

Vereinigung Volkseigener Betriebe

RADIO- UND FERNMELDETECHNIK

Leipzig C 1 · Platz des Friedens 9

Drahtanschrift: EREFTE Leipzig · Fernsprecher: Sammelnummer 34301

Fernschreiber: 53i

RFT

Röhren

R-F-T

Gnom

SERIE

(Vorläufige Daten)



Kleinröhren

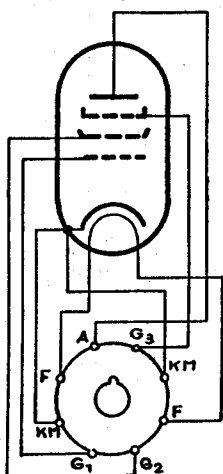
6,3 Volt ~

Warennummer
36 65 00

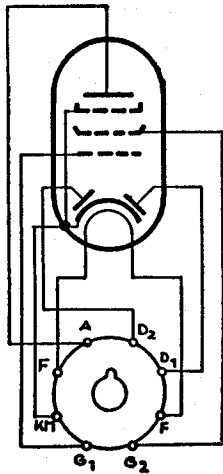
Ausgabe April 1951

				EAA 171	EBF 171	
	Typ			D	D+H ₀ W ₀	
	Verwendungszweck			19	20	
	Größtmaß (auf Blatt 6) siehe Nr.			30	28	
	Sockelschaltung siehe Nr.			e	e	
	index			B ~	B ~	
Heizung	Heizart			6,3	6,3	
	Heizspannung	U _f	Volt	0,360	0,320	
	Heizstrom	I _f	Amp.			
Verwendung	Verwendung				H ₀	
	Betriebsanodenspannung	U _b (U _a)	Volt		250	
	Gitterspannungen	U _{g5}	Volt			
		U _{g4}	Volt			
		U _{g3}	Volt			
		U _{g2}	Volt		80	250
		U _{g1}	Volt		-2	-48
	Anodenstrom	I _a	mA	max. 10/An	6	
	Schirmgitterstrom	I _{g2} (+4)	mA		1,8	
	Schirmgitterdurchgriff	D _s	%			
	Steilheit (Mischsteilheit)	S (S _c)	mA/V		1,8	
	Durchgriff	D	%			
	Innerer Widerstand	R _i (R _i dyn.)	kΩ		> 1500	> 10000
	Kathodenwiderstand	R _k	kΩ		0,4	
	Gitterwechselspannung	U _{g~}	Volt eff.			
	Außenwiderstand	R _a	kΩ			
	Schirmgittervorwiderstand	R _{g2} (+4)	kΩ			80
	Spannungsverstärkung	V				
Sprechleistung	N	Watt				
Grenzwerte	Anodenbelastung	N _a max.	Watt		1,5	
	Anodenspannung	U _a max.	Volt	200 *)	300	
	Schirmgitterbelastung	N _{g2} (+4) max.	Watt		0,3	
	Schirmgitterspannung	U _{g2} (+U _{g4}) max.	Volt		125 (9)	
	Gitterableitwiderstand	R _{g1} (k) max.	MΩ		3	
Kapazität	Gitteranodenkapazität	C _{ag1}	pF		< 0,005	

