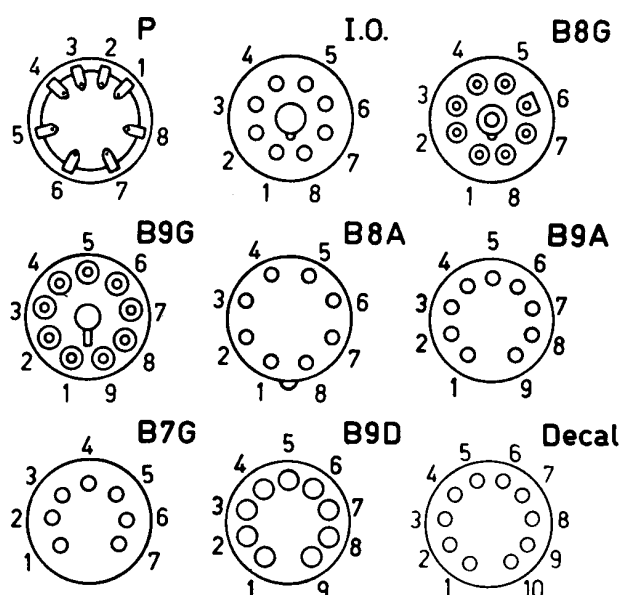
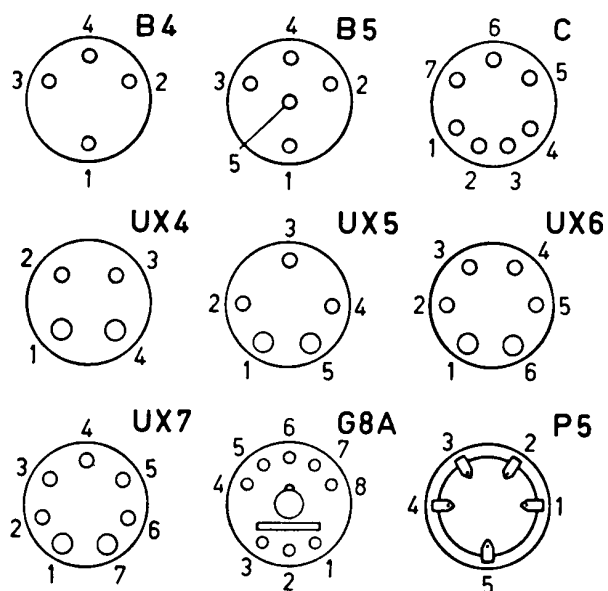


B 4 = Type/Typo "A"
 B 5 = Type/Typo "O"
 C = Type/Typo "C"
 UX4 = Type/Typo Americ. 4-p
 UX5 = Type/Typo Americ. 5-p
 P = Type/Typo "P", 7-p
 I.O. = Type/Typo "Octal"
 B8G = Type/Typo "Loctal" 8-p
 B9G = Type/Typo "Loctal" 9-p
 B8A = Type/Typo "Rimlock"

UX6 = Type/Typo Americ. 6-p
 UX7 = Type/Typo Americ. 7-p
 G8A = Type/Typo Germ./Allem
 P 5 = Type/Typo "P" 5-p

B9A = Type/Typo "Noval"
 B7G = Type/Typo "Miniature"
 B9D = Type/Typo "Magnoval"
 Decal = Type/Typo "Decal"

Bild 590 [147 De Muiderkring]
Anschlüsse und Aussehen der wichtigsten Standardsockel (von unten gesehen)

