



Röhrentabellen

zu dem Neuberger

Röhrenprüfgerät

Type W 252

RP 360

Inhalts - Angabe

Röhren der Zahlenreihe	Seite 2—5
Röhren der „A“ und „B“ Serie	„ 6—7
Röhren der „C“ Serie	„ 8—9
Röhren der „E“ und „Roten“ Serie	„ 10—11
Röhren der „Harmonischen“ Serie	„ 12—13
(Stahlröhren) und „U“-Röhren	
Röhren der „K“ und „V“ Serie	„ 14—15
Gleichrichterröhren	„ 16—17
Loewe-Röhren	„ 18—19

Heinz Remmeis
Radio - Spezialgeschäft
© Troysa
Bahnhofstr. 23

Josef Neuberger ♦ München 25
Steinerstraße 16

Fabrik elektrischer Meßinstrumente / Gegr. 1904
Telefon 73507—73509 / Telegramme Voltmeter

Röhren der Zahlenreihe

Heizung 4 Volt

Röhrentypen		Sockel-schalter-stellung	Heizung in Volt bzw. mA	Einzustellende Spannungen					Strom in ca. mA	Außenanschluß
Telefunken	Valvo			am Gitter	Hilfs-gitter	Schirm-gitter	Hilfs-anode	Anode		
RE 034	W 406	1	4	3	—	—	—	200	4	—
RE 074	H 406	1	4	9	—	—	—	150	4-5	—
RE 074 neutro	H 407 spez.	1	4	9	—	—	—	150	4-5	—
RE 074d	U 409 D	5	4	1	—	20	—	20	1	P. K.
RE 084	A 408	1	4	4	—	—	—	150	9	—
RES 094	H 406 D	10	4	2	—	60	—	200	4,5	A. K.
RE 114	L 410	1	4	18	—	—	—	150	13	—
RE 134	L 413	1	4	18	—	—	—	250	12	—
RE 154	L 415	1	4	6	—	—	—	100	5	—
RES 164	L 416 D	4	4	12	—	80	—	250	12	—
RES 164d	L 416 D	1	4	12	—	80	—	250	12	P. K.
RES 174d	L 415 D	1	4	19	—	150	—	250	14	P. K.
RS 241	—	1	4	6-8	—	—	—	300	28-30	—
RE 304	LK 430	1	4	36	—	—	—	250	20	—
RES 364	L 425 D	4	4	25	—	200	—	300	20	—
RES 374	L 427 D	4	4	42	—	200	—	300	20	—
RE 402B	L 220 B	1 2	2 2	0 0	0 0	0 0	—	120 120	1,5 1,5	—
REN 501	—	1	1	3	—	—	—	150	2	—
REN 511	H 125	1	1	9	—	—	—	100	3	—
REN 601	—	1	1	15	—	—	—	150	12	—
RE 604	LK 460	1	4	45	—	—	—	250	40	—
RES 664d	L 491 D	4	4	25	—	200	—	200	35	seitl. Kl. m. Kolb.
REN 704d	U 4100 D	1	4	2	—	—	—	100	2	G. K.
REN 804	A 4100	1	4	4,5	—	—	—	200	12	—
REN 904	A 4110	1	4	3,5	—	—	—	200	6	—
REN 914	W 4110	1	4	1,5	—	—	—	200	1,5	—
REN 924	AN 4092	3 1	4	— 3	—	—	—	10 200	0,8 6	A. K. ohne Kappe
RES 964	L 496 D	4	4	18	—	250	—	250	36	—
REN 1004	W 4080	1	4	2,5	—	—	—	200	4	—
REN 1104	A 4100	1	4	9	—	—	—	200	12	—
RENS 1204	H 4080 D	10	4	2	—	60	—	200	4	A. K.
RENS 1214	H 4125 D	10	4	2	—	100	—	200	6	A. K.
RENS 1224	X 4122	7	4	1,5	4	120	200	250	4-4,5	G. K.
RENS 1234	X 4123	8	4	2	2	80	80	200	3	HG. K.
RENS 1. 4	AN 4126	1 6	4 4	— 2,3	—	0 33	—	10 200	0,8 0,4-0,6	ohne Kolben A. K.
RENS 1264	H 4111 D	10	4	2	—	100	—	200	2	A. K.
RENS 1274	H 4115 D	10	4	1,5	—	100	—	200	2-2,5	A. K.
RENS 1284	H 4128 D	10	4	2	—	100	—	200	3	A. K.
RENS 1294	H 4129 D	10	4	2	—	100	—	200	4,5	A. K.
RENS 1374d	L 4150 D	1	4	18	—	250	—	250	24	P. K.
RENS 1384d	L 4138 D	1	4	22	—	250	—	256	36	—
		1	4	10	—	200	—	200	30	—

Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von			Verwendung und Art der Röhre
	Philips	Tungsram	Sator	
	A 425 A 409	HD 406 G 407	W 4 A 4	Widerstandsverstärker-Triode Hochfrequenz-Triode Hochfrequenz-Triode
	A 441 N A 415 A 442	DG 407 LD 408 S 406	DG 4 H 4 S 4	Oszillator-Doppelgitter Audion-Triode Hochfrequenz-Schirmgitter
	B 406 B 409	P 414 L 414	— E 4	End-Triode End-Triode End-Triode
	— B 443 B 443	PP 416 PP 416/S 41 PP 415/S 41	— L 43 L 43	5 stift. Pentode 4 stift. Pentode m. seitl. Klemme 4 stift. Pentode m. seitl. Klemme
	— C 405 C 443 C 443 N	— P 430 PP 430 PP 431	— M 4 M 43	Sende-Triode für 20 W Verst. Kraftverstärker-Triode 5 stift. Pentode 5 stift. Pentode
	B 240	CB 220	—	„B“ Verstärker-Röhre
	— C 109	— G 115	— —	Widerstandsverstärker-Triode Audion-Triode End-Triode
	D 404 E 443 N E 441	P 460 PP 4100 DG 4101	P 4 — NDG 4	Kraftverstärker-Triode Kraftverstärker-Pentode Oszillator-Doppelgitter
	E 415 E 424 N E 438	AG 4100 AG 495 AR 405	NN 4 NU 41 NW 41	Audion-Triode Hochfrequenz-Audion-Triode Hochfr.-Widerstd.Triode
Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!	E 444 S	—	—	Diodensystem-Messung! Triodensystem-Messung!
	E 443 H E 438	PP 4101 AR 4141	P 43 NR 4	5 stift. Pentode Widerstandsverstärker-Triode Hochfrequenz-Audion-Triode
	E 425 E 445 E 448 E 449	AS 4100 AS 4104 MH 4100 FH 4105	NSS 4 NVS 44 NSS 45 NSS 44	Hochfrequenz-Pentode Hochfrequenz-Regel-Pentode Oszillator-Misch-Hexode Fading-Hexode
Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!	E 444	DS 4100	NDS 42	Diodensystem-Messung Pentodensystem-Messung
	E 452 T E 455 E 446 E 447	AS 4120 HP 4125 HP 4101 HP 4106	NSS 42 NSS 42 NSS 43 NVS 43	Hochfrequenz-Pentode Hochfrequenz-Regel-Pentode Hochfrequenz-Pentode Hochfrequenz-Regel-Pentode
	E 453 E 463	APP 4120 AP 4130	NP 43 NE 43	End-Pentode End-Pentode
			NE 43	6 stift. Pentode

Röhrentypen		Sockel-schalter-stellung	Heizung in Volt bzw. mA	Einzustellende Spannungen					Strom in ca. mA	Außenanschluß
Telefunken	Valvo			am Gitter	Hilfs-gitter	Schirm-gitter	Hilfs-anode	Anode		
RNN 1814	W 2418	1	180 mA	1,6	—	—	—	200	1-1,2	—
REN 1817d	U 1718 D	1	180 mA	0	0	0	0	100	2	G. K.
RENS 1818	H 1818 D	10	180 mA	2	—	100	—	200	2,5	A. K.
RENS 1819	H 1918 D	10	180 mA	2	—	60	—	200	3,8-4	A. K.
RENS 1820	H 2018 D	10	180 mA	3,5	—	60	—	200	4	A. K.
REN 1821	A 2118	1	180 mA	3	—	—	—	200	6	—
REN 1822	L 2218	1	180 mA	18	—	—	—	200	15	—
RENS 1823d	L 2318	1	180 mA	18	—	200	—	200	20	P. K.
RENS 1824	X 2318	7	180 mA	1,5	3	100	200	200	3	G. K.
REN 1826	AN 2718	3 1	180 mA	— 3	— —	— —	— —	10 200	0,8 6	A. K. ohne Kappe
REN 1834	X 2918	8	180 mA	2	2	80	80	200	3	HG. K.
RENS 1854	AN 2127	1 6	180 mA	— 3,2	— —	0 40	— —	10 200	0,8 0,4	ohne Kolben A. K.
RENS 1884	H 2518 D	10	180 mA	2	—	100	—	200	3	A. K.
RENS 1894	H 2618 D	10	180 mA	2	—	100	—	200	4	A. K.

Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von			Verwendung und Art der Röhre	
	Philips	Tungsram	Sator		
	B 2009 B 2041 B 2052 T	— — SS 2018	— — NSS 180	Hochfrequenz-Audion-Triode Oszillator-Doppelgitter Hochfrequenz-Pentode	
	B 2045 B 2042 B 2038	SE 2018 S 2018 R 2018	NVS 180 NS 180 NW 180	Hochfrequenz-Regel-Pentode Hochfrequenz-Pentode Audion-Triode	
	B 2006 B 2043 B 2018	P 2018 PP 2018/S 51 MH 2018	NE 180 NE 183 NSS 185	End-Triode End-Pentode Oszillator-Misch-Hexode	
Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!	B 2044 S	—	—	Diodensystem-Messung! Triodensystem-Messung!	Vorsicht
	B 2049	FH 2118	NSS 184	Fading-Hexode	
Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!	B 2044	DD 2018	NDS 182	Diodensystem-Messung! Pentodensystem-Messung!	Vorsicht
	B 2046 B 2047	HP 2018 HP 2118	NSS 183 NVS 183	Hochfrequenz-Pentode Hochfrequenz-Regel-Pentode	

