

# Röhrentabelle für die Neuberger Röhrenprüfgeräte Type We234 und Zusatzgerät G, Type We237 und WeDA 238

## Europäische Empfänger- und Verstärkerrohren

Röhrentypen					Verwendung und Art der Röhre	Zur Prüfung mit G We 237 WeDA 234 zu stecken in Sockel	Anschluß der Röhre	Heizung in Volt oder mA	einzustellende Spannungen am Schirmgitter		Strom, ca. mA	Mit Zusatz G sind außerdem einstellbar: Heizstrom, Schirmgittersystem, Schalter auf:	Bemerkung
Telefunken	Valvo	Philips	Tungsram	Sator					an der 1. Gitter	an der Anode			
RE 034	W 406	A 425	HR 406	W 4	Widerstandsverstärker	7	2	4	2,5	300	7	—	
RE 054	W 406	A 425	HR 406	W 4	Widerstand u. Audion	7	2	4	2,5	300	7	—	
RE 064	N 406	—	—	—	Hochfrequenz und Audion	7	2	4	10	150	6-8	—	
RE 074	H 406	A 409	G 407	A 4	Hochfrequenz und Audion	7	2	4	2,5	150	10-12	—	
RE 074neuro	H 407 spec.	—	—	—	Hochfrequenz	7	2	4	2,5	150	10-12	—	
RE 074d	U 409D	A 441N	DG 407	DG 4	Oszillator-Doppelgitter	7	2	4	2	100	4,5	Messung kurzzeitig	
RE 084	A 408	A 415	LD 408	H 4	Audion	7	2	4	2	150	5	—	
RES 094	H 306D	A 442	S 406	S 4	Hochfrequenz-Schirmgitter	9	3	4	2	80	2	—	
RE 114	L 410D	B 406	P 414	E 4	End-Triode	7	2	4	15	150	15	—	
RE 134	L 413	B 406	L 414	E 4	End-Triode	7	2	4	16	250	12	—	
RE 154	—	—	—	—	End-Triode	7	2	4	6	100	5-6	—	
RES 164	L 416D	—	—	—	5 stift-Pentode	8	Bemerkung	4	11	80	250	15	Bet We 234, Zwischensockel in Sockel 2
RES 164d	L 416D	B 443	PP 416S4	L 43	4 stift-Pentode, mit seidl. Kl.	7	2	4	11	80	250	15	—
RES 174d	L 416D	B 443	PP 416S4	L 43	4 stift-Pentode, mit seidl. Kl.	7	2	4	11	80	250	20	—
RE 304	LK 430	C 405	P 430	M 4	Kraftverstärker-Triode	7	2	4	8	150	24	—	
RES 374	L 427D	C 443N	PP 431	—	5 stift-Pentode	8	Bemerkung	4	12	100	250	20	siehe RES 164 Zw. Sockel
RES 384	L 425D	C 443	PP 450	M 43	5 stift-Pentode	8	Bemerkung	4	12	100	250	10-20	siehe RES 164 Zw. Sockel
RE 664	LK 460	D 404	P 460	P 4	Kraftverstärker-Triode	7	2	4	18	—	200	45-50	—
RES 664d	L 461D	E 443N	PP 4100	—	Kraftverstärker-Pentode	8	Bemerkung	4	10	150	200	—	—
REN 704d	U 4100D	E 441	DG 4101	NDG 4	Oszillator-Doppelgitter	7	2	4	2	100	7	Zwischensockel in Sockel 2	
REN 804	A 4100	E 415	AG 4100	NN 4	Audion	7	2	4	8	—	900	6	—
REN 904	A 4110	E 424N	AG 495	NR 4	Hochf. Audion/Niederfr.	7	2	4	3,5	—	200	6	—
REN 911	W 413d	E 489	AR 495	NU 41	Hochf. Niederfr./Widerst.	7	2	4	1,5	—	200	5	—
REN 924	AN 409D	E 444S	P 410	—	einfache Binode	7	2	4	3	—	200	5	—
