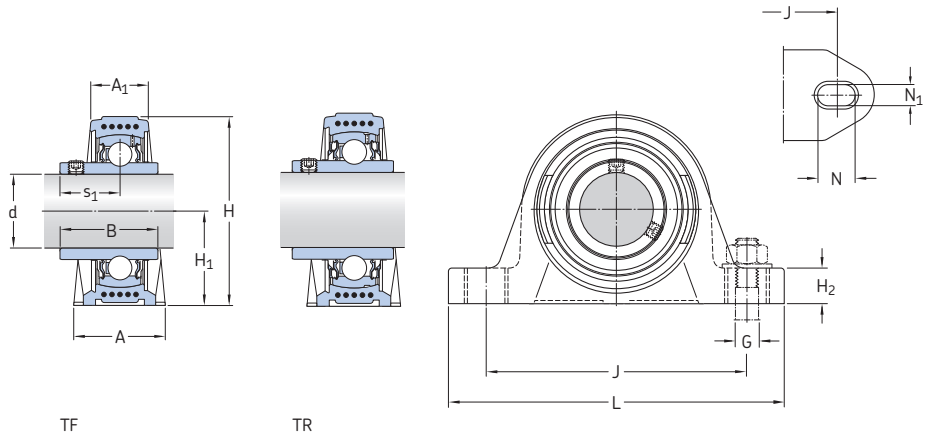
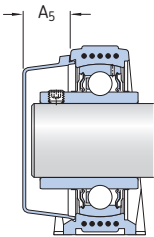


Y-TECH plumber block units with grub screws, metric shafts
d 20 – 40 mm

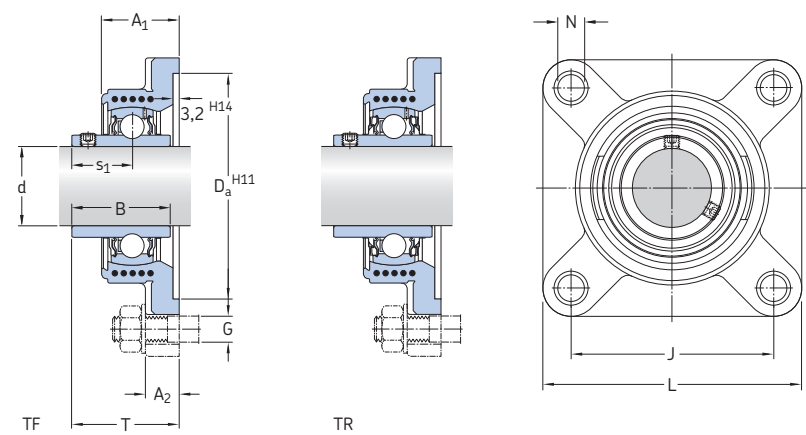


Dimensions														Basic load ratings	Fatigue load limit	Limiting speed	Designation
d	A	A ₁	B	H	H ₁	H ₂	J	L	N	N ₁	G	s ₁		dynamic C	static C ₀	with shaft tolerance h6	Bearing unit
mm														kN	kN	r/min	–
20	32	21	31	64	33,3	16	96	126	17,5	12	10	18,3	12,7	6,55	0,28	8 500	SYK 20 TF
	32	21	31	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

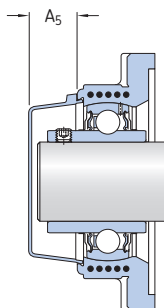


Designations			Mass Bearing unit	Appropriate end cover	
Bearing unit	Separate components	Housing		Bearing	Designation
–			kg	–	mm
SYK 20 TF	SYK 504	YAR 204-2F	0,24	ECY 204	18,5
SYK 20 TR	SYK 504	YAR 204-2RF	0,24	ECY 204	18,5
SYK 25 TF	SYK 505	YAR 205-2F	0,29	ECY 205	18
SYK 25 TR	SYK 505	YAR 205-2RF	0,29	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

Flanged Y-TECH units with a housing with a square flange and grub screws, metric shafts
d 20 – 40 mm