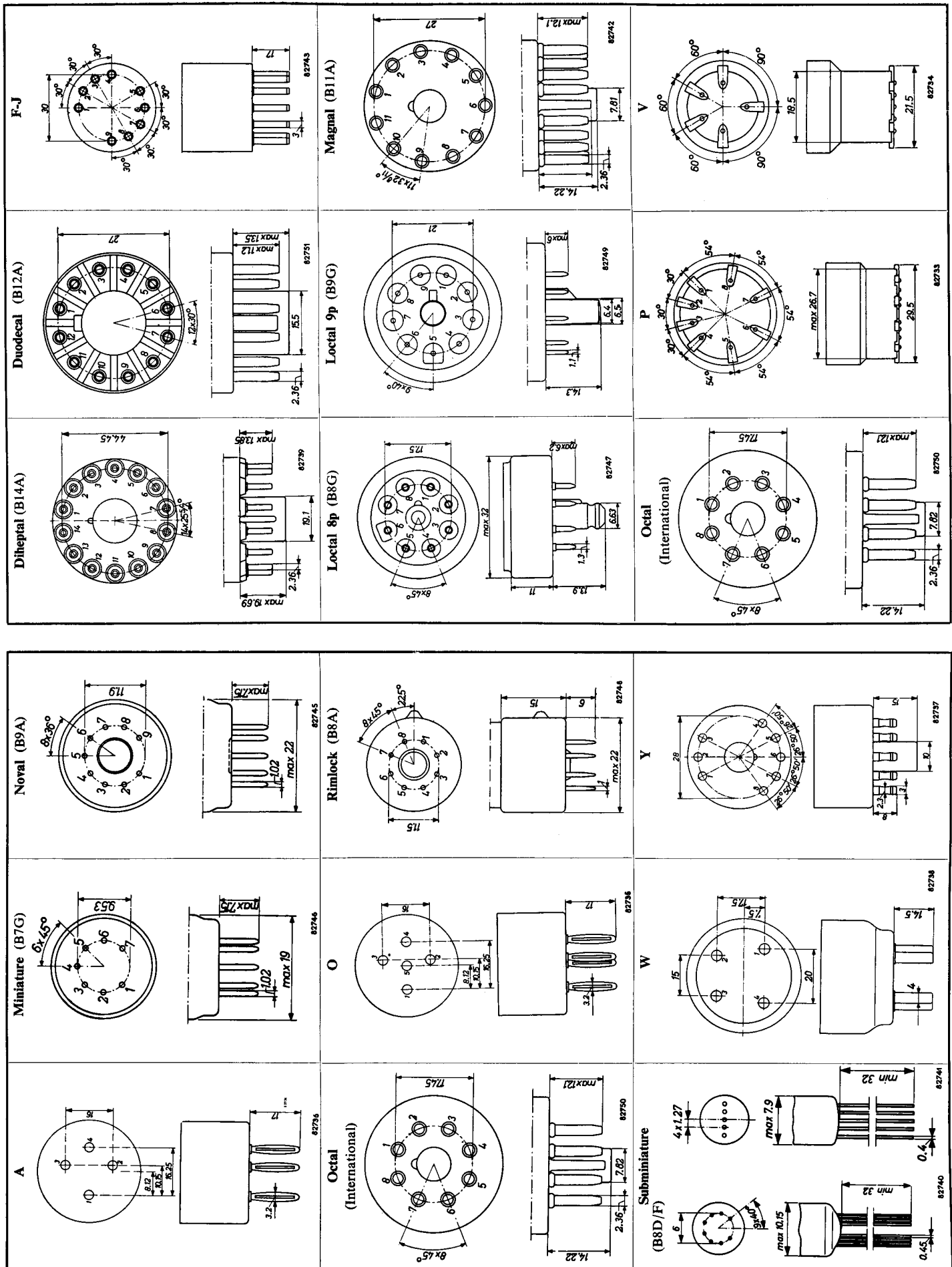


Bild 594 und 595
Vermassung der wichtigsten Standardsockel

A - Serie

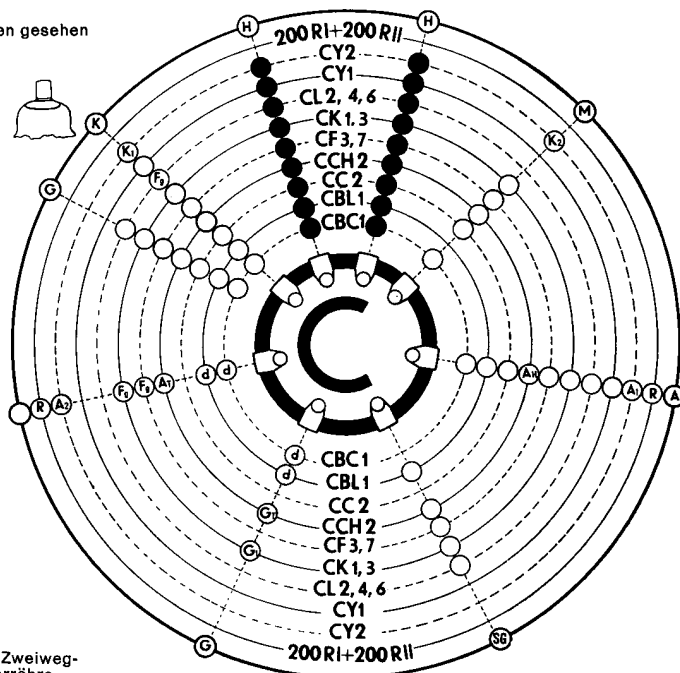
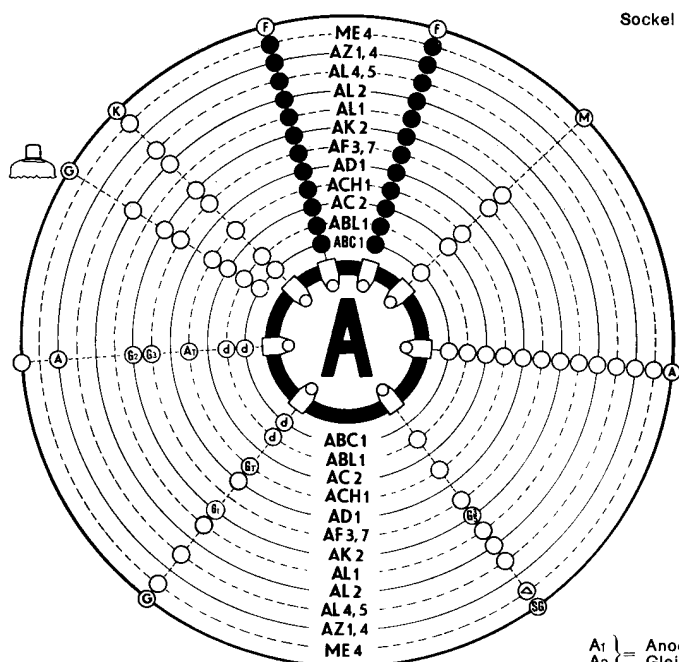
Typ	Aufbau	Heizung		Gittervorspannung Volt	Schirmgitter		Anode		Verlustleistung Watt	Hilfs-Anode		Sprechleistung Watt	Steilheit mA/Volt	Verst.-Faktor	Innerer Widerstand Ohm	Opt. Außenwiderstand Ohm
		Volt	A		Volt	mA	Volt	mA		Volt	mA					
ABC 1	Duodiode - Triode	4	0,65	-7			250	4	1,5		0,8		2	27	13 500	
ABL 1	Duodiode - Endpentode	4	2,25	-6	250	5	250	36	9		0,8	4,3	9,5	475	50 000	7000
AC 2	Triode	4	0,65	-5,5			250	6	2				2,5	30	12 000	
ACH 1	Triode - Hexode	4	1,0	-2	70	2	250	2	1,5	150	5		0,75		0,8 MΩ	
AD 1	Triode	4	0,95*	-45			250	60	1,5			4,2	6	4	670	2300
AF 3	Regel - HF - Pentode	4	0,65	-3...-55	100	2,6	250	8	2				1,8...0,002	2200	1,2 MΩ	
AF 7	HF - Pentode	4	0,65	-2	100	1,1	250	3	1				2,1	4000	2 MΩ	
AK 2	Oktode	4	0,65	-1,5...-25	70	3,8	250	1,6	0,5	90	2		0,6...0,002		1,6 MΩ	
AL 1	Endpentode	4	1,1*	-15	250	6,8	250	36	9			3,1	2,8	120	43 000	7000
AL 2	Endpentode	4	1,0	-25	250	4	250	36	9			3,8	2,6	156	60 000	7000
AL 4	Endpentode	4	1,75	-6	250	4	250	36	9			4,5	9,5	475	50 000	7000
AL 5	Endpentode	4	2,1	-14	275	7	250	72	18			8,8	8,5	190	22 000	3500
AZ 1	Zweiweggleichrichter	4	1,0*				2x 500 2x 300	60 100							500 - 600	
AZ 4	Zweiweggleichrichter	4	2,4*				2x 500 2x 300	120 200							350 - 450	
ME 4	Abstimmanzeiger	4	0,3	0...-5			250	0,1		250	0,5					2 MΩ

* Direkt geheizt; übrige Typen indirekt geheizte Kathoden.