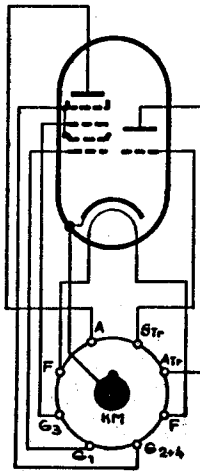
*) Diodenspitzenspannung



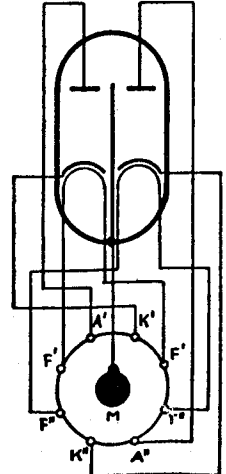
27



28



29

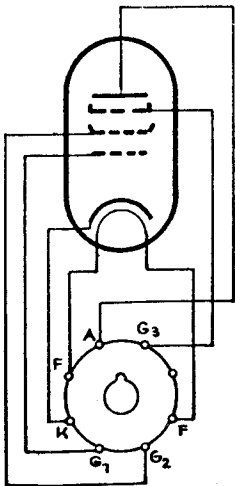


30

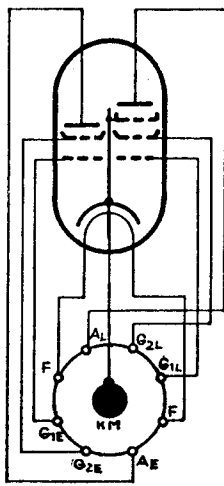
6,3-Volt-Wechselstrom- und Autoröhren

ECH 171		EEL 171		EF 172		EF 174	EF 175		EL 171	EL 172	EM 171
$M_0 + O$		$AW_0 + ET_1$		AHW		H	H_0		EP	EP	AR
20		22		20		20	20		21	22	20
29		32		27		27	27		31	31	33
e		e		e		e	e		e	e	e
B ~		B ~		B ~		B ~	B ~		B ~	B ~	B ~
6,3		6,3		6,3		6,3	6,3		6,3	6,3	6,3
0,320		1,00		0,320		0,450	0,450		0,90	1,20	0,200
M_0	O	Eingangs-Tetrode	Ausgangs-Pentode	H		W					
250	250	100	250	250	250	200	250		250	250	250
80	235										
-10				c		o	o		o	o	
80	235	50	250	100		200	100	250	250	250	
-2	-25	-2	-12	-2		-3,5 (5)	-2	-40	-12	-7 (5)	
2		2	40	5	0,8	12	12		40	72	
3		0,3	6	1,5	0,3	3	3		6	8	
									6,5	5,5	
0,7 (3)	0,0015	3,5 (2)				9	4,5	0,003	9,0	15	
1000			17	> 800		150			17	30	
0,25				0,3	3,0	0,23	0,14		0,26	0,09	
									4,5	4,5	
									4,0	3,0	
40		30				200					
						500					
						200					
									4,5	8	
1,8	1	0,6	10	1,5	5	5	5	10	18		
300	150	250	250	300	300	300	300	260	425 (14)		
0,6		0,2	3,5 (10)	0,4	0,7	0,7	0,7	1,5	2,5		
125 (9)		100 (9)	250	200	200	200	250	260	425 (14)		
3	0,05	1,0	0,7	3	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7 (13)		
< 0,005	< 1,7	$C_{g1E} \leq L$	< 0,008	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,6	< 0,6		

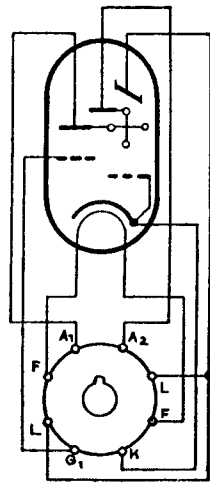
$\beta_1 = 75^\circ \dots 15^\circ$ $U_{g1} = 0 \dots 4$ Volt
 $\beta_1 = 83^\circ \dots 5^\circ$ $U_{g1} = 0 \dots 20$ Volt



31



32



33



Die Anschlüsse sind von unten gesehen



Röhren

Vereinigung Volkseigener Betriebe

RADIO- UND FERNMELDETECHNIK

Leipzig C 1 · Platz des Friedens 9

Drahtanschrift: EREFTE Leipzig · Fernsprecher: Sammelnummer 34301

Fernschreiber: 531

Unsere Garantieleistung
ist der Ausdruck der
Qualitätsfertigung

R-F-T · FUNKWERK ERFURT · VEB

(15a) Erfurt · Rudolfstraße 47

Telegramm-Anschrift: Funkwerk Erfurt · Fernruf: 5071



Warennummer
36 65 00