1. Teil: Röhren der „A“ Serie — Heizung 4 Volt
 2. Teil: Röhren der „B“ Serie — Heizung 180 mA

Röhrentypen		Sockel- schalter- stellung	Heizung in Volt bzw. mA	Einzustellende Spannungen					Strom in ca. mA	Außenanschluß	Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre	
Telefunken	Valvo			am Gitter	Hilfs- gitter	Schirm- gitter	Hilfs- anode	Anode				Philips	Tungsram	Sator	Radio AG. Loewe		
AB 1	AB 1	1 3	4	—	—	—	—	10 10	0,8 0,8	ohne Kolben mit A. K.	Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4!	AB 1	TAB 1/ DD 465	NDD 40		Duodiode	
AB 2	AB 2	5 6	4	—	—	—	—	10 10	0,8 0,8	—	Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4!	AB 2	TAB 2	NDD 51	4 D 1	Duodiode	
ABC 1	ABC 1	3 2 1	4	—	—	—	—	10 10 250	0,8 0,8 3,5—4	ohne Kolben ohne Kolben mit G. K.	Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!	ABC 1	TABC 1	—	4 V 1	Duodiode-Triode	Vorsicht
ABL 1	ABL 1	3 2 1	4	—	—	—	—	10 10 250	0,8 0,8 36—40	ohne Kolben ohne Kolben mit G. K.	Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!	ABL 1	TABL 1	—	—	Duodiode-Pentode	Vorsicht
AC 2	AC 2	1	4	5,5	—	—	—	250	5,5—6	mit G. K.		AC 2	TAC 2	—	—	Triode	
ACH 1	ACH 1	1 2	4	2	15 10	70 0	—	300 150	1,2—1,8 1,2—1,5	mit G. K. mit G. K.		ACH 1	TACH 1	—	4 M 2	Fading-Misch-Hexode	
AD 1	AD 1	1	4	45	—	—	—	250	60	—		AD 1	TAD 1	—	—	End-Triode	
AF 2	AF 2	1	4	2	—	100	—	200	4,2—4,5	A. K.		AF 2	TAF 2	—	—	Hochfrequenz-Regel-Pentode	
AF 3	AF 3	1	4	3	—	100	—	250	8	G. K.		AF 3	TAF 3	NEP 51	4 H 2	Hochfrequenz-Regel-Pentode	
AF 7	AF 7	1	4	2	—	100	—	250	3—3,5	G. K.		AF 7	TAF 7	NHP 51	4 H 1	Hochfrequenz-Pentode	
AH 1	AH 1	7	4	2	2	80	80	250	3	G. K.		AH 1	TAH 1	—	4 H 3	Regel-Hexode	
AK 1	AK 1	8	4	1,5	1,5	50	50	250	1,6—2	G. K.	Oktode mit Stifte	AK 1	TAK 1/ Mo 465	NMO 46	—	Oktode	
AK 2	AK 2	11	4	1,5	1,5	50	50	250	1,6—2	G. K.	Oktode stiftlos	AK 2	TAK 2	NMO 51	4 M 1	Oktode	
AL 1	AL 1	1	4	15	—	250	—	250	36—40	—		AL 1	TAL 1	DLP 51	—	End-Pentode	
AL 2	AL 2	1	4	28	—	260	—	260	36—40	G. K.		AL 2	TAL 2	—	—	End-Pentode	
AL 4	AL 4	1	4	7	—	260	—	260	36	G. K.		AL 4	TAL 4	—	4 E 1	End-Pentode 9 Watt	
AL 5	AL 5	1	4	14	—	275	—	250	70—72	—		AL 5	TAL 5	—	4 E 2	End-Pentode 18 Watt	
AM 2	AM 2	1	4	3,5	—	0—200 regeln	—	250	2,5—3	—	Leuchtschirmkontrolle durch Schirmg.-Regelung	AM 1	TAM 2	—	—	Abstimm-Indikator	
AZ 1	AZ 1										siehe unter Gleichrichter-Röhren Seite 16—17					Zweiweg-Gleichrichter Zweiweg-Gleichrichter Zweiweg-Gleichrichter Zweiweg-Gleichrichter	
BB 1	BB 1	1 3	180 mA	—	—	—	—	10 10	0,8 0,8	ohne Kolben mit A. K.	Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4!	BB 1	TBB 1/ DD 818	—	—	Duodiode	
BCH 1	BCH 1	1 2	180 mA	3 0	0 15	50 0	—	200 150	1,5 1,5—2	mit G. K. mit G. K.		BCH 1			24 M 2	Fading-Misch-Hexode	
BL 2	BL 2	5	180 mA	20	—	100	—	200	40	mit G. K.		BL 2				End-Pentode	

Röhren der „C“ (Allstrom) Serie Heizung besonders beachten!

