

# RUNDFUNKRÖHREN - VERGLEICHSLISTE

## TUNGSRAM-RÖHREN UND TELEFUNKEN - RÖHREN

Tungsräm-Röhren, welche Typenbezeichnungen haben, die auch bei unseren Röhren angewendet werden, z. B. AF7 oder vor diesen Bezeichnungen ein »T« führen, z. B. TAF7, besitzen die gleichen elektrischen Daten und Sockelschaltungen wie diese Telefunktentypen!

Typ	Index	Art	Entspricht Telefunken	Heiz.	Von Telefunken-Röhren abweichende Daten											
					$U_f$ V	$I_f$ A	$U_a$ V	$U_{sg}$ V	$U_{g1}$ V	$I_a$ mA	S mA/V	D %	$R_i$ k $\Omega$	N~ W	Sockel Nr.	
AG 495	3	Triode	= 904	ind.												
AG 4100	3	Triode	~ 904	ind.		0,9	150		- 6		2	6,7	7,5			
AL 495	P 3	Endtriode		ind.	4,0	1,0	250		-18	20	4	10	2,5			C 1
AP 495	P 3	Endtriode		ind.	4,0	1,0	250			32	2,5	20	2	1		C 1
APP 495	P 5	Endpentode	(374)	ind.		1,0			-23	25	1,6		40	2		
APP 4100	P 5	Endpentode	~1374d	ind.		1,0	300		-19	20	2,4		40			
APP 4120	P 5	Endpentode	=1374d	ind.		1,2										
APP 4130	P 5	Endpentode	=1384	ind.												
APV 4200	R II	Vollweg- Gleichrichter- röhre	~2004	dir.			2x 300			120						
AR 495	3	Triode	~ 904	ind.		1,0			- 4,5		5	1,2	17			
AR 4100	3	Triode	~ 904	ind.					- 3	3	2	3	17			
AR 4101	3	Triode	~ 904	ind.					- 2	2,5	3	2,6	13,3			
AR 4120	3	Triode	= 914	ind.												
AS 494	4	Tetrode	~1264	ind.						1,5	1,5		667			
AS 495	4	Tetrode	~1264	ind.						1	3		428			
AS 4100	4	Tetrode	=1204	ind.												
AS 4104	V 4	Regeltetrode	=1214	ind.									400			
AS 4105	V 4	Regeltetrode	1214	ind.									250			
AS 4120	4	Tetrode	=1264	ind.		1,2										
AS 4125	V 4	Regeltetrode	=1274	ind.		1,2										



**TUNGSRAM****TUNGSRAM-TELEFUNKEN**

Typ	Index	Art	Entspricht Telefunken	Heiz.	Von Telefunken-Röhren abweichende Daten											Sockel Nr.	
					U <sub>f</sub> V	I <sub>f</sub> A	U <sub>a</sub> V	U <sub>sg</sub> V	U <sub>g1</sub> V	I <sub>a</sub> mA	S mA/V	D %	R <sub>j</sub> kΩ	N ~ W			
CB 220	P3+P3	Doppel- endtriode	402 B	dir.													
CL 6	P 5	Endpentode	~CL 4	ind.	35,0			100		— 9,5			22	4		G 8	
D 418	2	Diode		ind.	4,0	0,18										A 5	
DD 465	2+2	Duodiode	=AB 1	ind.													
DD 818	2+2	Duodiode	(BB 1)	ind.	8,0												
DG 107	D 4	Doppelgitter- röhre	(074d)	dir.	1,3	0,07	20	20	— 3	1,0			5				
DG 210	D 4	Doppelgitter- röhre	(074d)	dir.	2,0	0,12	20	20	— 3	1,0			5				
DG 407/0	D 4	Doppelgitter- röhre	= 074d	dir.		0,06											
DG 2018	D 4	Doppelgitter- röhre	=1817d	ind.													
DG 4100	D 4	Doppelgitter- röhre	704d	ind.		1,0											
DG 4101	D 4	Doppelgitter- röhre	= 704d	ind.		1,0											
DS 2018	2+4	Diode + Tetrode	~1854	ind.				35	— 2	0,6	2,5		2500				
DS 2218	2+4	Diode + Tetrode	~1854	ind.				35	— 2	0,6	2,5		2500				
DS 4100	2+4	Diode + Tetrode	=1254	ind.													
DS 4101	2+4	Diode + Tetrode	1254	ind.													
EAB 1	2+2+2	Dreifachdiode		ind.	6,3	0,2	200			0,8						G 29	
EB 4	2+2	Duodiode	EB 11	ind.												G 30	
EBC 3	2+2+3	Duodiode + Triode	~EBC 11	ind.			250		— 5,5		2	3,3	15			G 4	
EBF 2	2+2+5	Duodiode + Pentode	EBF 11	ind.												G 31	
EBL 1	2+2+P5	Duodiode + Endpentode		ind.	6,3	1,4	250	250	— 6	36	9,5		50			G 32	
EF 5	V 5	Regelpentode	~EF 3	ind.		0,24			— 3 —50	8 0,015			1200 10000				
EF 6	5	Pentode	~EF12	ind.							2		2500			G 9	
EF 8	V 5	Rauscharme Regelpentode	~EF13	ind.			250		— 2,5 —34	8 0,14	1,8 0,018		450 10000			G 28	