RE 954	L 496D	E 443H	PP 4101	P 43	Kraftverstärker-Pentode	8	Bemerkung	4	14	250	250	30-35	Kolben führt Gitter-Zwischensockel in Sockel 2
REN 1004	W 4080	E 438	AR 4101	NR 4	Widerstandsverstärker	7	2	4	2,5	—	304	7	—
REN 1104	A 4100	—	—	—	Hochf. und Anfangsstufen	7	2	4	9	—	200	1,5	—
RENS 1204	H 4080D	E 442A	AS 4100	NSS 4	Hochf. Schirmgitter	9	3	4	2	60	200	5	—
RENS 1214	H 4122D	E 442	AS 4104	NVS 4	Exponent. Hochf. Schirmg.	9	3	4	2	100	200	4	—
RENS 1224	X 4192	E 448	MH 4100	NSS 43	Oszillator-Misch-Hezode	12	5	4	3	100	200	5	—
RENS 1234	X 4123	E 440	FH 4105	NSS 44	Fading-Hexode	11	4	4	2	80	200	9,5-3	—
RENS 1234d	AN 4126	E 444	DS 4100	NDS 42	Schirmgitter-Binode	14	6	4	4,5	100	200	2,5	—
RENS 1264	H 4111D	E 452 T	AS 4120	NSS 42	Hochfrequenz-Pentode	9	3	4	2	100	200	2	—
RENS 1274	H 4115D	E 455	AS 4125	NVS 42	Exponent. Hochfrequenz	9	3	4	2	100	200	2,5-3	—
RENS 1284	H 4126D	E 446	HP 4101	NSS 43	Hochfrequenz-Pentode	9	3	4	2	100	200	1,5	—
RENS 1204	H 4106D	E 448	HP 4108	NVS 43	Exponential-Hochfrequenz	9	3	4	2	100	200	3,5-4	—
RENS 1374d	L 4130D	E 453	APP 4130	NE 43	End-Pentode	7	2	4	5	150	150	20-24	—
RENS 1384d	L 4138D	E 463	APP 4130	NE 43	End-Pentode	7	2	4	5	150	150	35	—
REN 1814	W 2413	B 2009	—	—	Hochf. Audion/Niederfr.	7	2	180 mA	1,5	—	200	1,5	—
REN 1817d	U 1718D	B 2041	—	—	Oszillator-Doppelgitter	7	2	180 mA	2	100	100	7	—
RENS 1818	H 1818D	B 2052 T	SS 2018	NSS 180	Hochfrequenz Schirmgitter	9	3	180 mA	2	100	200	2-2,5	—
RENS 1819	H 1918D	B 2045	SE 2018	NVS 180	Exponential Hochfrequenz	9	3	180 mA	2	60	200	3,5	—
RENS 1820	H 2018D	B 2042	S 2018	N5 180	Hochfrequenz Schirmgitter	9	3	180 mA	3	60	200	2,5	—
REN 1821	A 2118	B 2038	R 2018	NW 180	Audion/Niederfr./Widerst.	7	2	180 mA	3	200	200	5,5-6	—
REN 1822	L 2218	B 2006	P 2018	NE 180	End-Triode	7	2	180 mA	5	—	150	20-22	—
RENS 1823d	L 2318	B 2043	PP 2018, 551	NE 183	End-Pentode	7	2	180 mA	5	150	150	15-18	—
RENS 1824	X 2818	B 2018	MH 2018	NSS 185	Oszillator-Misch-Hexode	12	5	180 mA	3	100	200	5	—
REN 1826	A 2718	B 2044	S 2018	N5 180	einfache Binode	7	2	180 mA	3	—	200	4,8-5	—
REN 1834	X 2918	B 2049	FH 2118	NSS 184	Fading-Hexode	11	4	180 mA	2	30	200	2,2-2,5	—
RENS 1854	A 2127	B 2044	DD 2018	NDS 183	Schirmgitter-Binode	14	6	180 mA	4,5	100	200	2,5	—
RENS 1884	H 2518D	B 2046	HP 2018	NSS 185	Hochfrequenz-Pentode	9	3	180 mA	2	100	200	2,5-3	—
RENS 1864	H 2618D	B 2047	HP 2118	NVS 185	Exponential-Hochfrequenz	9	3	180 mA	2	100	200	2,0-3	—

