

Jürgen Schwandt

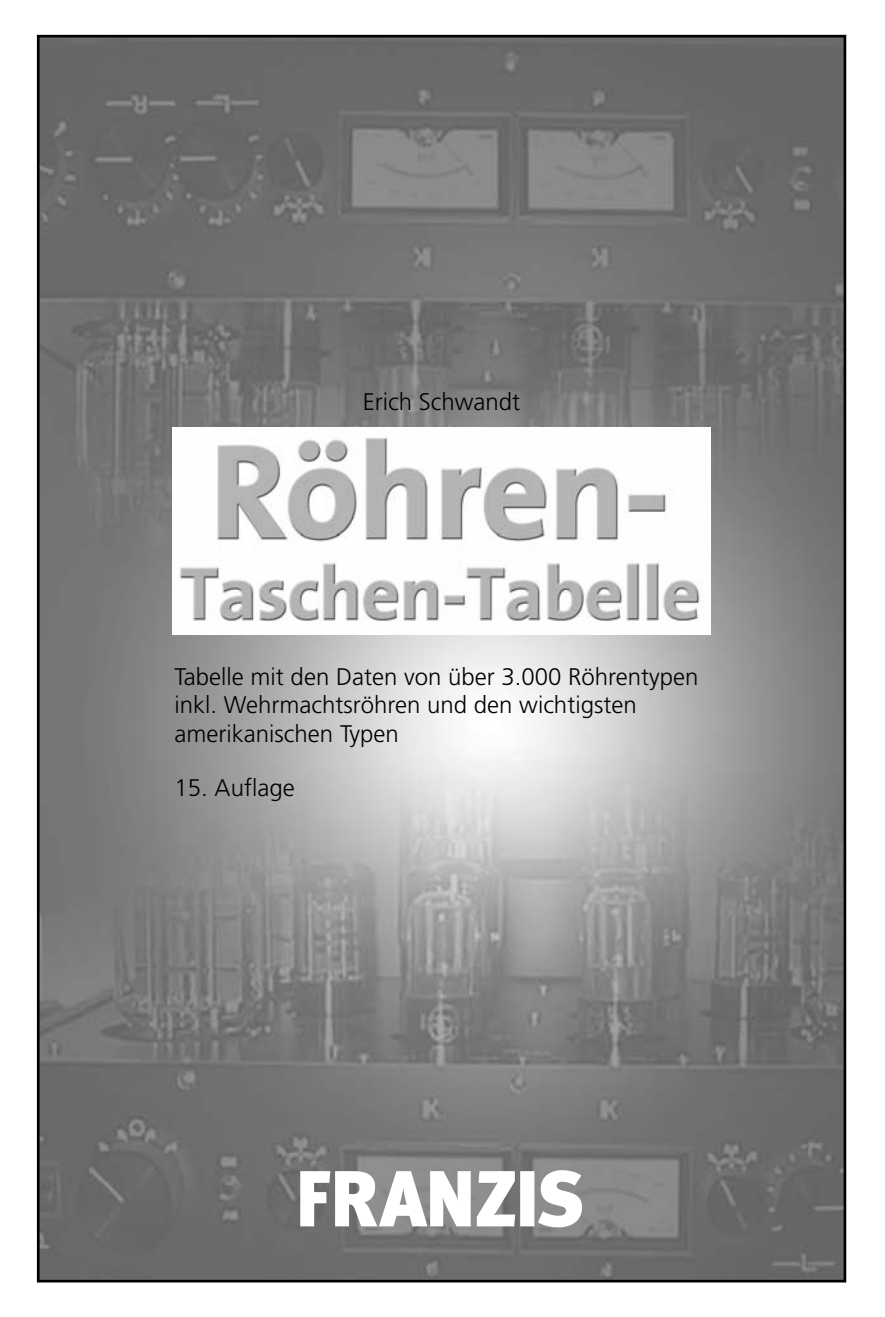
Röhren- Taschen-Tabelle



Tabelle mit den Daten von über 3.000 Röhrentypen
inkl. Wehrmächtsröhren und
den wichtigsten amerikanischen Typen

15. Auflage

FRANZIS



Erich Schwandt

Röhren- Taschen-Tabelle

Tabelle mit den Daten von über 3.000 Röhrentypen
inkl. Wehrmachtsröhren und den wichtigsten
amerikanischen Typen

15. Auflage

FRANZIS

Inhalt

	Seite		Seite
Typenverzeichnis	1	Spannungsregelröhren (Stabilisatoren, Glimmspannungsteiler, Glättungsröhren)	182
Empfänger und Verstärkerrohren	39	Weitere Röhren	184
A-Röhren	39	Buchstabenröhren	184
B-Röhren	42	Amerikanische Röhren	187
C-Röhren	42	Zahlenröhren	193
D-Röhren	45	Elektronenstrahlröhren	194
E-Röhren	57	Farbfernseh-Bildröhren	194
H-Röhren	98	Schwarzweiß-Fernseh-Bildröhren	195
L-Röhren	100	Elektronenstrahlröhren für Spezialzwecke	197
M-Röhren	102	Oszillografenröhren	199
P-Röhren	102	Sockelschaltungen	207
Q-Röhren (Klein-Senderrohren) ..	114	Bedeutung der Abkürzungen ...	237
R-Röhren (Zahlenröhren)	115	Fußnoten	240
R-Röhren (kommerzielle Typen) ..	119	Bezeichnungsweise europäischer Empfänger- und Verstärkerrohren	241
T-Röhren	123	Typenbezeichnung der Elektronenstrahlröhren	242
U-Röhren	123	Tabelle der Wehrmachtströhren	244
V-Röhren	130		
Y-Röhren (Klein-Senderrohren) ...	130		
Amerikanische Röhren	132		
Zahlenröhren (Spezialröhren) ...	165		
Gleichrichterröhren	173		
Buchstabenröhren	173		
Amerikanische Röhren	179		
Zahlenröhren	180		

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

© 2006 Franzis Verlag GmbH, 85586 Poing

Alle Rechte vorbehalten, auch die der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien. Das Erstellen und Verbreiten von Kopien auf Papier, auf Datenträger oder im Internet, insbesondere als PDF, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Verlages gestattet und wird widrigenfalls strafrechtlich verfolgt.

Die meisten Produktbezeichnungen von Hard- und Software sowie Firmennamen und Firmenlogos, die in diesem Werk genannt werden, sind in der Regel gleichzeitig auch eingetragene Warenzeichen und sollten als solche betrachtet werden. Der Verlag folgt bei den Produktbezeichnungen im Wesentlichen den Schreibweisen der Hersteller.