# TUNGSRAM-TELEFUNKEN

**TUNGSRAM**

Typ	Index	Art	Entspricht Telefunken	Heiz.	Von Telefunken-Röhren abweichende Daten											
					U <sub>f</sub> V	I <sub>f</sub> A	U <sub>a</sub> V	U <sub>sg</sub> V	U <sub>g1</sub> V	I <sub>a</sub> mA	S mA/V	D %	R <sub>i</sub> kΩ	N~ W	Sockel Nr.	
EF 9	V 5	Regelpentode mit gleitender Schirmgitterspannung	~EF11	ind.						-2,5 -49	6 0,028			1250 10000		G 9
EFM 1	V5+M <sub>G</sub>	NF-Regel- pentode mit Ab- stimmanzeiger	~EFM 11	ind.												G 27
EH 2	7	Heptode		ind.	6,3	0,2	250	100		-3 -25	4,2 0,015	1,4 0,002		1000 10000		G 25
EK 2	8	Oktode		ind.	6,3	0,4	250	80		-3	2,3 (12)	0,7		700		G 12
EK 3	8	Oktode	(ECH 11)	ind.						-2,5 -38	2,5 0,012 (20)	0,65 0,0065		2000 10000		G 12
EL 2	P 5	Endpentode	~EL 1	ind.		0,2						2,8		70	3,6	
EL 3	P 5	Endpentode	EL11	ind.		1,2										G 7
EL 5	P 5	Endpentode	~EL12	ind.				275		-14	72	8,5		22	8,8	G 7
EL 6	P 5	Endpentode	EL12	ind.								14,5		20	8,2	G 7
ELL 1	P5+P5	Doppel- endpentode in Gegentakt- schaltung		ind.	6,3	0,45	250	250		-20	2×15	1,8		14	5,4	G 26
EM 1	M	Magisches Auge ohne G <sub>L</sub>		ind.	6,3	0,2	250			0 U <sub>χ</sub> = -5, U <sub>L</sub> = 0,14	0,095					G 33
EM 2	M <sub>G</sub>	Magisches Auge mit G <sub>L</sub>	=C/EM 2	ind.												
EM 3	V3+M <sub>G</sub>	Regeltriode + Abstimm- anzeiger		ind.	6,3	0,2										
EZ 2	R II	Vollweg- Auto-Gl.-R.	~EZ 1	ind.		0,4	2x350									G 18
EZ 3	R II	Vollweg-Gl.-R.	~EZ12	ind.		0,65	2x500				100					G 18
EZ 4	R II	Vollweg-Gl.-R.	~EZ12	ind.		0,9	2x400				175					G 18
FH 2018	V 6	Regelhexode	=1834	ind.												
FH 2118	V 6	Regelhexode	=1834	ind.												
FH 4105	V 6	Regelhexode	=1234	ind.		1,0										
G 405	3	Triode	~ 074	dir.		0,07						0,5				
G 407	3	Triode	= 074	dir.												
G 409	3	Triode	= 084	dir.												
G 412	P 3	Endtriode	= 134	dir.												
G 2018	3	Triode	1821	ind.						-2	4	2	2,5	20		