C - Serie

Typ	Aufbau	Heizung		Gittervorspannung Volt	Schirmgitter		Anode		Verlustleistung Watt	Hilfs-Anode		Sprechleistung Watt	Steilheit mA/Volt	Verst.-Faktor	Innerer Widerstand Ohm	Opt. Außenwiderstand Ohm
		Volt	A		Volt	mA	Volt	mA		Volt	mA					
CBC 1	Duodiode - Triode	13	0,2	-2,5/-5			100/200	2/4	1,5		0,8		1,8 / 2	27	15000/13500	
CBL 1	Duodiode - Endpentode	44	0,2	-8,5	200	6	200	45	9		0,8	4	8	280	35000	4500
CC 2	Triode	13	0,2	-2,5/-4			100/200	2/6	2				1,8 / 2,5	30	16000/12000	
CCH 2	Triode - Hexode	29	0,2	-2,5...-38	100	6	200	3,2	1	100	7		0,75...0,002		1,5 MΩ	
CF 3	Regel - HF - Pentode	13	0,2	-3...-55	100	2,6	100/200	8	2				1,8...0,002	450/2200	0,25/0,9 MΩ	
CF 7	HF - Pentode	13	0,2	-2	100	1,1	100/200	3	1				2,1	1500/4000	0,7/2 MΩ	
CK 1	Oktode	13	0,2	-1,5...-25	70	3,8	100/200	1,6	0,5	90	2		0,55...0,001		1/1,5 MΩ	
CK 3	Oktode	19	0,2	-2,3...-42 -2,5...-42	100	5,5	100	2,5	1	100	1		0,6...0,001 0,65...0,003		0,7 MΩ 1,7 MΩ	
CL 2	Endpentode	24	0,2	-15 / -19	100	8/5	100/200	50/40	8			1,9/3	3,8 / 3,1	65	16000/23000	2000/5000
CL 4	Endpentode	30	0,2	-8,5	200	6	200	45	9			4	8	280	35 000	4500
CL 6	Endpentode	35	0,2	-8,2/9,5	100/100	9/5,5	100/200	50/45	9			2,2/4	8,5/8		12000/22000	2000/4500
CY 1	Einweg-Gleichrichter	20	0,2				250	80							110 - 180	
CY 2	Spannungsverdoppler	30	0,2				250/125	120/60							150 - 250	
(alle Typen indirekt geheizt)																
200 RI	Stromregleröhre		0,2	Spannungsgrenzen 100 - 200 V						Einschaltspannung 250 V max.						
200 RII	Stromregleröhre		0,2	Spannungsgrenzen 40 - 100 V						Einschaltspannung 140 V max.						

Sockel von unten gesehen



- A₁ } = Anoden der Zweiweg-
- A₂ } Gleichrichterröhre
- AH = Anode der Hexode
- AT = Anode der Hilfstriode
- d = Diodenanode
- G₂ = Oscillatoranode
- G₃ = Bremsgitter
- G_T = Gitter der Hilfstriode
- Δ = Leuchtschirm

- A = Anode
- F = Heizung
- G = Steuergitter
- K = Kathode
- M = Metallabschirmung
- SG = Schirmgitter

- F_g = Bremsgitter (3.Gitter)
- G₁ = Oscillatorgitter
- G_T = Gitter der Hilfstriode
- K₁ } = Kathode d. Spannungs-
- K₂ } verdopplerröhre
- R = Anschlüsse der Widerstandsspirale

Bild 596-599 [214]
Röhrendaten und Sockelanschlüsse A- und C-Serie

Typ	Aufbau	Heizung		Gittervorspannung Volt	Schirmgitter		Anode		Verlustleistung Watt	Hilfs-Anode		Sprechleistung Watt	Steilheit mA/Volt	Verst.-Faktor	Innerer Widerstand Ohm	Opt. Außenwiderstand Ohm
		Volt	A		Volt	mA	Volt	mA		Volt	mA					
EAB 1	Dreifach-Diode	6,3	0,2								0,8					
EB 4	Duodiode	6,3	0,2								0,8					
EBC 3	Duodiode-Triode	6,3	0,2	-5,5			250	5	1,5		0,8		2	30	15 000	
EBF 2	Duodiode-Pentode	6,3	0,2	-2...-38	100	1,6	250	5	1,5		0,8		1,8...0,018	2700	1,3 MΩ	
EBL 1	Duodiode-Endpentode	6,3	1,1	-6	250	5	250	36	9		0,8	4,3	9,5	475	50 000	7000
ECH 2	Triode-Hexode	6,3	0,9	-2,5...-34	100	6	100	3,25	1	100	9,5		0,75...0,002		1,5 MΩ	
ECH 3	Triode-Hexode	6,3	0,2	-2...-23	100	3	100	3	1,2	100	3,3		0,65...0,002		1,3 MΩ	
ECH 4	Triode-Hexode *	6,3	0,35	-2...-25	100	6,2	250	3	1,5	90	3,5		0,75...0,007		1,4 MΩ	
EF 5	HF-Regelpentode	6,3	0,2	-3...-50	100	2,6	250	8	2				1,7...0,002	2000	1,2 MΩ	
EF 6	HF-Pentode	6,3	0,2	-2	100	0,8	250	3	1				1,8	4500	2,5 MΩ	
EF 8	Rauschfreie Regelpentode	6,3	0,2	-2,5...-50	250	0,25	250	8	2,5				1,8...0,001	800	0,45 MΩ	
EF 9	HF-Regelpentode	6,3	0,2	-2,5...-49	100	1,7	250	6	1,8				2,2...0,004	2750	1,25 MΩ	
				-2,5...-39	100	1,7	200	6					2,2...0,005	2000	0,9 MΩ	
				-2,5...-19	100	1,7	100	6					2,2...0,007	880	0,4 MΩ	
EFM 1	NF-Regelpentode und mag. Auge	6,3	0,2	-2...-20	250	0,55	250	1	0,4				1,1...	100		

