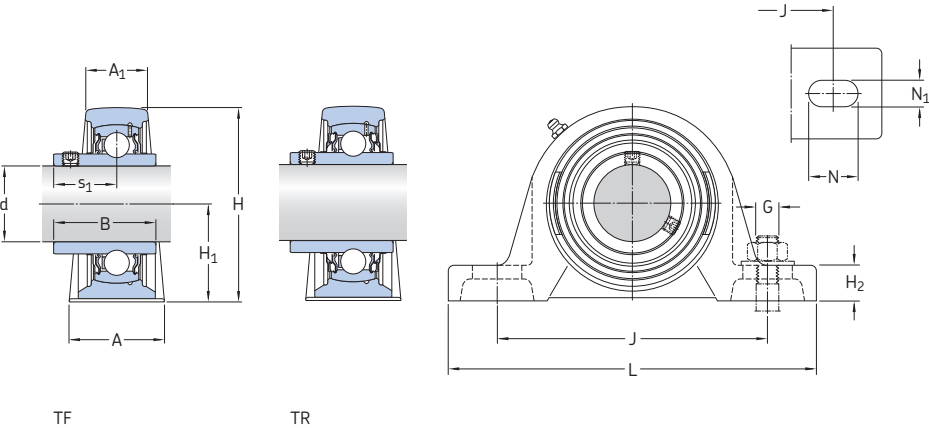
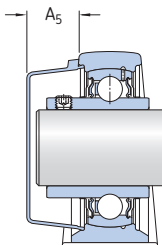


Y-bearing plummer block units with a cast housing and grub screws, metric shafts
d 12 – 60 mm