**TUNGSRAM****TUNGSRAM-TELEFUNKEN**

Typ	Index	Art	Entspricht Telefunken	Heiz.	Von Telefunken-Röhren abweichende Daten										Sockel Nr.	
					U <sub>f</sub> V	I <sub>f</sub> A	U <sub>a</sub> V	U <sub>sg</sub> V	U <sub>g1</sub> V	I <sub>a</sub> mA	S mA/V	D %	R <sub>i</sub> kΩ	N~ W		
HP 212	5	Pentode	~KF1	dir.		0,15				- 1				4000		C 7
HP 215	V5	Regelpentode	KF2	dir.		0,15				- 1	2,5			1200		C 7
HP 1018	5	Pentode	(CF7)	ind.	10	0,18								2700		-
HP 1118	V5	Regelpentode	(CF3)	ind.	10	0,18				- 2	6	1,5				-
HP 2018	5	Pentode	=1884	ind.												
HP 2118	V5	Regelpentode	=1894	ind.												
HP 4100	5	Pentode	=1284	ind.												
HP 4101	5	Pentode	=1284	ind.												
HP 4105	V5	Regelpentode	=1294	ind.												
HP 4106	V5	Regelpentode	=1294	ind.												
HP 4115	V5	Regelpentode	=AF2	ind.												
HR 210	3	Triode	~KC1Stiff	dir.		0,1	150			- 1	2,5	1,2	3,3	25		
HR 406	3	Triode	= 034	dir.												
HR 410	3	Triode	~ 034	dir.		0,1								17		
KC 4	3	Oszillator-Triode		dir.	2,0	0,1	135			- 1,5	2,2	1,4	3,3	21,5		G 1
KH 1	6	Hexode		dir.	2,0	0,135	135	60		- 1,5 - 7,5	2	1,4 0,014		1300 10000		G 24
L 414	P3	Endtriode	= 134	dir.												
L 415	P3	Endtriode	~ 134	dir.			200			-10	8	1,8		5		
L 610	P3	Endtriode	(134)	dir.	6,0	0,1	200			-18		1,8	16	3,3		
LD 210	3	Triode	(KC 3)	dir.		0,12	150			- 4,5	2	1	6,6	15		B 1
LD 408	3	Triode	= 084	dir.		0,085								8,5		
LD 410	3	Triode	= 084	dir.		0,1										
LG 210	3	Triode	(074)	dir.	2,0	0,12				- 8	3,5	1		10		
LG 607	3	Triode		dir.	6,0	0,07	200			- 5	5	1,8	6	9,2		B 1
LP 220	P3	Endtriode		dir.	2,0	0,2	200			- 5	10	3	7,7	2,6		B 1
ME 4	M	Magisches Auge ohne G <sub>L</sub>	(AM2)	ind.		0,3	250			0	0,12					G 33
ME 6	M	Magisches Auge ohne G <sub>L</sub>	(C/EM2)	ind.			250				0,1					G 33
								U <sub>X</sub> =-5, L=0,14								
MH 1118	7	Heptode		ind.	10,0	0,18	250	100		- 3	3,5			360		F 4



# TUNGSRAM-TELEFUNKEN

**TUNGSRAM**

Typ	Index	Art	Entspricht Telefunken	Heiz.	Von Telefunken-Röhren abweichende Daten										Sockel Nr.	
					U <sub>f</sub> V	I <sub>f</sub> A	U <sub>a</sub> V	U <sub>sg</sub> V	U <sub>gl</sub> V	I <sub>a</sub> mA	S mA/V	D %	R <sub>i</sub> kΩ	N ~ W		
MH 2018	6	Mischhexode	=1824	ind.												
MH 4100	6	Mischhexode	=1224	ind.												
MH 4105	7	Heptode		ind.	4,0	1,0	250	100	- 3	3,5			360			F 4
MO 465	8	Oktode	=AK1	ind.		0,75										
P 215	P 3	Endtriode	~ 114	dir.	2,0				-16	15				5		
P 410	P 3	Endtriode	~ 114	dir.		0,1	150			10				3,3		
P 414	P 3	Endtriode	~ 114	dir.							2,5			1,7		
P 415	P 3	Endtriode	~ 114	dir.					-25	14	1,5	30		2,2		
P 430	P 3	Endtriode	= 304	dir.												
P 455	P 3	Endtriode		dir.	4,0	0,55	250		-15	30		10		1,8	2	
P 460	P 3	Endtriode	= 604	dir.												
P 615	P 3	Endtriode		dir.	6,0	0,15	200		-12	10	3,0	10		3,3		
P 2018	P 3	Endtriode	=1822	ind.												
P 4100	P 3	Endtriode	~ 614	dir.					-35	35	5,0			1,4		
PD 220	P 3	Endtriode		dir.	2,0	0,2	220		- 6	5	1,5	6,6	10			B 1
PP 220	P 5	Endpentode	~KL1Stift	dir.		0,2	200	150	- 5	6	2,0		150			
PP 230	P 5	Endpentode	~KL 2	dir.		0,3	200	150	-16	12	1,6		41			C 3
PP 415	P 5	Endpentode	= 174	dir.												
PP 416	P 5	Endpentode	= 164	dir.												
PP 430	P 5	Endpentode	= 364	dir.												
PP 431	P 5	Endpentode	= 374	dir.												
PP 610	P 5	Endpentode		dir.	6,0	0,1	200	150	-12	12	1,5		40			C 3
PP 616	P 5	Endpentode		dir.	6,0	0,15	200	150	-22	14	2,0		50			C 3
PP 2018	P 5	Endpentode	=1823	ind.												
PP 2018d	P 5	Endpentode	=1823d	ind.												
PP 4018	P 5	Endpentode		ind.	40,0	0,18	95	95	-15	30	2,8		21,5			E 2
PP 4100	P 5	Endpentode	= 664d	dir.												
PP 4101	P 5	Endpentode	= 964	dir.												
PV 4	R II	Vollweg- Gleichrichter- röhre	=2004	dir.												
PV 6/45	R <sub>L</sub>	Vollweg- Lade-Gl.-R.		dir.	1,8	8,0	2×45			6 Amp.						Spez.