Satz: DTP-Satz A. Kugge, München

art & design: www.ideehoch2.de

Druck: Legoprint S.p.A., Lavis (Italia) Printed in Italy

ISBN 3-7723-5365-7

Kennbuchstaben der Herstellerfirmen

In der Spalte „Hersteller“ des
Typenverzeichnisses bedeuten:

- A = Amerikanische Röhren (G. E.,
RCA, Sylvania u. a.)
- C = Cerberus
- D = DDR-Röhrenwerke (RFT)
- E = Englische Röhren (Brimar,
Ediswan, G. E. C., M-O Valve,
STC u. a.)
- El = Elesta
- F = Französische Röhren (CIFTE,
Dario, Mazda u. a.)
- G = Gemeinschaftstypen
- H = Hoges
(Hochohmgesellschaft)
- L = Standard-Elektrik-Lorenz
- M = Mullard
- O = Osram
- P = Philips (Valvo ist gesondert
aufgeführt)
- Q = Loewe-Opta
- S = Siemens
- St = Stabilovolt
- T = AEG-Telefunken
- U = Tungram (Ungarn, auch
Mittel- und Westeuropa)
- V = Valvo
- W = Wiveg (Philips Wien). In
Verbindung mit einem
anderen Buchstaben
bedeutet W: Wiener Fabrika-
tion, z. B. SW = Siemens Wien,
UW = Tungram Wien (Watt)
- X = Deutsche Glimmlampen-
gesellschaft Pressler
- Y = Sylvania (Belgien und
Vakuumtechnik Erlangen)
- Z = Elektro-Röhren-Gesellschaft
Göttingen

Röhrentyp			
1			Zahl der Elektroden
2			Verwendungszweck
3			Sockelschaltung
4			Betriebsart
5	U_f	V	Heizspannung
6	I_f	A	Heizstrom
7			Heizart
8			Verwendet als
9	$U_a \diamond U_b$	V	Anodenspannung \diamond Betriebsspannung
10	$U_{g3} \diamond U_{g3+5}$	V	} Gitterspannungen
11	$U_{g2} \diamond U_{g2+4}$	V	
12	$U_{g1} \diamond U_{g4}$	V	
13	$R_k \diamond R_{g1}$	k Ω	Katodenwiderstand \diamond Gitterwiderstand
14	$I_a \diamond I_{l.} \uparrow I_{aS}$	mA	Anodenstrom im Arbeitspunkt \diamond Leuchtschirmstrom \uparrow Anodenstrom im Schwingbetrieb
15	$I_{g2(+4)} \diamond I_{g3+5}$ $\uparrow I_{rg}$	mA	Schirmgitterstrom \uparrow Raumladegitterstrom
16	$S \diamond S_c \uparrow S_0 (S_{eff})$	mA/V	Steilheit \diamond Mischsteilh. \uparrow Anschwingsteilh. (Eff. Steilh.)
17	$\mu \diamond \mu_{g2/g1}$		Leerlaufverstärkungsfaktor
18	R_i $\diamond r_e [100 \text{ MHz}]$	k Ω	Innenwiderstand \diamond Eingangswiderstand bei 100 MHz
19	$R_a \diamond R_{a/a}$	k Ω	opt. Außenwiderstand \diamond zwischen Anode und Anode
20	$R_{g2(+4)} \diamond R_{g3} \uparrow R_{g4}$	k Ω	Schirmgittervorwiderstand
21	$r_{\dot{a}} \diamond V$	k Ω \diamond fach	äqu. Rauschwert \diamond Verstärkung
22	k	%	Klirrfaktor
23	$U_{g \text{ eff}} \diamond U_{g/g \text{ eff}}$	V	Gitterwechselspannung \diamond zwischen Gitter und Gitter
24	$P_n \diamond P_{\sim}$	W	Sprechleistung \diamond Nutzleistung
25	f_{max} $\diamond I_d \uparrow \dot{i}_d$	MHz mA	obere Grenzfrequenz \diamond Diodenstrom \uparrow Diodenspitzenstrom
26	$I_k \diamond \dot{i}_k$	mA	Katodenstrom \diamond Katodenspitzenstrom
27	P_{av}	W	max. Anodenverlustleistung
28	$U_a \diamond \dot{u}_a$ $\uparrow \dot{u}_d$	V	max. Anodenspannung \diamond Anodenspitzenspannung \uparrow Diodenspitzenspannung
29	$P_{g2(+4) v}$ $\diamond P_{g3(+5) v} \uparrow P_{g2dv}$	W	max. Schirmgitterbelastung \uparrow bei voller Aussteuerung
30	$U_{g2(+4)} \diamond U_{g3(+5)}$ $\uparrow U_{L \text{ min u max}}$	V	max. Schirmgitterspannung \uparrow Leuchtschirmspannung
31	$R_{g1} \diamond R_{g3} \uparrow R_{g4}$	M Ω	max. Gitterwiderstand
32	$U_{f/k} \diamond \dot{u}_{f/k}$	V	Spannung zwischen Katode und Heizfaden
33	$c_{g1/a} \diamond c_{a/k}$	pF	Gitter/Anode-Kapazität \diamond Anode/Katode-Kapazität
34	$c_e \diamond c_{k/g + f [+s]}$	pF	Eingangskapazität \diamond in Gitterbasisschaltung
35	$c_a \diamond c_{a/g + f [+s]}$	pF	Ausgangskapazität \diamond in Gitterbasisschaltung

Betriebswerte (stat = statische Meßwerte)

Grenzwerte

Mittelwerte

Röhrentyp			
Zahl der Elektroden		1	
Verwendungszweck		2	
Sockelschaltung		3	
Betriebsart		4	
U_f	V	5	
I_f	A	6	
Heizart		7	
Betriebswerte (stat = statische Meßwerte)	Verwendet als		8
	$U_a \diamond U_b$	V	9
	$U_{g3} \diamond U_{g3+5}$	V	10
	$U_{g2} \diamond U_{g2+4}$	V	11
	$U_{g1} \diamond U_{g4}$	V	12
	$R_k \diamond R_{g1}$	k Ω	13
	$I_a \diamond I_L \blacktriangledown I_{aS}$	mA	14
	$I_{g2 (+4)} \diamond I_{g3+5}$ $\blacktriangledown I_{rG}$	mA	15
	$S \diamond S_c \blacktriangledown S_0 (S_{eff})$	mA/V	16
	$\mu \diamond \mu_{g2/g1}$		17
	R_i $\diamond r_c [100 \text{ MHz}]$	k Ω	18
	$R_a \diamond R_{a/a}$	k Ω	19
	$R_{g2 (+4)} \diamond R_{g3} \blacktriangledown R_{g4}$	k Ω	20
	$r_{ii} \diamond V$	k $\Omega \diamond$ fach	21
k	%	22	
$U_{g\text{ eff}} \diamond U_{g/g\text{ eff}}$	V	23	
$P_a \diamond P_{\sim}$	W	24	
Grenzwerte	f_{max} $\diamond I_d \blacktriangledown i_d$	MHz mA	25
	$I_k \diamond i_k$	mA	26
	P_{av}	W	27
	$U_a \diamond \hat{U}_a$ $\blacktriangledown \hat{U}_d$	V	28
	$P_{g2 (+4) v}$ $\diamond P_{g3 (+5) v} \blacktriangledown P_{g2dv}$	W	29
	$U_{g2 (+4)} \diamond U_{g3 (+5)}$ $\blacktriangledown U_{L\text{min u max}}$	V	30
	$R_{g1} \diamond R_{g3} \blacktriangledown R_{g4}$	M Ω	31
	$U_{f/k} \diamond \hat{U}_{f/k}$	V	32
	$c_{g1/a} \diamond c_{a/k}$	pF	33
	$c_e \diamond c_{k/g+f [+s]}$	pF	34
	$c_a \diamond c_{a/g+f [+s]}$	pF	35

Bearbeitet von Dipl.-Ing.
Jürgen Schwandt

Begründet von Fritz Kunze und Erich Schwandt

Röhren-Taschen- Tabelle

Tabelle mit den Daten von über
3000 Röhrentypen inkl. Wehrmachtsröhren
und die wichtigsten amerikanischen Typen

14., erweiterte Auflage

Franzis'

Vorwort zur 14., erweiterten Auflage

Die Röhren-Taschen-Tabelle enthält alle wichtigen Röhren, die sich in Deutschland, Österreich und der Schweiz auf dem Markt befinden und zur Bestückung von Rundfunkgeräten, Fernsehempfängern, Übertragungsanlagen und Meßgeräten dienen (**Empfänger- und Verstärkeröhren, Gleichrichter- und Spannungsregelröhren, Fernsehbild- und Oszillografenröhren**). Auch Röhren für kommerzielle Dienste und industrielle Elektronik sind aufgeführt. Dagegen sind Senderöhren und industrielle Großröhren, Thyratrons, Trockengleichrichter, Fotozellen, Kristalldioden und Transistoren **nicht** in der Röhren-Taschen-Tabelle enthalten¹⁾. Eine solche Begrenzung des Inhalts war erforderlich, um den Preis der Tabelle nicht zu hoch werden zu lassen.

