



RÖHRENTABELLEN

ZU DEM

NEUBERGER RÖHRENPRÜFGERÄT

RP 360

TEIL I

EUROPA-RÖHREN

JOSEF NEUBERGER · MÜNCHEN 25
STEINERSTRASSE 16

Fabrik elektrischer Meßinstrumente - Gegr. 1904
Telefon 73507 - 73509 - Telegramme: Voltmeter

Vorliegende Röhrentabelle ist vollständig neu bearbeitet. Früher erschienene Tabellen sind überholt und durch diese Tabelle zu ersetzen.

Nach neuestem Stand fehlende Röhrentypen wurden nachgetragen. Die Röhren sind nach Serien zusammengefaßt und nach alphab. und ziffernmäßiger Reihenfolge geordnet.

Soweit es sich nicht um sogenannte »Gemeinschaftstypen« handelt, wurden die verschiedenen Röhrenbezeichnungen der wichtigsten Fabriken angegeben. Im übrigen wird auf die Benutzung üblicher Röhren-Vergleichstabellen verwiesen.

Vorliegende Tabelle gilt auch für die Geräte:

- We 242 Bisherige Angaben »Röhrenschalter und Systemschalter« bleiben gültig anstelle von Angabe »Sockelschalter«.
We 252 Andere Sockelnumerierung.
We 352 Unverändert.

Verwendete Abkürzungen in der Spalte »Röhrenart und Verwendung«:

- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| A = Audion | HF = Hochfrequenzverstärkung |
| Az = Anzeigeröhre | M = Mischröhre |
| D = Diodengleichrichtung | NF = Niederfrequenzverstärkung |
| E = Endröhre | O = Oszillator (Schwingungserz.) |
| GE = Gegentaktendröhre | W = Widerstandsverstärkung |
| | * = Regelröhre |

Wichtig für die Benutzung der Tabelle:

Spalte »Heizung« enthält bei Röhren bis 7,5 Volt die einzustellende Heizspannung in Volt, bei Röhren mit höherer Heizspannung ist der angegebene Stromwert in »mA« auf dem Heizstrominstrument mit dem Heizregler einzustellen. Der Stufenschalter ist auf die angegebene Heizspannung in Volt groß einzustellen, wobei der Heizregler zunächst ganz links gedreht ist. Wird der geforderte Stromwert durch Drehen des Reglers nach rechts nicht erreicht, so wird wieder nach links gedreht und mit dem Stufenschalter auf den nächsthöheren Spannungswert geschaltet. Wegen des veränderlichen Widerstandswertes des Heizfadens bei Erwärmung muß der Heizstromwert auf dem Instrument bis zur vollen Erwärmung der Röhre überwacht werden.

Um Ueberlastungen von Röhren sicher zu vermeiden ist die Einstellung der Prüfangaben in nachstehender Reihenfolge zweckmäßig:

1. Heizung!
2. Steuergitter bzw. Hilfsgitter!
3. Anode!
4. Schirmgitter und Hilfsanode!

Besonders beachten!

- Bereich des Hauptinstrumentes! (Ueberlastung)
Belastungsschalter! (falsche Anzeige)

Im Hinblick auf die unaufhaltsam fortschreitende Entwicklung neuartiger Röhrentypen ist eine Erweiterung der Sockelschaltmöglichkeiten unerlässlich.

Wir haben daher einen

**Universal-Zusatz
für Röhrenprüfgeräte
UZ 360**

entwickelt.

Unter Verwendung des Zusatzgerätes ist die Prüfung jeder beliebigen in- und ausländischen Röhre einschließlich Rimlock- und Miniaturröhren ermöglicht. Der Gebrauch der bisher notwendigen Zwischensockel für Röhren besonderer Sockelschaltung erübrigt sich. Irgendwelche schaltungsmäßige Änderungen am Hauptgerät sind nicht erforderlich.

Fordern Sie Sonderprospekt!!!

Telefunken	Röhrentypen			Röhrenart und Verwendung	Prüfung erfolgt			Einzustellende Spannungen						Belaste- Schalter- stellung	Sollwert mA	Bemerkungen
	Valvo	Philips	Tungsram		Sockel	Sockel- schalter	Außen- anschluß	Heizung Volt / mA	Steuer- Volt	Hilfs- Volt	Schirm- Volt	Hilfs- anode Volt	Anode Volt			
RE 034	W 406	A 425	HR 406	Triode A, NFW	2	1	—	4	3	—	—	—	200	0	2	
RE 074	H 406	A 409	G 407	Triode O, A, NF	2	1	—	4	9	—	—	—	150	0	3,5	
RE 074 neutro	II 407 spez.	A 409	G 407	Triode O, A, NF	2	1	—	4	9	—	—	—	150	0	3,5	
RE 074 d	U 409 D	A 441 N	DG 407	Tetrode A, NF, M + O	2	1	P.K.	4	1,5	—	16	—	16	0	2,4	
RE 084	A 408	A 415	LD 408	Triode O, A, NF	2	1	—	4	4	—	—	—	150	0	4	
RES 094	H 406 D	A 442 R	S 406	Tetrode IIF	2	10	A.K.	4	2	—	80	—	200	0	4	
RE 114	L 410	B 406	P 414	Triode E	2	1	—	4	15	—	—	—	150	0	13	
RE 134	L 413	B 409	L 414	Triode E	2	1	—	4	17	—	—	—	250	0	12	
RE 144	—	—	—	Triode A, NF	2	1	—	4	1,5	—	—	—	120	0	3	
RE 154	L 415	—	—	Triode E	2	1	—	4	20	—	—	—	150	0	11	
RES 164	L 416 D	B 443 S	PP 416	Pentode E	2	4	—	4	12	—	80	—	250	0	12	
RES 164 d	L 416 D	B 443	PP 416/S 41	Pentode E	2	1	P.K.	4	12	—	80	—	250	0	12	
RES 174 d	L 415 D	B 443	PP 415/S 41	Pentode E	2	1	P.K.	4	19	—	150	—	250	0	12	
RS 241	—	—	—	Triode Sende.öhre	2	1	—	4	5	—	—	—	300	0	36	
RE 304	LK 430	C 405	P 430	Triode E, GE	2	1	—	4	32	—	—	—	250	0	20	
RES 364	L 425 D	C 443	PP 430	Pentode E	2	4	—	4	25	—	200	—	300	0	20	
RES 374	L 427 D	C 443 N	PP 431	Pentode E	2	4	—	4	42	—	200	—	300	0	20	
RE 402 B	L 220 B	B 240 S	CB 220	Triode G	1	1	—	2	0	—	0	—	150	0	3	
					1	2	—	2	0	—	0	—	150	0	3	
REN 501	W 125	C 125	R 150	Triode HF, NFW	2	1	—	1	3	—	—	—	150	0	0,75	
REN 511	H 125	C 109	G 115	Triode HF, A, NF	2	1	—	1	6	—	—	—	120	0	1,5	
REN 601	L 160	D 5	P 190	Triode E	2	1	—	1	18	—	—	—	150	0	8	
RE 604	LK 460	D 404	P 460	Triode E, GE	2	1	—	4	45	—	—	—	250	0	40	
RE 614	LK 4110	E 408 N	P 4100	Triode E, GE	2	1	—	4	15	—	—	—	250	0	48	
REN 704 d	U 4100 D	E 441	DG 4101	Tetrode O - M	2	1	G.K.	4	0	—	0	—	100	0	2	
REN 804	A 4100	E 415	AG 4100	Triode O, A, NF	2	1	—	4	8	—	—	—	150	0	6	
REN 904	A 4110	E 424 N	AG 495	Triode O, A, NFW	2	1	—	4	3,5	—	—	—	200	0	6	
REN 914	W 4110	E 499	AR 4120	Triode A, NFW	2	1	—	4	1,5	—	—	—	200	0	1	
REN 924	AN 4092	E 444 S	—	Diode	2	3	A.K.	4	—	—	—	—	10	4	0,5	
				Triode	2	1	—	4	3	—	—	—	200	0	6	
RES 964	L 496 D	E 443 H	PP 4101	Pentode E	2	4	—	4	15	—	250	—	250	0	36	

