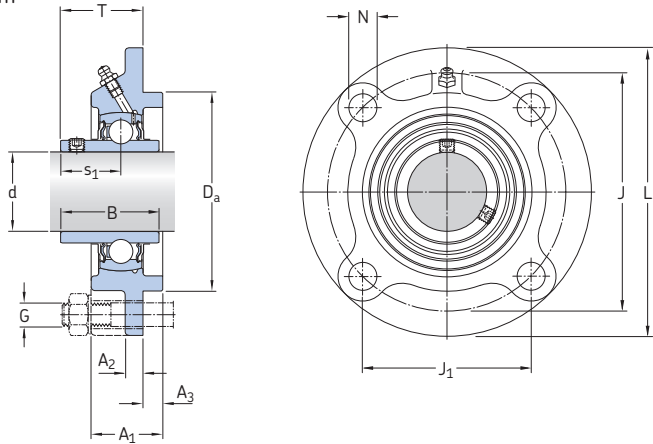


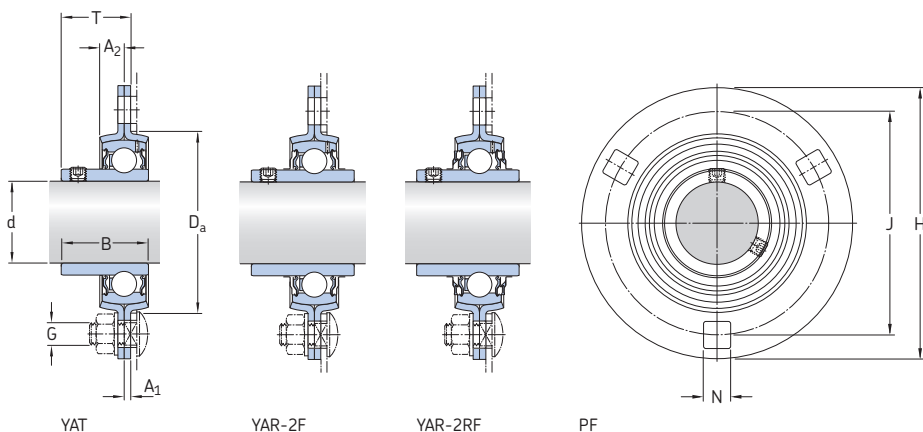
**Flanged Y-bearing units with a cast housing with a round flange and grub screws,
metric shafts**
d 20 – 65 mm



Dimesions														Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed with shaft tolerance h6	Designation
d	A ₁	A ₂	A ₃	B	D _a h8	J	J ₁	L	N	G	s ₁	T		dynamic C	static C ₀	P _u		Bearing unit
mm														kN		kN	r/min	–
20	25,5	7	5	31	62	78	55,2	100	12	10	18,3	28,3		12,7	6,55	0,28	8 500	FYC 20 TF
25	27	7	6	34,1	70	90	63,6	115	12	10	19,8	29,8		14	7,8	0,335	7 000	FYC 25 TF
30	31	8	8	38,1	80	100	70,7	125	12	10	22,2	32,2		19,5	11,2	0,475	6 300	FYC 30 TF
35	34	9	8	42,9	90	110	77,8	135	14	12	25,4	36,4		25,5	15,3	0,655	5 300	FYC 35 TF
40	36	9	10	49,2	100	120	84,9	145	14	12	30,2	41,2		30,7	19	0,8	4 800	FYC 40 TF
45	38	14	12	49,2	105	132	93,3	160	16	14	30,2	40,2		33,2	21,6	0,915	4 300	FYC 45 TF
50	40	14	12	51,6	110	138	97,6	165	16	14	32,6	42,6		35,1	23,2	0,98	4 000	FYC 50 TF
55	43	15	12	55,6	125	150	106,1	185	19	16	33,4	46,4		43,6	29	1,25	3 600	FYC 55 TF
60	48	15	12	65,1	135	160	113,1	195	19	16	39,7	56,7		52,7	36	1,53	3 400	FYC 60 TF
65	50	15	14	68,3	145	170	120,2	205	19	16	42,9	58,9		55,9	40	1,7	3 000	FYC 65 TF

Designations Bearing unit	Separate components		Mass Bearing unit
	Housing	Bearing	
–			kg
FYC 20 TF	FYC 504	YAR 204-2F	0,70
FYC 25 TF	FYC 505	YAR 205-2F	0,93
FYC 30 TF	FYC 506	YAR 206-2F	1,35
FYC 35 TF	FYC 507	YAR 207-2F	1,55
FYC 40 TF	FYC 508	YAR 208-2F	2,00
FYC 45 TF	FYC 509	YAR 209-2F	2,65
FYC 50 TF	FYC 510	YAR 210-2F	2,80
FYC 55 TF	FYC 511	YAR 211-2F	4,30
FYC 60 TF	FYC 512	YAR 212-2F	4,90
FYC 65 TF	FYC 513	YAR 213-2F	5,70