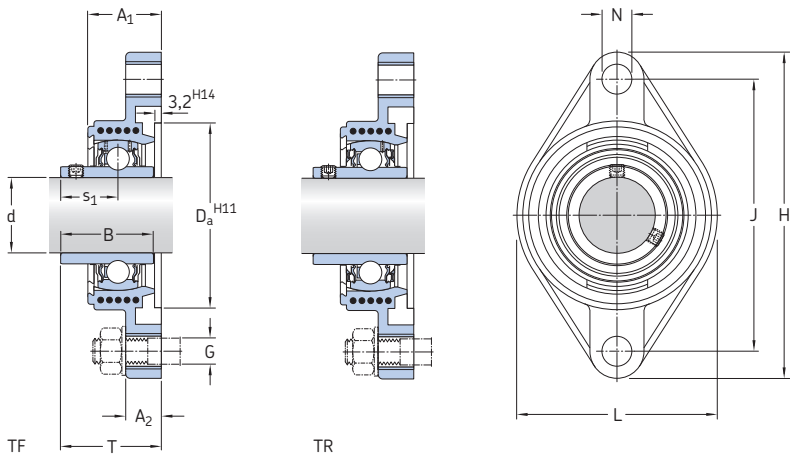


Dimensions											Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Designation
d	A ₁	A ₂	B	D _a	J	L	N	G	s ₁	T	dynamic	static	P _u	with shaft tolerance h6	Bearing unit
mm											C	C ₀	kN	r/min	–
20	30	15	31	68,3	63,5	86	12	10	18,3	37,3	12,7	6,55	0,28	8 500	FYK 20 TF
	30	15	31	68,3	63,5	86	12	10	18,3	37,3	12,7	6,55	0,28	5 000	FYK 20 TR
25	31	15	34,1	74,6	70	95	12	10	19,8	38,8	14	7,8	0,335	7 000	FYK 25 TF
	31	15	34,1	74,6	70	95	12	10	19,8	38,8	14	7,8	0,335	4 300	FYK 25 TR
30	33	15,3	38,1	93,7	82,5	108	12	10	22,2	42,2	19,5	11,2	0,475	6 300	FYK 30 TF
	33	15,3	38,1	93,7	82,5	108	12	10	22,2	42,2	19,5	11,2	0,475	3 800	FYK 30 TR
35	35	17	42,9	106,4	92	118	14,5	12	25,4	46,4	25,5	15,3	0,655	5 300	FYK 35 TF
	35	17	42,9	106,4	92	118	14,5	12	25,4	46,4	25,5	15,3	0,655	3 200	FYK 35 TR
40	39	17	49,2	115,9	101,5	130	14,5	12	30,2	54,2	30,7	19	0,8	4 800	FYK 40 TF
	39	17	49,2	115,9	101,5	130	14,5	12	30,2	54,2	30,7	19	0,8	2 800	FYK 40 TR

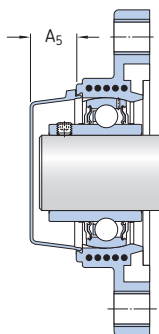


Designations			Mass Bearing unit	Appropriate end cover	
Bearing unit	Separate components Housing	Bearing		Designation	Dimension
					A ₅
—			kg	—	mm
FYK 20 TF	FYK 504	YAR 204-2F	0,26	ECY 204	18,5
FYK 20 TR	FYK 504	YAR 204-2RF	0,26	ECY 204	18,5
FYK 25 TF	FYK 505	YAR 205-2F	0,33	ECY 205	18
FYK 25 TR	FYK 505	YAR 205-2RF	0,33	ECY 205	18
FYK 30 TF	FYK 506	YAR 206-2F	0,48	ECY 206	20
FYK 30 TR	FYK 506	YAR 206-2RF	0,48	ECY 206	20
FYK 35 TF	FYK 507	YAR 207-2F	0,66	ECY 207	22
FYK 35 TR	FYK 507	YAR 207-2RF	0,66	ECY 207	22
FYK 40 TF	FYK 508	YAR 208-2F	0,87	ECY 208	23,5
FYK 40 TR	FYK 508	YAR 208-2RF	0,87	ECY 208	23,5

Flanged Y-TECH units with a housing with an oval flange and grub screws, metric shafts
d 20 – 35 mm



Dimensions												Basic load ratings		Fatigue load limit	Limiting speed	Designation Bearing unit
d	A ₁	A ₂	B	D _a	H	J	L	N	G	s ₁	T	dynamic C	static C ₀	P _u	with shaft tolerance h6	
mm												kN		kN	r/min	–
20	29,5	15	31	50,8	112	90	60,5	12	10	18,3	37,3	12,7	6,55	0,28	8 500	FYTBK 20 TF
	29,5	15	31	50,8	112	90	60,5	12	10	18,3	37,3	12,7	6,55	0,28	5 000	FYTBK 20 TR
25	30	15	34,1	63,5	124	99	70	12	10	19,8	38,8	14	7,8	0,335	7 000	FYTBK 25 TF
	30	15	34,1	63,5	124	99	70	12	10	19,8	38,8	14	7,8	0,335	4 300	FYTBK 25 TR
30	33	15	38,1	76,2	142,5	116,5	83	12	10	22,2	42,2	19,5	11,2	0,475	6 300	FYTBK 30 TF
	33	15	38,1	76,2	142,5	116,5	83	12	10	22,2	42,2	19,5	11,2	0,475	3 800	FYTBK 30 TR
35	35	17	42,9	88,9	156	130	96	14,5	12	25,4	46,4	25,5	15,3	0,655	5 300	FYTBK 35 TF
	35	17	42,9	88,9	156	130	96	14,5	12	25,4	46,4	25,5	15,3	0,655	3 200	FYTBK 35 TR



Designations			Mass Bearing unit	Appropriate end cover	
Bearing unit	Separate components Housing Bearing			Designation	Dimension A ₅
–			kg	–	mm
FYTBK 20 TF FYTBK 20 TR	FYTBK 504 FYTBK 504	YAR 204-2F YAR 204-2RF	0,24 0,24	ECY 204 ECY 204	18,5 18,5
FYTBK 25 TF FYTBK 25 TR	FYTBK 505 FYTBK 505	YAR 205-2F YAR 205-2RF	0,29 0,29	ECY 205 ECY 205	18 18
FYTBK 30 TF FYTBK 30 TR	FYTBK 506 FYTBK 506	YAR 206-2F YAR 206-2RF	0,44 0,44	ECY 206 ECY 206	20 20
FYTBK 35 TF FYTBK 35 TR	FYTBK 507 FYTBK 507	YAR 207-2F YAR 207-2RF	0,61 0,61	ECY 207 ECY 207	22 22