

# SPEZIAL

# R O H R E N



Socket  
von unten  
gesehen.



Bestell-Nr. 113/12

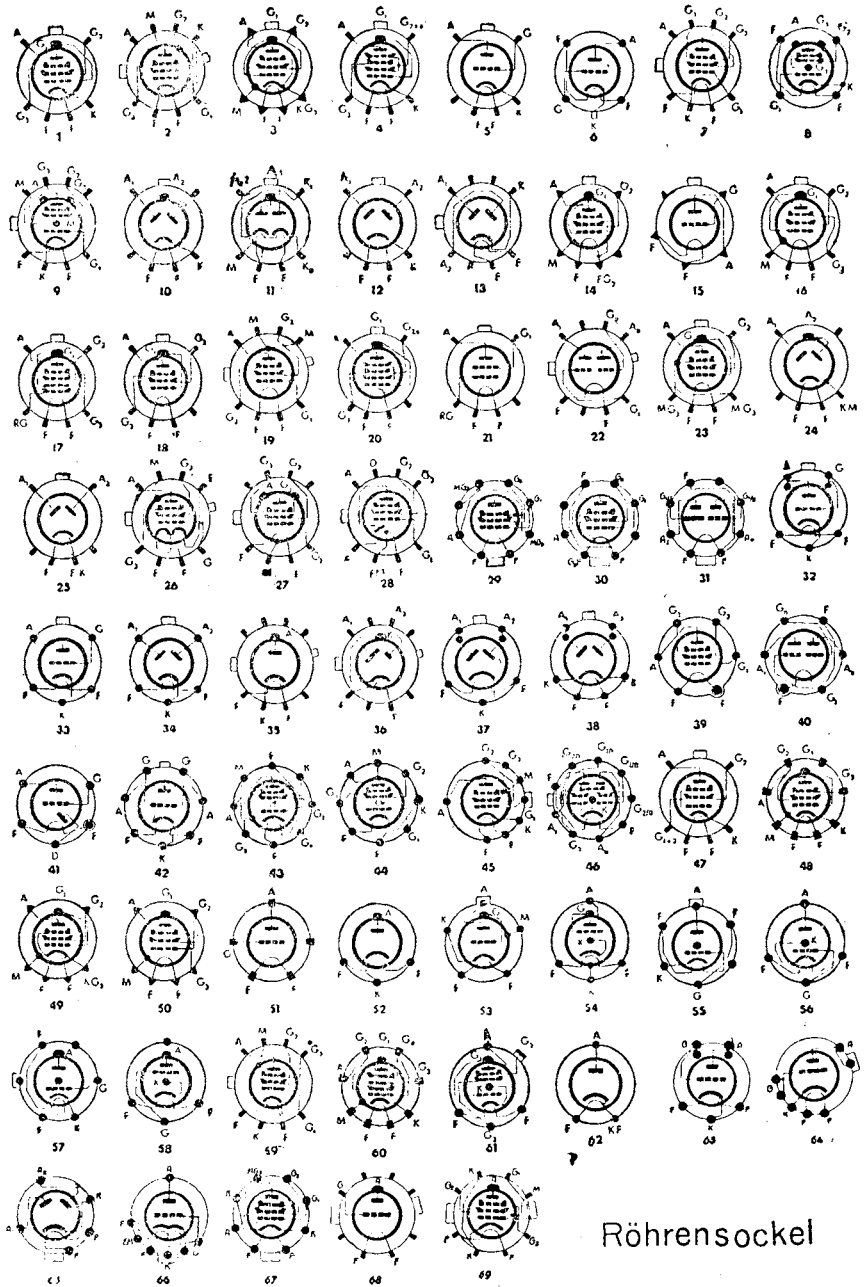
0,90 RM

Typ	Röhrenart	Verwendung	Sockelschaltung	Heizung			Betriebswerte				
				Spannung	Strom	Art	Anodenspannung	Anodenstrom	Schirmgitterspannung	Schirmgitterstrom	Gitter 1
NF 2	HF-Pentode	H A W	48	12,6	0,2	i	200	3	100	1	(-2)
NF 4	HF-Pentode	H A W	49	12,6	0,2	i	200	3	100	1	(-2)
MF 2	HF-Pentode	H A N	50	1,9	0,18	d	120	2,5	80	0,5	-1,5
MF 6	HF-Pentode	H A N	18	1,9	0,1	d	150	2	75	0,55	-1,5
MC 1	Triode	M	51	1,9	0,19	d	100	4	—	—	-1,5
SA 1	Diode	M	62	4	0,21	i	30	0,2	—	—	—
SA 100	UKW-Diode	M	52	1,9	0,32	i	100	0,1	—	—	—
SA 101	UKW-Diode	M	52	1,9	0,32	i	2000	0,1	—	—	—
SA 102	UKW-Diode	M	52	1,9	0,35	i	100	0,1	—	—	—
SD 1 A	UKW-Triode	O	5	1,9	0,5	i	75	10	—	—	-1
SF 1 A	UKW-Pentode	H A W	1	1,9	0,5	i	150	2	75	0,55	(-2,5)
AC 100	Triode	V	53	4	0,65	i	250	7	—	—	(-5,5)
AC 101	Triode	V	54	4	0,65	i	250	7	—	—	(-5,5)
AD 100	Triode	V	55	4	1,6	i	250	40	—	—	-26,5
AD 101	Triode	V	56	4	1,6	i	250	40	—	—	-26,5
AD 102	Triode	V	57	4	1,6	i	400	70	—	—	(-51)
AF 100	Spezialpentode	H	59	4	0,68	i	250	15	200	1,65	(-2,1)
AH 100	Hexode	M	60	4	1,1	i	200	5,5	2+4 100	5	1+3 (-2,5)