Röhrentypen		Sockel- schakter- stellung	Heizung in Volt bzw. mA	Einzustellende Spannungen					Strom in ca. mA	Außenanschluß	Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre
Telefunken	Valvo			am Gitter	Hilfs- gitter	Schirm- gitter	Hilfs- anode	Anode				Philips	Tungsram	Sator	Radio AG. Loewe	
CB 1	CB 1	1 2	200 mA	—	—	—	—	10 10	0,8 0,8	ohne Kolben mit A. K.	Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4!	CB 1	TCB 1		Duodiode	
CB 2	CB 2	5 6	200 mA	—	—	—	—	10 10	0,8 0,8	—	Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4!	CB 2	TCB 2		Duodiode	
CBC 1	CBC 1	3 2 1	200 mA	—	—	—	—	10 10 250	0,8 0,8 4	ohne Kolben ohne Kolben mit G. K.	Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!	CBC 1	TCBC 1		Duodiode-Triode Vorsicht	
CBL 1	CBL 1	3 2 1	200 mA	—	—	—	—	10 10 200	0,8 0,8 45	ohne Kolben ohne Kolben mit G. K.	Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!	CBL 1	TCBL 1		Duodiode-Pentode Vorsicht	
CC 2	CC 2	1	200 mA	5,5	—	—	—	250	5,5—6	mit G. K.		CC 2	TCC 2		Triode	
CF 3	CF 3	1	200 mA	3	—	100	—	250	8	mit G. K.		CF 3	TCF 3	13 H 2	Hochfrequenz-Regel-Pentode	
CF 7	CF 7	1	200 mA	2	—	100	—	250	3	mit G. K.		CF 7	TCF 7	13 H 1	Hochfrequenz-Pentode	
CH 1	CH 1	7	200 mA	2	2	100	50	200	4	mit G. K.		CH 1	TCH 1	13 H 3	Oszillator-Regel-Hexode	
CCH 1	CCH 1	14 12	200 mA	10 10	2 —	— 0	50 —	200 125	1,8 3—3,2	mit G. K. mit HG. K.		CCH 1	TCCH 1		Misch-Hexode-Triode	
CK 1	CK 1	11	200 mA	1,5	2,5	70	90	250	3	mit G. K.		CK 1	TCK 1		Oktode	
CL 1	CL 1	1	200 mA	14	—	200	—	200	27	mit G. K.		CL 1	TCL 1		End-Pentode	
CL 2	CL 2	1	200 mA	19	—	100	—	200	40	mit G. K.		CL 2	TCL 2		End-Pentode	
CL 4	CL 4	1	200 mA	8,5	—	200	—	200	45	mit G. K.		CL 4	TCL 4	33 E 1	End-Pentode 9 Watt	
C/EM 2	C/EM 2	1	6,3 Volt	3,5	—	0—200 regeln	—	250	2,5	—	Leuchtschirmkontrolle durch Schirmg.-Regelung	—	TEM 1		Abstimm-Indikator	
CY 1											siehe unter Gleichrichter-Röhren Seite 16—17				Einweg-Gleichrichter 2×Einweg-Gleichrichter	
CY 2																

1. Teil: Röhren der „E“ Serie

2. Teil: Röhren der „Roten Serie“

Heizung 6,3 Volt

Röhrentypen		Sockel-schalter-stellung	Heizung in Volt bzw. mA	Einzustellende Spannungen					Strom in ca. mA	Außenanschluß
Telefunken	Valvo			am Gitter	Hilfs-gitter	Schirm-gitter	Hilfs-anode	Anode		
EB 1	EB 1	5 6	6,3	—	—	—	—	10 10	0,8 0,8	ohne Kolben mit A. K.
EB 2 Cu-Bi	EB 2	5 6	6,3	—	—	—	—	10 10	0,8 0,8	—
EBC 1	EBC 1	3 2 1	6,3	— — 7	— — —	— — —	— — —	10 10 250	0,8 0,8 4	ohne Kolben ohne Kolben mit G. K.
EC 2	EC 2	1	6,3	5,5	—	—	—	250	5	mit G. K.
EF 1	EF 1	1	6,3	2	—	100	—	250	3	mit G. K.
EF 2	EF 2	1	6,3	2	—	100	—	250	4,5	mit G. K.
EF 3 Cu-Bi	EF 3	1	6,3	2,5	—	100	—	250	8	mit G. K.
EF 7 Cu-Bi	EF 7	1	6,3	1,5	—	100	—	250	3-3,2	mit G. K.
EH 1	EH 1	7	6,3	2	2	80	80	250	3	mit G. K.
EK 1	EK 1	11	6,3	1,5	3	70	90	250	1,6-2	mit HG. K.
EL 1	EL 1	1	6,3	19	—	250	—	250	32	mit G. K.
EL 1 Cu-Bi	—	1	6,3	18,5	—	250	—	250	32-35	mit G. K.
EL 2	EL 2	1	6,3	18	—	250	—	250	32-35	mit G. K.
—	—	1 3	6,3	2 10	2 10	100 10	— —	250 250	2,3-2,5 3,3	mit HG. K. mit HG. K.

Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre
	Philips	Tungsram	Sator	Radio AG. Loewe	
Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4!	EB 1	TEB 1	—	—	Duodiode
Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4!	EB 2	TEB 2	—	—	Duodiode
Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!	EBC 1	TEBC 1	—	—	Duodiode-Triode
	EC 2	TEF 2	—	—	Triode
	EF 1	—	—	—	Hochfrequenz-Pentode
	EF 2	—	—	—	Hochfrequenz-Regel-Pentode
	EF 3	TEF 3	—	—	Hochfrequenz-Regel-Pentode
	EF 7	TEF 7	—	—	Hochfrequenz-Pentode
	EH 1	—	—	—	Regel-Hexode
	EK 1	—	—	—	Oktode
	EL 1	—	—	—	End-Pentode
	—	—	—	—	End-Pentode
	EL 2	—	—	—	End-Pentode
	—	ECH 3	—	—	Misch-Hexode-Triode

Röhrentypen		Sockel-schalter-stellung	Heizung in Volt bzw. mA	Einzustellende Spannungen					Strom in ca. mA	Außenanschluß
Philips	Telefunken			am Gitter	Hilfs-gitter	Schirm-gitter	Hilfs-anode	Anode		
EB 4		2 3	6,3	—	—	—	—	10 10	0,8 0,8	—
EAB 1		2 3 4	6,3	—	—	—	—	10 10 10	0,8 0,8 0,8	—
EBC 3		3 2 1	6,3	— — 5,5	— — —	— — —	— — —	10 10 250	0,8 0,8 5	ohne Kolben ohne Kolben mit G. K.
EBF 2		3 2 1	6,3	— — 2	— — —	— — 100	— — —	10 10 200	0,8 0,8 5	ohne Kolben ohne Kolben mit G. K.
EBL 1		3 2 1	6,3	— — 6	— — —	— — 250	— — —	10 10 250	0,8 0,8 36-40	ohne Kolben ohne Kolben mit G. K.
EF 5		1	6,3	3	—	100	—	250	8	mit G. K.
EF 6		1	6,3	2	—	100	—	250	3	mit G. K.
EF 8		1	6,3	2,5	2,5	250	—	250	8	mit HG. K.
EF 9		1	6,3	2,5	2,5	100	—	250	5	mit HG. K.
EK 2		11	6,3	2	3	50	200	250	1,2	mit HG. K.
EK 3		11	6,3	2	2	50	100	250	1,5-2	mit HG. K.
EL 3		1	6,3	8	—	250	—	250	32-36	—
EL 5		1	6,3	20	—	250	—	250	70-75	—
EM 1		1	6,3	10	—	0-200 regeln	—	250	1	—
EZ 1-4-11-12										

Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre
	Philips	Tungsram	Sator	Radio AG. Loewe	
Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4!		TEB 4		—	Duodiode
Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4!		TEAB 1		—	Dreifachdiode
Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!		TEBC 3		—	Duodiode-Triode
Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!		TEBF 2		—	Duodiode-Regel-Pentode
Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!		TEBL 1		—	Duodiode-End-Pentode
		TEF 5		—	Hochfrequenz-Regel-Pentode
		TEF 6		—	Hochfrequenz-Pentode
		TEF 8		—	Hochfrequenz-Regel-Pentode
		TEF 9		—	Hochfr.-ZF-Regel-Pentode
		TEK 2		—	Oktode
		TEK 3		—	Vierstrahl-oktode
		TEL 3		—	End-Pentode
		TEL 5		—	End-Pentode
		TEM 1		—	Abstimm-Indikator
siehe unter Gleichrichter-Röhren Seite 16-17					

Röhren der „Harmonischen“ Serie

(Stahlröhren, bzw. Röhren mit Stahlröhrensokkel)

Heizung 6,3 Volt

Röhrentypen		Sokel-schalter-stellung	Heizung in Volt bzw. mA	Einzustellende Spannungen					Strom in ca. mA	Außenanschluß	Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre
Telefunken	Valvo			am Gitter	Hilfs-gitter	Schirm-gitter	Hilfs-anode	Anode				Philips	Tungsram	Sator	Radio AG. Loewe	
EB 11	EB 11	2 4	6,3	0 —	— —	— —	— —	10 10	0,8 0,8	— —	Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4!					K.Pr. bei Vak. 1 Kath.-Prüfung normal
EBC 11	EBC 11	3 4 6	6,3	— — 3	— — —	— — —	— — —	10 10 100	0,8 0,8 2,5	— — —	Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!					Duodiode-Triode
EBF 11	EBF 11	3 5 9	6,3	— — 2	— — —	— — 100	— — —	10 10 250	0,8 0,8 4,5	— — —	Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!					Duodiode-Regel-Pentode
ECH 11	ECH 11	9 8	6,3	3 10	— —	100 —	— —	200 150	2—2,5 1	— —						Misch-Hexode-Triode
EDD 11	EDD 11	2 8	6,3	7 7	— —	— —	— —	250 250	3,5 3,5	— —						Doppel-End-Triode
EF 11 EF 12 EF 13	EF 11 EF 12 EF 13	1 1 1	6,3 6,3 6,3	2 2 2	— — —	100 100 100	— — —	250 200 250	6 3 4,5	— — —						Hochfrequenz-Regel-Pentode Hochfrequenz-Pentode Hochfrequenz-Regel-Pentode
EFM 11	EFM 11	13	6,3	1,5 0—30 regeln	—	250	—	250	1,2	—	Leuchtschirm-Kontrolle durch Gitter-Regelung					NF Regel-Pentode mit Abstimm-Indikator
EL 11 EL 12	EL 11 EL 12	1 1	6,3 6,3	5 7	— —	250 250	— —	250 250	30 72	— —						9 Watt End-Pentode 18 Watt End-Pentode
EZ 11 EZ 12	EZ 11 EZ 12										siehe unter Gleichrichter-Röhren Seite 16—17					
EM 11		13	6,3	20	—	0—100 regeln	—	200	7							
ECL 11		2 12	6,3	1,5 6	— —	— 250	— —	200 250	2,5 36							