Auch moderne **amerikanische Röhren** sind in der Tabelle aufgeführt, weil diese vielfach in Deutschland gehandelt werden. Amerikanische Elektronenstrahlröhren werden nur gebracht, sofern sie zur Bestückung deutscher oder österreichischer Geräte dienen.

Im **Typenverzeichnis** am Anfang des Buches sind alle Röhren, über die die Tabelle Auskunft gibt, in alphabetischer bzw. numerischer Ordnung aufgeführt, auch sind in ihm äquivalente Röhrentypen genannt. Ferner werden die Sockelschaltung und der Hersteller angegeben. In der Spalte „Hersteller“ findet man vor allem die Röhrenhersteller der Bundesrepublik Deutschland. Sofern eine Type in der Bundesrepublik nicht gefertigt wird, ist das Ursprungsland genannt.

Sucht man eine Röhre, so schlage man sie zunächst im Typenverzeichnis nach. Hier findet man die Nummer der Seite, auf der ihre technischen Daten angegeben sind, oder aber die Vergleichstype, die mit der interessierenden Röhre in ihren Daten übereinstimmt.

Die 9. Auflage der Röhren-Taschen-Tabelle war unter Überprüfung aller angegebenen Daten völlig neu bearbeitet worden. In die vorliegende Auflage sind die seitdem neu auf den Markt gekommenen deutschen sowie eine Anzahl wichtiger amerikanischer Röhren neu aufgenommen worden. Die Tabellen der Fernsehbildröhren wurden, insbesondere bei den Farbfernseh-Bildröhren, erweitert. Um Umfang und Preis der Röhren-Taschen-Tabelle in Grenzen zu halten, wurde eine Reihe älterer Röhren aus der Haupttabelle in die Tabelle „Weitere Röhren“ übernommen, wo auf ihre elektrisch gleichwertigen Vergleichstypen verwiesen wird.

Im Anhang der RTT findet der Sammler und Nostalgiker noch eine Funkschau-Tabelle der im Jahre 1944 gebräuchlichen Wehrmachtsröhren.

Erläuterungen zum Typenverzeichnis

Die in der Spalte „entspricht“ angegebene Röhre ist mit dem in der ersten Spalte genannten Röhrentyp identisch, wenn ein Gleichheitszeichen (=) davorsteht. Steht ein ~ davor, so sind kleinere Abweichungen vorhanden, die einen direkten Austausch ausschließen (z. B. anderer Sockel, andere Heizung). Die Abweichungen sind in der Tabelle „Weitere Röhren“ auf Seite 184 ff. aufgeführt. Steht kein Zeichen davor, so sind einzelne Grenzwerte oder Kapazitäten anders, bei Elektronenstrahlröhren auch die Schirmfarbe, oder die Röhren unterscheiden sich durch ihre Ausführung (anderer Kolben o. ä.); ein Austausch ist jedoch möglich. Ein ∇ kennzeichnet die vergleichbare Rundfunkröhre, meist bei Spezialröhren. Als Vergleichstypen sind möglichst die von mehreren Herstellern gefertigten Gemeinschaftstypen genannt. Das Zeichen ⊙ kennzeichnet Langlebensdaueröhren. Die Herstellerbuchstaben sind auf der hinteren Umschlagseite erklärt. Bei Röhren, deren technische Daten nicht gebracht werden, weist die Seitenzahl auf die unter „entspricht“ genannte Vergleichstype mit äquivalenten elektrischen Daten hin.

¹⁾ Wer Kristalldioden- und Transistoren-Angaben braucht, sei auf die gleichfalls im Franzis-Verlag erscheinende „Kristalldioden- und Transistoren-Taschentabelle“ (gleiche Ausstattung) sowie auf die Publikationen der Halbleiterfabriken verwiesen.

