

# RUNDFUNKRÖHREN - VERGLEICHSLISTE

## VALVO-RÖHREN UND TELEFUNKEN-RÖHREN

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	Socket Nr.	
A 206	3	Triode	(KC 1 Stift)	dir.		0,06	150						11	15		
A 211	3	Triode	(KC 1 Stift)	dir.		0,1	150		- 2	2	1,2			23		
A 408	3	Triode	= 084	dir.												
A 410	3	Triode	~ 084	dir.		0,1			- 4,5	3				7,5		
A 411	3	Triode	(034)	dir.						6	2,5			9		
A 2118	3	Triode	= 1821	ind.												
A 2200 W	3	Triode	~ 904	ind.	2,5	1,5	150		- 6	6,5	2	6,7	7,5			
A 4090	3	Triode	(904)	ind.												
A 4100	3	Triode	= 804 (~904)	ind.												
A 4110	3	Triode	= 904	ind.												
A 4115	3	Triode	(904)	ind.												
AN 2127	2+4	Diode+Tetrode	= 1854	ind.												
AN 2718	2+3	Diode+Triode	= 1826	ind.												
AN 4092	2+3	Diode+Triode	= 924	ind.												
AN 4126	2+4	Diode+Tetrode	= 1254	ind.												
A X 1	R II	Vollweg-Gl.-R.		dir.			2x500			125						B 6
CK 3	8	Oktode	(ECH 11)	ind.	19,0		200		- 2,5 - 38		0,65 0,0065		1700			G 12
CL 6	P 5	Endpentode	~ CL 4	ind.	35,0			100	- 9,5				22	4		G 8
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



**VALVO****VALVO-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.
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	~ EF 12	ind.							2		2500		G 9
EF 8	V 5	Rauscharme Regelpentode	~ EF 13	ind.			250		— 2,5 — 34	8 0,14	1,8 0,018		450 10000		G 28
EF 9	V 5	Regelpentode mit gleitender Schirmgitter- spannung	~ EF 11	ind.					— 2,5 — 49	6 0,028			1250 10000		G 9
EFM I	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	EL 11	ind.		1,2									G 7
EL 5	P 5	Endpentode	~ EL 12	ind.				275	— 14	72	8,5		22	8,8	G 7
EL 6	P 5	Endpentode	EL 12	ind.							14,5		20	8,2	G 7
ELL 1	P 5+P 5	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>x</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									



## VALVO-TELEFUNKEN

VALVO

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.		
EZ 2	R II	Vollweg-Auto-Gl.-R.	~ EZ 1	ind.		0,4	2x350										G 18
EZ 3	R II	Vollweg-Gl.-R.	~ EZ 12	ind.		0,65	2x500				100						G 18
EZ 4	R II	Vollweg-Gl.-R.	~ EZ 12	ind.		0,9	2x400				175						G 18
G 354	R I	Halbweg-Gl.-R.	= 354	dir.													
G 415	R I	Halbweg-Gl.-R.	= 354	dir.		0,4											
G 425	R I	Halbweg-Gl.-R.	= 354	dir.													
G 430	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 504	dir.													
G 460	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 504	dir.													
G 465	R I	Halbweg-Gl.-R.	= 564	dir.													
G 490	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 1064	dir.													
G 495	R I	Halbweg-Gl.-R.	= 1304	dir.			400				60						
G 504	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 504	dir.													
G 564	R I	Halbweg-Gl.-R.	= 564	dir.													
G 715	R I	Halbweg-Gl.-R.	(1404)	dir.	7,5	1,25	750				110						
G 1054	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 1054	dir.													
G 1064	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 1064	dir.													
G 1304	R I	Halbweg-Gl.-R.	= 1304	dir.													
G 1404	R I	Halbweg-Gl.-R.	= 1404	dir.													
G 1503	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 1503	dir.													
G 2004	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 2004	dir.													
G 2005	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 2005	dir.													
G 2200		Vollweg-Lade-Gl.-R.		dir.	1,8	2,8	2x180 2x24				0,2 A 1,0 A						
G 2340		Vollweg-Lade-Gl.-R.		dir.	1,8	2,8	2x340				0,3 A						
G 2504	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 2504	dir.													
G 3140	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 1503	dir.													