Röhren der „U“-Serie

Röhrentypen		Sokel-schalter-stellung	Heizung in Volt bzw. mA	Einzustellende Spannungen					Strom in ca. mA	Außenanschluß	Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre
Telefunken	Valvo			am Gitter	Hilfs-gitter	Schirm-gitter	Hilfs-anode	Anode				Philips	Tungsram	Sator	Radio AG. Loewe	
UBF 11		3 5 9	20 V 100 mA	— — 3	— — —	— — 80	— — —	10 10 200	0,8 0,8 3		Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!					
UCH 11		9 8	20 V 100 mA	3,5 6	— —	80 —	— —	200 150	2 2,5—3							
UCL 11		2 12	90 V 100 mA	2,5 8,5	— —	— 200	— —	200 200	2 45							
UF 11		1	15 V 100 mA	2,5	—	80	—	200	6							
UL 12		1	60 V 100 mA	8	—	125	—	200	75							
UM 11		13	15 V 100 mA	20	—	0—100 regeln	—	200	2—6							
UFM 11		13	15 V 100 mA	0—12,5	—	100	—	200	1—4							

1. Teil: Röhren der „K“ Serie — Heizung 2 Volt!

2. Teil: Röhren der „V“ Serie — Heizung besonders beachten!

Röhrentypen		Sockel-schalter-stellung	Heizung in Volt bzw. mA	Einzustellende Spannungen					Strom in ca. mA	Außenanschluß	Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre	
Telefunken	Valvo			am Gitter	Hilfs-gitter	Schirm-gitter	Hilfs-anode	Anode				Philips	Tungsram	Sator	Radio AG. Loewe		
KB 2	KB 2	5 6	2	—	—	—	—	10 10	0,8 0,8	—	Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4!	KB 2	KB 2	—	—	Duodiode	
KBC 1	KBC 1	3 2 1	2	—	—	—	—	10 10 135	0,8 0,8 2,5	ohne Kolben ohne Kolben mit G. K.	Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 4! Belastungswiderst. auf 0!	KBC 1	KBC 1	—	—	Duodiode-Triode	Vorsicht
KC 1	KC 1	1	2	1,5	—	—	—	135	1,7	—	—	KC 1	KC 1	—	—	Triode mit Stifte	
KC 1	KC 1	1	2	1,5	—	—	—	135	1,7	—	—	KC 1	KC 1	—	—	Triode stiftlos	
KC 3	KC 3	1	2	4,5	—	—	—	135	3,5	—	—	KC 3	KC 3	—	—	Triode	
KDD 1	KDD 1	3 4	2	1 1	—	—	—	135 135	2,2 2,2	—	—	KDD 1	KDD 1	—	—	„B“ Verstärker - 2 fach Triode	
KF 3	KF 3	1	2	1	—	135	—	135	2	mit G. K.	—	KF 3	KF 3	—	—	Hochfrequenz-Regel-Pentode	
KF 4	KF 4	1	2	0,5	—	135	—	135	3	mit G. K.	—	KF 4	KF 4	—	—	Hochfrequenz-Pentode	
KF 7	—	1	2	3	—	135	—	135	3	mit A. K.	—	—	—	—	—	Hochfrequenz-Pentode	
KF 8	—	1	2	1	—	135	—	135	3	mit A. K.	—	—	—	—	—	Hochfrequenz-Regel-Pentode	
		1 3	2	1,5 10	1,5 10	55 —	55 —	120 70	1 2	mit HG. K. mit HG. K.	—		KCH 1	—	—	Misch-Hexode-Triode	
KK 2	KK 2	11	2	2,5	2,5	45	135	135	0,8	mit HG. K.	—	KK 2	KK 2	—	—	Oktode	
KL 1	—	4	2	6	—	100	—	135	8	—	—	—	TKL 1	—	—	End-Pentode mit Stifte	
KL 1	KL 1	1	2	6	—	100	—	135	8	—	—	KL 1	KL 1	—	—	End-Pentode stiftlos	
KL 2	KL 2	1	2	12	—	135	—	135	18	—	—	KL 2	KL 2	—	—	End-Pentode	
KL 4	KL 4	1	2	4,7	—	135	—	135	7	—	—	KL 4	KL 4	—	—	End-Pentode	
—	—	1	2	6	—	120	—	135	7	—	—	—	KL 5	—	—	End-Pentode	