RV 209	Spezialpentode	V	61	4	1	i	250	20	150	3,7	(-2)
RV 210	Triode	V	58	4	2	i	400	70	—	—	(-51)
Rv 12 P 2000	Pentode	H A N	1	12,6	0,075	i	210	2	75	0,6	(-2,3)
Rv 12 P 2000	Pentode	E	1	12,6	0,075	i	250	8,2	(20K <sup>2</sup> )	2,1	—
Rv 12 P 2001	Regelpentode	H	1	12,6	0,075	i	210	3	75	0,55	(-2,3)
Rv 12 P 3000	Spezialpentode	H	2	12,6	0,2	i	250	20	200	2,3	(-2,5)
Rv 12 P 4000	Pentode	H A N	3	12,6	0,2	i	200	3	100	1,1	(-2,1)
Rv 12 H 300	Mischhexode	H	4	12,6	0,075	i	200	1	75	3	(-2)
RL 12 T 1	UKW-Triode	S	5	12,6	0,07	i	75	10	—	—	-1
RL 12 T 2	Triode	E	5	12,6	0,17	i	200	10	—	—	(-7,5)
RL 12 T 15	Triode	S E	6	12,6	0,55	i	250	50	—	—	-3
RL 12 P 10	Pentode	E	7	12,6	0,45	i	250	36	250	4,5	(-6)
RL 12 P 35	Pentode	E S	8	12,6	0,63	i	600	65	200	12	-28
RL 12 P 50	Pentode	E S	9	12,6	0,65	i	800	50	250	4	-40
RG 12 D 2	Diode	D	10	12,6	0,075	i	5	4	—	—	—
RG 12 D 3	Diode	D	11	12,6	0,1	i	5	3	—	—	—
RG 12 D 60	Netzgleichrichter	Z W	12	12,6	0,2	i	2×300	60	—	—	—
RG 12 D 300	Netzgleichrichter	Z W	13	12,6	0,8	i	2×500	300	—	—	—
Rv 2 P 800	Pentode	H A N	14	1,9	0,18	d	120	3,5	80	0,8	-1,5
RL 2 T 2	Triode	E	15	1,9	0,29	d	130	15	—	—	-1,5
RL 2 P 3	Pentode	E	16	1,9	0,29	d	130	10	130	2,3	-19