Röhrentypen				Röhrenart und Verwendung	Prüfung erfolgt			Einzustellende Spannungen						Belastungs- Schalter- stellung	Sollwert mA	Bemerkungen
Telefunken	Valvo	Philips	Tungsram		Sockel	Sockel- schalter	Außen- anschluß	Heizung Volt / mA	Steuer- Volt	Hilfs- Volt	Schirm- Volt	Hilfs- anode Volt	Anode Volt			
REN 1004	W 4080	E 438	AR 4100	Triode A, NFW	2	1	—	4	8	—	—	—	200	0	2	
REN 1104	—	E 409	—	Triode O, E, NF	2	1	—	4	16	—	—	—	200	0	12	
RENS 1204	II 4080 D	E 442 S	AS 4100	Tetrode HF, A, NFW	2	10	A.K.	4	2	—	60	—	200	0	4	
RENS 1214	H 4125 D	E 445	AS 4105	Tetrode HF *	2	10	A.K.	4	2	—	100	—	200	0	6	
RENS 1224	X 4122	E 448	MIH 4109	Hexode M + O	1	7	G.K.	4	1,5	3	100	200	200	0	4—4,5	
RENS 1234	X 4123	E 449	FH 4105	Hexode HF *	1	8	G.K.	4	2	2	80	80	200	0	3	
RENS 1254	AN 4126	E 444	DS 4100	Diode } D	1	1	—	4	—	—	0	—	10	4	0,5	
				Tetrode } NFW	1	6	A.K.	4	2,3	—	33	—	200	0	0,4	
RENS 1264	II 4111 D	E 452 T	AS 4120	Tetrode IIF, A, NFW	2	10	A.K.	4	2	—	100	—	200	0	3	
RENS 1274	II 4115 D	E 455	AS 4125	Tetrode HF *, A, NF	2	10	A.K.	4	1,5	—	100	—	200	0	3	
RENS 1284	II 4128 D	E 446	HP 4101	Pentode HF, A, NF	2	10	A.K.	4	2	—	100	—	200	0	3	
RENS 1294	H 4129 D	E 447	HP 4103	Pentode IIF *	2	10	A.K.	4	2	—	100	—	200	0	4,5	
RENS 1374d	L 4150 D	E 453	APP 4120	Pentode E	2	1	P.K.	4	18	—	250	—	250	0	24	Röhre auch Sockel 1
RENS 1384	L 4138 D	E 463	APT 4130	Pentode E	1	1	—	4	22	—	250	—	250	0	36	
RES 1664 d	—	—	—	Pentode E	2	4	A.K.	4	18	—	250	—	250	0	45	
REN 1814	W 2418	B 2090	—	Triode A, NFW	2	1	—	180 mA	1,5	—	—	—	200	0	1	
REN 1817 d	U 1718 d	B 2041	—	Tetrode M + O	2	1	G.K.	180 mA	0	—	0	—	100	0	2	
RENS 1818	H 1818 D	B 2052 T	SS 2018	Tetrode HF, A, NFW	2	10	A.K.	180 mA	2	—	100	—	200	0	3	
RENS 1819	H 1918 D	B 2045	SE 2018	Tetrode HF *	2	10	A.K.	180 mA	2	—	60	—	200	0	4	
RENS 1820	II 2018 D	B 2042	S 2118	Tetrode HF, A, NFW	2	10	A.K.	180 mA	2	—	60	—	200	0	4	
REN 1821	A 2118	B 2038	R 2018	Triode A, NF, W	2	1	—	180 mA	3	—	—	—	200	0	6	
REN 1822	L 2118	B 2006	P 2018	Triode E	2	1	—	180 mA	18	—	—	—	200	0	15	
RENS 1823d	L 2318 d	B 2043	PP 2018	Pentode E	2	1	P.K.	180 mA	18	—	200	—	200	0	20	
RENS 1824	X 2818	B 2048	MIH 2018	Hexode M + O	1	7	G.K.	180 mA	1,5	3	100	200	200	0	3	
REN 1826	AN 2718	B 2044 S	—	Diode } D	2	3	A.K.	180 mA	—	—	—	—	10	4	0,5	
				Triode } NF	2	1	—	180 mA	3	—	—	—	200	0	6	
RENS 1834	X 2918	B 2049	FH 2018	Hexode HF *	1	8	G.K.	180 mA	2	2	80	80	200	0	3	
RENS 1854	AN 2127	B 2044	DS 2018	Diode } D	1	1	—	180 mA	—	—	—	—	10	4	0,5	
				Tetrode } NFW	1	6	A.K.	180 mA	3,2	—	40	—	200	0	0,29	
RENS 1884	H 2518 D	B 2046	HP 2018	Pentode HF, A, NF	2	10	A.K.	180 mA	2	—	100	—	200	0	3	
RENS 1894	H 2618 D	B 2047	HP 2118	Pentode IIF *	2	10	A.K.	180 mA	2	—	100	—	200	0	4	