Röhrentypen		Sockel-schalter-stellung	Heizung in Volt bzw. mA	Einzustellende Spannungen					Strom in ca. mA	Außenanschluß	Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre
Telefunken	Valvo			am Gitter	Hilfs-gitter	Schirm-gitter	Hilfs-anode	Anode				Philips	Tungsram	Sator	Radio AG. Loewe	
VC 1	VC 1	1	50 mA	2	—	—	—	200	5-5,5	mit G. K.	—	—	—	—	—	Triode
VF 7	VF 7	1	50 mA	2	—	100	—	200	2	mit G. K.	—	—	—	—	—	Hochfrequenz-Pentode
VL 1	VL 1	1	50 mA	14	—	200	—	200	22	mit G. K.	—	—	—	—	—	End-Pentode
VL 4	VL 4	1	110 Volt 50 mA	8,5 4,5	—	200 100	—	200 100	45-50 21	mit G. K. mit G. K.	2 Messungen vornehmen!	—	—	—	—	End-Pentode
VCL 11	VCL 11	2 12	90 Volt 50 mA	2 4,5	—	— 200	—	200 200	2 12	—	—	—	—	—	—	Triode-Tetrode für D. K. E. Empfänger
VY 2	VY 2										siehe unter Gleichrichter-Röhren Seite 16-17					Einweg-Gleichrichter
VY 1	VY 1										siehe unter Gleichrichter-Röhren Seite 16-17					Gleichrichter-Röhre zu D. K. E. Empfänger

Röhrentypen		Sockel-schalter-stellung	Einzustellen ist:			Strom in mA	abgegebene Gleichspan-nung in Volt	Verwendung und Art der Röhre
Telefunken	Valvo		Heizung in Volt bzw. mA	Belastungs-widerstand	Anode			
RGN 354	G 354	1	4	4	250	25	220	Einweg
RGN 504	G 504	1 2	4	4	250 250	25 25	220 220	Zweiweg
RGN 564	G 564	1	4	4	300	30	270	Einweg
RGN 1054	G 1054	1 2	4	2 2	300 300	45 45	200 200	Zweiweg
RGN 1064	G 1064	1 2	4	2 2	300 300	45 45	200 200	Zweiweg
RGN 1304	G 1304	1	4	2	300	45	200	Einweg
RGN 1404	G 1404	1	4	2	300	45	200	Einweg
RGN 1503	G 1503	1 2	2,5	1	300 300	45 45	200 200	Zweiweg
RGN 2004	G 2004	1 2	4	1 1	300 300	75 75	150 150	Zweiweg
RGN 2005	G 2005	1 2	5	1 1	300 300	75 75	150 150	Zweiweg
RGN 2504	G 2504	1 2	4	1 1	300 300	75 75	150 150	Zweiweg
RGN 4004	G 4004	1 2	4	1 1	300 300	75 75	150 150	Zweiweg
R Q Z 1,4/04	—	1 2	2,5	2 2	300 300	45 45	200 200	Zweiweg
AZ 1	AZ 1	1 3	4	2 2	300 300	45 45	200 200	Zweiweg
		1 3	4	2 2	300 300	45-50 45-50	220 220	Zweiweg
AZ 11		2 4	4	2 2	300 300	45 45	220 220	Zweiweg
AZ 12		2 4	4	2 2	300 300	45-50 45-50	220 220	Zweiweg
CY 1	CY 1	1	200 mA	2	250	50-55	200	Einweg
CY 2	CY 2	1 3	200 mA	2 2	250 250	45 45	200 200	2×Einweg
EZ 1	EZ 1	1 3	6,3	2 2	250 250	40 40	180 180	Zweiweg
—	—	1 3	6,3	2 2	300 300	45 45	200 200	Zweiweg
		1 3	6,3	1 1	300 300	75 75	150 150	Zweiweg
EZ 11	—	5 6	6,3	2 2	250 250	40 40	180 180	Zweiweg
EZ 12	—	5 6	6,3	2 2	300 300	50 50	230 230	Zweiweg
FZ 1	FZ 1	1 3	250 mA	2 2	250 250	40 40	180 180	Zweiweg
VY 1	VY 1	1	50 mA	2	250	40	190	Einweg
VY 2	VY 2	1	50 mA	4	250	25-30	230	Einweg
UY 11		1	50 V 100 mA	2	250		230	Einweg

