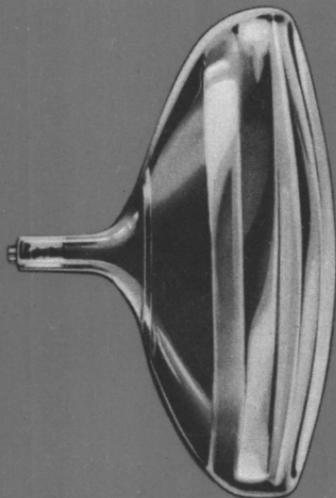
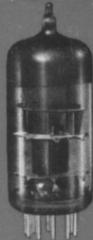
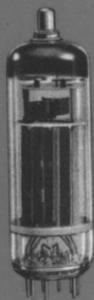


Röhren Taschen Tabelle



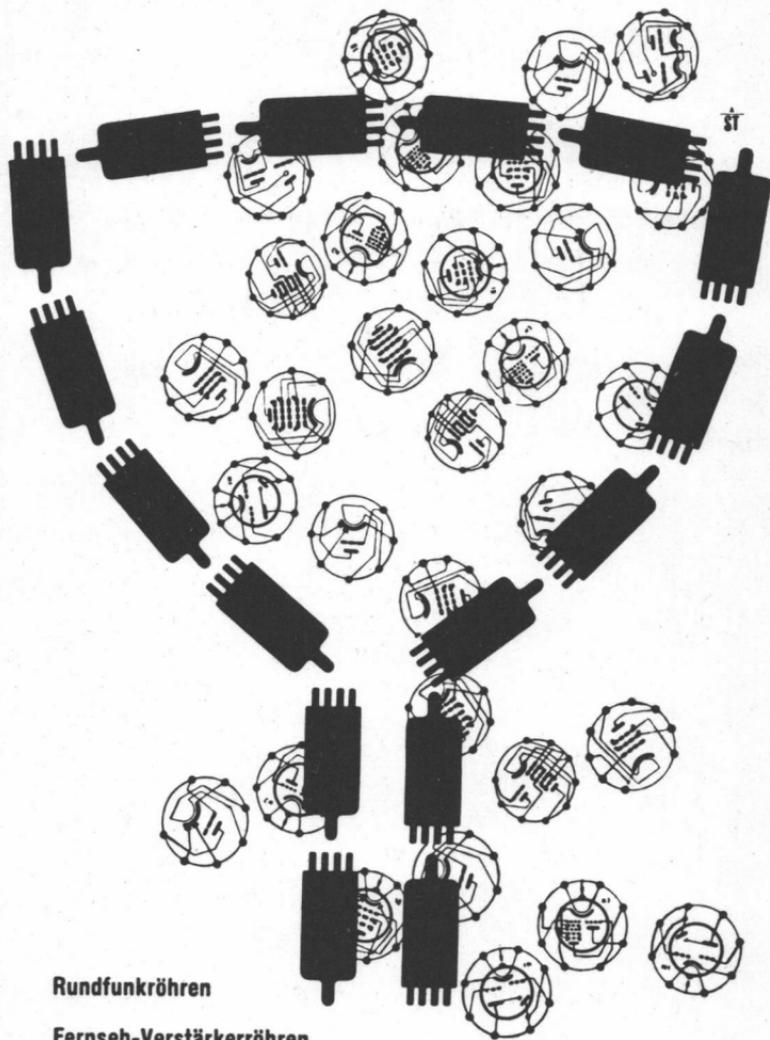
9. Auflage



Franzis-Verlag München

Verlag der G. Franz'schen Buchdruckerei G. Emil Mayer

Typenverzeichnis	1 ... 33
Röhrentypen-Schlüssel	34
A-, B- und C-Röhren	35 ... 43 184
D-Röhren	43 ... 56 184
E-Röhren	57 ... 99 184 ... 185
H-Röhren	99 ... 100 185
K-, L- und M-Röhren	100 ... 105
P-Röhren	106 ... 114 186
Q-Röhren	115 ... 116
R-, S- und T-Röhren	117 ... 127 186
U-Röhren	128 ... 137 186
V-Röhren	137 ... 139
Zahlenröhren	117 ... 121 164 ... 172 186 190 ... 191
Amerikanische Röhren	140 ... 163 186 ... 190
Gleichrichterröhren	173 ... 181
Spannungsregelröhren	182 ... 183
Bildröhren	193 201 ... 203
Oszillografenröhren	194 ... 199 203
Sockelschaltungen	204 ... 229
Erklärungen, Fußnoten	230 ... 233
Nachträge	234



Rundfunkröhren

Fernseh-Verstärkerröhren

Bildröhren

Weitverkehrs-Röhren

Spezialröhren



SEL STANDARD ELEKTRIK LORENZ

Stuttgart

**LORENZ
RÖHREN**

Röhren-Taschen-Tabelle

9., völlig neu bearbeitete Auflage

Begründet von FRITZ KUNZE und ERICH SCHWANDT

Neu bearbeitet von Dipl.-Ing. JURGEN SCHWANDT

Inhalt

	Seite	Seite	
Typenverzeichnis	1	Amerikanische Röhren	179
Bezeichnungsweise europäischer Empfänger- und Verstärkerröhren ..	34	Zahlenröhren	180
Empfänger- und Verstärkerröhren ..	35	Spannungsregelröhren (Stabilisatoren, Glimmspannungsteiler, Glättungsröhren)	182
A-Röhren	35	Weitere Röhren	184
B-Röhren	38	Buchstabenröhren	184
C-Röhren	39	Amerikanische Röhren	186
D-Röhren	43	Zahlenröhren	190
E-Röhren	57	Elektronenstrahlröhren	192
H-Röhren	99	Typenschlüssel für Elektronenstrahlröhren	192
K-Röhren	100	Fernseh-Bildröhren	193
L-Röhren	102	Oszillografenröhren	194
M- und N-Röhren	105	Umrechnungstabelle Ablenkfaktor/ Ablenkempfindlichkeit	200
P-Röhren	106	Elektronenstrahlröhren für Spezialzwecke	201
Q-Röhren (Klein-Senderröhren) ..	115	Weitere Elektronenstrahlröhren ..	203
R-Röhren (Zahlenröhren)	117	Sockelschaltungen	204
R-Röhren (kommerzielle Typen) ..	121	Bedeutung der Abkürzungen	230
S- und T-Röhren	127	Fußnoten	233
U-Röhren	128	Nachträge	234
V-Röhren	137		
Amerikanische Röhren	140		
Zahlenröhren (Spezialröhren)	164		
Gleichrichterröhren	173		
Buchstabenröhren	173		

1963

Herausgegeben im Franz-Verlag, München 37. Sämtliche Rechte, besonders das Übersetzungsrecht, an Text und Bildern vorbehalten. Fotomechanische Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Verlages. Jeder Nachdruck, auch auszugsweise, und jede Wiedergabe der Bilder, auch in verändertem Zustand, sind verboten. Druck: G. Franz'sche Buchdruckerei G. Emil Mayer, München.

Printed in Germany.

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	$I_a \diamond I_L \diamond I_{aS}$	mA	Anodenstrom im Arbeitspunkt \diamond Leuchtschirmstrom \diamond Anodenstrom im Schwingbetrieb
15	$I_{g2 (+4)} \diamond I_{g3+5}$ $\diamond I_{rg}$	mA	Schirmgitterstrom \diamond Raumladegitterstrom
16	$S \diamond S_c \diamond S_0 (S_{eff})$	mA/V	Steilheit \diamond Mischsteilh. \diamond 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	$R_{g2 (+4)} \diamond R_{g3} \diamond R_{g4}$	k Ω	Schirmgittervorwiderstand
21	$r_{\ddot{u}} \diamond V$	k $\Omega \diamond$ fach	äqu. Rauschwiderstand \diamond Verstärkung
22	k	%	Klirrfaktor
23	$U_{g \text{ eff}} \diamond U_{g/g \text{ eff}}$	V	Gitterwechselspannung \diamond zwischen Gitter und Gitter
24	$P_a \diamond P_{\sim}$	W	Sprechleistung \diamond Nutzleistung
25	f_{max} $\diamond I_d \diamond \hat{i}_d$	MHz mA	obere Grenzfrequenz \diamond Diodenstrom \diamond Diodenspitzenstrom
26	$I_k \diamond \hat{i}_k$	mA	Katodenstrom \diamond Katodenspitzenstrom
27	P_{av}	W	max. Anodenverlustleistung
28	$U_a \diamond \hat{U}_a$ $\diamond \hat{U}_d$	V	max. Anodenspannung \diamond Anodenspitzenspannung \diamond Diodenspitzenspannung
29	$P_{g2 (+4) v}$ $\diamond P_{g3 (+5) v} \diamond P_{g2dv}$	W	max. Schirmgitterbelastung \diamond bei voller Aussteuerung
30	$U_{g2 (+4)} \diamond U_{g3 (+5)}$ $\diamond U_{L \text{ min u max}}$	V	max. Schirmgitterspannung \diamond Leuchtschirmspannung
31	$R_{g1} \diamond R_{g3} \diamond R_{g4}$	M Ω	max. Gitterwiderstand
32	$U_{f/k} \diamond \hat{U}_{f/k}$	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

8-7-63

f

9.55

Z 1002/811

VALVO

Empfänger
röhren
Bildröhren
Spezialröhren

VALVO GMBH HAMBURG



Vorwort zur 9., völlig neu bearbeiteten Auflage

Die Röhren-Taschen-Tabelle enthält alle Röhren, die bis Anfang 1963 in Deutschland, Österreich und der Schweiz erschienen sind und die 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 wurden aufgeführt. Dagegen sind Senderöhren und industrielle Großröhren, Thyratrons, Trockengleichrichter, Fotozellen, Kristalldioden und Transistoren **nicht** in der Röhren-Taschen-Tabelle enthalten ¹⁾. Eine solche Begrenzung des Umfangs 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 und weil sie oft nach einiger Zeit von deutschen Röhrenfabriken, zum Teil unter einer europäischen Standardbezeichnung, ebenfalls hergestellt werden. Amerikanische Elektronenstrahlröhren wurden 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 wurden die Sockelschaltung ²⁾, der Hersteller und der für die Bundesrepublik geltende unverbindliche Richtpreis angegeben, soweit er bekannt ist. Die Preise neuer Röhren deutscher Fertigung stützen sich auf Herstellerangaben, für ausländische Röhren wurden Richtpreise bekannter Importfirmen zugrunde gelegt. Auf Preisangaben für ältere Röhren, die in den Herstellerlisten nicht mehr geführt werden, wurde verzichtet. Hier wende man sich an eine Röhrenvertriebsfirma. Im übrigen sind alle Preise nur als Anhaltspunkte zur Kalkulation zu betrachten, da sie laufenden Veränderungen unterliegen. In der Spalte „Hersteller“ wurden vor allem die Röhrenhersteller der Deutschen Bundesrepublik angegeben. Sofern eine Type in der Bundesrepublik nicht gefertigt wird, wurde 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 Vergleichstypen, die mit der interessierenden Röhre in ihren Daten übereinstimmt.

Diese Neuauflage der Röhren-Taschen-Tabelle wurde unter Überprüfung aller angegebenen Daten völlig neu bearbeitet. Gegenüber früheren Auflagen wurde sie bei den Empfänger- und Verstärkeröhren um die Angabe einiger Grenzwerte (f_{\max}^i , i_k , U_a , $U_{f/k}$, $U_{f/k}$) sowie der Kapazitäten für Röhren in Gitterbasisschaltung erweitert. Der nicht mehr gebräuchliche Durchgriff D wurde durch den Leerlauf-Verstärkungsfaktor μ ersetzt.

¹⁾ Wer hierüber Angaben braucht, sei auf das gleichfalls im Franzis-Verlag erscheinende umfangreiche „Röhren- und Transistoren-Handbuch“ von Ing. Ludwig Ratheiser (3. Auflage erscheint im Laufe des Jahres 1963) sowie auf die „Kristalldioden- und Transistoren-Taschentabelle“ (Neuauflage 1963, Preis 7.90 DM) verwiesen.

²⁾ Die Sockelbezeichnungen der Röhren-Taschen-Tabelle stimmen bis auf geringfügige Abweichungen mit denen des Röhren- und Transistoren-Handbuchs überein.

SCHURICHT

**RÖHREN HALBLEITER
BAUELEMENTE
IMPORT UND GROSSHANDEL**

Dietrich Schuricht
28 Bremen
Contrescarpe 64
F.Sa Nr. (0421) - 321444
Fernschreiber 0244365
Telex 0244365
Schuricht Bremen

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., bei Elektronenstrahlröhren auf Seite 203 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 Rundfunkröhrentype; dieser Hinweis findet sich vorwiegend bei Spezialröhren. Als Vergleichstypen wurden möglichst die (von den meisten Röhrenwerken gefertigten) Gemeinschaftstypen angegeben. Langlebensdauereröhren sind durch das Zeichen ⊙ gekennzeichnet.

Die Erklärung der Herstellerbuchstaben findet sich auf der hinteren Umschlagklappe. Bei Röhren, deren technische Daten nicht gebracht werden, weist die Seitenzahl auf die unter „entspricht“ genannte Vergleichstypen mit äquivalenten elektrischen Daten hin. Alle angegebenen Preise sind unverbindliche Richtpreise (vgl. das Vorwort).

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
A 59-11 W	S V	~ AW 59-91	Sp 143		203	AG 85/8	I	= STV 85/8	SM 86	8.30	183
A 59-12 W	L T	~ AW 59-91	Sp 143		203	AG 500/0,1	I	= STV 500/0,1	No 87	12.90	183
A 408	V	= RE 084	Eu 17		117	AG 5209	I	= 85 A 2	Mi 58	11.—	183
A 408 K	V	= RE 084 k RE 084	Eu 17		117	AG 5210	I	= 108 C 1	Mi 58	8.80	183
A 409	P	= RE 074	Eu 17		117	AG 5211	I	= 150 C 2	Mi 58	8.—	183
A 415	P	= RE 084	Eu 17		117	AG 5216	I	= STV 500/0,1	No 87	12.90	183
A 425	P	= RE 034	Eu 17		117	AH 1	G		Au 28		37
A 441 N	P	= RE 074 d	Eu 33		117	AH 100	T		Au 28		37
A 442	P	= RES 094	Eu 48		117	AK 1	G	~ AK 2	Hx 6		184
A 2118	V	= REN 1821	Eu 26		186	AK 2	G		Au 32	17.60	37
A 2900	E	E 81 CC	No 15		59	AK 1	G		Au 16	13.—	37
A 4110	V	= REN 904	Eu 26	11.—	119	AL 2	G		Au 20		37
A _a	DISV		Po 2	27.30	35	AL 2/375	V	AL 2	Au 20		37
AB 1	G	~ AB 2	Eu 11		184	AL 3	P	~ AL 4	Au 20		184
AB 2	G		Au 74	12.—	173	AL 4	G		Au 19	12.50	38
ABC 1	G		Au 33	13.—	35	AL 4/375	T	= 4684	Au 19		38
ABL 1	G		Au 35	14.70	35	AL 5	G		Au 19		38
AC 2	G		Au 12		35	AL 5/375	G	= 4688	Au 19	16.70	38
AC 100	T	~ AC 101	Po 4		184	AL 13-36	V	AE 13-36	Du 81	200.—	201
AC 101	T		Eu 27		35	AL 21-80	V		Du 78	230.—	201
AC 701	T		SM 11	45.—	35	AL 22-10	V	AP 22-10	Du 81	175.—	201
AC 701 k	T	AC 701	SM 11		35	AL 31-10	V		Du 81	400.—	201
AC 761	D	= AC 701	SM 11		35	AL 36-48	V		Du 81	310.—	201
ACH 1	G		Hx 9		36	AM 2	G	= 4677	Au 50		38
ACH 1 C	T	~ ACH 1	Au 47		184	AN 2127	V	= RENS 1854	Hx 7		186
AD 1	G		Au 11		36	AN 2718	V	= REN 1826	Eu 47		186
AD 1/350	T	= 4683 AD 1	Au 11		36	AN 4092	V	= REN 924	Eu 47		119
AD 1 spez.	U	= AD 1/350	Au 11		36	AN 4126	V	= RENS 1254	Hx 7		120
AD 100	T	~ AD 101	Po 8		184	AP 22-10	V	AL 22-10	Du 81	218.—	201
AD 101	T		Eu 49		36	AP 36-48	V		Du 81	310.—	201
AD 102	T	~ RV 210	Po 9		184	AP 43-80	T	AW 43-80	Du 78	224.—	203
AE 13-36	V	AL 13-36	Du 81		201	AP 53-80	T	AW 53-80	Du 78	324.—	203
AF 3	G		Au 25	12.50	36	AR 19 ASP 4	A	19 ASP 4	Sp 143		203
AF 7	G		Au 25	12.50	36	AR 23 SP 4	A	23 SP 4	Sp 143		203
AF 21-10	V	AW 21-10	Sp 143	240.—	201	AR 40	Q	~ AR 42	Du 57		203
AF 21-80	V		Du 78	230.—	201	AR 42	Q	~ Bs 42 R-6	Du 57		203
AF 36-48	V		Du 81	310.—	201	AR 50	Q	~ AR 42	Du 57		203
AF 100	T		Sk 27		37	AS 17-21	L		Du 69	665.—	201
						AV 1030	I	= RENS 1823 d	Eu 44		186
						AV 1031	I	= RENS 1374 d	Eu 44	17.—	121

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
AV 1032	I	= CL 4	Au 20	16.—	42	B 2048	P	= RENS 1824	Hx 5		186
AV 1037	I	= EL 11	St 13	11.10	90	B 2049	P	= RENS 1834	Hx 4		186
AW 17-20	V		Du 56	350.—	201	B 2052 T	P	= RENS 1818	Eu 38		186
AW 17-69	L		Du 58	145.—	201	B 2099	P	= REN 1814	Eu 26		186
AW 21-10	V	AF 21-10	Sp 143	200.—	201	Ba	I S V		Po 2	27.30	38
AW 21-80	V		Du 78	175.—	201	Bas	I S V	~ Ba	Po 3	28.05	184
AW 36-48	V		Du 81	260.—	201	BB 1	G	~ CB 2	Eu 11		184
AW 36-80	G		Du 78	145.—	193	BCH 1	G	~ CCH 1	Hx 9		184
AW 43-20	G		Du 58	185.—	193	Be	S	~ Bh	Po 3	70.35	184
AW 43-80	G	= 17 DJP 4	Du 78	155.—	193	BF 61	F	= EL 41	Ri 4		92
AW 43-88	G	= 17 CVP 4	Sp 143	150.—	193	BF 62	F	= EL 42	Ri 4		92
AW 43-89	G		Sp 146	150.—	193	BF 451	F	= UL 41	Ri 4		136
AW 47-91	G		Sp 143	170.—	193	Bh	S		Po 3	70.35	38
AW 53-80	G	= 21 ENP 4	Du 78	215.—	193	Bi	I S V		Po 7	27.30	39
AW 53-88	G	= 21 DKP 4	Sp 143	205.—	193	Bi II	I	= REN 904	Eu 26	11.—	119
AW 53-89	P	~ AW 43-89	Sp 146		193	Bi IV	I	= AC 2	Au 12		35
AW 59-90	G		Sp 143	235.—	193	BL 2	G	~ CL 2	Hx 9		184
AW 59-91	G	~ AW 47-91	Sp 143	235.—	193	Bm 12-2	L		Du 61		201
AW 61-88	G		Sp 143	300.—	193	Bm 35 R-2	L		Du 61	165.—	193
AX 1	V	= 4652	Eu 8		173	Bs 42 R-3	L	Bs 42 R-6	Du 81	185.—	203
AX 50	S V W		Eu 8	15.50	173	Bs 42 R-6	L		Du 81	185.—	193
AZ 1	G	~ AZ 11	Au 5	7.—	173						
AZ 2	P		Au 5		173	C 3 b	I S V		Po 14	41.70	39
AZ 3	P		Au 7		173	C 3 c	I S	~ C 3 f	Po 14	59.70	184
AZ 4	G	~ AZ 12	Au 5		173	C 3 d	I L S	~ C 3 e	Po 14	53.55	184
AZ 11	G		St 4	7.—	173	C 3 e ⊙	I L S		Po 15	55.95	39
AZ 12	G		St 4	9.—	173	C 3 e spez.	S		Po 19	42.—	39
AZ 21	P U	~ AZ 11	Lo 2		173	C 3 f	S		Po 15	59.70	39
AZ 31	P U	~ AZ 11	Oc 50		173	C 3 g ⊙	L S T		Lo 43	45.40	39
AZ 32	P	~ AZ 2	Oc 50		173	C 3 m ⊙	G		Lo 42	33.10	39
AZ 33	M	~ AZ 3	Oc 3		173	C 3 o ⊙	G	~ C 3 m	Lo 42	33.10	184
AZ 41	G		Ri 6	4.80	173	C 405	P	= RE 304	Eu 17		118
AZ 50	S V U		Eu 8	14.—	173	C 443	P	= RES 364	Eu 41		118
						C 443 N	P	= RES 374	Eu 41		118
B 109	E	= UCC 85	No 53		130	Ca	I S V	~ Ce	Po 2		184
B 152	E	= ECC 81	No 15		71	Cas	I S V	~ Ce	Po 3		184
B 309	E	= ECC 81	No 15		71	CB 1	G	~ CB 2	Au 76		184
B 319	E	PCC 84	No 26		108	CB 2	G		Au 74		173
B 329	E	= ECC 82	No 15		71	CB 3	G	~ ABC 1	Au 33		40
B 339	E	= ECC 83	No 15		71	CBL 1	G		Au 35	16.—	40
B 406	P	= RE 114	Eu 17		117	CBL 6	T V		Au 35		40
B 409	P	= RE 134	Eu 17		118	CBL 31	M	~ CBL 1	Oc 19		184
B 443	P	= RES 174	Eu 41		186	CC 2	G		Au 12		40
B 443 S	P	= RES 164	Eu 41		118						
B 719	E	= ECC 85	No 53		72	CCa ⊙	G	= E 88 CC = 6922	No 53	13.—	61
B 2038	P	= REN 1821	Eu 26		186	CCH 1	G		Au 47		40
B 2041	P	= REN 1817 d	Eu 39		186	CCH 2	G		Au 44		41
B 2042	P	= RENS 1820	Eu 38		186	CCH 35	M	~ ECH 3	Oc 24		184
B 2043	P	= RENS 1823 d	Eu 44		186	Cd	S	~ Cf	Po 2	70.35	184
B 2044	P	= RENS 1854	Hx 7		186	Ce	S		Po 3	41.10	41
B 2044 S	P	= REN 1826	Eu 47		186	C/EM 2	G	= EM 2	Au 50		41
B 2045	P	= RENS 1819	Eu 38		186	Cf	S		Po 2	70.35	41
B 2046	P	= RENS 1884	Eu 42		186	CF 3	G		Au 25	11.—	41
B 2047	P	= RENS 1894	Eu 42		186	CF 7	G		Au 25	11.—	41

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
CF 50	V	= CF 51	Au 21	32.—	42	DAC 31	P	~ DAC 21	Oc 15		184
CF 51	V	= CF 50	Au 21		42	DAF 11	G		St 19	13.30	44
CF 61	F	= ECH 41	Ri 2		76	DAF 40	G	~ DAF 41	Ri 10	14.40	44
CF 141	F	= UCH 41	Ri 2		131	DAF 41	G	~ DAF 40	Ri 10	14.40	44
CH 1	G		Au 28		42	DAF 91	G	= 1 S 5	Mi 3	6.—	44
CK 1	G		Au 32	17.60	42	DAF 92	P	= 1 U 5	Mi 43		184
CK 3	V	~ EK 3	Au 32		184	DAF 96	G	= 1 AH 5	Mi 3	6.—	44
CK 532 DX	A	= DL 650	SM 9		184	DAH 50	V		Oc 31		44
CK 538 DX	A	= DF 650	SM 9		184	DAP 50	T	~ RL 12 P 50	St 14		184
CK 546 DX	A	= DL 651	SM 9		55	DB 3-2	V		Au 83		194
CK 549 DX	A	= DF 651	SM 9		50	DB 3-12	T	DG 3-12 A	Du 76	52.—	203
CK 1005	A	= 1005	Oc 87		180	DB 3-91	V	= 1 CP 11	Lo 72	40.—	194
CK 5672	A	= 5672	SM 77		166	DB 4-1	V	~ DB 4-2	Lo 41		203
CK 5678	A	= DF 70 = 5678	SM 74		48	DB 4-2	V		Lo 41		194
CK 5726	A	= 5726 ▽ EAA 91	Mi 19		174	DB 7-1	V	~ DB 7-2	Au 84		203
CK 5886	A	= DF 703	SM 81		50	DB 7-2	V		Au 83		194
CL 1	G		Au 20		42	DB 7-3	V	~ DB 7-5	Lo 41		203
CL 2	G		Au 20		42	DB 7-4	V	~ DB 7-5	Lo 41		203
CL 4	G		Au 20	16.—	43	DB 7-5	V	= 3 ALP 11	Lo 41	90.—	194
CL 6	V U		Au 20		43	DB 7-6	V	~ DB 7-5	Lo 41	90.—	203
CL 33	M	~ CL 4	Oc 33		184	DB 7-11	V	~ DB 7-8	Sp 149	124.—	203
CY 1	G		Au 4	9.—	173	DB 7-12 C	T		Dh 60	113.—	194
CY 2	G		Au 8	8.—	173	DB 7-14	T	= 3 ACP 11	Dh 60a	124.—	194
CY 31	P	~ CY 1	Oc 2		173	DB 7-18	T	= 3 BVP 11	Du 74	125.—	194
CY 32	P U	~ CY 2	Oc 4		173	DB 7-36	V	= 3 WP 11	Du 67	113.—	195
D 2 M 9	E	= EAA 91	Mi 19		174	DB 7-78	V	= 3 BKP 11	Sp 149	113.—	195
D 3 α ⊙	G	= 7721	No 58	57.20	43	DB 7-91	V	= 3 AFP 11	Lo 41	205.—	195
D 7-15 BG	T	= 3 BVP 35	Du 74	125.—	203	DB 9-3	V		Sp 31		195
D 7-15 GH	T	= 3 BVP 31	Du 74	114.—	203	DB 9-4	V	~ DB 9-3	Sp 31		203
D 7-15 GJ	T	= 3 BVP 1	Du 74	114.—	203	DB 9-5	V		Sp 31a		195
D 7-15 GL	T	= 3 BVP 2	Du 74	114.—	203	DB 10-2	V		Sp 154		195
D 7-15 GM	T	= 3 BVP 7	Du 74	137.—	203	DB 10-3	V		Sp 31		195
D 10-11 GH	V		Sp 149	168.—	196	DB 10-5	V		Sp 31a	220.—	195
D 10-12 GH	V		Sp 149	168.—	196	DB 10-6	V		Sp 154a	150.—	196
D 10-13 GH	V		Sp 155	192.—	196	DB 10-14	T		Dh 60a	176.—	196
D 13-15 GH	V		Dh 76	315.—	197	DB 10-18	T	= 4 TP 11	Du 79	211.—	196
D 13-16 GH	V		Sp 156	445.—	197	DB 10-54	T V		Dh 60a	176.—	196
D 13-17 GH	V		Sp 156	445.—	197	DB 10-78	V		Dh 77	184.—	196
D 13-19 GH	V		Dh 80	350.—	198	DB 10-94	V	= 4 EP 11	Sp 147	327.—	197
D 61	F	= EAF 41	Ri 1		65	DB 13-2	V	= 5 CP 11 A	Dh 60a	227.—	197
D 77	E	= EAA 91	Mi 19		174	DB 13-10	V	= 5 CLP 11	Sp 38	770.—	197
D 121	F	= UAF 41	Ri 1		128	DB 13-11	V		Dh 81	395.—	197
D 152	E	= EAA 91	Mi 19		174	DB 13-12	T		Sp 32		197
D 404	P	= RE 604	Eu 17		119	DB 13-12	T		Dh 60a	218.—	197
D α	I S		Po 2	63.75	43	DB 13-14	T V		Dh 70	292.—	198
DA 50	V		Sp 50		173	DB 13-18	T		Dh 72	233.—	198
DA 90	P	= 1 A 3	Mi 18		173	DB 13-34	V	= 5 ADP 11	Dh 72	233.—	198
DA 101	U		Eu 17		119	DB 13-38	T	= 5 DMP 11	Du 68	493.—	198
DAC 21	V U		Po 2	63.75	43	DB 13-54	T V	= 5 YP 11	Dh 65	297.—	198
DAC 22	P	~ DAC 25	Lo 20		184	DB 13-58	T	= 5 BHP 11	Dh 75	383.—	198
DAC 25	V		Lo 9		43	DB 13-76	V	= 5 CBP 11	Dh 75	347.—	198
			Oc 14	13.30	43	DB 13-78	V	= 5 BHP 11	Dh 75	383.—	198
			Lo 20		184	DB 13-79	V		Dh 81	383.—	199
			Lo 9		43	DB 16-22	V	= 7 AHP 11	Dh 73	385.—	199
						DB 18-14	T		Dh 60a	254.—	199

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
DBC 21	P U		Oc 16		44	DF 651	T	= CK 549 DX	SM 9	9.—	50
DBC 25	V	~ DBC 21	Lo 10		184	DF 668	D	= 1 AD 4	SM 74		140
DBC 31	M	~ DBC 21	Oc 30		184	DF 669	D	= DF 60	SM 74		48
DBM 10-12	T		Sp 34	321.—	196	DF 703	T	= CK 5886	SM 81	23.30	50
DBM 10-14	T		Sp 34a		196	DF 904	T U	= 1 U 4	Mi 1	12.50	51
DBM 13-14	T		Sp 35	426.—	197	DF 906	T		Mi 22	14.50	51
DBM 13-34	T		Dh 66	1620.—	198	DG 3-1	V		Au 83		194
DBM 16-12	T		Sp 36		199	DG 3-2	V		Au 83		194
DBM 16-14	T		Sp 36a	508.—	199	DG 3-12 A	T	= 1 FP 1	Du 76	40.—	194
DC 1/50	V	= 2769	Eu 10		173	DG 4-1	V	~ DG 4-2	Lo 41		203
DC 1/60	V	~ DC 1/50	Sp 73		173	DG 4-2	V		Lo 41		194
DC 11	T		St 9		45	DG 7-1	V	~ DG 7-2	Au 84		203
DC 25	V U		Lo 3		45	DG 7-2	V		Au 83		194
DC 70	V	= 6375	SM 76	18.—	45	DG 7-3	V	~ DG 7-5	Lo 41		203
DC 80	P	= 1 E 3	No 14		45	DG 7-4	V	~ DG 7-5	Lo 41		203
DC 90	G		Mi 24	7.—	45	DG 7-5	V	= 3 ALP 1	Lo 41	82.—	194
DC 93	M		Mi 25		45	DG 7-6	V	~ DG 7-5	Lo 41	82.—	203
DC 96	G		Mi 24	7.—	46	DG 7-12 C	T		Dh 60	103.—	194
DC 761	D	= DC 70	SM 76		45	DG 7-14	T	= 3 ACP 1	Dh 60a	113.—	194
DCC 90	P	= 3 A 5	Mi 11	14.50	46	DG 7-18	T	= 3 BVP 31	Du 74	114.—	194
DCF 60	P	= 1 V 6	SM 24		46	DG 7-31	V	~ DG 7-32	Du 64	54.—	195
DCH 11	T		St 26	17.30	46	DG 7-32	V	= 3 AMP 1 A	Du 64	54.—	195
DCH 21	V		Oc 22		47	DG 7-36	V	= 3 WP 1	Du 67	103.—	195
DCH 22	U	~ DCH 11	Lo 13		184	DG 7-52 A	T	= 3 BNP 1	Dh 60	91.—	195
DCH 25	V		Lo 13		47	DG 7-74 A	T	= 3 ARP 1	Du 67a	103.—	195
DCH 31	M	~ DCH 21	Oc 23		184	DG 9-1	V	~ DG 9-3	Sp 31		203
DDD 11	T		St 21		47	DG 9-3	V		Sp 31		195
DDD 25	V		Lo 12		47	DG 9-4	V	~ DG 9-3	Sp 31		203
DET 22	E	= EC 55	Sp 142		68	DG 9-5	V		Sp 31a		195
DF 11	T		St 11	11.20	47	DG 10-2	V		Sp 154		195
DF 21	V U		Oc 7	11.20	48	DG 10-3	V		Sp 31		195
DF 22	V U		Oc 7		48	DG 10-5	V		Sp 31a	200.—	195
DF 23	V	= DF 25	Lo 4		48	DG 10-6	V		Sp 154a	136.—	196
DF 25	V	= DF 23	Lo 4		48	DG 10-14	T		Dh 60a	160.—	196
DF 26	V		Lo 4		48	DG 10-18	T	= 4 TP 31	Du 79	192.—	196
DF 31	M	~ DF 21	Oc 8		184	DG 10-54	T V		Dh 60a	160.—	196
DF 32	M	~ DF 22	Oc 8		184	DG 10-74	V	DG 10-6	Sp 154a	146.—	203
DF 33	M	= 1 N 5-G	Oc 37		184	DG 13-2	V	= 5 CP 1 A	Dh 60a	206.—	197
DF 60	M	= 5678	SM 74		48	DG 13-14	T V		Dh 60a	198.—	197
DF 61	L V		SM 10a	14.10	48	DG 13-14 A	T	DG 13-14	Dh 60a		197
DF 62	P	= 1 AD 4	SM 74		49	DG 13-18	T		Dh 70	265.—	198
DF 64	V		SM 10	9.—	49	DG 13-32	V	= 5 UP 1	Du 71	128.—	198
DF 65	V	~ DF 67	SM 1		184	DG 13-34	V	= 5 ADP 1	Dh 72	212.—	198
DF 66	V		SM 77	9.—	49	DG 13-38	T	= 5 DMP 31	Du 68	440.—	198
DF 67	V	= 6008	SM 2	9.—	49	DG 13-54	T V	= 5 YP 1	Dh 65	270.—	198
DF 70	P		SM 3		49	DG 13-58	T	= 5 BHP 1	Dh 75	348.—	198
DF 72	M	~ DF 73	SM 83		184	DG 16-1	V	~ DG 16-2	Sp 25		203
DF 73	M		SM 83		49	DG 16-2	V	= DG 16-12	Sp 26		199
DF 91	G	= 1 T 4	Mi 1	6.—	49	DG 16-12	T	= DG 16-2	Sp 26		199
DF 92	P T U	= 1 L 4	Mi 1	7.90	50	DG 16-22	V	= 7 AHP 1	Dh 73	350.—	199
DF 96	G	= 1 AJ 4	Mi 1	6.—	50	DG 18-14	T		Dh 60a	231.—	199
DF 97	G	= 1 AN 5	Mi 63	6.—	50	DG 18-14 A	T		Dh 60a	231.—	199
DF 167	S M 2	= DF 67	SM 2		49	DGM 10-12	T		Sp 34	292.—	196
DF 650	T	~ DF 651	SM 9		184	DGM 10-14	T		Sp 34a	325.—	196