Flanged Y-bearing units with a pressed steel housing and grub screws, metric shafts d 12 – 25 mm



Dimensions											Basic load ratings		Fatigue load limit	Permissible housing load	Designation
d	A ₁	A ₂	B	D _a	H	H ₁ /L	J	N	G	T	dynamic C	static C ₀	P _u	radial	Bearing unit No order designation
mm											kN		kN	kN	–
12	2	7	27,4	49	81	–	63	7,1	6	17,9	9,56	4,75	0,2	2,5	PF 12 TF
	2	7	27,4	49	81	29	63	7,1	6	17,9	9,56	4,75	0,2	2,5	PFD 12 TF
	2	7	27,4	49	81	59	63	7,1	6	17,9	9,56	4,75	0,2	2,5	PFT 12 TF
15	2	7	27,4	49	81	–	63	7,1	6	17,9	9,56	4,75	0,2	2,5	PF 15 TF
	2	7	27,4	49	81	29	63	7,1	6	17,9	9,56	4,75	0,2	2,5	PFD 15 TF
	2	7	27,4	49	81	59	63	7,1	6	17,9	9,56	4,75	0,2	2,5	PFT 15 TF
17	2	7	22,1	49	81	–	63	7,1	6	17,9	9,56	4,75	0,2	2,5	PF 17 RM
	2	7	27,4	49	81	–	63	7,1	6	17,9	9,56	4,75	0,2	2,5	PF 17 TF
	2	7	22,1	49	81	29	63	7,1	6	17,9	9,56	4,75	0,2	2,5	PFD 17 RM
	2	7	27,4	49	81	29	63	7,1	6	17,9	9,56	4,75	0,2	2,5	PFD 17 TF
	2	7	22,1	49	81	59	63	7,1	6	17,9	9,56	4,75	0,2	2,5	PFT 17 RM
	2	7	27,4	49	81	59	63	7,1	6	17,9	9,56	4,75	0,2	2,5	PFT 17 TF
20	2	8	25,5	55	91	–	71,5	8,7	8	20,3	12,7	6,55	0,28	3,3	PF 20 RM
	2	8	31	55	91	–	71,5	8,7	8	20,3	12,7	6,55	0,28	3,3	PF 20 TF
	2	8	31	55	91	–	71,5	8,7	8	20,3	12,7	6,55	0,28	3,3	PF 20 TR
	2	8	25,5	55	91	32	71,5	8,7	8	20,3	12,7	6,55	0,28	3,3	PFD 20 RM
	2	8	31	55	91	32	71,5	8,7	8	20,3	12,7	6,55	0,28	3,3	PFD 20 TF
	2	8	31	55	91	32	71,5	8,7	8	20,3	12,7	6,55	0,28	3,3	PFD 20 TR
	2	8	25,5	55	91	67	71,5	8,7	8	20,3	12,7	6,55	0,28	3,3	PFT 20 RM
	2	8	31	55	91	67	71,5	8,7	8	20,3	12,7	6,55	0,28	3,3	PFT 20 TF
	2	8	31	55	91	67	71,5	8,7	8	20,3	12,7	6,55	0,28	3,3	PFT 20 TR
	2	8	31	55	91	67	71,5	8,7	8	20,3	12,7	6,55	0,28	3,3	PFT 20 TR
25	2	9	27,2	60	95	–	76	8,7	8	21,8	14	7,8	0,335	3,6	PF 25 RM
	2	9	34,1	60	95	–	76	8,7	8	21,8	14	7,8	0,335	3,6	PF 25 TF
	2	9	34,1	60	95	–	76	8,7	8	21,8	14	7,8	0,335	3,6	PF 25 TR
	2	9	27,2	60	95	34	76	8,7	8	21,8	14	7,8	0,335	3,6	PFD 25 RM
	2	9	34,1	60	95	34	76	8,7	8	21,8	14	7,8	0,335	3,6	PFD 25 TF
	2	9	34,1	60	95	34	76	8,7	8	21,8	14	7,8	0,335	3,6	PFD 25 TR
	2	9	27,2	60	95	71	76	8,7	8	21,8	14	7,8	0,335	3,6	PFT 25 RM
	2	9	34,1	60	95	71	76	8,7	8	21,8	14	7,8	0,335	3,6	PFT 25 TF
	2	9	34,1	60	95	71	76	8,7	8	21,8	14	7,8	0,335	3,6	PFT 25 TR
	2	9	34,1	60	95	71	76	8,7	8	21,8	14	7,8	0,335	3,6	PFT 25 TR