„A“-Röhren

Prüfhalter in Stellung „Röhrenmessung“

Röhren- typen	Röhrenart und Verwendung		Prüfung erfolgt			Einzustellende Spannungen						Belastg. Schalter- Stellung	Sollwert mA	Bemerkungen
			Sockel	Sockel- schalter	Außen- anschluß	Heizung V (mA)	Steuer- g. V	Hilfsg. V	Schirm- g. V	Hilfsanode V	Anode V			
AB 1	Duodiode	DD	2	1	—	4	—	—	—	—	10	4	0,8	
				3	A. K.		—	—	—	—	10	4	0,8	
AB 2	Duodiode	DD	3	5	—	4	—	—	—	—	10	4	0,8	
				6	—		—	—	—	—	10	4	0,8	
ABC 1	Duodiode	DD	5	3	—	4	—	—	—	—	10	4	0,8	
	Triode	NFW		2	—		—	—	—	—	—	10	4	
ABI. 1	Duodiode	DD	5	1	G. K.	4	7	—	—	—	250	0	4	
	Pentode	E		3	—		—	—	—	—	—	10	4	
AC 2	Triode	O, A, NF, W	5	2	—	4	—	—	—	—	10	4	0,8	
				1	G. K.		6	—	250	—	250	0	36	
ACH 1	Triode	O	1	2	—	4	—	6,5	0	—	150	0	5	
	Hexode	M *		1	G. K.		2	15	70	—	300	0	2,5	
AD 1	Triode	E, GE	5	1	—	4	45	—	—	—	250	0	60	
AF 2	Pentode	HF *	2	10	A. K.	4	2	—	100	—	200	0	4,25	
AF 3	Pentode	HF *	5	1	G. K.	4	3	—	100	—	250	0	8	
AF 7	Pentode	IIF, A, NF	5	1	G. K.	4	2	—	100	—	250	0	8	
AH 1	Hexode	HF *	5	7	G. K.	4	2	2	80	80	250	0	3	
AH 100	Hexode	HF *, M *	5	7	G. K.	4	2,5	2,5	100	100	200	0	5,5	
AK 1	Oktode	M * O	1	8	G. K.	4	1,5	1,5	70	90	250	0	1,6	
AK 2	Oktode	M * + O	5	11	G. K.	4	1,5	1,5	70	90	250	0	1,6	
AL 1	Pentode	E	5	1	—	4	15	—	250	—	250	0	36	
AL 2	Pentode	E	5	1	G. K.	4	25	—	250	—	250	0	36	
AL 3	Pentode	E	5	1	G. K.	4	6	—	250	—	250	0	36	
AL 4	Pentode	E	5	1	—	4	6	—	250	—	250	0	36	
AL 5	Pentode	E, GE	5	1	—	4	14	—	275	—	250	0	72	
AM 1	Mag. Auge	Az	5	1	—	4	0—5	—	250	—	250	0	0,1—0,02	Leuchtsch. Kontr. d. Steuergeräterege- lung
AM 2	Mag. Auge	Az + (NF)	5	1	—	4	3,5	—	0—250	—	250	0	3	Leuchtsch. Kontr. d. Schirmgeräterege- lung

„B“-Röhren

Prüfschalter in Stellung „Röhrenmessung“

Röhren- typen	Röhrenart und Verwendung		Prüfung erfolgt			Einzustellende Spannungen					Belastg. Schalter- Stellung	Sollwert mA	Bemerkungen	
			Sockel	Sockel- Schalter	Außen- anschluß	Heizung V (mA)	Steuerg. V	Hilfsg. V	Schirmg. V	Hilfsanode V				Anode V
BB 1	Duodiode	DD	2	1	—	16 Volt 180 mA	—	—	—	—	10	4	0,8	
				3	A. K.		—	—	—	—				
BCH 1	Triode Hexode	O + M *	1	2	—	24 Volt 180 mA	—	3	0	—	100	0	5	
				1	G. K.		2	10	50	—				
BL 2	Pentode	E	2	5	G. K.	30 V / 180 mA	20	—	100	—	200	0	40	

„C“-Röhren

CB 1	Duodiode	DD	3	1	—	13 Volt 200 mA	—	—	—	—	10	4	0,8				
				2	A. K.		—	—	—	—					10	4	0,8
CB 2	Duodiode	DD	3	5	—	13 Volt 200 mA	—	—	—	—	10	4	0,8				
				6	—		—	—	—	—					10	4	0,8
CBC 1	Duodiode Triode	DD NF	5	3	—	13 Volt 200 mA	—	—	—	—	10	4	0,8				
				2	—		—	—	—	—					10	4	0,8
				1	G. K.		5	—	—	—					200	0	4
CBL 1	Duodiode Pentode	DD E	5	3	—	44 Volt 200 mA	—	—	—	—	10	4	0,8				
				2	—		—	—	—	—					10	4	0,8
				1	G. K.		8,5	—	200	—					200	0	45
CBL 6	Duodiode Pentode	DD E	5	3	—	44 Volt 200 mA	—	—	—	—	10	4	0,8				
				2	—		—	—	—	—					10	4	0,8
				1	G. K.		8	—	100	—					100	0	45
CC 2	Triode	O, A, NF	5	1	G. K.	13 V / 200 mA	4	—	—	—	200	0	6				
CCH 1	Triode Hexode	O + M *	5	12	—	20 Volt 200 mA	6,5	—	0	—	125	0	2,5				
				14	H. K.		10	2	—	50					200	0	2
CCH 2	Triode Heptode	O + M *	5	3	—	29 Volt 200 mA	3	—	—	—	105	0	9,5				
				1	H. K.		8	2,5	100	—					200	0	3,25
CEM 2	Mag. Auge	Az (+ NF)	5	1	—	6,3	2,5	—	0—200	—	200	0	3	Leuchtst.-Kontr. d. Schirmgitterregelung			
CF 1	Pentode	HF, A, NF	5	1	G. K.	13 V / 200 mA	2	—	100	—	200	0	3				
CF 2	Pentode	HF *	5	1	G. K.	13 V / 200 mA	2	—	100	—	200	0	4,5				
CF 3	Pentode	HF *	5	1	G. K.	13 V / 200 mA	3	—	100	—	200	0	8				

