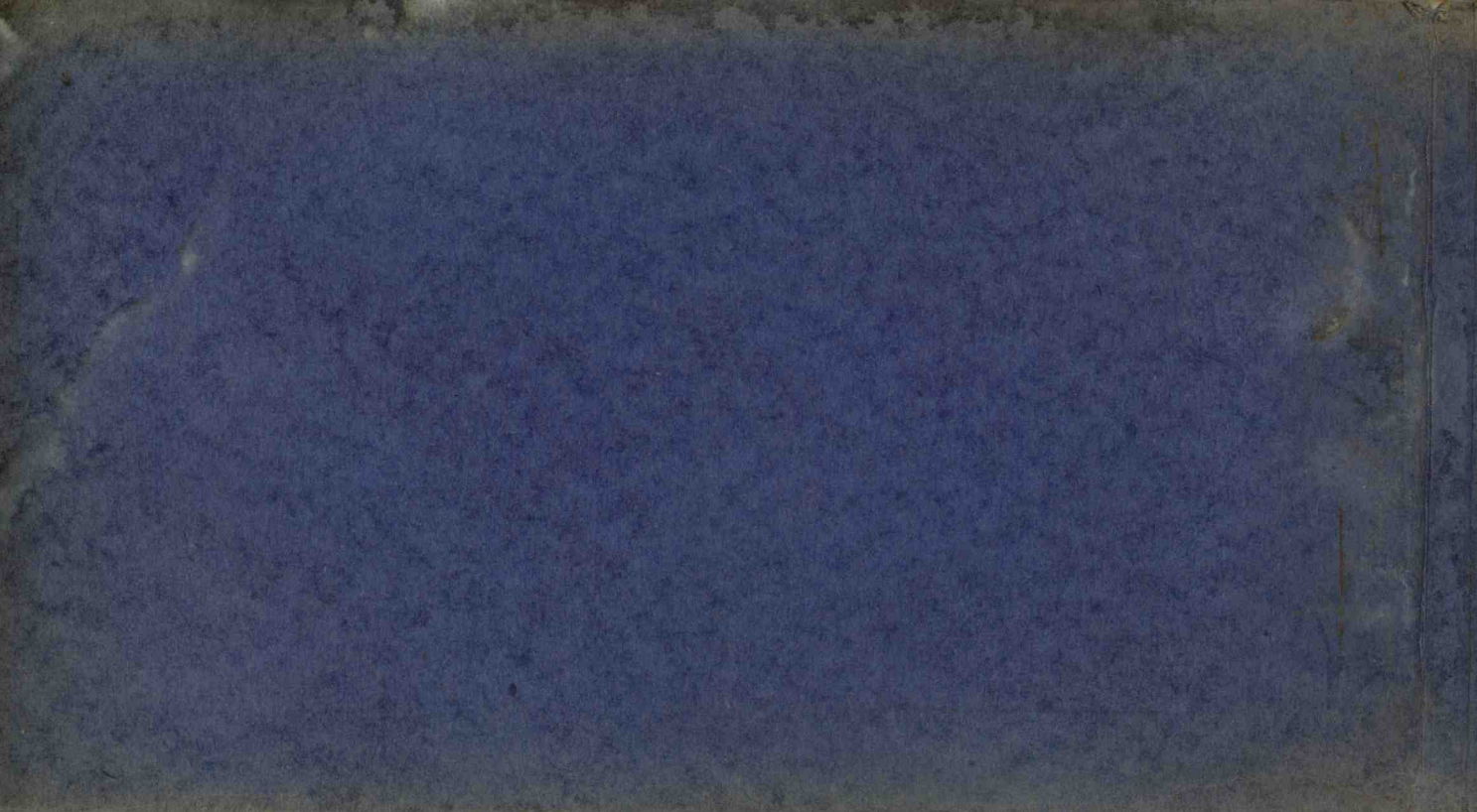


BITTORF & FUNKE
SPEZIALFABRIK FÜR
RÖHRENPRÜFGERÄTE

WEIDA
IN THÜRINGEN
(GERMANY)



Röhren-Tabellenbuch für das Modell W 10 n. Radium.

In nachstehenden Tabellen sind auch Röhren mit aufgeführt, die auf dem Modell W 10 nicht prüfbar sind. Es sind dies z. B. englische Röhren mit dem sogen. Hufeisensockel, also einer Sockelart, die Ihr Modell nicht besitzt, und für die es für Ihr Modell auch keine Zusatzeinrichtung gibt, usw. Lediglich der Vollständigkeit halber, und wegen der Ersatzbestückungsröhren wurden diese Röhren mit aufgeführt. (Auf unseren heutigen Prüfgeräten sind alle diese Röhren einschl. der Amerikaröhren ohne Zusatzeinrichtung prüfbar.)

Prüfkarten-Nummer 400—499 gibt es nicht für Modell W 10.

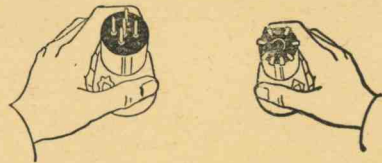
Die Gütebeurteilung der Röhren auf den Prüfkarten ist genau so vorgenommen, wie sie bei den betr. Typen in dem in Frage kommenden Herstellungsland üblich ist. Der Bereich „Gut“ liegt bei deutschen Röhren von 70% des Sollwertes an aufwärts, bei Amerikaröhren von 60% des Sollwertes aufwärts. Der Bereich „Unbrauchbar“ liegt bei deutschen Röhren in der Regel unter 50% des Sollwertes, bei Amerikaröhren unter 40% des Sollwertes. Zwischen beiden Werten liegt bei deutschen Röhren der Bereich „Noch brauchbar“, bei Amerikaröhren der Bereich „?“ — zweifelhaft. Der Röhrenausnutzungsgrad (Gut) ist also bei Amerikaröhren größer, weil die Ansprüche auf Klangreinheit und Verzerrung usw. bei Amerikaröhren nicht so hoch gestellt werden, wie dies bei deutschen Röhren üblich ist.

Da bei Ersatzbestückungen oftmals die betr. Röhrentype gar nicht oder schwer zu beschaffen ist, so sind bei allen Röhrentypen, soweit dies möglich ist, Vergleichsröhren angegeben, die man bei Ersatzbestückung wählen kann. Bei manchen Typen sind 2 Zeilen Vergleichsröhren angegeben; auf der 1. Zeile stehen die richtigen Vergleichsröhren, die aber heute meist nicht mehr zu beschaffen sind,

und auf der 2. Zeile stehen dann die heute erhältlichen Typen, die in ihren Daten gewöhnlich etwas von der Originalröhre abweichen. Für Amerikaröhren (Karte 500—733) gibt es keine deutschen Vergleichstypen, da erstere stets andere Sockelarten aufweisen, als sonst üblich ist. Auch sind Amerikaröhren in der Regel kleiner, als entsprechende deutsche Typen, und bei den auf kleinstem Raum zusammengebauten Amerikaempfängern wäre da auch kein Platz für eine größere Röhre vorhanden.

In nachstehenden Tabellen bedeuten unter Karte Nummer wie 81, 142 (gerade gedruckte Zahlen), daß die betreffende Röhrentype auch auf der Prüfkarte steht. Nummern wie *81, 142* (schräg gedruckte Zahlen) bedeuten, daß die betreffende Röhrentype nicht auf der Prüfkarte aufgedruckt ist, weshalb auf genaue Kartenummer zu achten ist.

Die auf den Karten befindlichen Sockelschaltbilder sind so gezeichnet, wie dies bei den Röhrenfirmen üblich ist, also gegen die Sockelstifte gesehen, wie nebenstehend abgebildet.



Der gesamte Prüfkartensatz, für das Modell W 10, umfaßt heute folgende Nummern:

Karte 1—143 = normale Karten, die zu jedem Gerät mitgeliefert wurden.

Karte 144—164 = Loewe Spezialröhren (Mehrfachröhren usw. mit besonderen Sockelarten), zu deren Prüfung die Loewe-Zusaeinrichtung gehört. (Preis 15 M. mit Karten.)

Karte 165—208 = normaler Kartensatz.

Karte 209—216 = gibt es nicht.

Karte 210—318 = normaler Kartensatz.

Karte 319—399 = gibt es zur Zeit noch nicht; bei Neuerscheinungen werden diese Nummern noch besetzt.

Karte 400—499 = sind aus technischen Gründen für Ihr Modell nicht lieferbar.

Karte 500— z. Zt. 732 = Amerikaner Röhrentypen, die nur mit der Amerika-Zusaeinrichtung prüfbar sind. Preis 12,50 M. für die Zusaeinrichtung + 10 Pf. pro Karte, also 23 M. z. Zt. der ganze Kartensatz.

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika".

These are America valves — cf. "Amerika":

Ce sont des valves Amérique — voir "Amerika".

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika".

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika".

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika".

Estas son válvulas America = véase bajo "Amerika".

AEG

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
S 0,3/0,2 i	261	—	—	—	—
S 0,7/0,2 i	261	—	—	—	—
S 0,7/0,2 h	261	—	—	—	—
G 132	75	RGN 1500	—	—	—
R 132	75	RGN 1500	—	—	—
K 180 _g	62	RV 218	LK 7110	E 707	P 41/800
RGN 1500	75	RGN 1500	—	—	—

AEG

Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte
6 V 6 G	668	7	677	12	612	19	569—570	25 Y 5	550
6 V 6 GT	668	8	677	12 A	621	20	620	25 Z 5	550
6 V 7	693—694	9	677	'12 A	621	'20	620	25 Z 5 MG	561
6 V 7 G	693—694	10	571	12 A 5	596	22	622	25 Z 6	561
6 V 7 GT	693-694	'10	571	12 A 6	718-719	'22	622	25 Z 6 G	561
6 X 5	627	11 A 8	710	12 A 6 G	718-719	'24	540	25 Z 6 G Γ	561
6 X 5 G	627	11 A 8 G	710	12 A 7	589-590	24 A	540	25 Z 6 MG	661
6 X 5 GT	627	11 C 5	711	12 A 8	729	'24 A	540	26	526
6 X 5 MG	627	11 C 5 G	711	12 A 8 G	729	24 S	540	'26	526
6 Y 5	575	11 E 8	723-724	12 A 8 GT	721	K R 25	504	27	527
6 Y 6	672	11 E 8 G	723-724	12 A 8 GTX	721	25 A 6	547	'27	527
6 Y 6 G	672	11 E 8 GT	723-724	12 Q 7	726-727	25 A 6 G	547	'27 HM	556
6 Y 6 GT	672	11 F 6	720	12 Q 7 G	726-727	25 A 6 GT	547	27 S	527
6 Y 7	702—703	11 F 6 G	720	12 Q 7 GT	726-727	25 A 6 MG	547	30	530
6 Y 7 G	702—703	11 J 7	712	12 Z 3	535	25 A 7	673—674	'30	530
6 Y 7 GT	702-703	11 J 7 G	712	CX 12	612	25 A 7 G	673—674	30 X	530
6 Z 3	500	11 K 7	713	WD 12	567	25 A 7 GT	673-674	31	531
6 Z 4	584	11 K 7 G	713	WX 12	612	25 B 6	675	'31	531
6 Z 4 G	584	11 L 6	714	'13	572	25 B 6 G	675	32	532
6 Z 4/84	584	11 L 6 G	714	14 Z 3	535	25 B 6 GT	675	'32	532
6 Z 5	595	11 N 7	715-716	15	565	25 L 6	676	33	533
6 Z 7	691—692	11 N 7 G	715-716	'16	581	25 L 6 G	676	'33	533
6 Z 7 G	691—692	11 X 5	717	'16 B	581	25 L 6 GT	676	34	544
6 Z 7 GT	691-692	11 X 5 G	717	18	568	25 S	559—560	'34	534

Amerika

1. Fortsetzung

Type	Karte
35	551
'35	551
35/51	551
35 S	551
35 S / 51 S	551
35 Z 5	728
35 Z 5 G	728
35 Z 5 GT	728
36	536
'36	536
'36 A	536
37	537
'37	537
'37 A	537
38	538
'38	538
'38 A	538
39	544
'39	544
'39 A	544
39/44	544

Amerika

Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte
'40	640	55	554-555	75	600-601	89	588	UX 199	634	UX 232	532
'40	640	55 S	554-555	75 MG	602-603	95	504	UX 200 A	606	UY 233	533
41	541	56	556	75 S	600-601	98	584	201 A	607	UX 234	534
42	542	56 AS	556	76	576	X 99	634	201 B	522	235	551
43	543	56 S	556	77	577	'X 99	634	UX 201 A	607	UY 235	551
43 MG	547	57	557	78	578	UX 112	633	210	571	236	536
44	544	57 AS	509	79	579-580	112 A	633	210 T	571	UY 236	536
45	545	57 S	557	80	572	NX 112 A	633	UX 210	571	237	537
'45	545	58	558	'80	572	UX 112 A	633	UX 213	572	UY 237	537
46	546	58 AS	524	80 M	583	UX 120	620	UX 216 B	581	238	538
46 A 1	679	58 S	558	81	581	126	526	222	622	UY 238	538
46 B 1	679	59	632	'81	581	127	527	UX 222	622	239 44	544
47	597	64	536	'81 M	581	171	599	224	540	UY 239	544
'47	597	64 A	536	82	582	171 A	599	UY 224	540	UX 240	640
48	548	65	544	UX 82	582	UX 171	599	UY 224 A	540	245	545
49	549	65 A	544	83	583	UX 171 A	599	226	526	UX 245	545
K 49 C/B	680	67	537	83 V	587	177	577	UX 226	526	UY 246	546
50	598	67 A	537	84	584	178	578	227	527	247	597
'50	598	68	538	84 A	584	179	579-580	UX 227	527	UY 247	597
51	551	68 A	538	G 84	512	180	572	UY 227 A	527	UX 250	598
'51	551	'71	599	84/6 Z 4	584	182 B	522	230	530	257	662
51 S	551	71 A	599	85	585-586	UX 182	522	UX 230	530	280	572
52	652	'71 A	599	85 S	585-586	183	522	231	531	UX 280	572
53	552-553	'71 B	599	88	583	UX 183	522	UX 231	531	UX 280 M	583

Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte
AD	500	1 A 7 G	699	1 E 1	677	1 H 4 G	618	2	677
AF	582	1 A 7 GT	699	1 E 5	613	1 H 4 GT	618	2 A 3	503
AG	583	1 B 1	677	1 E 5 G	613	1 H 5 706-707		2 A 5	504
LA	515	1 B 4	609	1 E 5 GP	613	1 H 5 G 706-707		2 A 6 505-506	
PZ	597	1 B 4 P	609	1 E 5 GT	613	1 H 5 GT 706-707		2 A 7	507
PZH	504	1 B 5 559-560		1 E 7 689-690		1 H 6 628-629		2 A 7 S	507
KR 5	515	1 B 5/25 S		1 E 7 G 689-690		1 H 6 G 628-629		2 B 6 591-592	
'00	606	559-560		1 E 7 GT 689-690		1 H 6 GT 628 629		2 B 7 510-511	
00 A	606	1 C 1	677	1 F 1	677	1 J 1	677	2 B 7 S 510-511	
'00 A	606	1 C 5	688	1 F 4	614	1 J 6 630-631		2 E 5	639
OZ 4	636	1 C 5 G	688	1 F 5	615	1 J 6 G 630-631		2 S/4 S	623
OZ 4 G	636	1 C 5 GT	688	1 F 5 G	615	1 J 6 GT 630 631		2 Z 2	512
01 A	607	1 C 6	502	1 F 5 GP	615	1 K 1	677	2 Z 2/G 84	512
'01 A	607	1 C 7	610	1 F 5 GT	615	1 KR 1	500	3	677
'01 AA	607	1 C 7 G	610	1 F 6 616-617		1 N 5	695	4	677
1 A 1	677	1 C 7 GT	610	1 F 7 637-638		1 N 5 G	695	4 A 6 684-685	
1 A 4	608	1 D 1	677	1 F 7 G 637-638		1 N 5 GT	695	4 A 6 G 684-685	
1 A 4 P	608	1 D 5	611	1 F 7 GT 637-638		1 R 1	678	4 A 6 GT 684-685	
1 A 4 T	608	1 D 5 G	611	1 G 1	677	1 R 1 G	678	5	677
1 A 5	700	1 D 5 GP	611	1 G 5	670	1 T 1	678	5 U 4	663
1 A 5 G	700	1 D 5 GT	611	1 G 5 G	670	1 T 1 G	678	5 U 4 G	663
1 A 5 GT	700	1 D 7	619	1 G 5 GP	670	1 V	500	5 U 4 GT	663
1 A 6	501	1 D 7 G	619	1 G 5 GT	670	1 Y 1	677	5 V 4	514
1 A 7	699	1 D 7 GT	619	1 H 4	618	1 Z 1	677	5 V 4 G	514

Amerika

Type	Karte
------	-------

5 V 4 GT	514
5 W 4	624
5 W 4 G	624
5 W 4 GT	624
5 W 4 MG]	624
5 Y 3	641
5 Y 3 G	641
5 Z 3	513
5 Z 4	514
5 Z 4 G	514
5 Z 4 GT	514
5 Z 4 M	514
5 Z 4 M G	514
6	677
6 A 3	625
6 A 4	515
6 A 4/LA	515
6 A 5	665
6 A 5 G	665
6 A 5 GT	665
6 A 6 516-517	

Amerika

Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte
6 A D 6	708	6 B 8GT	642-643	6 E 8 G	721-722	6 J 5G	651	6 K 8GT	696-697	6 P 7	649-650
6 A D 6 G	708	6 C 5	508	6 E 8 GT	721-722	6 J 5GT	651	6 K 8 GTX		6 P 7 G	649-650
6 A E 5	731	6 C 5 G	508	6 F 5	525	6 J 5GTX	651		696-697	6 P 7 GT	649-650
6 A E 5 G	731	6 C 5GT	508	6 F 5G	525	6 J 7	529	6 L 5	656	6 Q 6	730
6 A E 6	686-687	6 C 5 M G	508	6 F 5 GT	525	6 J 7 G	529	6 L 5 G	656	6 Q 6 G	730
6 A E 6 G	686-687	6 C 6	509	6 F 5 MG	525	6 J 7 GT	529	6 L 5 GT	656	6 Q 6 GT	730
6 A 7	518	6 C 7	593-594	6 F 6	562	6 J 7 GTX	529	6 L 6	657	6 Q 7	602-603
6 A 7 S	518	6 C 8	666-667	6 F 6 G	562	6 J 7 MG	529	6 L 6 G	657	6 Q 7 G	602-603
6 A 8	519	6 C 8 G	666-667	6 F 6 GT	562	6 J 8	704-705	6 L 6 GT	657	6 Q 7 GT	602-603
6 A 8 G	519	6 C 8 GT	666-667	6 F 6 MG	562	6 J 8 G	704-705	6 L 7	566	6 Q 7 MG	602-603
6 A 8 GT	519	6 D 5	725	6 F 7	563-564	6 J 8 GT	704-705	6 L 7 G	566	6 R 7	604-605
6 A 8 GTX	519	6 D 5 G	725	6 F 7 S	563-564	6 K 5	655	6 L 7 GT	566	6 R 7 G	604-605
6 A 8 M G	519	6 D 5 GT	725	6 F 8	681-682	6 K 5 G	655	6 L 7 M G	566	6 R 7 GT	604-605
6 B 4	626	6 D 6	524	6 F 8 G	681-682	6 K 5 GT	655	6 N 5	658	6 S 7	664
6 B 4 G	626	6 D 7	573	6 F 8 GT	681-682	6 K 6	562	6 N 6	659	6 S 7 G	664
6 B 4 GT	626	5 D 7 G	573	6 G 5	648	6 K 6 G	562	6 N 6 G	659	6 S 7 GT	664
6 B 5	644 u. 732	6 D 7 GT	573	6 G 6	671	6 K 6 GT	562	6 N 6 GT	659	6 T 7	701 u. 603
6 B 6	645-646	6 D 8	647	6 G 6 G	671	6 K 7	528	6 N 6 M G	659	6 T 7 G	701 u. 603
6 B 6 G	645-646	6 D 8 G	647	6 G 6 GT	671	6 K 7 G	528	6 N 7	660-661	6 T 7 GT	701 u. 603
6 B 6 GT	645 646	6 D 8 GT	647	6 H 6	539	6 K 7 GT	528	6 N 7 G	660-661	6 U 5	643
6 B 7	520-521	6 E 5	648	6 H 6 G	539	6 K 7 M G	528	6 N 7 GT	660-661	6 U 7	698
6 B 7 S	520-521	6 E 6	653-654	6 H 6 GT	539	6 K 7 GTX	528	6 P 5	683	6 U 7 G	698
6 B 8	642-643	6 E 7	574	6 H 6 M G	539	6 K 8	696-697	6 P 5 G	683	6 U 7 GT	698
6 B 8 G	642-643	6 E 8	721-722	6 J 5	651	6 K 8 G	696-697	6 P 5 GT	683	6 V 6	668

Type	Karte	Type	Karte
281	581	482 B	522
UX 281	581	483	522
UX 281 M	581	484	523
282	582	UY 484	523
401 A	607	485	523
410	571	551	551
412 A	621	UY 551	551
424	540	585	598
426	526	UX 585	598
427	527	586	598
430	530	P 861	584
431	531	884	709
432	532	RX 884	709
433	533	RX 885	669
435	551	885	669
436	536	950	635
437	537	986	583
438	538	1221	509
445	545	1223	509
447	597		
450	598		
480	572		
481	581		
482 A	599		

Amerika

2. Fortsetzung

Amerika

Arco

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "**Amerika**".