Typ	Hersteller entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller entspricht	Socket	Preis DM	Seite
DGM 13-14	T	Sp 35	387.—	197	DL 92	G = 3 S 4	Mi 2	6.50	54
DGM 16-12	T	Sp 36	385.—	199	DL 93	PTU = 3 A 4	Mi 13	13.50	54
DGM 16-14	T	Sp 36a	462.—	199	DL 94	G = 3 V 4	Mi 5	6.50	54
DH 3-91	V = 1 CP 31	Lo 72	40.—	194	DL 95	PT = 3 Q 4	Mi 2		184
DH 7-11	V ~ DH 7-78	Sp 149	113.—	203	DL 96	G = 3 C 4	Mi 5	6.50	54
DH 7-78	V = 3 BKP 31	Sp 149	103.—	195	DL 98	P = 3 B 4	Mi 104		55
DH 7-91	V = 3 AFP 31	Lo 41	186.—	195	DL 167	D = DL 67	SM 2		53
DH 10-78	V	Dh 77	167.—	196	DL 193	D	Mi 13		55
DH 10-94	V = 4 EP 31	Sp 147	297.—	197	DL 620	E = 5672	SM 77		166
DH 13-10	V 5 CLP 31	Sp 38	700.—	197	DL 650	T ~ DL 651	SM 9		184
DH 13-76	V = 5 CBP 31	Dh 75	315.—	198	DL 651	T = CK 546 DX	SM 9	9.—	55
DH 13-78	V = 5 BHP 31	Dh 75	348.—	198	DL 651 E	T = DL 651	SM 9		184
DH 13-79	V	Dh 81	348.—	199	DL 651 spez.	T DL 651	SM 9		55
DH 13-97	V = 5 BKP 1	Sp 148	199	199	DL 761	D = 6397 spez.	SM 72		169
DH 77	E EBC 91	Mi 6		66	DL 907	T	Mi 23	16.—	55
DH 109	E = UABC 80	No 16		128	DLL 21	V U	Oc 34		55
DH 118	E = UBC 41	Ri 18		128	DLL 22	P ~ DLL 21	Lo 15		184
DH 119	E = UBC 81	No 60		128	DLL 25	P U ~ DLL 21	Lo 23		184
DH 142	E = UBC 41	Ri 18		128	DLL 31	M ~ DLL 21	Oc 29		184
DH 150	E = EBC 41	Ri 18		66	DLL 101	U	Mi 8		55
DH 718	E = EBC 41	Ri 18		66	DM 21	V U	Oc 26		56
DH 719	E = EABC 80	No 16		64	DM 70	G = 1 M 3	SM 6	5.—	56
DHM 9-11	V = 3 AZP 31	Sp 39	270.—	195	DM 71	G = 1 N 3	SM 6	5.—	56
DHM 10-10	V	Sp 37	320.—	196	DM 160 ©	V = 6977	SM 82	5.25	56
DHM 10-93	V = 4 LP 31	Sp 30	292.—	197	DN 7-2	V	Au 83		194
DK 21	V U	Oc 12	17.30	51	DN 7-3	V DG 7-3	Lo 41		203
DK 25	P ~ DK 21	Lo 8		184	DN 7-4	V DG 7-4	Lo 41		203
DK 31	M ~ DK 21	Oc 13		184	DN 7-6	V DG 7-6	Lo 41		203
DK 32	M = 1 A 7	Oc.61		51	DN 7-11	V ~ DN 7-78	Sp 149	113.—	203
DK 40	T V	Ri 9	11.—	51	DN 7-12 C	T	Dh 60	103.—	194
DK 91	G = 1 R 5	Mi 4	7.—	51	DN 7-14	T	Dh 60a	113.—	194
DK 92	G = 1 AC 6	Mi 21	7.—	52	DN 7-18	T = 3 BVP 2	Du 74	114.—	194
DK 96	G = 1 AB 6	Mi 21	7.—	52	DN 7-36	V = 3 WP 2	Du 67	103.—	195
DL 11	T	Si 11	9.—	52	DN 7-78	V = 3 BKP 2	Sp 149	103.—	195
DL 21	V U	Oc 5	11.90	52	DN 9-3	V	Sp 31		195
DL 22	P U ~ DL 21	Lo 79		184	DN 9-4	V ~ DN 9-3	Sp 31		203
		Lo 104			DN 9-5	V	Sp 31a		195
		Lo 25a		52	DN 10-14	T	Dh 60a	160.—	196
DL 25	V U	Lo 104			DN 10-18	T = 4 TP 2	Du 79	192.—	196
DL 26	P ~ DL 25	Lo 25		184	DN 10-54	T	Dh 60a	160.—	196
DL 31	M = 1 A 5-GT	Oc 6		184	DN 10-78	V	Dh 77	167.—	196
DL 33	M = 3 Q 5-GT	Oc 41		52	DN 13-10	V = 5 CLP 2	Sp 38	700.—	197
DL 36	M = 1 Q 5-GT	Oc 6		184	DN 13-14	T	Dh 60a	198.—	197
DL 41	T V	Ri 8	10.50	52	DN 13-18	T	Dh 70	265.—	198
DL 64	V	SM 10	9.—	53	DN 13-34	V = 5 ADP 2	Dh 72	212.—	198
DL 65	V ~ DL 67	SM 1	9.—	184	DN 13-38	T = 5 DMP 2	Du 68	448.—	198
DL 66	V	SM 77	9.—	53	DN 13-54	T = 5 YP 2	Dh 65	270.—	198
DL 67	V D = 6007	SM 2	9.—	53	DN 13-58	T = 5 BHP 2	Dh 75	348.—	198
DL 68	V D	SM 77	10.—	53	DN 13-76	V = 5 CBP 2	Dh 75	315.—	198
DL 71	P	SM 3		53	DN 13-78	V = 5 BHP 2	Dh 75	348.—	198
DL 72	P	SM 3		53	DN 13-79	V	Dh 81	348.—	199
DL 73	V	SM 3		53	DN 18-14	T	Dh 60a	231.—	199
DL 75	M	SM 3		54	DNM 10-12	T	Sp 34	292.—	196
DL 91	G = 1 S 4	Mi 12		184	DNM 10-14	T	Sp 34a	325.—	196

Typ	Hersteller entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller entspricht	Socket	Preis DM	Seite
DNM 13-14	T	Sp 35	387.—	197	DZ 13-14	T	DB 13-14	Dh 60a	238.— 197
DNM 16-12	T	Sp 36	385.—	199	DZ 13-54	T	DB 13-54	Dh 65	324.— 198
DNM 16-14	T	Sp 36a	462.—	199	DZM 13-14	T	DBM 13-14	Sp 35	464.— 197
DP 4-1	V	~ DP 4-2	Lo 41	203	DZM 13-34	T	DBM 13-34	Dh 66	1820.— 198
DP 4-2	V		Lo 41	194					
DP 7-5	V	= 3 ALP 7	Lo 41	98.— 194	E 1 C	V	= 4671	Sp 43	57
DP 7-6	V	~ DP 7-5	Lo 41	98.— 203	E 1 F	V	= 4672	Sp 47	57
DP 7-11	V	~ DP 7-78	Sp 149	136.— 203	E 2 b	SV	~ E 2 c	Po 12	96.90 184
DP 7-12 C	T		Dh 60	124.— 194	E 2 c	SV		Po 11a	44.70 57
DP 7-14	T	= 3 ACP 7	Dh 60a	136.— 194	E 2 d	SV		Po 11	37.05 57
DP 7-18	T	= 3 BVP 7	Du 74	137.— 194	E 2 d III	S	= AL 4	Au 19	38
DP 7-78	V	= 3 BKP 7	Sp 149	124.— 195	E 2 e	S	~ E 2 c	Po 18	49.65 184
DP 10-2	V		Sp 154	195	E 2 F	V	= 4695	Sp 47	57
DP 10-6	V		Sp 154a	163.— 196	E 3 a	S		Po 13	57
DP 10-14	T		Dh 60a	192.— 196	E 3 a II	I	= RES 964	Eu 41	12.— 120
DP 10-18	T	= 4 TP 7	Du 79	230.— 196	E 3 a III	I	= AL 3	Au 16	184
DP 10-54	T V		Dh 60a	192.— 196	E 3 F	V		Sp 45	58
DP 10-78	V		Dh 77	200.— 196	E 13 F	V	E 3 F	Sp 45	58
DP 10-94	V	= 4 EP 7	Sp 147	356.— 197	E 20 C ⊙	L	= 3 A/167 M	Lo 75	68.— 58
DP 13-2	V	= 5 CP 7 A	Dh 60a	247.— 197	E 55 L ⊙	V		Mn 2	39.90 58
DP 13-14	T V		Dh 60a	238.— 197	E 80 CC ⊙	SV U	= 6085	No 15	14.60 58
DP 13-34	V	= 5 ADP 7	Dh 72	254.— 198	E 80 CF ⊙	G	= 7643 ▽ ECF 80	No 55	16.20 58
DP 13-38	T	= 5 DMP 7	Du 68	528.— 198	E 80 F ⊙	V	= 6084	No 11	13.90 59
DP 13-54	T V	= 5 YP 7	Dh 65	324.— 198	E 80 L ⊙	LSV	= 6227	No 10	13.90 59
DP 13-76	V	= 5 CBP 7	Dh 75	378.— 198	E 81 CC ⊙	LS	= 6201 ▽ ECC 81	No 15	12.60 59
DP 13-78	V	= 5 BHP 7	Dh 75	418.— 198	E 81 H	U	EH 81	No 4	89
DP 13-79	V		Dh 81	418.— 199	E 81 L ⊙	SV U	= 6686	No 10	13.90 59
DP 16-22	V	= 7 AHP 7	Dh 73	420.— 199	E 82 CC ⊙	LS	= 6189 ▽ ECC 82	No 15	11.70 59
DP 18-14	T		Dh 60a	277.— 199	E 82 M	V		No 71	59
DPM 9-11	V	= 3 AZP 7	Sp 39	195	E 83 CC ⊙	LS	= 6681 ▽ ECC 83	No 15	14.60 60
DPM 10-12	T		Sp 34	196	E 83 F ⊙	V U	= 6689	No 6	13.90 60
DPM 10-14	T		Sp 34a	196	E 84 L ⊙	LSV	= 7320 ▽ EL 84	No 20	13.90 60
DPM 13-14	T		Sp 35	464.— 197	E 86 C ⊙	G	= EC 806 S ▽ EC 86	No 79	13.50 60
DPM 16-14	T		Sp 36a	554.— 199	E 87 F	SW		No 11	60
DR 7-3	V	~ DR 7-5	Lo 41	203	E 87 L	SW		No 10	60
DR 7-4	V	~ DR 7-5	Lo 41	203	E 88 C ⊙	LSV	▽ EC 88	No 201	14.70 61
DR 7-5	V		Lo 41	98.— 194	E 88 CC ⊙	G	= 6922 = CC a	No 53	13.— 61
DR 7-6	V	~ DR 7-5	Lo 41	98.— 203	E 90 CC ⊙	G	= 5920	Mi 15	10.50 61
DR 10-2	V		Sp 154	195	E 90 F	V	= 7693 ▽ 6 BH 6	Mi 45	13.90 61
DR 10-3	V		Sp 31	195	E 90 Z ⊙	L	= 6063 ▽ EZ 90	Mi 33	9.50 175
DR 10-5	V		Sp 31a	240.— 195	E 91 AA ⊙	LS	= 5726 ▽ EAA 91	Mi 19	8.10 174
DR 10-6	V		Sp 154a	196	E 91 H ⊙	V	= 6687	Mi 31	8.90 62
DR 13-2	V		Dh 60a	197	E 92 CC ⊙	G		Mi 15	10.50 62
DW 13-14	T	DB 13-14	Dh 60a	218.— 197	E 95 F ⊙	E L	= 6 AK 5 W = 5654	Mi 29	11.30 62
DX 144	E	= EC 56	Sp 141	68	E 99 CC ⊙	E	= E 92 CC	Mi 15	62
DX 145	E	= EC 57	Sp 141	68					
DY 30	P	= 1 B 3-GT	Oc 56	173					
DY 70	M		Sp 101	174					
DY 80	G	= 1 X 2-A	No 24	9.— 174					
DY 86	G	= 1 S 2	No 65	7.50 174					
DY 87	E P U	DY 86	No 65	184					
DZ 7-14	T	DB 7-14	Dh 60a	136.— 194					
DZ 10-14	T	DB 10-14	Dh 60a	192.— 196					
DZ 10-54	T	DB 10-54	Dh 60a	192.— 196					

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
E 99 F	V	= 7694 ▽ 6 BJ 6	Mi 45	13.90	62	EAF 42	G	= 6 CT 7	Ri 13	7.50	65
E 130 L ⊙	G	= 7534	Oc 98	56.—	62	EAF 801	G		No 202	7.—	65
E 180 CC ⊙	V	= 7062	No 15	11.30	63	EAM 86	G	= 6 GX 8	No 88	7.—	65
E 180 F ⊙	G	= 6688	No 58	22.70	63	EB 1	G	~ EB 11	Au 76		184
E 181 CC ⊙	V		No 15	11.30	63	EB 2	G	~ EB 11	Au 74		184
E 182 CC ⊙	V	= 7119	No 44	14.60	63	Eb III	I	= AD 1	Au 11		36
E 186 F ⊙	V	= 7737	No 58	22.70	63	EB 4	V	~ EB 11	Au 9	7.50	184
E 188 CC ⊙	G	= 7308	No 53	13.—	63	EB 11	TV		St 7	7.50	174
E 235 L ⊙	S	= 7751	Oc 66a	19.40	63	EB 34	M	~ EB 11	Oc 4		184
E 236 L ⊙	ST	▽ EL 36	Oc 98	21.10	64	EB 40	V		Ri 20		174
E 280 F ⊙	G	= 7722	No 58	24.30	64	EB 41	G		Ri 21	6.10	174
E 282 F ⊙	S		No 58	25.90	64	EB 91	G	= EAA 91 = 6 AL 5	Mi 19	5.50	174
E 283 CC ⊙	S V	▽ ECC 83	No 28	16.20	64	EBC 3	G		Au 33	11.—	66
E 288 CC ⊙	G	= 8223	No 53	16.20	64	EBC 11	G		St 18	9.—	66
E 406 N	P	= LK 4112	Eu 17		103	EBC 33	M U	~ EBC 3	Oc 18	11.—	184
E 408 N	P	= RE 614	Eu 17		119	EBC 41	G	= 6 CV 7	Ri 18	7.20	66
E 424 N	P	= REN 904	Eu 26		119	EBC 81	G	= 6 BD 7-A	No 60	6.30	66
E 441 N	P	= REN 704 d	Eu 39		119	EBC 90	G	= 6 AT 6	Mi 6		66
E 442 S	P	= RENS 1204	Eu 38		120	EBC 91	G	= 6 AV 6	Mi 6	6.—	66
E 443 H	P	= RES 964	Eu 41		120	EBF 2	G		Au 36	14.50	66
E 443 N	P	= RES 664 d	Eu 45		119	EBF 11	G		St 20	12.70	67
E 444	P	= RENS 1254	Hx 7		120	EBF 15	T		St 20	10.—	67
E 444 S	P	= REN 924	Eu 47		119	EBF 32	P U	~ EBF 2	Oc 19		184
E 445	P	= RENS 1214	Eu 38		120	EBF 35	P	~ EBF 2	Oc 42		184
E 446	P	= RENS 1284	Eu 42		121	EBF 80	G	= 6 N 8	No 5	7.—	67
E 447	P	= RENS 1294	Eu 42		121	EBF 83	G	= 6 DR 8	No 5	7.30	67
E 448	P	= RENS 1224	Hx 5		120	EBF 89	G	= 6 DC 8 = 7125	No 5	7.—	67
E 449	P	= RENS 1234	Hx 4		120	EBL 1	G		Au 35	15.—	67
E 453	P	= RENS 1374 d	Eu 44		121	EBL 21	V U	= EBL 71	Lo 11	12.—	67
E 455	P	= RENS 1274	Eu 38		121	EBL 31	M	~ EBL 1	Oc 19		184
E 462	P	= RENS 1264	Eu 38		120	EBL 71	L	= EBL 21	Lo 11	12.—	67
E 463	P	= RENS 1384	Hx 2		121	Ec	S		Po 7	76.95	68
E 499	P	= REN 914	Eu 26		119	EC 2	G		Au 12		68
E 704	P	= RV 239	Eu 61		126	EC 32	D	= 6 BD 4-A	Oc 176		144
E 707	P	~ RV 258	Sp 5		184	EC 40	P	~ EC 80	Ri 11		184
E 810 F ⊙	G	= 7788	No 38	27.—	64	EC 41	P	~ EC 81	Ri 12		184
EA 40	P		Ri 19		174	EC 55	V	= 5861	Sp 142	60.—	68
EA 50	V	= 2 B 35	Sp 311	13.50	174	EC 56	V		Sp 141		68
EA 52	V	= 6923	Sp 228	40.—	174	EC 57	V	= EC 157	Sp 141	600.—	68
EA 53	V	~ EA 52	Sp 328	48.—	184	EC 70	M	= 6778	SM 26		68
EA 76	V	= 6489	SM 12	10.80	174	EC 71	V	= 5718	SM 30	12.30	68
EA 111	T		St 2		174	EC 80	V	= 6 Q 4	No 1	19.40	69
EA 766	D	= 5704	SM 42		191	EC 81	V	= 6 R 4	No 2	18.60	69
EAA 11	T		St 48	10.—	174	EC 83	D	~ EC 81	No 83		184
EAA 91	G	= EB 91 = 6 AL 5	Mi 19	5.50	174	EC 84	D	= 6 AJ 4	No 90		69
EAA 901 S ⊙	IT	= 5726 ▽ EAA 91	Mi 19	8.10	174	EC 86	G	= 6 CM 4	No 79	12.50	69
EAB 1	V		Au 10		174	EC 88	G	= 6 DL 4	No 201	12.80	69
EABC 80	G	= 6 AK 8	No 16	6.50	64	EC 90	M	= 6 C 4	Mi 50		69
EAC 91	P		Mi 14	12.—	65	EC 91	P	= 6 AQ 4	Mi 26		70
EAF 21	U		Lo 39		65	EC 92	G	= 6 AB 4	Mi 27	5.—	70
EAF 41	G		Ri 1		65	EC 93	S V	= 6 BS 4	Mi 35	15.50	70
						EC 94	D	= 6 AF 4	Mi 35		70

Typ	Hersteller entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller entspricht	Socket	Preis DM	Seite
EF 53	V = EF 50	Lo 31	22.70	83	EK 2	G	Au 32	15.40	89
EF 54	P	Lo 70		83	EK 3	G	Au 32		89
EF 55	P	Lo 31	15.—	83	EK 32	M ~ EK 2	Oc 28		185
EF 70	V	SM 13	15.80	84	EK 90	G = 6 BE 6	Mi 31	10.50	89
EF 71	V = EF 731 = 5899	SM 14	14.45	84	EL 2	V	Au 20	14.10	90
EF 72	V	SM 14	27.—	84	EL 3	G ~ EL 11	Au 19	12.—	185
EF 73	V	SM 27	14.45	84	EL 3 N	V = EL 3	Au 19	12.—	185
EF 80	G = 6 BX 6	No 7	6.50	84	EL 3/375	V = 4694 ~ EL 11/375	Au 19		185
EF 82	M = EL 821	No 114		97	EL 5	G	Au 19		90
EF 83	G	No 11	8.—	84	EL 5/375	P = 4689	Au 19		185
EF 85	G = 6 BY 7	No 7	7.—	84	EL 6	G ~ EL 12	Au 19		185
EF 86	G = 6 CF 8	No 11	8.—	85	EL 6/425	V = 4699	Au 19		185
EF 87	SW	No 11		85	EL 6 spez.	G = 4699 N	Au 19	14.70	185
EF 88	SW	No 11		85	EL 8	S V	Au 19	10.20	90
EF 89	G = 6 DA 6	No 10	6.—	85	EL 11	G	St 13	11.10	90
EF 91	P = 6 AM 6	Mi 16	8.40	85	EL 11/375	T V EL 11	St 13		90
EF 92	P = 6 CQ 6	Mi 16	8.40	85	EL 11 N	V = EL 11	St 13	11.20	90
EF 93	G = 6 BA 6	Mi 28	6.—	85	EL 12	G	St 13	14.—	90
EF 94	G = 6 AU 6	Mi 28	6.—	86	EL 12/325	V EL 12	St 13	14.70	90
EF 95	G = 6 AK 5	Mi 29	10.50	86	EL 12/350	V = EL 150 EL 12/375	St 13	14.70	90
EF 96	D = 6 AG 5	Mi 29		86	EL 12/375	S V EL 12	St 13	14.70	90
EF 97	G = 6 ES 6	Mi 45a	6.30	86	EL 12 N	D ~ EL 12 spez.	St 13		185
EF 98	G = 6 ET 6	Mi 45a	6.30	86	EL 12 spez.	G ~ EL 12 N	St 14	18.—	91
EF 111	T ~ EF 11	St 16		185	EL 13	T ~ EL 8	St 13	10.20	185
EF 112	T ~ EF 12	St 16		185	EL 20	V	Lo 29		91
EF 183	G = 6 EH 7	No 7	9.—	86	EL 31	M EL 38	Oc 45		92
EF 184	G = 6 EJ 7	No 7	9.—	86	EL 32	M ~ EL 2	Oc 32		185
EF 190	P = 6 CB 6	Mi 45		148	EL 33	M U = 6 AG 6-G	Oc 66		185
EF 410	T	Ri 3	11.35	87	EL 34	G = 6 CA 7	Oc 53	18.—	91
EF 730	V = 5636	SM 50		87	EL 35	M U ~ EL 5	Oc 66		185
EF 731	V = EF 71	SM 14	14.40	84	EL 36	V D ~ PL 36	Oc 98	14.20	92
EF 732	V = 5840	SM 14	14.40	87	EL 36	M U = 6 CM 5 ~ EL 12	Oc 66		185
EF 734	M = 6205	SM 50		191	EL 37	M	Oc 33		92
EF 762	D EF 732	SM 14		87	EL 38	P = 6 CN 6	Oc 45	17.—	92
EF 800 ⊙	I T ▽ EF 80	No 7	13.90	87	EL 39	U 6 L 6	Oc 33		154
EF 802 ⊙	I T ~ EF 80	No 8	15.40	87	EL 41	G = 6 CK 5	Ri 4	8.—	92
EF 804	T U W	No 9	8.—	87	EL 42	G	Ri 4	8.—	92
EF 804 S ⊙	I T ~ EF 804	No 9	13.90	88	EL 50	V = 4654	Au 26	18.—	92
EF 805 S ⊙	I T ▽ EF 85	No 7	13.90	88	EL 51	V	Au 22	60.—	93
EF 806 S ⊙	I T	No 11	13.90	88	EL 53	P = EL 3/375	Au 19		185
EF 860	D = EF 800	No 7		87	EL 54	P = EL 6/425	Au 19		185
EF 861	D = E 180 F	No 58		63	EL 60	V ~ EL 34	Lo 18	18.—	185
EF 905 ⊙	L = E 95 F	Mi 29	11.30	62	EL 70	M	SM 14		93
EFF 50	V = EFF 51	Lo 32	35.60	88	EL 71	M = 5902	SM 14		93
EFF 51	V = EFF 50	Lo 32	35.60	88	EL 80	EL 80 = 6 M 5 ~ EL 41	No 36		185
EFM 1	V	Au 52	13.—	88	EL 81	G = 6 CJ 6	No 22	10.60	93
EFM 11	G	St 28	13.20	88	EL 82	P = 6 DY 5	No 20		93
EFP 60	V	Lo 34	40.—	88	EL 83	G = 6 CK 6	No 23	8.—	93
EH 2	G	Au 29		89	EL 84	G = 6 BQ 5	No 20	5.50	94
EH 81	U = E 81 H	No 4		89					
EH 90	G = 6 CS 6	Mi 31	10.—	89					
EH 900 S ⊙	I T = 5915	Mi 31	8.90	89					
EH 960	D = E 91 H	Mi 31		62					

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
EL 85	E	= 6 BN 5 ~ EL 42	No 59		185	EY 80	P U	= 6 U 3	No 25		174
EL 86	G	= 6 CW 5	No 20	7.50	95	EY 81	P U	= 6 R 3	No 29	8.—	174
EL 90	G	= 6 AQ 5-A	Mi 30	7.—	95	EY 82	P U	= 6 N 3	No 25		174
EL 91	P	= 6 AM 5	Mi 17	9.—	95	EY 83	D E	~ PY 83	No 29		185
EL 95	G	= 6 DL 5	Mi 30	6.—	95	EY 84	P U	= 6374 = 6443	No 57		174
EL 112	T	~ EL 152	St 12		185	EY 86	G	= 6 S 2	No 65	7.50	175
EL 150	T	= EL 12/350	St 13		90	EY 87	E P U	= 6 S 2-A EY 86	No 65		185
EL 151	T		St 50	60.—	95	EY 88	P	~ PY 88	No 29	10.—	185
EL 152	T		Sp 254	55.10	95	EY 91	P		Mi 32	9.—	175
EL 153	T		Sp 253	55.10	96	EYY 13	D	= EYY 53	St 37		175
EL 156	T		St 50	22.70	96	EYY 53	D	= EYY 13	St 37		175
EL 180	M	= 12 BY 7	No 64		96	EZ 1	V	~ EZ 11	Au 7		175
EL 401	T	~ EL 152	Sp 241		185	EZ 2	V U		Au 7	6.—	175
EL 500	P	~ PL 500	Mn 1	16.50	185	EZ 3	V U	~ EZ 12	Au 7		175
EL 803	T	▽ EL 83	No 12	10.50	96	EZ 4	V U	= 4651	Au 7		175
EL 803 S ⊙	I T	▽ EL 83	No 12	13.90	96	EZ 11	G		St 5	6.—	175
EL 804	I T		No 68	15.40	96	EZ 12	G		St 6	8.—	175
EL 821	M	= 6 CH 6 = 6132	No 114		97	EZ 22	P		Oc 52		175
EL 861	D	= E 81 L	No 10		59	EZ 35	M	= 6 X 5-G	Oc 51		175
EL 862	D	= D 3 α	No 58		43	EZ 40	G	~ EZ 80	Ri 22	6.—	175
ELL 80	G		No 89	10.50	97	EZ 41	V	~ EZ 1	Ri 22	6.30	175
EM 1	V U	= 4678	Au 49		97	EZ 80	G	= 6 V 4	No 27	5.—	175
EM 2	G	= C/EM 2	Au 50		41	EZ 81	G	= 6 CA 4	No 27	6.50	175
EM 4	S V U		Au 51	9.—	97	EZ 90	S U W	= 6 X 4 = 6063	Mi 33	5.—	175
EM 5	T	~ EM 11	Au 51		185	EZ 91	P	= 6 AV 4	Mi 33		175
EM 11	G		St 29	9.—	97	EZ 150	T		St 40	36.—	175
EM 34	L S V U	= 6 CD 7 ~ EM 4	Oc 47	10.—	185	EZ 900	L	▽ EZ 90	Mi 33	9.50	175
EM 35	T	~ EM 11	Oc 47	10.—	185	F 2 α	S		Po 16	45.40	99
EM 71	L		Lo 21	10.—	98	F 2 α 11	S	~ F 2 α	St 63	38.90	185
EM 71 α	L	▽ EM 71	Lo 21	10.50	185	F 410	P	= LK 4200	Eu 17		103
EM 72	L	EM 71	Lo 21	10.50	185	F 443 N	P	= L 497 D	Eu 41		102
EM 80	G	= 6 BR 5	No 54	6.—	98	FL 152	T	~ EL 152	Sp 254	55.10	185
EM 81	W	= 6 DA 5 EM 80	No 54		185	FZ 1	V	~ EZ 11	Au 7		175
EM 83	D	~ 6 AL 7	No 67		98	G 354	V	= RGN 354	Eu 1	4.20	177
EM 84	G	= EM 840	No 75	6.—	98	G 504	V	= RGN 504	Eu 8		177
EM 84/6 FG 6	A	= EM 84	No 75		98	G 564	V	= RGN 564	Eu 1		177
EM 84 α	L	~ EM 84	No 75	7.—	98	G 1054	V	= RGN 1054	Eu 8		177
EM 85	L U		No 19	7.50	98	G 1064	V	= RGN 1064	Eu 8	7.50	177
EM 87	G	= 6 HU 6	No 75	7.—	98	G 1304	V	= RGN 1304	Eu 1		177
EM 840	L	▽ EM 84	No 75	8.—	98	G 1404	V	= RGN 1404	Eu 1		177
EMM 801	I T		No 72	12.75	99	G 1503	V	= RGN 1503	Eu 8		186
EQ 40	G	~ EQ 80	Ri 17		185	G 1504	V	= RGN 1504	Eu 8		186
EQ 80	P	= 6 BE 7	No 3	12.—	99	G 2004	V	= RGN 2004	Eu 8	9.—	177
ES 1	EI Y		No 86	10.20	182	G 2005	V	= RGN 2005	Eu 8		177
ES 2	EI Y		No 86	10.20	182	G 2504	V	= RGN 2504	Eu 8		177
ES 11	EI Y		SM 85	6.60	182	G 4004	V	= RGN 4004	Eu 8	13.30	178
EW 60	P		Lo 36		174	GR 20-12	X		Eu 53		182
EY 1	V	~ EY 51	Sp 11		174	GR 20-14	X	~ GR 20-12	Au 66		185
EY 51	G	= 6 X 2	Sp 107	7.—	174	GR 20-42	X		Eu 53		182
EY 70	M		SM 15		174						

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
GR 20-46	X	~ GR 20-42	St 34		185	HAA 91	L	= 12 AL 5 ~ EAA 91	Mi 19		185
GR 20-48	X	~ GR 20-42	Au 66		185	HABC 80	L	~ UABC 80	No 16	9.—	185
GR 22-10	X		Oc 120a		182	HBC 90	M UW	= 12 AT 6 ~ EBC 90	Mi 6		185
GR 22-12	X Y	~ GR 22-10	Sp 54	7.80	185	HBC 91	L UW	= 12 AV 6	Mi 6	8.—	99
GR 22-14	X Y	~ GR 22-10	Eu 53	7.80	185	HCH 81	P UW	= 12 AJ 8 ~ UCH 81	No 17		185
GR 22-18	X Y	~ GR 22-10	Au 66	7.80	185	HF 61	F	= EF 41	Ri 3		83
GR 22-40	X		Oc 120a		182	HF 62	F	= EF 42	Ri 15		83
GR 22-42	X Y	~ GR 22-40	Sp 54	8.90	185	HF 93	L UW	= 12 BA 6	Mi 28	8.—	99
GR 22-44	X Y	~ GR 22-40	Eu 53	8.90	185	HF 94	L UW	= 12 AU 6	Mi 28	8.—	99
GR 22-46	X	~ GR 22-40	Au 70a		185	HF 121	F	= UF 41	Ri 3		135
GR 22-48	X Y	~ GR 22-40	Au 66	8.90	185	HK 90	L UW	= 12 BE 6	Mi 31	11.—	99
GR 22-70	X		Oc 120a		182	HL 84	UW	~ UL 84	No 20		185
GR 22-76	X	~ GR 22-70	Au 70a		185	HL 90	L	= 19 AQ 5	Mi 30	9.—	100
GR 24-22	X Y		St 34	12.50	182	HL 92	UW	= 50 C 5	Mi 44		163
GR 25-14	X		Au 70a		182	HL 94	P UW	= 30 A 5	Mi 44		100
GR 25-45	X		Au 70		182	HM 34	UW	~ UM 4	Oc 47		185
GR 25-46	X	~ GR 25-45	Eu 53		185	HM 71	L	~ EM 71	Lo 21		185
GR 26-12	X Y	~ GR 26-16	Sp 54	7.20	185	HM 85	L	~ EM 85	No 19	8.50	185
GR 26-16	X Y		Mi 59a	7.20	182	HR 1/70/2	I	= LB 1	Sp 19		199
GR 27-11	X Y	~ GR 27-16	Sp 275	4.80	185	HR 1/130/8	I	DB 13-12	Sp 32		197
GR 27-16	X		Mi 59		182	HRP 1/130/4 RK	I	= LB 13/40	Sp 21		201
GR 27-51	X Y	~ GR 27-56	Sp 275	4.80	185	HR 2/100/1,5	I	= DGM 10-12	Sp 34	292.—	196
GR 27-56	X		Mi 59		182	HR 2/100/1,5 N	I	= DNM 10-12	Sp 34	292.—	196
GR 28-10	X Y		Mi 58	11.70	182	HR 2/100/1,5/6	I	= DGM 10-14	Sp 34a	325.—	196
GR 28-30	X Y		Mi 58	11.70	182	HR 2/100/1,5/6 N	I	= DNM 10-14	Sp 34a	325.—	196
GR 28-40	X Y		Mi 59	12.50	182	HR 2/160/1,5	I	= DGM 16-12	Sp 36	385.—	199
GR 28-60	X Y		Mi 58		182	HR 2/160/1,5 N	I	= DNM 16-12	Sp 36	385.—	199
GR 29-60	X Y		SM 85	7.20	182	HR 2/160/1,5/6	I	= DGM 16-14	Sp 36a	462.—	199
GY 11	D	~ RG 62	St 42		185	HR 2/160/1,5/6 N	I	= DNM 16-14	Sp 36a	462.—	199
GZ 30	M	= 5 Z 4	Oc 54		179	HY 61	A	= QE 06/50	Sp 96		115
GZ 31	M	= 5 U 4-G	Oc 50		179	HY 90	E UW	= 35 W 4	Mi 34		180
GZ 32	P		Oc 54	10.—	175	IF 860	D	~ EF 80	No 7		185
GZ 33	M	~ GZ 34	Oc 54		185	IL 861	D	~ E 81 L	No 10		185
GZ 34	S V W	= 5 AR 4 = 5 T 4	Oc 54	10.20	175	K 81 A	V		No 50	45.—	175
GZ 40	F	~ EZ 40	Ri 22		185	KB 1	G		Au 73		175
H 41	Y		Mi 58		182	KB 2	G		Au 75		175
H 42	Y		Mi 58		182	KBC 1	G		Au 38		100
H 81 L	W	= 18045	No 10		191	KC 1	G		Au 11		100
H 406	V	= RE 074	Eu 17		117	KC 3	G		Eu 17		100
H 406 D	V	= RES 094	Eu 48		117	KC 4	G		Au 11		100
H 407 sp	V	= RE 074 n	Eu 17		117	KCH 1	G		Au 42		101
H 1818 D	V	= RENS 1818	Eu 38		186	KDD 1	G		Au 37		101
H 1918 D	V	= RENS 1819	Eu 38		186	KDD 2	P	= KDD 1	Au 37		101
H 2018 D	V	= RENS 1820	Eu 38		186	KF 3	G		Au 17		101
H 2518 D	V	= RENS 1884	Eu 42		186	KF 4	G		Au 17		101
H 2618 D	V	= RENS 1894	Eu 42		186	KH 1	G		Au 27		101
H 4080 D	V	= RENS 1204	Eu 38		120	KK 2	G		Au 31		101
H 4111 D	V	= RENS 1264	Eu 38		120	KK 32	M	~ KK 2	Oc 35		185
H 4115 D	V	= RENS 1274	Eu 38		121						
H 4125 D	V	= RENS 1214	Eu 38		120						
H 4128 D	V	= RENS 1284	Eu 42		121						
H 4129 D	V	= RENS 1294	Eu 42		121						