Betriebswerte							Grenzwerte						Typ
Gitterwechselspannung	Kathodenwiderstand	Sprechleistung	Steilheit	Durchgriff	Innenwiderstand	Außenwiderstand	Anodenspannung	Anodenbelastung	Schirmgitterspannung	Schirmgitterbelastung	Kathodenstrom	Gitterwiderstand	
V <sub>eff</sub>	Ω	W	m A/V	%	KΩ	KΩ	V	W	V	W	m A	MΩ	
-	500	-	2,2	-	1800	-	200	1	150	0,3	6	1	NF 2
-	500	-	2,2	-	1800	-	200	1,5	150	0,3	6	1	NF 4
-	-	-	1,2	-	1000	-	200	1,5	150	0,5	6	2,5	MF 2
-	-	-	1	-	1200	-	200	1	120	0,3	5	2,5	MF 6
-	-	-	0,8	6,5	11	-	150	1	-	-	-	-	MC 1
-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	SA 1
-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	SA 100
-	-	-	-	-	-	-	2000	-	-	-	-	-	SA 101
-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	SA 102
-	-	-	3,4	6	4,7	-	150	2	-	-	30	1	SD 1 A
-	900	-	1,5	5,5	1500	-	220	1	140	0,3	7	1	SF 1 A
-	770	-	2,2	3,3	10,5	10	250	2	-	-	10	1	AC 100
-	770	-	2,2	3,3	10,5	10	250	2	-	-	10	1	AC 101
-	-	1,7	3,5	16	1,4	5	300	12	-	-	60	1	AD 100
-	-	1,7	3,5	16	1,4	5	300	12	-	-	60	1	AD 101
35	720	5,5	5,8	20	0,86	4	400	25	-	-	80	0,4	AD 102
-	125	-	10	1,7	0,3	-	250	4	250	0,45	20	0,5	AF 100
-	230	-	1,5	-	0,25	-	250	2	150	1	15	1	AH 100
-	85	-	8,2	3,2	450	-	250	7	150	1	35	0,1	RV 209
35	720	5,5	5,8	20	0,86	4	400	25	-	-	80	0,4	RV 210
-	900	-	1,5	5,5	1000	-	220	1	140	0,3	4	1	Rv12 P 2000
3,8	500	0,9	1,5	5,5	1000	18	250	2	225	0,7	11	0,5	Rv12 P 2000
-	650	-	1,4	-	700	-	220	1	220	0,3	7	1,5	Rv12 P 2001
-	110	-	10	-	200	-	300	6	250	1,5	40	1	Rv12 P 3000
-	550	-	2,3	3,5	1000	-	200	1,5	125	0,3	6	1	Rv12 P 4000
-	500	-	370 μ A/V	-	1000	-	200	1	200	0,5	6	1,0,05	Rv12 H 300
-	-	0,4	3,4	6	4,7	-	150	2	-	-	30	1	RL12 T 1
-	1100	0,35	2	9	5,6	7	220	2	-	-	30	1	RL12 T 2
75	-	20	6	7	-	3,6	500	15	-	-	100	-	RL12 T 15
5	150	4	9,5	4	60	7	250	9	250	2	50	1	RL12 P 10
-	-	50	3,4	20	30	5	800	30	200	5	150	-	RL12 P 35
100	-	85	4	19	-	4,8	1000	40	300	5	180	0,025	RL12 P 50
-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-	RG12 D 2
-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	-	-	-	RG12 D 3
-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	RG12 D 60
-	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	RG12 D 300
-	-	-	1	-	0,5	-	200	1,5	150	0,5	7	2,5	Rv2 P 800
-	-	-	2,4	8	-	-	150	2	-	-	25	1	RL2 T 2
-	-	-	1	25	-	-	200	2	150	1	32	0,7	RL2 P 3