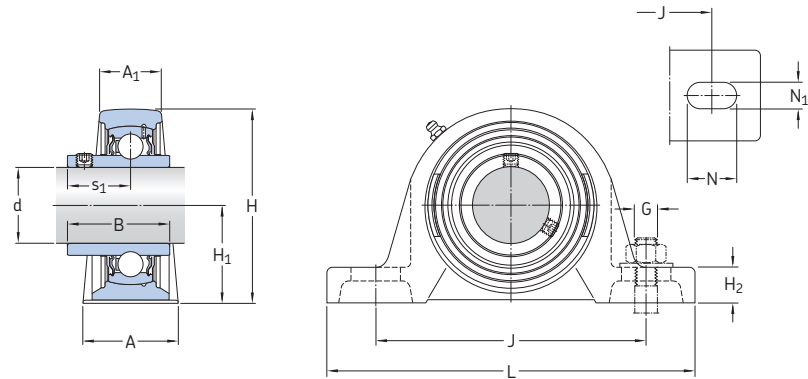


Dimensions														Basic load ratings dynamic C static C ₀	Fatigue load limit P _u	Limiting speed with shaft tolerance h6	Designation Bearing unit
d	A	A ₁	B	H	H ₁	H ₂	J	L	N	N ₁	G	s ₁					
mm													kN		kN	r/min	–
12	32	18	27,4	57	30,2	14	97	127	20,5	11,5	10	15,9	9,56	4,75	0,2	9 500	SY 12 TF
15	32	18	27,4	57	30,2	14	97	127	20,5	11,5	10	15,9	9,56	4,75	0,2	9 500	SY 15 TF
17	32	18	27,4	57	30,2	14	97	127	20,5	11,5	10	15,9	9,56	4,75	0,2	9 500	SY 17 TF
20	32	21	31	65	33,3	14	97	127	20,5	11,5	10	18,3	12,7	6,55	0,28	8 500	SY 20 TF
	34	23	31	65	33,3	14	97	127	20,7	13	10	18,3	12,7	6,55	0,28	8 500	SYJ 20 TF
	32	21	31	65	33,3	14	97	127	20,5	11,5	10	18,3	12,7	6,55	0,28	5 000	SY 20 TR
25	36	22	34,1	70,5	36,5	16	102	130	19,5	11,5	10	19,8	14	7,8	0,335	7 000	SY 25 TF
	38	24	34,1	70,5	36,5	16	102,5	140	21,5	13	10	19,8	14	7,8	0,335	7 000	SYJ 25 TF
	36	22	34,1	70,5	36,5	16	102	130	19,5	11,5	10	19,8	14	7,8	0,335	4 300	SY 25 TR
30	40	25	38,1	82,5	42,9	17	117,5	152	23,5	14	12	22,2	19,5	11,2	0,475	6 300	SY 30 TF
	42	27	38,1	82,5	42,9	16	118	165	24	17	14	22,2	19,5	11,2	0,475	6 300	SYJ 30 TF
	40	25	38,1	82,5	42,9	17	117,5	152	23,5	14	12	22,2	19,5	11,2	0,475	3 800	SY 30 TR
35	45	27	42,9	93	47,6	19	126	160	21	14	12	25,4	25,5	15,3	0,655	5 300	SY 35 TF
	46	28	42,9	93	47,6	17	129	167	24	17	14	25,4	25,5	15,3	0,655	5 300	SYJ 35 TF
	45	27	42,9	93	47,6	19	126	160	21	14	12	25,4	25,5	15,3	0,655	3 200	SY 35 TR
40	48	30	49,2	99	49,2	19	135,5	175	24,5	14	12	30,2	30,7	19	0,8	4 800	SY 40 TF
	49	31	49,2	99	49,2	18	136,5	184	25,5	17	14	30,2	30,7	19	0,8	4 800	SYJ 40 TF
	48	30	49,2	99	49,2	19	135,5	175	24,5	14	12	30,2	30,7	19	0,8	2 800	SY 40 TR
45	48	32	49,2	107,5	54	21	143,5	187	22,5	14	12	30,2	33,2	21,6	0,915	4 300	SY 45 TF
	52	36	49,2	107,5	54	20	143,5	190	23,5	17	14	30,2	33,2	21,6	0,915	4 300	SYJ 45 TF
	48	32	49,2	107,5	54	21	143,5	187	22,5	14	12	30,2	33,2	21,6	0,915	2 400	SY 45 TR
50	54	34	51,6	114,5	57,2	22	157	203	26	18	16	32,6	35,1	23,2	0,98	4 000	SY 50 TF
	58	38	51,6	114,5	57,2	22	157,5	206	26,5	20	16	32,6	35,1	23,2	0,98	4 000	SYJ 50 TF
	54	34	51,6	114,5	57,2	22	157	203	26	18	16	32,6	35,1	23,2	0,98	2 200	SY 50 TR
55	60	40	55,6	126	63,5	24	171,5	219	27,5	18	16	33,4	43,6	29	1,25	3 600	SY 55 TF
	60	40	55,6	126	63,5	24	171,5	219	27,5	20	16	33,4	43,6	29	1,25	3 600	SYJ 55 TF
	60	40	55,6	126	63,5	24	171,5	219	27,5	18	16	33,4	43,6	29	1,25	1 900	SY 55 TR
60	60	42	65,1	138	69,8	26,5	190,5	240	29,5	18	16	39,7	52,7	36	1,53	3 400	SY 60 TF
	65	47	65,1	138	69,8	26,5	188,5	241	29,5	20	16	39,7	52,7	36	1,53	3 400	SYJ 60 TF
	60	42	65,1	138	69,8	26,5	190,5	240	29,5	18	16	39,7	52,7	36	1,53	1 800	SY 60 TR