Röhren- typen	Röhrenart und Verwendung		Prüfung erfolgt			Einzustellende Spannungen						Belastg. Schalter- Stellung	Sollwert mA	Bemerkungen
			Sockel	Sockel- schalter	Außen- anschluß	Heizung V (mA)	Steuer- g. V	Hilfsg. V	Schirmg. V	Hilfsquote V	Anode V			
CF 7	Pentode	HF, A, NF	5	1	G. K.	13 V / 200 mA	2	—	100	—	200	0	3	
CF 50	Pentode	NF spez.	5	1	G. K.	30 V / 200 mA	2	—	100	—	250	0	1,5	
CH 1	Hexode	HF *	5	7	G. K.	13 V / 200 mA	2	2	100	50	200	0	4	
CK 1	Oktode	M* - O	5	11	H. K.	13 V / 200 mA	4	1,5	90	70	200	0	1,6	
CK 3	Oktode	M* - O	5	11	H. K.	19 V / 200 mA	4	2,5	100	100	200	0	2,5	
CL 1	Pentode	E	5	1	G. K.	13 V / 200 mA	14	—	200	—	200	0	25	
CL 2	Pentode	E	5	1	G. K.	24 V / 200 mA	19	—	100	—	200	0	40	
CL 4	Pentode	E	5	1	G. K.	26 V / 200 mA	8,5	—	200	—	200	0	45	
CL 6	Pentode	E	5	1	G. K.	35 V / 200 mA	9,5	—	100	—	200	0	45	

„D“-Röhren

DAC 21	Diode Triode	D NFW	S	3	—	1,5	—	—	—	—	10	4	0,2	
				1	G. K.		0	—	—	—	120	0	0,75	
DAC 22	Diode Triode	D NFW	N	3	—	1,5	—	—	—	—	10	4	0,2	
				1	—		0	—	—	—	120	0	0,75	
DAC 25	Diode Triode	D NFW	N	3	—	1	—	—	—	—	10	4	0,2	
				1	—		0	—	—	—	120	0	0,6	
DAF 11	Diode Pentode	D NF *	7	5	—	1	—	—	—	—	10	4	0,2	
				9	—		0	—	60	—	120	0	1,4	
DBC 21	Duodiode Triode	DD NFW	S	3	—	1,5	—	—	—	—	10	4	0,2	
				2	—		—	—	—	—	10	4	0,2	
				1	G. K.		1,5	—	—	—	120	0	1,6	
DC 11	Triode	A, NF	7	1	—	1	4,5	—	—	—	120	0	2,5	
DC 25	Triode	A, NF	N	7	—	1	—	5,5	—	—	120	0	2,1	
DCH 11	Triode Hexode	O - M *	7	8	—	1	1,7	—	—	—	85	0	1,2	
				9	—		2	—	60	—	120	0	1	
DCH 21	Triode Hexode	O + M *	S	6	—	1,5	0,3	—	—	—	60	0	1,7	
				1	H. K.		7,7	0	60	—	120	0	1	

„D“-Röhren (Fortsetzung)

Prüfhalter in Stellung „Röhrenmessung“

Röhren- typen	Röhrenart und Verwendung		Prüfung erfolgt			Einzustellende Spannungen						Belastg. Schalter- Stellung	Sollwert mA	Bemerkungen
			Sockel	Sockel- Schalter	Außen- anschluß	Heizung V (mA)	Steuerg. V	Hilfsg. V	Schirmg. V	Hilfsanode V	Anode V			
DCII 25	Triode Hexode	O+ M*	0	6	—	1	1,5	—	—	—	60	0	1,4	
				8	—		4,5	0	—	50	120	0	1	
DDD 11	Duotriode	GE	7	2	—	1	3	—	—	—	90	0	1,4	
				8	—		3	—	—	90	0	1,4		
DDD 25	Duotriode	GE	0	2	—	1	—	5,5	—	—	120	0	1,1	
				6	—		5,5	—	—	120	0	1,1		
DF 11	Pentode	HF*	7	1	—	1	0	—	60	—	120	0	1,2	
DF 21	Pentode	HF, NFW	S	1	G. K.	1,5	0	—	90	—	120	0	1,2	
DF 22	Pentode	HF*	S	1	G. K.	1,5	1,5	—	90	—	120	0	1,4	
DF 23	Pentode	HF*	N	7	—	1	—	0,5	—	90	120	0	0,5	
DF 25	Pentode	HF*	N	7	—	1	—	0,5	—	60	120	0	0,9	
DF 26	Pentode	HF*	N	7	—	1,5	—	1,1	—	90	120	0	1,2	
DK 21	Oktode	M* - O	S	11	H. K.	1,5	0,75	0	90	60	120	0	1,5	
DL 11	Pentode	E	7	1	—	1	4,5	—	90	—	90	0	3,2	
DI 21	Pentode	E	S	1	—	1,5	3,2	—	90	—	90	0	4	
DM 21	Mag. Auge	Az	S	1	—	1,5	0	—	120	—	120	0	0,05	Leuchtschirmkontrolle durch Steuergitter: along 0-4 V

„E“-Röhren

EAB 1	Dreifachdiode	DDD	5	4	—	6,3	—	—	—	—	10	4	0,8	
				2	—		—	—	—	10	4	0,8		
				3	—		—	—	—	10	4	0,8		
EB 1	Duodiode	DD	3	1	—	6,3	—	—	—	—	10	4	0,8	
				2	A. K.		—	—	—	10	4	0,8		
EB 2	Duodiode	DD	3	5	—	6,3	—	—	—	—	10	4	0,8	
				6	—		—	—	—	10	4	0,8		
EB 4	Duodiode	DD	5	3	—	6,3	—	—	—	—	10	4	0,8	
				2	—		—	—	—	10	4	0,8		