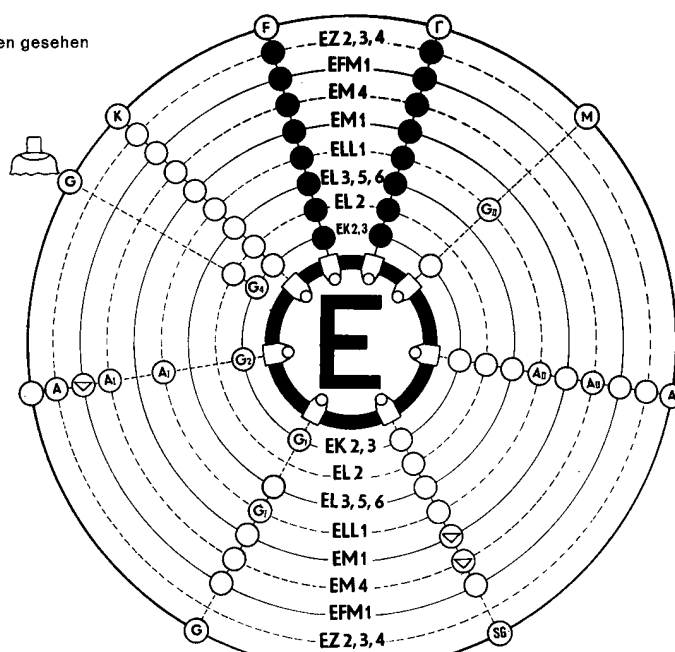
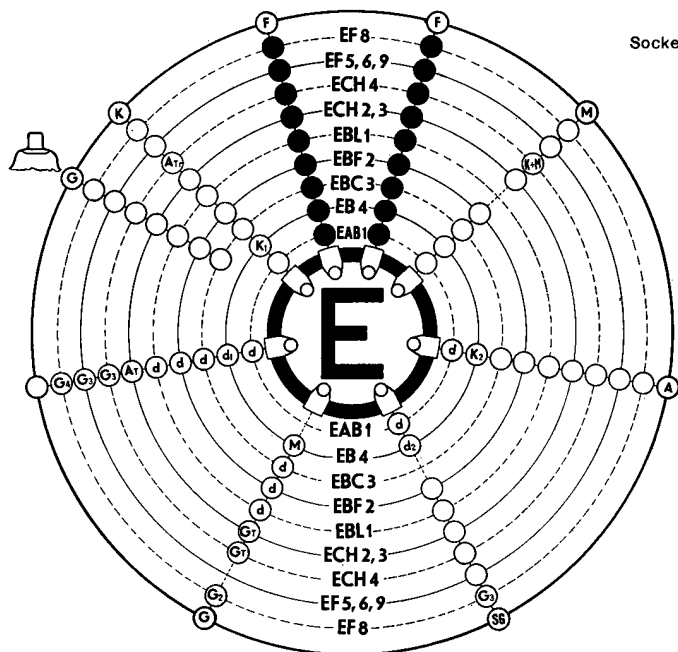
* Daten des Triodensystems : Steilheit 3 mA/V; Verstärkungsfaktor 22; Innerer Widerstand 7000 Ω; max. Anodenbelastung 0,5 W.

Alle Typen indirekt geheizt.

Typ	Aufbau	Heizung		Gittervorspannung Volt	Schirmgitter		Anode		Verlustleistung Watt	Hilfs-Anode		Sprechleistung Watt	Steilheit mA/Volt	Verst.-Faktor	Innerer Widerstand Ohm	Opt. Außenwiderstand Ohm
		Volt	A		Volt	mA	Volt	mA		Volt	mA					
EK 2	Oktode	6,3	0,2	-2...-25	50	0,8	250	1	1	200	2,5		0,55...0,002		2 MΩ	
EK 3	Oktode	6,3	0,65	-2...-42	100	5,5	250	2,5	1	100	6		0,65...0,003		2 MΩ	
EL 2	Endpentode	6,3	0,2	-18	250	5	250	32	8			3,6	2,8	200	70 000	8000
EL 3	Endpentode	6,3	0,9	-6	250	4	250	36	9			4,5	9	450	50 000	7000
EL 5	Endpentode	6,3	1,35	-14	275	7	250	72	18			8,8	8,5	190	22 000	3500
EL 6	Endpentode	6,3	1,4	-7	250	8,2	250	72	18			8,2	15	300	20 000	3500
ELL 1	Doppel-Endpentode	6,3	0,45	-20	250	2 x 2,5	250	2 x 15	2 x 4,5			5,4	1,8	25	14 000	16 000
EM 1	Magisches Auge	6,3	0,2	0...-5			250	0,1		250	0,5					2 MΩ
EM 4	Doppel-Mag. Auge	6,3	0,2	0...-16 0...-5			250	0,15		250	1,25					1 MΩ
EZ 2	Zweiweg-Gleichrichter	6,3	0,4				2 x 350	60	Zwischen Faden und Kathode max. zul. Spanng. 500 V Heizmittelpunkt mit Kathode verbinden					500 - 600		
EZ 3	Zweiweg-Gleichrichter	6,3	0,65				2 x 400	100								
EZ 4	Zweiweg-Gleichrichter	6,3	0,9				2 x 400	175								

Alle Typen indirekt geheizt

Sockel von unten gesehen



- A = Anode
- G = Steuergitter
- H = Heizung
- K = Kathode
- M = Metallabschirmung
- SG = Schirmgitter
- AT = Anode der Hilfstriode
- ATr = Anode der Triode
- d = Diodenanode

- d₁ } = Diodenanoden der beiden Systeme
- d₂ } = Schattengitter *
- G₂ = Bremsgitter (3. Gitter)
- G₃ = Gitter der Hilfstriode
- GT = Kathode und Metallabschirmung
- K+M = Kathoden der getrennten Diodensysteme
- K₁ } = Kathoden der getrennten Diodensysteme
- K₂ }
- * EF 8: Schattengitter dient der Elektronenbündelung

- A_I } = Anoden der beiden Systeme
- A_{II} }
- G_I = Oscillatorgitter
- G₂ = Oscillatoranode
- G₄ = Steuergitter des Mischsystems
- G_I } = Gitter der beiden Systeme
- G_{II} }
- ▽ = Leuchtschirm

