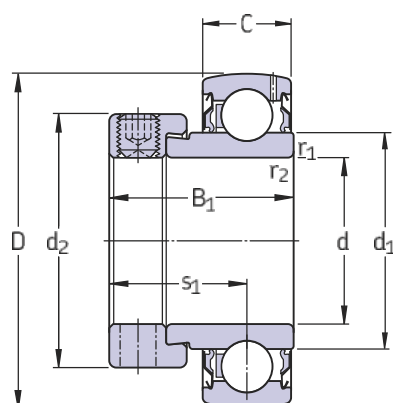
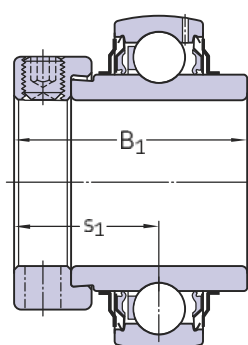


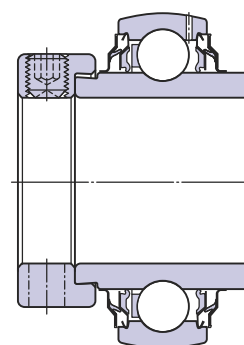
Y-bearings with an eccentric locking collar, metric shafts
d 15 – 60 mm



YET



YEL-2F

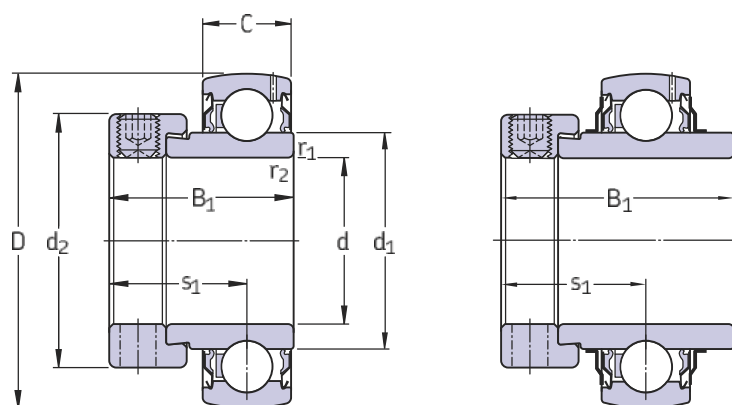


YEL-2RF/VL065

Dimensions								Basic load ratings dynamic static		Fatigue load limit P_u	Limiting speed with shaft tolerance h6	Mass	Designation
d	D	B ₁	C	d ₁	d ₂	s ₁	r _{1,2} min	C	C ₀		r/min	kg	–
mm								kN	kN	kN			
15	40	28,6	12	24,2	27,2	22,1	0,3	9,56	4,75	0,2	9 500	0,12	YET 203/15
17	40	28,6	12	24,2	27,2	22,1	0,3	9,56	4,75	0,2	9 500	0,10	YET 203
20	47	31	14	28,2	32,4	23,5	0,6	12,7	6,55	0,28	8 500	0,18	YET 204
	47	31	14	28,2	32,4	23,5	0,6	12,7	6,55	0,28	8 500	0,18	YET 204/VL065
	47	43,7	14	28,2	32,4	26,6	0,6	12,7	6,55	0,28	8 500	0,19	YEL 204-2F
	47	43,7	14	28,2	32,4	26,6	0,6	12,7	6,55	0,28	5 000	0,19	YEL 204-2RF/VL065
25	52	31	15	33,7	37,4	23,5	0,6	14	7,8	0,335	7 000	0,18	YET 205
	52	31	15	33,7	37,4	23,5	0,6	14	7,8	0,335	7 000	0,18	YET 205/VL065
	52	44,4	15	33,7	37,4	26,9	0,6	14	7,8	0,335	7 000	0,24	YEL 205-2F
	52	44,4	15	33,7	37,4	26,9	0,6	14	7,8	0,335	4 300	0,24	YEL 205-2RF/VL065
30	62	35,7	18	39,7	44,1	26,7	0,6	19,5	11,2	0,475	6 300	0,30	YET 206
	62	35,7	18	39,7	44,1	26,7	0,6	19,5	11,2	0,475	6 300	0,30	YET 206/VL065
	62	48,4	18	39,7	44,1	30,1	0,6	19,5	11,2	0,475	6 300	0,36	YEL 206-2F
	62	48,4	18	39,7	44,1	30,1	0,6	19,5	11,2	0,475	3 900	0,36	YEL 206-2RF/VL065
35	72	38,9	19	46,1	51,1	29,4	1	25,5	15,3	0,655	5 300	0,44	YET 207
	72	38,9	19	46,1	51,1	29,4	1	25,5	15,3	0,655	5 300	0,44	YET 207/VL065
	72	51,1	19	46,1	51,1	32,3	1	25,5	15,3	0,655	5 300	0,55	YEL 207-2F
	72	51,1	19	46,1	51,1	32,3	1	25,5	15,3	0,655	3 200	0,55	YEL 207-2RF/VL065
40	80	43,7	21	51,8	56,5	32,7	1	30,7	19	0,8	4 800	0,59	YET 208
	80	43,7	21	51,8	56,5	32,7	1	30,7	19	0,8	4 800	0,59	YET 208/VL065
	80	56,3	21	51,8	56,5	34,9	1	30,7	19	0,8	4 800	0,67	YEL 208-2F
	80	56,3	21	51,8	56,5	34,9	1	30,7	19	0,8	2 800	0,67	YEL 208-2RF/VL065
45	85	43,7	22	56,8	62	32,7	1	33,2	21,6	0,915	4 300	0,65	YET 209
	85	56,3	22	56,8	62	34,9	1	33,2	21,6	0,915	4 300	0,74	YEL 209-2F
50	90	43,7	22	62,5	67,2	32,7	1	35,1	23,2	0,98	4 000	0,70	YET 210
	90	62,7	22	62,5	67,2	38,1	1	35,1	23,2	0,98	4 000	0,89	YEL 210-2F
55	100	48,4	25	69,1	74,5	36,4	1	43,6	29	1,25	3 600	0,90	YET 211
	100	71,4	25	69,1	74,5	43,6	1	43,6	29	1,25	3 600	1,20	YEL 211-2F
60	110	53,1	26	75,6	82	39,6	1,5	52,7	36	1,53	3 400	1,30	YET 212
	110	77,8	26	75,6	82	46,8	1,5	52,7	36	1,53	3 400	1,60	YEL 212-2F