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
KL 1	G		Au 16 Eu 41		102	LK 4110	V	= RE 614	Eu 17		119
KL 2	G		Au 16		102	LK 4112	V	= 4613	Eu 17		103
KL 4	G		Au 16		102	LK 4200	V	= F 410	Eu 17		103
KL 5	G		Au 16		102	LK 4250	V	= 4641	Sp 5		103
KL 70404...KI 79301	siehe unter 70404...79301						LK 4330	V		Sp 75	103
KST 60	Z		SM 85	1.30	182	LK 7110	V	~ RV 258	Sp 5		185
KST 120	Z		SM 85	1.30	182	LK 7115	V	= RV 239	Eu 61		126
KST 130	Z		SM 85	1.30	182	LN 119	E	= UCL 82	No 63		133
KST 140	Z		SM 85	1.30	182	LN 152	E	= ECL 80	No 18		79
KST 150	Z		SM 85	1.30	182	LN 309	E	= PCL 82	No 63		110
KT 66	E	= EL 37	Oc 33		92	LN 329	E	= PCF 80	No 55		108
KT 77	E	= EL 34	Oc 53		91	LS 1	T		Sp 6		103
L 35 E ⊙	S	= E 235 L	Oc 66α		63	LS 2	T		Sp 7		103
L 410	V	= RE 114	Eu 17		117	LS 3	T		Sp 304		104
L 413	V	= RE 134	Eu 17		118	LS 4	V		Sp 244		104
L 415 D/4	V	= RES 174 d	Eu 40		118	LS 30	T V	= RS 394	Sp 308		104
L 415 D/5	V	= RES 174	Eu 41		185	LS 50	G	~ EL 152	Sp 241		185
L 416 D/4	V	= RES 164 d	Eu 40	10.50	185	LV 1	T		Sk 34		104
L 416 D/5	V	= RES 164	Eu 41	10.50	118	LV 3	T		Sp 243		104
L 425 D	V	= RES 364	Eu 41		118	LV 5	T		Sk 16		104
L 427 D	V	= RES 374	Eu 41		118	LV 13	T		Sp 234		104
L 491 D	V	= RES 664 d	Eu 45		119	LV 30	T	~ LV 3	Sk 30		186
L 496 D	V	= RES 964	Eu 41	12.—	120	LZ 329	E	= PCF 80	No 55		108
L 497 D	V	= 4650	Eu 41		102	MC 1	T		Au 77		105
L 2318 D	V	= RENS 1823 d	Eu 44		186	MC 6-16	V		Au 94	150.—	201
L 4138 D	V	= RENS 1384	Hx 2		121	MC 13-16	V	MK 13-16	Du 82		201
L 4150 D	V	= RENS 1374 d	Eu 44	17.—	121	ME 21-10	V	ML 21-10	No 209		202
LB 1	TV		Sp 19		199	ME 1001	M	= EC 55	Sp 142		68
LB 2	T		Sp 40		201	ME 1401	M	= 4065	SM 8		164
LB 7/15	Q		Sp 41		199	ME 1402	M	= 4066	SM 75		164
LB 8	T	~ LB 1	Sp 19		203	ME 1403	M	= 4068	SM 87		164
LB 13/40	T		Sp 21		201	ME 1404	M	= 4069	SM 8		164
LB 13/41	T	= LB 13/40	Sp 21		201	MF 2	T		Sk 44		105
LD 1	T		Sp 231		102	MF 6	T	= RV 2 P 700	Sk 11		123
LD 2	T		Sp 303		102	MF 13-39	T	MP 13-39	Oc 195	165.—	202
LD 5	T	~ LD 15	Sp 232		185	MF 31-22	V	ML 31-22	Du 61	260.—	202
LD 15	T		Sp 233		103	MF 31-55	V		Du 61	400.—	202
LG 1	TV		Sp 310		175	MF 41-10	V		Du 61	550.—	202
LG 2	T		Sp 305		175	MF 53-10	P	ML 53-10	Du 82		202
LG 3	T		Sk 18		175	MG 13-38	V	MW 13-38	Du 82		203
LG 4	T		Sk 20		176	MK 13-16	V	MC 13-16	Du 82		201
LG 6	V		Sp 329		176	ML 21-10	V	ME 21-10	No 209	216.—	202
LG 7	T		Sp 2		176	ML 31-22	V	MF 31-22	Du 61	260.—	202
LG 9	T		Sp 305		176	ML 43-67	V	MW 43-67	Du 61	175.—	202
LG 10	L		Sp 230		176	ML 53-10	P	MF 53-10	Du 82		202
LG 12	T		Sp 301		176	Mm 15	L		Oc 97		202
LG 14	V		Sp 311		176	MP 13-39	T	MF 13-39	Oc 195	196.—	202
LG 15	P		Sk 1		176	MP 17-20	L		Du 63		202
LG 16	T		Sp 8		176	MS 17-21	L		Du 83		202
LG 17	T		Sp 8		176	MSC 2	Hiller		SM 7		105
LK 430	V	= RE 304	Eu 17		118	MST 33	Z		SM 85	3.80	182
LK 460	V	= RE 604	Eu 17		119	MU 13-38	V	MW 13-38	Du 82		203
						MW 6-2	V		Au 94	95.—	193

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
MW 6-4	V	MW 6-2	Au 94		203	O 7 S 1	T		Dh 59		199
MW 13-38	V		Du 82		193	OA 2...OG 3 siehe unter der Ziffer 0					
MW 17-69	L		Du 63		202	P 40/800	U = RV 239		Eu 61		126
MW 31-14	V	~ MW 31-74	Lo 63		203	P 41/800	U = RV 258		Eu 61		126
MW 31-17	V	~ MW 31-74	Du 61		203	P 50	D LS 50		Sp 241		185
MW 31-74	V		Du 61	158.—	193	P 414	U = RE 114		Eu 17		117
MW 36-22	V	MW 36-24	Du 61		203	P 430	U = RE 304		Eu 17		118
MW 36-24	T	= 14 EP 4	Du 61	145.—	193	P 460	U = RE 604		Eu 17		119
MW 36-29	V	MW 36-24	Du 61		203	P 4100	U = RE 614		Eu 17		119
MW 36-44	S V	~ Bm 35 R-2	Du 63	145.—	203	PABC 80	G = 9 AK 8		No 16	7.—	106
MW 36-49	V	MW 36-44	Du 63		203	PC 1/50	V		Sp 83		106
MW 36-67	V	~ MW 43-67	Du 61		203	PC 1,5/100	V		Sp 83		106
MW 43-43	V	MW 43-64	Du 63	185.—	203	PC 86	G = 4 CM 4		No 79	12.50	106
MW 43-61	T	= 17 QP 4	Du 61	185.—	193	PC 88	G = 4 DL 4		No 201	12.80	106
MW 43-61 A	T	= 17 QP 4	Du 61	185.—	203	PC 92	G		Mi 27	5.50	106
MW 43-64	G		Du 63		193	PC 93	S		Mi 35	15.50	107
MW 43-67	V	ML 43-67	Du 61	130.—	202	PC 95	M = 4 ER 5		Mi 20		107
MW 43-69	G	MW 43-64	Du 63	160.—	203	PC 96	T D		Mi 10	5.50	107
MW 53-10	P		Du 82		202	PC 97	G = 4 FY 5		Mi 20	9.50	107
MW 53-20	G	= 21 CJP 4	Du 63	270.—	193	PC 900	G = 4 HA 5		Mi 98	9.50	107
MW 53-80	G		Du 63	230.—	193	PCC 84	G = 7 AN 7		No 26	9.90	108
MW 61-80	G		Du 63	300.—	193	PCC 85	G = 9 AQ 8		No 53	9.—	108
MY 13-38	V	MW 13-38	Du 82		203	PCC 88	G = 7 DJ 8		No 53	12.50	108
N 17	E	= DL 92	Mi 2		54	PCC 89	E ~ PCC 88		No 26		186
N 18	E	= DL 95	Mi 2		184	PCC 189	G = 7 ES 8		No 53	12.50	108
N 19	E	= DL 94	Mi 5		54	PCF 80	G = 9 A 8		No 55	9.—	108
N 25	E	= DL 96	Mi 5		54	PCF 82	G = 9 U 8-A		No 55	9.—	109
N 77	E	= EL 91	Mi 17		95	PCF 86	G = 7 HG 8		No 95	10.50	110
N 119	E	= UL 84	No 20		136	PCF 801	G		No 207	11.—	109
N 142	E	= UL 41	Ri 4		136	PCF 802	G = 9 JW 8		No 55	9.—	109
N 144	E	= EL 91	Mi 17		95	PCL 81	G		No 21	10.—	110
N 147	E	= EL 33	Oc 33		185	PCL 82	G = 16 A 8		No 63	9.50	110
N 150	E	= EL 41	Ri 4		92	PCL 83	E		No 82		111
N 151	E	= EL 42	Ri 4		92	PCL 84	G = 15 DQ 8		No 74	10.—	111
N 152	E	= PL 81	No 22		113	PCL 85	G = 18 GV 8		No 96	10.—	111
N 153	E	= PL 83	No 23		113	PCL 86	G = 14 GW 8		No 84	10.—	112
N 154	E	= PL 82	No 20		113	PE 05/15	V		Au 26		112
N 309	E	= PL 83	No 23		113	PE 05/25	V		Sp 204	55.—	112
N 329	E	= PL 82	No 20		113	PE 06/40 E	V ~ PE 06/40 P		Sp 205		186
N 359	E	= PL 81	No 22		113	PE 06/40 N	V ~ PE 06/40 P		Sp 96		186
N 369	E	= PCL 82	No 63		110	PE 06/40 P	V		Au 26	39.—	112
N 379	E	= PL 84	No 20		113	PE 1/80	V		Au 26		112
N 709	E	= EL 84	No 20		94	PE 1/100	V = 6083		Sp 206	84.—	112
N 727	E	= EL 90	Mi 30		95	PF 83	G		No 11	8.30	113
NB 104	T	= LG 4	Sk 20		176	PF 86	G		No 11	8.30	113
ND 4	T		Sp 53		105	PL 36	G = 25 E 5		Oc 98	14.20	113
NF 2	T	= CF 7	Au 25		41	PL 38	M ~ EL 38		Oc 45		186
NF 3	T	~ RV 12 P 2001	Au 25		186	PL 81	G = 21 A 6		No 22	12.—	113
NF 4	T	~ CF 7	Sp 14		186	PL 82	G = 16 A 5		No 20	8.—	113
NF 6	T	= RV 12 P 2000	Sk 12		125	PL 83	G = 15 A 6		No 23	8.—	113
NH 1	T	= AH 1	Au 28		37	PL 84	G = 15 CW 5		No 20	8.—	113
NH 100	T	= AH 100	Au 28		37	PL 500	G = 27 GB 5		Mn 1	14.50	114
						PL 841	poln. ~ EL 84		No 36		186

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
PLL 80	L		No 89	10.50	114	RE 074 n	T	= H 407 sp	Eu 17		117
PM 84	G	= 9 FG 6	No 75	8.40	114	RE 084	T	= A 408	Eu 17		117
Po 7 S 1	T		Sp 40		202	RE 084 k	T	RE 084	Eu 17		117
PST 16	Z		SM 85	1.80	182	RE 114	T	= L 410	Eu 17		117
PST 20	Z		SM 85	1.65	182	RE 134	T	= L 413	Eu 17		118
PY 32	E		Oc 197		176	RE 144	T		Eu 17		118
PY 71	L		Lo 22		176	RE 304	T	= LK 430	Eu 17		118
PY 80	G	= 19 X 3	No 25	10.80	176	RE 604	T	= LK 460	Eu 17		119
PY 81	G	= 17 Z 3	No 29	9.—	176	RE 614	T	= LK 4110	Eu 17		119
PY 82	G	= 19 Y 3	No 25	6.—	176	REN 704 d	T	= U 4100 D	Eu 39		119
PY 83	G	~ PY 81	No 29	9.—	176	REN 904	T	= A 4110	Eu 26	11.—	119
PY 88	G	= 30 AE 3	No 29	9.—	176	REN 914	T	= W 4110	Eu 26		119
PY 801	E	~ PY 81	No 29		186	REN 924	T	= AN 4092	Eu 47		119
QC 05/35	V	= 8042	Oc 196	36.—	115	REN 1814	T	= W 2418	Eu 26		186
QE 03/10	P	= 5763	No 85		167	REN 1817 d	T	= U 1718 D	Eu 39		186
QE 04/10	V	= 837	Sp 256	23.—	115	REN 1821	T	= A 2118	Eu 26		186
QE 05/40	V	= 6146	Oc 96	30.—	115	REN 1826	T	= AN 2718	Eu 47		186
QE 05/40 F	V	= 6883 ~ QE 05/40	Oc 96	30.—	186	RENS 1204	T	= H 4080 D	Eu 38		120
QE 05/40 H	V	= 6159 ~ QE 05/40	Oc 96	30.—	186	RENS 1214	T	= H 4125 D	Eu 38		120
QE 06/50	V	= 807	Sp 96	19.—	115	RENS 1224	T	= X 4122	Hx 5		120
QQC 03/14	V	= 7983	No 155	29.—	115	RENS 1234	T	= X 4123	Hx 4		120
QQC 04/15	V	= 5895	Lo 40	46.—	115	RENS 1254	T	= AN 4126	Hx 7		120
QQE 02/5	V	= 6939	No 56	37.—	115	RENS 1264	T	= H 4111 D	Eu 38		120
QQE 03/12	V	= 6360	No 56	23.—	116	RENS 1274	T	= H 4115 D	Eu 38		121
QQE 03/20	V	= 6252	Sp 9	105.—	116	RENS 1284	T	= H 4128 D	Eu 42		121
QQE 04/5	V	= 7377	Sp 90	89.—	116	RENS 1294	T	= H 4129 D	Eu 42		121
QQE 04/20	V	= 832 A	Sp 9	113.—	116	RENS 1374 d	T	= L 4150 D	Eu 44	17.—	121
QQE 06/40	V	= 5894	Sp 9	126.—	116	RENS 1384	T	= L 4138 D	Hx 2		121
QQV 02-6	M	= QQE 02/5	No 56	37.—	115	RENS 1818	T	= H 1818 D	Eu 38		186
QQV 03-10	M	= QQE 03/12	No 56	23.—	116	RENS 1819	T	= H 1918 D	Eu 38		186
QQV 03-20 A	M	= QQE 03/20	Sp 9	105.—	116	RENS 1820	T	= H 2018 D	Eu 38		186
QQV 04-6	M	= QQE 04/5	Sp 90	89.—	116	RENS 1823 d	T	= L 2318 D	Eu 44		186
QQV 04-15	M	= QQE 04/20	Sp 9	113.—	116	RENS 1824	T	= X 2818	Hx 5		186
QQV 06-40 A	M	= QQE 06/40	Sp 9	126.—	116	RENS 1834	T	= X 2918	Hx 4		186
QQZ 04-15	M	= QQC 04/15	Lo 40	46.—	115	RENS 1854	T	= AN 2127	Hx 7		186
QV 04-7	M	= QE 04/10	Sp 256	23.—	115	RENS 1884	T	= H 2518 D	Eu 42		186
QV 05-25	M	= QE 06/50	Sp 96	19.—	115	RENS 1894	T	= H 2618 D	Eu 42		186
QV 06-20	M	= QE 05/40	Oc 96	30.—	115	RES 094	T	= H 406 D	Eu 48		117
QV 06-20 B	M	= QE 05/40 F	Oc 96	30.—	186	RES 164	T	= L 416 D/5	Eu 41		118
QV 06-20 C	M	= QE 05/40 H	Oc 96	30.—	186	RES 164 d	T	= L 416 D/4 RES 164	Eu 40	10.—	186
R 12	E	= EY 51	Sp 107		174	RES 174	T	= L 415 D/5 RES 174 d	Eu 41		186
R 12 A	E	= EY 51	Sp 107		174	RES 174 d	T	= L 415 D/4	Eu 40		118
R 18	E	= EY 84	No 57		174	RES 364	T	= L 425 D	Eu 41		118
R 250	R	= 1701	Eu 8		181	RES 374	T	= L 427 D	Eu 41		118
R 1000	R	= 1074	Eu 12		181	RES 664 d	T	= L 491 D	Eu 45		119
R 3000	R	= 1077	Sp 70		181	RES 964	T	= L 496 D	Eu 41	12.—	119
RE 034	T	= W 406	Eu 17		117	RES 1664 d	T		Eu 46		121
RE 034 k	T	RE 034	Eu 17		117	RFG 3	T		Au 72		176
RE 074	T	= H 406	Eu 17		117	RFG 4	T		Sp 68		176
RE 074 d	T	= U 409 D	Eu 33		117	RFG 5	T D		St 3	24.—	176
						RG 2 D 1	T		Sp 213		176
						RG 2,4 D 1	T		Sk 4		176

Typ	Hersteller entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller entspricht	Socket	Preis DM	Seite
RG 2,4 D 10	T	Sk 2		176	RS 1029	S = QQE 03/12	No 56	23,—	116
RG 12 D 2	T	Sk 5		176	RV 2 P 700	T = MF 6	Sk 11		123
RG 12 D 3	T	Sk 6		176	RV 2 P 800	T V	Sk 42		124
RG 12 D 60	T	Sk 3		177	RV 2,4 H 300	T	Sk 13		124
RG 12 D 300	T	Sk 19		177	RV 2,4 P 45	T	Sk 17		124
RG 44	T	Sp 68		177	RV 2,4 P 700	T V	Sk 11		124
RG 45	T	Sp 68		177	RV 2,4 P 701	T	Sk 11		124
RG 46	T	Sp 68		177	RV 2,4 P 710	T	Sk 12		124
RG 48	T	Sp 72		177	RV 2,4 P 711	T	Sk 12		125
RG 49	T	Sp 24		177	RV 2,4 P 1400	T	Sk 25		125
RG 52	T	Sp 68		177	RV 12 H 300	T	Sk 14		125
RG 62	T	Eu 3		177	RV 12 P 2000	G	Sk 12		125
RG 62 D	T	Eu 3	19,50	177	RV 12 P 2001	T	Sk 12		125
RG 63	T	Sp 70		177	RV 12 P 3000	T	Sk 28		125
RG 64	T	Sp 70		177	RV 12 P 4000	T V	Sk 43		126
RG 100	T	Sp 28		177	RV 209	T	Eu 50		126
RG 105	T	Eu 8	19,—	177	RV 210	T	~ AD 102		126
RG 700	T	Sp 29		177	RV 239	T	= LK 7115		126
RGN 354	T	Eu 1	3,70	177	RV 258	T	~ LK 7110		126
RGN 504	T	Eu 8		177	RV 275	T			126
RGN 564	T	Eu 1		177	RV 278	T			126
RGN 1054	T	Eu 8		177	RV 322	T	Po 2		127
RGN 1064	T	Eu 8	7,—	177	RV 335	T	Sp 49		127
RGN 1304	T	Eu 1		177					
RGN 1404	T	Eu 1		177	SA 1	T	Sp 56		178
RGN 1503	T	Eu 8	186		SA 100	T	Sp 314		178
RGN 1504	T	Eu 8	186		SA 101	T	SA 100		178
RGN 1882	T	Au 5		177	SA 102	T	SA 100		178
RGN 1883	T	Au 6	186		SD 1 A	T	Sk 8		127
RGN 2004	T	Eu 8	9,—	177	SD 3	T	Sp 53		127
RGN 2005	T	Eu 8		177	SF 1 A	T	~ RV 12 P 2000		186
RGN 2504	T	Eu 8		177	SR 2	C	~ SR 2 A		186
RGN 4004	T	Eu 8	13,30	178	SR 2 A	C	No 86a	10,20	182
RK 12 SS 1	V	Sp 20		199	SR 3	C	~ SR 3 A		186
RL 4,2 P 6	T	Sk 24		121	SR 3 A	C	No 86a	10,20	182
RL 4,2 P 40	T	Sk 26		122	SR 4	C	SM 85	6,60	182
RL 4,8 P 15	T	Sk 32		122	SR 5	C	Mi 95	8,40	182
RL 12 P 10	T V	Sk 29		122	SR 6	C	SM 108	6,60	182
RL 12 P 35	T V	Sp 80		122	SR 7	C	SM 108	6,60	182
RL 12 P 50	T V	Sp 31		122	STG 60/10	Z	Sp 275	3,60	182
RL 12 T 1	T	Sk 8		122	STG 60/25	Z	Sp 275	3,60	182
RL 12 T 2	T V	Sk 8		122	STG 140/10	Z	Sp 275	3,60	182
RL 12 T 15	T V	Sp 76		123	STG 150/10	Z	Sp 275	3,60	182
RS 241	T	Eu 61		123	STG 170/15	Z	Sp 275	3,60	182
RS 242	T	Eu 61		123	STL 70	Z	Sp 275	3,40	183
RS 242 spez.	T	Sp 1		186	STL 140	Z	Sp 275	3,40	183
RS 245	T	Eu 36		123	SIR 75/60	D	= 75 C 1		183
RS 287	T	Sp 80		122	SIR 85/10	D	= 85 A 2		183
RS 288	T	Eu 43		123	SIR 90/40	D	= 90 C 1		183
RS 289	T	Eu 42		123	SIR 108/30	D	= 108 C 1		183
RS 289 spez.	T	Au 26		186	SIR 150/30	D	= 150 C 2		183
RS 394	T	= LS 30		104	STV 70/6	T	Sp 15	7,95	183
RS 1009	S	= QQE 06/40	Sp 9	126,—	STV 75/15	T	Sp 15	13,80	183
RS 1019	S	= QQE 03/20	Sp 9	105,—	STV 75/15 Z	T	~ STV 75/15		186

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
STV 85/8	T	= ZZ 1020	SM 86	8.30	183	UB 41	S V	~ EB 41	Ri 21	6.50	186
STV 85/10	T	= 85 A 2	Mi 58	11.—	183	UBC 41	G	= 14 L 7	Ri 18	7.50	128
STV 100/25 Z II T			Sp 17	16.—	183	UBC 81	G		No 60	7.—	128
STV 100/60 Z II T			Eu 72	17.55	183	UBF 11	G		St 20	12.60	128
STV 108/30	T	= 108 C 1	Mi 58	8.80	183	UBF 15	T		St 20	10.—	129
STV 150/15	T		Sp 16	11.70	183	UBF 80	G	= 17 C 8	No 5	7.30	129
STV 150/20	T		Au 82	16.80	183	UBF 89	G	= 19 FL 8	No 5	7.30	129
STV 150/30	T	= 150 C 2	Mi 58	8.—	183	UBL 1	G		Oc 21		129
STV 150/60	T		Sp 18	21.60	183	UBL 3	S V	~ UBL 1	Au 35	15.50	186
STV 150/60 E T		~ STV 150/60	Eu 57	21.30	186	UBL 21	V U	= UBL 71	Lo 11	12.—	129
STV 280/40	St		Eu 73	21.—	183	UBL 71	L	= UBL 21	Lo 11	12.—	129
STV 280/40 Z	St	~ STV 280/40	Sp 58	32.—	186	UC 92	G	= 9 AB 4	Mi 27	5.30	129
STV 280/80	St		Eu 73	44.—	183	UCC 84	P	~ PCC 84	No 26		186
STV 280/80 Z	St	~ STV 280/80	Sp 58	56.—	186	UCC 85	G		No 53	8.50	130
STV 500/0,1	T	= ZZ 1030	No 87	12.90	183	UCF 12	T		St 36	12.—	130
						UCF 80	P	~ PCF 80	No 55		186
T 113	T	~ T 116	Eu 34	49.—	186	UCH 4	P U	~ UCH 21	Oc 25		186
T 114	T		Eu 34		127	UCH 5	V	~ UCH 21	Au 46	15.50	186
T 115	T		Eu 34		127	UCH 11	G		St 27	15.—	130
T 115 a	T	~ T 115	Sp 12		186	UCH 21	V U	= UCH 71	Lo 14	12.—	131
T 116	T		Eu 34	49.—	127	UCH 41	P		Ri 2		131
TABC 1, TAD 1	usw. siehe ABC 1, AD 1	usw. (Tunggram)				UCH 42	G	= 14 K 7	Ri 2	9.50	131
TT 20	E	= QQE 03/20	Sp 9		116	UCH 43	G	= UCH 42	Ri 2	11.50	186
TT 23	E	= QQE 02/5	No 56		115	UCH 71	L U	= UCH 21	Lo 14	12.—	131
TT 24	E	= QQE 03/12	No 56		116	UCH 81	G	= 19 D 8	No 17	7.50	132
TT 25	E	= QQE 06/40	Sp 9		116	UCL 11	G		St 24	16.—	132
						UCL 81	T		No 21	10.50	132
U 26	E	= EY 86	No 65		175	UCL 82	G	= 50 BM 8	No 63	9.70	133
U 43	E	= EY 51	Sp 107		174	UCL 83	E	~ PCL 83	No 82		186
U 49	E	= EY 86	No 65		175	UEL 11	T		St 25		133
U 70	E	= EZ 35	Oc 51		175	UEL 51	D		St 38		133
U 78	E	= EZ 90	Mi 33		175	UEL 71	L		Lo 35	15.—	134
U 119	E	= UY 85	No 25		178	UF 5	V		Au 25	11.50	134
U 142	E	= UY 41	Ri 23		178	UF 6	V		Au 25	12.—	134
U 150	E	= EZ 40	Ri 22		175	UF 9	V U	~ UF 5	Oc 9		186
U 151	E	= EY 51	Sp 107		174	UF 11	T V		St 12	8.—	134
U 152	E	= PY 80	No 25		176	UF 14	T		St 16	10.—	134
U 153	E	= PY 81	No 29		176	UF 15	T		St 35	10.—	134
U 154	E	= PY 82	No 25		176	UF 21	V	~ UF 5	Lo 107		186
U 192	E	= PY 82	No 25		176	UF 41	G	= 12 AC 5	Ri 3	7.50	135
U 209	E	= PY 80	No 25		176	UF 42	G		Ri 15	8.—	135
U 319	E	= PY 82	No 25		176	UF 43	G		Ri 15	8.—	135
U 381	E	= UY 85	No 25		178	UF 80	G	= 19 BX 6	No 7	7.—	135
U 404	E	= UY 41	Ri 23		178	UF 85	G	= 19 BY 7	No 7	7.50	135
U 409 D	V	= RE 074 d	Eu 33		117	UF 89	G		No 10	6.30	135
U 709	E	= EZ 81	No 27		175	UFM 11	T		St 28		135
U 1718 D	V	= REN 1817 d	Eu 39		186	UL 2	S V		Au 19	11.50	136
U 4100 D	V	= REN 704 d	Eu 39		119	UL 11	T	~ UL 41	St 13		186
UAA 11	T		St 48	10.—	178	UL 12	T		St 12		136
UAA 91	T		Mi 19	6.—	178	UL 21	P		Lo 7		136
UABC 80	G		No 16	7.—	128	UL 41	G	= 45 A 5	Ri 4	8.50	136
UAF 21	U		Lo 39		128	UL 44	P		Ri 16	15.20	136
UAF 41	G		Ri 1		128	UL 71	L	~ U[E]L 71	Lo 17		186
UAF 42	G	= 12 S 7	Ri 13	8.—	128	UL 84	G	= 45 B 5	No 20	8.—	136

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
ULL 80	E	~ ELL 80	No 89		186	VR 105/30	E	= OC 3	Oc 120		183
UM 4	V U	= 10 M 2	Oc 27	10.—	136	VR 150	A	= OD 3	Oc 120		183
UM 11	G		St 29	9.90	137	VR 150/30	E	= OD 3	Oc 120		183
UM 34	V	~ UM 4	Oc 47		186	VT 88 A	A	= QQE 04/20	Sp 9		116
UM 35	T	~ UM 11	Oc 27	10.—	186	VT 100	A	= QE 06/50	Sp 96		115
UM 80	G	= 19 BR 5	No 54	7.—	137	VT 112	A	▽ 6 AC 7	Oc 65		141
UM 81	P W	UM 80	No 54		186	VT 118	A	= QQE 04/20	Sp 9		116
UM 84	G	= 12 FG 6	No 75		137	VT 171	A	= DK 91	Mi 4		51
UM 85	L		No 19	8.50	137	VT 172	A	= DAF 91	Mi 3		44
UQ 80	L S V		No 3	13.—	137	VT 173	A	= DF 91	Mi 1		49
UU 12	E	= EZ 81	No 27		175	VT 174	A	= DL 92	Mi 2		54
UY 1	G		Oc 1		178	VT 199	A	= QE 06/50	Sp 96		115
UY 1 N	V U	= UY 1	Oc 1	6.—	178	VT 286	A	= QQE 04/20	Sp 9		116
UY 2	T		Au 71		178	VT 510	A	= QE 04/10	Sp 256		115
UY 3	S V	~ UY 11	Au 4	7.50	178	VY 1	G		Au 4	5.—	178
UY 4	S V		Au 4	5.—	178	VY 2	G		Au 71		178
UY 11	G		St 1	7.—	178	VY 2 N	V	= VY 2	Au 71		178
UY 21	V U	~ UY 11	Lo 1		178						
UY 22	P U		Lo 1		178	W 17	E	= DF 91	Mi 1		49
UY 31	M	~ UY 41	Oc 2		186	W 25	E	= DF 96	Mi 1		50
UY 41	G	= 31 A 3	Ri 23	6.—	178	W 77	E	= EF 92	Mi 16		85
UY 42	P	= UY 41	Ri 23		178	W 142	E	= UF 41	Ri 3		135
UY 82	G	= 55 N 3	No 25	7.—	178	W 143	E	= EF 22	Lo 6		185
UY 85	G	= 38 A 3	No 25	6.—	178	W 147	E	= EF 39	Oc 10		185
UY 89	P		No 25		178	W 150	E	= EF 41	Ri 3		83
UY 92	P		Mi 62		178	W 406	V	= RE 034	Eu 17		117
V 41	F	= AZ 41	Ri 6		173	W 719	E	= EF 85	No 7		84
V 51	F	= GZ 40	Ri 22		185	W 727	E	= EF 93	Mi 28		85
V 61	F	= EZ 40	Ri 22		175	W 2418	V	= REN 1814	Eu 26		186
V 311	F	= UY 41	Ri 23		178	W 4080	V	= REN 904	Eu 26	11.—	119
V 312	F	= UY 42	Ri 23		178	W 4110	V	= REN 914	Eu 26		119
VC 1	G		Au 12	9.90	137	WD 119	E	= UBF 89	No 5		129
VCH 11	G		St 27		138	WD 142	E	= UAF 42	Ri 13		128
VCL 11	G		St 24	17.—	138	WD 150	E	= EAF 42	Ri 13		65
VEL 11	T		St 25		138	WD 709	E	= EBF 80	No 5		67
VF 3	G		Au 25		138	X 17	E	= DK 91	Mi 4		51
VF 7	G		Au 25		139	X 18	E	= DK 92	Mi 21		52
VF 14	T		St 16	15.30	139	X 20	E	= DK 92	Mi 21		52
VG 2503	H	= RGN 504	Eu 8		177	X 25	E	= DK 96	Mi 21		52
VG 2908	H	= RGN 1503	Eu 8		186	X 77	E	= EK 90	Mi 31		89
VG 3008	H	= RGN 1054	Eu 8		177	X 119	E	= UCH 81	No 17		132
VG 3116	H	= AZ 12	St 4		173	X 142	E	= UCH 42	Ri 2		131
VG 3512	H	= RGN 2004	Eu 8		177	X 143	E	= ECH 21	Lo 14		76
VG 3630	H	= RGN 4004	Eu 8		178	X 147	E	= ECH 33	Oc 24		185
VG 5006	H	= RGN 1064	Eu 8		177	X 150	E	= ECH 42	Ri 2		76
VG 5007	H	= AZ 1	Au 5		173	X 719	E	= ECH 81	No 17		77
VG 5107	H	= AZ 11	St 4		173	X 727	E	= EK 90	Mi 31		89
VL 1	G		Au 20		139	X 2818	V	= RENS 1824	Hx 5		186
VL 4	G		Au 20		139	X 2918	V	= RENS 1834	Hx 4		186
VR 75	A	= OA 3	Oc 120		183	X 4122	V	= RENS 1224	Hx 5		120
VR 75/30	E	= OA 3	Oc 120		183	X 4123	V	= RENS 1234	Hx 4		120
VR 90	A	= OB 3	Oc 120		183	XC 95	T	~ PC 95	Mi 20		186
VR 105	A	= OC 3	Oc 120		183	XC 97	T	~ PC 97	Mi 20		186

Typ	Hersteller entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller entspricht	Socket	Preis DM	Seite
XCC 189	T ~ PCC 189	No 53		186	1 AF 4	A	Mi 1	11.70	140
XF 183	T ~ EF 183	No 7		186	1 AF 5	A	Mi 3		140
XF 184	T ~ EF 184	No 7		186	1 AH 5	AT = DAF 96	Mi 3	6.—	44
XL 84	T ~ EL 84	No 20		186	1 AJ 4	AT = DF 96	Mi 1	6.—	50
XY 88	T ~ PY 88	No 29		186	1 AN 5	A = DF 97	Mi 63	6.—	50
Y 25	E = DM 71	SM 6		56	1 B 3-GT	A DY 30	Oc 56	7.50	173
Y 119	E = UM 80	No 54		137	1 B 5	A = 1 LH 4	Lo 49		140
YA 1000	T	No 24	10.50	178	1 C 1	F = DK 91	Mi 4		51
YF 183	T ~ EF 183	No 7		186	1 C 2	F = DK 92	Mi 21		52
YF 184	T ~ EF 184	No 7		186	1 C 3	E = DK 96	Mi 21		52
Z 2 a	S	Po 1		178	1 CP 11	AV = DB 3-91	Lo 72	40.—	194
Z 2 b	S	Po 1	44.25	178	1 CP 31	AV = DH 3-91	Lo 72	40.—	194
Z 2 c	S	Po 1	53.55	178	1 D 13	F = DA 90	Mi 18		173
Z 2 d	S ~ Z 2 e	Po 1		186	1 E 3	A = DC 80	No 14		45
Z 2 e	S	Po 17	44.25	178	1 EP 1	A ~ DG 3-12 A	Du 76		203
Z 14	E = DF 33	Oc 37		184	1 F 1	E = DF 96	Mi 1		50
Z 63	E = 6 J 7-GT	Oc 10		153	1 F 2	F = DF 92	Mi 1		50
Z 77	E = EF 91	Mi 16		85	1 F 3	F = DF 91	Mi 1		49
Z 90	E = EF 50	Lo 31		83	1 FD 1	E = DAF 96	Mi 3		44
Z 142	E = UF 42	Ri 15		135	1 FD 9	E = DAF 91	Mi 3		44
Z 150	E = EF 42	Ri 15		83	1 FP 1	AT = DG 3-12 A	Du 76	40.—	194
Z 152	E = EF 80	No 7		84	1 FP 35	AT = DB 3-12	Du 76	52.—	203
Z 719	E = EF 80	No 7		84	1 G 3-GT	A DY 30	Oc 56	7.50	173
Z 729	E = EF 86	No 11		85	1 H 2	A DY 86	No 65		174
ZD 17	E = DAF 91	Mi 3		44	1 H 5-GT	A ~ 1 LH 4	Oc 15	8.20	186
ZD 25	E = DAF 96	Mi 3		44	1 L 4	ATU = DF 92	Mi 1	7.90	50
ZD 152	E = EBF 80	No 5		67	1 L 6	A ~ DK 32	Mi 36	8.10	186
ZST 30	Z	SM 85	3.70	183	1 LB 4	A	Lo 48	11.30	40
ZZ 1000	V	SM 109	6.30	183	1 LH 4	A = 1 B 5	Lo 49	10.10	140
ZZ 1010	T	Mi 58	11.50	183	1 LN 5	A	Lo 104	10.10	140
ZZ 1020	T = STV 85/8	SM 86	8.60	183	1 M 1	E = DM 70	SM 6		56
ZZ 1030	T = STV 500/0,1	No 87	12.90	183	1 M 3	ET = DM 70	SM 6		56
O 7 S 1	T	Dh 59		199	1 N 3	A = DM 71	SM 6		56
OA 2	AG = 150 C 2	Mi 59	8.—	183	1 N 5-G	A = DF 33	Oc 37		184
OA 2 WA	ALV 150 C 2	Mi 58	8.—	183	1 N 5-GT	A DF 33	Oc 37	10.40	184
OA 3	A = VR 75	Oc 120	7.70	183	1 P 1	E DL 96	Mi 5		54
OB 2	AG = 108 C 1	Mi 58	8.80	183	1 P 10	E = DL 92	Mi 2		54
OB 2 WA	ALV 108 C 1	Mi 58	8.80	183	1 P 11	F = DL 94	Mi 5		54
OB 3	A = VR 90	Oc 120	8.20	183	1 Q 5-GT	A = DL 36	Oc 6	10.40	184
OC 3	A = VR 105	Oc 120	7.60	183	1 R 5	AE = DK 91	Mi 4	6.50	51
OD 3	A = VR 150	Oc 120	7.30	183	1 R 5 T	U ~ DK 91	Mi 4		186
OE 3	AV = 85 A 1	Lo 38	12.50	183	1 S 2	A = DY 86	No 65		174
OG 3	AG = 85 A 2	Mi 58	11.—	183	1 S 2-A	A DY 87	No 65		184
1 A 3	AT = DA 90	Mi 18	8.15	173	1 S 4	A = DL 91	Mi 12	9.80	184
1 A 5-GT	A = DL 31	Oc 6	10.30	184	1 S 4 T	U ~ DL 92	Mi 12		186
1 A 7-GT	A = DK 32	Oc 61	16.50	51	1 S 5	AE = DAF 91	Mi 3	6.—	44
1 AB 6	A = DK 96	Mi 21	7.—	52	1 S 5 T	U ~ DAF 91	Mi 3		186
1 AC 6	AE = DK 92	Mi 21	7.—	52	1 T 4	AE = DF 91	Mi 1	6.—	49
1 AD 4	G = DF 62	SM 74	11.60	140	1 T 4 T	U ~ DF 91	Mi 1		186
1 AE 4	AL	Mi 1		140	1 U 4	A = DF 904	Mi 1	6.—	51
					1 U 5	AE = DAF 92	Mi 43	5.30	184
					1 V 2	A	No 30	5.10	179
					1 V 6	A = DCF 60	SM 24		46
					1 W 4	A ~ 1 LB 4	Mi 23		186