Röhrentypen	Röhrenart und Verwendung		Prüfung erfolgt			Einzustellende Spannungen						Belastg. Schalter-Stellung	Sollwert mA	Bemerkungen	
			Sockel	Sockel-schalter	Außen-anschluß	Heizung V (mA)	Steuer-g. V	Hilfs-g. V	Schirm-g. V	Hilfsquote V	Anode V				
EB 11	Duodiode	DD	6	2	—	6,3	0	—	—	—	10	4	0,8	Kath. Prüfung mit Vak. Prüftaste	
				4	—		—	—	—	—		—	10		4
EBC 1	Duodiode	DD NF	5	3	—	6,3	—	—	—	—	10	4	0,8		
	Triode			2	—		—	—	—	—		—	10		4
				1	G. K.		7	—	—	—	250	0	4		
EBC 3	Duodiode	DD NF	5	3	—	6,3	—	—	—	—	10	4	0,8		
	Triode			2	—		—	—	—	—		10	4		0,8
				1	G. K.		5,5	—	—	—		250	0		5
EBC 11	Duodiode	DD NF	6	3	—	6,3	—	—	—	—	10	4	0,8		
	Triode			4	—		—	—	—	—		10	4		0,8
				6	—		3,2	—	—	—		100	0		2
EBF 1	Duodiode	DD HF*	5	3	—	6,3	—	—	—	—	10	4	0,8		
	Pentode			2	—		—	—	—	—		10	4		0,8
				1	G. K.		3	—	125	—		250	0		9
EBF 2	Duodiode	DD HF*	5	3	—	6,3	—	—	—	—	10	4	0,8		
	Pentode			2	—		—	—	—	—		10	4		0,8
				1	G. K.		2	—	100	—		250	0		5
EBF 11	Duodiode	DD HF*	6	3	—	6,3	—	—	—	—	10	4	0,8		
	Pentode			5	—		—	—	—	—		10	4		0,8
				3	—		2	—	100	—		250	0		5
EBL 1	Duodiode	DD E	5	3	—	6,3	—	—	—	—	10	4	0,8		
	Pentode			2	—		—	—	—	—		10	4		0,8
				1	G. K.		6	—	250	—		250	0		36
EBL 21	Duodiode	DD E	4	3	—	6,3	—	—	—	—	10	4	0,8	Diode I nicht prüfbar	
	Pentode			1	—		—	—	—	—		250	0		36
EC 2	Triode	O, NF	5	1	G. K.	6,3	5,5	—	—	—	250	0	6		
ECF 1	Triode	NF HF	5	3	—	6,3	3	—	—	—	250	0	8		
	Pentode			1	H. K.		—	2	100	—		250	0		5
ECH 2	Triode	O M*	5	3	—	6,3	3	—	—	—	100	0	9,5		
	Hexode			1	H. K.		8	2	100	—		250	0		3,25

Röhren- typen	Röhrenart und Verwendung		Prüfung erfolgt			Einzustellende Spannungen						Belaste- Schalter- Stellung	Sollwert mA	Bemerkungen	
			Sockel	Sockel- Schalter	Außen- anschluß	Heizung V (mA)	Steuergr. V	Hilfsg. V	Schirmg. V	Hilfsanode V	Anode V				
ECH 3	Triode Hexode	O M*	5	3	—	6,3	3	—	—	—	100	0	3,3	Prüfung über Zwischensockel ECH 4	
				1	H. K.		10	2	100	—	250	0	3		
ECH 4	Triode Hexode	O M*	1zs	7	—	6,3	—	6	—	—	160	0	4,5		3
				2	G. K.		2	9,5	100	—	250	0	3		
ECH 11	Triode Hexode	O M*	6	8	—	6,3	6	—	—	—	150	0	3,4		2,3
				9	—		2	—	100	—	250	0	2,3		
ECH 21	Triode Hexode	O M*	4	12	—	6,3	6	—	0	—	160	0	4,5		3
				15	—		2	—	—	90	250	0	3		
ECL 11	Triode Pentode	NF E	6	2	—	6,3	2,5	—	—	—	250	0	2		36
				12	—		6	—	250	—	250	0	36		
EDD 11	Duotriode	GE	6	2	—	6,3	6,3	—	—	—	250	0	3,5	3,5	
				8	—		6,3	—	—	—	250	0	3,5		
EE 1	Pentode	HF	5	11	G. K.	6,3	2,5	—	150	150	250	0	8	Sekundär-Emissions-Röhre	
EF 1	Pentode	Hf, A, NF	5	1	G. K.	6,3	2	—	100	—	250	0	3		
EF 2	Pentode	HF *	5	1	G. K.	6,3	2	—	100	—	250	0	4,5		
EF 3	Pentode	HF *	5	1	G. K.	6,3	2,5	—	100	—	250	0	8		
EF 5	Pentode	Hf *	5	1	G. K.	6,3	3	—	100	—	250	0	8		
EF 6	Pentode	HF, A, NF	5	1	G. K.	6,3	2	—	100	—	250	0	3		
EF 7	Pentode	HF, A, NF	5	1	G. K.	6,3	1,5	—	100	—	250	0	3		
EF 8	Hexode	HF *	5	1	H. K.	6,3	2	2	250	—	250	0	8		
EF 9	Pentode	HF *	5	1	G. K.	6,3	2,5	—	100	—	250	0	6		
EF 11	Pentode	HF * NF *	6	1	—	6,3	2	—	100	—	250	0	6		
EF 111	Pentode	HF * NF *	6	4	—	6,3	0	2	100	—	250	0	6	Kath. Prüfg. mit Vak. Prüftaste	
EF 12	Pentode	HF, A, NF	6	1	—	6,3	2	—	100	—	250	0	3		
EF 112	Pentode	HF, A, NF	6	4	—	6,3	0	2	100	—	250	0	3	Kath. Prüfg. m. Vak. Prüftaste	
EF 13	Pentode	HF *	6	1	—	6,3	2	—	100	—	250	0	4,5		
EF 14	Pentode	HF, O, E, A	6	4	—	6,3	0	4,5	200	—	200	0	12	Kath. Prüfg. m. Vak. Prüftaste	
EF 22	Pentode	HF *, NF	4	7	—	6,3	2,5	—	0	100	250	0	6		
EFM 1	Mag. Auge	NF *, Az	5	11	—	6,3	20	—	180	250	250	0	0,5	Leuchtsch. Kontr. d. Steuergitterregelung	

„E“-Röhren (Fortsetzung)

