1.36 34,5	0.51 13	1.53 38,9	3.62 92	4.65 118	$\frac{1}{2}$ 12	1.16 29,4	1.98 50,4	FY $1 \frac{3}{8}$ FM
$1 \frac{7}{16}$ 36,513	1.36 34,5	0.51 13	1.53 38,9	3.62 92	4.65 118	$\frac{1}{2}$ 12	1.16 29,4	1.98 50,4	FY $1 \frac{7}{16}$ FM
$1 \frac{1}{2}$ 38,1	1.52 38,5	0.55 14	1.72 43,7	4.00 101,5	5.12 130	$\frac{1}{2}$ 12	1.29 32,7	2.22 56,5	FY $1 \frac{1}{2}$ FM
	1.52 38,5	0.55 14	2.22 56,3	4.00 101,5	5.12 130	$\frac{1}{2}$ 12	1.37 34,9	2.32 58,9	FY $1 \frac{1}{2}$ WF
$1 \frac{11}{16}$ 42,863	1.54 39	0.55 14	1.72 43,7	4.13 105	5.39 137	$\frac{9}{16}$ 14	1.29 32,7	2.22 56,5	FY $1 \frac{11}{16}$ FM
$1 \frac{3}{4}$ 44,45	1.54 39	0.55 14	1.72 43,7	4.13 105	5.39 137	$\frac{9}{16}$ 14	1.29 32,7	2.22 56,5	FY $1 \frac{3}{4}$ FM

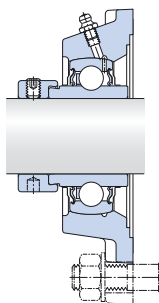
Designations Bearing unit	Separate components		Basic load ratings dynamic C	static C ₀	Fatigue load limit P _u	Limiting speed with shaft tolerance h6	Mass Bearing unit
	Housing	Bearing					
–			lbf/kN		lbf/kN	r/min	lb/kg
FY 5/8 FM	FY 503 U	YET 203-010	2 150 9,56	1 070 4,75	50 0,2	9 500	1.05 0,47
FY 3/4 FM	FY 504 U	YET 204-012	2 860 12,7	1 470 6,55	60 0,28	8 500	1.40 0,63
FY 7/8 FM	FY 505 U	YET 205-014	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1.80 0,81
FY 1. FM	FY 505 U	YET 205-100	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1.70 0,78
FY 1. WF	FY 505 U	YEL 205-100-2F	3 150 14	1 760 7,8	80 0,335	7 000	1.80 0,82
FY 1.1/8 FM	FY 506 U	YET 206-102	4 390 19,5	2 520 11,2	110 0,475	6 300	2.50 1,10
FY 1.3/16 FM	FY 506 U	YET 206-103	4 390 19,5	2 520 11,2	110 0,475	6 300	2.45 1,10
FY 1.1/4 FM	FY 507 U	YET 207-104	5 740 25,5	3 440 15,3	150 0,655	5 300	3.40 1,55
FY 1.1/4 WF	FY 507 U	YEL 207-104-2F	5 740 25,5	3 440 15,3	150 0,655	5 300	3.55 1,60
FY 1.3/8 FM	FY 507 U	YET 207-106	5 740 25,5	3 440 15,3	150 0,655	5 300	3.25 1,50
FY 1.7/16 FM	FY 507 U	YET 207-107	5 740 25,5	3 440 15,3	150 0,655	5 300	3.20 1,45
FY 1.1/2 FM	FY 508 U	YET 208-108	6 910 30,7	4 280 19	180 0,8	4 800	4.40 2,00
FY 1.1/2 WF	FY 508 U	YEL 208-108-2F	6 910 30,7	4 280 19	180 0,8	4 800	4.65 2,10
FY 1.11/16 FM	FY 509 U	YET 209-111	7 470 33,2	4 860 21,6	210 0,915	4 300	4.85 2,20
FY 1.3/4 FM	FY 509 U	YET 209-112	7 470 33,2	4 860 21,6	210 0,915	4 300	4.75 2,15

Flanged Y-bearing units with a cast housing with a square flange and an eccentric locking collar, inch shafts

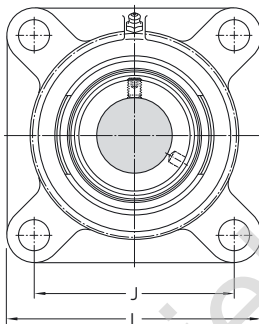
d 1 ¹⁵/₁₆ – 2 ⁷/₁₆ in



FM



WF



Dimensions

Designation Bearing unit

d	A ₁	A ₂	B ₁	J	L	G	s ₁	T	
in/mm									–
1 ¹⁵/₁₆ 49,213	1.69 43	0.59 15	1.72 43,7	4.37 111	5.63 143	⁹ / ₁₆ 14	1.29 32,7	2.39 60,7	FY 1.15/16 FM
	1.69 43	0.59 15	2.47 62,7	4.37 111	5.63 143	⁹ / ₁₆ 14	1.50 38,1	2.60 66,1	FY 1.15/16 WF
2 50,8	1.87 47,5	0.63 16	1.91 48,4	5.12 130	6.38 162	⁵ / ₈ 16	1.43 36,4	2.65 67,4	FY 2. FM
2 ³/₁₆ 55,563	1.87 47,5	0.63 16	1.91 48,4	5.12 130	6.38 162	⁵ / ₈ 16	1.43 36,4	2.65 67,4	FY 2.3/16 FM
	1.87 47,5	0.63 16	2.81 71,4	5.12 130	6.38 162	⁵ / ₈ 16	1.72 43,6	2.94 74,6	FY 2.3/16 WF
2 ⁷/₁₆ 61,913	2.05 52	0.67 17	3.06 77,8	5.63 143	6.89 175	⁵ / ₈ 16	1.84 46,8	3.18 80,8	FY 2.7/16 WF

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			
–			lbf/kN		lbf/kN	r/min	lb/kg
FY 1.15/16 FM	FY 510 U	YET 210-115	7 900 35,1	5 220 23,2	220 0,98	4 000	5,60 2,55
FY 1.15/16 WF	FY 510 U	YEL 210-115-2F	7 900 35,1	5 220 23,2	220 0,98	4 000	6,05 2,75
FY 2. FM	FY 511 U	YET 211-200	9 810 43,6	6 530 29	280 1,25	3 600	8,25 3,75
FY 2.3/16 FM	FY 511 U	YET 211-203	9 810 43,6	6 530 29	280 1,25	3 600	8,00 3,65
FY 2.3/16 WF	FY 511 U	YEL 211-203-2F	9 810 43,6	6 530 29	280 1,25	3 600	8,50 3,85
FY 2.7/16 WF	FY 512 U	YEL 212-207-2F	11 860 52,7	8 100 36	340 1,53	3 400	11,0 5,05