Bei Gerät We 234, Netz. mit 230 stecken

# Röhrentabelle für die Neuberger Röhrenprüfgeräte Type We 234 und Zusatzgerät G, Type We 237 und WeDA 238

## Europäische Empfänger- und Verstärkergeräten für Hören der A, E, C, E, F, K, V Serie

Telefonen	Röhrentypen von				Verwendung und Art der Röhre	zur Prüfung mit Gerät			Anschluß der Röhre	Heizung in Volt oder mA	anzufüllende Spannungen			Strom in ca. mA	Mit Zusatz G, sind außerdem einzufüllende Heizungs-Röhren-System-Schalter auf:		Bemerkung:	
	Valvo	Phillips	Tuogram	Sator		We 234	We 237	Zusatz G			am Gitter	am Schirmgitter	an der Anode		1	2		
AB1	AB1	AB1	DD 405	NDD 40	Duo-Diode	5	—	F	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	—	—	200	0,8-1	0-20	1	2	pro System
AB2	AB2	AB2	TAB2	NDD 51	Duo-Diode	1	—	H	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	—	—	200	0,8-1	0-20	1	2	pro System
ABC1	ABC1	ABC1	TABC1	NDD 51	Duo-Diode-Triode	5	—	K	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	5	—	200 200	3,4-4 3	0-20	1	2	getrennte Systeme
AC2	AC2	AC2	TAC2	—	Triode	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	5	—	200	2-2,5	0-20	1	1	
ACH1	ACH1	ACH1	—	—	Fading-Misch-Hexode	13	—	E	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	2 10	60 —	250 200	2,5-3 1,5	0-20	1	2	getrennte Systeme
AD1	AD1	AD1	TAD1	—	End-Triode	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	18	—	100	36-40	0-20	1	1	
AE 2	AE 2	AE 2	TAF 2	—	Exposit. Hochfr. Schirmgitter	9	3	—	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	2	100	100	3,4	—	—	—	—
AE 3	AE 3	AE 3	TAF 3	—	Exposit. Hochfr. Schirmgitter	3	—	K	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	5	100	200	4,5	0-20	1	1	
AF 7	AF 7	AF 7	TAF 7	NEP 51	Hochfrequenz-Penthode	4	—	K	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	2	100	200	2,8-3,5	0-20	1	1	
AH 1	AH 1	AH 1	TAH 1	—	Oszillator-Misch-Hexode	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	2	80	200	2,5-3	0-20	1	1	
AK1	AK1	AK1	TAK1/TAH5	NMO 46	Oktode (mit Stifte)	11	4	—	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	1,5	80	200	2,5	—	—	—	—
AK2	AK2	AK2	TAK2	NMO 51	Oktode (stiftlos)	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	1,5	80	250	2,5	0-20	1	1	
AL 1	AL 1	AL 1	TAL 1	DLP 51	End-Penthode	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	5	100	200	15-20	0-20	1	1	
AL 2	AL 2	AL 2	TAL 2	—	End-Penthode	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	18	100	200	30-35	0-20	1	1	
AL 4	AL 4	AL 4	TAL 4	—	End-Penthode	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	4	18	250	200	36-40	0-20	1	1	
BB1	BB1	BB1	TBB1/TAH5	—	Duo-Diode	5	—	F	Kein mit Syst. 2 (DD) verb.	150 mA	—	—	200 200	0,8-1 0,7-1	0-20	1	2	mit Heizregler auf 200 mA nachgeh.