Prüfhalter in Stellung „Röhrenmessung“

Röhren- typen	Röhrenart und Verwendung		Prüfung erfolgt			Einzustellende Spannungen						Belastg. Schalter- Stellung	Sollwert mA	Bemerkungen
			Sockel	Sockel- schalter	Außen- anschluß	Heizung V (mA)	Steuerg. V	Hilfsg. V	Schirmg. V	Hilfsanode V	Anode V			
EFM 11	Mag. Auge	NF*, Az	6	13	—	6,3	20	—	160	—	250	0	0,9	Leuchtsch. Kontr. d. Steuergitterregelung
EH 1	Hexode	M* HF*	5	7	G. K.	6,3	2	2	80	80	250	0	3	
EII 2	Heptode	M* HF*	5	7	G. K.	6,3	3	3	100	100	250	0	4,2	
EK 1	Oktode	M* + O	5	11	H. K.	6,3	1,5	1,5	70	90	250	0	1,6	
EK 2	Oktode	M* + O	5	11	H. K.	6,3	3	2	50	200	250	0	1	
EK 3	Oktode	M* + O	5	11	H. K.	6,3	4	2,5	100	100	250	0	2,5	
EL 1	Pentode	E	5	1	G. K.	6,3	18,5	—	250	—	250	0	32	
EL 2	Pentode	E	5	1	G. K.	6,3	18	—	250	—	250	0	32	
EL 3	Pentode	E	5	1	—	6,3	6	—	250	—	250	0	36	
EL 5	Pentode	E, GE	5	1	—	6,3	14	—	275	—	250	0	72	
EL 6	Pentode	E, GE	5	1	—	6,3	7	—	250	—	250	0	72	
EL 8	Pentode	E	5	1	—	6,3	7,5	—	250	—	250	0	20	
EL 11	Pentode	E, GE	6	1	—	6,3	6	—	250	—	250	0	36	
EL 12	Pentode	E, GE	6	1	—	6,3	7	—	250	—	250	0	72	
EM 1	Mag. Auge	Az	5	1	—	6,3	0-5	—	250	—	250	0	0,1-0,02	Leuchtsch. Kontr. d. Steuergitterregelung
EM 2	Mag. Auge	Az (NF)	5	1	—	6,3	2,5	—	0-200	—	200	0	3	Leuchtsch. Kontr. d. Schirmgitterregelung
EM 3	Mag. Auge	Az	5	1	—	6,3	0-10	—	250	—	250	0	0,1-0,02	Leuchtsch. Kontr. d. Steuergitterregelung
EM 4	Mag. Auge	2 x Az	5	11	—	6,3	0-5-16	—	250	250	250	0	—	Leuchtsch. Kontr. d. Steuergitterregelung
EM 11	Mag. Auge	2 x Az	6	13	—	6,3	0-4-20	—	250	—	250	0	0,07-0,25	Leuchtsch. Kontr. d. Steuergitterregelung

„K“-Röhren

KB 1	Duodode	DD	3	6	—	2	—	—	—	—	10	4	0,2	
				5	—		—	—	—	10	4	0,2		
KB 2	Duodode	DD	3	5	—	2	—	—	—	—	10	4	0,5	
				6	—		—	—	—	10	4	0,5		

Röhren-typen	Röhrenart und Verwendung		Prüfung erfolgt			Einzustellende Spannungen						Belastg. Schalter-Stellung	Sollwert mA	Bemerkungen
			Sockel	Sockel-Schalter	Außen-an-schluß	Heizung V (mA)	Steuerg. V	Hilfsg. V	Schirmg. V	Hilfsanode V	Anode V			
KBC 1	Duodiode	DD	5	3	—	2	—	—	—	—	10	4	0,2	
		Triode		NFW	2		—	—	—	—	—	10	4	
					1		G. K.	4,5	—	—	—	—	135	
KC 1	Triode	A, NF, W	1	1	—	2	1,5	—	—	—	135	0	1,2	Röhre auch mit Sockel 5
KC 3	Triode	NF *	5	1	—	2	2,8	—	—	—	135	0	3	
KC 4	Triode	NFW	5	1	—	2	1,5	—	—	—	135	0	2,2	
KCH 1	Triode	O +	5	3	—	2	0,8	—	—	—	70	0	3	
	Hexode	M *		1	II. K.		7	0,5	60	—	—	135	0	
KDD 1	Duotriode	GE	5	3	—	2	0	—	—	—	135	0	1,5	
				4	—		—	—	—	—	135	0	1,5	
KF 3	Pentode	HF *	5	1	G. K.	2	0,5	—	135	—	135	0	2	
KF 4	Pentode	HF, A, NF	5	1	G. K.	2	0,5	—	135	—	135	0	2,6	
KF 7	Pentode	HF *	5	1	A. K.	2	3	—	135	—	135	0	3	
KF 8	Pentode	HF, A, NF	5	1	A. K.	2	1	—	135	—	135	0	3	
KH 1	Hexode	M * HF *	5	11	H. K.	2	0	1,5	60	60	135	0	2	
KK 2	Oktoide	M * + O	5	11	H. K.	2	1,5	0,5	45	135	135	0	0,7	
KL 1	Pentode	E	2	4	—	2	6	—	100	—	135	0	8	
KL 1	Pentode	E	5	1	—	2	6	—	100	—	135	0	8	
KL 2	Pentode	E	5	1	—	2	12	—	135	—	135	0	18	
KL 4	Pentode	E	5	1	—	2	5	—	135	—	135	0	6,5	
KL 5	Pentode	E	5	1	—	2	6,5	—	135	—	135	0	8,5	

„U,-Röhren

UBF 11	Duodiode	DD	6	3	—	20 Volt 100 mA	—	—	—	—	10	4	0,8		
		Pentode		HF *	5		—	—	—	—	—	10	4		0,8
							9	—	2	—	80	—	200		0