These are America valves — cf. "**Amerika**".

Ce sont des valves Amérique — voir "**Amerika**".

Detta er Amerikaröre = se under "**Amerika**".

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "**Amerika**",

Dessa äro Amerikarör = se under "**Amerika**".

Estas son válvulas América = véase bajo "**Amerika**".

Arco

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika". Verschiedene Typen tragen außer der Amerika-Standard-Typen-Nummer noch die **Nachsilbe "A"**. Type A 38 ist also dasselbe wie Amerika Type 38.

These are America valves — cf. "Amerika". Several types carry, besides the America Standard Type Number, the **Suffix "A"**. Type A 38 is therefore equivalent to America Type 38.

Ce sont des valves "Amérique" — voir "Amerika". Plusieurs types en sont munis, à part le numéro-type Amérique-Standard, du **suffixe "A"**. Le type A 38 est donc identique au type Amérique 38.

Deette er Amerikaröre = se under "Amerika". Forskellige Typer baere foruden Amerika Standard Typen Nummer endnu **Efterstavelsen "A"**. Typen A 38 er altså densamme som Amerika Typen 38.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika". Varios typos levam, alem do número-tipo América-Standard, **o suffixo "A"**. O tipo A 38 é por conseguinte o mesmo como o tipo América 38.

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika". Olika typer ha förutom Amerika standardnumret ytterligare **slutstavelsen "A"**. Typ A 38 är altså detsamma som Amerika typen 38.

Estas son válvulas América = véase bajo "Amerika". Varios tipos llevan, aparte del número tipo América-Standard el **sufijo "A"**. Quiere decir que el tipo A 38 es equivalente al tipo América 38.

Austria

Austria

Type Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:			
	entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
A/AZ 1 93	AZ 1	AZ 1	AZ 1	AZ 1
GG 4 77	—	—	1010	—
A 41W 33	{REN 804	A 4100	E 415	AG 4100
	{REN 904	A 4110	E 424 N	AG 495
G 41/6 69	RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100
L 41W 12	RE 304	LK 430	C 405	P 430
U 41W 34	REN 904	A 4110	E 424 N	AG 495
W 41W 35	{REN 1004	W 4080	E 438	AR 4101
	{REN 914	W 4110	E 499	AR 4120
L 210 142	—	—	—	L 210
L 210 M —	—	—	—	—
U 210 —	—	—	A 215	—
U 210 M —	—	—	—	—
W 210 2	—	—	A 225	—
W 210 M —	—	—	—	—
E 215 141	—	—	B 209	—
K 220 143	RE 152	L 215	B 205	—
W 406 S 3	RE 034 Ser.	W 406 Ser.	—	HR 406 Ser.
A 408 7	RE 074	H 406	A 409	G 407
U 408 9	RE 084	A 408	A 415	LD 408
U 408 S 9	RE 084 Ser.	A 408 Ser.	—	LD 408 Ser.
W 408 3	RE 034	W 406	A 425	HR 406
L 410 12	RE 114	L 410	B 406	P 414

Type Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:			
	entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
U 410 S 14	{RE 144	A 411	B 424	—
	{RE 134	L 413	B 409	L 414
W 410 S 3	—	W 410	B 225	HR 410
AK 415 9	RE 084	A 408	A 415	LD 408
L 415 13	RE 134	L 413	B 409	L 414
L 415 S 13	RE 134 Ser.	L 413 Ser.	—	L 414 Ser.
K 420 12	{RE 124	L 414	B 405	—
	{RE 134	L 413	B 409	L 414
G 430 66	RGN 354	G 354	1810	V 430
EG 460 66	RGN 354	G 354	1802	V 430
G 460 67	RGN 504	G 504	1801	PV 430
L 510 S 12	RE 114 Ser.	L 410 Ser.	B 406	P 414 Ser.
E 2018 52	{REN 1822	L 2218	B 2006	P 2018 d
	{REN 1821	A 2118	B 2038	R 2018
G 2018 —	—	—	—	—
U 2018 51	REN 1821	A 2118	B 2038	R 2018
W 2018 46	REN 1814	W 2418	B 2099	—
EG 4100 68	RGN 564	G 564	373	V 460
G 4100 60	{RGN 1054	G 1054	506	PV 495
	{RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung nimmt man heute:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
Ampladyn 2 V	81	RE 122	—	—	G 210
Ampladyn IV	18	RE 134	L 413	B 409	L 414
Heliodyn 2 V	142	RE 062	A 206	A 209	HR 210
Heliodyn IV	5	RE 034	W 406	A 425	HR 406
Superdyn 2 V	141	RE 112	L 210	B 217	L 210
Superdyn IV	6	RE 034	W 406	A 425	HR 406

Blaupunkt

Blaupunkt-Röhren
sind ältere Röhren, die seit
1932 nicht mehr hergestellt
werden.

Blaupunkt

Brimar

(England)

Brimar hat die gleichen Typen und Röhren wie Standard. Siehe bei **Standard**.

Brimar has the same types and valves as Standard. See **Standard**.

Brimar a les mêmes types et valves que Standard. Regardex **Standard**.

Brimar har de samme Typer og Röre som Standard. Se ved **Standard**.

Brimar tem os mesmos typos e lâmpadas que Standard. Sirva-se vêr **Standard**.

Brimar har samme typer och rör som Standard. Se under **Standard**.

Brimar tiene los mismos tipos y lámparas que Standard. Vide **Standard**.

Brimar
(England)

Britfany

(Holland)

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika".

These are America valves — cf. "Amerika".

Ce sont des valves Amérique. — voir "Amerika".

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika".

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika".

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika".

Estas son válvulas America = véase bajo "Amerika".

Britfany
(Holland)

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter **"Amerika"**.

These are America valves — cf. **"Amerika"**.

Ce sont des valves Amérique — voir **"Amerika"**.

Dette er Amerikaröre = se under **"Amerika"**.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo **"Amerika"**.

Dessa äro Amerikarör = se under **"Amerika"**.

Estas son válvulas America = véase bajo **"Amerika"**.

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt als annähernd gleichartig in Frage	Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt als annähernd gleichartig in Frage
DDT	415—416	Marconi MHD 4	41 PGD	430	Marconi MX 40
MP / Pen	427)	Bei Europasockel AL 2	41 STH	406-407	Marconi X 41
MP / Pen A	427)	sonst Marconi MPT 4	PT 41	426	Marconi PT 4
MS / Pen	425)	Bei Europasockel Telef. RENS	42 MP / Pen	409	Marconi N 41
MS / Pen A	425)	1284, sonst Marconi MSP 4	42 OT	409	Marconi KT 41
MSG / Ha	38	Telefunken RENS 1214	202 DDT	462, 433	Mullard TDD 13 C
MSG / LA	38	Telefunken RENS 1214	202 MPG	458	Mullard FC 13 C
MVSG	444	Telefunken RENS 1274	210 DDT	405, 418	Marconi HD 22
MVS / Pen	425	Marconi VMP 4	210 Det	141	Marconi L 21
4 XP	441	Marconi PX 4	210 HF	142	Marconi HL 210
DD 4	446	Marconi D 41	210 HL	142	Marconi HL 2
13DHA	462 u. 433	Mullard TDD 13 C	210 LF	141	Marconi L 210
13 PGA	458	Mullard FC 13 C	210 PG	435	Marconi X 21
13 VPA	459	Mullard VP 13 C	210 RC	2	KC 1 mit Europasockel
40 SUA	109	CY 1 oder Mullard UR 1 C	210 SPG	435	Marconi X 21
41 MH	35	Marconi MH 41	210 VPT	431	Marconi VP 21
41 MHF	34	Telefunken REN 904	215 P	143	Marconi P 215
41 MHL	33	Telefunken REN 904	215 SG	420	Marconi S 23
41 MLF	33	Telefunken REN 904	220 B	464—465	Tungsram ZP 220
41 MP	44	Philips E 408	220 DD	119	KB 2
41 MPG	430	Marconi MX 40	220 HPT	139	Marconi PT 2
41 MRC	34	Telefunken REN 904	220 OT	139	Marconi KT 2
41 MSG	45	Philips E 442	220 P	143	Marconi P 215
41 MXP	466	Mullard 054 V	220 PA	143	Philips B 203

Cossor

(England)

COSSOR
(England)

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt als annähernd gleichartig in Frage
220 SG	168	Marconi S 24 oder Telefunken RES 182
220 VS	168	Mullard PM 12 M
220 VSG	168	Mullard PM 12 M
230 HPT	1	KL 1 mit Europasockel
230 PT	1	KL 1 mit Europasockel
230 XP	101	Mullard PM 202 oder Tungstram SP 230
240 B	464—465	Tungstram CB 220 oder Mullard PM 2 B
240 QP	440	Marconi QP 21
408 BU	412	Marconi U 10
410 HF	7	Philips A 410 oder Telefunken RE 074
410 LF	9	Tungstram LD 409 oder Telefunken RE 084
410 P	13	Telefunken RE 134
410 PT	20	Telefunken RES 174 d
415 PT	20	Telefunken RES 174 d
410 SG	30	Valvo H 410 D oder Philips B 442
425 XP	411	Marconi P 415
442 BU	414	Marconi U 12
460 BU	414	Marconi U 14
506 BU	412	Marconi U 10

Dies sind Amerikaröhren — siehe unter "Amerika". Verschiedene Typen tragen außer der Amerika-Standard-Typen-Nummer noch die **Vorsilbe "C"**. Type C 56 ist also dasselbe wie Amerika Type 56.

These are America valves — cf. "Amerika". Several types carry, besides the America Standard Type Number, the **prefix "C"**. Type C 56 is therefore equivalent to America Type 56.

Ce sont des valves "Amérique" — voir "Amerika". Plusieurs types en sont munis, à part le numéro-type Amérique-Standard, du **préfixe "C"**: Le type C 56 est donc identique au type Amérique 56.

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika". Forskellige typer bærer foruden Amerika Standard Typen Nummer endnu **Forstavelsen "C"**. Typen C 56 er altså densamme som Amerika Typen 56.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika". Varios tipos levam, além do número-tipo América-Standard, o **prefixo "C"**. O tipo C 56 é por conseguinte o mesmo como o tipo América 56.

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika". Olika typer ha förutom Amerika standardnumret ytterligare **förstavelsen "C"**. Typ C 56 är alltså detsamma som Amerika typen 56.

Estas son válvulas América = véase bajo "Amerika". Varios tipos llevan, aparte del número tipo América-Standard el **prefijo "C"**. Quiere decir que el tipo C 56 es equivalente al tipo América 56.

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt als annähernd gleichartig in Frage
FW 1	412	Marconi U 10 oder Telefunken RGN 1064
FW 2	414	Marconi U 12 oder Telefunken RGN 1064
FW 3	414	Marconi U 14 oder Telefunken 1064 RGN
BBC 12	405 u. 418	Marconi HD 22 oder Mullard TDD 2 A
TBC 14	415—416	Marconi MHD 4 oder Mullard TDD 4
BK 22	435	Marconi X 21 oder Mullard FC 2
TB 24	446	Marconi D 41 oder Mullard 2 D 4 A
TK 24	430	Marconi MX 40 oder Mullard FC 4
TB 032	101	Mullard PM 202 oder Tungfram SP 230
TL 44	409	Marconi KT 41 oder Mullard Pen 4 VB
TB 052	143	Marconi P 215 oder Telefunken RE 152
TB 062	101	Mullard PM 202 oder Tungfram SP 230
TE 094	44	Marconi ML 4 oder Philips E 408
TB 102	141	Marconi L 210 oder Philips A 209
TBC 113	462 u. 433	Mullard TDD 13 C oder Tungfram DDT 13
TB 122	143	Marconi LP 2 oder Philips B 203
TB 172	141	Marconi L 21 oder Philips A 209
TE 244	33	Marconi MH 4 oder Telefunken REN 904
TB 282	142	Marconi HL 2 oder Tungfram HR 210
TF 313	459	Mullard VP 13 C oder Tungfram VP 13 B
TE 384	34	Marconi MH 4 oder Telefunken REN 904
TB 402	464—465	Mullard PM 2 B oder Tungfram CB 220
TB 422	168	Philips B 262 oder Telefunken RES 182
TE 424	38	Marconi MS 4 B oder Telefunken RENS 1214

Dario

(England)

Bitte wenden!

(England)
Dario

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt als annähernd gleichartig in Frage
TC 432	139	Marconi PT 2 oder Telefunken RES 212
TC 434	21	Telefunken RES 374
TE 434	426	Marconi PT 4 oder Telefunken RES 964
TE 444	41 u. 189	Tungsram DS 4101 oder Telefunken RENS 1254
TB 452	168	Mullard PM 12 M oder Telefunken RES 182
PF 462	288	KF 1 (hat 7-Stift-Sockel)
	oder 431	Mullard SP 2 (hat Hufeisen-Sockel)
TE 464	425	Marconi MSP 4
PF 472	288	KF 2 (hat 7-Stift-Sockel)
	oder 431	Marconi VP 21 (hat Hufeisensockel)
TE 474	425	Marconi VMP 4
TE 524	38	Telefunken RENS 1264
TE 534	427	Marconi MKT 4
TE 535	43	Telefunken RENS 1374 d (Europasockel)
TE 554	444	Marconi VMS 4 B oder Telefunken RENS 1274
TB 622	168	Philips B 262 oder Telefunken RES 182
TE 634	43	Telefunken RENS 1374 d (Europasockel)
TE 994	35	Mullard 994 V oder Telefunken REN 914
TB 5013	458	Mullard FC 13 C oder Tungsram VO 13

Weitere Typen siehe
unter „**Amerika**“.

Delta

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung nimmt man heute :			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tuogram
Altron K/AH	23	—	H 125	C 109	—
Altron K/N	24	REN 601	L 115	B 105	L 190
Altron L/AH	33	REN 904	A 4110	E 424	AG 495
Altron L/N	44	REN 2204	LK 4100	E 408	—
Gigant	25	RE 604	LK 460	D 404	P 460
D 05/2	101	—	—	—	P 215
D 05/4	25	RE 604	LK 460	D 404	P 460
D 10/2	143	RE 152	L 215	B 205	—
D 10/4	13	RE 134	L 413	B 409	L 414
D 20/2	141	RE 112	L 210	B 217	L 210
D 20/4	9	RE 084	A 408	A 415	LD408
DV 26/2	142	RE 062	A 206	A 209	L 210
DV 26/4	7	RE 074	H 406	A 409	G 407
DV 27/2	141	RE 112	L 210	B 217	L 210
DV 27/2 H	142	RE 062	A 206	A 209	L 210
DV 27/4	18	RE 134	L 413	B 409	L 414
DV 27/4 H	9	RE 084	A 408	A 415	LD408
DV 52/2	101	—	—	—	P 215
DV 52/4	25	RE 604	LK 460	D 404	P 460

Delta-Röhren
sind ältere Röhren, die seit
1932 nicht mehr hergestellt
werden.

Delta

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt als annähernd gleichartig in Frage
C 10 B	109	CY 1
A 11 B	413	Marconi MU 12
A 11 C	413	Marconi MU 14
S 11 A	412	Marconi U 10 oder Telefunken RGN 1064
A 20 B	446	Marconi D 41
C 20 C	461	Mullard 2 D 13 C oder Tungfram DD 13
A 23 A	415—416	Marconi MHD 4
C 23 B	462 u. 433	Marconi DH 42
K 23 A	405 u. 418	Marconi HD 22 oder Mullard TDD 2
K 23 B	405 u. 418	Marconi HD 22 oder Mullard TDD 2 A
A 30 B	35	Tungfram AR 495 oder Telefunken REN 904
A 30 D	34	Telefunken REN 904
C 30 B	463	Marconi HL 13 C oder Tungfram HL 13
K 30 A	142	Marconi HL 210 oder Tungfram L 210
K 30 B	141	Marconi L 210 oder Telefunken RE 112
K 30 C	142	Marconi HL 2 oder Tungfram HR 210
K 30 D	141	Marconi L 21 oder Philips A 209
K 30 E	141	Mullard PM 2 DL
K 30 G	143	Marconi LP 2 oder Philips B 203
K 30 K	142	Marconi HL 2 oder Tungfram HR 210
S 30 C	441	Marconi PX 4
K 33 A	464—465	Mullard PM 2 B oder Tungfram CB 220
K 33 B	417 u. 447	Marconi B 21
A 36 A	406—407	Marconi X 41

Ever-Ready

(England)

(England)
Ever-Ready

Bitte wenden!

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt als annähernd gleichartig in Frage
A 36 B	406-407	Marconi X 41 oder Mullard TH 4 A
A 40 M	444	Marconi VMS 4 oder Telefunken RENS 1274
K 40 B	168	Philips B 262 oder Telefunken RES 182
K 40 N	168	Mullard PM 12 M oder Philips B 262
A 50 A	425	Marconi MSP 4
A 50 M	425	Marconi VMP 4
A 50 N	425	Marconi VMP 4 G
A 50 P	423	Marconi W 31 oder Mullard VP 4 B
C 50 M	459	Mullard VP 13 C oder Tungfram VP 13 B
C 50 N	459	Mullard VP 13 C oder Tungfram VP 13 B
K 50 M	431	Marconi VP 21 oder Mullard VP 2
A 70 C	409	Marconi N 41 oder Mullard Pen 4 VB
A 70 D	409	Marconi KT 41
K 70 B	139	Marconi PT 2 oder Telefunken RES 212
K 70 D	139	Mullard PM 22 D oder Telefunken RES 212
A 80 A	430	Marconi MX 40
K 80 A	435	Marconi X 21
C 80 B	458	Mullard FC 13 C oder Tungfram VO 13

Eveready-Raytheon

Eveready-Raytheon

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika". Verschiedene Typen tragen außer der Amerika-Standard-Typen-Nummer noch die **Vorsilbe "ER"**. Type ER 44 ist also dasselbe wie Amerika Type 44.

These are America valves — cf. "Amerika". Several types carry, besides the America Standard Type Number, the **prefix "ER"**. Type ER 44 is therefore equivalent to America Type 44.

Ce sont des valves "Amérique" — voir "Amerika". Plusieurs types en sont munis, à part le numéro-type Amérique-Standard, du **préfixe "ER"**. Le type ER 44 est donc identique au type Amérique 44.

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika". Forskellige Typer bære foruden Amerika Standard Typen Nummer endnu **Forstavelsen "ER"**. Typen ER 44 er altså densamme som Amerika Typen 44.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika". Varios typos levam, além do número-tipo América-Standard, o **prefixo "ER"**. O tipo ER 44 é por conseguinte o mesmo como o tipo América 44.