Typ	Röhrenart	Verwendung	Sockelschaltung	Heizung			Betriebswerte				
				Spannung	Strom	Art	Anodenspannung	Anodenstrom	Schirmgitterspannung	Schirmgitterstrom	Gitter 1
Rv 2,4 P 45	Raumladeg.-Pentode	H A	17	2,4	0,06	d	20	1,6	15	0,4	-1,5
Rv 2,4 P 700	Pentode	H A N	18	2,4	0,06	d	150	1,7	75	0,35	-1,5
Rv 2,4 P 701	Regelpentode	H	18	2,4	0,06	d	150	2,7	75	0,5	-1,5
Rv 2,4 P 1400	Spezialpentode	H M	19	2,4	0,26	d	110	6	110	1,1	-1
Rv 2,4 H 300	Mischhexode	H	20	2,4	0,06	d	110	0,7	60	1,1	-0,5
Rv 2,4 T 3	Raumladeg.-Triode	H A N	21	2,4	0,05	d	20	1,7	15	2,3	-2
RL 2,4 T 4	Doppel-Triode	E	22	2,4	0,25	d	150	2x1,5	—	—	-6
RL 2,4 P 3	Pentode	E	23	2,4	0,13	d	130	10	130	3	-9,5
RO 2,4 D 1	Diode	D	24	2,4	0,1	i	5	1,5	—	—	—
RO 2,4 D 10	Netzgleichrichter	Z W	25	2,4	0,15	i	700	5	—	—	—
RL 4,2 P 6	Pentode	E	26	4,2	0,32	d	200	35	150	6	-7
RL 4,8 P 15	Diode, Pentode	E	28	4,8	0,68	d	220	50	200	14	-14
LD 1	UKW-Triode	O	32	12,6	0,1	i	100	10	—	—	-4
LD 2	UKW-Triode	O	33	12,6	0,18	i	200	30	—	—	-4
LD 5	UKW-Triode	O	63	12,6	0,24	i	380	100	—	—	-30
LD 15	UKW-Triode	O	64	12,6	0,24	i	380	100	—	—	-30
LG 1	UKW-Diode	D	34	12,6	0,07	i	100	2	—	—	—
LG 3	Netzgleichrichter	E W	35	12,6	0,18	i	5000	2	—	—	—
LG 4	Spezialdiode	T	36	12,6	0,5	i	4500	100/6	—	—	—
LG 7	UKW-Diode	D	37	12,6	0,3	i	100	5	—	—	—
LG 9	Spezialdiode	T	38	12,6	0,35	i	100	5	—	—	—
LG 12	Netzgleichrichter	Z W	65	12,6	1,6	i	1250	400	—	—	—
LS 1	Pentode	S	39	1,9	0,05	d	90	5	90	0,9	-3
LS 2	Doppel-Triode	E	40	1,9	0,2	d	150	2x1,5	—	—	+3
LS 3	Triode, Diode	M	41	1,9	0,09	d	80	1,5	—	—	-1,5
LS 30	UKW-Triode	S	42	12,6	0,28	i	700	100	—	—	-55
LS 50	Sende-Pentode	S B	43	12,6	0,7	i	300	130	250	3,5	-24
Lv 1	Pentode	E	44	12,6	0,2	i	250	20	200	2,5	(-2,5)
Lv 3	Pentode	E	45	12,6	0,6	i	250	72	250	9,5	(-7)
Lv 4	Gegentl.-Pentode	M	46	12,6	0,3	i	250	2x10	200	2x1,5	-2
Lv 5	Raumladeg.-Tetrode	V	47	12,6	0,2	i	20	7	20	17	-5,2
Lv 6	Spezialpentode	M	1	6,3	0,15	i	210	2	75	0,6	(-2,2)
Lv 9	Pentode	H N	29	1,2	0,05	d	45	1,15	45	—	-2,3
Lv 10	Pentode	S E	30	1,2	0,1	d	45	3	45	0,6	-2,3
Lv 12	Gegentakt-Triode	S B	31	1,2	0,1	d	45	2x0,6	—	—	-2,7
Lv 13	Tast-Triode	M	66	12,6	1,4	i	250	160	—	—	-7
Lv 16	Pentode	H	67	12,6	0,18	i	250	14	250	2,6	-2
Lv 18	Losausgleich-Röhre	M	68	0,6	0,3	d	6000	60 $\mu$ A	—	—	-150
Lv 30	Pentode	E	69	12,6	0,6	i	250	72	250	9,5	(-7)