Röhrentypen	Röhrenart und Verwendung		Prüfung erfolgt			Einzustellende Spannungen					Belastg. Schalter-Stellung	Sollwert mA	Bemerkungen	
			Sockel	Sockel-Schalter	Außenanschluß	Heizung V (mA)	Steuerg. V	Hilfsg. V	Schirmg. V	Hilfsanode V				Anode V
UBL 1	Duodiode	DD	S	9	—	55 Volt 100 mA	0	—	0	—	10	4	0,8	Kath. Prf. m. Vakuumprüftaste Kathodenprüfung normal
				2	—		—	—	—	10	0	0,8		
	Pentode	E		1	G. K.		11,5	—	200	—	200	0	55	
UBL 3	Duodiode	DD	5	3	—	55 Volt 100 mA	—	—	—	—	10	4	0,8	
				2	—		—	—	—	10	4	0,8		
	Pentode	E		1	G. K.		11,5	—	200	—	200	0	55	
UBL 21	Duodiode	DD	4	3	—	55 Volt 100 mA	—	—	—	—	10	4	0,8	Diode 1 nicht prüfbar
				1	—		—	—	—	—	—	—		
	Pentode	E		1	—		5,3	—	100	—	100	0	32	
UCH 4	Triode Hexode	O + M*	S	6	—	20 Volt 100 mA	4	—	—	—	100	0	3,5	
				1	H. K.		9,5	2	100	—	200	0	3	
UCH 5	Triode Hexode	O + M*	1 2s	7	—	20 Volt 100 mA	—	4	—	—	100	0	3,5	Prüfung mit Zwischensockel ECH 4
				2	G. K.		2	9,5	100	—	200	0	3	
UCH 11	Triode Hexode	O + M*	6	8	—	20 Volt 100 mA	5	—	—	—	115	0	2,85	
				9	—		3,5	—	80	—	200	0	2	
UCH 21	Triode Hexode	O + M*	4	12	—	20 Volt 10 mA	4	—	0	—	120	0	4,1	
				15	—		2	—	—	90	200	0	3,5	
UCL 11	Triode Tetrode	A, NF E	6	2	—	90 Volt 100 mA	2	—	—	—	200	0	2	
				12	—		8,5	—	200	—	200	0	45	
UEL 71	Tetrode Tetrode	A, NF E	4	—	—	45 Volt 100 mA	—	—	—	—	—	—	—	Eingangssystem nicht prüfbar
				1	—		5	—	200	—	200	0	23	
UF 5	Pentode	HF* NF*	5	1	G. K.	12,6 V/100 mA	2,5	—	100	—	200	0	6	
UF 6	Pentode	HF	5	1	G. K.	12,6 V/100 mA	2	—	100	—	200	0	3	
UF 9	Pentode	HF* NF*	S	1	G. K.	12,6 V/100 mA	2,5	—	100	—	200	0	6	
UF 10	Pentode	HF*	5	1	G. K.	12,6 V/100 mA	2,5	—	100	—	200	0	6	
UF 11	Pentode	HF* NF*	6	1	—	15 V / 100 mA	2	—	80	—	200	0	6	
UF 21	Pentode	HF* NF*	4	7	—	12,6 V/100 mA	2,5	—	0	100	100	0	6	
UFM 11	Mag. Auge	Az + NF*	6	13	—	15 V / 100 mA	18	—	140	—	200	0	0,55	Leuchtch. Kontr. d. Steuergitterregelung
UL 2	Pentode	E	5	1	—	35 V / 100 mA	5	—	200	—	200	0	20	

„U“-Röhren (Fortsetzung)

Prüfhalter in Stellung „Röhrenmessung“

Röhren-typen	Röhrenart und Verwendung		Prüfung erfolgt			Einzustellende Spannungen						Belastg. Schalter-Stellung	Sollwert mA	Bemerkungen
			Sockel	Sockel-Schalter	Außen-an-schluß	Heizung V (mA)	Steuer-g. V	Hilfs-g. V	Schirm-g. V	Hilfsanode V	Anode V			
UL 12	Pentode	E, GE	6	1	—	60 V / 100 mA	8	—	125	—	200	0	75	
UL 71	Pentode	E	4	1	—	45 V / 100 mA	5	—	200	—	200	0	23	
UM 11	Mag. Auge	2 × Az	6	13	—	15 V / 100 mA	0-3-20	—	200	—	200	0	0,19-0,06	Leuchtsch. Kontr. d. Steuergitterregulierung

„V“-Röhren

VBF 11	Duodiode	DD	6	3	—	38 Volt 50 mA	—	—	—	—	10	4	0,8	
	Pentode			5	—		—	—	—	10	4	0,8		
VC 1	Triode	A, NF	5	1	G. K.	55 V / 50 mA	2	—	—	—	200	0	6	
				9	—		—	—	—	—	—	—	—	—
VCH 11	Triode	O +	6	8	—	38 Volt 50 mA	5	—	—	—	115	0	2,85	
	Hexode	M *		9	—		—	—	—	—	—	200	0	2
VCL 11	Triode	A, NF	6	2	—	90 Volt 50 mA	2	—	—	—	200	0	2	
	Pentode	E		12	—		—	—	—	—	—	200	0	12
VEL 11	Tetrode	A, NF	6	—	—	90 Volt 50 mA	—	—	—	—	—	—	—	1. System nicht prüfbar
	Tetrode	E		12	—		—	—	—	—	—	200	0	22
VF 3	Pentode	HF *	5	1	G. K.	55 V / 50 mA	2	—	100	—	200	0	6	
VF 7	Pentode	A, NF	5	1	G. K.	55 V / 50 mA	2	—	100	—	200	0	3	
VF 14	Pentode	HF, A, NF	6	4	—	60 V / 50 mA	0	4,5	200	—	200	0	12	Kath. Prüf. mit Vak. Prüftaste
VL 1	Pentode	E	5	1	G. K.	55 V / 50 mA	14	—	200	—	200	0	25	
VL 4	Pentode	E	5	1	G. K.	110 V / 50 mA	8,5	—	200	—	200	0	45	

Sonder-Röhren

RV 12 P 2000	Pentode	A, NFW, E	1 zs	1	—	12,6 V / 75 mA	2,3	—	80	—	210	0	2,2-2,4	Messung erfolgt im Zwischensockel P 2000
RV 12 P 2001	Pentode	A, NFW, E	1 zs	1	—	12,6 V / 75 mA	2,3	—	75	—	210	0	2,4-3	
RV 2,4 P 700	Pentode	A, NFW, E	Y zs	1	—	2,5	1,5	—	75	—	150	0	1,7-2	
RV 2,4 P 701	Pentode	A, NFW, E	1 zs	1	—	2,5	1,5	—	75	—	150	0	2,5-3	