Bild 600-603 [214]
Röhrendaten und Sockelanschlüsse E-Serie

K-Serie

Typ	Aufbau	Heizung		Gittervorspannung Volt	Schirmgitter		Anode		Verlustleistung Watt	Hilfs-Anode		Sprechleistung Watt	Steilheit mA/Volt	Verst.-Faktor	Innerer Widerstand Ohm	Opt. Außenwiderstand Ohm
		Volt	mA		Volt	mA	Volt	mA		Volt	mA					
KBC 1	Duodiode-Triode	2	100	-3/-4,5			90/135	1/2,5	0,6		0,2		0,7/1,0	16	23000/16000	
KC 1	Triode	2	65	-1,5/-1,5			90/135	0,3/1,2	0,5				0,4/0,6	25	60000/40000	
KC 3	Triode	2	200	-1,6/-2,8			90/135	2/3	1				2,2/2,5	30	14000/12000	
KC 4	Triode	2	100	-1,5/-1,5			90/135	0,5/2,2	0,75				0,8/1,4	30	37500/21500	
KCH 1	Triode-Hexode	2	180	-0,5/-0,5	55	1,2	90/135	1/1	1,5	70	3		0,32		0,7/1,5 MΩ	
KDD 1	Doppeltriode Class B	2	220	0			90/135	2x0,8/2x1,5	2			0,5/2,0	1,6	40		20000/10000
KF 3	HF-Regelpentode	2	50	-0,5...-10 -0,5...-15	90/135	0,3/0,6	90/135	1/2	0,7				0,5...0,002 0,65...0,002	1000 850	2/1,8 MΩ	
KF 4	HF-Pentode	2	65	-0,5	90/135	0,4/1	90/135	1,2/2,6	0,5				0,7/0,8	900/800	1,3/1 MΩ	
KH 1	Hexode	2	135	-1,5...-9,5	50	1,1	135	0,75	0,3				0,45...0,001		0,5 MΩ	
KK 2	Oktode	2	130	-0,5...-12	45	0,6/0,7	90/135	0,7	0,5	90/135	1,3/2,1		0,27...0,002		2/2,5 MΩ	
KL 1	Endpentode	2	150	-4,5-6	90/100	1,2	90/135	8	0,75			0,2/0,4	1,7	16	80000/100000	14000
KL 2	Endpentode	2	265	-7,5/-12	90/135	0,9/2	90/135	11/18	2,5			0,35/0,8	1,8/2	54/60	30 000	6000
KL 4	Endpentode	2	140	-2,6/-5	90/135	0,7/1	90/135	4,7/7	1			0,16/0,44	1,8/2,1	300	170000/50000	19000
KL 5	Endpentode	2	100	-4/-6,5	90/135	0,9/1,5	90/135	4,8/8,5	2			0,2/0,52	1,4/1,7		180000/140000	19000/18000

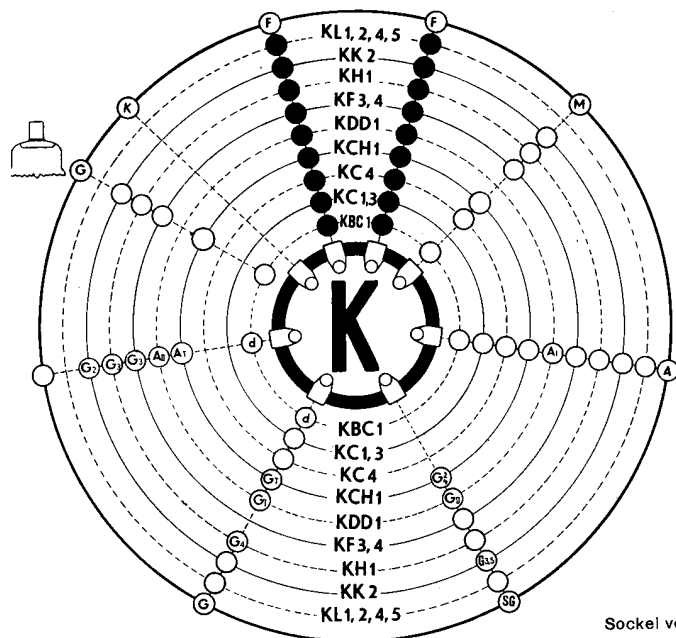
D-Serie

Typ	Aufbau	Heizung		Gittervorspannung Volt	Schirmgitter		Anode		Verlustleistung Watt	Hilfs-Anode		Sprechleistung Watt	Steilheit mA/Volt	Verst.-Faktor	Innerer Widerstand Ohm	Opt. Außenwiderstand Ohm
		Volt	mA		Volt	mA	Volt	mA		Volt	mA					
DAC 21	Diode-Triode	1,1-14	25	0 0			90 120	0,45 0,75	0,1		0,2		0,3 0,4	40	130 000 100 000	
DBC 21	Duodiode-Triode	1,1-14	50	-0,5 -1,5			90 120	1,4 1,6	0,3		0,2		0,85 0,95	25	30 000 28 000	
DCH 21	Triode-Hexode	1,1-14	150	0...-8 0...-8	60	1,5	90 120	1 1	0,2	60	2,0		0,45-0,0045			
DF 21	HF-Regelpentode	1,1-14	25	0...-3,5 0...-4,5	90 120	0,25 0,25	90 120	1,2 1,2	0,2				0,65-0,0065	650	1 MΩ 1,5 MΩ	
DF 22	HF-Regelpentode	1,1-14	50	-1,5...8 -1,5...9	90 90	0,3 0,3	90 120	1,4 1,4	0,2				1,1-0,01	1100	1 MΩ 1 MΩ	
DK 21	Oktode	1,1-14	50	0...-8	90	0,2	90	1	0,2	60	2,0		0,4-0,004			
DL 21	Endpentode	1,1-14	50	-3 -4,5	90 90	0,7 0,9	90 120	4 5	0,7			0,17 0,26	1,25 1,35	375 475	300 000 350 000	22500
DLL 21	Doppel-Endpentode	1,1-14	100*	-5 -7,5	90 120	2x0,16-0,8 2x0,16-1,1	90 120	2x1...3 2x1...4,2	2x0,5			0,3 0,6				30 000
			200*	-7,5 -9	120 135	2x0,32-2,2 2x0,32-2,3	120 135	2x2...6,5 2x2...8	2x0,5			1,2 1,5	2,3			15 000