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika". Olika typer ha förutom Amerika standardnumret ytterligare **förstavelsen "ER"**. Typ ER 44 är altså detsamma som Amerika typen 44.

Estas son válvulas América = véase bajo "Amerika". Varios tipos llevan, aparte del número tipo América-Standard el **prefijo "ER"**. Quiere decir que el tipo ER 44 es equivalente al tipo América 44.

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage
ZD	461	Mullard 2 D 13 C oder Tungfram DD 13
DA	422	Marconi H 30 oder Mullard H L 13 C
HAD	462 u. 433	Mullard TDD 13 C oder Tungfram DDT 13
HSD	432-433	Marconi DH 30
RZ	109	CY 1
SD	446	Marconi D 41 oder Mullard 2 D 4 A
VHTA	458	Mullard FC 13 C oder Tungfram VO 13
VHTS	429	Marconi X 30 oder Marconi X 32
VPTA	459	Mullard VP 13 C oder Tungfram VP 13 B
VPTS	423	Marconi W 31
ZD	461	Mullard 2 D 13 C oder Tungfram DD 13
H 2D	405 u. 418	Marconi HD 22 oder Mullard TDD 2 A
HP 2	464-465	Mullard PM 2 B oder Tungfram CB 220
L 2	141	Marconi LP 2 oder Telefunken RE 112
PT 2	139	Philips C 243 oder Telefunken RES 212
VHT	435	Marconi X 21
VHT 2 A	435	Marconi X 21
VS 2	168	Philips B 262 oder Telefunken RES 182
D 4	34	Telefunken REN 904
H 4D	415-416	Marconi MHD 4
LP 4	441	Marconi PX 4
PT 4	409	Marconi N 41 oder Mullard Pen 4 VP
R 4	414	Marconi U 12 oder Telefunken RGN 1064
R 4 A	414	Marconi U 14 oder Telefunken RGN 1064

Ferranti

(England)

(England)
Ferranti

Bitte wenden!

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage
SPT 4	425	Marconi MSP 4
SPT 4 A	425	Marconi MSP 4
VHT 4	430	Marconi MX 40
VPT 4	425	Marconi VMP 4
VPT 4 A	425	Marconi VMP 4
VPV 4 B	425	Marconi VMP 4 G
VS 4	444	Marconi VMS 4 B oder Telefunken RENS1274

Gecovalve

(England)

Gecovalve hat die gleichen Typen und Röhren wie Marconi. Siehe bei **Marconi**.

Gecovalve has the same types and valves as Marconi. See **Marconi**.

Gecovalve a les mêmes types et valves que Marconi. Regardex **Marconi**.

Gecovalve har de samme Typer og Röre som Marconi. Se ved **Marconi**.

Gecovalve tem os mesmos typos e lâmpadas que Marconi. Sirva-se vêr **Marconi**.

Gecovalve har samme typer och rör som Marconi. Se under **Marconi**.

Gecovalve tiene los mismos tipos y lámparas que Marconi. Vide **Marconi**.

Gecovalve
(England)

Gemeinschaftsröhren

Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte
A-Röhren			C-Röhren		
AB 1	80	AL 5	193	C 1	180
AB 2	80	AL 5/325	193	C 2	180
ABC 1	82-83	AM 1	230	C 3	180
ABL 1	231-232	AM 2	194	C 4	180
AC 2	82	AX 1	185	C 6	180
ACH 1	84 u. 191	AZ 1	93	C 9	180
ACH 1 „C“		AZ 4	245	C 12	182
(mit 8pol. stiftlosem Sockel)		AZ 11	244	CB 1	97
Sonderkarte	84	AZ 12	245	CB 2	97
und “	191			CBC 1	99-100
AD 1	165			CBL 1	233-234
AF 2	42			CC 2	99
AF 3	86			CCH 1	256-257
AF 7	87			CCH 2	290-291
AH 1	88			C/EM 2	195
AK 1	89			CF 1	102
AK 2	90			CF 2	102
AL 1	91	B-Röhren		CF 3	103
AL 2	92	BB 1	94	CF 7	104
AL 3	92	BCH 1	95 u. 192	CH 1	105
AL 4	166	BL 2	96	CK 1	106

Type	Karte	Type	Karte
C-Röhren		D-Röhren	
CK 3	275	DAF 11	319-320
CL 1	107	DC 11	321
CL 2	108	DCH 11	322-323
CL 4	167	DDD 11	324-325
CL 6	276	DF 11	326
CY 1	109	DL 11	327
CY 2	110		
Bitte wenden!			

Gemeinschaftsröhren

Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte
E-Röhren						K-Röhren			U-Röhren		
EA 111	306	EF 1	112	EL 3	225	EU 15	310	KB 1	119	UBF 11	297—298
EAB 1	277—278	EF 2	113	EL 5	226	EU XX	180	KB 2	119	UCH 11	299—300
EB 1	111	EF 3	137	EL 6	283	EW 1	181	KBC 1	98 u. 136	UCL 11	301—302
EB 2	111	EF 5	137	EL 11	252	EW 2	181	KC 1	2	UF 11	316
EB 4	218	EF 6	112	EL 12	253	EW 12	200	KC 3	121	UM 11	317
EB 11	246	EF 7	112	ELL 1	284—285	EZ 1	117	KC 4	286	UFM 11	318
EBC 1	85 u. 138	EF 8	280	EM 1	229	EZ 2	117	KDD 1	134—135	UL 12	315
EBC 3	219—220	EF 9	281	EM 4	313	EZ 3	227	KF 1	288	UY 11	303
EBC 11	236	EF 11	240	EM 11	296	EZ 4	228	KF 2	288		
	237	EF 12	249	EU I	179	EZ 11	243	KF 3	132		
EBF 2	279 u. 222	EF 13	250	EU II	179	EZ 12	254	KF 4	133		
	247	EF 14	289	EU III	179			KF 7	120		
EBF 11	248	EFM 1	282	EU IV	179			KF 8	127		
EBL 1	221—222	EFM 11	251	EU V	179			KH 1	287	VC 1	124
EC 2	85	EH 1	114	EU VI	181			KK 2	128	VCL 11	258—259
ECH 2	292—293	EH 2	223	EU VII	180			KL 1	1	VF 7	217
ECH 3	311 u. 293	EK 1	115	EU VIII	180	F-Röhre		KL 2	123	VL 1	125
ECH 11	238—239	EK 2	224	EU IX	180	FZ 1	118	KL 4	235	VL 4	255
ECL 11	294—295	EK 3	115	EU X	180			KL 5	312	VY 1	126
EDD 11	241—242	EL 1	116	EU XII	180					VY 2	260
EE 1	314	EL 2	225	EU XIII	181					VWY	179

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika". Verschiedene Typen tragen außer der Amerika-Standard-Typen-Nummer noch die **Vorsilbe "G"**. Type G 586 ist also dasselbe wie Amerika Type 586.

These are America valves — cf. "Amerika". Several types carry, besides the America Standard Type Number, the **prefix "G"**. Type G 586 is therefore equivalent to America Type 586.

Ce sont des valves "Amérique" — voir "Amerika". Plusieurs types en sont munis, à part le numéro-type Amérique-Standard, du **préfixe "G"**. Le type G 586 est donc identique au type Amérique 586.

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika". Forskellige typer bærer foruden Amerika Standard Typen Nummer endnu **Forstavelsen "G"**. Typen G 586 er altså densamme som Amerika Typen 586.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika". Vários tipos levam, além do número-tipo América-Standard o **prefixo "G"**. O tipo G 586 é por conseguinte o mesmo como o tipo América 586.

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika". Olika typer ha förutom Amerika standardnumret ytterligare **förstavelsen "G"**. Typ G 586 är alltså detsamma som Amerika typen 586.

Estas son válvulas América = véase bajo "Amerika". Varios tipos llevan, aparte del número tipo América-Standard el **prefijo "G"**. Quiere decir que el tipo G 586 es equivalente al tipo América 586.

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage
AC/DD	446	Marconi D 41 oder Mullard 2 D 4 A
AC/DDT	415—416	Marconi MHD 4
AC/HL	34	Telefunken REN 904
AC/HP	425	Marconi MSP 4
AC/L	44	Marconi ML 4 oder Philips E 408
AC/QA	657	Amerika 6 L 6 oder 6 L 6 G
AC/SH	38	Telefunken RENS 1214 oder Philips E 445
AC/SL	38	Telefunken RENS 1264 oder Philips E 452 T
AC/VH	444	Marconi VMS 4 B oder Tungstram AS 4125
AC/VP	425	Marconi VMP 4
AC/VS	444	Marconi VMS 4 B oder Telefunken RENS 1274
AC/Y	43	Telefunken RENS 1374 d
AC/Z	409	Marconi KT 41
FY	27	Telefunken RES 964
VSGA 1	444	Marconi VMS 4 oder Telefunken RENS 1274
AC 2	409	Marconi N 41 oder Mullard Pen 4 VB
PX 5	442	Marconi PX 25 oder Telefunken RE 134
DDT 13	432—433	Marconi DH 30
HL 13	422	Marconi H 30
Y 13	428	Marconi KT 30
PX 41	441	Marconi PX 4 oder Mullard AC 044
UU 120/350	413	Marconi MU 12 oder Telefunken RGN 1064
UU 120/500	413	Marconi MU 14 oder Telefunken RGN 2004
D 210	141	Marconi L 21 oder Philips A 209

Hivag

(England)

(England)
Hivag

Bitte wenden!

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage
H	210 142	Marconi HL 2 oder Tungstram HR 210
L	210 141	Marconi L 21 oder Philips A 209
DDT	215 405 u. 418	Marconi HD 22 oder Mullard TDD 2
HP	215 288	KF 2
	oder 431	Marconi VP 21
P	215 143	Marconi P 215 oder Telefunken RE 152
SG	215 420	Marconi S 23 oder Mullard PM 12
VP	215 431	Marconi VP 21 oder Mullard VP 2
VS	215 410	Marconi VS 2
B	220 464—465	Mullard PM 2 B oder Tungstram CB 220
DDT	220 405—418	Marconi HD 22
P	220 143	Marconi LP 2 oder Telefunken RE 152
PP	220 101	Mullard PM 202 oder Tungstram SP 230
SG	220 168	Telefunken RES 182 oder Philips B 262
Y	220 139	Marconi PT 2 oder Telefunken RES 212
Z	220 1	KL 1
B	230 464—465	Mullard PM 2 B oder Tungstram CB 220
PX	230 101	Tungstram SP 230 oder Mullard PM 202
QP	240 440	Marconi QP 21

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
EG	2403 66	RGN 354	G 354	1810	V 430
VG	2503 67	RGN 504	G 504	1801	PV 430
VG	2908 70	RGN 1503	G 1503	1201	—
VG	3008 60	RGN 1054	G 1054	506	PV 495
		RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100
GVG	3010 75	RGN 1500	—	—	—
VG	3016 72	RGN 2004	G 2004	1561	PV 4200
VG	3116 245	AZ 12	AZ 12	AZ 12	AZ 12
VG	3512 72	RGN 2004	G 2004	1561	PV 4200
VG	3630 74	RGN 4004	G 4004	1817	—
EG	5003 68	RGN 564	G 564	1803	V 460
VG	5006 69	RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100
VG	5007 93	AZ 1	AZ 1	AZ 1	AZ 1
VG	5107 244	AZ 11	AZ 11	AZ 11	AZ 11

Hoges

Hoges

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika".

These are America valves — cf. "Amerika".

Ce sont des valves Amérique — voir "Amerika".

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika".

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika",

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika".

Estas son válvulas América = véase bajo "Amerika".

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:				
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram	oder Rectron
J 20/1,5	79	—	—	328	—	R 44
J 30/6	—	—	—	367	—	R 1709
J 70/1,5	—	—	—	—	—	—
J 70/6	—	—	—	—	—	R 1029
J 130/1,5	—	—	—	1725	—	R 120/1,3
J 160/0,2	77	—	—	1010	—	R 33
J 300/0,3	78	—	—	1701	—	R 250
J 1000/0,3	—	—	—	1074	—	R 1000
J 1424	66	RGN 354	G 354	1810	V 430	R 0424
J 1481	59	RGN 1404	G 1404	1832	V 4200	R 0481
J 1500/0,1	—	—	—	1762	—	R 2000
J 2423	67	RGN 504	G 504	1801	PV 430	R 0423
J 2437	60	RGN 1054	G 1054	506	PV 495	R 0437
		RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100	R 0457
J 2457	69	RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100	R 0457

India-Röhren

India-Röhren

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung nimmt man in Deutschland:	Type	Karte	Bei Ersatzbestückung nimmt man in Deutschland:
WE 14	283	EL 6	WE 39	82	AC 2
WE 15	225	EL 3	WE 40	84 u. 191	ACH 1
WE 16	113	EF 2	WE 41	231—232	ABL 1
WE 17	112	EF 1	WE 43	Sonderkarten 84 u. 191	ACH 1 mit 8 pol. stiftlos. Sockel
WE 18	282	EFM 1	WE 44	Sonderkarten 84 u. 191	gibt es nichts. (Ist ACH 1 mit 8 pol. stiftlos. Sockel, bei der das 3. Gitter direkt an Kathode hängt).
WE 19	279 u. 222	EBF 2	WE 51	69	Telefunken RGN 1064 oder ähnliche.
WE 20	292—293	ECH 2	WE 52	72	Telefunken RGN 2004 oder ähnliche.
WE 21	89	AK 1	WE 53	?	Philips AZ 2; (AZ 1 dürfte auch einwandfrei arbeiten).
WE 23	38	Philips E 446	WE 54	93	AZ 1
WE 24	42	" E 447	WE 55	244	AZ 11
WE 25	42	AF 2	WE 56	245	AZ 12
WE 26	41 u. 189	Philips E 444			
WE 27	34	" E 424 N			
WE 28	40	" E 449			
WE 29	36 u. 187	" E 444 S			
WE 30	27	" E 443 H			
WE 31	80	AB 1			
WE 32	90	AK 2			
WE 33	86	AF 3			
WE 34	87	AF 7			
WE 35	91	AL 1			
WE 36	80	AB 2			
WE 37	82—83	ABC 1			
WE 38	166	AL 4			

Andere als "WE" Typenbezeichnungen sind unter "Philips" oder "Telefunken" in der Röhrentabelle zu suchen.

Italien

Italien

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika". Verschiedene Typen tragen außer der Amerika-Standard-Typen-Nummer noch die **Vorsilbe "JRC"**. Type JRC 44 ist also dasselbe wie Amerika Type 44.

These are America valves — cf. "Amerika". Several types carry, besides the America Standard Type Number, the **prefix "JRC"**. Type JRC 44 is therefore equivalent to America Type 44.

Ce sont des valves "Amérique" — voir "Amerika". Plusieurs types en sont munis, à part le numéro-type Amérique-Standard, du **préfixe "JRC"**. Le type JRC 44 est donc identique au type Amérique 44.

Deette er Amerikaröre = se under "Amerika". Forskellige Typer baere foruden Amerika Standard Typen Nummer endnu **Forstavelsen "JRC"**. Typen JRC 44 er altså densamme som Amerika Typen 44.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika". Varios typos levam, alem do número-tipo América-Standard, **o prefixo "JRC"**. O tipo JRC 44 é por conseguinte o mesmo como o tipo América 44.

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika". Olika typer ha förutom Amerika standardnumret ytterligare **förstavelsen "JRC"**. Typ JRC 44 är altså detsamma som Amerika typen 44.

Estas son válvulas América = véase bajo "Amerika". Varios tipos llevan, aparte del número tipo América-Standard el **prefijo "JRC"**. Quiere decir que el tipo JRC 44 es equivalente al tipo América 44.

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika". Verschiedene Typen tragen außer der Amerika-Standard-Typen-Nummer noch die **Vorsilbe "KR"**. Type KR 20 ist also dasselbe wie Amerika Type 20.

These are America valves — cf. "Amerika". Several types carry, besides the America Standard Type Number, the **prefix "KR"**. Type KR 20 is therefore equivalent to America Type 20.

Ce sont des valves "Amérique" — voir "Amerika". Plusieurs types en sont munis, à part le numéro-type Amérique-Standard, du **préfixe "KR"**. Le type KR 20 est donc identique au type Amérique 20.

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika". Forskellige Typer bære foruden Amerika Standard Typen Nummer endnu **Forstavelser "KR"**. Typen KR 20 er altså densamme som Amerika Typen 20.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika". Varios typos levam, além do número-tipo América-Standard, o **prefixo "KR"**. O tipo KR 20 é por conseguinte o mesmo como o tipo América 20.

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika". Olika typer ha förutom Amerika standardnumret ytterligare **förstavelser "KR"**. Typ KR 20 är alltså detsamma som Amerika typen 20.

Estas son válvulas América = véase bajo "Amerika". Varios tipos llevan, aparte del número tipo América-Standard el **prefijo "KR"**. Quiere decir que el tipo KR 20 es equivalente al tipo América 20.

King
(Ostmark)

King hat die gleichen Typen und Röhren wie Novis. Siehe bei **Novis**.

King has the same types and valves as Novis. See **Novis**.

King a les mêmes types et valves que Novis. Regardex **Novis**.

King har de samme Typer og Röre som Novis. Se ved **Novis**.

King tem os mesmos typos e lâmpadas que Novis. Sirva-se vêr **Novis**.

King har samme typer och rör som Novis. Se under **Novis**.

King tiene los mismos tipos y lámparas que Novis. Vide **Novis**.

King
(Ostmark)

Klangfilm

Type Karte

KI 70 406	9
KI 70 504	34
KI 70 581	309
KI 70 701 s	38
KI 71 401	13
KI 71 403	25
KI 71 411	12
KI 71 510	329
KI 72 401	62
KI 72 406	165
KI 73 301	66
KI 73 401	63
KI 73 402 A	130
KI 74 301	60
KI 75 301	72
KI 75 303	59
KI 77 305	74

Röhre hat jedoch **Europasockel** und Sockelschaltung wie auf Karte 13 (RE 134); sie muß daher in den auf Karte 13 bezeichneten Sockel geprüft werden

Auf die Aufführung von Vergleichsröhren wurde verzichtet, da für Tonfilmzwecke aus Patentgründen nur Röhren mit dem Klangfilmzeichen verwendet werden dürfen.

Klangfilm

Lafayette

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter **"Amerika"**.

These are America valves — cf. **"Amerika"**.

Ce sont des valves Amérique — voir **"Amerika"**.

Dette er Amerikaröre = se under **"Amerika"**.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo **"Amerika"**.

Dessa äro Amerikarör = se under **"Amerika"**.

Estas son válvulas America = véase bajo **"Amerika"**.

Lafayette

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen	Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen
2 HF	163—164	—	4 V 2	231—232	ABL 1
FK 1	262	—	6 NG	71	Valvo G 715 oder Philips 1562
GV 4	263	—	GV 8	264	—
GV 8	264	—	8 NG	70	Telefunken RGN 1503
2 HMD	148	—	10 NG	66	Telefunken RGN 354
2 NG	70	Telefunken RGN 1503	12 NG	67	Telefunken RGN 504
3 NF	144—145	—	13 D 1	97	CB 2
3 NFBat	144—145	—	13 D 2	97	CB 1
3 NFK	146 u. 198	—	13 H 1	104	CF 7
3 NFL	146 u. 198	—	13 H 2	103	CF 3
3 NF Net	144—145	—	13 H 3	105	CH 1
3 NFW	147 u. 199	—	13 V 1	99—100	CBC 1
GV 4	263	—	14 NG	69	Telefunken RGN 1064
4 D 1	80	AB 2	16 NG	170	—
4 E 1	166	AL 4	18 NG	68	Telefunken RGN 564
4 E 2	193	AL 5	24 M 2	95 u. 192	BCH 1
4 H 1	87	AF 7	24 M 3	256—257	CCH 1
4 H 2	86	AF 3	24 NG	149	—
4 H 3	88	AH 1	26 NG	150	—
4 M 1	90	AK 2	HF 29	151—152	—
4 M 2	84 u. 191	ACH 1	30 NG	110	CY 2
4 NG	60	Telefunken RGN 1054 oder RGN 1064	HF 30	151—152	—
4 V 1	82—83	ABC 1	33 E 1	167	CL 4

Loewe

Loewe

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen
WG 33	153—154	—
WG 34	155—156	—
WG 35	157—159	—
WG 36	160—162	—
WG 41	105	CH 1
44 V 2	233—234	CBL 1
50 NG	308	—
HP 93	265	—
HP 96	266	—
140 NG	93	AZ 1
164	19	Telefunken RES 164
LA 199	3	Telefunken RE 034
LA 203	34	Telefunken REN 904
240 NG	72	Telefunken RGN 2004
LAS 317	38	Telefunken RENS 1214
LAS 324	42	Telefunken RENS 1294
G 354	66	Telefunken RGN 354
LAP 513	19	Telefunken RES 164
904	34	Telefunken REN 904
G 1064	69	Telefunken RGN 1064
G 2004	72	Telefunken RGN 2004
NG 3020	267	—

Weitere Typen siehe unter
„Gemeinschaftsröhren“.