BCH1	BCH1	BCH	—	—	Fading-Misch-Hexode	13	—	E	Kein mit „Kappe“ verbinden	160 mA	2 10	60 —	200 200	5 6	20-30	1	2	getrennte Systeme
BL 2	BL 2	BL 2	—	—	End-Penthode	10	—	G	Kein mit „Kappe“ verbinden	180 mA	18	100	200	30-35	20-80	1	1	
CB1	CB1	CB1	—	—	Duo-Diode	1	—	H	Kein mit Syst. 2 (DD) verb.	200 mA	—	100*	200	0,8-1	30-90	1	1	mit Heizregler auf 200 mA nachgeh.
CB2	CB2	CB2	TBC 2	—	Duo-Diode	1	—	H	Kein mit Syst. 2 (DD) verb.	200 mA	—	100*	200	0,8-1	20-80	1	2	
CC1	CC1	CC1	TCB1	—	Duo-Diode-Triode	3	—	K	Kein mit „Kappe“ verbinden	200 mA	5 5	100*	200 200	4 3	20-80	1	2	mit Heizregler auf 200 mA nachgeh.
CC 2	CC 2	CC 2	TCC 2	—	Triode	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	200 mA	5	100*	200	2,5	20-80	1	1	
CF 3	CF 3	CF 3	TCF 3	—	Exponential-Hochfrequenz	3	—	K	Kein mit „Kappe“ verbinden	200 mA	5	100	200	3,5-4	20-80	1	1	
CF 7	CF 7	CF 7	TCF 7	—	Hochfrequenz-Penthode	3	—	K	Kein mit „Kappe“ verbinden	200 mA	1	100	200	3,3-4	20-80	1	1	
CH 1	CH 1	CH 1	TCH 1	—	Oszillat.-Misch-Hexode	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	200 mA	2	80	200	2	20-80	1	1	
CK 1	CK 1	CK 1	TCR 1	—	Oktode (stiftlos)	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	200 mA	1,5	50	250	2	30-80	1	1	
CL 1	CL 1	CL 1	TCL 1	—	End-Penthode	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	200 mA	5	100	200	15-20	20-80	1	1	
CL 2	CL 2	CL 2	TCL 2	—	End-Penthode	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	200 mA	18	120	200	30-35	20-80	1	1	
CL 4	CL 4	CL 4	TCL 4	—	End-Penthode	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	200 mA	10	250	250	36-40	20-80	1	1	
EB 1	EB1	EB 1	TEB 1	—	Duo-Diode	1	—	H	Kein mit Syst. (DD) verb.	6,5	—	—	200	0,8-1	0-20	1	1	pro System und getrennte Systeme
EB2Cu-Bi	EB2Cu-Bi	EB2Cu-Bi	—	—	Duo-Diode	1	—	H	Kein mit Syst. (DD) verb.	6,5	—	—	200	0,8-1	0-20	1	2	getrennte Systeme
EBC 1	EBC 1	EBC 1	TEBC 1	—	Duo-Diode-Triode	3	—	K	Kein mit „Kappe“ verbinden	6,5	5 5	—	200 200	4 3	0-20	1	2	getrennte Systeme
EC 2	EC 2	EC 2	—	—	Triode	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	6,5	6	—	200	2,5	0-20	1	1	
EF 1	EF 1	EF 1	—	—	Hochfrequenz-Penthode	3	—	K	Kein mit „Kappe“ verbinden	6,5	1	100	200	3	0-20	1	1	
EF 2	EF 2	EF 2	—	—	Exponent. Hochfrequenz	3	—	K	Kein mit „Kappe“ verbinden	6,5	1,5	100	250	3,2-3,5	0-20	1	1	
EF 3	EF 3	EF 3	TEF 3	—	Exponent. Hochfrequenz	3	—	K	Kein mit „Kappe“ verbinden	6,5	5	100	250	3,5-4	0-40	1	1	
EF 7	EF 7	EF 7	TEF 7	—	Hochfrequenz-Penthode	3	—	K	Kein mit „Kappe“ verbinden	6,5	2	100	200	2,8-3,5	0-20	1	1	
EH 1	EH 1	EH 1	—	—	Oszillator-Misch-Hexode	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	6,5	2	80	200	2	0-20	1	1	
EK 1	EK 1	EK 1	—	—	Triode (stiftlos)	2	—	J	Kein mit „Kappe“ verbinden	6,5	1,5	80	250	2	0-20	1	1	