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
1 X 2	A	~ 1 X 2-B	No 24		186	3 BE 6	A	~ EK 90	Mi 31	5.80	187
1 X 2-A	A	~ 1 X 2-B	No 24		186	3 BKP 2	A V	= DN 7-78	Sp 149	103.—	195
1 X 2-B	A		No 24	7.90	179	3 BKP 7	A V	= DP 7-78	Sp 149	124.—	195
1 Z 1	D	1 B 3-GT	Oc 57		173	3 BKP 11	A V	= DB 7-78	Sp 149	113.—	195
						3 BKP 31	A V	= DH 7-78	Sp 149	103.—	195
2 A 3	A	~ AD 1	Sp 170	16.70	186	3 BN 4	A	~ 6 BN 4	Mi 117	6.50	187
2 A 5	A	~ 6 F 6	Sp 291		186	3 BN 4-A	A	3 BN 4	Mi 117		187
2 AF 4-A	A	~ EC 94	Mi 35		186	3 BN 6	A	~ 6 BN 6	Mi 49	7.70	187
2 AF 4-B	A	2 AF 4-A	Mi 35	10.50	186	3 BNP 1	A T	= DG 7-52 A	Dh 60	91.—	195
2 B 35	A V	= EA 50	Sp 311	13.50	174	3 BU 8	A	~ 6 BU 8	No 127	7.30	187
2 B-H 5	jap.	~ 6 CW 4	Nu 1		186	3 BVP 1	A T	= D 7-15 GJ	Du 74	114.—	203
2 BN 4	A	~ 6 BN 4	Mi 117		186	3 BVP 2	A T	= D 7-15 GL = DN 7-18	Du 74	114.—	203 194
2 BN 4-A	A	2 BN 4	Mi 117	6.50	186	3 BVP 7	A T	= D 7-15 GM = DP 7-18	Du 74	137.—	203 194
2 C 51	A	= 5670	No 41	16.—	166	3 BVP 11	A T	= DB 7-18	Du 74	125.—	194
2 CW 4	A	~ 6 CW 4	Nu 1		186	3 BVP 31	A T	= D 7-15 GH = DG 7-18	Du 74	114.—	203 194
2 CY 5	A	~ 6 CY 5	Mi 119	7.30	186	3 BVP 35	A T	= D 7-15 BG	Du 74	125.—	203
2 E 5	A	~ 6 E 5	Sp 189		186	3 BY 6	A	~ 6 BY 6	Mi 31	6.—	187
2 ER 5	A	= XC 95	Mi 20	10.70	186	3 BZ 6	A	~ 6 BZ 6	Mi 45	5.80	187
2 GK 5	A	~ 6 GK 5	Mi 20	10.90	186	3 C 4	A	= DL 96	Mi 5		54
2 T 4	A	~ 6 T 4	Mi 35		187	3 CB 6	A	~ EF 190	Mi 45	5.80	187
2 V 3-G	A	~ 6 V 3-A	No 31		187	3 CF 6	A	3 CB 6	Mi 45	6.60	187
2 X 2	A		Sp 4	17.10	179	3 CS 6	A	~ EH 90	Mi 31	6.—	187
2 X 2-A ⊙	A	▽ 2 X 2	Sp 4		179	3 CY 5	A	~ 6 CY 5	Mi 119	7.30	187
2 X 2/879	A	~ 2 X 2	Sp 13		187	3 EH 7	A	= XF 183	No 7		186
						3 EJ 7	A	= XF 184	No 7		186
3 A 2	A		No 65	9.—	179	3 ER 5	A	~ PC 95	Mi 20	11.60	187
3 A 3	A	~ DY 30	Oc 103	7.60	187	3 GK 5	A	~ 6 GK 5	Mi 20	10.30	187
3 A 4	A	= DL 93	Mi 13	13.50	54	3 JP 1	A	= DG 7-14	Dh 60a	113.—	194
3 A 5	A	= DCC 90	Mi 11	14.50	46	3 JP 2	A	= DN 7-14	Dh 60a	113.—	194
3 A/167 M ⊙	E	= E 20 C	Lo 75		58	3 JP 7	A	= DP 7-14	Dh 60a	136.—	194
3 AB 4	A	= PC 92	Mi 27		106	3 JP 11	A	= DB 7-14	Dh 60a	124.—	194
3 ACP 1	A T	= DG 7-14	Dh 60a	113.—	194	3 LF 4	A	~ DL 33	Lo 52	10.70	187
3 ACP 2	A T	= DN 7-14	Dh 60a	113.—	194	3 Q 4	A	= DL 95	Mi 2	7.50	184
3 ACP 7	A T	= DP 7-14	Dh 60a	136.—	194	3 Q 5-GT	A	= DL 33	Oc 41	9.80	52
3 ACP 11	A T	= DB 7-14	Dh 60a	124.—	194	3 S 4	A E	= DL 92	Mi 2	6.50	54
3 AF 4-A	A	~ EC 94	Mi 35	10.40	187	3 S 4 T	U	~ DL 92	Mi 2		187
3 AF 4-B	A	3 AF 4-A	Mi 35	10.40	187	3 V 4	A E	= DL 94	Mi 5	6.50	54
3 AFP 11	A V	= DB 7-91	Lo 41	205.—	195	3 WP 1	A V	= DG 7-36	Du 67	103.—	195
3 AFP 31	A V	= DH 7-91	Lo 41	186.—	195	3 WP 2	A V	= DN 7-36	Du 67	103.—	195
3 AL 5	A	~ EAA 91	Mi 19	4.80	187	3 WP 11	A V	= DB 7-36	Du 67	113.—	195
3 ALP 1	A V	= DG 7-5	Lo 41	82.—	194	4 AU 6	A	~ EF 94	Mi 28	5.60	187
3 ALP 7	A V	= DP 7-5	Lo 41	98.—	194	4 BC 5	A	~ 6 BC 5	Mi 29	6.—	187
3 ALP 11	A V	= DB 7-5	Lo 41	90.—	194	4 BC 8	A	~ ECC 180	No 53	10.50	187
3 AMP 1 A	A V	= DG 7-32	Du 64	54.—	195	4 BN 6	A	~ 6 BN 6	Mi 49	7.70	187
3 ARP 1	A T	= DG 7-74 A	Du 67a	103.—	195	4 BQ 7-A	A	~ ECC 180	No 53	10.30	187
3 AT 4-A	A	= PC 93	Mi 35	15.50	107	4 BS 8	A	~ 6 BS 8	No 53	10.—	187
3 AU 6	A	~ EF 94	Mi 28	5.50	187	4 BU 8	A	~ 6 BU 8	No 127	7.30	187
3 AV 6	A	~ EBC 91	Mi 6	4.40	187	4 BZ 6	A	~ 6 BZ 6	Mi 45	5.80	187
3 AZP 7	A V	= DPM 9-11	Sp 39		195	4 BZ 7	A	~ 6 BZ 7	No 53	10.50	187
3 AZP 31	A V	= DHM 9-11	Sp 39	270.—	195	4 CB 6	A	~ 6 CB 6	Mi 45	5.80	187
3 B 2	A		Oc 103	17.60	179	4 CM 4	A	= PC 86	No 79	12.50	106
3 B 4	A V	= DL 98	Mi 104	16.20	55						
3 BA 6	A	~ EF 93	Mi 28		187						
3 BC 5	A	~ 6 BC 5	Mi 29	6.—	187						

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
4 CS 6	A	~ EH 90	Mi 31	6.—	187	5 CLP 31	A V	= DH 13-10	Sp 38	700.—	197
4 CY 5	A	~ 6 CY 5	Mi 119		187	5 CM 6	A	~ 6 V 6	No 107		187
4 DL 4	A	= PC 88	No 201	12.80	106	5 CP 1 A	A V	= DG 13-2	Dh 60a	206.—	197
4 EH 7	A	= YF 183	No 7		186	5 CP 7 A	A V	= DP 13-2	Dh 60a	247.—	197
4 EJ 7	A	= YF 184	No 7		186	5 CP 11 A	A V	= DB 13-2	Dh 60a	227.—	197
4 EP 7	A V	= DP 10-94	Sp 147	356.—	197	5 DMP 2	A T	= DN 13-38	Du 68	448.—	198
4 EP 11	A V	= DB 10-94	Sp 147	327.—	197	5 DMP 7	A T	= DP 13-38	Du 68	528.—	198
4 EP 31	A V	= DH 10-94	Sp 147	297.—	197	5 DMP 11	A T	= DB 13-38	Du 68	493.—	198
4 ER 5	A	= PC 95	Mi 20		107	5 DMP 31	A T	= DG 13-38	Du 68	440.—	198
4 ES 8	A	= XCC 189	No 53		186	5 DSP 2	A T	= DN 13-18	Dh 70	265.—	198
4 EW 6	A	~ 6 EW 6	Mi 45	6.—	187	5 DSP 11	A T	= DB 13-18	Dh 70	292.—	198
4 FY 5	A	= PC 97	Mi 20	9.50	107	5 DSP 31	A T	= DG 13-18	Dh 70	265.—	198
4 HA 5	A	= PC 900	Mi 98		107	5 FP 7	A	= MF 13-39	Oc 195		202
4 LP 31	A V	= DHM 10-93	Sp 30	292.—	197	5 FP 19	A	= MF 13-39	Oc 195		202
4 TP 2	A T	= DN 10-18	Du 79	192.—	196	5 GH 8	A	~ 6 GH 8	No 55		187
4 TP 7	A T	= DP 10-18	Du 79	230.—	196	5 J 6	A	~ ECC 91	Mi 15	7.30	187
4 TP 11	A T	= DB 10-18	Du 79	211.—	196	5 R 4-GY	A E		Oc 50	10.30	179
4 TP 31	A T	= DG 10-18	Du 79	192.—	196	5 R 4-GYA	A	5 R 4-GY	Oc 50	10.30	179
						5 R 4-GYB	A	5 R 4-GY	Oc 50	10.30	179
						5 R 4-WGA	A	▽ 5 R 4-GY	Oc 50	39.60	179
						5 R 4-WGB	A	▽ 5 R 4-GY	Oc 50	60.80	179
						5 T 4	A	~ 5 U 4-G	Oc 50	23.10	187
						5 T 8	A	~ 6 T 8	No 16	8.80	187
						5 TO 1 A	A	= MF 13-39	Oc 195		202
						5 TO 3 A	A	= MF 13-39	Oc 195		202
						5 U 4-G	A E	= GZ 31	Oc 50		179
						5 U 4-GA	A	5 U 4-G	Oc 50	5.40	179
						5 U 4-GB	A	5 U 4-G	Oc 50	5.40	179
						5 U 4-WG ⊙	A	▽ 5 U 4-G	Oc 50		179
						5 U 8	A	~ PCF 82	No 55	8.60	187
						5 UP 1	A V	= DG 13-32	Du 71	128.—	198
						5 V 3	A		Oc 50	9.50	179
						5 V 3-A	A	5 V 3	Oc 50		179
						5 V 4-G	A E	5 V 4-GA	Oc 54		179
						5 V 4-GA	A	5 V 4-G	Oc 54	8.50	179
						5 V 6-GT	A	~ 6 V 6-GT	Oc 33	5.60	187
						5 W 4	A	5 W 4-GT	Oc 50		179
						5 W 4-GT	A	5 W 4	Oc 50		179
						5 X 4-G	A	~ 5 U 4-G	Oc 121	8.—	187
						5 X 4-GA	A	5 X 4-G	Oc 121		187
						5 X 8	A	~ 6 X 8	No 52	8.40	187
						5 Y 3-G	A	5 Y 3-GT	Oc 50		179
						5 Y 3-GA	A	5 Y 3-G	Oc 50		179
						5 Y 3-GT	A E	5 Y 3-G	Oc 50	4.40	179
						5 Y 3-WGTA	A	▽ 5 Y 3-GT	Oc 50	19.—	179
						5 Y 4-G	A	5 Y 4-GA	Oc 121		187
						5 Y 4-GA	A	~ 5 Y 3-GT	Oc 121	6.10	187
						5 Y 4-GT	A	= 5 Y 4-GA	Oc 121		187
						5 YP 1	A T	= DG 13-54	Dh 65	270.—	198
						5 YP 2	A T	= DN 13-54	Dh 65	270.—	198
						5 YP 7	A T	= DP 13-54	Dh 65	324.—	198
						5 YP 11	A T	= DB 13-54	Dh 65	297.—	198
						5 Z 3	A	~ 5 U 4-G	Sp 323	8.20	187

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
5 Z 4	A	= GZ 30	Oc 54	12.40	179	6 AQ 4	A	= EC 91	Mi 26		70
5 Z 4-G	E	5 Z 4	Oc 54		179	6 AQ 5	A E	EL 90	Mi 30	5.50	95
5 Z 4-GT	A	5 Z 4	Oc 54		179	6 AQ 5-A	A	= EL 90	Mi 30	7.—	95
6 A 3	A	~ AD 1	Sp 170		187	6 AQ 5-W ⊙	A T	= 6005 ▽ EL 90	Mi 30	26.80	95
6 A 6	A	= 53 ~ 6 N 7	Sp 85		187	6 AQ 6	A	~ EBC 41	Mi 6	6.10	187
6 A 7	A	~ 6 A 8	Sp 86	12.40	187	6 AQ 8	A	= ECC 85	No 53	7.50	72
6 A 8	A		Oc 64	14.10	141	6 AR 5	A	~ 6 K 6-GT	Mi 47	7.20	187
6 A 8-G	A	6 A 8	Oc 64		141	6 AS 5	A		Mi 44	6.20	143
6 A 8-GT	A	6 A 8	Oc 64	12.80	141	6 AS 6	A	= 7752	Mi 45	17.40	143
6 AB 4	A	= EC 92	Mi 27	5.50	70	6 AS 6-W ⊙	A	▽ 6 AS 6	Mi 45	19.—	143
6 AB 7	A	= 1853	Oc 65	16.10	141	6 AS 7-G	A	= ECC 230	Oc 76	25.—	73
6 AB 8	A	= ECL 80	No 18		79	6 AS 8	A		No 111	8.70	143
6 AC 7	A D L	= 6134	Oc 65	11.—	141	6 AT 6	A E	= EBC 90	Mi 6	4.90	66
6 AC 7 k	D	▽ 6 AC 7	Oc 65		141	6 AT 8	A	~ 6 X 8	No 124	8.30	187
6 AC 7-W ⊙	A	▽ 6 AC 7	Oc 65	21.10	141	6 AT 8-A	A	6 AT 8	No 124	8.30	187
6 AF 3	A	~ PY 83	No 29	7.50	187	6 AU 4-GT	A	6 AU 4-GTA	Oc 60		179
6 AF 4	A S	= EC 94	Mi 35	10.30	70	6 AU 4-GTA	A		Oc 60	8.70	179
6 AF 4-A	A E	EC 94	Mi 35	10.30	70	6 AU 5-GT	A	= 6 AV 5-GA ~ 6 BQ 6-GT	Oc 73	11.70	187
6 AG 5	A	= EF 96	Mi 29	6.70	86	6 AU 6	A E	= EF 94	Mi 28	5.40	86
6 AG 5-WA ⊙	A	▽ 6 AG 5	Mi 29	19.50	86	6 AU 6-A	A	= EF 94	Mi 28	5.40	86
6 AG 6-G	A	= EL 33	Oc 66		185	6 AU 6-WA ⊙	A	▽ 6 AU 6	Mi 28	14.—	86
6 AG 7	A	= 6 AK 7	Oc 67	13.80	141	6 AU 7	A	~ ECC 82	No 15		187
6 AH 4-GT	A		Oc 72	8.90	141	6 AU 8	A	6 AU 8-A	No 69	9.—	143
6 AH 6	A	~ 6 AC 7	Mi 28	10.60	187	6 AU 8-A	A	6 AU 8	No 69	9.—	143
6 AJ 4	A	= EC 84	No 90		69	6 AV 4	A	= EZ 91	Mi 33		175
6 AJ 5	A	= 7755	Mi 29	14.20	141	6 AV 5-GA	A	= 6 AU 5-GT	Oc 73	10.40	187
6 AJ 7	A	= 6 AC 7	Oc 65		141	6 AV 5-GT	A	6 AU 5-GT	Oc 73		187
6 AJ 8	A	= ECH 81	No 17		77	6 AV 6	A E	= EBC 91	Mi 6	4.30	66
6 AK 5	A E	= EF 95	Mi 29	12.20	86	6 AV 8	A	~ 6 AN 8	No 151		187
6 AK 5-W ⊙	A G	= E 95 F	Mi 29	11.30	62	6 AW 8	A	6 AW 8-A	No 69		143
6 AK 5-WA ⊙	A	= E 95 F	Mi 29		62	6 AW 8-A	A	6 AW 8	No 69	9.20	143
6 AK 6	A E		Mi 28	8.60	141	6 AX 2-N	A	= EY 86	No 65		175
6 AK 7	A	= 6 AG 7	Oc 67		141	6 AX 4-GT	A		Oc 60	6.80	179
6 AK 8	A	= EABC 80	No 16		64	6 AX 4-GTA	A	6 AX 4-GT	Oc 60	6.80	179
6 AL 3	A	= EY 88	No 29		185	6 AX 4-GTB	A	6 AX 4-GT	Oc 60	6.80	187
6 AL 5	A E	= EAA 91 = EB 91	Mi 19	5.50	174	6 AX 5-GT	A		Oc 51	8.—	179
6 AL 5-W ⊙	A T	▽ EAA 91	Mi 19	8.10	174	6 AX 6-G	A		Oc 58		179
6 AL 6-G	A	~ 6 L 6	Oc 55		187	6 AX 7	A	~ ECC 83	No 15		187
6 AL 7-GT	A		Oc 68	16.80	142	6 AZ 5	A		SM 28		179
6 AM 4	A E M		No 90	14.80	142	6 AZ 6	A		SM 32		179
6 AM 5	A E	= EL 91	Mi 17		95	6 B 4-G	A	~ 6 A 3	Oc 75		187
6 AM 6	A E	= EF 91	Mi 16		85	6 B 8	A		Oc 19	12.80	144
6 AM 8	A	6 AM 8-A	No 108	8.—	142	6 B 8-G	A	~ 6 B 8	Oc 19		187
6 AM 8-A	A	6 AM 8	No 108	8.—	142	6 B 8-GT	A	6 B 8-G	Oc 19		187
6 AN 4	A		Mi 35	12.70	142	6 BA 6	A E	= EF 93	Mi 28	5.20	85
6 AN 5	A L		Mi 29		142	6 BA 6-W ⊙	A	▽ EF 93	Mi 28	11.10	85
6 AN 5-WA ⊙	A	▽ 6 AN 5	Mi 29	51.50	142	6 BA 7	A		No 32	9.90	144
6 AN 6	A		Mi 57		179	6 BC 5	A		Mi 29	6.30	144
6 AN 7	A	~ ECH 42	No 34		187	6 BC 7	A		No 51	9.20	179
6 AN 8	A	6 AN 8-A	No 110	9.10	142	6 BC 8	A	ECC 180	No 53	10.30	73
6 AN 8-A	A	6 AN 8	No 110	9.10	142	6 BD 4	A		Oc 176		144
						6 BD 4-A	A	6 BD 4	Oc 176		188

Typ	Hersteller entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller entspricht	Socket	Preis DM	Seite
6 BD 5-GT	A	Oc 73	13.10	144	6 BW 4	A ~ 7 Z 4	No 187	4.50	188
6 BD 6	A	Mi 28	6.30	144	6 BW 6	A E 6061	No 35		147
6 BD 7	A EBC 81	No 60		66		~ 6 V 6			
6 BD 7-A	A = EBC 81	No 60		66	6 BW 7	A E	No 7		147
6 BE 6	A E = EK 90	Mi 31	5.70	89	6 BX 6	A = EF 80	No 7		84
6 BE 6-W ⊙	A ∇ EK 90	Mi 31	20.20	89	6 BX 7-GT	A	Oc 76	10.20	147
6 BE 7	A = EQ 80	No 3	12.—	99	6 BY 4	A	Sp 335		147
6 BF 5	A	Mi 30	9.20	144	6 BY 5-G	A 6 BY 5-GA	Oc 59		179
6 BF 6	A = 6 BU 6	Mi 6	4.60	145	6 BY 5-GA	A	Oc 59	11.—	179
6 BG 6-G	A E 6 BG 6-GA	Oc 74		145	6 BY 6	A	Mi 31	5.90	147
6 BG 6-GA	A 6 BG 6-G	Oc 74	16.80	145	6 BY 7	A = EF 85	No 7		84
6 BH 6	A E E 90 F	Mi 45	7.—	61	6 BZ 6	A	Mi 45	5.70	148
6 BJ 5	A	Mi 17		145	6 BZ 7	A	No 53	10.30	148
6 BJ 6	A E E 99 F	Mi 45	6.70	62	6 C 4	A E = EC 90	Mi 50	4.70	69
6 BJ 6-A	A E 99 F	Mi 45		62	6 C 4-WA ⊙	A ∇ EC 90	Mi 50	15.—	69
6 BJ 7	A	No 51	7.70	179	6 C 5	A	Oc 78	7.50	148
6 BK 4	A E	Oc 176	33.—	145	6 C 5-GT	A 6 C 5	Oc 78		148
6 BK 5	A	No 104	9.50	145		= 7700			
6 BK 6	A = EBC 91	Mi 6	6.—	66	6 C 6	A ~ 6 J 7	Sp 27	11.70	188
6 BK 7	A 6 BK 7-A	No 53		188	6 C 10	A	Sp 152		148
6 BK 7-A	A 6 BK 7-B	No 53		145	6 C 10	E = ECH 42	Ri 2		76
6 BK 7-B	A 6 BK 7-A	No 53	8.70	145	6 C 12	E = ECH 81	No 17		77
6 BK 8	A EF 86	No 11		85	6 C 16	E = ECF 80	No 55		74
6 BL 4	A ~ 6 AU 4-GTA	Oc 60	16.90	188	6 C 31	E = ECH 33	Oc 24		185
6 BL 7-GT	A 6 BL 7-GTA	Oc 76		145	6 CA 4	A = EZ 81	No 27	4.50	175
6 BL 7-GTA	A 6 BL 7-GT	Oc 76	10.20	145	6 CA 5	A	Mi 44	6.40	148
6 BL 8	A = ECF 80	No 55	6.80	74	6 CA 7	A = EL 34	Oc 53		91
6 BM 5	A = EL 90	Mi 30		95	6 CB 6	A = EF 190	Mi 45		148
6 BM 8	A = ECL 82	No 63	9.—	79	6 CB 6-A	A 6 CB 6	Mi 45	5.70	148
6 BN 4	A 6 BN 4-A	Mi 117		146	6 CD 6-G	A E 6 CD 6-GA	Oc 74		188
6 BN 4-A	A 6 BN 4	Mi 117	6.40	188	6 CD 6-GA	A 6 CD 6-G	Oc 74	15.—	148
6 BN 5	A = EL 85	No 59		185	6 CD 7	A = EM 34	Oc 47		185
6 BN 6	A	Mi 49	7.60	146	6 CF 6	A = 6 CB 6	Mi 45	6.50	148
6 BN 7	A	No 53		146	6 CF 8	A = EF 86	No 11		85
6 BQ 5	A = EL 84	No 20	6.10	94	6 CG 6	A	Mi 28		149
6 BQ 6-G	A 6 BQ 6-GTB	Oc 55		146	6 CG 7	A	No 53	6.30	149
6 BQ 6-GA	A 6 BQ 6-GTB	Oc 55		146	6 CH 6	A E = EL 821	No 114		97
6 BQ 6-GT	A ~ 6 BQ 6-GTB	Oc 55		188	6 CH 8	A ~ 6 AN 8	No 133	9.80	188
6 BQ 6-GTA	A 6 BQ 6-GTB	Oc 55	11.20	146	6 CJ 5	A = EF 41	Ri 3	7.—	83
6 BQ 6-GTB	A = 6 CU 6	Oc 55	11.20	146	6 CJ 6	A = EL 81	No 22		93
6 BQ 7	A ECC 180	No 53		188	6 CK 5	A = EL 41	Ri 4	8.—	92
6 BQ 7-A	A E ECC 180	No 53	10.20	73	6 CK 6	A = EL 83	No 23		93
6 BR 5	A = EM 80	No 54		98	6 CL 6	A ~ 6 AG 7	No 49	9.70	188
6 BR 7	A E 6059	No 10		146	6 CM 4	A = EC 86	No 79	12.50	69
6 BR 8	A E ~ PCF 82	No 125		188	6 CM 5	A = EL 36 (alt) ~ EL 12	Oc 66		185
6 BR 8-A	A 6 BR 8	No 125	8.20	188	6 CM 6	A ~ 6 BW 6	No 107	6.60	188
6 BS 4	A = EC 93	Mi 35		70	6 CN 6	A = EL 38	Oc 45		92
6 BS 5	A ~ 5763	No 6		188	6 CQ 6	A = EF 92	Mi 16		85
6 BS 7	A E ~ 6 BR 7	No 103		188	6 CS 6	A = EH 90	Mi 31	5.90	89
6 BS 8	A	No 53	9.70	146	6 CT 7	A = EAF 42	Ri 13		65
6 BT 4	A = EZ 40	Ri 22	6.—	175	6 CU 5	A ~ 50 C 5	Mi 44	6.—	188
6 BT 8	A	No 126		147	6 CU 6	A = 6 BQ 6-GTB	Oc 55	11.20	146
6 BU 6	A = 6 BF 6	Mi 6		145	6 CU 7	A = EC 42	Ri 2		76
6 BU 8	A	No 127	7.20	147	6 CU 8	A ~ 6 AN 8	No 177	9.50	188

	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
	A	= EBC 41	Ri 18	66	6 F 16	E	= EF 41	Ri 3		83
	A		Nu 1	149	6 F 19	E	= EF 85	No 7		84
	A	= EL 86	No 20	95	6 FG 6	A	= EM 84	No 75		98
5	A	= ECC 84	No 26	72	6 FH 6	A		Oc 55		152
CW 7	A		No 69	9.50 149	6 FQ 5-A	A		Mi 20	10.90	152
6 CX 8	A		Mi 119	7.20 149	6 FQ 7	A	~ 6 CG 7	No 13	5.70	188
6 CY 5	A		No 115	8.— 150	6 FY 5	A	= EC 97	Mi 20	6.60	184
6 CY 7	A		Sp 311	174	6 G 6-G	A	~ 6 AK 6	Oc 66		188
6 D 1	E	= EA 50	Mi 19	174	6 GB 5	A	= EL 500	Mn 1		185
6 D 2	E	AAA 91	Oc 64	188	6 GH 8	A		No 55	6.70	152
6 D 8-G	A	~ 6 A 8	Sp 152	150	6 GJ 8	A	~ 6 GH 8	No 55		188
6 D 10	A		Oc 60	7.— 179	6 GK 5	A		Mi 20	6.30	152
6 DA 4	A	6 AX 4-GT	Oc 60	185	6 GK 6	A	~ EL 84	No 183	6.—	188
6 DA 5	A	= EM 81	No 10	85	6 GM 6	A	~ EF 183	Mi 45	5.70	188
6 DA 6	A	= EF 89	No 5	67	6 GM 8	A	= ECC 86	No 53		72
6 DC 8	A	= EBF 89	Oc 60	7.30 188	6 GW 8	A	= ECL 86	No 84		79
6 DE 4	A	~ 6 DM 4	No 53	12.60 185	6 GX 8	A	= EAM 86	No 88		65
6 DJ 8	A	= ECC 88	No 201	69	6 H 6	A		Oc 58	8.—	180
6 DL 4	A	= EC 88	Mi 30	95	6 H 6-GT	A	6 H 6	Oc 58		180
6 DL 5	A	= EL 95	Oc 60	8.25 179	6 H 8	A		Oc 19		153
6 DM 4	A	~ PY 83	Oc 55	188	6 HA 5	A	= EC 900	Mi 98		182
6 DQ 6	A	6 DQ 6-A	Oc 55	150	6 HG 8	A	= ECF 80	No 55	8.25	74
6 DQ 6-A	A		Oc 55	10.70 188	6 HU 6	A	= EM 87	No 75		98
6 DQ 6-B	A	6 DQ 6-A	Sp 311	174	6 HU 8	A	= ELL 80	No 89		97
6 DR 4	E	EA 50	No 5	67	6 J 4	A		Mi 51	21.10	153
6 DR 8	A	= EBF 83	Nu 1	188	6 J 4-WA ⊙	A	▽ 6 J 4	Mi 54	28.20	153
6 DS 4	A	~ 6 CW 4	No 17	77	6 J 5	A	½ 6 CG 7	Oc 78	8.30	153
6 DS 8	A	= ECH 83	No 53	8.10 188	6 J 5-G	E	6 J 5	Oc 78		153
6 DT 8	A	~ ECC 81	No 19	98	6 J 5-GT	A E	6 J 5	Oc 78	9.50	153
6 DU 6	A	EM 85	No 74	185	6 J 6	A U	= ECC 91	Mi 15	7.20	73
6 DX 8	A	= ECL 84	No 20	93	6 J 6-A	A	ECC 91	Mi 15	7.30	73
6 DY 5	A	= EL 82	Oc 179	150	6 J 6-WA ⊙	A	▽ ECC 91	Mi 15	27.—	73
6 DY 7	A		Sp 189	8.70 150	6 J 7	A	= 7000	Oc 10	12.20	153
6 E 5	A		Oc 46	188	6 J 7-G	A	6 J 7	Oc 10		153
6 E 5-GT	A	~ 6 E 5	Oc 24	185	6 J 7-GT	A	6 J 7	Oc 10		153
6 E 8-G	A	= ECH 33	No 55	6.90 185	6 J 8-G	A		Oc 24	7.80	153
6 EA 8	A	ECF 82	No 7	6.30 86	6 JW 8	A	= ECF 802	No 55		185
6 EH 7	A	= EF 183	No 7	6.30 86	6 K 5-G	A	6 K 5-GT	Oc 81		188
6 EJ 7	A	= EF 184	Mi 20	11.— 184	6 K 5-GT	A	~ 6 BT 6	Oc 81		188
6 ER 5	A	= EC 95	Mi 20	6.40 188	6 K 6-GT	A		Oc 66	6.—	153
6 ES 5	A	~ PC 95	Mi 45a	86	6 K 7	A	= 5732	Oc 10	11.70	154
6 ES 6	A	= EF 97	No 53	17.10 185	6 K 7-G	A E	6 K 7	Oc 10		154
6 ES 8	A	= ECC 189	Mi 45a	86	6 K 7-GT	A E	6 K 7	Oc 10	9.70	154
6 ET 6	A	= EF 98	Mi 45	5.90 151	6 K 8	A		Oc 36	12.—	154
6 EW 6	A		No 141	8.20 151	6 K 8-G	A E	6 K 8	Oc 36		154
6 EW 7	A		No 174	9.70 151	6 K 8-GT	A E	6 K 8	Oc 36		154
6 EZ 8	A		Oc 79	8.40 151	6 KX 8	A	= ECC 808	No 147		73
6 F 5	A		Oc 79	151	6 L 6	A	= EL 39	Oc 33	17.90	154
6 F 5-GT	A	6 F 5	Oc 66	10.70 151	6 L 6-G	A E	6 L 6	Oc 33		154
6 F 6	A		Oc 66	10.70 151	6 L 6-GA	A E	6 L 6	Oc 33		154
6 F 6-G	A	6 F 6	Oc 66	9.30 151	6 L 6-GAY	A	= 6 L 6-GA	Oc 33	8.60	154
6 F 6-GT	A	6 F 6	Sp 290	152	6 L 6-GB	A	6 L 6	Oc 33	10.80	154
6 F 7	A		Oc 80	188	6 L 6-GC	A	6 L 6	Oc 33	10.80	154
6 F 8-G	A	~ 6 CG 7	Mi 16	85	6 L 6-WGA ⊙	A	▽ 6 L 6	Oc 33	49.—	154
6 F 12	E	= EF 91								

