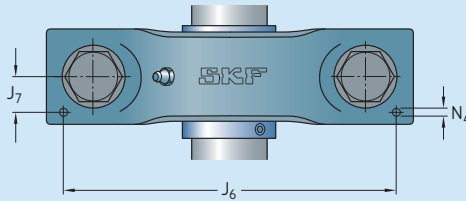


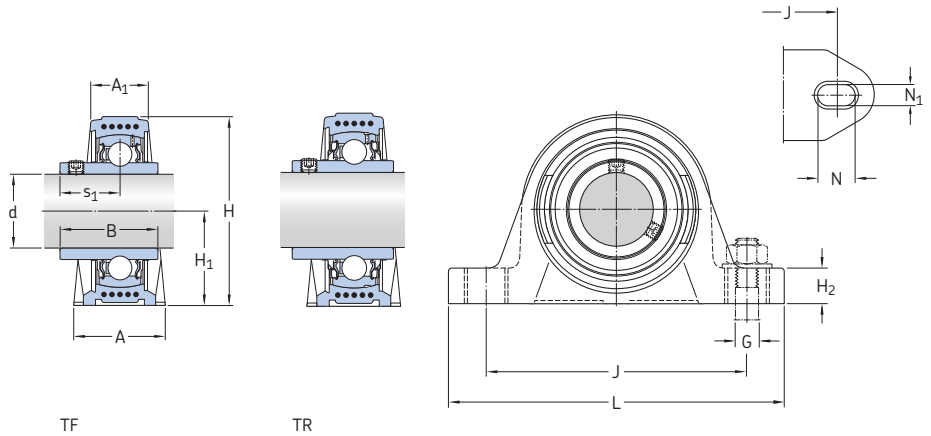
Table 1

Position and size of dowel pin holes for Y-bearing plummer block housings made of grey cast iron

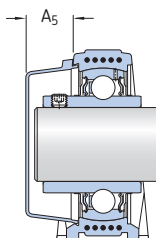


Housing size	Dimensions for housings in the SYJ series			SY, SYH series		
	J_6	J_7	N_4	J_6	J_7	N_4
–	mm					
503	–	–	–	118	11,5	2
504	118	12,5	2	118	11,5	2
505	130	14	2	120	13	2
506	155	15	2	140	14	2
507	153	16	4	146	15,5	4
508	170	17,5	4	161	17	4
509	174	18	4	173	17	4
510	190	21	5	187	19	5
511	201	21	5	201	21	5
512	223	23,5	5	222	21	5
513	241	23	5	238	22,5	5
514	246	26	6	240	22,5	6
515	255	27	6	–	–	–
516	270	28	6	285	29	6
518	303	32	8	–	–	–
520	352	33,5	8	–	–	–

Y-TECH plumber block units with grub screws, metric shafts
d 20 – 40 mm



Dimensions													Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Designation
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	Bearing unit
mm													kN		kN	r/min	–
20	32	21	31	64	33,3	16	96	126	17,5	12	10	18,3	12,7	6,55	0,28	8 500	SYK 20 TF
	32	21	31	64	33,3	16	96	126	17,5	12	10	18,3	12,7	6,55	0,28	5 000	SYK 20 TR
25	32	22	34,1	70,5	36,5	16	105	134	17,5	12	10	19,8	14	7,8	0,335	7 000	SYK 25 TF
	32	22	34,1	70,5	36,5	16	105	134	17,5	12	10	19,8	14	7,8	0,335	4 300	SYK 25 TR
30	40	25	38,1	82	42,9	19	121	159	21,5	14,5	12	22,2	19,5	11,2	0,475	6 300	SYK 30 TF
	40	25	38,1	82	42,9	19	121	159	21,5	14,5	12	22,2	19,5	11,2	0,475	3 800	SYK 30 TR
35	45	27	42,9	93	47,6	19	126	164	21,5	14,5	12	25,4	25,5	15,3	0,655	5 300	SYK 35 TF
	45	27	42,9	93	47,6	19	126	164	21,5	14,5	12	25,4	25,5	15,3	0,655	3 200	SYK 35 TR
40	48	30	49,2	99	49,2	19	136	176	21,5	14,5	12	30,2	30,7	19	0,8	4 800	SYK 40 TF
	48	30	49,2	99	49,2	19	136	176	21,5	14,5	12	30,2	30,7	19	0,8	2 800	SYK 40 TR



Designations Bearing unit	Separate components		Mass Bearing unit	Appropriate end cover	
	Housing	Bearing		Designation	Dimension A ₅
–			kg	–	mm
SYK 20 TF	SYK 504	YAR 204-2F	0,24	ECY 204	18,5
SYK 20 TR	SYK 504	YAR 204-2RF	0,24	ECY 204	18,5
SYK 25 TF	SYK 505	YAR 205-2F	0,29	ECY 205	18
SYK 25 TR	SYK 505	YAR 205-2RF	0,29	ECY 205	18
SYK 30 TF	SYK 506	YAR 206-2F	0,49	ECY 206	20
SYK 30 TR	SYK 506	YAR 206-2RF	0,49	ECY 206	20
SYK 35 TF	SYK 507	YAR 207-2F	0,66	ECY 207	22
SYK 35 TR	SYK 507	YAR 207-2RF	0,66	ECY 207	22
SYK 40 TF	SYK 508	YAR 208-2F	0,86	ECY 208	23,5
SYK 40 TR	SYK 508	YAR 208-2RF	0,86	ECY 208	23,5