Typenverzeichnis

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Seite
A 17-69 BE	L	AW 17-69	Du 81	197	A 59-13 W	E	= A 59-16 W	Sp 143	195
A 17-69 GJ	L	AW 17-69	Du 81	197	A 59-15 W	L S	AW 59-91	Sp 143	195
A 17-69 LF	L	AW 17-69	Du 81	197	A 59-16 W	S V	AW 59-91	Sp 143	195
A 25-10 W	L		Mi 112	195	A 59-20 W	L	A 59-12 W	Sp 143	195
A 28-11 W	L		Sp 143	195	A 59-22 W	L	A 59-23 W	Sp 143	195
A 28-12 W	L	A 28-11 W	Sp 143	195	A 59-23 W	ST V		Sp 143	195
A 28-13 W	G		Mi 112	195	A 61-120 W	ST V		Sp 143	195
A 28-14 W	ST V	A 28-13 W	Mi 112	195	A 61-120 W/2	LT	= A 61-120 W	Sp 143	195
A 31-15 W	L		Sp 143	195	A 61-130 W	Y	= A 61-120 W	Sp 143	195
A 31-19 W	L S	A 31-20 W	Mi 112	195	A 61-200 W		A 61-120 W	Sp 143	195
A 31-20 W	ST V		Mi 112	195	A 63-11 X	G		Sp 391	194
A 31-120 W	G		Mi 112	195	A 63-16 X	A	A 63-11 X	Sp 391	194
A 31-250 W	L	~ A 31-120 W	Mi 112	195	A 63-17 X	A	A 63-11 X	Sp 391	194
A 31-410 W	G	~ A 31-120 W	Mi 112	195	A 63-18 X		= A 63-120 X	Sp 391	194
A 38-140 X	Y		Sp 391	194	A 63-100 X	Y	= A 63-120 X	Sp 391	194
A 40-11 W	E	A 41-10 W	Sp 143	195	A 63-120 X	ST V		Sp 391	194
A 41-10 W	L		Sp 143	195	A 63-200 X	A L	A 63-120 X	Sp 391	194
A 44-12 W	ST V	= A 44-120 W	Sp 143	195	A 65-11 W	G		Sp 143	195
A 44-13 W/3	L		Sp 143	195	A 65-13 W	L	A 65-11 W	Sp 143	195
A 44-14 W		= A 44-120 W	Sp 143	195	A 65-120 X	G	= A 66-120 X	Sp 391	194
A 44-120 W	ST V		Sp 143	195	A 66-100 X	Y	A 66-120 X	Sp 391	194
A 44-120 W/2	T	A 44-120 W	Sp 143	195	A 66-120 X	G		Sp 391	194
A 44-280 W	L		Mi 112	195	A 66-140 X	G		Sp 391	194
A 47-11 W	S V	A 47-17 W	Sp 143	195	A 66-410 X	G	~ A 66-140 X	Sp 391	194
A 47-13 W	E	A 47-17 W	Sp 143	195	A 67-100 X	Y	A 67-120 X	Sp 391	194
A 47-14 W	V	AW 47-91	Sp 143	195	A 67-120 X	A		Sp 391	194
A 47-17 W	LT		Sp 143	195	A 67-130 X	A	= A 67-120 X	Sp 391	194
A 47-26 W	ST V		Sp 143	195	A 67-140 X	A Y		Sp 391	194
A 47-27 W	LT	A 47-26 W	Sp 143	195	A 67-150 X	A L Y		Sp 391	194
A 47-27 W/2	L	A 47-26 W	Sp 143	195	A 67-200 X	Y	A 67-140 X	Sp 391	194
A 47-28 W	Y	= A 47-26 W	Sp 143	195	A 67-200 X/02	Y	A 67-200 X	Sp 391	194
A 49-11 X	G		Sp 391	194	A 408	V	= RE 084	Eu 17	116
A 49-15 X	A	= A 49-11 X	Sp 391	194	A 408 K	V	= RE 084 k	Eu 17	116
A 49-120 X	V	A 49-11 X	Sp 391	194	A 409	P	= RE 074	Eu 17	115
A 50-12 W	ST V	= A 50-120 W	Sp 143	195	A 415	P	= RE 084	Eu 17	116
A 50-120 W	ST V		Sp 143	195	A 425	P	= RE 034	Eu 17	115
A 50-120 W/2	T	= A 50-120 W	Sp 143	195	A 441 N	P	= RE 074 d	Eu 33	115
A 50-130 W	A	= A 50-120 W	Sp 143	195	A 442	P	= RES 094	Eu 48	118
A 51-10 W	L	= A 50-120 W	Sp 143	195	A 1834	E	ECC 230	Oc 76	72
A 51-100 W	Y	A 50-120 W	Sp 143	195	A 2118	V	= REN 1821	Eu 26	186
A 51-130 X	A		Sp 391	194	A 2900	E	E 81 CC	No 15	59
A 51-150 X	A	A 51-130 X	Sp 391	194	A 4110	V	= REN 904	Eu 26	117
A 55-14 X	A L		Sp 391	194	A ₀	ST V		Po 2	39
A 55-15 X	L	A 55-14 X	Sp 391	194	AB 1	G	~ AB 2	Eu 11	173
A 55-16 X	A	A 55-14 X	Sp 391	194	AB 2	G		Au 74	173
A 55-19 X	Y	A 55-14 X	Sp 391	194	ABC †	G		Au 33	39
A 56-11 X	G		Sp 391	194	ABL 1	G	~ EBL 21	Au 35	184
A 56-120 X	G		Sp 391	194	AC 2	G		Au 12	39
A 56-140 X	G		Sp 391	194	AC 100	T	~ AC 2	Po 4	184
A 56-410 X	G	~ A 56-140 X	Sp 391	194	AC 101	T	~ AC 2	Eu 27	184
A 59-11 W	S V	A 59-12 W	Sp 143	195	AC 701	T		SM 11	39
A 59-12 W	L S T		Sp 143	195	AC 701 k	T	AC 701	SM 11	39
A 59-12 W/2	T	= A 59-12 W	Sp 143	195	AC 761	D	= AC 701	SM 11	39

Typ	Hersteller entspricht	Socket	Seite	Typ	Hersteller entspricht	Socket	Seite
ACH 1	G	Hx 9	39	AW 43-89	G	Sp 143	196
ACH 1 C	T ~ ACH 1	Au 47	184	AW 47-91	G	Sp 143	196
ACH 1 S	G ~ ACH 1	Au 47	184	AW 53-80	G	Du 78	196
AD 1	G	Au 11	39	AW 53-88	G	Sp 143	196
AD 1/350	T AD 1	Au 11	184	AW 53-89	P ~ AW 43-89	Sp 143	196
AD 1 spez.	U = AD 1/350	Au 11	184	AW 59-90	G	Sp 143	196
AD 36-48	V AW 36-48	Du 81	197	AW 59-91	G ~ AW 47-91	Sp 143	196
AD 100	T ~ AD 101	Po 8	184	AW 61-88	G	Sp 143	196
AD 101	T	Eu 49	40	AX 1	V = 4652	Eu 8	173
AD 102	T ~ RV 210	Po 9	184	AX 50	SV	Eu 8	173
AF 3	G	Au 25	40	AX 9903	E = QQE 06/40	Sp 9	186
AF 7	G	Au 25	40	AX 9905	E = QQC 04/15	Lo 40	114
AF 21-80	V AW 21-80	Du 78	197	AX 9909	E = PE 1/100	Sp 206	111
AF 36-48	V AW 36-48	Du 81	197	AX 9910	E = QQE 03/20	Sp 9	115
AF 43-80	I AW 43-80	Du 78	196	AZ 1	G ~ AZ 11	Au 5	173
AF 100	T	Sk 27	40	AZ 2	P	Au 5	173
AH 1	G	Au 28	40	AZ 3	P	Au 7	173
AH 100	T	Au 28	40	AZ 4	G ~ AZ 12	Au 5	173
AK 1	G ~ AK 2	Hx 6	184	AZ 11	G	St 4	173
AK 2	G	Au 32	41	AZ 12	G	St 4	173
AL 1	G	Au 16	41	AZ 21	P U ~ AZ 11	Lo 2	173
AL 2	G	Au 20	41	AZ 31	P U ~ AZ 11	Oc 50	173
AL 2/375	V AL 2	Au 20	41	AZ 32	P ~ AZ 2	Oc 50	173
AL 3	P ~ AL 4	Au 20	184	AZ 33	M ~ AZ 3	Oc 3	173
AL 4	G	Au 19	41	AZ 41	G	Ri 6	173
AL 4/375	T = 4684	Au 19	41	AZ 50	SV U	Eu 8	173
AL 5	G	Au 19	41	B 36	E = 12 SN 7-GTA	Oc 76	191
AL 5/375	G = 4688	Au 19	41	B 65	E = 6 SN 7-GTB	Oc 76	190
AL 13-36	V	Du 81	197	B 109	E = UCC 85	No 53	124
AL 22-10	T V	Du 81	197	B 152	E = ECC 81	No 15	70
AL 21-80	V AW 21-80	Du 78	197	B 309	E = ECC 81	No 15	70
AL 31-10	V	Du 81	197	B 319	E PCC 84	No 26	104
AL 36-48	V AW 36-48	Du 81	197	B 329	E = ECC 82	No 15	70
AM 1	G ~ EM 1	Au 49	184	B 339	E = ECC 83	No 15	70
AM 2	G = 4677	Au 50	42	B 406	P = RE 114	Eu 17	116
AN 2718	V = REN 1826	Eu 47	186	B 409	P = RE 134	Eu 17	116
AN 4092	V = REN 924	Eu 47	117	B 443	P = RES 174	Eu 41	186
AP 22-10	T V AL 22-10	Du 81	197	B 443 S	P = RES 164	Eu 41	118
AP 43-80	T AW 43-80	Du 78	196	B 719	E = ECC 85	No 53	71
AP 53-80	T AW 53-80	Du 78	196	B 2038	P = REN 1821	Eu 26	186
AS 17-21	L AS 17-21 A	Du 69	197	B 2041	P = REN 1817 d	Eu 39	186
AS 17-21 A	L	Du 69	197	B 2042	P = RENS 1820	Eu 38	186
AV 1030	T = RENS 1823 d	Eu 44	186	B 2043	P = RENS 1823 d	Eu 44	186
AV 1031	T = RENS 1374 d	Eu 44	118	B 2044 S	P = REN 1826	Eu 47	186
AV 1032	T = CL 4	Au 20	45	B 2045	P = RENS 1819	Eu 38	186
AV 1037	T = EL 11	St 13	89	B 2046	P = RENS 1884	Eu 42	186
AW 17-20	V	Du 81	197	B 2047	P = RENS 1894	Eu 42	186
AW 17-69	L S	Du 81	197	B 2049	P = RENS 1834	Hx 4	186
AW 21-80	V	Du 78	197	B 2052 T	P = RENS 1818	Eu 38	186
AW 36-48	V	Du 81	197	B 2099	P = REN 1814	Eu 26	186
AW 36-80	G	Du 78	196	Ba	ST V	Po 2	42
AW 43-20	G	Du 58	196	Bas	ST V ~ Ba	Po 3	184
AW 43-80	G	Du 78	196	BB 1	G ~ CB 2	Eu 11	184
AW 43-88	G	Sp 143	196				