Betriebswerte							Grenzwerte						Typ
Gitterwechselspannung	Kathodenwiderstand	Sprechleistung	Steilheit	Durchgriff	Innenwiderstand	Außenwiderstand	Anodenspannung	Anodenbelastung	Schirmgitterspannung	Schirmgitterbelastung	Kathodenstrom	Gitterwiderstand	
V <sub>eff</sub>	Ω	W	mA/V	%	KΩ	KΩ	V	W	V	W	mA	MΩ	
—	—	—	0,75	—	60	—	100	7	20	—	6	1,5	Rv2,4 P 45
—	—	—	1	6	1000	—	200	1	120	0,3	5	2,5	Rv2,4 P 700
—	—	—	0,9	—	900	—	200	1	150	0,3	5	2,5	Rv2,4 P 701
—	—	—	3	3,5	200	—	200	2	200	0,5	20	1	Rv2,4 P 1400
—	—	—	300 μ A/V	—	0,6	—	150	0,6	150	0,4	6	2/0,05	Rv2,4 H 300
—	—	—	0,7	22	6	—	100	0,5	20	—	6	1,5	Rv2,4 T 3
4,5	—	2,5	2	6	—	6	220	2	—	—	2×10	—	RL2,4 T 4
—	—	—	1,4	17	—	—	200	2	130	0,7	15	0,7	RL2,4 P 3
—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	RG2,4 D 1
—	—	—	—	—	—	—	700	—	—	—	—	—	RG2,4 D 10
5	—	3	6	10	—	5	250	7,5	250	1,5	250	0,5	RL4,2 P 6
10	—	6	4	14	—	—	400	15	200	4	75	0,5	RL4,8 P 15
—	—	—	3	9	—	—	300	5	—	—	30	0,5	LD 1
—	—	—	9	4	—	—	800	12	—	—	90	0,2	LD 2
—	—	12	10	5,5	—	—	600	25	—	—	140	—	LD 5
—	—	12	10	5,5	—	—	500	25	—	—	140	—	LD 15
—	—	—	—	—	—	—	100	2×0,1	—	—	—	—	LG 1
—	—	—	—	—	—	—	5000	—	—	—	—	—	LG 3
—	—	—	—	—	—	—	1580	—	—	—	—	—	LG 4
—	—	—	—	—	—	—	100	2×0,3	—	—	—	—	LG 7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	LG 9
—	—	—	—	—	—	—	1200	2×10	—	—	—	—	LG 12
—	—	0,3	1,2	12	—	—	290	1,5	200	0,4	6	1	LS 1
—	—	1,8	2	6	—	—	250	2,5	—	—	2×10	—	LS 2
—	—	—	0,8	4,5	—	—	200	1	—	—	6	—	LS 3
105	—	45	5,5	5	—	—	700	32	—	—	130	—	LS 30
17	—	18	4	19	—	2	1000	40	300	5	230	3,025	LS 50
—	110	2,6	10,5	2,5	200	12	800	10	400	1,5	40	0,7	Lv 1
4,8	90	8,5	15	—	—	3	1000	12	400	3,5	100	0,3	Lv 3
—	—	—	7	1,6	0,3	—	300	2×3	300	2×0,6	2×15	2×0,5	Lv 4
—	—	—	3,3	10	—	—	220	1	220	0,4	35	1	Lv 5
—	900	—	1,5	5,5	1000	—	250	2	225	0,7	11	0,5	Lv 6
—	—	—	0,8	10	—	—	90	0,2	90	0,04	3	1	Lv 9
—	—	—	1,6	12	80	—	90	0,25	90	0,2	9	—	Lv 10
—	—	—	0,65	9,5	—	—	90	2×0,25	—	—	4	—	Lv 12
—	—	—	30	5	—	0,075	1200	30	—	—	200	0,005	Lv 13
—	—	—	9,5	1,5	0,5	—	300	4,5	300	1	20	—	Lv 16
—	—	—	15 μ A/V	—	—	—	600	0,6	—	—	—	—	Lv 18
4,8	90	8,5	15	—	—	3	1000	12	400	3,5	100	0,3	Lv 30