6 L 6-WGB... 6 ZY 5-G

Typ	Hersteller entspricht	Sockel	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller entspricht	Preis DM	Seite
6 L 6-WGB ⊙ A	▽ 6 L 6	Oc 33	13.10	154	6 SN 7-GT A E	6180 ~ 6 CG 7		
6 L 12 E	= ECC 85	No 53		72	6 SN 7-GTA A	6 SN 7-GT		
6 L 13 E	= ECC 83	No 15		71	6 SN 7-GTB A	6 SN 7-GT		
6 L 34 E	= EC 91	Mi 26		70	6 SN 7-WGT ⊙ A	▽ 6 SN 7-GT		
6 LD 3 E	= EBC 41	Ri 18		66	6 SN 7-WGTA ⊙ A	▽ 6 SN 7-GTA		
6 LD 12 E	= EABC 80	No 16		64	6 SQ 7 A	6 SQ 7-GT	Oc 85	156
6 M 2 A	= EM 34	Oc 47		185	6 SQ 7-GT A	6 SQ 7	Oc 85	7.70 156
6 M 5 A	= EL 80	No 36		185	6 SR 7 A	~ 6 BF 6	Oc 85	7.50 188
6 M 6-G A	= EL 33	Oc 66		185	6 SR 7-GT A	6 SR 7	Oc 85	188
6 N 3 A	= EY 82	No 25		174	6 SS 7 A		Oc 65	9.90 156
6 N 4 A		Mi 52		154	6 ST 7 A	~ 6 BF 6	Oc 85	188
6 N 7 A		Oc 82	11.75	154	6 SV 7 A		Oc 133	156
6 N 7-GT A	6 N 7	Oc 82	10.75	154	6 SZ 7 A	~ EBC 90	Oc 85	188
6 N 8 A	= EBF 80	No 5		67	6 T 4 A		Mi 35	11.80 156
6 P 7-G A	~ 6 F 7	Oc 137		188	6 T 8 A	EABC 80	No 16	8.70 188
6 P 15 E	= EL 84	No 20		94	6 T 8-A A	6 T 8	No 16	8.70 188
6 P 17 E	= EL 91	Mi 17		95	6 U 3 A	= EY 80	No 25	174
6 Q 4 A V	= EC 80	No 1	19.40	69	6 U 4 A		Oc 60	180
6 Q 7 A	6 Q 7-GT	Oc 18	13.10	188	6 U 4-GT E	6 U 4	Oc 60	180
6 Q 7-G A E	6 Q 7-GT	Oc 18		188	6 U 5-G A	= EM 35	Oc 47	8.60 185
6 Q 7-GT A E	~ EBC 90	Oc 18	13.85	188	6 U 6-GT A		Oc 33	156
6 R 3 A	= EY 81	No 29		174	6 U 8 A	ECF 82	No 55	185
6 R 4 A V	= EC 81	No 2	18.60	69	6 U 8-A A	= ECF 82	No 55	8.50 185
6 R 7 A	~ 6 BF 6	Oc 18	9.80	188	6 V 3 A	6 V 3-A	No 31	180
6 R 7-G A	6 R 7	Oc 18		188	6 V 3-A A		No 31	12.— 180
6 R 7-GT A	6 R 7	Oc 18		188	6 V 4 A	= EZ 80	No 27	175
6 R 8 A		No 16	11.50	155	6 V 5-GT A	~ 6 V 6-GT	Oc 162	188
6 S 2 A T	= EY 86	No 65		175	6 V 6 A	6 V 6-GT	Oc 33	11.90 188
6 S 2-A A	= EY 87	No 65		185	6 V 6-GT A E	7184	Oc 33	157
6 S 4 A	6 S 4-A	No 37		155	6 V 6-GT A E	~ EL 90	Oc 33	5.50 157
6 S 4-A A	6 S 4	No 37	5.30	155	6 V 6-GTA A	= 6 V 6-GT	Oc 33	5.50 157
6 SA 7 A	= 5961	Oc 83	10.—	155	6 V 6-GTY A	= 6 V 6-GT	Oc 33	157
6 SA 7-GT A	~ 6 SA 7	Oc 139	8.—	188	6 V 8 E	~ EABC 80	No 39	10.70 188
6 SA 7-GTY A	6 SA 7-GT	Oc 139		188	6 W 2 E	EY 51	Sp 107	174
6 SB 7-Y A	~ 6 BA 7	Oc 83	12.40	188	6 W 4-GT A		Oc 60	6.20 180
6 SC 7 A		Oc 148	10.20	155	6 W 6-GT A		Oc 33	7.30 157
6 SF 5 A	~ 6 F 5	Oc 124	7.30	188	6 W 7-G A	~ 6 J 7	Oc 10	188
6 SF 5-GT A	6 SF 5	Oc 124		188	6 X 2 A	= EY 51	Sp 107	174
6 SG 7 A		Oc 84	9.90	155	6 X 4 A E	= EZ 90	Mi 33	4.30 175
6 SG 7-GT A	6 SG 7	Oc 84		155	6 X 4-W ⊙ A	▽ EZ 90	Mi 33	175
6 SH 7 A		Oc 84	9.60	155	6 X 4-WA ⊙ A	▽ EZ 90	Mi 33	12.70 175
6 SH 7-GT A	6 SH 7	Oc 84		155	6 X 5 A	EZ 35	Oc 51	175
6 SJ 7 A		Oc 65	8.60	155	6 X 5-G E	EZ 35	Oc 51	175
6 SJ 7-GT A	6 SJ 7	Oc 65		155	6 X 5-GT A E	= EZ 35	Oc 51	5.30 175
6 SJ 7-GTY A	6 SJ 7	Oc 65		155	6 X 5-WGT ⊙ A	▽ EZ 35	Oc 51	6.70 175
6 SJ 7-Y A	6 SJ 7	Oc 65	8.90	155	6 X 8 A		No 52	8.20 157
6 SJ 7-WGT ⊙ A	▽ 6 SJ 7	Oc 65		155	6 X 8-A A	= 6 X 8	No 52	157
6 SK 7 A	= 6137	Oc 65	8.60	156	6 Y 6-G A		Oc 33	157
6 SK 7-GT A	6 SK 7	Oc 65		156	6 Y 6-GA A	6 Y 6-G	Oc 33	8.90 157
6 SK 7-GTY A	6 SK 7	Oc 65		156	6 Z 4 A	= 6 Z 4/84	Sp 252	180
6 SK 7-W ⊙ A	▽ 6 SK 7	Oc 65		156	6 Z 4 84 A	= 6 Z 4	Sp 252	180
6 SK 7-WA ⊙ A E	▽ 6 SK 7	Oc 65		156	6 ZY 5-G A		Oc 51	180
6 SL 7-GT A E	6113	Oc 76	8.60	156				
6 SL 7-WGT ⊙ A	▽ 6 SL 7-GT	Oc 76	13.10	156				

Typenverzeichnis

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
7 A 4	A	~ 6 J 5	Lo 53	8.30	188	8 FQ 7	A	~ 6 FQ 7	No 13	5.80	188
7 A 6	A	~ 6 H 6	Lo 45	8.10	188	8 LP 4	A		Sp 144		193
7 A 7	A	~ 6 SK 7	Lo 6	8.90	188	8 SN 7-GTB	A	~ 6 SN 7-GTA	Oc 76	6.80	188
7 A 8	A	~ 6 A 8	Lo 54	10.50	188	9 A 8	A	= PCF 80	No 55		108
7 AD 7	A		Lo 6	16.40	157	9 AB 4	A	= UC 92	Mi 27		129
7 AG 7	A		Lo 6	9.60	157	9 AK 8	A	PABC 80	No 16		106
7 AH 7	A		Lo 6	9.80	158	9 AQ 8	A	= PCC 85	No 53		108
7 AHP 1	A V	= DG 16-22	Dh 73	350.—	199	9 AU 7	A	~ ECC 82	No 15	6.70	188
7 AHP 7	A V	= DP 16-22	Dh 73	420.—	199	9 BW 6	A E	~ 6 BW 6	No 35		188
7 AHP 11	A V	= DB 16-22	Dh 73	385.—	199	9 D 6	E	= EF 92	Mi 16		85
7 AJ 7	A	~ 6 J 7	Lo 6		188	9 FG 6	A	= PM 84	No 75		114
7 AK 7 ⊙	A		Lo 6		158	9 JW 8	A	= PCF 802	No 55		109
7 AN 7	A	= PCC 84	No 26		108	9 U 8	A	PCF 82	No 55		109
7 AU 7	A	~ ECC 82	No 15	6.70	188	9 U 8-A	A	= PCF 82	No 55	8.50	189
7 B 4	A	~ 6 F 5	Lo 53	7.80	188	10 C 14	E	= UCH 81	No 17		132
7 B 5	A	~ 6 K 6-GT	Lo 7	12.10	188	10 D 2	E	= UAA 91	Mi 19		178
7 B 6	A	~ 6 SQ 7	Lo 55	8.30	188	10 EG 7	A	~ 6 EW 7	Oc 76	8.20	189
7 B 8	A	~ 6 A 8	Lo 54	9.10	188	10 EW 7	A	~ 6 EW 7	No 141		189
7 C 5	A E	~ 6 V 6	Lo 7	8.20	188	10 F 9	E	UF 41	Ri 3		135
7 C 6	A E		Lo 55	8.20	158	10 FD 12	E	= UBF 89	No 5		129
7 C 7	A	~ 6 J 7	Lo 6	7.50	188	10 L 14	E	= UCC 85	No 53		130
7 D 9	E	= EL 91	Mi 17		95	10 LD 3	E	= UBC 41	Ri 18		128
7 DJ 8	A	= PCC 88	No 53		108	10 LD 12	E	= UABC 80	No 16		128
7 E 5	A	= 1201	Lo 56	10.30	158	10 LD 14	E	= UCC 85	No 53		130
7 E 6	A	~ 6 BF 6	Lo 55	10.30	188	10 M 2	A	= UM 4	Oc 27		136
7 ES 8	A	= PCC 189	No 53		108	10 P 14	E	= UL 41	Ri 4		136
7 F 7	A	~ 6 SL 7-GT	Lo 57	8.80	188	10 P 18	E	= UL 84	No 20		136
7 F 8	A		Lo 58	11.70	158	10 PL 12	E	= UCL 82	No 63		133
7 F 8-W ⊙	A	▽ 7 F 8	Lo 58	27.30	158	11 C 5	A	~ 35 C 5	Mi 44		189
7 F 16	E	= EF 41	Ri 3		83	11 E 13	E	= QQE 03/12	No 56		116
7 H 7	A	~ 6 SG 7	Lo 6	10.—	188	12 A 4	A		No 40		159
7 HG 8	A	= PCF 86	No 95		110	12 A 6	A		Oc 33	12.80	159
7 N 7	A	~ 6 CG 7	Lo 57	8.50	188	12 A 6-GT	A	12 A 6	Oc 33		159
7 Q 7	A	~ 6 SA 7	Lo 61	10.50	188	12 A 8-G	A	12 A 8-GT	Oc 64		189
7 R 7	A		Lo 112	13.20	158	12 A 8-GT	A	~ 6 A 8-GT	Oc 64	14.20	189
7 T 7	A	~ 6 SH 7	Lo 6		188	12 AB 5	A	~ 6 BW 6	No 146	6.20	189
7 V 7	A	~ 7 W 7	Lo 6	11.70	188	12 AC 5	A	= UF 41	Ri 3		135
7 W 7	A		Lo 59	12.10	158	12 AC 6	A E		Mi 28	5.70	159
7 X 7	A		Lo 60	14.90	159	12 AD 6	A E		Mi 31	5.90	159
7 Y 4	A E	~ EZ 90	Lo 47	6.70	188	12 AD 7	A	~ ECC 83	No 15		189
7 Z 4	A		Lo 47	7.10	180	12 AE 6	A E		Mi 6		159
8 A 1	E	= DG 7-36	Du 67		195	12 AE 6-A	A	12 AE 6	Mi 6	5.20	189
8 A 8	A E	= PCF 80	No 55		108	12 AF 3	A	~ PY 83	No 29	7.50	189
8 AU 8	A	~ 6 AU 8	No 69	9.20	188	12 AF 6	A		Mi 28	6.10	159
8 AU 8-A	A	8 AU 8	No 69		188	12 AG 6	A		Mi 31		160
8 AW 8-A	A	~ 6 AW 8-A	No 69	9.50	188	12 AH 8	A E		No 117		160
8 BQ 5	A	XL 84	No 20	6.20	188	12 AJ 6	A		Mi 6	5.20	160
8 CG 7	A	~ 6 CG 7	No 53	6.40	188	12 AJ 8	A	= HCH 81	No 17		185
8 CW 5	A	= XL 84	No 20		186	12 AL 5	A	= HAA 91	Mi 19	4.90	189
8 CX 8	A	~ 6 CX 8	No 69	9.60	188	12 AQ 5	A	~ EL 90	Mi 30	6.20	189
8 D 3	E	= EF 91	Mi 16		85	12 AS 5	A	~ 6 AS 5	Mi 44		189
8 D 6	E	= EF 80	No 7		84						

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
12 AT 6	A E	= HBC 90	Mi 6	4.50	189	12 D 8	A	HCH 81	No 17		185
12 AT 7	A E	= ECC 81	No 15	7.70	71	12 DA 6	A	= UF 89	No 10		135
12 AT 7-WA	⊙ A	= E 81 CC	No 15	12.60	59	12 DF 7	A	= ECC 83	No 15		71
12 AU 6	A E	= HF 94	Mi 28	5.10	99	12 DM 4	A	~ 6 DM 4	Oc 60		189
12 AU 7	A E	= ECC 82	No 15		71	12 DQ 6	A	12 DQ 6-A	Oc 55		189
12 AU 7-A	A	= E 82 CC	No 15	6.30	59	12 DQ 6-A	A	~ 6 DQ 6-A	Oc 55	10.80	189
12 AU 7-WA	⊙ A	= ECC 186	No 15	18.60	73	12 DQ 6-B	A	12 DQ 6-A	Oc 55	10.80	189
12 AV 5-GA	A	~ 6 BQ 6-GT	Oc 73	9.90	188	12 DT 7	E	= EGC 83	No 15		71
12 AV 6	A E	= HBC 91	Mi 6	4.10	99	12 DT 8	A	~ ECC 81	No 53	8.10	189
12 AV 7	A	~ 6 BK 7-A	No 15	8.20	189	12 E 1	A		Oc 55		161
12 AW 6	A	~ EF 96	Mi 15	9.90	189	12 F 5-GT	A	~ 6 F 5	Oc 79		189
12 AX 4-GT	A	~ 6 AX 4-GT	Oc 60		189	12 F 8	A		No 128	6.60	161
12 AX 4-GTA	A	12 AX 4-GT	Oc 60	6.90	189	12 FG 6	A	= UM 84	No 75		137
12 AX 4-GTB	A	12 AX 4-GT	Oc 60	6.90	189	12 G 4	A	~ 6 J 5	Mi 50		189
12 AX 7	A E	= ECC 83	No 15	6.30	71	12 H 4	A	~ 6 J 5	Mi 64		189
12 AX 7-A	A	ECC 83	No 15	6.30	71	12 H 6	A	~ 6 H 6	Oc 58	7.60	189
12 AX 7-WA	⊙ A	= E 83 CC	No 15		60	12 J 5	A	12 J 5-GT	Oc 78		189
12 AY 7	A		No 15	18.20	160	12 J 5-GT	A	~ 6 J 5-GT	Oc 78	7.70	189
12 AZ 7	A	~ ECC 81	No 15		189	12 J 7-GT	A	~ 6 J 7-GT	Oc 10	11.40	189
12 AZ 7-A	A	12 AZ 7	No 15	7.—	189	12 J 8	A		No 150	8.60	161
12 B 4	A		No 40		160	12 K 5	A E		Mi 65	7.70	161
12 B 4-A	A	12 B 4	No 40	6.90	160	12 K 7-GT	A E	~ 6 K 7-GT	Oc 10	10.90	189
12 BA 6	A E	= HF 93	Mi 28	4.80	99	12 K 8	A	~ 6 K 8	Oc 36	15.30	189
12 BA 7	A	~ 6 BA 7	No 32	10.60	189	12 K 8-GT	A E	12 K 8	Oc 36		189
12 BD 6	A	~ 6 BD 6	Mi 28	6.30	189	12 L 6-GT	A	~ 25 L 6-GT	Oc 33	6.30	189
12 BE 6	A E	= HK 90	Mi 31	4.80	99	12 Q 7-GT	A E	~ EBC 90	Oc 18	9.10	189
12 BF 6	A	= 12 BU 6 ~ 6 BF 6	Mi 6	5.70	189	12 R 5	A		Mi 44	6.70	162
12 BH 7	A E		No 15		160	12 S 7	A	= UAF 42	Ri 13		128
12 BH 7-A	A	12 BH 7	No 15	7.90	160	12 SA 7	A	~ 6 SA 7	Oc 83	10.50	189
12 BK 5	A	~ 6 BK 5	No 104	10.20	189	12 SA 7-GT	A	~ 12 SA 7	Oc 139		189
12 BK 6	A	= 12 BT 6	Mi 6		189	12 SC 7	A	~ 6 SC 7	Oc 148	9.90	189
12 BL 6	A E		Mi 28	5.90	161	12 SF 5	A	6 F 5	Oc 124	7.50	189
12 BN 6	A	~ 6 BN 6	Mi 49	7.80	189	12 SF 5-GT	A	12 SF 5	Oc 124		189
12 BQ 6-GA	A	12 BQ 6-GTB	Oc 55		189	12 SG 7	A	~ 6 SG 7	Oc 84	9.90	189
12 BQ 6-GTA	A	12 BQ 6-GTB	Oc 55	11.60	189	12 SH 7	A	~ 6 SH 7	Oc 84	10.30	189
12 BQ 6-GTB	A	~ 6 BQ 6-GTB	Oc 55	11.60	189	12 SJ 7	A	~ 6 SJ 7	Oc 65	8.60	189
12 BT 6	A	= 12 AT 6	Mi 6		189	12 SJ 7-GT	A	12 SJ 7	Oc 65		189
12 BU 6	A	= 12 BF 6	Mi 6		189	12 SK 7	A	~ 6 SK 7	Oc 65	8.60	189
12 BW 4	A	~ EZ 81	No 27	5.—	189	12 SK 7-GT	A	12 SK 7	Oc 65		189
12 BY 7	A	= EL 180	No 64		96	12 SL 7-GT	A	~ 6 SL 7-GT	Oc 76	9.—	189
12 BY 7-A	A	EL 180	No 64	7.90	96	12 SN 7-GT	A	~ 6 SN 7-GT	Oc 76	6.90	189
12 BZ 6	A	~ 6 BZ 6	Mi 45	5.80	189	12 SN 7-GTA	A	~ 6 SN 7-GTB	Oc 76	6.90	189
12 BZ 7	A		No 15	8.40	161	12 SQ 7	A	~ 6 SQ 7	Oc 85	8.80	189
12 C 5	A	= 12 CU 5/12 C 5 ~ 50 C 5	Mi 44	6.—	189	12 SQ 7-GT	A	12 SQ 7	Oc 85	6.30	189
12 C 8	A	~ 6 B 8	Oc 19	18.20	189	12 SR 7	A	= 12 SW 7 ~ 6 BF 6	Oc 85	7.60	189
12 CA 5	A	~ 6 CA 5	Mi 44	6.40	189	12 SR 7-GT	A	12 SR 7	Oc 85		189
12 CM 6	A	~ 6 BW 6	No 107		189	12 SS 7	A	~ 6 SS 7	Oc 65		189
12 CN 5	A		Mi 44	6.30	161	12 SW 7	A	= 12 SR 7	Oc 85	7.60	189
12 CS 6	A	~ EH 90	Mi 31	5.60	189	12 SX 7-GT	A	12 SN 7-GT	Oc 76	8.80	189
12 CU 5	A	= 12 C 5	Mi 44	6.—	189	12 SY 7	A	12 SA 7	Oc 83	9.90	189
12 CU 6	A	= 12 BQ 6-GTB	Oc 55	11.60	189	12 U 7	A		No 15	6.80	162
12 D 4	A	~ 6 AX 4-GT	Oc 60	7.10	189	12 V 6-GT	A	~ 6 V 6-GT	Oc 33	5.50	189
						12 W 6-GT	A	~ 6 W 6-GT	Oc 33	7.30	189
						12 X 4	A	~ EZ 90	Mi 33	4.80	189

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
13 D 2	A	~ 6 CG 7	Oc 76		189	17 L 6-GT	A	~ 25 L 6-GT	Oc 33		190
13 MU 4	E	= UM 4	Oc 27		136	17 N 8	A	= UBF 80	No 5		129
14 A 4	A	~ 6 J 5	Lo 53	10.10	189	17 QP 4	A	= MW 43-61	Du 61		193
14 A 7	A	~ 6 SK 7	Lo 6	8.70	189	17 R 5	A	~ 12 R 5	Mi 44	6.70	190
14 AHP 4-A	A	= AW 36-80	Du 78		193	17 Z 3	A	= PY 81	No 29		176
14 B 6	A	~ 6 SQ 7	Lo 55	8.20	189	18	A	~ 6 F 6	Sp 91		190
14 B 8	A	~ 6 A 8	Lo 54	9.20	189	18 AK 5	A	~ EF 95	Mi 29		190
14 C 5	A	~ 6 V 6	Lo 7	10.30	189	18 AQ 5	A	~ EL 90	Mi 30		190
14 C 7	A	~ 6 SJ 7	Lo 6	8.60	189	18 C 51	A	~ 5670	No 41		190
14 E 6	A	~ 6 BF 6	Lo 55		189	18 FW 6	A	18 FW 6-A	Mi 28	5.10	190
14 EP 4	A	= MW 36-24	Du 61		193	18 FW 6-A	A	~ EF 93	Mi 28	5.10	190
14 F 7	A	~ 6 SL 7-GT	Lo 57	10.60	189	18 FX 6	A	18 FX 6-A	Mi 31	5.50	190
14 F 8	A	~ 7 F 8	Lo 58	11.70	189	18 FX 6-A	A	~ EK 90	Mi 31	5.50	190
14 GW 8	A	= PCL 86	No 84		112	18 FY 6	A	18 FY 6-A	Mi 6	4.-	190
14 H 7	A	~ 6 SG 7	Lo 6	10.50	189	18 FY 6-A	A	~ EBC 91	Mi 6	4.-	190
14 K 7	A	= UCH 42	Ri 2		131	18 GD 6	A	18 GD 6-A	Mi 28	5.50	190
14 L 7	A	= UBC 41	Ri 18		128	18 GD 6-A	A	~ EF 94	Mi 28	5.50	190
14 N 7	A	~ 6 CG 7	Lo 57	9.70	189	18 GE 6	A	18 GE 6-A	Mi 6		190
14 Q 7	A	~ 6 SA 7	Lo 61	10.50	189	18 GE 6-A	A	~ EBC 41	Mi 6		190
14 R 7	A	~ 7 R 7	Lo 112	12.70	189	18 GV 8	A	= PCL 85	No 96		111
14 V 7	A	~ 7 W 7	Lo 6		190	18 J 6	A	~ ECC 91	Mi 15		190
14 W 7	A	~ 7 W 7	Lo 59		190	19 AJ 8	A	= UCH 81	No 17		132
14 X 7	A	~ 7 X 7	Lo 60		190	19 ALP 4	A	= AW 47-91	Sp 143		193
14 Y 7	A	~ EZ 90	Lo 47		190	19 AQ 5	A E	= HL 90	Mi 30		100
15 A 6	A	= PL 83	No 23		113	19 AQP 4	A	= AW 47-91	Sp 143		193
15 BD 7-A	A	= UBC 81	No 60		128	19 ASP 4	A		Sp 143	218.65	193
15 CW 5	A	= PL 84	No 20		113	19 AU 4	A	19 AU 4-GTA	Oc 60	8.90	190
15 DQ 8	A	= PCL 84	No 74		111	19 AU 4-GTA	A	~ 6 AU 4-GTA	Oc 60	8.90	190
16 A 5	A	= PL 82	No 20		113	19 AYSP 4	A	19 ASP 4	Sp 143		203
16 A 8	A	= PCL 82	No 63		110	19 BAP 4	A	AW 59-90	Sp 143		193
16 AQ 3	A	= XY 88	No 29		186	19 BCP 4	A	AW 59-90	Sp 143		193
17 AV 5-GA	A	~ 6 BQ 6-GT	Oc 73	9.90	190	19 BD	E	= PY 80	No 25		176
17 AV 5-GT	A	17 AV 5-GA	Oc 73		190	19 BEP 4	A	= AW 47-91	Sp 143		193
17 AX 4-GT	A	~ 6 AX 4-GT	Oc 60		190	19 BG 6-G	A	19 BG 6-GA	Oc 74		190
17 AX 4-GTA	A	~ 6 AX 4-GTB	Oc 60	6.90	190	19 BG 6-GA	A	~ 6 BG 6-G	Oc 74	16.80	190
17 BQ 6-GTB	A	~ 6 BQ 6-GTB	Oc 55		190	19 BR 5	A	= UM 80	No 54		137
17 BQP 4	A	= MW 43-69	Du 63		203	19 BX 6	A	= UF 80	No 7		135
17 BTP 4	A	= AW 43-80	Du 78		193	19 BY 7	A	= UF 85	No 7		135
17 BZP 4	A	= AW 43-88	Sp 143	174.50	193	19 C 8	A		No 16	11.90	162
17 C 5	A	= 17 CU 5 ~ 50 C 5	Mi 44	6.-	190	19 D 8	A	= UCH 81	No 17		132
17 C 8	A	= UBF 80	No 5		129	19 DC 8	A	UBF 89	No 5		129
17 CA 5	A	~ 6 CA 5	Mi 44		190	19 FL 8	A	= UBF 89	No 5		129
17 CU 5	A	= 17 C 5	Mi 44		190	19 J 6	A	~ ECC 91	Mi 15	8.60	190
17 CVP 4	A	= AW 43-88	Sp 143	174.50	193	19 SU	E	= PY 82	No 25		176
17 D 4	A	~ 6 AX 4-GT	Oc 60	7.10	190	19 T 8	A	HABC 80 ~ 6 T 8	No 16	8.70	190
17 DE 4	A	~ 6 DE 4	Oc 60	7.40	190	19 U 3	A	PY 80	No 25		176
17 DJP 4	A	= AW 43-80	Du 78	158.70	193	19 V 8	A	~ EABC 80	No 39		190
17 DM 4	A	~ 6 DM 4	Oc 60	8.80	190	19 W 3	A	PY 80	No 25		176
17 DQ 6	A	17 DQ 6-A	Oc 55		190	19 X 3	A	= PY 80	No 25		176
17 DQ 6-A	A	~ 6 DQ 6-A	Oc 55	10.70	190	19 X 8	A	~ 6 X 8	No 52		190
17 DQ 6-B	A	17 DQ 6-A	Oc 55	10.70	190	19 Y 3	A	= PY 82	No 25		176
						21 A 6	E	= PL 81	No 22		113

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
21 CEP 4	A	= AW 53-88	Sp 143	229,20	193	27 BL 8	A	= UCF 80	No 55		186
21 CJP 4	A	= MW 53-20	Du 63		193	27 GB 5	A	= PL 500	Mn 1		114
21 CLP 4	A	= AW 53-80	Du 78		193	28 AK 8	A	= UABC 80	No 16		128
21 DKP 4	A	= AW 53-88	Sp 143	229,20	193	28 D 7	A		Lo 62		163
21 ENP 4	A	= AW 53-80	Du 78	213,40	193	28 D 7-W ⊙	A	▽ 28 D 7	Lo 62	45,20	163
22 DE 4	A	~ 6 DE 4	Oc 60	7,40	190	28 GB 5	A	PL 500	Mn 1		114
23 AJP 4	A	= AW 59-90	Sp 143		193	28 Z 5	A	~ 7 Z 4	Lo 47		190
23 AMP 4	A	= AW 59-90	Sp 143	236,90	193	30 A 5	A	= HL 94	Mi 44		100
23 AQP 4	A	= AW 59-90	Sp 143		193	30 AC	Q	~ Bm 35 R-2	Du 61		203
23 AYP 4	A	23 SP 4	Sp 143		193	30 AE 3	A	= PY 88	No 29		176
23 BCP 4	A	= AW 59-90	Sp 143		193	30 C 1	E	= PCF 80	No 55		108
23 SP 4	A		Sp 143	281,—	193	30 L 1	E	= PCC 84	No 26		108
24 AXP 4	A	= AW 61-88	Sp 143		193	30 P 16	E	= PL 82	No 20		113
25 A 6	A	25 A 6-GT	Oc 66		162	30 P 18	E	= PL 84	No 20		113
25 A 6-G	A	25 A 6	Oc 66		162	31 A 3	A	= UY 41	Ri 23		178
25 A 6-GT	A	25 A 6	Oc 66		162	32 L 7-GT	A		Oc 63		163
25 AV 5-GA	A	~ 6 AV 5-GA	Oc 73	10,30	190	35 A 5	A	~ 35 C 5	Lo 7	8,90	190
25 AV 5-GT	A	25 AV 5-GA	Oc 73		190	35 AC	Q	Bs 42 R-6	Du 58		203
25 AX 4-GT	A	~ 6 AX 4-GT	Oc 60	7,20	190	35 B 5	A	~ 35 C 5	Mi 30	6,80	190
25 B 6-G	A	= 5824	Oc 66		162	35 C 5	A		Mi 44	5,—	163
25 BK 5	A	~ 6 BK 5	No 104	9,30	190	35 L 6-GT	A E	~ 35 C 5	Oc 33	6,20	190
25 BQ 6-G	A	25 BQ 6-GTB	Oc 55		190	35 W 4	A E	~ HY 90	Mi 34	3,10	180
25 BQ 6-GT	A	25 BQ 6-GTB	Oc 55	11,90	190	35 Y 4	A	~ 35 W 4	Lo 50	7,60	190
25 BQ 6-GTB	A	~ 6 BQ 6-GTB	Oc 55	11,90	190	35 Z 3	A		Lo 51	7,10	180
25 C 5	A	~ 50 C 5	Mi 44	5,—	190	35 Z 4-GT	A E	~ 35 Z 3	Oc 2	6,30	190
25 C 6-G	A	~ 6 Y 6-G	Oc 33		190	35 Z 5-GT	A	~ 35 Z 3	Oc 70	4,80	190
25 C 6-GA	A	25 C 6-G	Oc 33		190	35 Z 6-G	A		Oc 4		180
25 CA 5	A	~ 6 CA 5	Mi 44	6,40	190	38 A 3	A	= UY 85	No 25		178
25 CD 6-G	A	25 CD 6-GA	Oc 74		190	40 Z 5/45 Z 5	A	= 45 Z 5-GT	Oc 70		180
25 CD 6-GA	A	~ 6 CD 6-G	Oc 74		190	41	A	~ 6 K 6-GT	Sp 91	9,40	190
25 CD 6-GB	A	~ 6 CD 6-GA	Oc 74	15,10	190	42	A	~ 6 F 6	Sp 91	9,40	190
25 CU 6	A	= 25 BQ 6-GTB	Oc 55	11,90	190	43	A	~ 25 A 6	Sp 91		190
25 DQ 6	A	25 DQ 6-A	Oc 55		190	45 A 5	A	= UL 41	Ri 4		136
25 DQ 6-A	A	~ 6 DQ 6-A	Oc 55	12,50	190	45 B 5	A	= UL 84	No 20		136
25 E 5	A	= PL 36	Oc 98		113	45 Z 3	A		Mi 38		180
25 L 6	A	25 L 6-GT	Oc 33		162	45 Z 5-GT	A	= 40 Z 5/45 Z 5	Oc 70		180
25 L 6-GT	A E	25 L 6	Oc 33	5,90	162	50 A 5	A	~ 25 L 6-GT	Lo 7	9,70	190
25 U 4	A	~ 6 U 4	Oc 60		190	50 AX 6-G	A	~ 6 AX 6-G	Oc 58		190
25 W 4-GT	A	~ 6 W 4-GT	Oc 60	7,—	190	50 B 5	A	~ 50 C 5	Mi 30	6,80	190
25 W 6-GT	A	~ 6 W 6-GT	Oc 33	8,95	190	50 BK 5	A	~ 6 BK 5	No 104		190
25 X 6	A	~ 25 Z 6-GT	Oc 4		190	50 BM 8	A	= UCL 82	No 63		133
25 Y 5	A	= 25 Z 5	Sp 87		190	50 C 5	A E	= HL 92	Mi 44	5,—	163
25 Y 5-G	A	25 Z 6-GT	Oc 58		180	50 C 6-G	A	~ 6 Y 6-G	Oc 33		190
25 Z 5	A	~ 25 Z 6-GT	Sp 87	8,20	190	50 CD 6-G	E	50 CD 6-GA	Oc 74		190
25 Z 6	A	25 Z 6-GT	Oc 58		180	50 CD 6-GA	A	~ 6 CD 6-GA	Oc 74		190
25 Z 6-GT	A		Oc 58	7,90	180	50 L 6-GT	A E	~ 25 L 6-GT	Oc 33	6,20	190
25 Z 6-WGT	A	▽ 25 Z 6-GT	Oc 58	43,—	180	50 X 6	A		Lo 45	8,20	180
26 A 6	A		Mi 28	12,80	162	50 Y 6-GT	A	~ 25 Z 6-GT	Oc 58	7,60	190
26 A 7-GT	A		Oc 62	35,50	163	50 Y 7	A	50 Y 7-GT	Oc 71	7,80	180
26 AQ 8	A	= UCC 85	No 53		130	50 Y 7-GT	A	~ 25 Z 6-GT	Oc 71		180
26 BK 6	A	~ EBC 91	Mi 6		190	50 Z 6-G	A		Oc 58		180
26 C 6	A	~ 6 BF 6	Mi 6	11,50	190						
26 D 6	A	~ EK 90	Mi 31	14,10	190						

Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Socket	Preis DM	Seite
50 Z 7-GT	A	= 50 Y 7-GT	Oc 71		180	505	P		Eu 1		180
53	A	~ 6 A 6	Sp 85		190	532 DX	A	= DL 650	SM 9		184
55 N 3	A	= UY 82	No 25		178	538 DX	A	= DF 650	SM 9		184
62 DDT	E	= EBC 41	Ri 18		66	546 DX	A	= DL 651	SM 9		55
62 TH	E	= ECH 42	Ri 2		76	549 DX	A	= DF 651	SM 9		50
62 VP	E	= EF 41	Ri 3		83	807	A EV	= QE 06/50	Sp 96	19.—	115
63 TP	E	= ECL 80	No 18		79	807 W ⊙	A	QE 06/50	Sp 96		115
64 ME	E	= EM 34	Oc 47		185	832 A	A V	= QQE 04/20	Sp 9	113.—	116
64 SPT	E	= EF 80	No 7		84	837	A	QE 04/10	Sp 256	57.50	115
65 ME	E	= EM 80	No 54		98	879	A	= 2 X 2/879	Sp 13	17.10	187
66 KU	E	= EZ 40	Ri 22		175	954	A	= E 1 F	Sp 47	58.—	57
67 PT	E	= EL 41	Ri 4		92	955	A	= E 1 C	Sp 43	21.70	57
75 C 1	V		Mi 59	11.—	183	956	A	= E 2 F	Sp 47	56.20	57
77	A	~ 6 J 7	Sp 27		190	1005	A P	= CK 1005	Oc 87		180
78	A	~ 6 K 7	Sp 27	4.80	190	1061	P		Eu 12		180
80	A E	~ 5 Y 3-GT	Sp 323	7.90	190	1070	P		Eu 8		180
81	A		Sp 188		180	1071	P		Eu 12		180
82	A		Sp 323		180	1072	A	~ 1071	Sp 170		190
83	A		Sp 323	10.60	180	1074	P		Eu 12		181
83 A 1	V	= 7980	Mi 59	22.—	183	1077	P		Sp 70		181
83 v	A	~ 5 V 4-G	Sp 322		190	1200	P		Eu 8		181
84 6 Z 4	A	= 6 Z 4/84	Sp 252		180	1201	P	= RGN 1503	Eu 8		186
85 A 1	V	= OE 3	Lo 38	12.50	183	1201	A	= 7 E 5	Lo 56		158
85 A 2	S V	= OG 3	Mi 58	11.—	183	1221	A	= 6 C 6	Sp 27		188
90 C 1	V		Mi 58	7.50	183	1223	A	= 6 J 7	Oc 10		153
100 E 1	V		Eu 57	27.—	183	1274	A	~ 6 X 4	Oc 51		190
108 C 1	S V	= OB 2	Mi 58	8.80	183	1275	A	5 Z 3	Sp 323		187
117 Z 3	A		Mi 39	6.80	180	1276	A	~ 6 A 3	Sp 170		190
117 Z 4-GT	A	~ 117 Z 3	Oc 2		190	1280	A	= 14 C 7	Lo 6		189
117 Z 6-GT	A		Oc 58	11.80	180	1561	P	= RGN 2004	Eu 8		177
121 VP	E	= UF 41	Ri 3		135	1611	A	6 F 6	Oc 66		151
141 DDT	E	= UBC 41	Ri 18		128	1613	A	6 F 6	Oc 66	11.25	151
141 TH	E	= UCH 42	Ri 2		131	1620	A	6 J 7	Oc 10	36.50	153
150 A 1	V		Au 65	13.25	183	1621	A	6 F 6	Oc 66	13.10	151
150 B 2	V	= 6354	Mi 59	11.—	183	1622	A	6 L 6	Oc 33	17.20	154
150 C 1	V		Au 65	11.—	183	1625	A	~ QE 06/50	Sp 205	26.40	191
150 C 2	S V	OA 2	Mi 58	8.—	183	1629	A	~ 6 E 5	Oc 46	9.50	191
163 Pen	E	= PL 82	No 20		113	1631	A	~ 6 L 6	Oc 33	20.40	191
171 DDP	E	= UBF 80	No 5		129	1700	P		Eu 8		181
213 Pen	E	= PL 81	No 22		113	1701	V		Eu 8	20.—	181
311 SU	E	= UY 41	Ri 23		178	1800	P	RGN 354	Eu 1		177
328 A	A	= 328 B	Sp 27		163	1801	P	= RGN 504	Eu 8		177
328 B	A	= 328 A	Sp 27		163	1802	P	= RGN 354	Eu 1		177
373	V		Eu 1		180	1803	P	RGN 564	Eu 1		177
396 A	A	= 5670	No 41		166	1805	P	= RGN 1064	Eu 8		177
403 B	A	= EF 95	Mi 29		86	1807	P	= RGN 1064	Eu 8		177
404 A	A	= 5847	No 47	78.—	167	1810	P	RGN 354	Eu 1		177
408 A	A	~ EF 95	Mi 29	29.40	190	1815	P	= RGN 2504	Eu 8		177
417 A	A	= 5842	No 46	87.50	167	1817	P	= RGN 4004	Eu 8		178
437 A ⊙	A	E 20 C	Lo 75		58	1821	P	RGN 1504	Eu 8		186
451 PT	E	= UL 41	Ri 4		136	1823	P	RGN 1054	Eu 8		177
						1832	P	= RGN 1404	Eu 1		177

Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller	entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
1851	A	~ 6 AC 7	Oc 10		191	4657	V	= REN 914	Eu 26		119
1852	A	= 6 AC 7	Oc 65		141	4671	V	= E 1 C	Sp 43		57
1853	A	= 6 AB 7	Oc 65		141	4672	V	= E 1 F	Sp 47		57
1861	P	~ AZ 2	Eu 8		191	4673	V		Au 25		165
1867	P	= RGN 2004	Eu 8		177	4675	V	~ E 1 C	Sp 43		191
1875	V		Au 2	25.—	181	4676	V	~ E 1 F	Sp 47		191
1876	V		Au 1	25.—	181	4677	P	= AM 2	Au 50		38
1877	P		Eu 6		181	4678	P	= EM 1	Au 49		97
1878	P		Sp 69		181	4682	P	= AL 2/375	Au 20		37
1881	P		Eu 64		181	4683	P	= AD 1/350	Au 11		36
1881 A	O	~ 1881	Eu 64		191	4684	P	= AL 4/375	Au 19		38
1882	V	= RGN 1882	Au 5		177	4687	V		Au 65	8.—	183
1883	V	= RGN 1883	Au 6		186	4687 A	V	~ 4687	Eu 57		191
2185	P	= 1700	Eu 8		181	4688	P	= AL 5/375	Au 19	16.70	38
2200	P		Eu 8		181	4689	P	= EL 5/375	Au 19		185
2273 P	A	= AL 22-10	Du 81		201	4693	P	EF 8	Au 30		81
2340	P		Eu 8		181	4694	P	= EL 3/375	Au 19		185
2504	P		Eu 1		181	4695	P	= E 2 F	Sp 47		57
2506	P	= RGN 1054	Eu 8		177	4696	V	= EE 1	Au 53		80
2769	P	= DC 1/50	Eu 10		173	4699	P	= EL 6/425	Au 19		185
3073 Q	A	= AL 31-10	Du 81		201	4699 N	V	= EL 6 spez.	Au 19		185
3286	A	▽ DAF 96	Mi 3		44	5591	A	▽ EF 95	Mi 29		86
3287	A	▽ DL 96	Mi 5		54	5610	A	= EC 90	Mi 50		69
3288	A	▽ DK 96	Mi 21		52	5618	A		Mi 53		165
3289	A	▽ DF 96	Mi 1		50	5636	ALV	= EF 730	SM 50	36.30	87
3928	A	= EF 730	SM 50		87	5639	AV		SM 14	36.30	166
3930	A	= EC 71	SM 30		68	5640	A	~ EL 70	SM 14		191
3951	P	= DG 16-1	Sp 25		203	5642	AV		Sp 101	7.50	181
3967	P	= DG 7-1	Au 84		203	5651	AV		Mi 58	12.—	183
3971	P	= DG 16-2	Sp 26		199	5651 WA ⊙	A	5651	Mi 58	19.80	183
4060	V		Eu 20	70.—	164	5654 ⊙	AG	= E 95 F	Mi 29	11.30	62
4065	V		SM 8	48.—	164	5656	A		No 42		166
4066	V		SM 75	67.50	164	5661	A	▽ 12 SK 7	Oc 65		189
4067	V		SM 2	12.90	164	5670 ⊙	A	= 2 C 51	No 41	14.90	166
4068	V		SM 87	37.50	164	5670 WA ⊙	A	5670	No 41	19.80	166
4069	V		SM 8	22.60	164	5672	AG		SM 77	9.20	166
4606	P		Sp 255		164	5675	A		Sp 130	80.80	166
4607	P		Sp 255		165	5676	AG		SM 39	11.—	166
4609	P		Sp 255		165	5678	AG	= DF 60	SM 74	9.20	48
4613	P	= LK 4112	Eu 17		103	5679	A	~ 6 H 6	Lo 46		191
4617	P		Sp 255		165	5686	AL		No 43	20.—	166
4623	P	= EA 50	Sp 311		174	5687 ⊙	AL	~ E 182 CC	No 44	20.20	167
4624	P	= RV 258	Eu 61		126	5687 WA ⊙	A	5687	No 44	35.40	167
4630	P		Sp 255		165	5691	A	▽ 6 SL 7-GT	Oc 76	44.10	156
4631	P		Sp 255		165	5692	A	▽ 6 SN 7-GT	Oc 76	41.50	188
4636	P	= RENS 1284	Eu 42		121	5693	A	▽ 6 SJ 7	Oc 65	33.20	155
4641	P	= LK 4250	Sp 5		103	5694	A	~ 6 N 7	Oc 86		191
4646	P		Eu 1		181	5702	A	= 6148	SM 40		191
4648	P		Eu 8		181		A	~ EF 95			
4650	P	= L 497 D	Eu 41		102	5702 WA	A	5702	SM 40	33.80	191
4651	P	= EZ 4	Au 7		175	5702 WB	A	5702	SM 40	50.70	191
4652	P	= AX 1	Eu 8		173	5704	A	~ EA 76	SM 42		191
4654	AP	= EL 50	Au 26	18.—	92	5718 ⊙	AV	EC 71	SM 30	26.10	68

Typ	Hersteller entspricht	Sockel	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller entspricht	Sockel	Preis DM	Seite
5721 ⊙	A = E 83 CC	No 15		60	5963 ⊙	A	No 15	7.40	168
5722 ⊙	A	Mi 40	27.80	181	5964 ⊙	A ∇ ECC 91	Mi 15	7.80	72
5725 ⊙	A ~ 6 AS 6-W	Mi 29	19.—	191	5965 ⊙	A ET ~ E 180 CC	No 15	11.30	168
5726 ⊙	ALSV = E 91 AA ∇ EAA 91	Mi 19	8.10	174	5992 ⊙	A ∇ 6 V 6-GT	Oc 33		157
5731	A = E 1 C	Sp 43		57	5993 ⊙	A ∇ EZ 90	Mi 33		175
5732	A = 6 K 7	Oc 10		154	6004	A = 5 AZ 4	Lo 26		179
5749 ⊙	A E = 6 BA 6-W ∇ EF 93	Mi 28	11.10	85	6005 ⊙	A T = 6 AQ 5-W ∇ EL 90	Mi 30	26.80	95
5750 ⊙	A E = 6 BE 6-W ∇ EK 90	Mi 31	20.20	89	6006 ⊙	A ∇ 6 SG 7	Oc 84		155
5751 ⊙	A S ∇ ECC 83	No 15	14.60	167	6007	A V = DL 67	SM 2	9.—	53
5751 WA ⊙	A 5751	No 15	14.90	167	6008	A V = DF 67	SM 2	9.—	49
5755	A	No 45		167	6021	A V ∇ ECC 70	SM 29	36.30	71
5760	A ∇ EK 90	Mi 31		89	6024	A ∇ EF 91	Mi 16		85
5763	A E = QE 03/10	No 85	12.70	167	6028	A = 408 A	Mi 29	22.10	190
5784	A ~ 6 AS 6	SM 40		191	6030	A = ECC 91	Mi 15		72
5784 WA ⊙	A 5784 ~ 6 AS 6-W	SM 40		191	6045	A ∇ ECC 91	Mi 15		73
5812	A	Mi 54		167	6046	A ∇ 25 L 6-GT	Oc 33		162
5814 ⊙	A E 82 CC	No 15		59	6057 ⊙	E L = E 83 CC	No 15	16.20	60
5814 A ⊙	A S = E 82 CC	No 15	11.70	59	6058 ⊙	A E ∇ EAA 91	Mi 19		174
5814 WA ⊙	A E 82 CC	No 15	16.70	59	6059 ⊙	A E ∇ 6 BR 7	No 10		146
5824 ⊙	A 25 B 6-G	Oc 33		162	6060 ⊙	A E = E 81 CC	No 15		59
5838 ⊙	A ~ EZ 35	Oc 51		191	6061 ⊙	A E ∇ 6 BW 6	No 35		147
5839 ⊙	A ~ EZ 35	Oc 51		191	6062	E 5763	No 85		167
5840 ⊙	ALV = EF 732	SM 14	36.30	87	6063 ⊙	A E L = E 90 Z ∇ EZ 90	Mi 33	9.50	175
5842 ⊙	A = 417 A	No 46	77.50	167	6064	A E ∇ EF 91	Mi 16		85
5847 ⊙	A = 404 A	No 47	78.—	167	6065	A E ∇ EF 92	Mi 16		85
5852 ⊙	A ~ EZ 35	Oc 51		191	6066	A E = EBC 90	Mi 6		66
5861	A V = EC 55	Sp 142	60.—	68	6067 ⊙	A E L = E 82 CC	No 15		59
5871	A ∇ 6 V 6-GT	Oc 33		157	6069	A = EF 95	Mi 29		86
5876	A V	Sp 150	131.—	168	6072	A ∇ 12 AY 7	No 15	23.10	160
5879	A ~ EF 86	No 48	8.60	168	6072 A ⊙	A ∇ 12 AY 7	No 15		160
5881	A 6 L 6-GC	Oc 33	13.10	154	6073	A = 150 C 2	Mi 58	14.90	183
5886	A = DF 703	SM 81		50	6074	A = 108 C 1	Mi 58	17.—	183
5894	A V = QQE 06/40	Sp 9	126.—	116	6080	A E G = ECC 230	Oc 76	47.—	73
5895	A V = QQC 04/15	Lo 40	46.—	115	6080 WA ⊙	A ∇ ECC 230	Oc 76	57.30	73
5899	A V = EF 71	SM 14	36.30	84	6082	A ~ ECC 230	Oc 76	28.20	191
5900	A EF 71	SM 14		84	6082 WA ⊙	A 6082	Oc 76	52.—	191
5902 ⊙	A V = EL 71	SM 14	26.10	93	6083	A V = PE 1/100	Sp 206	84.—	112
5902 A ⊙	A EL 71	SM 14	26.10	93	6084 ⊙	A V = E 80 F	No 11	13.90	59
5906 ⊙	A ~ EF 732	SM 14	29.80	191	6085 ⊙	A S V = E 80 CC	No 15	14.60	58
5910 ⊙	A = DF 904	Mi 1		51	6086 ⊙	A V = 18042	No 6	19.40	191
5913	A = DL 67	SM 2		53	6087 ⊙	A ∇ 5 Y 3-GT	Oc 50	19.—	179
5915 ⊙	A = EH 900 S	Mi 31	8.90	89	6094	A ∇ EL 90	Mi 30		95
5915 A ⊙	A = EH 900 S	Mi 31		89	6095 ⊙	A 6 AQ 5-W ∇ EL 90	Mi 30	19.80	95
5920 ⊙	A V = E 90 CC	Mi 15	10.50	61	6096 ⊙	A = E 95 F	Mi 29	21.70	62
5930 ⊙	A ∇ 2 A 3	Sp 170	43.20	186	6097 ⊙	A = E 91 AA ∇ EAA 91	Mi 19	7.80	174
5931 ⊙	A ∇ 5 U 4-G	Oc 50	29.30	179	6099	A = ECC 91	Mi 15		72
5932 ⊙	A = 6 L 6-WGA ∇ 6 L 6	Oc 33	49.—	154	6100 ⊙	A = 6 C 4-WA ∇ EC 90	Mi 50	15.—	69
5933	A QE 06/50	Sp 96	68.80	115	6101 ⊙	A = 6 J 6-WA ∇ ECC 91	Mi 15	26.90	72
5933 WA ⊙	A QE 06/50	Sp 96	78.70	115					
5961	A = 6 SA 7	Oc 83		155					

Typ	Hersteller entspricht	Sockel	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller entspricht	Sockel	Preis DM	Seite		
6106 ⊙	A	▽ 5 Y 3-GT	Oc 50	179	6677 ⊙	A	▽ 6 CL 6	No 49	10.50	188	
6113	A	▽ 6 SL 7-GT	Oc 76	156	6678 ⊙	A	▽ ECF 82	No 55	9.30	186	
6132	A E	= EL 821	No 114	97	6679 ⊙	A	E 81 CC	No 15	8.75	59	
6134	A	▽ 6 AC 7	Oc 65	141	6680 ⊙	A	E 82 CC	No 15	7.—	59	
6135 ⊙	A	▽ EC 90	Mi 50	11.20	6681 ⊙	A	E 83 CC	No 15	7.30	60	
6136 ⊙	A	= 6 AU 6-WA ▽ EF 94	Mi 28	14.—	86	6686 ⊙	A V	= E 81 L	No 10	13.90	59
6137 ⊙	A	▽ 6 SK 7	Oc 65	156	6687 ⊙	A V	= E 91 H	Mi 31	8.90	62	
6146	A E V	= QE 05/40	Oc 96	30.—	115	6688 ⊙	A E V	= E 180 F	No 58	22.70	63
6148	A	= 5702	SM 40	191	6689 ⊙	A V	= E 83 F	No 6	13.90	60	
6159	A V	= QE 05/40 H	Oc 96	30.—	186	6699	A	▽ EL 90	Mi 30	95	
6180	A L	▽ 6 SN 7-GT	Oc 76	188	6778	A	▽ EC 70	SM 26	68		
6186 ⊙	A	= 6 AG 5-WA ▽ EF 95	Mi 29	19.50	86	6829	A	▽ 12 AV 7	No 15	189	
6187 ⊙	A	▽ EF 95	Mi 29	86	6883	A V	= QE 05/40 F	Oc 96	30.—	186	
6189 ⊙	A L	= E 82 CC	No 15	11.70	59	6913	A	▽ 12 BH 7	No 15	160	
6197	A	▽ 6 CL 6	No 49	15.20	188	6922 ⊙	A G	= E 88 CC = Ccα	No 53	13.—	61
6201 ⊙	A L V	= E 81 CC	No 15	12.60	59	6922 WA ⊙	A	= E 188 CC	No 53	63	
6202 ⊙	A	= 6 X 4-WA ▽ EZ 90	Mi 33	12.70	175	6923	A V	= EA 52	Sp 228	174	
6203	A	▽ EZ 90	Mi 33	175	6927	A	▽ ECC 91	Mi 15	72		
6205 ⊙	A	= EF 734 ~ EF 72	SM 50	32.20	191	6928	A	▽ EL 90	Mi 30	95	
6206 ⊙	A	~ EF 71	SM 50	40.70	191	6939	A V	= EQE 02/5	No 56	37.—	115
6211 ⊙	A T V	No 15	11.30	168	6968	A	▽ EF 95	Mi 29	86		
6227 ⊙	A G	= E 80 L	No 10	13.90	59	6973	A	No 107	6.40	169	
6252	A V	= QQE 03/20	Sp 9	105.—	116	6977 ⊙	A V	= DM 160	SM 82	5.25	56
6263	A V	Sp 151	180.—	168	7000	A	= 6 J 7	Oc 10	153		
6264	A V	Sp 151	194.—	169	7025 ⊙	A	▽ ECC 83	No 15	5.20	71	
6265	A	~ E 90 F	Mi 45	191	7036 ⊙	A	= EH 900 S	Mi 31	89		
6267	A	▽ EF 86	No 11	13.90	85	7062 ⊙	A V	= E 180 CC	No 15	11.30	63
6354	A V	= 150 B 2	Mi 59	11.—	183	7105	A	~ ECC 230	Oc 76	56.50	191
6360	A V	= QQE 03/12	No 56	23.—	116	7119 ⊙	A V	= E 182 CC	No 44	14.60	63
6374	A	= EY 84	No 57	174	7125	A	= EBF 89	No 5	67		
6375	A V	= DC 70	SM 76	18.—	45	7184	A	= 6 V 6-GT	Oc 33	157	
6385	A	= 5670	No 41	166	7189	A	▽ EL 84	No 20	4.90	94	
6397	L T	SM 72	42.—	169	7244	A	Mi 15	169			
6397 spez.	T	SM 72	45.—	169	7245	A	Mi 51	169			
6443	A	= EY 84	No 57	174	7308 ⊙	A V	= E 188 CC	No 53	13.—	63	
6463 ⊙	G	No 73	12.20	169	7316	A V	= ECC 186	No 15	9.20	73	
6485	A	= 6 AH 6	Mi 28	9.30	187	7320 ⊙	A G	= E 84 L	No 20	60	
6488	A	▽ EF 73	SM 27	84	7377	A V	= QQE 04/5	Sp 90	89.—	116	
6489	A V	= EA 76	SM 12	10.80	174	7408	A	6 V 6-GT	Oc 33	157	
6516	A E	▽ EL 91	Mi 17	95	7475	V	Eu 57	13.25	183		
6520	A	= ECC 230	Oc 76	40.—	73	7489	A E	E 82 CC	No 15	59	
6535	A	▽ ECC 91	Mi 15	72	7492 ⊙	A E	= E 81 CC	No 15	59		
6626	A	OA 2 WA	Mi 58	19.90	183	7498 ⊙	A E	▽ EF 91	Mi 16	85	
6627	A	OB 2 WA	Mi 58	13.30	183	7534 ⊙	A	= E 130 L	Oc 98	56.—	62
6660	A	▽ EF 93	Mi 28	6.—	85	7543	A	EF 94	Mi 28	4.70	86
6661	A	= E 90 F	Mi 45	7.80	61	7561 ⊙	A T	Oc 33	16.—	170	
6662	A	= E 99 F	Mi 45	7.50	62	7586	L S V	Nu 1	10.80	170	
6663 ⊙	A	▽ EAA 91	Mi 19	5.50	174	7587	L S V	Nu 2	170		
6664	A	▽ EC 92	Mi 27	70	7643 ⊙	A G	= E 80 CF	No 55	16.20	58	
6669	A	▽ EL 90	Mi 30	6.25	95	7693	A V	= E 90 F	Mi 45	13.90	61
6676	A	▽ 6 CB 6	Mi 45	148	7694	A V	= E 99 F	Mi 45	13.90	62	
					7695	A	~ 7754	No 186	6.40	191	

Typ	Hersteller entspricht	Socket	Preis DM	Seite	Typ	Hersteller entspricht	Socket	Preis DM	Seite
7700	A = 6 C 6	Sp 27		188	70411	K = Ba	Po 2		38
7721 ⊙	A V = D 3 a	No 58	57.20	43	70414	K RE 034	Eu 17		117
7722 ⊙	A V = E 280 F	No 58	24.30	64	70416	K = RE 084 k	Eu 17		117
7737 ⊙	A V = E 186 F	No 58	22.70	63	70417	K = MC 1	Au 77		105
7751 ⊙	A S = E 235 L	Oc 66a	19.40	63	70419	K = KC 1	Eu 17		100
7752	A = 6 AS 6	Mi 45		143	70450	K = KB 1	Au 73		175
7754	A	No 186	6.40	170	70501	K REN 904	Eu 26		119
7755	A = 6 AJ 5	Mi 29		141	70503	K = REN 904	Eu 26		119
7788 ⊙	A V = E 810 F	No 38	27.—	64	70504	K REN 904	Eu 26		119
7854	V	Sp 9		170	70505	K REN 904	Eu 26		119
7867	A	Oc 74	12.70	171	70506	K = REN 914	Eu 26		119
7895	LS V	Nu 1	10.80	171	70550	K = AB 2	Au 74		173
7980	A V = 83 A 1	Mi 59	22.—	183	70551	K = AB 1	Eu 11		184
7983	A V = QQC 03/14	No 155	29.—	115	70580	K = REN 904	Eu 26		119
					70581	K = AC 101	Eu 27		35
8016	A DY 30	No 24		173	70701 S	K RENS 1294	Eu 42		121
8022	A ▽ DK 91	Mi 4		51	70715	K = EF 12	St 12		82
8042	A V = QC 05/35	Oc 196	36.—	115	70750	K = KL 4	Au 16		102
8058	A	Nu 3		171	71401	K = RE 134	Eu 17		118
8108	A V EC 57	Sp 141		68	71403	K RE 604	Eu 17		119
8223 ⊙	A = E 288 CC	No 53		64	71404	K RE 614	Eu 17		119
8255 ⊙	T E 88 C	No 201	14.70	61	71405	K RE 304	Eu 17		118
					71406	K RE 604	Eu 17		119
9001	A ~ E 1 F	Mi 29	32.10	191	71407	K RE 084	Eu 17		117
9002	A ~ E 1 C	Mi 46	19.30	191	71409	K RE 604	Eu 17		119
9003	A ~ E 2 F	Mi 29	27.10	191	71411	K = RE 304	Eu 17		118
9004	A	Sp 131	29.—	181	71412	K = Ca	Po 2		184
9005	A	Sp 132	31.40	181	71414	K = RE 604	Eu 17		119
9006	A	Mi 42	15.90	181	71510	K = AD 101	Eu 49		36
9901	A = PE 1/100	Sp 206		112	71701	K = RES 964	Eu 41		120
					71702	K = RENS 1374 d	Eu 44		121
13201'	V	Eu 57		183	71703	K = RES 174 d	Eu 40		116
13201 A	V 13 201	Eu 57	14.50	183	71704	K = RES 174	Eu 41		186
13202 X	V	Au 68		183	71705	K = KL 1	Eu 41		102
					71706	K = KL 2	Au 16		102
18004	P	Sp 255		171	72401	K = RV 258	Eu 61		126
18013	P	Hx 11		171	72406	K = AD 1	Au 11		36
18014	P	Hx 12		171	73301	K = RGN 354	Eu 1		177
18015	P	Hx 11		172	73302	K = RGN 504	Eu 8		177
18016	P	Hx 12		172	73401	K = RV 239	Eu 61		126
18040	V ~ E 81 L	Lo 44	33.—	191	73404	K RGN 1064	Eu 8		177
18042 ⊙	V = 6086 ~ E 83 F	No 6	19.40	191	74301	K = RGN 1054	Eu 8		177
18043 ⊙	V = E 83 F	No 6		60	74302	K RGN 1503	Eu 8		186
18045 ⊙	V ~ E 81 L	No 10		191	74303	K = RGN 1064	Eu 8		177
18046 ⊙	V ~ E 81 L	No 10	21.10	191	75301	K = RGN 2004	Eu 8		177
38807	A = QE 06/50	Sp 96		115	75302	K = RGN 1304	Eu 1		177
70404	K RE 034	Eu 17		117	75303	K = RGN 1404	Eu 1		177
70405	K RE.034	Eu 17		117	76301	K = 1701	Eu 8		181
70406	K = RE 084	Eu 17		117	76302	K RGN 1503	Eu 8		186
70407	K = RE 144	Eu 17		118	76303	K = RGN 2504	Eu 8		177
70408	K RE 134	Eu 17		118	77303	K RGN 1064	Eu 8		177
70409	K = RE 074	Eu 17		117	77304	K = RGN 564	Eu 1		177
70410	K = RE 074 d	Eu 33		117	77305	K = RGN 4004	Eu 8		178
					79301	K = RG 64	Sp 70		177

Bezeichnungsweise europäischer Empfänger- und Verstärkerröhren

Rundfunk- und Fernsehröhren:

Bezeichnung durch zwei oder mehr Buchstaben und eine Zahl. Der **1. Buchstabe** gibt Heizspannung bzw. -strom und Heizart an:

A	4,0 V Heizspannung	H	0,15 A Heizstrom, indirekte Heizung
B	0,18 A Heizstrom, indirekte Heizung	K	2,0 V Heizspannung, direkte Heizung
C	0,20 A Heizstrom, indirekte Heizung	P	0,30 A Heizstrom, indirekte Heizung
D	0,625, 1,2 und 1,4 V Heizspannung, direkte Heizung	U	0,10 A Heizstrom, indirekte Heizung
E	6,3 V Heizspannung, indirekte Heizung	V	0,05 A Heizstrom, indirekte Heizung
G	5,0 V Heizspannung, indirekte Heizung	X	0,60 A Heizstrom, indirekte Heizung

Der **2. und die etwa noch folgenden Buchstaben** bezeichnen den Aufbau und die Verwendungsmöglichkeiten der Röhre:

A	Einfachdiode zur Hf-Gleichrichtung (Demodulation)	K	Oktode oder Heptode zur Mischung
B	Doppeldiode zur Hf-Gleichrichtung (Demodulation)	L	Tetrode oder Pentode zur Leistungsverstärkung (Endstufe)
C	Triode (Vorstufe)	M	Abstimm-Anzeigeröhre (Magisches Auge)
D	Triode zur Leistungsverstärkung (Endstufe)	P	Sekundär-Emissionsröhre
E	Tetrode (Vorstufe)	Q	Enneode zur Hf-Gleichrichtung und Spannungsverstärkung
F	Pentode (Vorstufe)	X	Zweiweg-Netzgleichrichter, gasgefüllt
H	Hexode oder Heptode zur Spannungsverstärkung oder Mischung	Y	Einweg-Netzgleichrichter
		Z	Zweiweg-Netzgleichrichter

Mehrere Buchstaben: die betreffenden Systeme sind in einem Röhrenkolben vereinigt.

Die **ein- oder mehrziffrige Zahl** gibt Aufschluß über die Fertigungstechnik und die Sockelart der Röhre (vgl. Seite 204):

1...9	Quetschfußaufbau, Außenkontakt- oder Oktalsockel	500...	Magnovaltechnik, 9-Stift-Fuß
11...19	Quetschfuß- oder Preßglasaufbau, Stahlkolbenröhre, Stahlröhrensockel	61...69	Subminiaturtechnik, runder oder flacher Fuß (5 Stifte)
20...29	Preßglasaufbau, Oktal- bzw. Loktalsockel	70...79	Subminiaturtechnik, runder Fuß (8 Stifte) bzw. Preßglasaufbau, Loktal
30...39	Quetschfuß- oder Preßglasaufbau, Oktalsockel	80...89,	
40...49	Rimlocktechnik, Rimlockfuß (8 Stifte)	180...189,	Miniaturtechnik, 9-Stift-Fuß (Noval)
50...60	Quetschfußaufbau, Außenkontakt- (8polig) oder Spezialsockel	800...	
		90...99	Miniaturtechnik, 7-Stift-Fuß
		900...	

Spezialverstärkerröhren:

Die einzelnen Buchstaben und Ziffern haben die gleiche Bedeutung wie bei Rundfunkröhren. Bei den Typenbezeichnungen einiger Hersteller erscheint die Zahlengruppe jedoch innerhalb der Buchstabengruppe.

	Aa	ABC 1	ABL 1	AC 2	AC 101	AC 701
1	3	2×2+3	2×2+5	3	3	3
2	N	D+N, W	D+EP	A, O, N, W	N	Mi T
3	Po 2	Au 33	Au 35	Au 12	Eu 27	SM 11
4	~ $\bar{\kappa}$	~	~	~	~	B
5	3,8	4	4	4	4	4
6	0,5	0,65	2,4	0,65	0,65	0,1
7	dir	ind	ind	ind	ind	ind
8	N	N	P: E	N	N	stat
9	220	250	250	250	250	60
10			250			
11						
12	-2	-7	-6	-5,5	-5,5	-1,6
13		1,75	0,15	0,9	0,79	
14	3	4	36	6	7	2,6
15			5			$-I_g \leq 10^{-10}A$
16	1	2	9	2,5	2,7	2,8
17	30	27	∅ 25	30	30	23
18	30	13,5	50	12	11,2	8,2
19	30		7			
20						
21						
22	5		10			
23	1,5		3,6			
24	0,02		4,5			
25		je ∅ 0,8	je ∅ 0,8; ∅ 5			
26	10	10	55	10	10	5
27	2	1,5	9	2	2	0,5
28	250	300	260	250	250	120
29		∅ 200	∅ 200			
30			1,2			
31	0,7	1,5	∅ 2,5	1,5	1,5	180
32		50	260	50	50	100
33	3,8	1,7	0,8	1,7	3	2,2
34	4,5	5		4,9	4,5	2
35	2,2	4,6		4,5	5	1,5

	ACH 1			AD 1	AD 1/350	AD 101	AF 3	AF 7
1	3+6			3		3	5	5
2	O+M ^o			ET		ET	Hf ^o	Hf, A, W
3	Hx 9			Au 11		Eu 49	Au 25	Au 25
4	~			~		~	~	~
5	4			4		4	4	4
6	1			0,95		1,6	0,65	0,65
7	ind			dir		ind	ind	ind
8	T: stat	T: O	H: M ^o	ET	GAB ¹	ET	Hf ^o	Hf
9	100	∅ 300	300	250	∅ 350	250	250	250
10			11 ²				0	0
11			∅ 70				100	100
12	0	11 ²	-2	-45		-26,5	-3	-2
13		∅ 20	0,22	0,75	2×1,7	0,66	-38 ³	0,5
14	10	∅ 5	2,5	60	2×42 2×46 ⁴	40	8	3
15		I _B : 0,75	3,5				2,6	1
16	2	∅ 2	∅ 0,75	6	je 5	4,5	1,8	2,1
17	13	13	v	4	je 4	6,25	v	∅ 25
18	6,5		800 ⁸	0,67	je 1	1,4	1200 ⁸	2000 ∅ 1
19		40		2,3	∅ 5	3		
20								
21								
22				5	2	5		
23				30	∅ 96	22		
24				4,2	20	2,5		
25								
26			15		90	60	15	6
27	1,5		1,5		15	12	2	1
28	150		300	300	350	300	300	300
29			0,5				0,4	0,3
30			125				125	125
31	0,02 ⁵		3	0,7	0,2	1	2,5	1,5
32			50			125	80	50
33	1,5		0,03		2,3	5	0,003	0,003
34	4,2		7,2		7	6	6,4	6,4
35	2		14,7		6	6,5	7,6	7,6

	AF 100	AH 1		AH 100	AK 2	AL 1	AL 2
1	5	6		6	8	5	5
2	Hf Br	Hf ^o , M ^o		Hf, M ^o , N	O+M ^o	EP	EP
3	Sk 27	Au 28		Au 28	Au 32	Au 16	Au 20
4	~	~		~	~	~	~
5	4	4		4	4	4	4
6	0,7	0,65		1,1	0,65	1,1	1
7	ind	ind		ind	ind	dir	ind
8	Hf	Hf ^o	M ^o	Hf, N	O+M ^o	EP	EP
9	∅ 250	250	250	200	250	250	250
10	0	-2/-15 ³	9 ²	-2,5	∅ 70		
11	200	∅ 80	∅ 80	∅ 100	90	250	250
12	-2,1	-2	-2	-2,5	8,5 ²	-15	-25
13	0,125	-15 ³	-15 ³	0,23	∅-1,5/-25 ³		
14	15	3	2	5,5	1,6	36	36
15	1,65	1,1 ∅ 3,8	2	5	2 ∅ 3,8	6,8	5
16	10,5	1,8	∅ 0,55	1,5	∅ 0,6	2,8	2,6
17	∅ 59	v	v		v	∅ 6,7	∅ 6,25
18	300 ∅ 0,54	2000 ⁸	2000 ⁸	250	1600 ⁸	43	60
19				5		7	7
20	30						
21	0,5						
22				0,2		10	10
23				0,5		9,7	14
24						3,1	3,8
25							
26	20		10	15	10	50	50
27	4		1,5	2	0,5	9	9
28	250		300	250	300	300	200 (375)
29	0,45		0,5	1	0,3 ∅ 0,5	2,5	1,5 ∅ 2,5
30	200		125	200	90 ∅ 70	260	260
31	0,5	2,5	2,5; 0,5 ⁵	1,5; 0,1 ⁵	0,1; ∅ 2	0,8	0,7
32	100		50	100	50		50
33	0,035		0,003	0,003	0,06	1,3	1,5
34	9,5		6,7	9	9		
35	5,3		15,3	13	12,5		

	AL 4	AL 4/375	AL 5	AL 5/375	AM 2 4677	Ba	Bh
1		5		5	L+3	3	3
2		EP		EP	MA+W	N	N
3		Au 19		Au 19	Au 50	Po 2	Po 3
4		~		~	~	~	~
5		4		4	4	3,5	3,8
6		1,75		2	0,32	0,5	0,16
7		ind		ind	ind	dir	dir
8	EP	GAB ¹	EP	GAB ¹	stat	N	N
9	250	∅ 350	250	∅ 350	∅ 250	220	130
10							
11	250	250	275	275			
12	-6	je -8,8	-14	je -21,5	-3,5	-6	-4
13	0,15	je 0,45	0,175	je 0,67		2	0,5
14	36	2×16,6 2×18,8 ⁴	72	2×27 2×31,8 ⁴	3 ∅ 1	3	8
15	5	2×2,5 2×3 ⁴	7	2×5 2×5,5 ⁴			
16	9,5	je 7	8,5	je 4,5	2	0,6	2,4
17	∅ 25	∅ 25	∅ 11	∅ 11	50	15	12
18	50	je 50	22	je 20	25	25	5
19	7	∅ 13,3	3,5	∅ 6,5		25	5
20		je 40		je 15			
21							
22	10	4	10	4		5	5
23	3,6	∅ 10,6	9,1	∅ 37		4,5	
24	4,3	14,3	8,8	26		0,06	0,06
25							
26		55		90	12	10	20
27		9		18	1,5	2	3
28	260	350	275	375	250	250	150
29		1,5 ∅ 2,5		3 ∅ 5			
30	260	260	275	275	∅ 150...250		
31	1	0,2	0,7	0,2	2,5	0,6	0,16
32		50		50	50		
33		0,8		0,8		3,3	6
34		13,5		13		3,7	7,5
35		12		14,5		2,2	5,5