## Gleichrichter-Röhren.

Telefunken	Röhrentypen von				Art	Zur Prüfung mit Geissler 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	Bezeichnung						
	Valvo	Philips	Tungsram	Safor				Zur Prüfung mit Geissler 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000	Heizung in Volt oder mA	Spannung an der Anode	Strom in mA	Werte	
RGN 354	G 354	1803	V 430	EG 403	Ein-Weg	6	1	—	4	250	18	—	
RGN 304	G 304	1803	PV 430	VG 406	Voll-Weg	6	1	—	4	250	12-18	—	gefz. System Wert p. Syst.
RGN 364	G 364	1803	V 460	EG 410	Ein-Weg	6	1	—	4	250	18	—	
RGN 1054	G 1054	506 K	PV 495	VG 410	Voll-Weg	6	1	—	4	200	14-15	—	gefz. System Wert p. Syst.
RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100	VG 411	Voll-Weg	6	1	—	4	250	17-18	—	gefz. System Wert p. Syst.
RGN 1304	G 1304	505	V 495	GI4/1E	Ein-Weg	6	1	—	4	200	14	—	
RGN 1404	G 1404	1832	V 4200	EG 480	Ein-Weg	6	1	—	4	200	12-13	—	
RGN 1503	G 1503	—	—	—	Voll-Weg	6	1	—	2,5	200	14-15	—	gefz. System Wert p. Syst.
RGN 2004	G 2004	1561	PV 4200	VG 430	Voll-Weg	6	1	—	4	250	18-20	—	gefz. System Wert p. Syst.
RGN 2504	G 2504	1815	PV 4201	VG 421	Voll-Weg	6	1	—	4	200	15-16	—	gefz. System Wert p. Syst.
AZ 1	AZ 1	AZ 1 (A 21)	TAZ 1	—	Voll-Weg	4	—	L	4	250	15	—	gefz. System Wert p. Syst.
CY 1	CY 1	CY 1	TCY 1	—	Ein-Weg	4	—	L	200 mA	250	18-20	—	
CY 2	CY 2	CY 2	TCY 2	—	Ein-Weg	4	—	L	200 mA	250	18-20	—	
EZ 1	EZ 1	EZ 1	TEZ 1	—	Voll-Weg	4	—	L	6,3	250	14-16	—	gefz. System Wert p. Syst.
FZ 1	FZ 1	FZ 1	—	—	Voll-Weg	4	—	L	250 mA	250	15-16	—	gefz. System Wert p. Syst.
VY 1	VY 1	—	—	—	Ein-Weg	4	—	L	50 mA	250	16-17	—	

Tabelle 174 (X. 36. G. 2) Kr.-P.