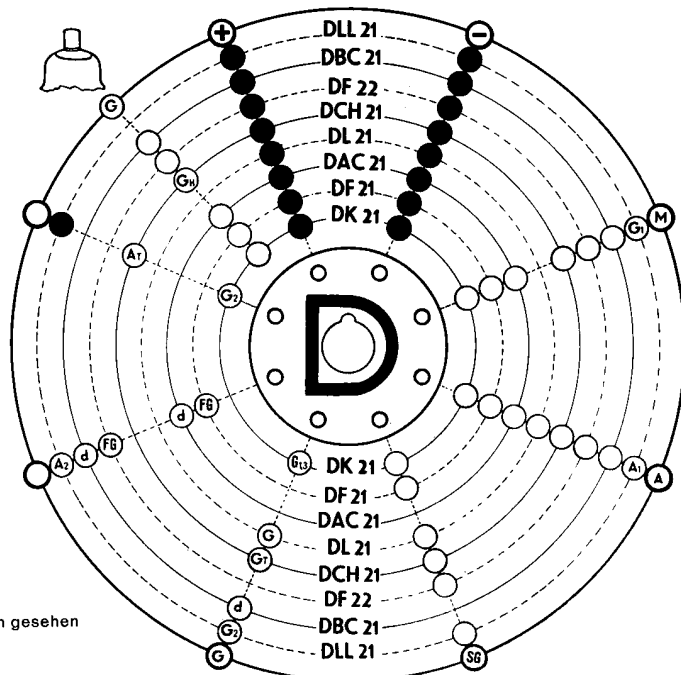
* Diese Röhre enthält 2 Pentoden für Class AB1 Gegentaktschaltung und kann wahlweise mit 100 oder 200 mA Heizstrom betrieben werden.

Alle Typen besitzen direkt geheizten Faden.

Alle Typen direkt geheizt



Sockel von unten gesehen



- A = Anode
- G = Steuergitter
- M = Metallabschirmung
- SG = Schirmgitter
- = Heizung
- + = + Heizung des zweiten Fadens

- A_T = Anode der Hilfstriode
- A₁ = Anode des ersten Systems
- A₂ = Anode des zweiten Systems
- G₁ = Gitter des ersten Systems
- G_{1l} = Gitter des zweiten Systems

- d = Dioden-Anode
- FG = Bremsgitter (3. Gitter)
- G₁ = Gitter des ersten Systems

Bild 600-603 [214]

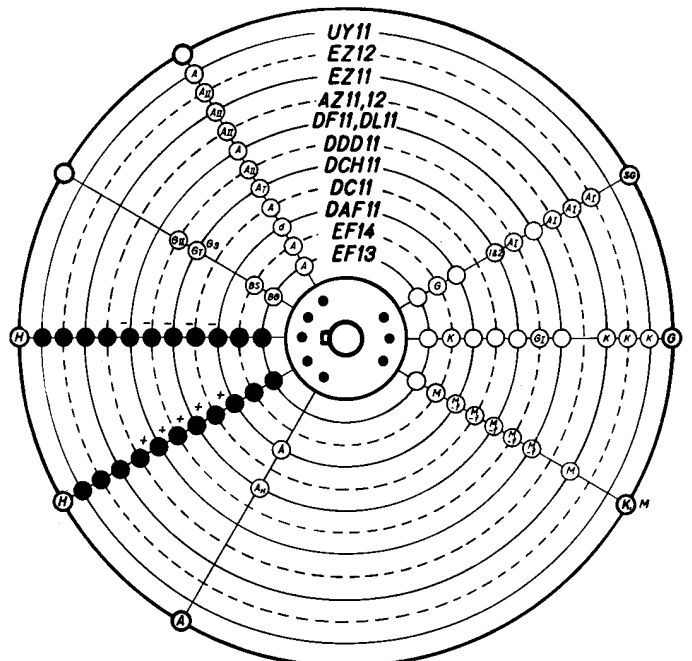
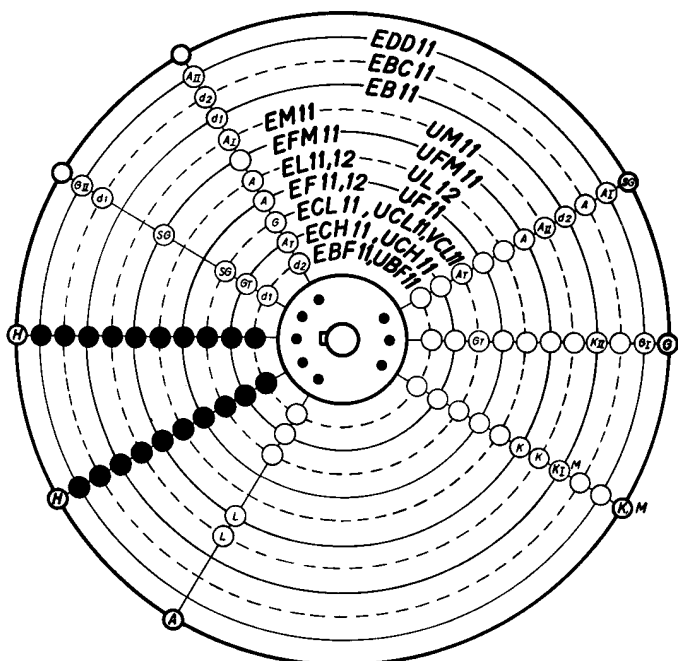
Röhrendaten und Sockelanschlüsse E-Serie