Y-bearings with an eccentric locking collar, inch shafts
 $d \frac{1}{2} - 2 \frac{7}{16}$ in



YET

YEL-2F

Dimensions								Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Mass	Designation
d	D	B ₁	C	d ₁	d ₂	s ₁	r _{1,2} min	dynamic C	static C ₀	P _u	with shaft tolerance h6	lb/kg	–
in/mm								lbf/kN		lbf/kN	r/min	lb/kg	–
$\frac{1}{2}$ 12,7	1.5748	1.47	0.47	0.95	1.07	0.92	0.01	2 150	1 070	45	9 500	0.33	YEL 203-008-2F
	40	37,3	12	24,2	27,2	23,4	0,3	9,56	4,75	0,2		0,15	
	1.5748	1.13	0.47	0.95	1.07	0.87	0.01	2 150	1 070	50	9 500	0.29	YET 203-008
	40	28,6	12	24,2	27,2	22,1	0,3	9,56	4,75	0,2		0,13	
$\frac{3}{4}$ 19,05	1.8504	1.72	0.55	1.11	1.28	1.05	0.02	2 860	1 470	60	8 500	0.44	YEL 204-012-2F
	47	43,7	14	28,2	32,4	26,6	0,6	12,7	6,55	0,28		0,20	
	1.8504	1.22	0.55	1.11	1.28	0.93	0.02	2 860	1 470	60	8 500	0.38	YET 204-012
	47	31	14	28,2	32,4	23,5	0,6	12,7	6,55	0,28		0,17	
1 25,4	2.0472	1.22	0.59	1.33	1.47	0.93	0.02	3 150	1 760	80	7 000	0.40	YET 205-100
	52	31	15	33,7	37,4	23,5	0,6	14	7,8	0,335		0,18	
	2.0472	1.75	0.59	1.33	1.47	1.06	0.02	3 150	1 760	80	7 000	0.53	YEL 205-100-2F
	52	44,4	15	33,7	37,4	26,9	0,6	14	7,8	0,335		0,24	
$1 \frac{1}{8}$ 28,575	2.4409	1.91	0.71	1.56	1.74	1.19	0.02	4 390	2 520	110	6 300	0.86	YEL 206-102-2F
	62	48,4	18	39,7	44,1	30,1	0,6	19,5	11,2	0,475		0,39	
	2.4409	1.41	0.71	1.56	1.74	1.05	0.02	4 390	2 520	110	6 300	0.73	YET 206-102
	62	35,7	18	39,7	44,1	26,7	0,6	19,5	11,2	0,475		0,33	
$1 \frac{3}{16}$ 30,163	2.4409	1.91	0.71	1.56	1.74	1.19	0.02	4 390	2 520	110	6 300	0.82	YEL 206-103-2F
	62	48,4	18	39,7	44,1	30,1	0,6	19,5	11,2	0,475		0,37	
	2.4409	1.41	0.71	1.56	1.74	1.05	0.02	4 390	2 520	110	6 300	0.68	YET 206-103
	62	35,7	18	39,7	44,1	26,7	0,6	19,5	11,2	0,475		0,31	
$1 \frac{1}{4}$ 31,75	2.8346	2.01	0.75	1.82	2.01	1.27	0.04	5 740	3 440	150	5 300	1.30	YEL 207-104-2F
	72	51,1	19	46,1	51,1	32,3	1	25,5	15,3	0,655		0,60	
	2.4409	1.41	0.71	1.56	1.74	1.05	0.02	4 390	2 520	110	6 300	0.64	YET 206-104
	62	35,7	18	39,7	44,1	26,7	0,6	19,5	11,2	0,475		0,29	
$1 \frac{5}{16}$ 33,338	2.8346	1.53	0.75	1.82	2.01	1.16	0.04	5 740	3 440	150	5 300	1.10	YET 207-104
	72	38,9	19	46,1	51,1	29,4	1	25,5	15,3	0,655		0,51	
	2.8346	2.01	0.75	1.82	2.01	1.27	0.04	5 740	3 440	150	5 300	1.25	YET 207-105
	72	51,1	19	46,1	51,1	32,3	1	25,5	15,3	0,655		0,56	
$1 \frac{3}{8}$ 34,925	2.8346	2.01	0.75	1.82	2.01	1.27	0.04	5 740	3 440	150	5 300	1.20	YEL 207-106-2F
	72	51,1	19	46,1	51,1	32,3	1	25,5	15,3	0,655		0,55	
	2.8346	1.53	0.75	1.82	2.01	1.16	0.04	5 740	3 440	150	5 300	1.05	YET 207-106
	72	38,9	19	46,1	51,1	29,4	1	25,5	15,3	0,655		0,47	