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Seite
BCH 1	G	~ ACH 1	Hx 9	184	CK 5886	A T	= DF 703	SM 81	52
Be	S	~ Bh	Po 3	184	CL 1	G		Au 20	44
BF 61	F	= EL 41	Ri 4	90	CL 2	G		Au 20	44
BF 62	F	= EL 42	Ri 4	91	CL 4	G		Au 20	45
BF 451	F	= UL 41	Ri 4	129	CL 6	V U		Au 20	45
Bh	S		Po 3	42	CL 33	M	~ CL 4	Oc 33	184
Bi	ST V		Po 7	42	CY 1	G		Au 4	173
Bi II	T	= REN 904	Eu 26	117	CY 2	G		Au 8	173
Bi IV	T	= AC 2	Au 12	39	CY 31	P	~ CY 1	Oc 2	173
BL 2	G	~ CL 2	Eu 43	184	CY 32	P U	~ CY 2	Oc 4	173
Bm 12-2	L		Du 61	197	D 2 M 9	E	= EAA 91	Mi 19	174
Bm 35 R-2	L	MW 36-24	Du 61	196	D 3 a ⊙	G	= 7721	No 58	45
Bs 42 R-3	L	Bs 42 R-6	Du 81	196	D 3-10 GJ	ST	~ D 3-11 GJ	Du 76	199
Bs 42 R-6	L		Du 81	196	D 3-11 BG	T	~ DB 3-12	Sp 399	199
					D 3-11 GJ	T	~ D 3-10 GJ	Sp 399	199
C 3 b	ST V		Po 14	42	D 6-100 GH	T		Sp 404	199
C 3 c	ST	~ C 3 f	Po 14	184	D 7-15 BG	T	D 7-15 GH	Du 74	199
C 3 d	LST	~ C 3 e	Po 14	184	D 7-15 GH	ST		Du 74	199
C 3 e ⊙	LST		Po 15	42	D 7-15 GJ	ST	D 7-15 GH	Du 74	199
C 3 e spez.	S		Po 19	42	D 7-15 GL	ST	D 7-15 GH	Du 74	199
C 3 f	S		Po 15	43	D 7-15 GM	ST	D 7-15 GH	Du 74	199
C 3 g ⊙	LST		Lo 43	43	D 7-16 GJ	ST		Du 84	199
C 3 m ⊙	G		Lo 42	43	D 7-16 GM	ST	D 7-16 GJ	Du 84	199
C 3 o ⊙	G	~ C 3 m	Lo 42	184	D 7-17 BG	ST	D 7-17 GH	Du 74	199
Ca	ST V	~ Ce	Po 2	184	D 7-17 GH	ST		Du 74	199
Ca s	ST V	~ Ce	Po 3	184	D 7-17 GJ	ST	D 7-17 GH	Du 74	199
CB 1	G	~ CB 2	Au 76	173	D 7-17 GL	ST	D 7-17 GH	Du 74	199
CB 2	G		Au 74	173	D 7-17 GM	ST	D 7-17 GH	Du 74	199
CBC 1	G	~ ABC 1	Au 33	184	D 7-19 GH	V	~ D 7-190 GH	Sp 405	199
CBL 1	G		Au 35	43	D 7-19 GM	V	~ D 7-190 GM	Sp 405	199
CBL 6	T V		Au 35	43	D 7-19 GP	V	~ D 7-190 GP	Sp 405	199
CBL 31	M	~ CBL 1	Oc 19	184	D 7-150 GH	ST		Du 74	199
CC 2	G	~ AC 2	Au 12	184	D 7-150 GM	ST	D 7-150 GH	Du 74	199
CCa ⊙	G	= E 88 CC	No 53	61	D 7-170 GH	ST		Du 74	199
CCH 1	G		Au 47	43	D 7-170 GM	ST	D 7-170 GH	Du 74	199
CCH 2	G		Au 44	44	D 7-190 GH	V		Sp 400	199
CCH 35	M	~ ECH 3	Oc 24	184	D 7-190 GM	V	D 7-190 GH	Sp 400	199
Cd	S	~ Cf	Po 2	184	D 7-190 GP	V	D 7-190 GH	Sp 400	199
Ce	S		Po 3	44	D 8-11 BG	T	D 8-11 GJ	Sp 387	199
CJEM 2	G	~ AM 2	Au 50	184	D 8-11 GJ	T		Sp 387	199
Cf	S		Po 2	44	D 8-11 GM	T	D 8-11 GJ	Sp 387	199
CF 3	G	~ AF 3	Au 25	184	D 9-10 GH	ST		Sp 387	199
CF 7	G	~ AF 7	Au 25	184	D 9-10 GM	T	D 9-10 GH	Sp 387	199
CF 50	V	= CF 51	Au 21	44	D 10-11 GH	V		Sp 149	199
CF 51	V	= CF 50	Au 21	44	D 10-11 GM	V	D 10-11 GH	Sp 149	199
CF 61	F	= ECH 41	Ri 2	75	D 10-12 BE	V	D 10-12 GH	Sp 149	199
CF 141	F	= UCH 41	Ri 2	125	D 10-12 GH	V		Sp 149	199
CH 1	G	~ AH 1	Au 28	184	D 10-12 GM	V	D 10-12 GH	Sp 149	199
CK 1	G	~ AK 2	Au 32	184	D 10-12 GP	V	D 10-12 GH	Sp 149	199
CK 3	V	~ EK 3	Au 32	184	D 10-13 GH	V		Sp 155	199
CK 532 DX	A	= DL 650	SM 9	184	D 10-19 GH	T		Sp 403	199
CK 538 DX	A	= DF 650	SM 9	184	D 10-160 GH	V		Sp 400	199
CK 546 DX	A	= DL 651	SM 9	56	D 10-160 GM	V	D 10-160 GH	Sp 400	199
CK 549 DX	A	= DF 651	SM 9	52					