Typ	Aufbau	Heizung		Gittervorspannung Volt	Schirmgitter		Anode		Verlustleistung Watt	Hilfs-Anode		Sprechleistung Watt	Steilheit mA/Volt	Verst.-Faktor	Innerer Widerstand Ohm	Opt. Außenw.
		Volt	A		Volt	mA	Volt	mA		Volt	mA					
EBF 11	Duodiode - Pentode	6,3	0,2	-2...-16	100	1,8	250	5	1,5		0,8		1,8...0,018		2 MΩ	
ECH 11	Triode - Hexode	6,3	0,2	-2...-24	100	3	250	2,3	1,8	150	3,4		0,65...0,002		1,5 MΩ	
ECL 11	Triode - Tetrode *	(G)	6,3	1	-6	250	4	250	36	9	250	2	4,5		50000	7000
EF 11	HF - Regel - Pentode	6,3	0,2	-2...-17	100	2	250	6	2				2,2...0,007		3 MΩ	
EF 12	HF - Pentode	6,3	0,2	2	100	1	250	3	2				2,1		1,5 MΩ	
EL 11	Endpentode (G)	6,3	0,9	-6	250	4	250	36	9			4,5	9	450	50 000	7000
EL 12	Endpentode (G)	6,3	1,2	-7	250	8	250	72	18				8	240	30 000	3500
EFM 11	NF - Pentode Abstimmanzeiger (G)	6,3	0,2	0...-13	17-125		46-132	1,2-0,4	0,4						20 000	150 000
EM 11	Abstimmanzeiger (G)	6,3	0,2				250									
EB 11	Doppeldiode	6,3	0,2													
EBC 11	Doppeldiode - Triode	6,3	0,2	-8			250	5	1,5				2,2	25	11500	
EDD 11	Doppelendtriode	6,3	0,4	-6,3			250	2 x 3,5	2 x 3			5,5				
UBF 11	Duodiode - Regelpentode	20	0,1	-2...-37	76-200	1,7	200	5	1,5				1,8...0,018		2 MΩ	
UCH 11	Triode - Hexode	20	0,1	-2...-26	80-190	3	200	2	1,5	200	2,8		3 0,65...0,002		1,5 MΩ	
UCL 11	Triode - End - Tetrode (G)	60	0,1	-2 -8,5	200	6	200 200	2 45	0,6 9			4	2 9	65 162	30 000 18 000	
VCL 11	Triode - End - Tetrode (G)	90	0,05		200	1,2	200 200	0,85 12	0,8 4				5	65 350	70 000	17000
UF 11	HF - Regelpentode	15	0,1	-2...-40	80-200	2	200	6	2				2,2...0,022		1,5 MΩ	
UL 12	Endpentode (G)	60	0,1	-8	125	9	200	75	15			5,5	12	144	12000	2000
UFM 11	NF - Pentode Abstimmanzeiger (G)	15	0,1	0...-18	14...138	0,37	200	0,77	0,4						0,6 MΩ	
UM 11	Abstimmanzeiger (G)	15	0,1				200									

*Triodensystem: S = 18 mA/V; Verstärkungsfaktor 80; R_i = 45000 Ω; Anodenbelastung 0,5 W. Alle Typen indirekt geheizt. (G): Röhre mit Glaskolben.

Typ	Aufbau	Heizung		Gittervorspannung Volt	Schirmgitter		Anode		Verlustleistung Watt	Hilfs-Anode		Sprechleistung Watt	Steilheit mA/Volt	Verst.-Faktor	Innerer Widerstand Ohm	Opt. Außenw.
		Volt	A		Volt	mA	Volt	mA		Volt	mA					
EF 13	HF - Regelpentode	6,3	0,2	-2...-23	100	0,6	250	4,5	2				2,2...0,015		10 MΩ	
EF 14	HF - Pentode	6,3	0,47	-4,5	200	3	200	4,5	5				7	1050	150 000	
DAF 11	Diode HF - Regel - Pentode	1,2	0,05	0...-5,5	20-92	0,05	120	0,29	0,6							
DC 11	Triode	1,2	0,025	-4,5			120	2,5	0,4				0,9	16	17 000	
DCH 11	Triode - Hexode	1,2	0,075	0...-10	60-120	1,5	120	1,0	0,3	120	1,2		0,3...0,003		1 MΩ	
DDD 11	Doppelendtriode	1,2	0,1*	-4,5			120	2 x 1,5								
DF 11	HF - Regelpentode	1,2	0,025	0...-8,4	60	0,22	120	1,2	0,5				0,7...0,007		10 MΩ	
DL 11	Endpentode	1,2	0,05*	-6			120	4,7	1,0				1,1	550	0,5 MΩ	
AZ 11	Zweiweg - Gleichrichter (G)	4	1*				2 x 500 2 x 300	60 100							550	
AZ 12	Zweiweg - Gleichrichter (G)	4	2,4*				2 x 500 2 x 300	120 200							400	
EZ 11	Zweiweg - Gleichrichter	6,3	0,29				2 x 250	60								
EZ 12	Zweiweg - Gleichrichter (G)	6,3	0,85				2 x 500 2 x 450	100 125								
UY 11	Einweg - Gleichrichter (G)	50	0,1				250	140							350	

*Direkt geheizt; übrige Typen indirekt geheizt. (G): Röhre mit Glaskolben.



Bid 608-611 [214]

Korrekturen. EF 14: BS entspricht Brämsgitter, Schirmgitteranschluß liegt auf Radius von A ausgehend