Zum Prüfen der Loewe-Mehrfachröhren (Karte Nr. 144—164) ist die Loewe-Röhren-Zusatz-einrichtung erforderlich. Diese gehört nicht mit zur Normalausrüstung des Röhrenprüfgerätes, sondern wird nur auf besondere Bestellung geliefert. —
(Preis 15.— RM.)

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung nimmt man heute:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
LW 205	2	KC 1	CK 1	KC 1	KC 1
LH 206	142	RE 062	A 206	A 209	L 210
LU 206	142	RE 062	A 206	A 209	L 210
LV 206	142	RE 062	A 206	A 209	L 210
LL 215	81	RE 122	—	—	G 210
LV 215	81	RE 122	—	—	G 210
LV 250	141	RE 112	L 210	B 217	L 210
LW 405	3	RE 034	W 406	A 425	HR 406
LU 406	14	RE 144	A 411	B 424	LD 408
LV 406	14	RE 144	A 411	B 424	LD 408
LL 413	13	RE 134	L 413	B 409	L 414
LH 414	9	RE 084	A 408	A 415	LD 408
LH 415	18	RE 134	L 413	B 409	L 414
LV 415	18	RE 134	L 413	B 409	L 414
LL 435	13	RE 134	L 413	B 409	L 414

Lorenz

Lorenz-Röhren
sind ältere Röhren, die seit 1932
nicht mehr hergestellt werden.

Lorenz

Dies sind Amerikaröhren — siehe unter "Amerika". Verschiedene Typen tragen außer der Amerika-Standard-Typen-Nummer noch die **Vorsilbe "G"**. Type G 44 ist also dasselbe wie Amerika Type 44.

These are America valves — cf. "Amerika". Several types carry, besides the America Standard Type Number, the **prefix "G"**. Type G 44 is therefore equivalent to America Type 44.

Ce sont des valves "Amérique" — voir "Amerika". Plusieurs types en sont munis, à part le numéro-type Amérique-Standard, du **préfixe "G"**. Le type G 44 est donc identique au type Amérique 44.

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika". Forskellige typer bærer foruden Amerika Standard Typen Nummer endnu **Forstavelsen "G"**. Typen G 44 er altså densamme som Amerika Typen 44.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika". Varios tipos levam, além do número-tipo América-Standard o **prefixo "G"**. O tipo G 44 é por conseguinte o mesmo como o tipo América 44.

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika". Olika typer ha förutom Amerika standardnumret ytterligare **förstavelsen "G"**. Typ G 44 är alltså detsamma som Amerika typen 44.

Estas son válvulas América = véase bajo "Amerika". Varios tipos llevan, aparte del número tipo América-Standard el **prefijo "G"**. Quiere decir que el tipo G 44 es equivalente al tipo América 44.

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommen als annähernd gleichwertig in Frage :			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
DH	400	—	—	—	—
DHD	433—34	—	—	—	—
DL	401	—	—	—	—
DPT	424	—	—	—	—
DS	402	—	—	—	—
DSB	403	—	—	—	—
VDP	404	—	—	—	—
VDSB	403	—	—	—	—
DVP 1	57	RENS 1894	H 2618 D	B 2047	HP 2118
KH 1	35	REN 914	W 4110	E 499	AR 4120
KL 1	33	REN 904	A 4110	E 424	AG 495
KL 1/ACR	33	REN 904	A 4110	E 424	AG 495
MAZ 1	93	AZ 1	AZ 1	AZ 1	AZ 1
MCY 1	109	CY 1	CY 1	CY 1	CY 1
MEM 1	229	EM 1	EM 1	EM 1	EM 1
H 2	142	—	A 211	B 228	HR 210
HL 2	142	—	A 211	B 228	HR 210
HL 2 C	2	KC 1	KC 1	KC 1	KC 1
HL 2 K	142	—	A 211	B 228	LD 210
KT 2	139	KL 1	KL 1	KL 1	KL 1
L 2 B	141	RE 062	A 206	A 209	—
LP 2	143	RE 152	L 215	B 205	—
LR 2 C	143	RE 152	L 215	B 205	—

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommen als annähernd gleichwertig in Frage :			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
MCY 2	110	CY 2	CY 2	CY 2	CY 2
MEK 2	224	EK 2	EK 2	EK 2	EK 2
P 2	408	—	—	—	—
P 2 B	101	—	—	—	SP 230
PT 2	139	KL 1	KL 1	KL 1	KL 1
PT 2 K	139	KL 1	KL 1	KL 1	KL 1
VS 2	410	—	—	—	—
DE 3	7	RE 074	H 406	A 409	G 407
MEBC 3	219-20	EBC 3	EBC 3	EBC 3	EBC 3
MEL 3	225	EL 3	EL 3	EL 3	EL 3
BG 4	8	RE 074 d	U 409 D	A 441 N	—
MBG 4	32	REN 704 d	U 4100 D	E 441 N	DG 4101
MCL 4	167	CL 4	CL 4	CL 4	CL 4
MEB 4	218	—	EB 4	EB 4	EB 4
MEZ 4	228	EZ 4	EZ 4	EZ 4	EZ 4
MH 4	34	REN 904	A 4110	E 424	AG 495
MH 4 C	34	REN 904	A 4110	E 424	AG 495
MH 4 K	34	REN 904	A 4110	E 424	AG 495
MHD 4	415-16	—	—	—	—
MHL 4	33	REN 904	A 4110	E 424	AG 495

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommen als annähernd gleichwertig in Frage :				Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommen als annähernd gleichwertig in Frage :			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram			entweder Telefunken	oder Valvo	oder Phiiips	oder Tungsram
MHL	4 C 33	REN 904	A 4110	E 424	AG 495	U 9 _c	60	RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100
MHSD	4 33	REN 904	A 4110	E 424	AG 495	U 10	412	RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100
MKT	4 427	RENS 1374 _d	L 4150	D E 453	APP 4120	MU 12	413	RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100
ML	4 44	REN 2204	LK 4100	E 408	—	U 12	414	RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100
MPT	4 427	RENS 1374 _d	L 4150	D E 453	APP 4120	MU 14	413	RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100
MPT	4K 427	RENS 1374 _d	L 4150	D E 453	APP 4120	U 14	414	RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100
MS	4 38	RENS 1214	H 4125	D E 445	AS 4104	B 21	417	—	—	—	—
MS	4B 38	RENS 1214	H 4125	D E 445	AS 4104	—	u. 447	—	—	—	—
MS	4BK 38	RENS 1214	H 4125	D E 445	AS 4104	HD 21	405	—	—	—	—
MS	4C 45	—	H 4100	D E 442	AS 494	—	u. 418	—	—	—	—
MS	4V 38	RENS 1274	H 4115	D E 455	AS 4125	KT 21	450	KL 1	KL 1	KL 1	KL 1
MSP	4 425	RENS 1294	H 4129	D E 447	HP 4106	L 21	141	RE 062	A 206	A 209	—
PT	4 426	RES 964	L 496	D E 443	H PP 4101	QP 21	440	—	—	—	—
PX	4 441	RE 604	LK 460	D 404	P 460	S 21	420	RES 182	H 206	D B 262	S 210
PX	4C 25	RE 604	LK 460	D 404	P 460	VP 21	431	—	—	—	—
VMP	4 425	RENS 1294	H 4129	D E 447	HP 4106	W 21	453	—	—	—	—
VMP	4G 425	RENS 1294	H 4129	D AF 2	HP 4106	X 21	435	—	—	—	—
VMP	4K 425	RENS 1294	H 4129	D E 447	HP 4106	Z 21	451	—	—	—	—
VMS	4 37	RENS 1204	H 4080	D E 442	S AS 4100	HD 22	405	—	—	—	—
VMS	4B 444	RENS 1204	H 4080	D E 442	S AS 4100	—	u. 418	—	—	—	—
VMS	4K 37	RENS 1204	H 4080	D E 442	S AS 4100	S 22	436	RES 182	H 206	D B 262	S 210
MEF	5 137	EF 5	EF 5	EF 5	EF 5	S 23	420	RES 182	H 206	D B 262	S 210
MEL	5 226	EF 5	EL 5	EL 5	EL 5	S 24	436	RES 182	H 206	D B 262	S 210
MEF	6 112	EF 6	EF 6	EF 6	EF 6	VS 24	421	RES 192	H 208	D B 255	—
S	8 28	—	H 125	D C 142	—	VS 24K	421	RES 192	H 208	D B 255	—
U	9 60	RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100	PT 25	445	—	L 497	D F 443	N —

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommen als annähernd gleichwertig in Frage:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Amerika
PX 25	442	—	LK 4200	F 410	—
PX 25 A	443	—	—	—	—
DA 30	454	—	—	—	—
DH 30	432—33	—	—	—	—
H 30	422	—	—	—	—
KT 30	428	—	—	—	—
N 30	428	—	—	—	—
U 30	437	—	—	—	—
W 30	423	—	—	—	—
X 30	429	—	—	—	—
KT 31	419	—	—	—	—
N 31	419	—	—	—	—
W 31	423	—	—	—	—
X 31	438—39	—	—	—	—
KT 32	676	—	—	—	25 L6G
X 32	429	—	—	—	—
MH 40	455	REN 904	A 4110	E 424	—
MX 40	430	—	—	—	—
N 40	43	RENS 1374d	L 4150 D	E 453	—
D 41	446	AB 1 ?	AB 1 ?	AB 1 ?	—
KT 41	409	—	—	—	—
MH 41	34	REN 904	A 4110	E 424	—
MPT 41	129	RENS 1348	L 4138	E 463H	—

Marconi

Gecoalve und Osram (England)

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommen als annähernd gleichwertig in Frage:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Amerika
N 41	409	—	—	—	—
X 41	406--07	—	—	—	—
DH 42	449	—	—	—	—
	u. 416				
H 42	456	—	—	—	—
KT 42	409	—	—	—	—
MH 42	33	REN 904	A 4110	E 424	—
N 42	409	—	—	—	—
W 42	448	—	—	—	—
U 50	514	—	—	—	5 Z 4
D 63	539	—	—	—	6 H 6 G
DH 63	452	—	—	—	—
	u. 694				
H 63	457	—	—	—	6 F 5 G
KT 63	562	—	—	—	6 F 6 G
KTW 63	528	—	—	—	6 K 7 G
KTZ 63	529	—	—	—	6 J 7
W 63	528	—	—	—	6 K 7 G
X 63	519	—	—	—	6 A 8 G
Y 63	467	—	—	—	—

Gecoalve und Osram (England)
Marconi

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommen als annähernd gleichwertig in Frage :				Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommen als annähernd gleichwertig in Frage :			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Amerika			entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
Z 63	529	—	—	—	6 J 7 G	P 240	101	RE 152	L 215	B 205	—
X 64	566	—	—	—	6 L 7 G	PT 240	1	KL 1	KL 1	KL 1	KL 1
KT66	657	—	—	—	6 L 6 G	AI 410	9	RE 084	A 408	A 415	LD 408
201	180	—	C 1	C 1	—	H 410	3	—	W 411	B 438	—
202	180	—	C 1	C 1	—	HL 410	14	RE 144	A 411	B 424	—
204	180	—	C 1	C 1	—	L 410	9	RE 084	A 408	A 415	LD 408
H 210	2	KC 1	KC 1	KC 1	—	P 410	13	RE 134	L 413	B 409	L 414
HL 210	142	—	A 211	B 228	—	S 410	11	—	H 406 D	A 442	S 407
L 210	141	RE 062	A 206	A 209	—	P 415	411	RE 604	LK 460	D 404	P 460
P 215	143	RE 152	L 215	B 205	—	425 PT	20	RES 174 _d	L 415 D	B 443	PP 415
S 215	420	RES 182	H 206 D	B 262	—	PT 425	20	RES 174 _d	L 415 D	B 443	PP 415
PD220A	464-65	—	—	—	—	PT 425 X	20	RES 174	—	C 443	—

Weiter Typen, welche mit "M" beginnen (M bedeutet Marconi) siehe unter "Gemeinschaftsröhren" - also z.B. Marconi MEL 5 = Gemeinschaftsröhre EL 5 = Karte Nr. 226

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage	Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage
AC/2 HL	35	Telefunken REN 914	HL 210	142	Marconi HL 2
AC/2 Pen	409	Marconi N 41	HL 1320	463	Mullard HL 13 C
AC/25 VM	444	Marconi VMS 4 B	HL/DD1320	462,433	Mullard TDD 13 C
AC/DD	446	Marconi D 41	L 2	141	Marconi L 21
AC/HL	34	Telefunken REN 904	L 2 DD	405 u. 418	Marconi HD 22
AC/HLDD	415-416	Marconi MHD 4	L 21 DD	405 u. 418	Marconi HD 22
AC/P	44	Philips E 408	L 210	141	Marconi L 21
AC/P 1	466	Mullard 054 V	P 22	143	Philips B 203
AC/Pen	43	Telefunken RENS 1374 d	P 215	143	Marconi P 215
AC/S 1 VM	444	Telefunken RENS 1274	P 220	143	Marconi LP 2
AC/S 2	38	Telefunken RENS 1214	P 220 A	101	Mullard PM 202
AC/S 2 Pen	425	Marconi MSP 4	P 240	101	Tungsrasm SP 230
AC/SG	38	Marconi MS 4 B	P 425	411	Marconi P 415
AC/SGVM	444	Telefunken RENS 1274	PD 220	464-465	Mullard PM 2 B
AC/TH 1	406-407	Marconi X 41	PD 220 A	417 u. 447	Marconi B 21
AC/VP 1	425	Telefunken RENS 1294	Pen 220	139	Philips C 243
AC/VP 2	423	Marconi W 31	Pen 220 A	139	Philips C 243 N
DD 620	461	Mullard 2 D 13 C	Pen 230	1	KL 1
H 2	2	KC 1	Pen 231	139	Philips C 243
HL 2	142	Marconi HL 2	Pen 425	20	Telefunken RES 174 d
H 210	2	KC 1	PP 3/250	441	Marconi PX 4
HL 2/1 DD	418 u. 405	Marconi HD 22	PP 5/400	442	Marconi PX 25
HL 21 DD	418 u. 405	Marconi HD 22	QP 230	440	Marconi QP 21

Mazda

(Frankreich)

(Frankreich)
Mazda

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage
SP 210	288	Tungsram HP 220
S 215 VM	168	Philips B 262
S 215 A	420	Marconi S 23
S 215 B	168	Philips B 262
SG 215	420	Marconi S 23
SP 215	288	Tungsram HP 220
VP 210	431	Marconi VP 21
VP 215	431	Marconi VP 21
UU 3	413	Marconi MU 12
UU 4	413	Marconi MU 14
UU 120/350	414	Marconi U 12
UU 120/500	414	Marconi U 14
U 4020	109	CY 1
V 914	446	Marconi D 41
VP 1322	459	Mullard VP 13 C

Weitere Typen siehe unter „**Amerika**“.

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage	Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage
1 W 3	413	Telefunken RGN 1064	DW 4	414	Telefunken RGN 1064
1 W 4	413	Telefunken RGN 1064	FC 2	435	Marconi X 21
1 W 4/350	413	Telefunken RGN 1064	FC 4	430	Marconi MX 40
2 D 2	119	KB 2 mit Europasockel	FC 13	106	CK 1
2 D 4 A	446	Marconi D 41	FC 13 C	458	Tungfram VO 13
2 D 13	97	CB 1	H 20	46	Telefunken REN 1814
2 D 13 A	97	CB 2	HL 13 C	463	Tungfram HL 13
2 D 13 C	461	Tungfram DD 13	HL 20	51	Telefunken REN 1821
054 V	466	—	MM 4 V	444	Telefunken RENS 1274
104 V	44	Marconi ML 4	S 4 V	45	Valvo H 4100 D
154 V	33	Telefunken REN 904	S 4 VA	38	Telefunken RENS 1214
164 V	33	Telefunken REN 904	S 4 VB	38	Telefunken RENS 1264
244 V	33	Telefunken REN 904	SD 4	41 u. 189	Telefunken RENS 1254
354 V	33	Telefunken REN 904	SG 20	48	Telefunken RENS 1818
484 V	34	Telefunken REN 904	SP 2	431	Marconi VP 21
904 Y	35	Telefunken REN 914	SP 4	425	Marconi MSP 4
994 V	35	Telefunken REN 914	SP 13 C	460	Tungfram SP 13 B
AC 044	441	Marconi PX 4	SP 20	57	Telefunken RENS 1884
AC 104	12	Telefunken RE 304	Pen 4 VA	43	Telefunken RENS 1374d
DO 24	442	Marconi PX 25	Pen 4 VB	409	Marconi N 41
DO 26	443	Marconi PX 25 A	Pen 20	53	bei Europasockel Tele-
DW 2	412	Telefunken RGN 1064			funkten RENS 1823 d
DW 3	414	Telefunken RGN 1064	Pen A 4	409	Marconi N 41

Mullard

(England)

Mullard

(England)

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage	Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage
PM 1 A	2	KC 1 mit Europasockel	PM 24 A	21	Telefunken RES 374
PM 1 HF	142	Marconi HL 210	PM 24 D	445	Marconi PT 25
PM 1 HL	142	Marconi HL 2	PM 24 E	196	Philips F 443 N
PM 1 LF	141	Marconi L 210	PM 24 M	426	Telefunken RES 964
PM 2	143	Marconi P 215	PM 202	101	Tungsram SP 230
PM 2 A	143	Marconi LP 2	PM 252	101	Tungsram SP 230
PM 2 B	464-465	Tungsram CB 220	PM 254	411	Marconi P 415
PM 2 BA	417 u. 447	Marconi B 21	TDD 2	405 u. 418	Marconi HD 21
PM 2 DL	141	—	TDD 2 A	405 u. 418	Marconi HD 22
PM 2 DX	141	Philips A 209	TDD 4	415 u. 416	Marconi MHD 4
PM 3	7	Telefunken RE 074	TDD 13 C	462 u. 433	—
PM 4	13	Telefunken RE 134	TH 4	406-407	Marconi X 41
PM 4 DX	9	Telefunken RE 084	TH 4 A	406-407	Marconi X 41
PM 12	420	Marconi S 23	TH 13 C	438-439	Marconi X 31
PM 12 A	168	Philips B 262	TV 4	230	Philips AM 1
PM 12 M	168	Philips B 262	TV 6	229	Philips EM 1
PM 12 V	410	Marconi VS 2	UR 1 C	109	CY 1
PM 13	410	Valvo H 406 D	VM 4 V	444	Telefunken RENS 1274
PM 14	11	Philips A 442	VP 2	431	Marconi VP 21
PM 22	1	KL 1 mit Europasockel	VP 4	425	Marconi VMP 4
PM 22 A	139	Telefunken RES 212	VP 4 A	425	Marconi VMP 4 G
PM 22 D	139	Philips C 243	VP 4 B	423	Marconi W 31
PM 24	20	Telefunken RES 174 d	VP 13 C	459	Tungsram VP 13 B
			VP 20	57	Telefunken RENS 1894

National Union

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika". Verschiedene Typen tragen außer der Amerika-Standard-Typen-Nummer noch die **Vorsilbe "NU"**. Type NU 44 ist also dasselbe wie Amerika Type 44.