Bemerkung	Vergleichsröhrentypen von				
	Philips	Tungsram	Sator	Radio AG. Loewe	Hoges
	1802/1810	V 430	EG 403		EG 2403
	1801	PV 430	VG 406		VG 2503
	1803	V 460	EG 410		EG 5003
	506 K	PV 495	VG 410		VG 3008
	1805	PV 4100	VG 411		VG 5006
	505 1832	V 495 V 4200	GI 4/1 E EG 420		— —
Heizung beachten!	—	—	—		VG 2908
	1561	PV 4200	VG 420		VG 3016
Heizung beachten!	—	—	—		—
	1815	PV 4201	VG 421		—
	1817	—	—		VG 3630
Quecksilberdampf-Gleichrichter-Röhre	—	—	—		—
	AZ 1	AZ 1	DVG 51	140 NG	VG 5007
	AZ 4	AZ 4	—		—
Heizung beachten!	CY 1	TCY 1	UEG 51		
Heizung beachten!	CY 2	TCY 2	UVG 51	30 NG	
Heizung beachten!	EZ 1				
	EZ 2	EZ 2			
	EZ 4	EZ 4			
Steurgitter auf 0! Kath. Prüfg. bei Vak. I					
Steurgitter auf 0! Kath. Prüfg. bei Vak. I					
Heizung beachten!	FZ 1	—	—	—	—
Heizung beachten!					
Gleichrichter-Röhre zu D. K. E. Empfänger					
Kath. Prüfg. bei Vak. I					

Röhrentype	Röhrensystem	Sockelschalterstellung	Heizung in Volt bzw. mA	Einzustellende Spannungen					Strom in ca. mA	Außenanschluß	Bemerkung	Sondermessung		Sonder-Bemerkung
				Gitter	Hilfs-gitter	Schirm-gitter	Hilfs-anode	Anode				Kathodenprüfung	Vakuumprüfung	
WG 33	I	—	180 mA	—	—	—	—	—	0,4—0,6 12	—	System I und II werden zusammen gemessen System III Einzelmessung		I+II=0,2 mA	
	II	2		0	—	0	0	200						
	III	4		10	—	70	0	200						
WG 34	I	3	180 mA	3	—	100	0	200	1,5 40	—	getrennte Systemmessung von System I und II		I = 1,7 mA II = 41 mA	
	II	2		0	15	0	200	200						
WG 35	I	3	180 mA	1	—	50	0	200	1 0,8 45	mit G. K. ohne Kolben ohne Kolben	Fad. i. Stell. „L“ prüf.! Leuchtet bis „G“ Belastungswiderstand auf 4			Heizung dieser Röhre ist mit Kathode 1 verbunden!
	II	11		0	—	—	0	10						
	III	2		0	25	0	200	200						
WG 36	I	6	180 mA	0	2	0	60	200	1,5 5 1	ohne Kolben ohne Kolben mit A. K.			I = 22—25 mA	
	II	1		9	0	0	0	100						
	III	10		0	2	0	50	200						
3 NFW	I	—	4 Volt	—				—	— 1,6 23		System I und II werden zusammen gemessen		Heizg.-Kathode schwach leuchtend III ohne Kathode	
	II	6		1				200						
	III	5		20				150						
3 NFK	I	—	4 Volt								System I und II werden zusammen gemessen			
	II	6												
	III	5												
4 NFL	I	—	4 Volt								System I und II werden zusammen gemessen			
	II	6												
	III	5												
3 NF Net.	I	—	4 Volt								System I und II werden zusammen gemessen			
	II	6												
	III	5												
3 NF Bat.	I	—	4 Volt					—	0,4 10		System I und II werden zusammen gemessen		I+II = 0,4 mA	
	II	6		0,5				200						
	III	5		15				150						

Wichtig!

Mit dem Röhrenprüfgerät We 252 lassen sich alle gebräuchlichen Empfänger-, Verstärker- u. Gleichrichter-Röhren prüfen, welche in ihrem Betriebszustand mit einer Anodenspannung bis zu 300 V gespeist werden.

Es ist bekannt, daß fabrikneue Röhren oft bis zu 25% mehr anzeigen, als in den Listen angegeben ist.

„Mehrgitter“-Röhren geben oft infolge innerer Aufbautoleranzen verschiedenartige Leistungen ab.

Zur endgültigen Gütebeurteilung einer Röhre empfiehlt es sich, stets eine Steilheitsmessung oder noch besser die Charakteristik (Kurve) der betreffenden Röhre aufzunehmen.

Bei Kurvenaufnahmen sind die sogenannten „Nullstrommessungen“ nur kurzzeitig auszuführen, insbesondere bei Röhren mit hoher Emmission (z. B. End-Röhren, Ausgangs-Pentoden usw.).

Man unterscheidet genau die Einstellung:

„Steurgitter-Hilfsgitter“ oder „Schirmgitter-Hilfsanode“.

Bei Röhrenmessungen haben sämtliche Schalter des Gerätes auf der Bezeichnung „Röhrenmessung“ zu stehen.

Selbstverständlich lassen sich mit dem Prüfgerät We 252 auch Röhren anderer Fabrikate, welche nicht in der Tabelle aufgeführt sind prüfen, wenn sie gemäß ihrer Sockelung den in der Tabelle aufgeführten Röhren entsprechen.

Nach begonnener Röhrenmessung ist der steigende Anodenstrom zu beobachten. Ferner sind die betreffenden Elektrodenspannungen nachzuregulieren. Die Grobeinstellung wird vor dem Einschalten des Netzschalters vorgenommen.

Nach beendeter Prüfung sind sämtliche Schalter des Gerätes wieder in ihre „Null“- bzw. „Aus“-Stellung zu bringen.

Eventuell neu erscheinende Röhren können in dem „Raum für Nachtrag“ eingetragen werden.