U-Serie

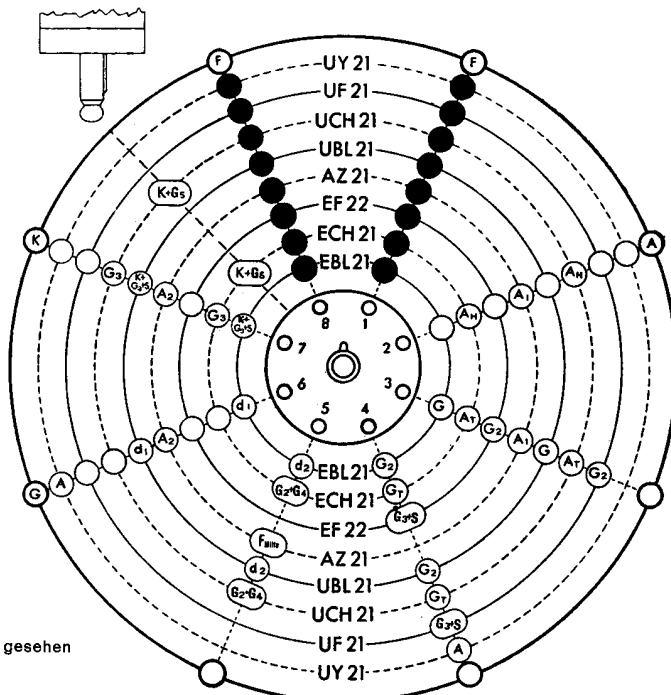
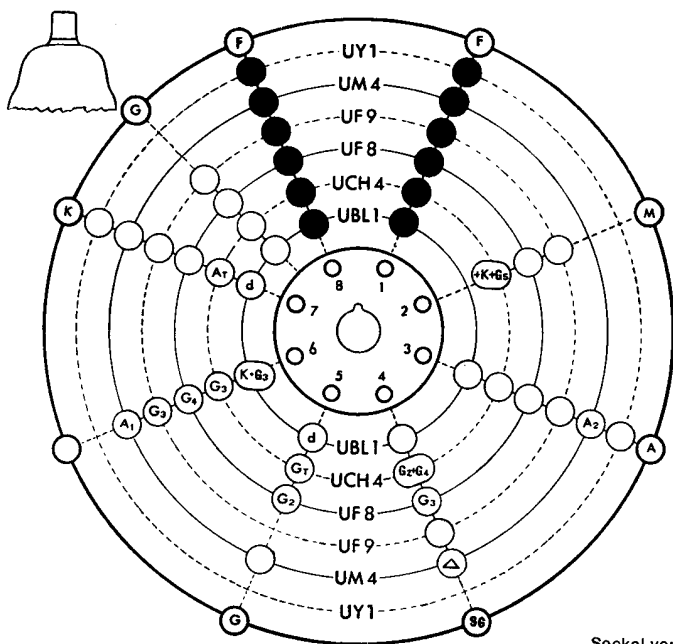
Typ	Aufbau	Heizung		Gittervorspannung Volt	Schirmgitter		Anode		Verlustleistung Watt	Hilfs-Anode		Sprechleistung Watt	Steilheit mA/Volt	Verst.-Faktor	Innerer Widerstand Ohm	Opt. Außenwiderstand Ohm
		Volt	A		Volt	mA	Volt	mA		Volt	mA					
UBL 1	Duodiode-Endpentode	55	0,1	-5 -10 -11,5	100 185 200	4 6,5 7	100 185 200	28,5 59 55	11	200	0,8	1,05 5 5,2	7 8,8 8,5		25 000 23 000 20 000	3000 3000 3500
UCH 4	Triode-Heptode	20	0,1	-1...-14 -2...-28	53 100	3 6,5	100 200	1,5 3	1,5	58 100	1,5 3,5		0,6...0,006 0,75...0,0075		1 MΩ 1,3 MΩ	
UF 8	HF-Pentode	12,6	0,1	-2...-42	200	0,12	200	6					1,6...0,001		450 000 10 MΩ	
UF 9	HF-Pentode	12,6	0,1	-1,3...-23 -2,5...-46	50 100	0,85 1,7	100 200	6 6	2				2...0,005 2,2...0,0045		1 MΩ	
UM 4	Abstimmkreuz (2 Sektoren)	12,6	0,1	0...2,5...-8 0...4,2...-125			100 200	0,1 0,2		100 200	0,3 1				1 MΩ 1 MΩ	
UY 1	Einweg-Gleichrichter	50	0,1				250	140								

Alle Typen indirekt geheizt.

Allglas-Serie

Typ	Aufbau	Heizung		Gittervorspannung Volt	Schirmgitter		Anode		Verlustleistung Watt	Hilfs-Anode		Sprechleistung Watt	Steilheit mA/Volt	Verst.-Faktor	Innerer Widerstand MΩ	Opt. Außenwiderstand Ohm
		Volt	A		Volt	mA	Volt	mA		Volt	mA					
EBL 21	Duodiode-Endpentode	6,3	0,9	-6 -8,5...*	250	4	250	36 20	11 6-8	200	0,8	4,6 1,1	9,5	475 20	0,05 0,003	7000 7000
ECH 21	Triode-Heptode **	6,3	0,33	-2...-24,5	100	6,2	250	3	1,5	100	3,5		0,75		1,4... >3	
EF 22	HF-Regelpentode	6,3	0,2	-2,5...-58	100	1,7	250	6	2				2,2... 0,0045	2200	1... >10	
AZ 21	Vollweg-Gleichrichter	4	1*				2 x 300 2 x 400 2 x 500	120 90 70								
UBL 21	Duodiode-Endpentode	55	0,1	-5,3 -13	100 200	5,5 9,5	100 200	33 55	11	200	0,8	1,35 4,8	7,5 8		0,025 0,025	3100 3500
UCH 21	Triode-Heptode ****	20	0,1	-1...-16 -2...-28	50 100	3 6,5	100 200	1,5 3	1,5	100	3,5		0,55 0,75		1,25... >10	
UF 21	HF-Regelpentode	12,6	0,1	-2,5...-46	100	1,7	200	6	2				2,2...0,0045	2200	0,9... >10	
UY 21	Einweg-Gleichrichter	50	0,1				250	140								

* direkt geheizt; übrige Typen indirekt geheizte Kathoden
 ** Triodensystem: Steilheit 3,2 mA/V; Verstärkungsfaktor 22; $I_a = 11$ mA; $U_{osc} = 8$ Volt
 *** Daten als Triode A + G₂ leitend verbunden
 **** $U_{osc} = 8$ Volt



Sockel von unten gesehen

- A = Anode
- G = Steuergitter
- F = Heizung
- K = Kathode
- M = Metallabschirmung
- SG = Schirmgitter
- A_T = Anode der Hilfs-triode
- G_T = Gitter d. Hilfstriode
- d = Dioden-Anode
- G₂, G₄ = Schirmgitter
- G₃, G₅ = Bremsgitter
- A₁, A₂ = Anoden der beiden Systeme
- Δ = Leuchtschirm

- S = Abschirmung
- A_H = Anode der Heptode
- A_T = Anode der Triode
- A₁, A₂ = Gleichrichter-anoden
- F_{Mitte} = Mitte der Heizfäden
- G₃, G₅ = Bremsgitter
- G_T = Gitter der Triode
- G₂, G₂ + G₄ = Schirmgitter
- d₁, d₂ = Diodenanoden
- G₃ = 2. Steuergitter

Bild 612-615 [214]
 Röhrendaten und Sockelanschlüsse
 U-Serie und Schlüsselröhren