These are America valves — cf. "Amerika". Several types carry, besides the America Standard Type Number, the **prefix "NU"**. Type NU 44 is therefore equivalent to America Type 44.

Ce sont des valves "Amérique" — voir "Amerika". Plusieurs types en sont munis, à part le numéro-type Amérique-Standard, du **préfixe "NU"**. Le type NU 44 est donc identique au type Amérique 44.

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika". Forskellige Typer bære foruden Amerika Standard Typen Nummer endnu **Forstavelsen "NU"**. Typen NU 44 er altså densamme som Amerika Typen 44.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika". Varios typos levam, além do número-tipo América-Standard, o **prefixo "NU"**. O tipo NU 44 é por conseguinte o mesmo como o tipo América 44.

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika". Olika typer ha förutom Amerika standardnumret ytterligare **förstavelse n "NU"**. Typ NU 44 är alltså detsamma som Amerika typen 44.

Estas son válvulas América = véase bajo "Amerika". Varios tipos llevan, aparte del número tipo América-Standard el **prefijo "NU"**. Quiere decir que el tipo NU 44 es equivalente al tipo América 44.

National Union

Neotron

(Frankreich)

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika".

These are America valves — cf. "Amerika".

Ce sont des valves Amérique — voir "Amerika".

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika".

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika".

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika".

Estas son válvulas América = véase bajo "Amerika".

Neotron
(Frankreich)

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen :		
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips
1 W 18	51	REN 1821	A 2118	B 2038
BDN 2	98 u. 136	KBC 1	KBC 1	KBC 1
BO 2	128	KK 2	KK 2	KK 2
BP 2	133	KF 4	KF 4	KF 4
BS 2	132	KF 3	KF 3	KF 3
2 DS 18	56 u. 186	RENS 1854	AN 2127	B 2044
2 V 18	49	RENS 1819	H 1918 D	B 2045
2 S 18	50	RENS 1820	H 2018 D	B 2042
3 BP 2	235	KL 4	KL 4	KL 4
3 E 18	53	RENS 1823 d	L 2318 D	B 2043
3 HP 4	166	AL 4	AL 4	AL 4
3 EP 4	91	AL 1	AL 1	AL 1
3 KP 4	27	RES 964	L 496 D	E 443 H
3 NP 4	19	RES 164 d	L 416 D	B 443
3 P 4	20	RES 174 d	L 415 D	B 443
3 PP 4	26	RES 664 d	L 491 D	E 443 N
3 RDDP 6	221-222	EBL 1	EBL 1	EBL 1
3 REP 6	225	EL 3	EL 3	EL 3
3 RKP 6	226	EL 5	EL 5	EL 5
3 SP 4	19	{RES 364	L 425 D	—
		{RES 374	L 427 D	C 443 N
3 UDDP 20	233-234	CBL 1	CBL 1	CBL 1
3 UHP 20	167	CL 4	CL 4	CL 4
3 UP 4	108	CL 2	CL 2	CL 2

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen :		
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips
3 ZP 4	193	AL 5	AL 5	AL 5
AC 3 P 4	43	RENS 1374 d	L 4150 D	E 453
U 3 SP 40	108	CL 2	CL 2	CL 2
ACD 4	33	{REN 804	A 4100	E 415
		{REN 904	A 4110	E 424
ACDD 4	80	AB 1	AB 1	AB 1
ACDG 4	32	REN 704 d	U 4100 D	E 441 N
ACDS 4	41 u. 189	RENS 1254	AN 4126	E 444
ACG 4	33	{REN 804	A 4100	E 415
		{REN 904	A 4110	E 424
ACHEP 4	42	RENS 1294	H 4129 D	E 447
ACHEP 4 (6 pol.) Sator	42	—	—	E 447
ACHP 4	38	RENS 1284	H 4128 D	E 446
ACL 4	33	{REN 1104	—	—
		{REN 904	A 4110	E 424
ACMO 4	89	AK 1	AK 1	AK 1
ACR 4	35	{REN 1004	W 4080	E 438 N
		{REN 914	W 4110	E 499
ACS 4	37	RENS 1204	H 4080 D	E 424 S
ACSE 4	38	{RENS 1274	H 4115 D	E 455
		{RENS 1284	H 4128 D	E 446

Type	Karte	entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	Type	Karte	entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips		
ACSG	4	38	RENS 1264	H 4111 D	E 452 T	UDD	20	97	CB 2	CB 2	CB 2
ACSS	4	45	—	H 4100 D	E 442	UDDT	20	99-100	CBC 1	CBC 1	CBC 1
ACSS	4 a, b	45	—	H 4100 D	E 442	UEP	20	103	CF 3	CF 3	CF 3
ACSSG	4	37	RENS 1204	H 4080 D	E 442 S	UHP	20	104	CF 7	CF 7	CF 7
ACU	4	34	REN 904	A 4110	E 424	UHW	20	109	CY 1	CY 1	CY 1
ACVM	4	38	RENS 1214	H 4125 D	E 445	UMO	20	106	CK 1	CK 1	CK 1
BD	4	7	RE 074	H 406	A 409	ACSSG	24	38	RENS 1264	H 4111 D	E 452 T
BDG	4	8	RE 074 d	U 409 D	A 441 n	HW	30	66	RGN 354	G 354	1810
BH	4	9	RE 084	A 408	A 415	UFW	30	110	CY 2	CY 2	CY 2
BR	4	3	RE 034	B 406	A 425	FW	40	67	RGN 504	G 504	1801
DL	4	13	RE 134	L 413	B 409	HW	40	66	—	—	373
DP	4	12	RE 124	L 414	B 405	W	65 S	3	RE 034 Ser.	W 406 Ser.	—
DPP	4	25	RE 134	L 413	B 409	FW	75	60	RGN 1054	G 1054	506
WHDD	4	80	RE 604	LK 460	D 404	FW	75 Spez.	69	RGN 1064	G 1064	1805
WHDDT	4	82-83	AB 2	AB 2	AB 2	U	85 S	9	RGN 1064	G 1064	1805
WEP	4	86	ABC 1	ABC 1	ABC 1	DC	100	200	RE 084 Ser.	A 408 Ser.	—
WHP	4	87	AF 3	AF 3	AF 3	FW	100	93	31 G	—	1904
WMO	4	90	AF 7	AF 7	AF 7	SL	100	12	AZ 1	AZ 1	AZ 1
RAZ	6	229	AK 2	AK 2	AK 2	SU	100	14	RE 114	L 410	B 406
RDD	6	218	EM 1	EM 1	EM 1	SW	100	3	RE 144	A 411	B 424
RDDT	6	219-220	EB 4	EB 4	EB 4	FW	125	72	—	W 410	B 425
RHP	6	112	EBC 3	EBC 3	EBC 3	HW	125	59	RGN 2004	G 2004	1561
RMO	6	224	EF 6	EF 6	EF 6	DC	150	200	RGN 1404	G 1404	1832
RVP	6	137	EK 2	EK 2	EK 2	L	150 S	13	40 G	—	1910
RVW	6	228	EF 5	EF 5	EF 5	DC	200	180	RE 134 Ser.	L 413 Ser.	—
UHP	10	102	EZ 4	EZ 4	EZ 4	UFW	200	110	C 1	C 1	C 1
UVP	10	102	CF 1	CF 1	CF 1	UHW	200	109	CY 2	CY 2	CY 2
ACR	14	35	CF 2	CF 2	CF 2	DC	201	180	CY 1	CY 1	CY 1
ACRR	14	35	REN 914	W 4110	E 499				C 2	C 2	C 2
			REN 914	W 4110	E 499						

Orion

(Ostmark)

Orion hat die gleichen Typen und Röhren wie Sator. Siehe bei **Sator**.

Orion has the same types and valves as Sator. See **Sator**.

Orion a les mêmes types et valves que Sator. Regardex **Sator**.

Orion har de samme Typer og Røre som Sator. Se ved **Sator**.

Orion tem os mesmos typos e lâmpadas que Sator. Sirva-se vêr **Sator**.

Orion har samme typer och rör som Sator. Se under **Sator**.

Orion tiene los mismos tipos y lámparas que Sator. Vide **Sator**.

Orion
(Ostmark)

Type	Karte	Type	Karte
EU I	179	U 930	200
EW 1	181	U 1010 P	200
EU II	179	KS 1200	180
EW 2	181	U 1218	200
EU III	179	U 1220/5	181
IV b	179	U 1220/6	181
EU IV	179	U 1230	200
EU V	179	Ks 1320	180
EU VI	181	U 1518	200
EU VII	180	U 1530	200
EU VIII	180	U 2020	181
EU IX	180	U 2410 P	200
EU X	180	U 3007	200
EU XII	180	U 3505 VE	200
EU XIII	181	U 3620	181
EW 12	200	KS 4200	180
EU XV	310	U 4520	181
EU XX	180		
B 128	200		
B 150	200		
U 918	200		
U 920	181		
U 920 P	181		

Osram-Verstärkerröhren,
welche nur auf dem außerdeutschen Markt
Verwendung finden (werden in England her-
gestellt), haben gleiche Typen-Bezeichnungen
usw. wie Marconi. Siehe unter „**Marconi**“.

Osram

Osram

Philco

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter **"Amerika"**.

These are America valves — cf. **"Amerika"**.

Ce sont des valves Amérique — voir **"Amerika"**.

Dette er Amerikaröre = se under **"Amerika"**.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo **"Amerika"**.

Dessa äro Amerikarör = se under **"Amerika"**.

Estas son válvulas América = véase bajo **"Amerika"**.

Philco

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen		
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Tungsram
B 105	24	—	L 115	—
D 105	16	—	L 160	P 190
A 109	65	REN 511	H 107	G 115
C 109	23	—	H 125	—
C 135	22	—	W 125	—
A 141	177	—	U 107 D	—
C 142	28	—	H 125 D	—
D 143	29	—	L 160 D	—
B 203	143	—	—	—
B 205	143	RE 152	L 215	—
A 209	141	RE 062	A 206	—
B 217	141	RE 112	L 210	—
A 225	2	KC 1	KC 1	KC 1
B 228	141	RE 102	A 211	—
B 240				
183—184		RE 402 B	L 220 B	—
B 240 S	2	KC 1	KC 1	KC 1
C 243	139	RES 212	L 227 D	—
C 243N	139	—	—	—
B 246	288	KF 1	KF 1	KF 1
B 247	288	KF 2	KF 2	KF 2
B 255	169	RES 192	H 208 B	—
B 262	168	RES 182	H 206 D	S 210

Philips

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen		
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Tungsram
	328	79	—	—
	329	200	—	—
	340	200	—	—
	373	66	—	V 475
B 403	25	—	L 415	P 415
D 404	25	RE 604	LK 460	P 460
B 405	12	RE 124	L 414	—
C 405	12	RE 304	LK 430	P 430
B 406	12	RE 114	L 410	P 414
E 406	25	RE 604	LK 460	P 460
E 406 N	25	RE 604	LK 460	P 460
E 408	44	REN 2204	LK 4100	—
E 408 N	12	RE 614	LK 4110	—
A 409	7	RE 074	H 406	G 407
B 409	13	RE 134	L 413	L 414
E 409	44	—	L 4100	—
A 410	7	—	H 407 spez.	—
A 410 N	7	—	H 407 spez.	—
F 410	12	—	LK 4200	—
A 415	9	RE 084	A 408	LD 408

Philips

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen			Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen		
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Tungsram			entweder Telefunken	oder Valvo	oder Tungsram
B 415	9	—	A 410	LD 410	C 443 N	21	RES 374	L 427 D	PP 431
E 415	33	{REN 804	A 4100	AG 4100	E 443	196	—	L 495 D	—
B 424	14	{REN 904	A 4110	AG 495	E 443 H	27	RES 964	L 496 D	PP 4101
E 424	34	RE 144	A 411	—	E 443 N	26	RES 664 d	L 491 D	PP 4100
E 424 N	34	REN 904	A 4110	AG 495	F 443 N	196	—	L 497 D	—
A 425	3	RE 034	A 4110	AG 495	E 444 41u.189		RENS 1254	AN 4126	DS 4100
B 425	3	—	W 406	HR 406	E 444 S				
E 428	33	REN 904	W 410	HR 410	36 u.187		REN 924	AN 4092	—
E 430	35	—	A 4110	AG 495	E 445	38	RENS 1214	H 4125 D	AS 4104
B 438	3	—	W 4100	AR 4100	E 446	38	RENS 1284	H 4128 D	HP 4101
E 438	35	REN 914	W 411	—	E 447	42	RENS 1294	H 4129 D	HP 4106
E 438 N	35	REN 914	W 4110	AR 4120	E 448	39	RENS 1224	X 4122	MH 4100
A 441 N	8	RE 074 d	W 4110	AR 4120	E 449	40	RENS 1234	X 4123	FH 4105
E 441	32	REN 704 d	U 409 D	—	451	79	—	—	—
E 441 N	32	REN 704 d	U 4100 D	DG 4101	452	200	—	—	—
A 442	11	RES 094	U 4100 D	DG 4101	E 452 T	38	RENS 1264	H 4111 D	AS 4120
B 442	30	—	H 406 D	—	C 453	19	RES 364	L 425 D	PP 430
E 442	45	—	H 410 D	S 410	E 453	43	RENS 1374 d	L 4150 D	APP 4120
E 442 S	37	RENS 1204	H 4100 D	AS 494	E 455	38	RENS 1274	H 4115 D	AS 4125
B 443	20	RES 174 d	H 4080 D	AS 4100	F 460	35	—	—	AR 495
B 443 S	19	RES 164	L 415 D	PP 415	E 462	38	RENS 1264	H 4111 D	AS 4120
C 443	20	—	L 416 D	PP 416	E 463	129	RENS 1384	L 4138	APP 4130
			L 425 D	—	E 463 H	129	RENS 1384	L 4138	APP 4130

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen		
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Tungsram
E 499	35	REN 914	W 4110	AR 4120
505	59	{RGN 1304	G 495	PV 495
		{RGN 1064	G 1064	PV 4100
506	60	{RGN 1054	G 1054	PV 495
		{RGN 1064	G 1064	PV 4100
B 543	31	—	L 510 D	—
E 704	63	RV 239	LK 7115	P 40/800
E 707	62	RV 218	LK 7110	P 41/800
1003	200	—	—	—
1010	77	—	—	—
1011	200	—	—	—
1012	200	—	—	—
1014	200	—	—	—
1102	200	—	—	—
1111	200	—	—	—
1120	200	—	—	—
1130	200	—	—	—
1201	70	RGN 1503	G 1503	—
1331	200	—	—	—
1455	200	—	—	—
1456	200	—	—	—
1457	200	—	—	—
1560	73	RGN 2005	G 2005	80

Fortsetzung von **Philips**

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen		
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Tungsram
1561	72	RGN 2004	G 2004	BV 4200
1562	71	—	G 715	—
1701	78	—	—	—
1702	78	—	—	—
1800	66	RGN 354	G 354	V 430
1801	67	RGN 504	G 504	PV 430
1802	66	RGN 354	G 354	V 430
1803	68	RGN 564	G 564	V 460
1805	69	RGN 1064	G 1064	PV 4100
1807	69	RGN 1064	G 1064	PV 4100
1810	66	RGN 354	G 354	V 430
1815	72	{RGN 2504	G 2504	PV 4201
		{RGN 2004	G 2004	PV 4200
1817	74	RGN 4004	G 4004	—
1821	69	RGN 1064	G 1064	PV 4100
1832	59	{RGN 1404	G 1404	V 4200
		{RGN 1064	G 1064	PV 4100
1861	69	RGN 1064	G 1064	PV 4100
1904	179	—	—	—
1909	200	—	—	—

Fortsetzung von **Philips**

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen			Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen		
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Tungsram			entweder Telefunken	oder Valvo	oder Tungsram
1910	200	—	—	—	3006	176	RGN 354 —	—	—
1911	179	—	—	—	4681	90	AK 2	AK 2	AK 2
1912	200	—	—	—	4683	165	AD 1	AD 1	AD 1
1915	179	—	—	—	4684	166	AL 4	AL 4	AL 4
1920	179	—	—	—	4688	193	AL 5	AL 5	AL 5
1927	179	—	—	—	4689	226	EL 5	EL 5	EL 5
1928	179	—	—	—	4694	225	EL 3	EL 3	EL 3
1950	200	—	—	—					
B 2006	52	REN 1822	L 2218	P 2018 d					
B 2038	51	REN 1821	A 2118	R 2018					
B 2041	47	REN 1817 d	U 1718 D	DG 2018					
B 2042	50	RENS 1820	H 2018 D	S 2018					
B 2043	53	RENS 1823 d	L 2318 D	PP 2018					
B 2044	56,186	RENS 1854	AN 2127	DS 2018					
B 2044 S									
58 u. 188		REN 1826	AN 2718	—					
B 2045	48	RENS 1819	H 1918 D	SE 2018					
B 2046	57	RENS 1884	H 2518 D	HP 2018					
B 2047	57	RENS 1894	H 2618 D	HP 2118					
B 2048	54	RENS 1824	AN 2818	MH 2018					
B 2049	55	RENS 1834	X 2918	FH 2118					
B 2052 T	48	RENS 1818	H 1818 D	SS 2018					
B 2099	46	REN 1814	W 2418	—					

Weitere Typen siehe unter „Amerika“.

Power Tone

Power Tone

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
206 U	141	RE 112	L 210	B 217	—
206 W	2	KC 1	KC 1	KC 1	KC 1
210 L	81	RE 122	—	—	G 210
406 N	12	RE 114	L 410	B 406	P 414
406 NS	12	RE 114 Serie	L 410 Serie	—	P 414 Ser.
406 A 100	9	RE 084	A 408	A 415	LD 408
406 W 100	3	—	A 410	B 415	LD 410
406 AS	9	RE 084 Serie	W 410	B 425	HR 410
406 H	9	RE 084	A 408 Serie	—	LD 408 Ser.
406 HS	7	RE 084 Serie	A 408	A 415	LD 408
406 U	7	RE 074	A 408 Serie	—	1D 408 Ser.
406 W	3	RE 034	H 406	A 409	G 407
406 WS	3	RE 034 Serie	W 406	A 425	HR 406
410 L	12	RE 114	W 406 Serie	—	HR 406 Ser.
410 LS	13	RE 134 Serie	L 415	B 403	P 415
415 Pent.	20	RES 174 d	L 413 Serie	—	L 414 Ser.
415 Pent. S.	20	RES 174 d Ser.	L 415 D	B 443	PP 415
415 SG	10	RES 094	L 415 D Ser.	—	PP 415 Ser.
415 SGS	10	RES 044	H 406 D	A 442	S 406
415 SG 100	30	RES 094	H 406 D Ser.	—	S 406 Ser.
		—	H 410 D	B 442	S 410

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
416 GP	12	RE 124/134	L 410	B 405	—
430 GP	25	RE 114	L 414	B 405	P 415
515 Pent.	31	RE 604	LK 460	D 404	P 460
715 GE	37	—	L 510 D	B 543	—
716 GE	38	RENS 1204	H 4100 D	E 442 S	AS 4100
716 MU	38	RENS 1264	H 4111 D	E 452 T	AS 4120
804 AL	33	RENS 1214	H 4125 D	E 445	AS 4104
904 AL	34	REN 804	A 4100	E 415	AG 4100
1004 AL	35	REN 904	A 4110	E 424	AG 495
		REN 904	A 4110	E 424	AG 495
		REN 1004	W 4100	E 438	AR 4101
		REN 914	W 4110	E 499	AR 4120
		REN 2204	LK 4100	E 409	—
		REN 1104	—	—	AL 495

Purotron

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika".

These are America valves -- cf. "Amerika".

Ce sont des valves Amérique -- voir "Amerika".

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika".

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika".

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika".

Estas son válvulas America = véase bajo "Amerika".