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Seite
D 10-160 GP	V	D 10-160 GH	Sp 400	199	D 13-450 GH/01	V		Sp 393	201
D 10-170 BE	V	D 10-170 GH	Sp 401	199	D 13-450 GM/01	V	D 13-450 GH/01	Sp 393	201
D 10-170 GH	V		Sp 401	199	D 13-450 GP/01	V	D 13-450 GH/01	Sp 393	201
D 10-170 GM	V	D 10-170 GH	Sp 401	199	D 13-480 GH	V		Sp 400	201
D 10-170 GP	V	D 10-170 GH	Sp 401	199	D 13-480 GM	V	D 13-480 GH	Sp 400	201
D 10-191 GH	T		Sp 403	199	D 13-480 GP	V	D 13-480 GH	Sp 400	201
D 10-191 GM	T	D 10-191 GH	Sp 403	199	D 13-500 BE/01	V	D 13-500 GH/01	Sp 407	201
D 10-192 GH	T	~ D 10-19 GH	Sp 403	199	D 13-500 GH/01	V		Sp 407	201
D 10-200 GH/07	S V		Sp 406	200	D 13-500 GM/01	V	D 13-500 GH/01	Sp 407	201
D 13-15 BE	V	D 13-15 GH	Dh 80	200	D 13-500 GP/01	V	D 13-500 GH/01	Sp 407	201
D 13-15 GH	V		Dh 80	200	D 13-620 GH	T		Sp 411	201
D 13-15 GM	V	D 13-15 GH	Dh 80	200	D 13-620 GM	T	D 13-620 GH	Sp 411	201
D 13-15 GP	V	D 13-15 GH	Dh 80	200	D 14-11 GH	S T		Sp 394	201
D 13-16 BE	S V	D 13-16 GH	Sp 156	200	D 14-11 GM	T	D 14-11 GH	Sp 394	201
D 13-16 GH	S V		Sp 156	200	D 14-13 GH	S T		Sp 394	201
D 13-16 GM	V	D 13-16 GH	Sp 156	200	D 14-13 GM	T	D 14-13 GH	Sp 394	201
D 13-16 GP	S V	D 13-16 GH	Sp 156	200	D 14-111 GH	S T		Sp 394	201
D 13-19 BE	V	D 13-19 GH	Dh 80	200	D 14-111 GM	T	D 14-111 GH	Sp 394	201
D 13-19 GH	V		Dh 80	200	D 14-120 BE	V	D 14-120 GH	Sp 401	201
D 13-19 GM	V	D 13-19 GH	Dh 80	200	D 14-120 GH	V		Sp 401	201
D 13-19 GP	V	D 13-19 GH	Dh 80	200	D 14-120 GM	V	D 14-120 GH	Sp 401	201
D 13-20 BE	V		Dh 75	200	D 14-120 GP	V	D 14-120 GH	Sp 401	201
D 13-20 BG	T	= D 13-20 BE	Dh 75	200	D 14-121 BE	V	D 14-121 GH	Sp 402	201
D 13-21 BE	V	D 13-21 GH	Dh 80	200	D 14-121 GH	V		Sp 402	201
D 13-21 BG	T	D 13-21 GH	Dh 80	200	D 14-121 GM	V	D 14-121 GH	Sp 402	201
D 13-21 GH	T V		Dh 80	200	D 14-121 GP	V	D 14-121 GH	Sp 402	201
D 13-21 GL	T	D 13-21 GH	Dh 80	200	D 14-122 BE	V	~ D 14-120 BE	Sp 401	201
D 13-21 GM	V	D 13-21 GH	Dh 80	200	D 14-122 GH	V	~ D 14-120 GH	Sp 401	201
D 13-21 GP	V	D 13-21 GH	Dh 80	200	D 14-122 GM	V	~ D 14-120 GM	Sp 401	201
D 13-22 GH	S V		Sp 67	200	D 14-122 GP	V	~ D 14-120 GP	Sp 401	201
D 13-22 GP	V	D 13-22 GH	Sp 67	200	D 14-123 BE	V	~ D 14-121 BE	Sp 402	201
D 13-23 GH	V		Sp 378	200	D 14-123 GH	V	~ D 14-121 GH	Sp 402	201
D 13-24 BE	V		Sp 384	200	D 14-123 GM	V	~ D 14-121 GM	Sp 402	201
D 13-25 BG	T	D 13-25 GH	Du 87	200	D 14-123 GP	V	~ D 14-121 GP	Sp 402	201
D 13-25 GH	T		Du 87	200	D 14-131 GH	S T		Sp 394	201
D 13-25 GL	T	D 13-25 GH	Du 87	200	D 14-131 GM	T	D 14-131 GH	Sp 394	201
D 13-25 GM	T	D 13-25 GH	Du 87	200	D 14-132 GH	T	~ D 14-131 GH	Sp 394	201
D 13-26 BE	V	D 13-26 GH	Sp 348	200	D 14-132 GM	T	D 14-132 GH	Sp 394	201
D 13-26 GH	V		Sp 348	200	D 14-140 BE	T	D 14-140 GH	Sp 403	202
D 13-26 GM	V	D 13-26 GH	Sp 348	200	D 14-140 GH	T		Sp 403	202
D 13-26 GP	V	D 13-26 GH	Sp 348	200	D 14-160 GH/09	V	~ D 14-163 GH/09	Sp 402	202
D 13-27 GH	V		Sp 365	200	D 14-161 GH/09	V	~ D 14-163 GH/09	Sp 402	202
D 13-40 GH	T		Sp 388	200	D 14-162 GH/09	V	~ D 14-163 GH/09	Sp 402	202
D 13-40 GM	T	D 13-40 GH	Sp 388	200	D 14-163 GH/09	V		Sp 402	202
D 13-41 GH	S T		Sp 389	200	D 14-220 GH	T		Sp 412	202
D 13-41 GM	T	D 13-41 GH	Sp 389	200	D 14-220 GM	T	D 14-220 GH	Sp 412	202
D 13-42 GH	T		Dh 81	200	D 14-230 GH	T		Sp 413	202
D 13-42 GM	T	D 13-42 GH	Dh 81	200	D 14-230 GV	T	D 14-230 GH	Sp 413	202
D 13-43 GH	T		Sp 390	201	D 14-231 GH	T	~ D 14-230 GH	Sp 413	202
D 13-44 GH/15	S T		Sp 392	201	D 14-231 GV	T	D 14-231 GH	Sp 413	202
D 13-49 BE	V		Sp 408	201	D 18-11 GH	T		Sp 388	202
D 13-401 GH	T	D 13-40 GH	Sp 388	200	D 18-11 GM	T	D 18-11 GH	Sp 388	202
D 13-401 GM	T	D 13-40 GH	Sp 388	200	D 18-120 GH	V		Sp 401	202
D 13-450 BE/01	V	D 13-450 GH/01	Sp 393	201	D 18-120 GM	V	D 18-120 GH	Sp 401	202

