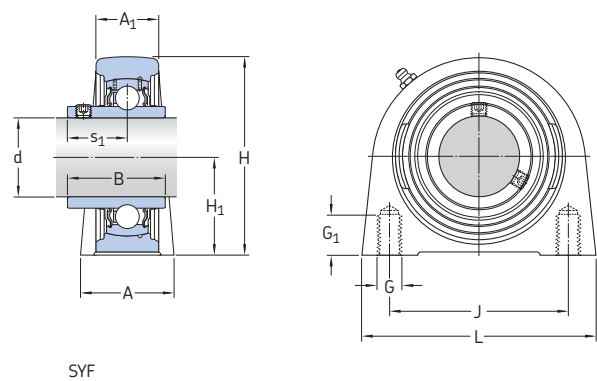
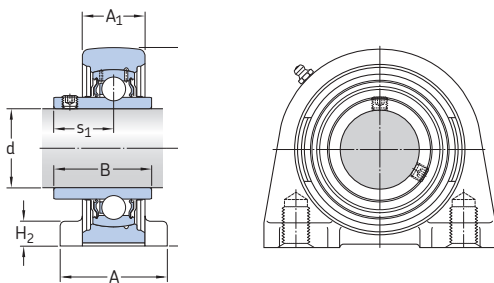


**Y-bearing plummer block units with a shortened cast housing and grub screws,
metric shafts**
d 20 – 50 mm



Dimensions													Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Designation
d	A	A ₁	B	H	H ₁	H ₂	J	L	G	G ₁	s ₁	dynamic C	static C ₀	P _u	with shaft tolerance h6	Bearing unit	
mm													kN		kN	r/min	–
20	32	21	31	65	33,3	–	50,8	65	M 8	14	18,3	12,7	6,55	0,28	8 500	SYF 20 TF	
	38	24	31	63	30,2	8	52	76	M 10	12	18,3	12,7	6,55	0,28	8 500	SYFJ 20 TF	
25	36	22	34,1	70,5	36,5	–	50,8	70	M 10	15	19,8	14	7,8	0,335	7 000	SYF 25 TF	
	38	25	34,1	73	36,5	10	56	84	M 10	15	19,8	14	7,8	0,335	7 000	SYFJ 25 TF	
30	40	25	38,1	83	42,9	–	76,2	98	M 10	15	22,2	19,5	11,2	0,475	6 300	SYF 30 TF	
	48	28,5	38,1	85	42,9	10	66	94	M 14	18	22,2	19,5	11,2	0,475	6 300	SYFJ 30 TF	
35	45	27	42,9	93	47,6	–	82,6	103	M 10	15	25,4	25,5	15,3	0,655	5 300	SYF 35 TF	
	48	30,5	42,9	96	47,6	12	80	110	M 14	20	25,4	25,5	15,3	0,655	5 300	SYFJ 35 TF	
40	48	30	49,2	99	49,2	–	88,9	116	M 12	20	30,2	30,7	19	0,8	4 800	SYF 40 TF	
	54	31,5	49,2	101	49,2	12	84	116	M 14	20	30,2	30,7	19	0,8	4 800	SYFJ 40 TF	
45	48	32	49,2	107,5	54	–	95,3	120	M 12	22	30,2	33,2	21,6	0,915	4 300	SYF 45 TF	
	54	33,5	49,2	109	54,2	12	90	120	M 14	25	30,2	33,2	21,6	0,915	4 300	SYFJ 45 TF	
50	54	34	51,6	114,5	57,2	–	101,6	135	M 16	25,5	32,6	35,1	23,2	0,98	4 000	SYF 50 TF	
	60	35,5	51,6	117	57,2	14	94	130	M 16	25	32,6	35,1	23,2	0,98	4 000	SYFJ 50 TF	



SYFJ

Designations

Bearing unit

Separate components

Housing

Bearing

Mass

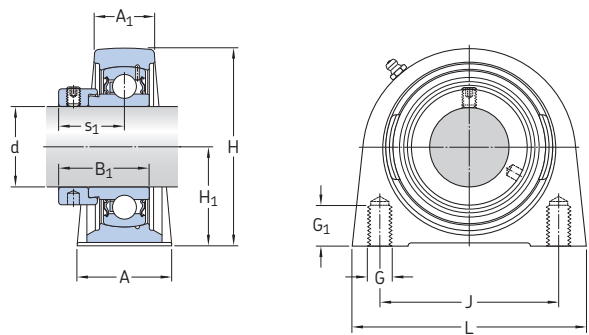
Bearing

unit

— kg

SYF 20 TF	SYF 504	YAR 204-2F	0,43
SYFJ 20 TF	SYFJ 504	YAR 204-2F	0,54
SYF 25 TF	SYF 505	YAR 205-2F	0,52
SYFJ 25 TF	SYFJ 505	YAR 205-2F	0,67
SYF 30 TF	SYF 506	YAR 206-2F	0,90
SYFJ 30 TF	SYFJ 506	YAR 206-2F	1,00
SYF 35 TF	SYF 507	YAR 207-2F	1,20
SYFJ 35 TF	SYFJ 507	YAR 207-2F	1,40
SYF 40 TF	SYF 508	YAR 208-2F	1,50
SYFJ 40 TF	SYFJ 508	YAR 208-2F	1,60
SYF 45 TF	SYF 509	YAR 209-2F	1,80
SYFJ 45 TF	SYFJ 509	YAR 209-2F	1,85
SYF 50 TF	SYF 510	YAR 210-2F	2,20
SYFJ 50 TF	SYFJ 510	YAR 210-2F	2,30

Y-bearing plummer block units with a shortened cast housing and an eccentric locking collar, metric shafts
d 20 – 50 mm



Dimensions											Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Designation
d	A	A ₁	B ₁	H	H ₁	J	L	G	G ₁	s ₁	dynamic C	static C ₀	P _u	with shaft tolerance	Bearing unit h6
mm											kN		kN	r/min	–
20	32	21	31	65	33,3	50,8	65	M 8	14	23,5	12,7	6,55	0,28	8 500	SYF 20 FM
25	36	22	31	70,5	36,5	50,8	70	M 10	15	23,5	14	7,8	0,335	7 000	SYF 25 FM
30	40	25	35,7	83	42,9	76,2	98	M 10	15	26,7	19,5	11,2	0,475	6 300	SYF 30 FM
35	45	27	38,9	93	47,6	82,6	103	M 10	15	29,4	25,5	15,3	0,655	5 300	SYF 35 FM
40	48	30	43,7	99	49,2	88,9	116	M 12	20	32,7	30,7	19	0,8	4 800	SYF 40 FM
45	48	32	43,7	107,5	54	95,3	120	M 12	22	32,7	33,2	21,6	0,915	4 300	SYF 45 FM
50	54	34	43,7	114,5	57,2	101,6	135	M 16	25,5	32,7	35,1	23,2	0,98	4 000	SYF 50 FM