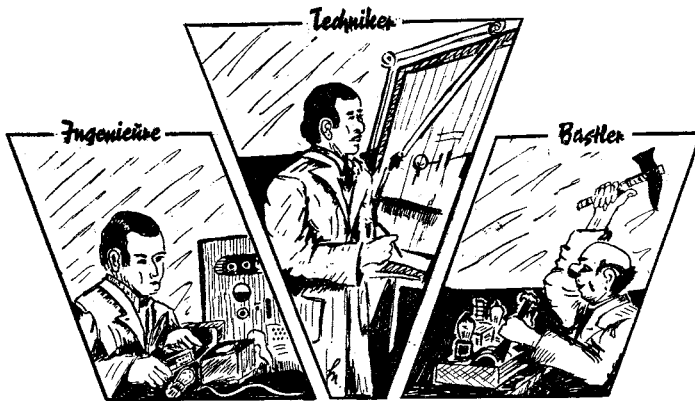
Röhrensockel

## Verwendung

**A** = Audion,  
**H** = Röhre für Hochfrequenzverstärkung,  
**W** = Röhre für Widerstandsverstärkung,  
**N** = Röhre für Niederfrequenzverstärkung,  
**V** = Röhre für technische Verstärkerzwecke,  
**E** = Endröhre,  
**S** = Senderöhre,  
**M** = Röhre für Meßzwecke und Meßverstärker,  
**D** = Hochfrequenzgleichrichter,  
**T** = Röhre für Tastzwecke,  
**O** = Oszillatorröhre,  
**EW** = Einweg-Netzgleichrichter,  
**ZW** = Zweiweg-Netzgleichrichter.

Die Buchstaben an den  
Sockelschaltungen  
bedeuten:

**F** = Heizfaden,  
**FM** = Heizfaden-Mittelanschluß,  
**K** = Kathode,  
**G, G<sub>1</sub>, G<sub>2</sub>** = Gitter,  
**A** = Anode.  
**M** = Metallisierung bzw. innere Abschirmung,  
die beim Betrieb an Erde bzw. Masse  
zu legen ist.



Für die Veröffentlichung als Broschüren bitten wir Sie Ihre Ideen oder Ausarbeitungen  
an den R.T.B.-Vertrieb einzureichen. Das infragekommende Material wird honoriert.  
Für jegliche Mitarbeit sind wir Ihnen sehr dankbar.

**RTB Vertrieb**



Berlin-Grünau  
Walchenseestr. 12 Tel.: 634845

# = RADIO =

Meinen  
Barkeeperbedarf  
mir von dem  
da gegenüber

Schaltungen  
Tabellen  
Einzelteile

HEIDEGG 2-0,8  
STARK BIER-1,000

SPEZIALKURSEN

Brüderhoff