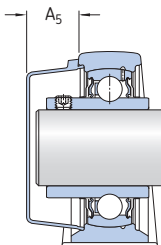
Designations Bearing unit	Separate components		Mass Bearing unit	Appropriate end cover	
	Housing	Bearing		Designation	Dimension A ₅
			kg		mm
SY 12 TF	SY 503 M	YAR 203/12-2F	0,52	–	–
SY 15 TF	SY 503 M	YAR 203/15-2F	0,51	–	–
SY 17 TF	SY 503 M	YAR 203-2F	0,50	–	–
SY 20 TF	SY 504 M	YAR 204-2F	0,57	ECY 204	18,5
SYJ 20 TF	SYJ 504	YAR 204-2F	0,55	–	–
SY 20 TR	SY 504 M	YAR 204-2RF	0,57	ECY 204	18,5
SY 25 TF	SY 505 M	YAR 205-2F	0,72	ECY 205	18
SYJ 25 TF	SYJ 505	YAR 205-2F	0,73	–	–
SY 25 TR	SY 505 M	YAR 205-2RF	0,72	ECY 205	18
SY 30 TF	SY 506 M	YAR 206-2F	1,10	ECY 206	20
SYJ 30 TF	SYJ 506	YAR 206-2F	1,05	–	–
SY 30 TR	SY 506 M	YAR 206-2RF	1,10	ECY 206	20
SY 35 TF	SY 507 M	YAR 207-2F	1,45	ECY 207	22
SYJ 35 TF	SYJ 507	YAR 207-2F	1,50	–	–
SY 35 TR	SY 507 M	YAR 207-2RF	1,45	ECY 207	22
SY 40 TF	SY 508 M	YAR 208-2F	1,80	ECY 208	23,5
SYJ 40 TF	SYJ 508	YAR 208-2F	1,85	–	–
SY 40 TR	SY 508 M	YAR 208-2RF	1,80	ECY 208	23,5
SY 45 TF	SY 509 M	YAR 209-2F	2,20	ECY 209	23
SYJ 45 TF	SYJ 509	YAR 209-2F	2,40	–	–
SY 45 TR	SY 509 M	YAR 209-2RF	2,20	ECY 209	23
SY 50 TF	SY 510 M	YAR 210-2F	2,70	ECY 210	29,5
SYJ 50 TF	SYJ 510	YAR 210-2F	2,95	–	–
SY 50 TR	SY 510 M	YAR 210-2RF	2,70	ECY 210	29,5
SY 55 TF	SY 511 M	YAR 211-2F	3,60	ECY 211	34
SYJ 55 TF	SYJ 511	YAR 211-2F	3,70	–	–
SY 55 TR	SY 511 M	YAR 211-2RF	3,60	ECY 211	34
SY 60 TF	SY 512 M	YAR 212-2F	4,45	ECY 212	35,5
SYJ 60 TF	SYJ 512	YAR 212-2F	4,85	–	–
SY 60 TR	SY 512 M	YAR 212-2RF	4,45	ECY 212	35,5

Y-bearing plummer block units with a cast housing and grub screws, metric shafts
d 65 – 100 mm



TF

Dimensions														Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Designation Bearing unit
d	A	A ₁	B	H	H ₁	H ₂	J	L	N	N ₁	G	s ₁		dynamic C	static C ₀	P _u	with shaft tolerance h6	
mm														kN		kN	r/min	–
65	65	44	68,3	151	76,2	29	203	257	35	22	20	42,9	57,2	40	1,7	3 000	3 000	SY 65 TF
	70	49	68,3	151	76,2	27	203	265	35	25	20	42,9	57,2	40	1,7	3 000	3 000	SYJ 65 TF
70	72	46	69,9	156	79,4	27	210	266	30	25	20	39,7	62,4	45	1,86	2 800	2 800	SYJ 70 TF
75	74	54	73,1	166	82,5	28	217	275	30	25	20	46,1	66,3	49	2,04	2 600	2 600	SYJ 75 TF
80	78	50	77,9	176	88,9	30	232	292	35	25	20	47,7	72,8	53	2,16	2 400	2 400	SYJ 80 TF
90	88	54	89	201	101,6	33	262	327	35	27	22	54	95,6	72	2,7	2 000	2 000	SYJ 90 TF
100	95	57	98,4	226	115	38	308	380	48	26	24	63,4	124	93	3,35	1 900	1 900	SYJ 100 TF

**Designations**

Bearing unit

Separate components
Housing Bearing**Mass**
Bearing
unit**Appropriate end cover**
Designation Dimension
A₅

–			kg	–	mm
SY 65 TF	SY 513 M	YAR 213-2F	5,70	ECY 213	35,5
SYJ 65 TF	SYJ 513	YAR 213-2F	6,15	–	–
SYJ 70 TF	SYJ 514	YAR 214-2F	6,20	–	–
SYJ 75 TF	SYJ 515	YAR 215-2F	7,30	–	–
SYJ 80 TF	SYJ 516	YAR 216-2F	9,70	–	–
SYJ 90 TF	SYJ 518	YAR 218-2F	14,0	–	–
SYJ 100 TF	SYJ 520	YAR 220-2F	19,0	–	–