Purotron

Type Karte	Bei Ersatzbestückung nimmt man in Deutschland :	Type Karte	Bei Ersatzbestückung nimmt man in Deutschland :
R 14 66	Telefunken RGN 354	Dn 154 33	Telefunken REN 804
W 15 200	Rectron WE 33 oder Philips 329	R 204 78	oder REN 904
W 20 200	Rectron WE 44 oder Philips 452	R 215 79	Rectron R 220
RG 22 78	Rectron R 250 oder Philips 1701	R 223 70	Philips 451/328
R 24 67	Telefunken RGN 504	R 233 60	Telefunk. RGN 1503
T 34 25	" RE 604	R 234 60	" RGN 1054
Dn 44 32	" REN 704 d	R 240 72	" RGN 1054
M 54 12	Valvo L 414	R 241 72	" RGN 2004
M 64 12	Telefunken RE 304	R 245 60	" RGN 2504
R 78 71	Rectron 0771 oder Valvo G 715	G 252 51	" RGN 1054/1064
T 78 62	Telefunken RV 218	M 254 14	" REN 1821
M 94 13	" RE 134	R 256 73	Valvo A 411
SM 94 13	" RE 134 Serie	Dn 284 34	Telefunk. RGN 2005
G 102 52	" REN 1822/1821	DM300 8	oder RGN 2004
R 104 59	" RGN 1304/1064	M 300 7	" REN 904
R 134 59	Rectron R 0446 oder Philips 373/505	M 300 7	" RE 074 d
M 144 9	Telefunken RE 084	SM 300 7	" RE 074
M 144 S 14	Valvo A 411 S	M 350 3	" RE 074 Serie
SM 144 9	Telefunken 084 Serie	M 350 S 3	" RE 034
		SM 350 3	Valvo W 411 S
		M 400 12	Telefunk. RE 034 Serie
		SM 400 12	" RE 114
		Dn 404 35	" RE 114 Serie
			" REN 1004/914

Radio Record

Type Karte	Bei Ersatzbestückung nimmt man in Deutschland :
T 416 12	Telefunk. RE 614
M 504 3	Valvo W 411
M 704 21	Telefunk. RES 374
T 740 62	" RV 258
Dn 904 43	" RENS 1374 d
G 1002 53	" RENS 1823 d
Dn 1004 26	" RES 664 d
M 1004 20	" RES 174 d
SM 1004 19	" RES 164 Serie
M 1006 S 31	Valvo L 510 d S
W 1501 200	Philips 1011
A 2004 10	Telefunken RES 094
A 2004 S 30	Valvo H 410 d S
Dn 2004 37	Telefunken RENS 1204
SA 2004 10	" RES 094 Serie
Dn 3004 38	Valvo H 4111 d
G 5002 49	Telefunken RENS 1819
Dn 5004 38	" RENS 1214
G 9002 50	" RENS 1820
Dn 9014 38	" RENS 1264

Raytheon

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika".

These are America valves — cf. "Amerika".

Ce sont des valves Amérique — voir "Amerika".

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika".

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika".

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika".

Estas son válvulas America = véase bajo "Amerika".

Raytheon

RCA Radiotron

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika". Verschiedene Typen tragen außer der Amerika-Standard-Typen-Nummer noch die **Vorsilbe "RCA"**. Type RCA 31 ist also dasselbe wie Amerika Type 31.

These are America valves — cf. "Amerika". Several types carry, besides the America Standard Type Number, the **prefix "RCA"**. Type RCA 31 is therefore equivalent to America Type 31.

Ce sont des valves "Amérique" — voir "Amerika". Plusieurs types en sont munis, à part le numéro-type Amérique-Standard, du **préfixe "RCA"**. Le type RCA 31 est donc identique au type Amérique 31.

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika". Forskellige Typer bære foruden Amerika Standard Typer Nummer endnu **Forstavelsen "RCA"**. Typen RCA 31 er altså densamme som Amerika Typen 31.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika". Varios typos levam, além do número-tipo América-Standard, o **prefixo "RCA"**. O tipo RCA 31 é por conseguinto o mesmo como o tipo América 31.

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika". Olika typer ha förutom Amerika standardnumret ytterligare **förstavelsen "RCA"**. Typ RCA 31 är altså detsamma som Amerika typen 31.

Estas son válvulas América = véase bajo "Amerika". Varios tipos llevan, aparte del número tipo América-Standard el **prefijo "RCA"**. Quiere decir que el tipo RCA 31 es equivalente al tipo América 31.

RCA Radiotron

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen			
		Telefunken	Valvo	Philips	Tungsram
WE 6	200	—	—	340	—
R 21 H	76	—	—	—	—
R 22	77	—	—	1010	—
R 33	77	—	—	1010	—
R 44	79	—	—	451/328	—
WE 44	200	—	—	329	—
WE 45	200	—	—	1331	—
WE 46	200	—	—	1130	—
R 220	78	—	—	1702	—
R 250	78	—	—	1701	—
R 0337	70	RGN 1503	G 1503	1201	—
R 0423	67	RGN 504	G 504	1801	PV 430
R 0424	66	RGN 354	G 354	1810	V 430
R 0431	72	RGN 2004	G 2004	1561	PV 4200
R 0433	74	RGN 4004	G 4004	1817	—
R 0437	60	RGN 1054/1064	G 1064	1805	PV 4100
R 0446	59	RGN 1304/1064	G 1064	1805	PV 4100
R 0452	72	RGN 2504/2004	G 2004	1561	PV 4200
R 0453	68	RGN 564	G 564	1803	V 460
R 0457	69	RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100
R 0481	59	RGN 1404	G 1404	1832	V 4200
R 0531	73	RGN 2005/2004	G 2005/2004	1561/1560	PV 4200/80
R 0771	71	—	G 715	1562	—

Rectron

Rectron

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen	Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen
A	4	7	GL 4/06 D	67	Tungsram PV 475
DG	4	8	GL 4/0,60 E	66	Philips 373
H	4	9	GL 4/1 D	60	Telefunken RGN 1054/1064
L	4	12	GL 4/1 D Sp.69		„ RGN 1064
L	4 S	25	GL 4/1 E	68	„ RGN 564
M	4	12	GL 4/1 Spez.69		„ RGN 1064
NCC	4	38	GL 4/2 D	72	„ RGN 2004
NDG	4	32	GL 4/2 D Sp.72		„ RGN 2504/2004
NE	4	33	GL 4/2 E	59	„ RGN 1404
NN	4	33	GL 4/2 Spez.72		„ RGN 2504/2004
NSS	4	37	NDD 40	80	AB 1
NU	4	34	NR 41	35	Telefunken REN 914
NVS	4	38	NU 41	34	„ REN 904
NW	4/1	35	NW 41	35	„ REN 914
P	4	25	NDS 42	41/189	„ RENS 1254
S	4	10	NSS 42	38	„ RENS 1264
W	4	3	NVS 42	38	„ RENS 1274/1284
GL 4/035	67		L 43	20	„ RES 174 d
GL 4/0,40	66		M 43	19	„ RES 364
GL 4/0,60	66	Philips 373	N 43	19	„ RES 164 d
			NE 43	43	„ RENS 1374 d
			NSS 43	38	„ RENS 1284
				oder Sator 38	oder Philips E 446
			NVS 43	42	Telefunken RENS 1294
				oder Sator 42	oder Philips E 447

Sator

Sator

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen	Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen
NP 43	129	Telefunken RENS 1384	NE 183	53	Telefunken RENS 1823
P 43	27	" RES 964	NSS 183	57	{ " RENS 1884
NSS 44	40	" RENS 1234			{ oder Philips B 2046
NC 46	35	" REN 1004/914	NVS 183	57	{ Telefunken RENS 1894
NMO46	89	AK 1			{ oder Philips B 2047
DVG 51	93	AZ 1	SR 200/1	180	C 1
UEG 51	109	CY 1	SR 200/2	180	C 2
UVG 51	110	CY 2	ULP 203	107	CL 1
UDD 80	97	CB 1	EG 403	66	Telefunken RGN 354
SR 100	200	{ Telefunken 31 G oder	UKP 403	108	CL 2
		{ Philips 1904	VG 403	67	Telefunken RGN 504/134
UEP 103	102	CF 2	EG 406	68	Philips 373
UHP 103	102	CF 1	VG 406	67	Telefunken RGN 504/134
UMO106	106	CK 1	EG 410	68	" RGN 564
SR 150	200	{ Telefunken 40 G oder	VG 410	60	" RGN 1054/1064
		{ Philips 1910	VG 411	69	" RGN 1064
NDG 180	47	Telefunken REN 1817 d	EG 420	59	" RGN 1404
NE 180	52	" RENS 1822/1821	VG 420	72	" RGN 2004
NS 180	50	" RENS 1820	VG 421	72	" RGN 2504/2004
NSS 180	48	" RENS 1818	NEG 2002	109	CY 1
NVS 180	49	" RENS 1819	NVG 3002	110	CY 2
NW 180	51	" REN 1821			
SR 180	179	Philips 1928			
NDS 182	56/188	Telefunken RENS 1854			

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
EG 200	66	RGN 354	G 354	1810	V 430
VG 220	75	RGN 1500	—	—	—
VG 230	67	RGN 504	G 504	1801	PV 430
VG 240	60	RGN 1054	G 1054	506	PV 495
		RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100
VG 250	70	RGN 1503	G 1503	1201	—
VG 3512	72	RGN 2004	G 2004	1561	PV 4200

Seibt

Seibt

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:	
		entweder Philips	oder Rectron
GI 01	77	1010	R 33
GI 01 b	77	1010	• R 33
GI 1 e	79	451/328	R 44
GI 1,5	—	1426	—
Glz 30/1	79	328	R 44
Glz 40/1,5	—	1326	—
EW 120	200	452	—
EW 121	200	1331	WE 45
RW 130	200	—	—
RW 131	200	—	—
EW 1303	200	—	—
EW 1408	020	—	—

Siemens

Siemens

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage	Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage
1 H 120/350	413	Telefunken RGN 1064	210 HL	142	Marconi HL 2
HP 1 AC	425	Marconi MSP 4	210 LF	141	Marconi L 210
HP 2 AC	425	Marconi VMP 4	210 RC	2	KC 1
4 DDTAC	415-416	Marconi MHD 4	215 SG	420	Marconi S 23
4 DXAC	35	Telefunken REN 914	215 VSG	410	Marconi VS 2
4 GPAC	34	Telefunken REN 904	218 HP	288	Tungsrham HP 220
4 HLAC	33	Telefunken REN 904	218 SG	168	Telefunken RES 182
4 LAC	33	Telefunken REN 904	218 VP	431	Marconi VP 21
4 MMAC	444	Telefunken RENS 1274	218 VSG	168	Telefunken RES 182
4 PAC	44	Philips E 408	220 B	464-465	Mullard PM 2 B
4 Pen AAC	43	Telefunken RENS 1374 d	220 P	143	Marconi P 215
4 Pen M	426	Marconi PT 4	220 PA	143	Marconi LP 2
4 Pen SP	21	Telefunken RES 374	220 Pen	139	Telefunken RES 212
4 SGAC	45	Valvo H 4100 D	220 SP	101	Tungsrham SP 230
4 SPAC	466	Mullard 054 V	230 Pen	1	KL 1
4 VMAC	444	Telefunken RENS 1274	240 SP	101	Tungsrham SP 230
4 XSGAC	38	Telefunken RENS 1214	410 D	9	Telefunken RE 084
4 YSGAC	38	Telefunken RENS 1264	410 P	13	Telefunken RE 134
HV 4/2	441	Marconi PX 4	415 PP	20	Telefunken RES 174 d
W 120/350	414	Telefunken RGN 1064	420 SP	411	Telefunken RE 604
210 D	141	Philips A 209	W 462	412	Telefunken RGN 1064
210 DDT	405, 418	Marconi HD 22	4075 HF	7	Telefunken RE 074
210 HF	142	Marconi HL 210	4075 SG	11	Philips A 442

Six-Sixty

Six-Sixty

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "**Amerika**".

These are America valves — cf. "**Amerika**".

Ce sont des valves Amérique — voir "**Amerika**".

Dette er Amerikaröre = se under "**Amerika**".

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "**Amerika**".

Dessa äro Amerikarör = se under "**Amerika**".

Estas son válvulas América = véase bajo "**Amerika**".

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt als annähernd gleichartig in Frage
AC / Qa	657	Amerika 6 L 6 oder 6 L 6 G
1 A 7	413	Marconi MU 12
1 D 5	109	CY 1
DDA 1	446	Marconi D 41 oder Tungstram DD 465
HLA 1	35	Mullard 994 V oder Telefunken REN 914
HLB 1	142	Marconi HL 2 oder Tungstram HR 210
PA 1	466	Mullard 054 V
PB 1	143	Marconi LP 2 oder Philips B 203
Pen A 1	426	Marconi PT 4 oder Tungstram PP 4101
Pen B 1	139	Marconi PT 2 oder Philips C 243
SGA 1	38	Marconi MS 4 B oder Telefunken RENS 1264
VSGA 1	37	Marconi VMS 4 oder Telefunken RENS 1204
HLA 2	34	Tungstram AR 4101 oder Telefunken REN 904
R 2	413	Marconi MU 12
R 3	413	Marconi MU 14
4 D 1	463	Mullard HL 13 C
5 B 1	168	Philips B 262 oder Telefunken RES 182
6 A 7	518	Amerika 6 A 7 oder 6 A 7 G
6 A 8 G	519	Amerika 6 A 8 oder 6 A 8 G
6 B 5	644	Amerika 6 B 5 oder 6 B 5 G
6 B 7	520-521	Amerika 6 B 7 oder 6 B 7 G
6 B 8 G	642-643	Amerika 6 B 8 G
6 C 5 G	508	Amerika 6 C 5 G
6 C 6	509	Amerika 6 C 6 oder 6 C 6 G

Standard

(England)

(England)
Standard

Bitte wenden!

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt als annähernd gleichartig in Frage
6 D 6	524	Amerika 6 D 6 oder 6 D 6 G
6 F 6 G	562	Amerika 6 F 6 G
6 H 6 G	539	Amerika 6 H 6 G
6 J 7 G	429	Amerika 6 J 7 G oder 6 J 7 MG
6 L 7 G	566	Amerika 6 L 7 G oder 6 L 7 MG
6 N 6 G	659	Amerika 6 N 6 G oder 6 N 6 MG
6 Q 7 G	602—603	Amerika 6 Q 7 G oder 6 Q 7 MG
7 A 2	43	bei Europasockel = Telefunken RENS 1374 d
	oder 409	bei Hufeisensockel = Mullard Pen 4 VA
7 A 3	409	Marconi N 41 oder Mullard Pen 4 VB
8 A 1	425	Marconi MSP 4
9 A 1	425	Marconi VMP 4
9 D 2	459	Mullard VP 13 C oder Tungstram VP 13 B
10 D 1	461	Mullard 2 D 13 C oder Tungstram DD 13
11 A 1	415—416	Marconi MHD 4
11 A 2	415—416	Marconi MHD 4
11 D 3	462 u. 433	Mullard TDD 13 C oder Tungstramm DDT 13
15 A 2	430	Marconi MX 40
15 D 1	458	Mullard FC 13 C oder Tungstram VO 13
25 A 6 G	547	Amerika 25 A 6 oder 25 A 6 G oder 43 MG
42	542	Amerika 42
43	543	Amerika 43
75	600—601	Amerika 75
78	578	Amerika 78

Weitere Typen siehe
unter „**Amerika**“.

Sylvania

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter **"Amerika"**.

These are America valves — cf. **"Amerika"**.

Ce sont des valves Amérique — voir **"Amerika"**.

Dette er Amerikaröre = se under **"Amerika"**.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo **"Amerika"**.

Dessa äro Amerikarör = se under **"Amerika"**.

Estas son válvulas America = véase bajo **"Amerika"**.

Sylvania

Tekade

Tekade

Sä 4. 40

2400

W 10—17

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung nimmt man in Deutschland :	Type	Karte	Bei Ersatzbestückung nimmt man in Deutschland :
4 W 03	3	Telefunken 034	4 G 30	67	Telefunken RGN 504
4 W 03 Serie	3	„ RE 034 Serie	4 K 30	12	„ RE 304
4 H 07	7	„ RE 074	4 L 30	12	„ RE 304
4 H 07 Serie	7	„ RE 074 Serie	4 G 35	66	„ RGN 354
4 A 08	9	„ RE 084	4 K 50	25	„ RE 604
4 A 08 Serie	9	„ RE 084 Serie	1 W 50	61	„ REN 501
4 H 08	9	„ RE 084	1 N 51	65	„ REN 511
4 N 08	18	„ RE 154/134	1 L 60	24	„ REN 601
4 W 08	5	„ RE 054/034	1 L 61	24	„ REN 601
4 W 08 Serie	5	„ RE 034 Serie	4 A 80	33	„ REN 804/904
4 L 11	12	„ RE 114	4 H 80	33	„ REN 804/904
4 L 11 Serie	12	„ RE 114 Serie	4 U 80	44	„ REN 2204
4 L 12	12	„ RE 124/134	4 A 90	34	„ REN 904
4 L 12 Serie	12	„ RE 124/134 Serie	4 W 100	35	„ REN 1004/914
4 L 13	13	„ RE 134	4 G 105	60	„ RGN 1054
4 L 13 Serie	13	„ RE 134 Serie	VT 107	142	Tungsram L 210
4 L 14	18	„ RE 154/134	VT 111	18	Telefunken RE 154/134
4 A 15	7	„ RE 074	VT 112	9	„ RE 084
4 G 15	66	„ RGN 354	4 A 120	33	„ REN 1104/904
4 L 15	13	„ RE 134	4 W 120	35	„ REN 1004/914
2 U 15	141	„ RE 112	VT 121	141	„ RE 112
2 L 20	141	„ RE 112	VT 122	142	Tungsram L 210
4 G 25	66	„ RGN 354	VT 123	15	Valvo HZ 420
4 L 29	12	„ RE 304	VT 126	15	„ HZ 420

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung nimmt man in Deutschland :
VT 128	18	Telefunken RE 154/134
VT 129	13	„ RE 134
3 G 130	70	„ RGN 1503
4 U 130	44	„ REN 2204
GT 130	60	„ RGN 1054
GT 138	59	Valvo G 495
VT 141	44	Telefunken REN 2204
VT 147	17	Valvo NZ 420
4 K 170	130	
4 G 200	72	Telefunken RGN 2004
Tekadon	7	„ RE 074

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika".

These are America valves — cf. "Amerika".

Ce sont des valves Amérique — voir "Amerika".

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika".

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika".

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika".

Estas son válvulas America = véase bajo "Amerika".

Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte	Type	Karte
RFE 1	268	RES 094 Ser.	10	RV 209	271	REN 601	24
RFG I	269	RE 102	141	RES 212	139	RE 604	25
RFG 5	305	RE 112	141	RV 218	62	RE 614	12
RGQZ 1,4/0,4	131	RE 114	12	RV 239	63	RES 664 d	26
RGQZ 1,4/0,4 d	131	RE 114 Ser.	12	RS 241	64	REN 704 d	32
RGQ 7,5 06	270	RE 122	81	RS 242	13	REN 804	33
S 9	271	RE 124	12	RS 242 Sp.	13	REN 904	34
	31 G 200	REZ 126	15	RS 245	272	REN 914	35
RE 034	3	RE 134	13	RV 258	62	REN 924 36u.	187
RE 034 Serie	3	RE 134 Ser.	13	RS 276 I	273	RES 964	27
	40 G 200	RE 142	141	RS 288	307	REN 1004	35
RES 044	4	RE 144	14	RS 289	274	RGN 1054	60
RE 052	2	RE 144 Sup.	14	RS 289 II Sp.	274	RGN 1064	69
RE 054	5	REZ 147	17	RE 304	12	REN 1104	33
RE 062	141	RE 152	143	RE 352	81	RENS 1204	37
RE 064	6	RE 154	18	RGN 354	66	RENS 1214	38
RE 072 d	122	RES 164	19	RES 364	19	RENS 1224	39
RE 074	7	RES 164 Ser.	19	RES 374	21	RENS 1234	40
RE 074 neut.	7	RES 164 d	19	RE 402 B 183/184		RENS 1254 41 u.	189
RE 074 „ S.	7	RES 164 d S.	19	REZ 404 s	17	RENS 1264	38
RE 074 d	8	RES 174	20	REN 501	61	RENS 1274	38
RE 084	9	RES 174 d	20	RGN 504	67	RENS 1284	38
RE 084 Ser.	9	RES 182	168	REN 511	65	RENS 1294	42
RES 094	10	RES 192	169	RGN 564	68	RGN 1304	59

Telefunken

Type	Karte
RENS 1374	43
RENS 1374 d	43
RENS 1384	129
RENS 1384 d	129
RGN 1404	59
RGN 1500	75
RGN 1503	70
RGN 1504	60
RES 1664 d	304
REN 1814	46
REN 1817 d	47
RENS 1818	48
RENS 1819	49
RENS 1820	50
REN 1821	51
REN 1822	52
RENS 1823 d	53
RENS 1824	54
REN 1826	58
	und 188
RENS 1834	55

Telefunken

Type	Karte
RENS 1854	56
und 186	
RENS 1884	57
RENS 1894	57
RGN 2004	72
RGN 2005	73
REN 2204	44
RGN 2504	72
RGN 4004	74

Weitere Röhren siehe unter
„Gemeinschaftsröhren“.

