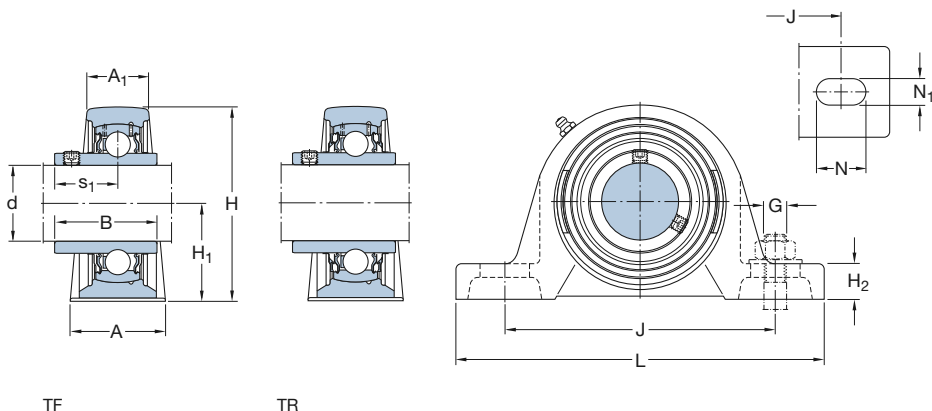


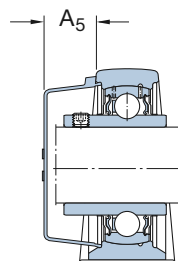
Y-bearing plummer block units with a cast housing and grub screws

d 12 – 40 mm

$\frac{3}{4}$ – 1 $\frac{1}{2}$ in



Dimensions														Basic load ratings	static	Fatigue load limit	Limiting speed with shaft tolerance h6	Designation Complete unit
d	A	A ₁	B	H	H ₁	H ₂	J	L	N	N ₁	G	s ₁		dynamic C	C ₀	P _U	r/min	–
mm/in														kN		kN		
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
$\frac{3}{4}$	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 3/4 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 3/4 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
1	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 1. 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 1. 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 1. 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
1 $\frac{1}{4}$	45	27	42,9	93	47,6	19	126	160	21	14	12	25,4		25,5	15,3	0,655	5 300	SY 1.1/4 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 1.1/4 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 1.1/4 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
1 $\frac{1}{2}$	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 1.1/2 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 1.1/2 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 1.1/2 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



Designations Complete unit	Separate components Bearing	Housing	Mass Complete unit	Appropriate end cover	
				Designation	Dimension A ₅
–			kg	–	mm
SY 12 TF	YAR 203/12-2F	SY 503 M	0,52	–	–
SY 15 TF	YAR 203/15-2F	SY 503 M	0,51	–	–
SY 17 TF	YAR 203-2F	SY 503 M	0,50	–	–
SY 3/4 TF	YAR 204-012-2F	SY 504 M	0,56	ECY 204	18,5
SYJ 3/4 TF	YAR 204-012-2F	SYJ 504	0,54	–	–
SY 20 TF	YAR 204-2F	SY 504 M	0,57	ECY 204	18,5
SYJ 20 TF	YAR 204-2F	SYJ 504	0,55	–	–
SY 20 TR	YAR 204-2RF	SY 504 M	0,57	ECY 204	18,5
SY 25 TF	YAR 205-2F	SY 505 M	0,72	ECY 205	18
SYJ 25 TF	YAR 205-2F	SYJ 505	0,73	–	–
SY 25 TR	YAR 205-2RF	SY 505 M	0,72	ECY 205	18
SY 1. TF	YAR 205-100-2F	SY 505 M	0,71	ECY 205	18
SYJ 1. TF	YAR 205-100-2F	SYJ 505	0,72	–	–
SY 1. TR	YAR 205-100-2RF	SY 505 M	0,71	ECY 205	18
SY 30 TF	YAR 206-2F	SY 506 M	1,10	ECY 206	20
SYJ 30 TF	YAR 206-2F	SYJ 506	1,05	–	–
SY 30 TR	YAR 206-2RF	SY 506 M	1,10	ECY 206	20
SY 1.1/4 TF	YAR 207-104-2F	SY 507 M	1,51	ECY 207	22
SYJ 1.1/4 TF	YAR 207-104-2F	SYJ 507	1,56	–	–
SY 1.1/4 TR	YAR 207-104-2RF	SY 507 M	1,51	ECY 207	22
SY 35 TF	YAR 207-2F	SY 507 M	1,45	ECY 207	22
SYJ 35 TF	YAR 207-2F	SYJ 507	1,50	–	–
SY 35 TR	YAR 207-2RF	SY 507 M	1,45	ECY 207	22
SY 1.1/2 TF	YAR 208-108-2F	SY 508 M	1,85	ECY 208	23,5
SYJ 1.1/2 TF	YAR 208-108-2F	SYJ 508	1,90	–	–
SY 1.1/2 TR	YAR 208-108-2RF	SY 508 M	1,85	ECY 208	23,5
SY 40 TF	YAR 208-2F	SY 508 M	1,80	ECY 208	23,5
SYJ 40 TF	YAR 208-2F	SYJ 508	1,85	–	–
SY 40 TR	YAR 208-2RF	SY 508 M	1,80	ECY 208	23,5