Gleichrichterröhren

Prüfschalter in Stellung „Gleichrichter-Messung“

Telefunken	Röhrentypen							Röhren- art	Prüf. erfolgt		Einzustellen			Soll- wert mA	Abgeg. Gleichr.- Spann. ca. Volt	Bemerkungen
	Valvo	Philips	Tungsram	Sator	Triotron	Hoges	Rektron		Sockel	Sockel- Schalter	Heizung	Belastg. Schalter- Stellung	Anode			
RGN 354	G 354	1810	V 430	EG 403	G 429	—	R 0424	Einweg	2	1	4	4	250	25	220	
—	G 425	1802	—	EG 406	—	EG 2403	—	Einweg	2	1	4	4	250	30	220	
RGN 504	G 504	1801	PV 430	VG 406	G 431	VG 2503	R 0423	Zweiweg	2	$\frac{1}{2}$	4	4	250	25	220	
RGN 564	G 564	1803	V 460	—	G 430	EG 5003	R 0453	Einweg	2	1	4	4	300	30	270	
RGN 1054	G 1054	506	PV 495	VG 410	G 470	VG 3008	R 0446	Zweiweg	2	$\frac{1}{2}$	4	2	300	45	200	
RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100	VG 411	G 460	VG 5006	R 0457	Zweiweg	2	$\frac{1}{2}$	4	2	300	45	200	
RGN 1304	G 495	—	V 495	EG 410	G 450	—	—	Einweg	2	1	4	2	300	45	200	
RGN 1404	G 1404	1832	V 4230	EG 420	G 4100	—	R 0481	Einweg	2	1	4	2	300	45	200	
RGN 1503	G 1503	1201	—	—	—	VG 2908	R 0337	Zweiweg	2	$\frac{1}{2}$	2,5	1	300	45	200	
RGN 2004	G 2004	1561	PV 4200	VG 420	G 4120	VG 3016	R 0431	Zweiweg	2	$\frac{1}{2}$	4	1	300	75	150	
RGN 2005	G 2005	1560	—	—	—	—	R 0534	Zweiweg	2	$\frac{1}{2}$	5	1	300	75	150	
RGN 2504	G 2504	1815	PV 4231	VG 421	G 4180	—	R 0452	Zweiweg	2	$\frac{1}{2}$	4	1	300	75	150	
RGN 4004	G 4004	1817	—	—	G 4300	VG 3630	R 0433	Zweiweg	2	$\frac{1}{2}$	4	1	300	75	150	
AZ 1	AZ 1	AZ 1	TAZ 1	DVG 51	G 459	VG 5007	—	Zweiweg	5	$\frac{1}{3}$	4	2	300	45	200	
—	Z 2b	AZ 3	—	—	—	—	—	Zweiweg	5	$\frac{1}{3}$	4	2	300	45	200	Poströhre
—	—	AZ 4	TAZ 4	—	—	—	—	Zweiweg	5	$\frac{1}{3}$	4	2	300	50	220	
AZ 11	AZ 11	AZ 11	TAZ 11	—	—	VG 5107	—	Zweiweg	6	$\frac{2}{4}$	4	2	300	45	220	

Gleichrichterröhren

Prüfschalter in Stellung „Gleichrichter-Messung“

Telefunken	Röhrentypen							Röhrenart	Prüf. erfolgt		Einzustellen			Sollwert mA	Abgeg. Gleichr. Spann- ca. Volt	Bemerkungen
	Valvo	Philips	Tungsram	Sator	Triotron	Hoges	Rektron		Sockel	Sockel- Schalter	Heizung	Belastg. Schalter- Stellung	Anode			
AZ 12	AZ 12	AZ 12	TAZ 12	—	—	VG 3116	—	Zweiweg	6	$\frac{2}{4}$	4	2	300	50	220	
CY 1	CY 1	CY 1	TCY 1	VEG 51	G 2080	—	—	Einweg	5	1	20 Volt 200 mA	2	250	45	200	
CY 2	CY 2	CY 2	TCY 2	UVG 51	G 3060	—	—	2\Einweg	5	$\frac{1}{3}$	30 Volt 200 mA	2	250	45	200	
EZ 1	EZ 1	EZ 1	TEZ 1	—	G 650	—	—	Zweiweg	5	$\frac{1}{3}$	6,3	2	250	40	180	
EZ 2	EZ 2	EZ 2	TEZ 2	—	G 660	—	—	Zweiweg	5	$\frac{1}{3}$	6,3	2	300	45	200	
—	—	EZ 3	TEZ 3	—	—	—	—	Zweiweg	5	$\frac{1}{3}$	6,3	2	300	45	200	
—	—	EZ 4	TEZ 4	—	G 6175	—	—	Zweiweg	5	$\frac{1}{3}$	6,3	1	300	75	150	
EZ 11	EZ 11	EZ 11	TEZ 11	—	—	—	—	Zweiweg	6	$\frac{5}{6}$	6,3	2	250	40	180	Steuergitter = 0 Kath.Prüf. mit Vakuumprüftast
EZ 12	EZ 12	EZ 12	TEZ 12	—	—	—	—	Zweiweg	6	$\frac{5}{6}$	6,3	2	300	50	230	Steuergitter = 0 Kath.Prüf. mit Vakuumprüftast
FZ 1	FZ 1	FZ 1	TFZ 1	—	G 1380	—	—	Zweiweg	5	$\frac{1}{3}$	13 Volt 250 mA	2	250	40	180	
UY 1	UY 1	UY 1	TUY 1	—	—	—	—	Einweg	5	1	50 Volt 100 mA	2	250	45	200	
UY 3	—	UY 3	—	—	—	—	—	Einweg	5	1	50 Volt 100 mA	2	250	40	200	
—	—	UY 4	—	—	—	—	—	Einweg	5	1	35 Volt 100 mA	4	250	30	230	
UY 11	UY 11	UY 11	—	—	—	—	—	Einweg	6	1	50 Volt 100 mA	2	250	45	200	Steuergitter = 0 Kath.Prüf. mit Vakuumprüftast
VY 1	VY 1	—	VY 1	—	—	—	—	Einweg	5	1	55 Volt 50 mA	2	250	45	215	
VY 2	VY 2	—	VY 2	—	—	—	—	Einweg	3	1	30 Volt 50 mA	4	250	30	230	