	Bi	C3 b	C3 e	C3 e spez.	C3 f	C3 g	C3 m
1	3	5	5	5	5	5	5
2	N	EP	EP; HfBr	S, EP	Hf ^o	HfBr	Hf, N, E, O
3	Po 7	Po 14	Po 15	Po 19	Po 15	Lo 43	Lo #2
4	~	~	~	~	~	~	~
5	4	4	18	6,3	18	6,3	20
6	1,1	1,1	0,24	0,88	0,24	0,37	0,125
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	N	EP	EP	Hf	Hf ^o	Hf	EP
9	220	220	220	300	220	220	220
10						0	0
11		150	200	200	100	150	150
12	-3	-2	-2,5	-20	-2...-15	-1,9	
13	0,3	0,175	0,26		0,14	0,115	0,25
14	10	8	10	↓ 70	10...2	13	16 194
15		3,5	2,5	20	4...0,8	3,3	3 44
16	2,5	3,5	3,7	8	2,6...0,13	14	6,5
17	27	↓ 22		↓ 25	v	↓ 41	↓ 19
18	11	1200	550		600	300	250
19	11	15	20				10
20							
21						0,65	1,2
22	5	5	8				10
23	2	2	2,2	50			3,8
24	0,08	0,9	0,8	↓ 9			1,5
25				100			
26	20	30	45		20	30	30
27	4	2	4	9	2,5	3,5	4
28	250	250	300	600	250	220	300
29		0,7	1,5	4	0,7	0,7 ↓ 0,7	1 ↓ 1
30		250	300	400	150	220 ↓ 220	300 ↓ 300
31	0,25	0,4	0,5		0,3	0,5	0,5
32	80	80	120	120	80	120	120
33	1,7	0,01	0,04	0,12	0,04	0,012	0,018
34	7	11	10	12	10	9,5	8,5
35	8	12,5	11,5	12	13	3,5	6

	CBC 1	CBL 1	CBL 6	CC 2	CCH 1		
1	2×2+3	2×2+5	2×2+5	3	3+6		
2	D+N, W	D+EP	D+EP	A, N, W, O	O+M ^o		
3	Au 33	Au 35	Au 35	Au 12	Au 47		
4	≈	≈	≈	≈	≈		
5	13	44	44	13	20		
6	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		
7	ind	ind	ind	ind	ind		
8	T: N	P: E	P: E	N	T: stat	T: O	H: M ^o
9	200	200	200	200	100	∅ 200	200
10		200	100				8 ²
11							∅ 50
12	-5	-8,5	-9,2	-4	-1,5	8 ²	-2
13	1,25	0,17	0,19	0,65		∅ 20	-16 ³
14	4	45	40	6	9,3	∅ 2,5	2
15		6	9			I _g : 0,5	3,2
16	2	8	6,2	2,5	2,3	∅ 2,3	∅ 0,75
17	27	∅ 13,5	∅ 5,6	30	11	11	v
18	13,5	40	37	12	4,7		900 ⁸
19		4,5	5			30	
20							
21							
22		10	10				
23		5	7,3				
24		4	3,8				
25	je ∅ 0,8	je ∅ 0,8; ∅ 5	je ∅ 0,8; ∅ 5				
26	10	70	90	10			15
27	1,5	9	9	2	1,5		1,5
28	300	250	250	300	300		300
29	∅ 200	∅ 350	∅ 200				
		1,2	1,3				0,5
		∅ 2	∅ 2,5				
30		250	125				125
31	1,5	1	1	1,5	0,02 ⁵		3
32	125	175	175	125			125
33	1,7	1	0,5	1,7	1,6		0,03
34	5			4,9	4,2		7,8
35	4,6			4,5	2,6		12,3

	CCH 2			Ce	C/EM 2 EM 2	Cf	CF 3	CF 7
1	3+7			3	L+3	3	5	5
2	O+M ^o			ET	MA+W	ET	Hf ^o	Hf, A, W
3	Au 44			Po 3	Au 50	Po 2	Au 25	Au 25
4	≈			≈	≈	≈ ≈	≈	≈
5	29			3,8	6,3	3,8	13	13
6	0,2			0,5	0,2	0,25	0,2	0,2
7	ind			dir	ind	dir	ind	ind
8	T: stat	T: O	H: M ^o	ET	stat	ET	Hf ^o	Hf
9	100	∅ 200	200	220	∅ 200	130	200	200
10			8 ²				0	0
11			∅ 100				100	100
12	-3	8 ²	-2,5	-12	-2,5	-8	-3	-2
13		∅ 50	0,14	0,6			-38 ³	
							0,3	0,5
14	9,5	∅ 9,5	3,25	20	³ ∅ 1	25	8	3
15		I _g : 0,2	6,2				2,6	1
16	3,8	∅ 5,5	∅ 0,75	1,7	2	3	1,8	2,1
17	17,5	17,5	v	6,8	50	6	v	∅ 25
18	4,6		1500 ⁸	4,1	25	2	900	2000
							10 000 ³	
19		10		4,1		2		
20								
21								
22				5		5		
23				8,5				
24				0,2		0,15		
25								
26		25		30	12	40	15	6
27	1,5	1,5		5	1,5	4	2	1
28	150	300		250	250	150	300	300
29		0,6					0,4	0,3
30		125			∅ 150...250		125	125
31	0,02 ⁵	3		0,5	2,5	0,6	2,5	1,5
32		125		120	125	80	125	125
33	3,4	0,015		6,5		8	0,003	0,003
34	17	8,4		8		5,5	6,4	6,4
35	3,5	13,8		7		3,5	7,6	7,6

	CF 50 CF 51	CH 1		CK 1	CL 1	CL 2
1	5	6		8	5	5
2	Mi P	Hf ^o , M ^o		O+M ^o	EP	EP
3	Au 21	Au 28		Au 32	Au 20	Au 20
4	≈	≈		≈	≈	≈
5	30	13		13	13	24
6	0,2	0,2		0,2	0,2	0,2
7	ind	ind		ind	ind	ind
8	Mi P	Hf ^o	M ^o	O+M ^o	EP	EP
9	250	200	200	200	200	200
10		-2/-15 ³	9 ²	∅ 70		
11	100	100	100	90	200	100
12	-2	-2/-15 ³	-2	8,5 ²	-14	-19
		∅ 50	∅ 50	∅-1,5/-25 ³		
13	1,1	0,5	0,5	0,2	0,5	0,4
14	1,5	4	3	1,6	25	40
15	0,3	2,2	3	2 ∅ 3,8	2,4	5
16	3,3	2	∅ 0,55	∅ 0,6	2,5	3,1
17	∅ 45	v		v	∅ 9	∅ 4,55
18	2500	2000 ⁸	2000 ⁸	1500 ⁸	50	23
19					8	5
20						
21	2,5					
22					10	10
23					9	8,8
24					1,8	3
25						
26	10		10	10	40	70
27	1		1,5	0,5	8	8
28	250		300	300	260	250
29	0,5		0,5	0,3 ∅ 0,5	1,3	1,1
30	125		125	90 ∅ 70	260	100
31	3		2,5; 0,5 ⁵	2; 0,1 ⁵	1	0,7
32	100	2,5	125	125	175	175
33	0,03		0,003	0,06	1	1,3
34	12,3		6,7	8,7		
35	13,8		15,3	12,5		

	CL 4		CL 6	D 3 a 7721	Da	DAC 21	DAC 25
1	5		5	5	3	2+3	2+3
2	EP		EP	HfBr	ET	D+N, W	D+N, W
3	Au 20		Au 20	No 58	Po 2	Oc 14	Lo 9
4	~		~	~	~	B	B
5	26		35	6,3	5,8	1,4	1,2
6	0,2		0,2	0,315	1,1	0,025	0,025
7	ind		ind	ind	dir	dir	dir
8	EP	GAB ¹	EP	stat	ET	T: stat	T: N
9	200	200	200	1907	220	120	120
10				0			
11	200	200	100	1607			
12	-8,5	-10,5	-9,5	+10 ¹⁰	-30	0	0
13	0,17	0,135	0,19	0,4	0,6		
14	45	2×33 2×40 ⁴	45	22	50	0,75	0,6
15	6	2×3,5 2×6 ⁴	5,5	6			
16	8	je 6,5	8	35	2,5	0,4	0,35
17	∅ 14,3	∅ 14,3	∅ 6,4	∅ 80	3,6	40	40
18	35	je 50	22	120 ∅ 1	1,45	100	110
19	4,5	∅ 4,5	4,5		1,5		
20				0,15			
21							
22	10	2,5	10		5		
23	5	∅ 14,1	5,6		21		
24	4	8	4		1		
25						∅ 0,2; ∅ 1,2	∅ 0,2
26	70		70	30	100	3	1
27	9		9	4,2	13	0,1	0,1
28	260		250	220	250	135 ∅ 100	135 ∅ 125
29	2 ∅ 3		1 ∅ 1,5	1			
30	260		100	180			
31	1		1	0,5	0,8	3	3
32	175		175	120			
33	1		0,5	0,035; ∅ 0,05	9	1,6	1,5
34				10	7	1,6	1,7
35				2	9	3,3	2,9

	DAF 11	DAF 40	DAF 41	DAF 91 1 S 5	DAF 96 1 AH 5	DAH 50	DBC 21
1	2+5	2+5	2+5	2+5	2+5	2 + rg 5	2×2+3
2	D+N°, W°	D+Hf°, Z°	D+N*	D+N	D+N	D+Hf, M, N, E	D+N, W
3	St 19	Ri 10	Ri 10	Mi 3	Mi 3	Oc 31	Oc 16
4	B	B	B	B	B	B	B
5	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4 2,8	1,4
6	0,05	0,025	0,025	0,05	0,025	0,05 0,025	0,05
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	P: N°	P: Hf°	P: N	P: stat	P: stat	H: E	T: stat
9	120	67,5	◇ 67,5	67,5	67,5	15	120
10						0; U _{rg} =15	
11	60	67,5	34	67,5	67,5	15	
12	0	0	0	0	-1,5	0	-1,5
13	-5,5 ³	-3,7 ³					
14	1,4	0,85	0,17	1,6	0,17	0,8	1,6
15	0,2	0,2	0,04	0,4	0,055	◇ 1,5	
16	0,6	0,7	0,7	0,625	0,17	0,65	0,9
17	v	v	◇ 32	◇ 13,5	◇ 16	◇ 60	25
18	900	1600*		600		90	28
19			220			20	
20			820				
21		8,7	◇ 60		◇ 63		
22			1,7			7	
23			5			0,56	
24						0,0015	
25	◇ 0,2	◇ 0,2; ◇ 1,2	◇ 0,2; ◇ 1,2	◇ 0,2; ◇ 1,2	◇ 0,2; ◇ 1,2	◇ 0,2	je ◇ 0,2
26	4	1,2	0,5	4,5	1	2,5	3
27	0,6	0,2	0,1	0,25	0,03	0,05	0,3
28	150	135	135	90	120	25	135
28	◇ 50	◇ 100	◇ 50	◇ 100	◇ 100	◇ 50	◇ 125
29	0,2	0,02	0,02	0,06	0,01	0,025	
30	150	85	85	90	90	15	
31	3	10	10	3 ⁶	3 ⁶	U _{rg} : 15	
32						3	3
33	0,02	0,0065	0,0065	0,4	0,3	0,04	2,6
34		2,8	2,8	2	1,8	7,3	1,7
35		3,7	3,7	2,8	2,7	9,8	4

* klingarm

	DC 11	DC 25	DC 70 6375	DC 80 1 E 3	DC 90		DC 93
1 2 3	3 N, Tr St 9	3 N, Tr Lo 3	3 Hf, O SM 76	3 Hf, O No 14	3 Hf, M _w Mi 24		3 Hf Mi 25
4 5 6 7	B 1,2 0,025 dir	B 1,2 0,2 dir	B 1,25 0,2 dir	B 1,25 0,2 dir	B 1,4 0,05 dir		B 1,4 2,8 0,2 0,1 dir
8 9 10 11 12 13	stat 120 -4,5	stat 120 -5,5	stat 150 -4,5	stat 150 -3,5	Hf 90 -3	M _w 90 6 ² ∅ 1000	stat 100 -6,5
14 15	2,5	2,1	14,5	20	3	3,1 I _g : 0,006	10
16 17 18	0,9 15,4 17	0,85 13 15	3,75 15 4	3,5 14 4	1,1 11,5 10,5	∅ 0,49 16 ∅ 12	2,5 8,5 3,3 ∅ 5
19 20 21							
22 23 24							
25 26 27 28 29 30 31 32	 3 0,4 150 3	 2,5 0,4 135 3	500 20 2,4 150 0,5	470 20 3 150 1	UKW 5,5 0,6 90 3		UKW 18 1,8 150 1
33 34 35		2,1 1,7 3,8	1,5 1,25 1	1,5 1,25 0,75	3,3 0,8 1,3		6,2 1,1 2,3

	DC 96		DCC 90 3 A 5	DCF 60 1 V 6		DCH 11		
1	3		3+3	3+5		3+6		
2	M _w		Hf	O+M ^o		O+M ^o		
3	Mi 24		Mi 11	SM 24		St 26		
4	B		B	B		B		
5	1,4		1,4	1,25		1,2		
6	0,025		0,22	0,04		0,075		
7	dir		dir	dir		dir		
8	stat	M _w	1 T: stat	T: O	P: M ^o	T: stat	T: O	H: M ^o
9	85	∅ 85	90	45	45	90	∅ 120	∅ 120
10					45			42
11					0			∅ 60 ^o
12	-2,5	5,5 ²	-2,5		-3,5 ³	0	4 ²	0
13		∅ 1000		∅ 1000	∅ 5000		∅ 50	-10 ³
14	1,8	1,6	3,7	0,4	0,4	3,2	∅ 1,2	1
15		I _g : 0,006		I _g : 0,012	0,15		I _g : 0,1	1,5
16	0,95	∅ 0,37	1,8	∅ 0,55	∅ 0,2	1	∅ 1	∅ 0,3
17	14	14	15			22	22	v
18	14,7	30 ∅ 13	8,3		1000	22		1000 ^o
19		4,7					30	
20								40
21								
22								
23								
24								
25	UKW		UKW					
26	2,5		15	1,5	1,5	3		6
27	0,25		0,5			0,5		0,3
28	90		135	90	90	150		150
29								0,3
30					90			150
31	3	1 ⁵	1	1 ⁵	5	0,05 ⁵		3
32								
33	3,0		3,2	1,2	0,05	2,1		0,004
34	0,95		0,9	4	3,2	3,8		5
35	1,6		1	1,9	2,4	3,6		6,7

	DCH 21			DCH 25			DDD 11	DDD 25	DF 11
1	3+6			3+6			3+3	3+3	5
2	O+M°			O+M°			GET	GET	Hf°, Z°
3	Oc 22			Lo 13			St 21	Lo 12	St 11
4	B			B			B	B	B
5	1,4			1,2			1,2	1,2	1,2
6	0,15			0,1			0,1	0,1	0,025
7	dir			dir			dir	dir	dir
8	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	T: O	H: M°	GB ¹	GB ¹	Hf°
9	60	∅ 120	∅ 120	60	∅ 120	∅ 120	120	120	∅ 120
10			7,7 ²			4,8 ²			
11			∅ 60 ⁹			∅ 60 ⁹			60 ⁹
12	0	7,7 ²	0	0	4,8 ²	0	-4,5	-5,5	0
13		∅ 35	-18 ³		∅ 50	-8,5 ³			-8,4 ³
14	2,1	∅ 1,85	1	2,1	∅ 1,4	1	2×1,5 2×9 ⁴	2×1,1 2×9,5 ⁴	1,2
15		I _g : 0,22	2		I _g : 0,1	1,2			0,22
16	1,3	∅ 1,25	∅ 0,45	1,3	∅ 1,3	∅ 0,28	je 0,83	je 1,2	0,7
17	24	24	v	21	21	v	16,7	16,7	v
18	17,5		1000 ⁸	16		1300 ⁸	je 20	je 14	1000 ⁸
19		35			43		∅ 14	∅ 14	
20			30			50			250
21									
22							10	10	
23							3,5		
24							1,4	1,4	
25									
26		10		3	6		2×6	2×6	3
27	0,5	0,2		0,5	0,3			2×0,8	0,5
28	100	135		135	135		150	135	150
29		0,5			0,3				0,1
30		70 ⁹			70 ⁹				150
31	0,035 ⁵	3		0,05 ⁵	3		3	3	5
32									
33	2,3	0,025		1,5	0,04			3,2	0,004
34	11,7	6,1		6,7	4,3				5,4
35	2,8	12,6		5,4	10,2				4,6

	DF 21	DF 22	DF 25	DF 26	DF 60 5678	DF 61	
1	5	5	5	5	5	5	
2	Hf ^o , N ^o	Hf ^o	Hf ^o	A, N, W	Hf, Z, N	Hf, M	
3	Oc 7	Oc 7	Lo 4	Lo 4	SM 74	SM 10a	
4	B	B	B	B	B	B	
5	1,4	1,4	1,2	1,2	1,25	1,25	
6	0,025	0,05	0,025	0,05	0,05	0,025	
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	
8	Hf ^o	Hf ^o	Hf ^o	stat	stat	Hf	M
9	∅ 120	∅ 120	∅ 120	120	67,5	67,5	67,5
10	0	0	0	0			
11	95 ^o	90 ^o	60 ^o	90	67,5	67,5	67,5
12	0	-1,5	-0,5	-1,1	0	0	4 ²
13	-4,6 ³	-8 ³	-6,3 ³		∅ 5000		∅ 100
14	1,2	1,4	1	1,2	1,8	1,7	1,35
15	0,25	0,3	0,22	0,3	0,48	0,45	0,4 I _{gr1} : 0,03
16	0,7	1,1	0,63	0,75	1,1	0,95	∅ 0,29; (0,45)
17	v	v	v	∅ 20	∅ 23	∅ 21	
18	2500 ⁸	2500 ⁸	2500 ⁸	1400	1000 ∅ 45	1600 ∅ 14	2000
19							
20	120	100	270				
21				∅ 20		10	
22							
23							
24							
25					100		
26	2,5	3	2	2	3		2,5
27	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2		
28	135	135	135	135	90		90
29	0,1	0,1	0,03	0,04	0,1		
30	135	135	70	135	67,5		67,5
31	3	3	3	3	5		
32							
33	0,006	0,005	0,01	0,01	0,01		0,01
34	5,3	5	3,5	4,9	3,7		3,1
35	7,1	6,8	6,5	6,1	4,6		3,6

	DF 62	DF 64	DF 66	DF 67 6008	DF 70	DF 73	DF 91 1 T 4
1	5	5	5	5	5	5	5
2	Hf	N	N	N	N	Hf ^o	Hf ^o , Z ^o
3	SM 74	SM 10	SM 77	SM 2	SM 3	SM 83	Mi 1
4	B	B	B	B	B	B	B
5	1,25	0,625	0,625	0,625	0,625	1,25	1,4
6	0,1	0,01	0,015	0,0133	0,025	0,025	0,05
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	Hf	stat	stat	stat	stat	Hf ^o	Hf ^o
9	45	15	22,5	22,5	30	67,5	67,5
10							
11	45	15	22,5	18	30	67,5	45
12	0	-0,62	-1,05	-1,15	-1,85	0	0
13	∅ 2000					-14 ³	-10 ³
14	3	0,06	0,05	0,05	0,05	1,7	1,75
15	0,8	0,02	0,015	0,01	0,018	0,49	0,68
16	2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,85	0,725
17	∅ 17,5	∅ 7,5	∅ 11,5	∅ 8,7	∅ 12,5	v	v
18	500 ∅ 5	1000	2000	4000	2500	650	600 ⁸
19							
20							
21	5,5						17
22							
23							
24							
25							
26	8,5	0,075	0,1	0,075	0,1	2,5	5,5
27	0,6	0,0015		0,0015	0,015		0,5
28	100	45	45	45	30	90	90
29	0,24	0,0005		0,0005	0,004		0,2
30	100	45	45	45	30	90	67,5
31	2,2			10	10		3
32							
33	0,01	0,2	0,15	0,2	0,5	0,015	0,01
34	4	1,8	1,6	1,5	1,6	2,9	3,6
35	4	2	2,2	1,5	2,4	5	7,5

	DF 92 1 L 4	DF 96 1 AJ 4	DF 97 1 AN 5		DF 651 CK 549 DX	DF 703 CK 5886	
1	5	5	5		5	5	
2	Hf, Z	Hf°, Z°	Hf°, M		N, W	EI R	
3	Mi 1	Mi 1	Mi 63		SM 9	SM 81	
4	B	B	B		B	B	
5	1,4	1,4	1,4		0,625	1,25	
6	0,05	0,025	0,025		0,01	0,01	
7	dir	dir	dir		dir	dir	
8	Hf°	Hf°, Z°	Hf°	(T): M _w	stat	stat	(T)
9	90	∅ 85	∅ 85	∅ 85	15	8,5	10,5
10			0				
11	67,5	64°	57°		9	4,5	
12	0	0	0	3,5 ²	-0,3	-2	-3
13		-5,5 ³	-5 ³	∅ 1000			
14	2,9	1,65	1,5	1,7	0,027	0,006	0,2
15	1,2	0,55	0,6	I _{g1} : 0,0038	0,0095	0,0036	
16	0,925	0,85	0,9	∅ 0,49	0,068	0,014	0,175
17	v	v	∅ 20		∅ 7,5		1,8
18	600	1000 ^b	525 ^b	26,5	5000	8000	400
19				4,7		I _{g1} < 3 · 10 ⁻¹⁵ A	I _{g1} < 2,5 · 10 ⁻¹³ A
20	10	39	47				
21		14					
22							
23							
24							
25			UKW				
26	6,5	2,2	2,5		0,1		0,3
27	0,35	0,25	0,25		0,003		
28	110	120	120		45	22,5	
29	0,1	0,1	0,15		0,001		
30	90	90	90		45	22,5	
31	3	3	3		10		
32							
33	0,01	0,01	0,01	2,6	0,08		2
34	3,6	3,3	3,7	1,1	2,4	2,2	
35	7,5	7,8	7,5	8,1	1,75		

	DF 904 1 U 4 5910	DF 906	DK 21	DK 32 1 A 7	DK 40	DK 91 1 R 5
1	5	5	8	7	8	7
2	Hf	Hf	O+M°	O+M°	O+M°	O+M°
3	Mi 1	Mi 22	Oc 12	Oc 61	Ri 9	Mi 4
4	B	B	B	B	B	B
5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
6	0,05	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	stat	stat	O+M°	O+M°	O+M°	O+M°
9	90	45	120	90	∅ 90	∅ 90
10			7,5 ²	∅ 45	8 ²	0/-14 ³
11	90	45	60	90	67,5	∅ 67,5
12	0	0	7,5 ²	7 ²	8 ²	23 ²
13			∅ 0/-8 ³	∅ 0/-4 ³	∅ 0/-12,5 ³	∅ 35
14	1,6	3	1,5	0,6	1	1,6
15	0,45	1	I _{g1} : 0,2 2,4 I _{g5} : 0,25	1,2 ∅ 0,7	I _{g1} : 0,14 2,6 I _{g5} : 0,25	I _{g1} : 0,25 3,2
16	0,9	1,8	∅ 0,5	∅ 0,25	∅ 0,425	∅ 0,3
17	∅ 23	∅ 20	v	v	v	v
18	1500 ∅ 6	500 ∅ 5,5	1500 ⁸	600 ⁸	1000 ⁸	600 ⁸
19			R _{g5} : 120		R _{g5} : 90	
20			25		8,5	
21	12	7			67	195
22						
23						
24						
25				15		
26	6,5	12	5	4	5	5,5
27	0,35	0,6	0,3		0,2	0,15
28	90	90	135	110	135	90
29	0,1	0,15	0,3 ∅ 0,05		0,2	0,25
30	90	90	80 ∅ 135	110 ∅ 60	100	67,5
31	3	2	0,1; ∅ 3		0,035; ∅ 3	0,15; ∅ 3
32						
33	0,01	0,025	c _{g4/a} : 0,1	c _{g4/a} : 0,5	c _{g4/a} : 0,16	c _{g3/a} : 0,4
34	3,6	4,9	9,2	7	6,9	7
35	7,5	3,9	9,4	10	9,6	7,5

	DK 92 1 AC 6	DK 96 1 AB 6	DL 11	DL 21	DL 25	DL 33 3 Q 5-GT	DL 41
1	7	7	5	5	5	5	5
2	O+M°	O+M°	EP	EP	EP	EP	EP
3	Mi 21	Mi 21	St 11	Oc 5	Lo25a,Lo104	Oc 41	Ri 8
4	B	B	B	B	B	B	B
5	1,4	1,4	1,2	1,4	1,2	1,4 2,8	1,4 2,8
6	0,05	0,025	0,05	0,05	0,1	0,1 0,05	0,1 0,05
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	O+M°	M°	EP	EP	EP	EP	EP
9	63,5	∅ 85	120	120	120	90	90
10	0/-4 ³	0/-6,5 ³			0		
11	30	35	120	120	120	90	90
	4 ²	4 ²					
12	∅ 63,5	∅ 68	-6	-4,8	-4,7	-4,5	-3,6
13	∅ 27	∅ 27					
14	0,7	0,6	4,7	5	4,5	9,5	8
	I _{g1} : 0,13	I _{g1} : 0,085					
15	1,55	1,5	0,85	0,9	0,8	1,3	1,3
	I _{g4} : 0,15						
16	∅ 0,3	∅ 0,3	1,1	1,4	2,1	2,2	2,45
17	v	v	∅ 10	∅ 14	∅ 14	∅ 16,7	∅ 10
18	900 ^a	800 ^a	500	350	300	90	90
19			22	24	25	8	11,3
20	22	33; ∅ 120					
21	120	100					
22			10	10	10	10	10
23			4	3,2	1,9	3	3,1
24			0,35	0,27	0,26	0,27	0,33
25							
26	4	2,6	8	7	9	12	14
27	0,2	0,15	1	0,7	1	1	1,2
28	90	90	150	135	135	110	150
29	0,2	0,1	0,2	0,2	0,4	0,4	0,3 ∅ 0,6
30	60	60	150	135	135	110	150
	U _{g4} : 90	U _{g4} : 90					
31	∅ 3	0,1; ∅ 3	2	2	2	2,2	2
32							
33	0,11	0,11	0,3	0,5	0,3	2,2	0,5
34	3,9	3,9					4,7
35	8,4	8,1					5,3

	DL 64	DL 66	DL 67 6007	DL 68	DL 71	DL 72	DL 73
1	5	5	5	5	5	5	5
2	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP
3	SM 10	SM 77	SM 2	SM 77	SM 3	SM 3	SM 3
4	B	B	B	B	B	B	B
5	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
6	0,01	0,015	0,013	0,025	0,025	0,025	0,2
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP
9	15	22,5	22,5	22,5	45	45	150
10							
11	15	22,5	22,5	22,5	45	45	90
12	-1,55	-1,4	0	-2,2	-1,25	-4,5	-8,5
13			∅ 10 000				
14	0,15	0,3	0,5	0,6	0,6	1,25	13
15	0,034	0,075	0,095	0,15	0,15	0,4	2,3
16	0,18	0,35	0,42	0,43	0,5	0,5	2,5
17	∅ 4,5	∅ 8	∅ 9	∅ 5	∅ 15,4	∅ 5	∅ 6
18	400	300	400	100	350	225	16
19	100	75	100	37,5	100	30	10
20							
21							
22	10	10	10	10	10	10	10
23	0,85	0,85	0,45	1,3	0,9	3	6,5
24	0,001	0,0027	0,0018	0,005	0,006	0,023	0,9
25							250
26	0,6	1	0,6	2,3	0,75	2	25
27	0,025		0,025	0,1	0,03	0,06	2,2
28	45	45	45	45	45	45	150
29	0,006		0,006	0,025	0,01	0,02	0,7
30	45	45	45	45	45	45	150
31			10	10	10	10	
32							
33	0,25	0,2	0,2	0,15	0,5	0,5	0,1
34	2,5	2,5	2,5		2,6	1,6	3,5
35	2,4	3,7	2,2		3,6	3,6	3

	DL 75	DL 92 3 S 4	DL 93 3 A 4	DL 94 3 V 4		DL 96 3 C 4	
1	5	5	5	5		5	
2	EP	EP	EP	EP		EP	
3	SM 3	Mi 2	Mi 13	Mi 5		Mi 5	
4	B	B	B	B		B	
5	1,25	1,4 2,8	1,4 2,8	1,4 2,8	2,8		
6	0,025	0,1 0,05	0,2 0,1	0,1 0,05	0,025		
7	dir	dir	dir	dir		dir	
8	EP	EP	EP	EP	GB ¹	EP	GAB ¹
9	90	90	150	120	150	85	∅ 90
10							
11	90	67,5	90	120	150	85	90
12	-3	-7	-8,4	-8,1	-17,4	-5,2	
13							0,56
14	1,3	7,4	13,3 14,1 ⁴	10	2×2 2×12,5 ⁴	5	2×3,25 2×4,75 ⁴
15	0,3	1,4	2,2 3,5 ⁴	2,3	2×0,42 2×4,4 ⁴	0,9	2×0,6 2×1,5 ⁴
16	0,85	1,57	1,9	2		1,4	
17	∅ 16	∅ 5	∅ 16,7	∅ 7,3		∅ 7	
18	450	100	100	110		150	
19	60	8	8	8	∅ 12	13	∅ 20
20							
21							
22	10	12	6	10	4,5	10	4
23		5,1	5,9	5	13,3	3,5	7,9
24	0,05	0,27	0,7	0,55	2,15	0,2	0,42
25							
26		11	18		12		6
27		0,7	2		1,2		0,6
28		90	150		150		90
29		0,15	0,4		0,45		0,2
30		67,5	90		150		90
31		2	0,2		1		2
32							
33	0,5	0,4	0,34		0,4		0,4
34	1,6	4,35	4,8		5		4,9
35	3,6	6	4,2		3,8		4,8

	DL 98 3 B 4		DL 193	DL 651 CK 546 DX	DL 907	DLL 21	DLL 101
1	5		5	5	5	5+5	5+5
2	HfEP, O		EP	EP	EP	GEP	EP
3	Mi 104		Mi 13	SM 9	Mi 23	Oc 34	Mi 8
4	B		B	B	B	B	B
5	1,25	2,5	1,4	1,25	1,4	1,4	1,4
6	0,33	0,165	0,2	0,01	0,2	0,2	0,1
7	dir		dir	dir	dir	dir	dir
8	EP	O	EP	EP	stat	GB ¹	2 P: E
9	150	90	150	22,5	120	120	135
10							
11	135	90	67,5	22,5	120	120	67,5
12	-38	-18	-7,5	0	-5,5	-8,2	-7
13	∅ 70	∅ 55					
14	25	∅ 15	10	0,4	15	2×2 2×7,5 ⁴	16,8
15	6,2 I _{gr1} :0,5	4,8 I _{gr1} :0,4	2,6	0,1	3,5	2×0,35 2×2 ⁴	3,6
16	1,7		2,2	0,45	3,1	1,5	2×1,2
17	∅ 3,7		∅ 5	∅ 11	∅ 10	∅ 15	∅ 120
18	70	45	90	300	60	400	50
19			12	100		∅ 15	6
20							
21							
22			10	12		5	10
23	45	25	4,5	0,8		∅ 7	5,5
24	∅ 1,25	∅ 0,45	0,63	0,0022		1,2	0,74
25							
26	25		18	1	24	25	2×9
27	3		1,5	0,036	2	2×0,5	2×1,3
28	150		150	45	150	135	135
29	1,1		0,35	0,01	0,5	2×0,1 ∅ 2×0,4	2×0,13
30	135		90	45	150	135	67,5
31			0,5	10	0,5	1	je 0,5
32							
33	0,16		0,2	0,1	0,1	0,6	
34	4,6		6	3	5,6		
35	7,6		2,5	2,4	4		

	DM 21	DM 70* DM 71	DM 160 6977	Nachträge
1	L+3	3 (L)	3 (L)	
2	MA+W	MB	MB (ZS)	
3	Oc 26	SM 6	SM 82	
4	B	B ~ \sim	B	
5	1,4	1,4	1	
6	0,025	0,025	0,03	
7	dir	dir	dir	
8	AA	AA	AA	
9	ϕ 120	85	ϕ 250	50
10				
11				
12	0...—4	0...—10	0...—34	—3/07**
13				ϕ 100
14	ϕ 0,25...0,35	0,17	0,105	0,005/0,585**
15		Leuchtstrichlänge 11...0 mm 10...0 mm		
16		0,042		
17		10		Leuchtstrich- länge: 0/10 mm
18		240		
19	2000		1800	
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26		0,6	0,75	
27		0,075		
28	135	45...150	65	
29		U _b : 300		
30		Leuchtstrichlänge 14 mm		
31	ϕ 90...135			
32	3	10	1	
33				
34				
35				

* mit Lötdrähten

** Spannungsindikatorröhre: Leuchtfläche dunkel/hell

	E1C 4671		E1F 4672	E2c	E2d	E2F 4695	E3a
1	3		5	4	4	5	5
2	Hf, N, W, O		Hf, A, N, W	Hf, EQ	EQ	Hf ^o	EP
3	Sp 43		Sp 47	Po 11 a	Po 11	Sp 47	Po 13
4	~		~	~	~	~	~
5	6,3		6,3	18	4	6,3	4
6	0,15		0,15	0,36	1,5	0,15	1,1
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf, N	O	Hf, N	EQ	EQ	Hf ^o	EP
9	180	180	250	220	250	250	220
10			0			0	
11			100	200	250	100	220
12	-5	30 ²	-3	-3,2	-6,4	-3	-12
13	1,1	∅ 20		0,07	0,155	-46 ³ 0,32	0,32
14	4,5	7	2	42	36	6,7	30
15		I _{gr} :1,5	0,7	3,5	5	2,7	7
16	2		1,4	10,5	8	1,7	2,9
17	25	25	∅ 28	∅ 25	∅ 22	v	
18	12,5 ∅ 17,5	12,5	1500 ∅ 16	40	60	500 ⁸ ∅ 16	50
19	20			6,5	6		8
20							
21			5,5			5,5	
22	5			5	5		5
23				2,5	5		8
24	0,135	∅ 0,5		2,2	4		2
25	300		430			430	
26	10		5	75	70	15	50
27	1,5		0,8	10	10	1,5	8
28	180		250	300	300	250	250
29			0,15	1,5	1,5	0,3	2
30			100	250	300	125	250
31	5		3	0,2	0,25	3	1
32	50		50	120	80	50	80
33	1,5		0,007	0,25	0,4	0,007	0,6
34	1,1		3	15	12	3,3	
35	0,6		3,4	12	6	2,7	