Rö 7 0439 2



**VALVO****VALVO-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.	
G 4004	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 4004	dir.												
G 4100	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 1064	dir.												
G 4200	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 2004	dir.												
G 4205	R I	Halbweg-Gl.-R.	= 1404	dir.												
G 4250	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 2504	dir.												
G 4400	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 4004	dir.												
G 4646	R I	Halbweg-Gl.-R.		dir.	4,0	1,3	1000				75					Spez.
G 4647	R II	Vollweg-Gl.-R.		dir.	2,2	4,0	2x1000				75					Spez.
G 4648	R II	Vollweg-Gl.-R.		dir.	4,0	4,3	2x1825				100					Spez.
G 5200	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 2005	dir.												
GX715	R I	Halbweg-Gl.-R.	(1404)	dir.	7,5	1,25	700				85					
GX5200	R II	Vollweg-Gl.-R.	~ 2005	dir.			2x400				110					
H 107	3	Triode	(074)	dir.	1,3						2	0,45	11			
H 125	3	Triode	(074)	dir.	1,0	0,25					4	1	11	9		
H 125D	4	Tetrode	(094)	dir.	1,0	0,25	150	75	-1,5	1,7	0,8			190		
H 125 Spez.	3	Triode	(034)	dir.	1,0	0,25	200		-1,5	1	0,5	2,9	75			
H 206D	4	Tetrode	(KF 4)	dir.		0,18	150	90		2,6	1,3			400		B 4
H 206 Spez.	3	Triode	(034)	dir.	2,0						2,9	3,5	8,75			
H 208D	V 4	Regeltetrode	(KF 3)	dir.	2,0	0,18	150	90	-0,5 -7	1,8 0,1	1,2 0,014			330		B 4
H 406	3	Triode	= 074	dir.												
H 406D	4	Tetrode	= 094	dir.												
H 406 Spez.	3	Triode	~ 034	dir.							0,5	2,9	70			
H 407 Spez.	3	Triode	= 074 n	dir.												
H 410D	4	Tetrode	~ 094	dir.		0,1		100	-1	4,5	1,0					
H 606	3	Triode	(074)	dir.	6,0						4	1,5	11	6		N 1
H 1618D	V 4	Regeltetrode	(1819)	ind.				100	-1,5	3	2,0			233		
H 1818D	4	Tetrode	= 1818	ind.												



## VALVO-TELEFUNKEN

VALVO

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.	
H 1918 D	V 4	Regeltetrode	= 1819	ind.												
H 2018 D	4	Tetrode	= 1820	ind.												
H 2518 D	5	Pentode	= 1884	ind.												
H 2618 D	V 5	Regelpentode	= 1894	ind.												
H 4080 D	4	Tetrode	= 1204	ind.												
H 4100 D	4	Tetrode	(1264)	ind.					- 1,3	1,5	0,9		800			
H 4100 Spez.	3	Triode	~ 904	ind.		0,9			- 1,5	3	1,0	2,9	35			
H 4111 D	4	Tetrode	= 1264	ind.												
H 4115 D	V 4	Regeltetrode	= 1274	ind.												
H 4125 D	V 4	Regeltetrode	= 1214	ind.												
H 4128 D	5	Pentode	= 1284	ind.												
H 4129 D	V 5	Regelpentode	= 1294	ind.												
HG 1	R 1	Halbweg-Gl.-R.		dir.	3,6	0,7	6000			5						
HX 1200	3	Triode	(074)	dir.	1,5	1,05	135		- 10	5,5	1,1		7,6			N 1
HY 2200	3	Triode		ind.	2,5	1,75	250		- 21	5,2	1	11	9,2			P 1
HY 2200 D	4	Tetrode	(1204)	ind.	2,5	1,75	250	90	- 3		1		600			P 2
HZ 420	3+3	Doppeltriode	(2x084)	dir.		0,2			- 6	2,5			12,5			Spez.
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 115	P 3	Endtriode	~ 114	dir.	1,3				- 18	8	1		5			
L 160	P 3	Endtriode	~ 114	dir.	1,0	0,6			- 18	8	2		2,5			
L 160 D	P 5	Endpentode	~ 174d	dir.	1,0	0,6	150		- 15				50			C 2
L 210	3	Triode	~ 084	dir.	2,0	0,1					1,3		13			
L 215	3	Triode	~ 114	dir.	2,0				- 15	7	1,2		4,2			



**VALVO****VALVO-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.	
L 220 B	P3+P3	Doppelend- triode	= 402 B	dir.												
L 227 D	P 5	Endpentode	~ KL1 Stiff	dir.		0,15	150	150	- 4	9,5	2,4		70			
L 410	P 3	Endtriode	= 114	dir.												
L 410 Serie 100	P 3	Endtriode	~ 114	dir.		0,1				7,5	1,4	17	4,3			
L 410 Serie 150	P 3	Endtriode	= 114s	dir.												
L 413	P 3	Endtriode	= 134	dir.												
L 414	P 3	Endtriode	~ 114	dir.					- 18	10	1,8		2,5			
L 415	P 3	Endtriode	(304)	dir.		0,3	150		- 30	15	1,5	33	2			
L 415 D	P 5	Endpentode	= 174	dir.												
L 416 D	P 5	Endpentode	= 164	dir.											1,12	
L 425 D	P 5	Endpentode	= 364	dir.												
L 427 D	P 5	Endpentode	= 374	dir.												
L 490 D	P 5	Endpentode	~ 664d	dir.		0,9					1,8		33			
L 491 D	P 5	Endpentode	= 664d	dir.												C 3
L 495 D	P 5	Endpentode		dir.	4,0	2,0	550	200	- 40	45	3		33			C 3
L 496 D	P 5	Endpentode	= 964	dir.												
L 497 D	P 5	Endpentode		dir.	4,0	2,0	550	200	- 30	45	3,2		30	12,9		
L 510 D	P 5	Endpentode	~ 174d	dir.	5,0	0,1	200		- 15	12						
L 610	P 3	Endtriode	~ 114	dir.	6,0	0,12			- 18	9	1,8		2,8			N 1
L 2218	P 3	Endtriode	= 1822	ind.												
L 2318D	P 5	Endpentode	= 1823d	ind.												E 2
L 4100	P 3	Endtriode		ind.	4,0	0,15	150		- 9	12	3	11	3	0,22		C 1
L 4138D	P 5	Endpentode	= 1384	ind.												
L 4150D	P 5	Endpentode	= 1374d	ind.												E 2
LK 430	P 3	Endtriode	= 304	dir.												
LK 460	P 3	Endtriode	= 604	dir.												
LK 4100	P 3	Endtriode	(614)	dir.		0,9				26	2					