**TUNGSRAM****TUNGSRAM-TELEFUNKEN**

Typ	Index	Art	Entspricht Telefunken	Heiz.	Von Telefunken-Röhren abweichende Daten											
					U <sub>f</sub> V	I <sub>f</sub> A	U <sub>a</sub> V	U <sub>sg</sub> V	U <sub>g1</sub> V	I <sub>a</sub> mA	S mA/V	D %	R <sub>i</sub> kΩ	N~ W	Sockel Nr.	
PV 430	R II	Vollweg-Gleichrichter-röhre	= 504	dir.												
PV 475	R II	Vollweg-Gleichrichter-röhre		dir.	4,0	0,8	2x250				45					B 6
PV 480	R I	Halbweg-Gleichrichter-röhre		dir.	4,0	1,0	220				40					
PV 495	R II	Vollweg-Gleichrichter-röhre	=1064	dir.												
PV 3018	2xR I	2xHalbweg-Gleichrichter-röhre	(CY 2)	ind.		0,18					2x60					B 6
PV 4100	R II	Vollweg-Gleichrichter-röhre	=1064	dir.												
PV 4200	R II	Vollweg-Gleichrichter-röhre	=2004	dir.												
PV 4201	R II	Vollweg-Gleichrichter-röhre	=2504	dir.												
PV 4300	R II	Vollweg-Gleichrichter-röhre	=2004	dir.												
PV 75/1000	R II	Vollweg-Gleichrichter-röhre		dir.	2,2	4,0	2x1000				75					
PV100/2000	R II	Vollweg-Gleichrichter-röhre		dir.	4,0	2,2	2x2000				100					
R 406	3	Triode	~ 034	dir.		0,07					2					
R 2018	3	Triode	~1821	ind.					- 2	4	2,0	2,5	20			
S 210	4	Tetrode		dir.	2,0	0,1	150	75	- 1	2	0,8		500			B 4
S 406	4	Tetrode	= 094	dir.												
S 410	4	Tetrode	(094)	dir.		0,1	200	150	- 1	1,5	0,8		330			
S 2018	4	Tetrode	=1820	ind.												
SE 2018	V 4	Regeltetrode	=1819	ind.												
SE 2118	V 4	Regeltetrode	(1819)	ind.				100	- 1,5		3,0		233			
SP 220	P 3	Endtriode	~ 114	dir.	2,0	0,2					2,2	12,5	3,6			



Typ	Index	Art	Entspricht Telefunken	Heiz.	Von Telefunken-Röhren abweichende Daten										
					U <sub>f</sub> V	I <sub>f</sub> A	U <sub>a</sub> V	U <sub>sg</sub> V	U <sub>gl</sub> V	I <sub>a</sub> mA	S mA/V	D %	R <sub>i</sub> kΩ	N~ W	Sockel Nr.
SP 230	P 3	Endtriode		dir.	2,0	0,3	150		-18	16	2,0	20,0	2,5		B 1
SP 614	P 3	Endtriode		dir.	6,0	0,15	150		-14	18	2,6	16,6	2,3		B 1
SS 2018	4	Tetrode	=1818	ind.											
V 430	R I	Halbweg- Gleichrichter- röhre	= 354	dir.											
V 460	R I	Halbweg- Gleichrichter- röhre	= 564	dir.											
V 475	R I	Halbweg- Gleichrichter- röhre	~ 564	dir.	4,0	0,8	250			45					
V 495	R I	Halbweg- Gleichrichter- röhre	=1304	dir.											
V 2018	R I	Halbweg- Gleichrichter- röhre	(CY1)	ind.	20,0	0,18	250			60					C 13
V 2118	R I	Halbweg- Gleichrichter- röhre	(CY1)	ind.	20,0	0,18	250			85					C 13
V 2350	R II	Vollweg- Gleichrichter- röhre		dir.	1,8	3,5	2×85			1,3 Amp.					
V 4200	R I	Halbweg- Gleichrichter- röhre	=1404	dir.		2,0				120					