Dimensions								Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed with shaft tolerance h6	Mass	Designation
d	D	B ₁	C	d ₁	d ₂	s ₁	r _{1,2} min	dynamic C	static C ₀	P _u			
in/mm								lbf/kN		lbf/kN	r/min	lb/kg	–
1 7/16 36,513	2.8346	2.01	0.75	1.82	2.01	1.27	0.04	5 740	3 440	150	5 300	1.15	YEL 207-107-2F
	72	51,1	19	46,1	51,1	32,3	1	25,5	15,3	0,655		0,53	
	2.8346	1.53	0.75	1.82	2.01	1.16	0.04	5 740	3 440	150	5 300	1.97	YET 207-107
	72	38,9	19	46,1	51,1	29,4	1	25,5	15,3	0,655		0,44	
1 1/2 38,1	3.1496	1.72	0.83	2.04	2.22	1.29	0.04	6 910	4 280	180	4 800	1.40	YET 208-108
	80	43,7	21	51,8	56,5	32,7	1	30,7	19	0,8		0,63	
	3.1496	2.22	0.83	2.04	2.22	1.37	0.04	6 910	4 280	180	4 800	1.70	YEL 208-108-2F
	80	56,3	21	51,8	56,5	34,9	1	30,7	19	0,8		0,77	
1 11/16 42,863	3.3465	2.22	0.87	2.24	2.44	1.37	0.04	7 470	4 860	210	4 300	1.95	YEL 209-111-2F
	85	56,3	22	56,8	62	34,9	1	33,2	21,6	0,915		0,88	
	3.3465	1.72	0.87	2.24	2.44	1.29	0.04	7 470	4 860	210	4 300	1.65	YET 209-111
	85	43,7	22	56,8	62	32,7	1	33,2	21,6	0,915		0,74	
1 3/4 44,45	3.3465	2.22	0.87	2.24	2.44	1.37	0.04	7 470	4 860	210	4 300	1.75	YEL 209-112-2F
	85	56,3	22	56,8	62	34,9	1	33,2	21,6	0,915		0,80	
	3.3465	1.72	0.87	2.24	2.44	1.29	0.04	7 470	4 860	210	4 300	1.55	YET 209-112
	85	43,7	22	56,8	62	32,7	1	33,2	21,6	0,915		0,70	
1 15/16 49,213	3.5433	2.47	0.87	2.46	2.65	1.50	0.04	7 900	5 220	220	4 000	2.05	YEL 210-115-2F
	90	62,7	22	62,5	67,2	38,1	1	35,1	23,2	0,98		0,94	
2 50,8	3.9370	2.81	0.98	2.72	2.93	1.72	0.04	9 810	6 530	280	3 600	3.30	YEL 211-200-2F
	100	71,4	25	69,1	74,5	43,6	1	43,6	29	1,25		1,50	
2 3/16 55,563	3.9370	2.81	0.98	2.72	2.93	1.72	0.04	9 810	6 530	280	3 600	2.85	YEL 211-203-2F
	100	71,4	25	69,1	74,5	43,6	1	43,6	29	1,25		1,30	
2 7/16 61,913	4.3307	3.06	1.02	2.98	3.23	1.84	0.06	11 860	8 100	340	3 400	3.75	YEL 212-207-2F
	110	77,8	26	75,6	82	46,8	1,5	52,7	36	1,53		1,70	
	4.3307	2.09	1.02	2.98	3.23	1.84	0.06	11 860	8 100	340	3 400	2.65	YET 212-207
	110	53,1	26	75,6	82	46,8	1,5	52,7	36	1,53		1,20	