## VALVO-TELEFUNKEN

VALVO

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.	
LK 4110	P 3	Endtriode	= 614	dir.			400			-36	2,7		3	2,6		
LK 4111	P 4	Doppelgitter- röhre für End- stufen (bei A- Betrieb: G <sub>2</sub> u. A verbunden)		dir.	4,0	1,1	250			-33	22	2,4	2,4	1,2		
LK 4112	P 3	Endtriode	~ 614	dir.			250			-22	3,5	16	1,7	1,5		
LK 4140	3	Triode		ind.	4,0	1,4	250			-2	10	5,5	1,7	11		
LK 4200	P 3	Endtriode		dir.	4,0	2,0	550			-36	45	4	10	2,5	5,9	B 1
LK 4330	P 3	Endtriode		dir.	4,0	3,3	1000			-75	75	6	8	2,1	22	
LK 7110	P 3	Endtriode	= RV 258	dir.												
LK 7115	P 3	Endtriode	= RV 239	dir.												
LX 525	P 3	Endtriode	(074)	dir.	5,0	0,25					4,5	1	11	9		N 1
LX 625	P 3	Endtriode	(304)	dir.	6,0	0,25	150			-30	15	2	33	1,5		N 1
LX 2200	P 3	Endtriode	(604)	dir.	2,5	1,5				-50	34	2		1,6		N 1
LX 7200	P 3	Endtriode		dir.	7,5	1,25	400			-70	55	2		3,4		N 1
LX 8100	P 3	Endtriode		dir.	7,5	1,25	425			-39	18	1,6		1,6		N 1
MG 2	R I	Halbweg-Gl.-R.	= 354	dir.												
Mikroton	R II	Vollweg-Gl.-R.	= 1064	dir.												
N 406	3	Triode	(074)	dir.		0,07				-15	4		17	5		
NX 306	3	Triode	(074)	dir.	3,0					-15	1,5	0,4	17	15		
NZ 420	3+3	Doppeltriode	~ 2 × 074	dir.		0,2							12	7		Spez.
U 107 D	D 4	Doppelgitter- Röhre	(074 d)	dir.	1,3		20	20		-3	1,5	1		7		
U 208 D	D 4	Doppelgitter- Röhre	(074 d)	dir.	2											



**VALVO****VALVO-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 <sub>~</sub> W	Socket Nr.
U 209 D	D 4	Doppelgitter- Röhre	(074 d)	dir.	2,0		20	20	- 3	1,2	1		7		
U 408 D	D 4	Doppelgitter- Röhre	(074 d)	dir.											
U 409 D	D 4	Doppelgitter- Röhre	= 074 d	dir.											
U 525	3	Triode	(074)	dir.	5,0	0,25					1,2	11	7,5		N 1
U 1718 D	D 4	Doppelgitter- Röhre	= 1817 d	ind.											
U 4100 D	D 4	Doppelgitter- Röhre	= 704 d	ind.											
UV 4100 D/II	D 4	Doppelgitter- Röhre	= 704 d	ind.											
UV 4100 D/5	D 4	Doppelgitter- Röhre	704 d	ind.											
W 107	3	Triode	(034)	dir.	1,0		150			0,5	0,45				
W 125	3	Triode	(034)	dir.	1,0	0,25	150			0,75	0,8		31		
W 206	3	Triode	~ 034	dir.	2,0	0,08	150			0,8	1		25		
W 406	3	Triode	= 034	dir.											
W 410	3	Triode	~ 034	dir.		0,1				3,8					
W 411	3	Triode	(034)	dir.		0,1			- 2,5	0,2	1,5	2,8	25		
W 606	3	Triode	(084)	dir.	6,0	0,06									N 1
W 2418	3	Triode	= 1814	ind.											
W 4080	3	Triode	= 904	ind.		0,8									
W 4100	3	Triode	~ 904	ind.											
W 4110	3	Triode	= 914	ind.											
X 2818	6	Mischhexode	= 1824	ind.											
X 2918	V 6	Regelhexode	= 1834	ind.											
X 4122	6	Mischhexode	= 1224	ind.											
X 4123	V 6	Regelhexode	= 1234	ind.											