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika". Verschiedene Typen tragen außer der Amerika-Standard-Typen-Nummer noch die **Vorsilbe "T"**. Type T 44 ist also dasselbe wie Amerika Type 44.

These are America valves — cf. "Amerika". Several types carry, besides the America Standard Type Number, the **prefix "T"**. Type T 44 is therefore equivalent to America Type 44.

Ce sont des valves "Amérique" — voir "Amerika". Plusieurs types en sont munis, à part le numéro-type Amérique-Standard, du **préfixe "T"**. Le type T 44 est donc identique au type Amérique 44.

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika". Forskellige Typer bære foruden Amerika Standard Typen Nummer endnu **Forstavelsen "T"**. Typen T 44 er altså densamme som Amerika Typen 44.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika". Varios tipos levam, além do número-tipo América-Standard, **o prefixo "T"**. O tipo T 44 é por conseguinte o mesmo como o tipo América 44.

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika". Olika typer ha förutom Amerika standardnumret ytterligare **förstavelsen "T"**. Typ T 44 är altså detsamma som Amerika typen 44.

Estas son válvulas América = véase bajo "Amerika". Varios tipos llevan, aparte del número tipo América-Standard el **prefijo "T"**. Quiere decir que el tipo T 44 es equivalente al tipo América 44.

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen :			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
HD 1	142	—	—	—	—
HD 2	142	—	—	—	H 210
SD 2	141	RE 062	A 206	A 209	PD 220
SP 2	101	—	—	—	SP 230
TD 2	141	RE 112	L 210	B 217	LG 210
UD 2	101	—	—	—	SP 230
WD 2	142	—	—	—	HR 210
YD 2	143	RE 152	L 215	B 205	LP 220
ZD 2	143	RE 152	L 215	B 205	P 215
MD 4	8	RE 074 d	U 409 D	A 441 N	—
PD 4	19	RES 164	L 416 D	B 443	PP 416
SCG 4	30	—	H 410 D	B 442	S 410
WN. 4	35	{REN 1004	W 4080	E 438 N	AR 4101
		{REN 914	W 4110	E 499	AR 4120
XD 4	13	RE 134	L 413	B 409	L 414
YD 4	13	RE 134	L 413	B 409	L 414
YN 4	44	REN 2204	LK 4100	E 408	—
PD 5	31	—	L 510 D	B 543	—
GA 24	412	—	—	—	—
GN 24	412	—	—	—	—
V 70	180	C 2	C 2	C 2	C 2
V 70 U	180	C 4	C 4	C 4	C 4
V 140	180	C 1	C 1	C 1	C 1

Trioiron

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen :			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
V 140 U	180	C 3	C 3	C 3	C 3
D 200	119	KB 2	KB 2	KB 2	KB 2
O 202	128 od. 435	KK 2	KK 2	KK 2	KK 2
T 204	2	KC 1 (stiftl.)	KC 1	KC 1	KC 1
S 207	168	RES 182	H 206 D	B 262	S 210
S 208	168	RES 182	H 206 D	B 262	S 210
S 209	132	KF 3	KF 3	KF 3	KF 3
P 210	1	KL 1 (stiftl.)	KL 1	KL 1	KL 1
S 210	133	KF 4	KF 4	KF 4	KF 4
TT 210	134-135	KDD 1	KDD 1	KDD 1	KDD 1
S 213	169	RES 192	H 208 B	B 255	—
W 213	2	KC 1 (Europasodkel)	KC 1	KC 1	KC 1
A 214	141	RE 112	L 210	B 217	PD 220
DT 215	98 u. 136	KBC 1	KBC 1	KBC 1	KBC 1
P 215	1	KL 1 (Europasodkel)	K 1	KL 1	KL 1
S 215	168	RES 182	H 206 D	B 262	S 210
S 217	288	KF 2	KF 2	KF 2	KF 2
S 218	288	KF 1	KF 1	KF 1	KF 1

Trioiron

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:				Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram			entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
E 220 B	464-465	—	—	—	CB 220	E 420	12	RE 124	L 414	B 405	—
P 220	123	KL 2	KL 2	KL 2	KL 2	P 420	20	RES 174 d	L 415 D	B 443	PP 415
SV 220	168	RES 182	H 206 D	B 262	S 210	W 420	3	—	W 411	B 438	—
T 223	121	KC 3	KC 3	KC 3	KC 3	P 421	19	RES 164 d	L 416 D	B 443 S	PP 416/S 41
P 225	139	RES 212	L 227 D	C 243	—	E 422	13	RE 134	L 413	B 409	L 414
P 226	235	KL 4	KL 4	KL 4	KL 4	P 422	21	RES 374	L 427 D	C 443 N	PP 431
E 235	101	—	—	—	SP 230	S 423	86	AF 3	AF 3	AF 3	AF 3
304 AC	38	—	—	—	AS 495	S 424	87	AF 7	AF 7	AF 7	AF 7
D 400	80	AB 2	AB 2	AB 2	AB 2	E 425	12	RE 304	LK 430	C 405	P 430
D 401	80	AB 1	AB 1	AB 1	AB 1	H 425	88	AH 1	AH 1	AH 1	AH 1
TH 401	84 u. 191	ACH 1	ACH 1	ACH 1	ACH 1	H 425 N	39	RENS 1224	X 4122	E 448	MH 4100
O 406	90	AK 2	AK 2	AK 2	AK 2	P 425	19	RES 364	L 425 D	—	PP 430
TK 406	230	—	—	AM 1	—	H 426 N	40	RENS 1234	X 4123	E 449	FH 4105
O 407	89	AK 1	AK 1	AK 1	AK 1	G 429	66	RGN 354	G 354	1810	V 430
S 408	10	RES 094	—	—	S 406	A 430	9	RE 084	A 408	A 415	LD 408
S 409	30	—	H 410 D	B 242	S 410	A 430 N	34	REN 904	A 4110	E 424	AG 495
D 410	8	RE 074 d	U 409 D	A 441 N	—	B 430 N	41 u. 189	RENS 1254	AN 4126	E 444	DS 4100
D 410 N	32	REN 704 d	U 4100 D	E 441 N	DG 4101	E 430 N	44	—	L 4100	E 409	—
S 410 N	37	RENS 1204	H 4080 D	E 442 S	AS 4100	G 430	68	RGN 564	G 564	1803	V 460
H 412	7	RE 074	H 406	A 409	G 407	P 430	26	RES 664 d	L 491 D	E 443 N	PP 4100
S 412 N	45	—	H 4100 D	E 442	AS 494	S 430 N	38	RENS 1264	H 4111 D	E 452 T	AS 4120
W 412	3	RE 034	W 406	A 425	HR 406	G 431	60	RGN 1054	G 1054	506	PV 495
E 414	12	RE 114	L 410	B 406	P 414	S 431 N	38	RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100
S 415 N	38	RENS 1274	H 4115 D	E 455	AS 4125	S 432	42	RENS 1274	H 4115 D	E 455	AS 4125
W 415 N	35	—	W 4100	E 430	AR 4100	P 434	91	—	—	AF 2	—
A 420	14	RE 144	A 411	B 424	—			AL 1	AL 1	AL 1	AL 1

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen :			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
S 434 N	42	RENS 1294	H 4129 D	E 447	HP 4106
B 435 N	36 u. 187	REN 924	AN 4092	E 444 S	—
K 435/10	25	RE 604	LK 460	D 404	P 460
P 435	27	RES 964	L 496 D	E 443 H	PP 4101
S 435 N	38	RENS 1284	H 4128 D	E 446	HP 4101
T 435	82	AC 2	AC 2	AC 2	AC 2
DT 436	82-83 od. 415-16	ABC 1	ABC 1	ABC 1	ABC 1
A 440 N	35	REN 914	W 4110	E 499	AR 495
P 440	196	—	L 497 D	F 443 N	—
P 440 N	43	RENS 1374 d	L 4150 D	E 453	APP 4120
P 441 N	43 od. 409	—	—	—	—
K 445/12	12	RE 614	LK 4110	E 408 N	O 15/400
P 445	92	AL 2	AL 2	AL 2	AL 2
G 450	66	RGN 354	G 354	1810	V 430
G 459	93	AZ 1	AZ 1	AZ 1	AZ 1
G 460	69	RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100
T 460	165	AD 1	AD 1	AD 1	AD 1
P 469	193	AL 5	AL 5	AL 5	AL 5
G 470	60	RGN 1054	G 1054	506	PV 495
		RGN 1064	G 1064	1805	PV 4100
K 480	12	—	LK 4200	F 410	—

Triotron

Fortsetzung von

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen :			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
DP 495	231-32	ABL 1	ABL 1	ABL 1	ABL 1
P 495	92 od. 409	AL 3	AL 3	AL 3	AL 3
P 496	166	AL 4	AL 4	AL 4	AL 4
TK 606	229	—	—	EM 1	—
O 607	115	EK 1	EK 1	EK 1	EK 1
H 615	7	RE 074	H 406	A 409	G 407
P 626	116	EL 1	EL 1	EL 1	—
T 635	85	EC 2	EC 2	EC 2	EC 2
G 650	117	EZ 1	EZ 1	EZ 1	EZ 1
D 1300	97	CB 2	CB 2	CB 2	CB 2
D 1301	97	CB 1	CB 1	CB 1	CB 1
O 1307	106	CK 1	CK 1	CK 1	CK 1
P 1320	107	CL 1	CL 1	CL 1	—
S 1323	103	CF 3	CF 3	CF 3	CF 3
S 1324	104	CF 7	CF 7	CF 7	CF 7
H 1325	105	CH 1	CH 1	CH 1	CH 1
S 1327	102	CF 2	CF 2	CF 2	—
S 1328	102	CF 1	CF 1	CF 1	—
T 1335	99	CC 2	CC 2	CC 2	CC 2
DT 1336	99-100	CBC 1	CBC 1	CBC 1	CBC 1

Fortsetzung von

Triotron

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen :				Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen :			
		entweder Telefunken	Valvo oder	oder Philips	oder Tungsram			entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
G 1380	118	FC 1	FC 1	FC 1	—	S 2035 N	57	RENS 1884	H 2518 D	B 2046	HP 2018
D 2010	47	REN 1817d	U 1718 D	B 2041	DG 2018	A 2040 N	46	REN 1814	W 2418	B 2099	—
D 2010 N	47	REN 1817d	U 1718 D	B 2041	DG 2018	P 2060	108	CL 2	CL 2	CL 2	CL 2
S 2010 N	50	RENS 1820	H 2018 D	B 2042	S 2018	G 2080	109	CY	CY 1	CY 1	CY 1
S 2012 N	49	RENS 1819	H 1918 D	B 2045	SE 2018	G 3060	110	CY 2	CY 2	CY 2	CY 2
E 2020 N	52	REN 1822	L 2218	B 2006	P 2018d	P 3580	167	CL 4	CL 4	CL 4	CL 4
P 2020 N	53	REN 1821	A 2118	B 2038	R 2018	G 4100	59	RGN 1404	G 1404	1832	V 4200
H 2025 N	54	RENS 1823d	L 2318 D	B 2043	PP 2018	G 4110	414	—	—	—	—
H 2026 N	55	RENS 1824	AN 2818	B 2048	MH 2018	G 4120	72	RGN 2004	G 2004	1561	PV 4200
A 2030 N	51	REN 1834	X 2918	B 2049	FH 2018	G 4120 N	413	—	—	—	—
B 2030 N	56 u. 186	REN 1821	A 2118	B 2038	R 2018	G 4180	72	RGN 2504	G 2504	1815	PV 4201
S 2030 N	48	RENS 1854	AN 2127	B 2044	DS 2018	G 4300	74	RGN 2004	G 2004	1561	PV 4200
S 2034 N	57	RENS 1818	H 1818 D	B 2042 T	SS 2018			RGN 4004	G 4004	1817	—
		RENS 1894	H 2618 D	B 2047	HP 2118						

Weitere Typen siehe unter "Gemeinschaftsröhren".

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika". Verschiedene Typen tragen außer der Amerika-Standard-Typen-Nummer noch die **Vorsilbe "TS"**. Type TS 44 ist also dasselbe wie Amerika Type 44.

These are America valves — cf. "Amerika". Several types carry, besides the America Standard Type Number, the **prefix "TS"**. Type TS 44 is therefore equivalent to America Type 44.

Ce sont des valves "Amérique" — voir "Amerika". Plusieurs types en sont munis, à part le numéro-type Amérique-Standard, du **préfixe "TS"**. Le type TS 44 est donc identique au type Amérique 44.

Dette er Amerikaröre = se under "Amerika". Forskellige typer bærer foruden Amerika Standard Typen Nummer endnu **Forstavelsen "TS"**. Typen TS 44 er altså densamme som Amerika Typen 44.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika". Vários tipos levam, além do número-tipo América-Standard, o **prefixo "TS"**. O tipo TS 44 é por conseguinte o mesmo como o tipo América 44.

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika". Olika typer ha förutom Amerika standardnumret ytterligare **förstavelsen "TS"**. Typ TS 44 är altså detsamma som Amerika typen 44.

Estas son válvulas América = véase bajo "Amerika". Varios tipos llevan, aparte del número tipo América-Standard el **prefijo "TS"**. Quiere decir que el tipo TS 44 es equivalente al tipo América 44.

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Marconi
MRW	5	RE 034	W 406	A 425	—
MRX	18	RE 134	L 413	B 409	—
MRY	8	RE 074 d	U 409 D	A 441 N	—
OR 1	23	—	H 125	C 109	—
DDT 2	405 u. 418	—	—	—	HD 22
VO 2	128 od. 435	—	—	—	X 21
APP 4 A	409	—	—	—	KT 41
APP 4 B	409	—	—	—	N 41
DD 4	446	—	—	—	D 41
DDT 4	415-416	—	—	—	MHD 4
HL 4	34	REN 904	A 4110	E 424	MH 4
TX 4	406-407	—	—	—	X 41
VO 4	430	—	—	—	MX 40
VP 4 B	423	—	—	—	W 31
P 12/250	441	—	—	—	PX 4
DD 13	461	—	—	—	—
DDT 13	462 u. 433	—	—	—	—
HL 13	463	—	—	—	—
SP 13 B	460	—	—	—	—
VO 13	458	—	—	—	—
VP 13 B	459	—	—	—	—
O 15/400	12	RE 614	LK 4110	E 408 N	—
P 25/500	442	—	—	—	PX 25

Tungsram

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Marconi
P 26/500	443	—	—	—	PX 25 A
P 27/500	442	—	—	—	PX 25
P 40/800	63	RV 239	LK 7115	E 704	—
P 41/800	62	RV 218	LK 7110	E 707	—
MR 41	18	RE 134	L 413	B 409	—
80	73	RGN 2005	G 2005	1560	—
100 R	200	—	—	—	—
G 115	65	REN 511	H 107	A 109	—
R 150	65	REN 511	H 107	A 109	—
150 R	200	—	—	—	—
180 R	200	—	—	—	—
L 190	24	REN 601	—	—	—
P 190	16	—	L 160	D 105	—
MH 206	128 od. 435	—	—	—	X 21
R 208	2	KC 1	KC 1	KC 1	—
G 210	81	RE 122	—	—	—
H 210	2	KC 1	KC 1	KC 1	—
HP 210	288 od. 431	—	—	—	VP 21
HR 210	142	—	—	—	HL 2
L 210	142	—	—	—	HL 210

Tungsram

Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen:

Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen:

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen:				Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Marconi			entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Marconi
LD 210	142	—	—	—	HL 2 K	G 406	6	—	—	—	—
LG 210	141	RE 112	L 210	B 217	—	HL 406	7	—	—	A 410	—
S 210	168	RES 182	H 206 D	B 262	—	HR 406	3	RE 034	W 406	A 425	—
SS 210	168	RES 182	H 206 D	B 262	S 24	HR 405 Ser.	3	RE 034 Ser.	W 406 Ser.	A 425	—
HP 211	288 od. 431	—	—	—	VP 21	R 406	3	RE 034	W 406	A 425	—
SE 211	168	RES 182	H 206 D	B 262	—	S 406	10	RES 094	—	—	—
HP 212	122	RE 072 d	U 209 D	A 241	—	S 406 Ser.	10	RES 094	—	—	—
CB 215	417 u. 447	—	—	—	B 21	DG 407/0	8	RE 074 d	U 409 D	A 441 N	—
HP 215	122	RE 072 d	U 209 D	A 241	—	G 407	7	RE 074	H 406	A 409	—
P 215	101	—	—	—	—	S 407	11	—	—	—	—
CB 220	464 u. 465	—	—	—	—	G 408	18	RE 134	L 413	B 409	—
HP 220	288	KF 1	KF 1	KF 1	—	LD 408	9	RE 084	A 408	A 415	—
LP 220	143	—	—	B 217	LP 2	R 408	6	—	—	—	—
P 220	408	—	—	—	P 2	G 409	18	RE 134	L 413	B 409	—
PD 220	141	RE 062	A 206	A 209	L 21	HR 410	3	—	W 410	B 425	—
PP 220	139	RES 212	L 227 D	C 243	PT 2	LD 410	9	—	A 410	B 415	—
S 220	168	RES 182	H 206 D	B 262	—	P 410	25	RE 604	LK 460	D 404	—
SE 220	168	RES 182	H 206 D	B 262	VS 24	S 410	30	—	H 410 D	B 442	—
SP 220	143	—	—	B 203	LP 2	VG 411	69	RGN 1064	G 1064	1805	—
SV 220	410	—	—	—	VS 2	L 414	13	RE 134	L 413	B 409	—
HP 221	288	KF 2	KF 2	KF 2	—	L 414 Ser.	13	RE 134 Ser.	L 413 Ser.	B 409	—
PP 222	1	KL 1	KL 1	KL 1	—	P 414	12	RE 114	L 410	B 406	—
PP 225	139	RES 212	L 227 D	C 243	PT 2	P 414 Ser.	12	RE 114 Ser.	L 410 Ser.	B 406	—
PP 230	1	KL 1	KL 1	KL 1	—	SP 414	411	—	—	—	P 415
SP 230	101	—	—	—	—	L 415	13	—	N 406	—	—
G 405	6	RE 064	—	—	—	P 415	25	—	L 415	B 403	—
		RE 074	H 406	A 409	—	PP 415	20	RES 174 d	L 415 D	B 443	—