**Zur Gütebeurteilung einer Röhre empfiehlt es sich stets eine Steilheitsermittlung vorzunehmen!**

**Fabrikneue Röhren zeigen  
vielfach bis ca. 30 Prozent Überwerte**

**JOSEF NEUBERGER**

Fabrik elektrischer Meßinstrumente

**MÜNCHEN 25**  
Steinerstr. 16





## Verstärker- und Empfängerröhren

Röhren- Bezeichnung	Verwendung und Art der Röhre	Anschluß der Röhren		Hei- zungs- strom- schalter	Gitterspannungs- schalter (V.)	Stromliefer- spannungs- schalter (V.)	Anoden- spannungs- schalter (V.)	Am Instrument Anodenzstrom ca. in mA
		zu stecken in Sockel Nr.	anzuschließen mit					
AK 1	Oktode	11	Kolbenverbindung mit Kappe	4	1,5	80	200	3
AB 1	Duodiode	5	System 1	4	—	—	200	0,5-1
			Kolbenverbindung mit Kappe System 2				200	0,8-1
ACH 1	Fading-Misch-Hexode	13	Hexode System 1	4	2	60	250	2,5
			Kolbenverbindung mit Kappe Triode System 2	4	10	—	150	1,5
BB 1	Duodiode	5	System 1	180 m A	—	—	200	0,5-1
			Kolbenverbindung mit Kappe System 2				200	0,8-1
BCH 1	Fading-Misch-Hexode	13	Hexode System 1	180 m A	2	60	250	2,5
			Kolbenverbindung mit Kappe Triode System 2				10	—
BL 2	Endpenthode	10	Kolbenverbindung mit Kappe	180 m A	18	100	200	35
Loewe S NFW		Zw.-Sockel C in Sockel 7	unbrauchbar wenn:	4	1,5	—	A <sub>1</sub> 200	1,5
				4	15	—	A <sub>2</sub> 150	35
				4	0	bei A <sub>2</sub> weniger als 10 m A		
Loewe S NP Bau. S NP Net.		Zw.-Sockel C in Sockel 7	unbrauchbar wenn:	4	1,5	—	A <sub>1</sub> 200	1,5
				4	15	—	A <sub>2</sub> 200	20
				4	0	bei A <sub>2</sub> weniger als 5 m A		

### Verstärker- und Empfängerröhren

Röhrentypen von Telefunken	Valvo	Verwendung und Art der Röhre	Anschluß der Röhren		Anschluß Anode	Anschluß Kathode	Anode- spannung (V.)	Kathode- spannung (V.)	Anode- strom (mA)	Am- plifier- leistung (W.)
			zu stecken in Sockel Nr.	anzuschließen mit						
A 405 RE	061	W 406	Widerstands- und Anoden-R.	7	7	—	—	—	—	—
A 405 RE	074	H 406	Hochfr.-u. Anoden	7	7	—	—	—	—	—
A 405 RE	074	H 401/2	Hochfrequenz	7	7	—	—	—	—	—
A 405 RE	074	A 401/2	Oszillator-Dopp.-Gitter	7	7	—	—	—	—	—
A 405 RE	084	A 408	Anoden	7	7	—	—	—	—	—
A 405 RE	091	H 406/D	Hochfr.-Schirmgitter	8	7	—	—	—	—	—
A 405 RE	114	L 419	Laufsprecher-Röhre	7	7	—	—	—	—	—
A 405 RE	184	L 413	Laufsprecher-Röhre	7	7	—	—	—	—	—
A 405 RE	164	A 402	4-Strift-Pentode	8	7	—	—	—	—	—
A 405 RE	164	L 416/D	4-Strift-Pentode	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	114	L 415/D	4-Strift-Pentode	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	304	L 439	Kraftverstärker-Röhre	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	374	L 437/D	Kraftverstärker-Pent.	8	8	—	—	—	—	—
B 405 RE	374	L 435/D	Kraftverstärker-Pent.	8	8	—	—	—	—	—
B 405 RE	604	K 409	Kraftverstärker-Röhre	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	644	E 405	Kraft-Pentode	8	8	—	—	—	—	—
B 405 RE	744	L 400/D	Oszillator-Dopp.-Gitter	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	804	A 410	Indr. als Anoden	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	904	A 410	Universal-Röhre	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	914	W 410	Universal-Röhre	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	924	AM 409	Universal-Röhre	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	1094	W 409	Widerstands-R.	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	1104	W 409	Widerstands-R.	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	1204	H 409/D	Hochfrequenz-Schirmgitter	8	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	1244	H 412/D	Exponent-Hochfrequenz	9	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1254	AM 413	Schirmgitter-Röhre	9	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1254	H 411/D	Schirmgitter-Hochfr.	14	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1274	H 411/D	Exponent-Hochfrequenz	9	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1284	H 412/D	Hochfrequenz-Pentode	9	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1294	H 412/D	Exponent-Hochfr.	9	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1374	L 419/D	Kraft-Schirmgitter	9	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1384	H 419/D	Kraft-Schirmgitter	9	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1814	W 248	Universal-Röhre	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	1814	L 118/D	Oszillator-Dopp.-Gitter	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	1818	H 184/D	Hochfr.-Schirmgitter	9	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1818	H 184/D	Exponent-Hochfrequenz	9	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1818	H 201/D	Hochfr.-Schirmgitter	9	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1818	H 218	Universal-Röhre	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	1818	L 221/D	Kraftverstärker-Röhre	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	1824	L 221/D	Kraft-Pentode	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	1824	H 218	Exponent-Hochfr.	9	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1834	AN 217	Schirmgitter-Röhre	14	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1834	H 201/D	Hochfrequenz-Pentode	9	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1894	H 201/D	Hochfr.-Hochfr.	9	9	—	—	—	—	—
B 405 RE	1924	X 412	Misch-Hexode	15	15	—	—	—	—	—
B 405 RE	1924	X 412	Misch-Hexode	15	15	—	—	—	—	—
B 405 RE	1824	X 2918	Misch-Hexode	15	15	—	—	—	—	—
B 405 RE	1834	X 2918	Misch-Hexode	15	15	—	—	—	—	—
B 405 RE	KC 1	KC 1	Widerstands-R.	7	7	—	—	—	—	—
B 405 RE	KL 1	KL 1	4-Strift-Pentode	8	8	—	—	—	—	—