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Seite
D 18-121 GH	T	D 18-120 GH	Sp 401	202	DB 10-5	V	DG 10-5	Sp 31a	204
D 18-121 GM	T	D 18-121 GH	Sp 401	202	DB 10-6	V	DG 10-6	Sp 154a	204
D 18-140 GH	T		Dh 60a	202	DB 10-14	T	DG 10-14	Dh 60a	204
D 18-140 GJ	T	D 18-140 GH	Dh 60a	202	DB 10-18	T	DG 10-18	Du 79	204
D 18-140 GM	T	D 18-140 GH	Dh 60a	202	DB 10-54	T V	DG 10-54	Dh 60a	204
D 18-141 GH	T	~ D 18-140 GH	Sp 414	202	DB 10-78	V	DH 10-78	Dh 77	205
D 18-141 GJ	T	D 18-141 GH	Sp 414	202	DB 10-94	V	DH 10-94	Sp 147	205
D 18-141 GM	T	D 18-141 GH	Sp 414	202	DB 13-2	V	DG 13-2	Dh 60a	204
D 61	F	= EAF 41	Ri 1	65	DB 13-10	V	DH 13-10	Sp 38	205
D 77	E	EAA 91	Mi 19	174	DB 13-12	T		Sp 32	203
D 121	F	= UAF 41	Ri 1	187	DB 13-14	T V	DG 13-14	Dh 60a	204
D 152	E	= EAA 91	Mi 19	174	DB 13-18	T	DG 13-18	Dh 70	204
D 404	P	= RE 604	Eu 17	116	DB 13-34	V	DG 13-34	Dh 72	204
Da	S T		Po 2	45	DB 13-38	T	DG 13-38	Du 68	204
DA 50	V		Sp 50	173	DB 13-54	T V	DG 13-54	Dh 65	204
DA 90	P	= 1 A 3	Mi 18	173	DB 13-58	T	DG 13-58	Dh 75	204
DA 101	U		Mi 9	173	DB 13-76	V	DH 13-76	Dh 75	206
DAC 21	V U		Oc 14	45	DB 13-78	V	= DB 13-58	Dh 75	204
DAC 22	P	~ DAC 25	Lo 20	184	DB 13-79	V	= D 13-21 BE	DH 80	200
DAC 25	V		Lo 9	45	DB 16-1	V	DG 16-1	Sp 25	205
DAC 31	P	~ DAC 21	Oc 15	184	DB 16-2	V	DG 16-2	Sp 26	205
DAC 32	M	~ 1 LH 4	Oc 15	184	DB 16-22	V	DG 16-22	Dh 73	205
DAF 11	G		St 19	46	DB 18-14	T	DG 18-14	Dh 60a	205
DAF 26	U	~ DAF 91	Lo 102	184	DBC 21	P U		Oc 16	46
DAF 40	G	~ DAF 41	Ri 10	46	DBC 25	V	~ DBC 21	Lo 10	184
DAF 41	G	~ DAF 40	Ri 10	46	DBC 31	M	~ DBC 21	Oc 30	184
DAF 91	G	= 1 S 5	Mi 3	46	DBM 10-12	T	DGM 10-12	Sp 34	205
DAF 92	P	~ DAF 91	Mi 43	184	DBM 10-14	T	DGM 10-14	Sp 34a	205
DAF 96	G	= 1 AH 5	Mi 3	46	DBM 13-14	T	DGM 13-14	Sp 35	205
DAH 50	V		Oc 31	46	DBM 13-34	T		Dh 66	203
DAP 50	T	~ EL 152	St 14	184	DBM 16-12	T	DGM 16-12	Sp 36	205
DB 3-2	V	DG 3-2	Au 83	203	DBM 16-14	T	DGM 16-14	Sp 36a	205
DB 3-12	T	DG 3-12 A	Du 76	199	DC 1/50	V	= 2769	Eu 10	173
DB 3-91	P	DH 3-91	Lo 72	205	DC 1/60	V	~ DC 1/50	Sp 73	173
DB 4-1	V	DG 4-1	Lo 41	203	DC 11	T		St 9	47
DB 4-2	V	DG 4-2	Lo 41	203	DC 25	V U		Lo 3	47
DB 7-1	V	DG 7-1	Au 84	203	DC 70	V	= 6375	SM 76	47
DB 7-2	V	DG 7-2	Au 83	203	DC 80	P	= 1 E 3	No 14	47
DB 7-3	V	DG 7-3	Lo 41	203	DC 90	G		Mi 24	47
DB 7-4	V	DG 7-4	Lo 41	203	DC 96	G		Mi 24	47
DB 7-5	V	DG 7-5	Lo 41	203	DC 761	D	= DC 70	SM 76	47
DB 7-6	V	DG 7-6	Lo 41	203	DCC 90	V	= 3 A 5	Mi 11	47
DB 7-11	V	DH 7-11	Sp 149	205	DCF 60	P	= 1 V 6	SM 24	48
DB 7-12 C	T	DG 7-12 C	Dh 60	203	DCH 11	T		St 26	48
DB 7-14	T	DG 7-14	Dh 72	203	DCH 21	V		Oc 22	48
DB 7-18	T	D 7-15 BG	Du 74	200	DCH 22	U	~ DCH 11	Lo 13	184
DB 7-36	V	DG 7-36	Du 67	203	DCH 25	V		Lo 13	49
DB 7-78	V	DH 7-78	Sp 149	205	DCH 31	M	~ DCH 21	Oc 23	184
DB 7-91	V	DH 7-91	Lo 202	205	DD 6, S	E	= EAA 91	Mi 19	174
DB 9-3	V	DG 9-3	Sp 31	203	DDD 11	T		St 21	49
DB 9-4	V	DG 9-4	Sp 31	203	DDD 25	V		Lo 12	49
DB 9-5	V	DG 9-5	Sp 31a	203	DET 22	E	= EC 55	Sp 142	69
DB 10-2	V	DG 10-2	Sp 154	204	DF 11	T		St 11	49
DB 10-3	V	DG 10-3	Sp 31	204	DF 21	V U		Oc 7	49

Sockelschaltungen

Sockel stets von unten gegen die Stifte gesehen (gilt auch für Seite 205 ff.)

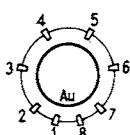
Au = Außenkontaktssockel
 Co = Compactronssockel
 De = Dekalsockel
 Dh = Diheptalsockel
 Du = Duodekalsockel
 Eu = Europasockel
 Hx = Hexodensockel

Lo = Loktalsockel
 Mi = Miniatursockel
 Mn = Magnovalssockel
 No = Novalsockel
 Nu = Nuvistorsockel
 Oc = Oktalsockel

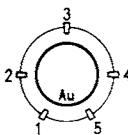
Po = Postsockel
 Ri = Rimlockssockel
 Sk = Seitenkontaktssockel
 SM = Subminiaturröhre
 Sp = Spezialsockel
 St = Stahlröhrenssockel

An die mit „IV“ bezeichneten Stifte darf keine Schaltverbindung angeschlossen werden, da dann Kurzschlüsse entstehen können!

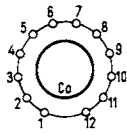
Die Stiftnummerierung der wichtigsten Sockel



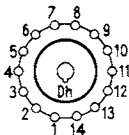
Außenkontaktssockel
(8-polig)



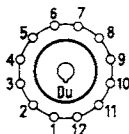
Compactronssockel



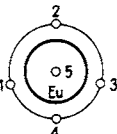
Dekalsockel



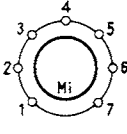
Diheptalsockel



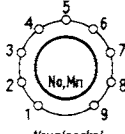
Duodekalsockel



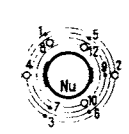
Europasockel



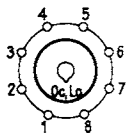
Miniaturröhrenssockel



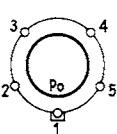
Novalsockel



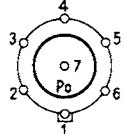
Nuvistorsockel



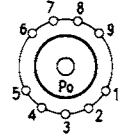
Oktalsockel



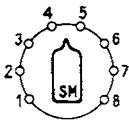
Poströhren-(Weitverkehrs-röhren-) Sockel
(5-polig)