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen :			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Marconi
PP 415/S 41	20	RES 174 d	L 425 D	B 443	—
PP 416	19	RES 164	L 416 D	B 443 S	—
PP 416 Ser.	19	RES 164Ser.	L 416 D Ser.	B 443 S	—
PP 416/S 41	19	RES 164 d	L 416 D	B 443	—
DD 418	80	AB 1	AB 1	AB 1	—
P 430	12	RE 304	LK 430	C 405	—
PP 430	19	RES 364	L 425 D	—	—
PV 430	67	RGN 504	G 504	1801	—
V 430	66	RGN 354	G 354	1810	—
PP 431	21	RES 374	L 427 D	C 443 N	—
P 460	25	RE 604	LK 460	D 404	—
V 460	68	RGN 564	G 564	1803	—
DD 465	80	AB 1	AB 1	AB 1	—
L 465	89	AK 1	AK 1	AK 1	—
MO 465	89	AK 1	AK 1	AK 1	—
PV 475	67	RGN 504	G 504	1801	—
V 475	66	—	—	373	—
AS 494	45	—	H 4100 D	E 442	—
AG 495	34	REN 904	A 4110	E 424	—
AL 495	33	REN 904	A 4110	E 424	—
AP 495	44	REN 2204	LK 4100	E 408	—
AR 495	35	—	—	—	—
AS 495	38	RENS 1264	H 4111 D	E 452 T	—

Fortsetzung von **Tungsram**

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen :			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Marconi
PV 495	60	RGN 1064	G 1064	1805	—
V 495	59	RGN 1304	G 495	505	—
		RGN 1064	G 1064	1805	—
DD 818	173	—	—	—	—
HP 1018	174	—	—	—	—
HP 1118	175	—	—	—	—
DG 2018	47	RENS 1817d	U 1718 D	B 2041	—
DS 2018	56 u. 186	RENS 1854	AN 2127	B 2044	—
HP 2018	57	RENS 1884	H 2518 D	B 2046	—
MH 2018	54	RENS 1824	AN 2818	B 2048	—
P 2018 d	52	REN 1822	L 2218	B 2006	—
		REN 1821	A 2118	B 2038	—
PP 2018	53	RENS 1823d	L 2318 D	B 2043	—
PP 2018/S 41	53	RENS 1823d	L 2318 D	B 2043	—
R 2018	51	REN 1821	A 2118	B 2038	—
S 2018	50	RENS 1820	H 2018 D	B 2042	—
SE 2018	49	RENS 1819	H 1918 D	B 2045	—
SS 2018	48	RENS 1818	H 1818 D	B 2052 T	—
V 2018	178	—	—	—	—
FH 2118	55	RENS 1834	X 2918	B 2049	—

Fortsetzung von **Tungsram**

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen:				Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man auch nehmen:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Marconi			entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Marconi
HP 2118	57	RENS 1894	H 2618 D	B 2047	—	AS 4105	38	—	—	—	—
V 2118	178	—	—	—	—	FH 4105	40	RENS 1234	X 4123	E 449	—
PV 3018	172	—	—	—	—	HP 4105	42	—	—	—	—
PP 4018	171	—	—	—	—	MH 4105	430	—	—	—	MX 40
AG 4100	33	REN 904	A 4110	E 424	—	HP 4106	42	RENS 1294	H 4129 D	E 447	—
APP 4100	43	RENS 1374	—	—	—	HP 4115	42	—	—	—	—
AR 4100	35	—	W 4100	E 430	—	APP 4120	43	RENS 1374d	L 4150 D	E 453	—
AS 4100	37	RENS 1204	H 4080 D	E 442 S	—	APP 4120/S 41	43	RENS 1374d	L 4150 D	E 453	—
DS 4100	41 u. 189	RENS 1254	AN 4126	E 444	—	AR 4120	35	REN 914	W 4110	E 499	—
HP 4100	38	—	—	—	—	AS 4120	38	RENS 1264	H 4111 D	E 452 T	M S 4 B
MH 4100	39	RENS 1224	X 4122	E 448	—	AS 4125	38	RENS 1274	H 4115 D	E 455	—
P 4100	442	—	—	—	PX 25	APP 4130	129	RENS 1284	H 4128 D	E 446	—
PP 4100	26	RES 664 d	L 491 D	E 443 N	—	DDT 4160	415 u. 416	RENS 1384	L 4138	E 463 H	—
PV 4100	69	RGN 1064	G 1064	1805	—	APV 4200	413	—	—	—	MHD 4
AR 4101	35	REN 1004	W 4080	E 438 N	—	PV 4200	72	RGN 1064	G 1064	1805	MU 12
		REN 904	E 4110	E 499	—	V 4200	59	RGN 2004	G 2004	1561	—
DG 4101	32	REN 704 d	U 4100 D	E 441 N	—	PV 4201	72	RGN 1404	G 1404	1832	—
DS 4101	41 u. 189	—	—	—	—	P 40/800	63	RGN 2504	E 2504	1815	—
HP 4101	38	RENS 1284	H 4128 D	E 446	—	P 41/800	62	RGN 2004	E 2004	1561	—
PP 4101	27	RES 964	L 496 D	E 443 H	—			RV 239	LK 7115	E 704	—
AS 4104	38	RENS 1214	H 4125 D	E 445	—			RV 218	LK 7110	E 707	—

Weitere Typen siehe unter "Gemeinschaftsröhren".

Dabei ist folgendes zu beachten: Tungfram bezeichnete seine Gemeinschaftsröhren bis 1937 mit einem "T" vor der Gemeinschaftsbezeichnung, also z. B. die Gemeinschaftstypen AB1 hieß bei Tungfram bis 1937 — TAB 1, ab 1938 heißt selbige AB 1, wie bei den anderen Röhrenfabriken.

Außerdem stellt Tungfram Amerika-Röhren her unter der Amerika-Standardtypenbezeichnung; fehlende Typen siehe daher unter **Amerika**.

Ultra

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung nimmt man Heute:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
Sinus A	33	REN 904	A 4110	E 424	AG 495
Sinus W	35	REN 914	W 4110	E 499	AR4120
I 2	2	KC 1	KC 1	KC 1	KC 1
II 2	2	KC 1	KC 1	KC 1	KC 1
Resisto R 2	2	KC 1	KC 1	KC 1	KC 1
Megatron M 2	81	RE 352	—	—	G 210
Universal 2 A	81	RE 122	—	—	G 210
Universal 2 E	81	RE 352	—	—	G 210
Universal 2 Ho	142	RE 062	A 206	A 209	L 210
Sinus S 2 A	141	RE 112	L 210	B 217	L 210
Sinus S 2 E	143	RE 152	L 215	B 205	—
Orchestron O 2	143	RE 152	L 215	B 205	—
III 4	81	RE 122	—	—	G 210
Resisto R 4	2	KC 1	KC 1	KC 1	KC 1
Sinus S 4 A	33	REN 904	A 4110	E 424	AG 495
Sinus S 4 E	44	REN 2204	LK 4100	E 408	—
Megatron M 4	25	RE 604	LK 460	D 404	P 460
Universal 4 A	7	RE 074	H 406	A 409	G 407
Universal 4 E	13	RE 134	L 413	B 409	L 414
Universal 4 Ho	9	RE 084	A 408	A 415	LD 408
Orchestron O 4	12	RE 114	L 410	B 406	P 424
UL 208 A	141	RE 112	L 210	B 217	L 210
UL 209 E	81	RE 122	—	—	G 210

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung nimmt man Heute:			
		entweder Telefunken	oder Valvo	oder Philips	oder Tungsram
UL 405 W	3	RE 034	W 406	A 425	HR 406
UL 407 W	3	RE 034	W 406	A 425	HR 406
UL 408 H	9	RE 084	A 408	A 415	LD 408
UL 409 A	9	RE 084	A 408	A 415	LD 408
UL 410 A	9	RE 084	A 408	A 415	LD 408
UL 411 A	7	RE 074	H 406	A 409	G 407
UL 412 E	13	RE 134	L 413	B 409	L 415
UL 423 A	18	RE 134	L 413	B 409	L 414
UL 430 L	25	RE 604	LK 460	D 404	P 460
UL 440 L	25	RE 604	LK 460	D 404	P 460

Ultra-Röhren
sind ältere gasgefüllte Röhren,
die seit 1932 nicht mehr herge-
stellt werden.

Ultra

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen :		
		entweder Telefunken	oder Philips	oder Tungsram
Wi 100	200	—	—	—
H 107	65	REN 511	A 109	G 115
U 107 D	177	—	A 141	—
L 115	24	—	B 105	—
H 125	23	—	C 109	—
H 125 D	28	—	C 142	—
W 125	22	—	C 135	—
Wi 150	179	—	—	—
L 160	16	—	D 105	P 190
L 160 D	29	—	D 143	—
A 206	141	RE 062	A 209	—
H 206	141	RE 142	—	—
H 206 D	168	RES 182	B 262	S 210
H 206 Spez.	2	KC 1	KC 1	KC 1
W 206	2	RE 052	A 225	—
H 208 D	169	RES 192	B 255	—
U 209 D	122	RE 072 d	A 241	—
L 210	141	RE 112	B 217	—
A 211	141	RE 102	B 228	—
L 215	143	RE 152	B 205	—
L 220 B 183-184	RE 402 B	RE 402 B	B 240	—
L 227 D	139	RES 212	C 243	—
G 354	66	RGN 354	1810	V 430

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen :		
		entweder Telefunken	oder Philips	oder Tungsram
H 406	7	RE 074	A 409	G 407
H 406 Ser.	7	RE 074 Ser.	A 409	G 407 Ser.
H 406 D	11	—	A 442	—
H 406 D Ser.	11	—	A 442	—
N 406	13	—	—	L 415
W 406	3	RE 034	A 425	HR 406
W 406 Ser.	3	RE 034 Ser.	A 425	HR 406 Ser.
H 407 Spez.	7	RE 074 ^{neutro}	—	—
H 407 Spez. Ser.	7	RE 074 ^{uentro} Ser.	—	—
A 408	9	RE 084	A 415	LD 408
A 408 Ser.	9	RE 084 Ser.	A 415	LD 408 Ser.
U 409 D	8	RE 074 d	A 441 N	—
A 410	9	—	B 415	LD 410
H 410 D	30	—	B 442	S 410
H 410 D Ser.	30	—	B 442	S 410 Ser.
L 410	12	RE 114	B 406	P 414
L 410 Ser.	12	RE 114 Ser.	B 406	P 414 Ser.
W 410	3	—	B 425	HR 410
A 411	14	{RE 144	B 424	—
		{RE 134	B 409	L 414

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen :			Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen :		
		entweder Telefunken	oder Philips	oder Tungsram			entweder Telefunken	oder Philips	oder Tungsram
A 411 Ser.	14	RE 144 Ser. RE 134 Ser.	B 424	—	LK 460	25	RE 604	D 404	P 460
W 411	3		—	B 409	L 414 Ser.	LK 460 Ser.	25	RE 604 Ser.	D 404
W 411 Ser.	3	—	B 438	—	G 465	68	RGN 564	1803	V 460
L 413	13	RE 134	B 438	—	G 490	60	RGN 1064	1805	PV 4100
L 413 Ser.	13	RE 134 Ser.	B 409	L 414	L 491 D	26	RES 664 d	E 443 N	PP 4100
L 414	12	RE 134	B 409	L 414 Ser.	G 495	59	RGN 1064	1805	PV 4100
L 414 Ser.	12	RE 134 Ser.	B 409	L 414	L 495 D	196	—	E 443	—
G 415	66	—	B 409	L 414 Ser.	L 496 D	27	RES 964	E 443 H	PP 4101
L 415	25	—	—	—	L 497 D	196	—	F 443 N	—
L 415 D	20	RES 174 d	B 403	P 415	G 504	67	RGN 504	1801	PV 430
L 415 D Ser.	20	RES 174 d Ser.	B 443	PP 415	L 510 D	31	—	B 543	—
L 416 D	19	RES 164	B 443	PP 415 Ser.	L 510 D Ser.	31	—	B 543	—
L 416 D Ser.	19	RES 164 Ser.	B 443 S	PP 416	G 564	68	RGN 564	1803	V 460
HZ 420	15	REZ 126	B 443 S	PP 416 Ser.	G 715	71	—	1562	—
NZ 420	17	REZ 147	—	—	G 1054	60	RGN 1064	1805	PV 4100
UZ 420	17	—	—	—	G 1064	69	RGN 1064	1805	PV 4100
L 425 D	19	RES 364	—	PP 430	G 1404	59	RGN 1404	1832	V 4200
G 425	66	RGN 354	—	V 430	G 1503	70	RGN 1503	1201	—
L 427 D	21	RES 374	1810	PP 431	U 1718 D	47	REN 1817 d	B 2041	DG 2018
G 430	67	RGN 504	C 443 N	PV 430	H 1818 D	48	RENS 1818	B 2052 T	SS 2018
LK 430	12	RE 304	1801	P 430	H 1918 D	49	RENS 1819	B 2045	SE 2018
G 460	67	—	C 405	—	G 2004	72	RGN 2004	1561	PV 4200
			—	—	G 2005	73	RGN 2005	1560	80

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:		
		entweder Telefunken	oder Philips	oder Tungsram
H 2018 D	50	RENS 1820	B 2042	S 2018
A 2118	51	REN 1821	B 2038	R 2018
AN 2127	56 u. 186	RENS 1854	B 2044	DS 2018
G 2200	78	—	—	—
L 2218	52	REN 1822	B 2006	P 2018
		REN 1821	B 2038	R 2018
L 2318 D	53	RENS 1823 d	B 2043	PP 2018
G 2340	78	—	—	—
W 2418	46	REN 1814	B 2099	—
G 2504	72	RGN 2004	1561	PV 4200
H 2518 D	57	RENS 1884	B 2046	HP 2018
H 2618 D	57	RENS 1894	B 2047	HP 2118
AN 2718	58 u. 188	REN 1826	B 2044 S	—
X 2818	54	RENS 1824	B 2048	MH 2018
X 2918	55	RENS 1834	B 2049	FH 2118.
G 3140	70	RGN 1503	1201	—
G 4004	74	RGN 4004	1817	—
H 4080 D	37	RENS 1204	E 442 S	AS 4100
W 4080	35	REN 914	E 449	AR 4120
AN 4092	36	REN 924	E 444 S	—
A 4100	33	REN 904	E 424	AG 495
G 4100	69	RGN 1064	1805	PV 4100
H 4100 D	45	—	E 442	AS 494

Fortsetzung von **Valvo**

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:		
		entweder Telefunken	oder Philips	oder Tungsram
H 4100 Spez.	45	—	—	—
L 4100	44	—	E 409	—
LK 4100	44	REN 2204	E 408	—
U 4100 D	32	REN 704 d	E 441 N	DG 4101
W 4100	35	—	E 430	AR 4100
A 4110	34	REN 904	E 424	AG 495
LK 4110	12	RE 614	E 408 N	O 15/400
W 4110	35	REN 914	E 499	AR 4120
H 4111 D	38	RENS 1264	E 452 T	AS 4120
LK 4111	190	—	—	—
LK 4112	197	—	—	—
H 4115 D	38	RENS 1274	E 455	AS 4125
		RENS 1284	E 446	HP 4101
X 4122	39	RENS 1224	E 448	MH 4100
X 4123	40	RENS 1234	E 449	FH 4105
H 4125 D	38	RENS 1214	E 445	AS 4104
AN 4126	41 u. 189	RENS 1254	E 444	DS 4101
H 4128 D	38	RENS 1284	E 446	HP 4201
H 4129 D	42	RENS 1294	E 447	HP 4106
L 4138	129	RENS 1384	E 463 H	APP 4130

Fortsetzung von

Valvo

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:			Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kann man nehmen:		
		entweder Telefunken	oder Philips	oder Tungsram			entweder Telefunken	oder Philips	oder Tungsram
L 4150 D	43	RENS 1374 d	E 453	APP 4120	G 4400	74	RGN 4004	1817	—
G 4200	72	RGN 2004	1561	PV 4200	G 5200	73	RGN 2005	1560	80
LK 4200	12	—	F 410	—	LK 7110	62	RV 218	E 707	P 41/800
G 4205	59	RGN 1404	1832	V 4200	LK 7115	63	RV 239	E 704	P 40/800
G 4250	72	RGN 2004	1561	PV 4200					

Weitere Typen siehe unter "Gemeinschaftsröhren".

Visseaux

(Frankreich)

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter **"Amerika"**.

These are America valves — cf. **"Amerika"**.

Ce sont des valves Amérique — voir **"Amerika"**.

Dette er Amerikaröre = se under **"Amerika"**.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo **"Amerika"**.

Dessa äro Amerikarör = se under **"Amerika"**.

Estas son válvulas América = véase bajo **"Amerika"**.

Visseaux
(Frankreich)

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "**Amerika**".

These are America valves — cf. "**Amerika**".

Ce sont des valves Amérique — voir "**Amerika**".

Dette er Amerikaröre = se under "**Amerika**".

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "**Amerika**".

Dessa äro Amerikarör = se under "**Amerika**".

Estas son válvulas América = véase bajo "**Amerika**".

Vivre
(Italien)

Fivre
(Italien)

Dies sind Amerikaröhren = siehe unter "Amerika". Verschiedene Typen tragen außer der Amerika-Standard-Typen-Nummer noch die **Vorsilbe "Z"**. Type Z 44 ist also dasselbe wie Amerika Type 44.

These are America valves — cf. "Amerika". Several types carry, besides the America Standard Type Number, the **prefix "Z"**. Type Z 44 is therefore equivalent to America Type 44.

Ce sont des valves "Amérique" — voir "Amerika". Plusieurs types en sont munis, à part le numéro-type Amérique-Standard, du **préfixe "Z"**. Le type Z 44 est donc identique au type Amérique 44.

Deette er Amerikaröre = se under "Amerika". Forskellige Typer bære foruden Amerika Standard Typen Nummer endnu **Forstavelsen "Z"**. Typen Z 44 er altså densamme som Amerika Typen 44.

Estas são válvulas América, véa-se abaixo "Amerika". Varios typos levam, alem do número-tipo América-Standard o **prefixo "Z"**. O typo Z 44 é por conseguinto o mesmo como o typo América 44.

Dessa äro Amerikarör = se under "Amerika". Olika typer ha förutom Amerika standardnumret ytterligare **förstavelsen "Z"**. Typ Z 44 är alltså detsamma som Amerika typen 44.

Estas son válvulas América = véase bajo "Amerika". Varios tipos llevan, aparte del número tipo América-Standard el **prefijo "Z"**. Quiere decir que el tipo Z 44 es equivalente al tipo América 44.

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage
BA	2 464-465	Mullard PM 2 B oder Tungstram CB 220
BX	2 464-465	Mullard PM 2 B oder Tungstram CB 220
H	2 2	KC 1
HL	2 142	Marconi HL 2 oder Tungstram HR 210
L	2 141	Marconi L 21 oder Philips A 209
LP	2 143	Marconi LP 2 oder Philips B 203
ME	2 1	KL 1 mit Europasockel
P	2 101	Mullard PM 202 oder Tungstram SP 230
SG	2 168	Telefunken RES 182 oder Philips B 262
VP	2 C 431	Marconi VP 21 oder Mullard VP 2
VS	2 168	Telefunken RES 182 oder Philips B 262
ACFC	4 430	Marconi X 42 oder Mullard FC 4
ACHL	4 34	Telefunken REN 904
ACHL	4 DD 415-416	Marconi MHD 4 oder Mullard TDD 4
ACHN	4 425	Marconi MSP 4
ACME	4 A 43	Telefunken RENS 1374 d
ACME	4 B 43	Telefunken RENS 1374 d
ACME	4 C 43	Telefunken RENS 1374 d
ACPX	4 44	Marconi ML 4 oder Philips E 408
ACPX	4 A 441	Marconi PX 4
ACSG	4 38	Marconi MS 4 B oder Telefunken RENS 1214
ACVP	4 425	Marconi VMP 4
ACVS	4 444	Marconi VMS 4 B
HL	4 7	Telefunken RE 074

362

(England)

Bitte wenden!

(England)

362

Type	Karte	Bei Ersatzbestückung kommt ev. als annähernd gleichartig in Frage	
L	4	9	Telefunken RE 084
LP	4	13	Telefunken RE 134
ME	4	20	Telefunken RES 174 d
P	4	411	Marconi P 415 oder Mullard PM 254
SG	4	11	Marconi S 410 oder Tungsram S 407
MHL	20	51	Telefunken REN 1821 oder Philips B 2038
MHM	20	57	Telefunken RENS 1894 oder Philips B 2047
MME	20	53	Telefunken RENS 1823 d
MSG	20	48	Telefunken RENS 1818 oder Philips B 2042 T
RB	41	412	Marconi U 10