### Gleichrichterröhren

Röhrentypen von Telefunken	Valvo	Art der Röhre	Anode- strom (mA)	Anode- spannung (V.)		Kathode- spannung (V.)		Anode- strom (mA)
				max.	min.	max.	min.	
304	RON 354	G 354	Ein-Weg	6	4	250	15	—
304	RON 364	G 364	Ein-Weg	6	4	250	15	—
304	RON 1204	G 1204	Ein-Weg	6	4	250	15	—
304	RON 1404	G 1404	Ein-Weg	6	4	250	15	—
304	RON 504	G 504	Voll-Weg	6	4	250	24	—
304	RON 1004	G 1004	Ein-Weg	6	4	250	28	—
304	RON 1054	G 1054	Voll-Weg	6	4	250	28	—
304	RON 1064	G 1064	Voll-Weg	6	4	250	35	—
304	RON 2004	G 2004	Voll-Weg	6	4	150	28	—
304	RON 2004	G 2004	Voll-Weg	6	4	200	30	—

**Anweisung zur Benutzung der Tabelle**

Vollwegeröhren zeigen pro System die Hälfte der Tabellenangaben an. Die Heiz-, Gitter-, Schirmgitter- und Anodenspannungen für die verschiedenen Röhren sind zu wählen, indem man die angehörigen Schalter auf die in den betreffenden Spalten angegebenen Stellungen bringt. Ist das zeichnen, so wird am Milliamperemeter der Anodenstrom für diese Halbspannungen abgelesen; er darf nie weniger als 90% des in der Tabelle angeführten Werte betragen, ist er niedriger, so ist die Röhre nahezu unbrauchbar (auch Embosion ist gefürchtet).

Die einzelnen Schalterstellungen, wie die Tabelle sie für die Messung vorschreibt, sind genau einzuhalten.

Ist in der Tabellenspalte ein Heizstromwert z. B. 180 mA 250 mA etc. angegeben, dann verfährt man wie folgt:

Nachdem bei geschlossener Hauptklemme alle Einstellungen der anzugebenden Spannungen vorgenommen sind und die Röhre ordnungsgemäß in ihren Sockel eingeschlossen ist, beachte man, daß der Heizstromwert erst dann in die Heizspannung auf 25 oder 50 Volt zu stellen.

Nachdem man das Gerät die endgültige Heizleistung abgibt, beachte man, daß der Heizstromwert in mA entsprechend der Tabellenspalte von kleiner Milliamperemeter abgelesen wird.

Vor Änderungen am Heizspannungskontrollschalter nach oben oder nach unten Röhre immer den Heizer zuerst auf 25.

**Fabrikneue Röhren zeigen vielfach bis ca. 50% Überwerte**