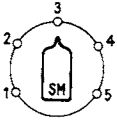
Loktalsockel



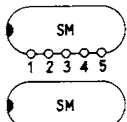
Rimlockssockel



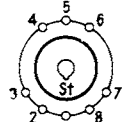
Subminiatur-Rundssockel
(8-stiftig)



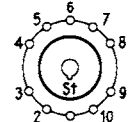
Subminiatur-Rundssockel
(5-stiftig)



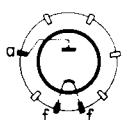
Subminiatur-Flachssockel



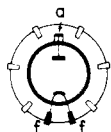
Stahlröhrenssockel
(8-polig)



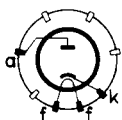
Stahlröhrenssockel
(10-polig)



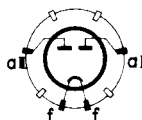
Au 1



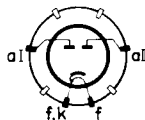
Au 2



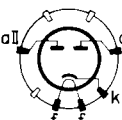
Au 4



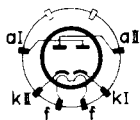
Au 5



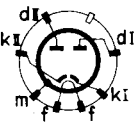
Au 6



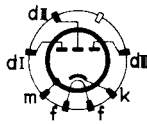
Au 7



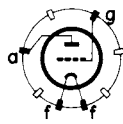
Au 8



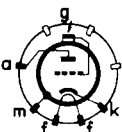
Au 9



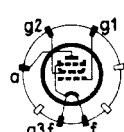
Au 10



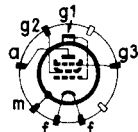
Au 11



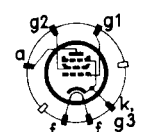
Au 12



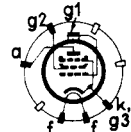
Au 16



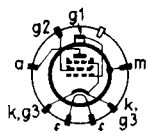
Au 17



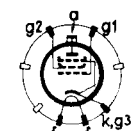
Au 19



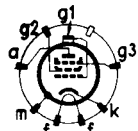
Au 20



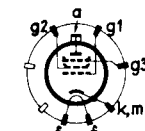
Au 21



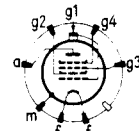
Au 22



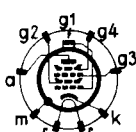
Au 25



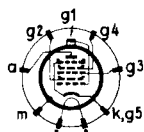
Au 26



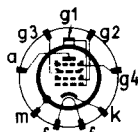
Au 27



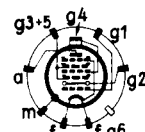
Au 28



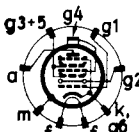
Au 29



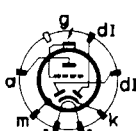
Au 30



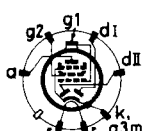
Au 31



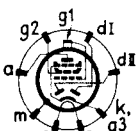
Au 32



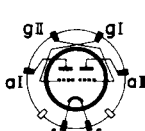
Au 33



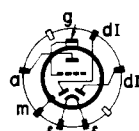
Au 35



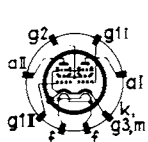
Au 36



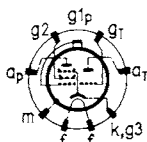
Au 37



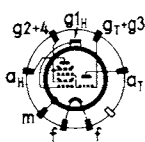
Au 38



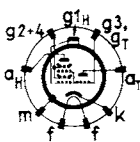
Au 40



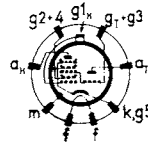
Au 41



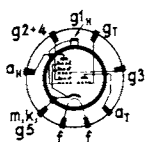
Au 42



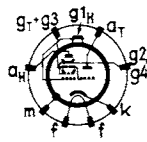
Au 43



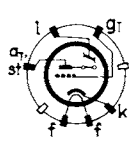
Au 44



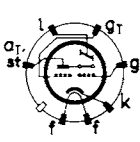
Au 46



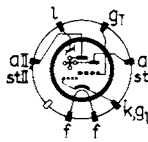
Au 47



Au 49



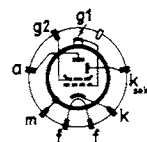
Au 50



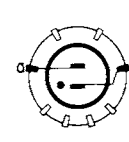
Au 51



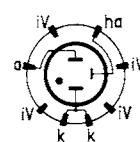
Au 52



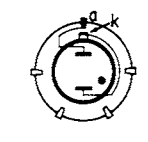
Au 53



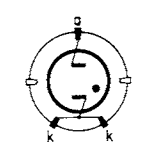
Au 65



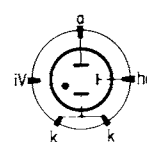
Au 66



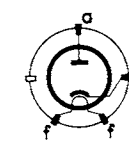
Au 68



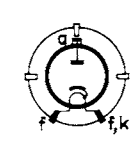
Au 70



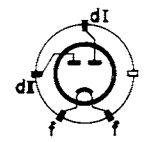
Au 70a



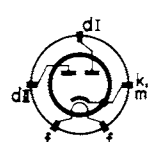
Au 71



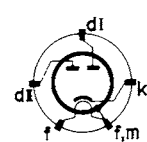
Au 72



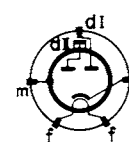
Au 73



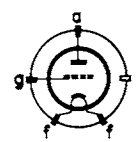
Au 74



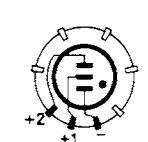
Au 75



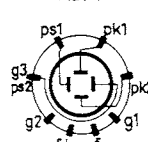
Au 76



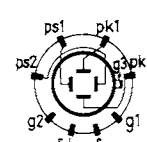
Au 77



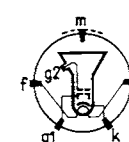
Au 82



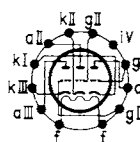
Au 83



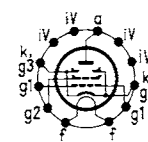
Au 84



Au 94



Co 3



Co 5

Röhren- Taschen-Tabelle

Röhren-Geräte aus der „großen Zeit“
der Röhren-Technik feiern ihr Comeback.

Um sich in der Vielfalt zurecht zu finden, liefert die Röhren-Taschen-Tabelle alle technischen Angaben zu Röhren, die sich 1975 in Deutschland auf dem Markt befanden. Auch die wichtigsten amerikanischen Röhren-Typen sind aufgeführt. Darüber hinaus findet sich im Anhang noch eine Tabelle mit den wichtigsten Wehrmachtsröhren.

Die Haupttabelle bringt Daten von über 3.000 Röhren in großer Ausführlichkeit in je 35 Spalten. Es werden bis zu 50 Einzeldaten je Typ genannt. Das sind u. a. Heizungs-Betriebswerte, Anodenspannung, Gitterspannung, Kathodenwiderstand, Anodenstrom, Schirmgitterstrom, Steilheit, Innen- und Außenwiderstand, Klirrfaktor, Sprechleistung sowie Grenzwerte wie Grenzfrequenz, Kathodenstrom, Anodenspannung, Schirmgitterspannung, Gitterwiderstand.

Der hier vorliegende Nachdruck der Röhren-Taschen-Tabelle aus dem Jahr 1975 ist nach wie vor aktuell, da seit dieser Zeit kaum neue Röhren produziert wurden.

ISBN 3-7723-5454-8



€ 19,95 [D]