	E 3 F		E 20 C	E 55 L	E 80 CC 6085	E 80 CF 7643		
1	5		3	5	3+3	3+5		
2	Hf ^o , M ^o , N ^o , A		Hf Br, Casc	Br EP	Hf, A, N	O+Hf, M _w		
3	Sp 45		Lo 75	Mn 2	No 15	No 55		
4	~		~	~	~	~		
5	6,3		6,3	6,3	6,3 12,6	6,3		
6	0,2		0,45	0,6	0,6 0,3	0,33		
7	ind		ind	ind	ind	ind		
8	Hf ^o	M ^o	stat	stat	T: stat	T: stat	P: stat	P: M _w
9	∅ 200	∅ 200	160	125	250 ⁷	100	170 ⁷	170 ⁷
10	0	12 ²		0				
11	100	100 ⁹		125			170 ⁷	170 ⁷
12	-2	-2	+9 ¹⁰	-3				3,5 ²
13	-25 ³	-15 ³						
14	0,3		0,262		0,92	0,12	0,155	0,33; ∅100
15	4,5	∅ 2	40	50	6	14	10	8
16	1,5	3,5		5,5			2,8	2,5
17	∅ 4							I _{gl} : 0,012
18	2,4	∅ 0,75	47	45	2,7	5	6,2	∅ 2,4
19	v	v	47	∅ 30	27	18	∅ 40	
20	900 ⁸	200 ⁸	1	20	10	3,6	> 260	500
21	∅ 3,75		∅ 0,13	∅ 0,25			∅ 2,5	
22	67	30						
23	4,8	23	0,065				1,5	
24								
25	100					300	300	
26	10		45	75	12	18	18	
27	2		∅ 200	10	∅ 30	∅ 100	18	
28	200		6,5	200	2	1,75	2,15	
29	1		350	1,5	300	275	275	
30	∅ 0,5						0,8	
31	100			175			225	
32	3		0,5	0,125	1	0,5	1	
33	50		30	200	120	100	100	
34	0,005		5	0,11	3,1	1,5	0,025	
35	5,4		12	18	2,4	2,5	5,6	
	6,2		2,5	4	0,45	1,5	3,4	

	E 80 F 6084		E 80 L 6227	E 81 CC 6201	E 81 L 6686	E 82 CC 6189	E 82 M
1	5		5	3+3	5	3+3	L (3+3)
2	N, EIR		EP	Hf, M _w	EP	O, RM	MW
3	No 11		No 10	No 15	No 10	No 15	No 71
4	~ 4,5		~	~	~	~	~
5	6,3	ind	6,3	6,3 12,6	6,3	6,3 12,6	6,3
6	0,3		0,75	0,3 0,15	0,375	0,3 0,15	0,8
7			ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	EIR	EP	1 T: stat	EP	1 T: stat	1 T: stat
9	250	40	200	250 ⁷	210	250 ⁷	250
10	0	0	0		0		
11	100	40	200		210		
12	-2	-2,15	-4,5	-2	-3	-8,4	-2,5
13	0,55		0,13	0,2	0,12	0,8	0,46
14	3	0,04	30	10	20	10,5	2,7
15	0,65	$I_{g1} \leq 10^{-10}A$ 0,009	4,1		5,3		
16	1,85		9	5,5	11	2,2	2,5
17	∅ 25		∅ 21	60	∅ 36	17	65
18	1500		90	10,9	300	7,7	26
19			7		15		
20							
21	40				1,2		
22			10		5		
23			3				
24			2,7		1		
25							
26	9		50	18	30	22	8
27	1,3		8	2,8	4,5	3	1
28	300		300	330	210	330	300
29	0,4		2,6		1,2		
30	200		300		210		∅ 150...300
31	1		1	1	0,5	1	3
32	120		120	100	120	100	175
33	0,025		0,1	1,6; ∅ 0,2	0,02	1,5	3,5
34	5		11	2,5; ∅ 5	11,5	1,6	2,5
35	7,3		7	0,45; ∅ 2,7	6,5	0,5	0,35

	E 83 CC 6681	E 83 F 6689	E 84 L 7320	E 86 C EC 806 S		E 87 F	E 87 L
1	3+3	5	5	3		5	5
2	N+N	Br P	Br EP	gB: Hf, M~		N°	EP
3	No 15	No 6	No 20	No 79		No 11	No 10
4	~ ~	~ ~	~	~		~ ~	~
5	6,3 12,6	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3
6	0,3 0,15	0,3	0,76	0,165		0,3	0,75
7	ind	ind	ind	ind		ind	ind
8	1 T: stat*	stat	EP**	stat, Hf	M~	N°	EP
9	250	210	250	175	∅ 220	∅ 250	250
10		0				0	
11		120	210			100	250
12	-2		-6,4			-2	-6
13	1,6	0,165	0,16	0,125	∅ 50	0,25	0,15
14	1,25	10	36 36,64	12	∅ 12	6	36
15		2,1	3,9 7,34		I _B : 0,05	1,9	5
16	1,6	9	10,4	14		2,1	10
17	100	∅ 38	∅ 19	68		∅ 18,5	∅ 20
18	62,5	500 ∅ 1,7	40	4,9 ∅ 2		1000	48
19			7		5,6		7
20						80	
21		0,75		0,25			
22			10				10
23			3,4				3,8
24			4,3				3,9
25				800			
26	9	16 ∅ 80	65		20	10	55
27	1,2	2,1	12		2,4	1,5	11
28	330	210	300		250	300	300
29		0,35	2 ∅ 4			0,4	3
30		210	300			300	260
31	2,2 ⁶	1	1		1,2	3	1
32	200	100	100		100		
33	1,7	0,015	0,5		2; ∅ 0,2	0,02	0,6
34	1,6	8	10		3,9; ∅ 6,6	5	11,5
35	0,46 0,34	3,5	6		0,3; ∅ 2,1	7	8,5

* Die statischen Meßwerte der E 83 CC gelten auch bei der E 283 CC und umgekehrt

** Weitere Betriebswerte siehe EL 84

	E 88 C	E 88 CC CCa 6922				E 90 CC 5920	E 90 F 6 BH 6 7693
1	3	3+3				3+3	5
2	gB: Hf, M., O	Hf, M., Casc				ZS	Hf
3	No 201	No 53				Mi 15	Mi 45
4	~	~				~	~
5	6,3	6,3				6,3	6,3
6	0,155	0,3				0,4	0,15
7	ind	ind				ind	ind
8	stat	1 T: stat	1 T: M _w	1 T: E	GB ¹	1 T: stat	stat
9	160	100 ⁷	∅ 150	220	200	100 ⁷	250 ⁷
10							0
11							150 ⁷
12	-1,25	+9 ¹⁰	3 ²	-6,8	-6	-2,1	-1
13	0,1	0,68	∅ 1000			0,25	0,1
14	12,5	15	∅ 11	6,5 9,2 ⁴	2×5 2×13,5 ⁴	8,5	7,4
15							2,9
16	13,5	12,5	∅ 4,1			6	4,6
17	65	33				27	∅ 48
18	4,8	2,6 ∅ 3	6,1			4,5	1000
19			3,9	20	∅ 10		
20							
21	0,24	0,3	6,1				2,5
22				7	4		
23				4,5	4		
24				0,5	1,5		
25	1000	UKW					
26	15	20				15	15
27	2,4	∅ 100				∅ 75	
28	200	1,5				2	2,6
29		220				300	330
30							0,6
31	1						330
32	125	1				1	1
		150				100	100
33	1,2	I: 1,4; ∅ 0,18		II: 1,4; ∅ 0,18		2,5	0,0035
34		3,1; ∅ 6		3,1; ∅ 6		3,4	5
35		1,75; ∅ 3		1,65; ∅ 2,9		0,35	4,2

	E 91 H 6687		E 92 CC	E 95 F 5654 6 AK 5 W	E 99 F 6 BJ 6 7694	E 130 L 7534	
1	7		3+3	5	5	5	
2	SchR, M°		RM	Hf	Hf°	EP	
3	Mi 31		Mi 15	Mi 29	Mi 45	Oc 98	
4	~		~	~	~	~	
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	
6	0,27		0,4	0,175	0,15	1,7	
7	ind		ind	ind	ind	ind	
8	SchR	M°	1 T: stat	Hf	stat	stat	GAB ¹
9	150	250	150 ⁷	120	250	250	300
10	0	-5			0		
11	∅ 75	∅ 100		120	100	150	150
12	0/-10	10 ²	-1,7	-2	-1	-15,5	-17
13	∅ 47	∅ 20	0,2	0,2	0,08		
14	5,5...7/ < 0,2	3,3	8,5	7,5	9,2	100	2×80 2×182 ⁴
15		6,5		2,5	3,3	4	2×2,5 2×22 ⁴
16		∅ 0,45	6	5	3,8	27,5	
17			45		∅ 25	∅ 6,5	
18		850	8,3	340 ∅ 8	1000	10	
19	20					2,7	∅ 1,6
20	470						
21				2	3,5		
22						10	5
23							9
24						11,5	60
25				400			
26	20	15		20	17		300
27	∅ 70	∅ 75		1,65	3,3		∅ 1500
28	1	2		200	330		27,5
29	250	300		0,55	0,6		900
30	1						∅ 8000
31	100			155	330		5
32	1	1		0,1	1		250
33	120	100		135	100		1
34	0,08	2,2		0,02	0,0035		2
35	5,4	3,1		4	4,5		35
36	7,9	0,32		2,85	5		17

	E 180 CC 7062	E 180 F 6688	E 181 CC	E 182 CC 7119	E 186 F 7737	E 188 CC 7308	E 235 L 7751
1	3+3	5	3+3	3+3	5	3+3	5
2	RM	Hf Br	RM	RM	Br P	Hf, N, Casc	EP, SchR
3	No 15	No 58	No 15	No 44	No 58	No 53	Oc 66a
4	~	~	~	~	~	~	~
5	6,3 12,6	6,3	6,3 12,6	6,3 12,6	6,3	6,3	6,3
6	0,4 0,2	0,3	0,4 0,2	0,64 0,32	0,32	0,335	1,2
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	1 T: stat	Hf	1 T: stat	1 T: stat	stat	1 T: stat	stat
9	100	190 ⁷	100	120	190 ⁷	100 ⁷	100
10		0			0		
11		160 ⁷			160 ⁷		100
12	-0,8	+9 ¹⁰	-1,3	-2	+9 ¹⁰	+9 ¹⁰	
13		0,63			0,63	0,68	0,075
14	8,5	13	8,5	36	13	15	100
15		3,3			3,3		5,2
16	7,8	16,5	5,6	15	16,5	12,5	14
17	50	∅ 50	32	24	∅ 53	33	∅ 5,6
18	6,4	90 ∅ 2	5,7	1,6	100	2,6 ∅ 3	5
19		1					
20							
21		0,46			0,33	0,25	
22							
23							
24							
25							
26	20 ∅ 200	25	20 ∅ 200	60 ∅ 400	25	22 ∅ 110	220 ∅ 1200
27	2	3	2	4,5	3	1,65	12
28	275	210	275	300	210	250	400
29		0,9			0,7		5,5
30		175			175		300
31	1	0,5	1	1	0,5	1	0,5
32	200	60	200	120; ∅ 240	60	120	250
33	2,2	0,03; ∅ 0,1	2,2	4	0,03	1,4; ∅ 0,18	1,2
34	3,5	7,5	3	6	7,6	3,1; ∅ 6	18
35	0,5	3	0,55	1,1	3,3	1,75; ∅ 3	9

	E 236 L	E 280 F 7722	E 282 F	E 283 CC	E 288 CC	E 810 F 7788	EABC 80 6 AK 8
1	5	5	5	3+3	3+3	5	3×2+3
2	EP, SchR	Br P	Br, VaEP	N+N	Br, ZS	Br P	D+N, W
3	Oc 98	No 58	No 58	No 28	No 53	No 58a	No 16
4	~	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	1,2	0,315	0,35	0,3	0,475	0,34	0,48
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	stat	stat	1 T: stat	1 T: stat	stat	T: stat
9	100	1907	1257	100	1007	1357	250
10		0	0			0	
11	100	1607	1257			1657	
12		+8 ¹⁰	+12 ¹⁰	-1	+9 ¹⁰	+12,5 ¹⁰	-3
13	0,075	0,37	0,3	2	0,35	0,36	
14	100	20	35	0,5	30	35	1
15	5,3	6	11			5	
16	14	26	26	1,25	18	50	1,4
17	∅ 5,6	∅ 60	∅ 27	100	25	∅ 57	70
18	5	100 ∅ 1,4		80	1,4	1,2 ∅ 0,415	50
19							
20							
21		0,22	0,2		0,2	0,1	
22							
23							
24							
25			250			240	∅ 1; ∅ 6* ∅ 10; ∅ 75**
26	220 ∅ 1200	30	50	9	40 ∅ 400	50	5
27	12	4	4,2	1,2	3	5	1
28	400 ∅ 7000	220	200	330	250	250	300 ∅ 350
29	5,5	1,1	1,4			1	
30	300	180	150			200	
31	0,5	0,5	0,5	2,2 ⁶	1		3
32	250	120	100	200	150	100	150
33	1,1	0,035	0,05	1,2	1,8	0,04; ∅ 0,07	2
34	19	9,3	10	2	4,7	14,5	1,9
35	10	2,6	2,6	2	1,9	3,5	1,4

Die statischen Meßwerte der E 283 CC gelten auch bei der E 83 CC und umgekehrt.

* Diode I; ** Diode II und III

	EAC 91	EAF 21	EAF 41	EAF 42 6 CT 7	EAF 801	EAM 86 6 GX 8	
1	2+3	2+5	2+5	2+5	2 + 5	L+3+2	
2	D+N, W	D+Hf ^o , N ^o	D+Hf ^o , N ^o	D+Hf ^o , N ^o	D+Hf ^o , Z ^o	MW	
3	Mi 14	Lo 39	Ri 1	Ri 13	No 202	No 88	
4	~ ~	~	~ ~	~ ~	~ ~	~	
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
6	0,3	0,33	0,2	0,2	0,3	0,3	
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	
8	T: stat	P: Hf ^o	P: Hf ^o	P: Hf ^o	P: Z ^o	T: stat	T+L: AA
9	200	250	∅ 250	∅ 250	250	250	∅ 200
10		0		0	0		
11		100	100 ⁹	85 ⁹	100 ⁹		
12	—4	—2	—2	—2	—2	—2	0...—6
13	0,71		—40 ³	—43 ³	—33 ³		∅ 3000
14	5,5	6	5	5	9	10	1,4...0,35 ∅ 2,5...3
15		1,6	1,6	1,5	2,7		
16	2,5	2,8	1,8	2	3,8	5,5	Schatten- länge:
17	31	v	v	v	v	60	
18	12,4	1500	1200 ³	1400	1000	11	11...—2 mm
19							100
20			95	110	56		
21			9	7,5			
22							
23							
24							
25	300 ∅ 5; ∅ 50	∅ 0,8	∅ 0,8	∅ 0,8; ∅ 5	∅ 0,8; ∅ 5		∅ 1; ∅ 5
26	10	10	10	10	16,5		15
27	2	2	2	2	2,25		1
28	300 ∅ 350	300 ∅ 350	300 ∅ 200	300 ∅ 350	300 ∅ 200		300 ∅ 150
29		0,3	0,3	0,3	0,45		
30		125	125	125	300		∅ 170...250
31			3	3	3; ∅ 0,01		3
32	50	100	50	100	100		200
33	1,7	0,002	0,002	0,002	0,0025		
34	2	5	4,5	4,5	5		
35	1,2	8	5,1	5,1	5,2		

	EBC 3	EBC 11	EBC 41 6 CV 7	EBC 81 6 BD 7-A	EBC 90 6 AT 6	EBC 91 6 AV 6	EBF 2
1	2×2+3	2×2+3	2×2+3	2×2+3	2×2+3	2×2+3	2×2+5
2	D+N	D+N, W	D+N	D+N	D+N	D+N	D+Hf ^o
3	Au 33	St 18	Ri 18	No 60	Mi 6	Mi 6	Au 36
4	~ ~	~ ~	~	~	~ ~	~ ~	~ ~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,2	0,23	0,23	0,3	0,3	0,2
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	T: stat	T: stat	T: stat	T: stat	T: stat	P: Hf ^o
9	275	250	250	250	250	250	∅ 250
10							100 ^o
11							-2
12	-6,25	-8	-3	-3	-3	-2	-38 ^a
13		1,6				0,165	0,3
14	5	5	1	1	1	1,2	5
15							1,6
16	2	2,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,8
17	30	25	70	70	70	100	v
18	15	11,5	58	58	58	62,5	1300 ^o
19							
20							95
21				150			
22							
23							
24							
25	je ∅ 0,8; ∅ 5	je ∅ 0,8; ∅ 5	je ∅ 0,8; ∅ 5	je ∅ 0,8; ∅ 5	je ∅ 0,8; ∅ 5	je ∅ 1; ∅ 6	je ∅ 0,8; ∅ 5
26	10	10	5	5	5	5	10
27	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,5
28	300	300	300	300	300	300	300
29	∅ 350	∅ 200	∅ 200	∅ 350	300	∅ 200	∅ 200
30							0,3
31	1,5	3	3	3	3	3	300
32	75	100	100	100	90	100	3
33	1,4		1,5	1,2	2	2	0,002
34	2,6		2,7	2,3	2,2	2,2	4,4
35	3,4		1,7	2,3	1,2	0,8	8,6

	EBF 11	EBF 15	EBF 80 6 N 8	EBF 83 6 DR 8	EBF 89 6 DC 8 7125	EBL 1	EBL 21 EBL 71
1	2×2+5	2×2+5	2×2+5	2×2+5	2×2+5	2×2+5	2×2+5
2	D+Hf ^o , N ^o	D+Hf ^o	D+Hf ^o	D+Hf ^o	D+Hf ^o	D+EP	D+EP
3	St 20	St 20	No 5	No 5	No 5	Au 35	Lo 11
4	~ ∞	~	~ ∞	A B	~ ∞	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,47	0,3	0,3	0,3	1,18	0,8
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	P: Hf ^o	P: Hf ^o	P: Hf ^o	P: Hf ^o	P: Hf ^o	P: E	P: E
9	∅ 250	250	∅ 250	12,6	250	250	250
10	0	0	0	0	0		
11	100 ^o	100	85 ^o	12,6	100 ^o	250	250
12	-2	-2	-2		-2	-6	-6
	-45 ³	-16 ³	-41,5 ³		-33 ³		
13	0,3	0,16	0,3	∅ 2200		0,15	0,15
14	5	10	5	0,45	9	36	36
15	1,8	3	1,75	0,14	2,7	4	4,5
16	1,8	5	2,2	1	3,8	9	9
17	v	v	v	v	v	∅ 20	∅ 23
18	2000 ^o	500 ^o	1400 ^o	1000	1000	50	50
19						7	7
20	85		95		56		
21			6,8				
22						10	10
23						4,2	4,2
24						4,5	4,5
25	je ∅ 0,8; ∅ 5	je ∅ 0,8	je ∅ 0,8; ∅ 5	je ∅ 0,8; ∅ 5	je ∅ 0,8; ∅ 5	je ∅ 0,8; ∅ 5	je ∅ 0,8; ∅ 5
26	10	20	10	5	16,5	55	60
27	1,5	3	1,5		2,25	9	11
28	300	250	300	30	300	250	300
	∅ 350	∅ 200	∅ 350		∅ 350	∅ 350	∅ 350
29	0,3	0,5	0,3		0,45	1,2	1,7
						∅ 2,5	∅ 3,5
30	125 ^o	125 ^o	125 ^o	30	300	250	300
31	3	3	3	5	3	1	1
32	100	100	100	30	100	50	50
33	0,002	0,0035	0,0025	0,0025	0,0025	0,8	1,4
34	5,2	8	4,2	5	5		
35	6,2	5,8	4,9	5,2	5,2		

	Ec	EC 2	EC 55 5861	EC 56	EC 57 EC 157	EC 70 6778	EC 71 5718
1	3	3	3	3	3	3	3
2	N	N, W, O	Hf, O	Hf, O	Hf, O	O	Hf, O, N
3	Po 7	Au 12	Sp 142	Sp 141	Sp 141	SM 26	SM 30
4	~	~	~	~	~	~	~
5	18	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,7	0,4	0,4	0,65	0,735	0,15	0,15
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	N	stat	stat	stat	stat	stat
9	250	250	250	180	180	100	150
10							
11							
12	-22,5	-5,5	-3,5	-2,8	-1,25	-2	-2,3
13	0,25	0,9	0,175			0,15	0,18
14	90	6	20	30	60	13	13
15							
16	10,5	3	6	19	21	5,5	6,5
17	7	30	30	43	43	20	27
18	0,68	10	5	2,25	2	3,6	4,15
19	1,5						
20							
21							
22	5						
23	16						
24	3,5						
25			3000	4000	4000	500	1000
26	140	10	40	35	70	22	20
27	25	2	10	10	12,5	3	2
28	300	250	350	300	300	175	150
29							
30							
31	0,7	1,5		0,025	0,003	0,5	1,2
32	80	50	30	50	50	100	100
33	7	1,7	1,3	1,6; ϕ 0,04	1,4; ϕ 0,035	2,1	1,4
34	13,5		1,8	3,3	3	1,7	2,2
35	13		0,03			0,6	0,7

	EC 80 6 Q 4	EC 81 6 R 4	EC 84 6 AJ 4	EC 86 6 CM 4		EC 88 6 DL 4	EC 90 6 C 4
1	3	3	3	3		3	3
2	gB	O	Hf	gB: Hf, M _w		gB: Hf	O, Hf
3	No 1	No 2	No 90	No 79		No 201	Mi 50
4	~	~	~	~		~	~ ~
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3
6	0,43	0,175	0,225	0,175		0,165	0,15
7	ind	ind	ind	ind		ind	ind
8	stat	stat	Hf	gB	M _w	stat	Hf
9	250	150	125	175	∅ 220	160	250
10							
11							
12	-1,5	-2	-1,1	-1,5		-1,25	-8,5
13			0,07	0,125	∅ 47	0,1	0,775
14	15	30	16	12	∅ 12	12,5	10,5
15					l _g : 0,05		
16	12	5,5	10	14	∅ 3	13,5	2,2
17	80	16	42	68		65	17
18	6,65	2,9	4,2	4,8		4,8	7,7
19					5,6		
20							
21				0,23		0,24	
22							
23							
24							
25	500	750	900	800		900	150
26	15	20	20	20		13	25
27	4	3,5	2,25	2,2		2	3,5
28	300	275	150	220		175	300
29							
30							
31	0,3	1	0,5	1		0,5	1
32	100	100	80	100		100	200
33	∅ 0,075	1,6	2,3	2,0; ∅ 0,2		1,2; ∅ 0,05	1,4
34	∅ 9,3	1,8	4,4	3,6; ∅ 6,6		3,7	1,8
35	∅ 3,4	0,7	0,18	∅ 2,1		0,075	2,5

	EC 91 6 AQ 4	EC 92 6 AB 4	EC 93 6 BS 4	EC 94 6 AF 4	EC 158	EC 162	EC 360
1	3	3	3	3	3	3	3
2	gB	gB, Hf, M	O	O	Hf	HSpT	I° R
3	Mi 26	Mi 27	Mi 35	Mi 35	Sp 141	St 64	Oc 99
4	~	~ ~	~ ~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3 12,6
6	0,3	0,15	0,2	0,225	0,85	1,2	1,9 0,95
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	stat	stat	stat	stat	stat	stat
9	250	250	100	80	180	1500	50
10							
11							
12	-1,5	-2	-4	-2,4	-1	-19	-3
13	0,15	0,2	0,25	0,15			
14	10	10	16	16	140	12	200
15							
16	8,5	5,6	8	6,6	25	3	21
17	100	60	15	15	30	62	2,5
18	12	10,7	1,9	2,27	1,2	21	0,115
19							
20							
21	0,4	0,6					
22							
23							
24							
25	250	300	1000	950	4000		
26	15	15	20	28	150	20	250
27	2,5	2,5	2,25	2,25	30	18	25
28	250	300	150	150	300	3500	300
29							
30						—U _g : 150	—U _g : 200
31		1	0,5	0,5	3	0,25	0,5
32	150	100	90	80	50		150
33	2,5	1,8; ϕ 0,24	1,7; ϕ 0,25	1,9	1,75; ϕ 0,055		11,5
34	8,5	2,8; ϕ 4,6	2,1	2,2	4		11,5
35	0,2	0,55; ϕ 2	0,35	0,45			3,4

	EC 1000	EC 1010	ECC 40	ECC 70 6021	ECC 81 12 AT 7	ECC 82 12 AU 7	ECC 83 12 AX 7
1	3	3	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
2	Me V*	gB: Hf, O	GET, Ph, N	Hf, O	gB, Hf, M, N	N, Fe, O	N, Ph
3	SM 110	Sp 150	Ri 7	SM 29	No 15	No 15	No 15
4	~	~	~	~	~ ~	~ ~	~ ~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3 12,6	6,3 12,6	6,3 12,6
6	0,185	0,135	0,6	0,3	0,3 0,15	0,3 0,15	0,3 0,15
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	stat	1 T: E	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat
9	80	110	250	100 ⁷	250	250	250
10							
11							
12	-2		-5,6		-2	-8,5	-2
13		0,11	0,92	0,15	0,2	0,8	1,65
14	14	8,4	6	6,5	10	10,5	1,2
15							
16	14,5	10	2,9	5,4	5,5	2,2	1,6
17	24	64	32	35	60	17	100
18	∅ 2,8	6,4	11	6,5	11	7,7	62,5
19			15				
20							
21			150				
22			8,5				
23			3,9				
24			0,28				
25	250	1200			300		
26	22	15	10	22	15	20 ∅ 200	8
27	1,5	1,5	1,5	1,1**	2,5	2,75	1
28	110	125	300	165	300	300 ∅ 1200	300
29							
30							
31	0,5		1	1,1	1	1	2
32	55	100	175	200	90	180	180
33	1,9; ∅ 0,5	1,5; ∅ 0,04	1:2,7; II:2,8	1,5	1,6	1,5	1,6
34	3,5	5	2,8; 2,6	2,4	2,3	1,8	1,65
35			1,1; 0,7	0,32	0,45 0,35	0,37 0,27	0,33 0,23

* zur Verwendung in Tastköpfen ** $P_{avI} + P_{avII} = 1,4 W$

	ECC 84 6 CW 7	ECC 85 6 AQ 8		ECC 86 6 GM 8		ECC 87	ECC 91 6 J 6
1	3+3	3+3		3+3		3+3	3+3
2	Casc	Hf, M _~		Hf, M _~		N, Ph	Hf, O
3	No 26	No 53		No 53		No 15	Mi 15
4	~	~		AB		~ ~	~
5	6,3	6,3		6,3		6,3 12,6	6,3
6	0,33	0,435		0,33		0,6 0,3	0,45
7	ind	ind		ind		ind	ind
8	1 T: stat	1 T: Hf	1 T: M _~	1 T: Hf	1 T: M _~	1 T: N	1 T: stat
9	90	∅ 250	∅ 250	6,3	∅ 6,3	250	100
10							
11							
12	-1,5	-2	3 ²	0 ⁷	0,7 ²	-5,5	-0,85
13	0,125	0,2	∅ 1000	∅ 100	∅ 220	0,83	0,1
14	12	10	∅ 5,3	0,9	∅ 0,4	6,6	8,5
15							
16	6	6,2	∅ 2,7	2,6	∅ 0,8	2,8	5,3
17	24	57		13		33	38
18	4	9,4 ∅ 6	20 ∅ 15	5	11	11,5	7,1
19		1,2	12		0,5		
20							
21		0,5		1			
22							
23							
24							
25	300						600
26	18		15		20	10	15
27	2		2,5*		0,6	1,5	1,5
28	180		300		30	300	300
29							
30							
31	0,5		1		1	1	0,5
32	250		90		30	120	100
33	1,2		1,5; ∅ 0,18		1,3	2,6	1,6
34	2,1		3		3	3,3	2,2
35	0,45		1,2		1,8	2,5	0,4

* P_{avI} + P_{avII} = 4,5 W

	ECC 180 6 BQ 7-A	ECC 186 7316	ECC 230 6 AS 7-G 6080	ECC 804	ECC 808	ECF 1	
1	3+3	3+3	3+3	3+3	3 + 3	3+5	
2	Casc	N, SchR.	SchR	Hf, Fe	N	N+Hf ^o	
3	No 53	No 15	Oc 76	No 53	No 147	Au 41	
4	~	~	~	~ ~	~	~ ~	
5	6,3	6,3 12,6	6,3	6,3	6,3	6,3	
6	0,4	0,3 0,15	2,5	0,3	0,35	0,2	
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	
8	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat	T: stat	P: Hf ^o
9	150	250	100	200	250	150	∅ 250
10							
11							100 ^o
12	-2	-8,5		-7,7	-1,9	-3	-2
13	0,22		0,3				-40 ³
							0,125
14	9	10,5	100	10	1,2	8	5
15							2
16	6,4	2,2	6,5	3,4	1,6	2,2	2
17	39	17	2	18	100	20	v
18	6,1	7,7	0,3	5,3	62,5	9	1600 ⁸
19							
20							75
21							
22							
23							
24							
25			9				
26	20	20 ∅ 100	125		4		25
27	2	2,75	13	2*	0,5	2,5	2
28	250	300	250	250	300	200	300
29							0,3
30							125 ^o
31	0,5	1	1	0,25	2	3	3
32	200	90	∅ 300	150	100		100
33	1,2	1,5	8,6	2,8	1,4	1,4	0,004
34	2,6	1,8	5,5	3,5	2,3	3,3	4,6
35	2,2	0,37	2,5	3,2	1,5	3,2	6,7

* P_{av I} + P_{av II} = 2,5 W

	ECF 12		ECF 80 6 BL 8			ECF 83	
1	3+5		3+5			3+5	
2	O+Hf		O+M _w			NTr+N ^o	
3	St 36		No 55			No 78	
4	~ ~		~			~	
5	6,3		6,3			6,3	
6	0,3		0,43			0,4	
7	ind		ind			ind	
8	T: stat	P: Hf	T: stat	P: stat	P: M _w	T: stat	P: stat
9	100	250	100	170	170	60	60
10						0	0
11		100		170	170		50
12	0	-2	-2	-2	3,5 ²	-3,7	-2,3
13					0,33; ϕ 100		
14	11	5	14	10	\downarrow 6,5	6,5	3
15		1,7		2,8	² I _{g1} :0,02		1,25
16	3	2	5	6,2	\downarrow 2,2	3,6	1,3
17	16,5		20	ϕ 47		11	ϕ 10
18	5,5	1500 \downarrow 3,5	4	400 \downarrow 2,5	800	3	600
19							
20				1,5			
21							
22							
23							
24							
25			300		300		
26		25	14		14	16	6
27	1	2	1,5		1,7	1	1
28	150	250	250		250	300	300
29		0,5			0,75		0,2
30		125			200		200
31	1	2	0,5		1	3	3 ⁶
32		100	100		100	100	100
33	1,8	0,002	1,5		0,025	2,8	0,025
34	3,3	5	2,5		5,2	2,7	4,1
35	2,7	5	1,8		3,4	2,4	4,1

	ECF 804		ECH 3			ECH 11		
1	3+5		3+6			3+6		
2	O+Hf Br		O+M ^o			O+M ^o		
3	No 55		Au 43			St 27		
4	~		~ ~			~ ~		
5	6,3		6,3			6,3		
6	0,45		0,2			0,2		
7	ind		ind			ind		
8	T: stat	P: stat	T: stat	T: O	H: M ^o	T: stat	T: O	H: M ^o
9	150	150	150	∅ 250	∅ 250	150	∅ 250	∅ 250
10					8 ²			8,5 ²
11		150			∅ 100 ^o			∅ 100 ^o
12	-1,5	-2	0	8 ²	-2	0	8,5 ²	-2
13				∅ 50	0,215		∅ 30	0,23
14	13,5	7	18	∅ 3,3	3	19	∅ 3,4	2,3
15		2,2		I _g : 0,2	3 ∅ 0,2		I _g : 0,33	3 ∅ 0,33
16	7,2	11	∅ 3,8		∅ 0,65	∅ 3,3		∅ 0,65
17	38	∅ 55	24	24	v	16,5	16,5	v
18	5,3	350	6,3		1300 > 3000 ³	5		800 > 300 ³
19				45			30	
20					24+33			50
21								
22								
23								
24								
25								
26		20			15			18
27	2	2	1,5		1,2	1		1,8
28	250	250	150		300	150		300
29		0,5			0,6			0,6
30		175			125 ^o			125 ^o
31	0,5	0,5	0,1		3; ∅ 0,1	0,1 ⁵		3
32	150	150			100			100
33	1,8	0,02	1,4		0,003	1,6		0,001
34	2,5	7	8,8		4,9	8,3		5,3
35	1,5	31	4,4		9	3,7		9,1

	ECH 21 ECH 71				ECH 41			ECH 42 6 CU 7		
1	3+7				3+6			3+6		
2	O+M ^o ; W+Hf ^o				O+M ^o			O+M ^o		
3	Lo 14				Ri 2			Ri 2		
4	~				~			~		
5	6,3				6,3			6,3		
6	0,33				0,23			0,23		
7	ind				ind			ind		
8	T: stat	T: O	H: M ^o	H: Hf ^o	T: stat	T: O	H: M ^o	T: stat	T: O	H: M ^o
9	100	◇ 250	◇ 250	◇ 250	100	◇ 250	◇ 250	100	◇ 250	◇ 250
10			7,5 ²	0			8 ²			8 ²
11			◇ 100 ⁹	◇ 90 ⁹			◇ 105			◇ 85
12	0	7,5 ²	-2	-2	0	8 ²	-2	0	8 ²	-2
13		◇ 50	0,15	-44 ³		◇ 20	-28 ³		◇ 22	-29 ³
14	12	◇ 4,5	3	5,3	8,5	◇ 4,9	3	10	◇ 5,1	3
15		I _g : 0,19	6,2 ◇ 0,19	3,5		I _g : 0,35	2,2 ◇ 0,35		I _g : 0,35	3 ◇ 0,35
16	◇ 3,2	(0,55)	◇ 0,75	2,2	◇ 1,9	(0,55)	◇ 0,5	◇ 2,8	(0,6)	◇ 0,75
17	22	22	v	v	19	19	v	22	22	v
18	6,8		1400 >3000 ³	900 ⁸	10		2000 > 5000 ³	8		1000; ◇ 1,8 > 5000 ³
19		20				30			33	
20			24	45			47+33			27+27
21			55	7,5			170			75
22										
23										
24										
25										
26			15			5,5	7		6	10
27		0,8		1,5		0,9	0,8		0,8	1,5
28		175		300		175	280		175	300
29				1			0,3			0,3
30				100 ⁹			125 ⁹			125 ⁹
31		3		3; ◇ 3			3		3	3; ◇ 3
32			50				100		100	100
33		1,1		0,002		1,2	0,1		1,3	0,1
34		3,8 (4) *		6,5		5,2	3,8		5,9	4
35		3,1 (3,3)		8 (9)		1,5	4,7		2,4	9,2

* In Klammern: Abweichungen bei ECH 71

	ECH 81 6 AJ 8					ECH 83 6 DS 8		
1	3+7					3+7		
2	O+M ^o ; M _w +Z ^o ; Hf ^o					O+M ^o ; Hf ^o		
3	No 17					No 17		
4	~ ~					AB		
5	6,3					6,3		
6	0,3					0,3		
7	ind					ind		
8	T: stat	T: O	T: M _w	H: M ^o	H: Hf ^o	T: stat	T: O	H: M ^o
9	100	∅ 250	∅ 250	∅ 250	∅ 250	12,6	∅ 12,6	12,6
10				8,5 ²	0			1,7 ²
11				∅ 103 ⁹	∅ 100			12,6
12	0	8,5 ²	4 ²	-2	-2	0	1,7 ²	
13		∅ 47	∅ 1000	-28,5 ³	-42 ³		∅ 47	∅ 1000
14	13,5	∅ 4,5	∅ 4,5	3,25	6,5	1,2	∅ 0,75	0,17
15		I _g : 0,2	I _g : 0,005	6,7 ∅ 0,2	3,8		I _g : 0,05	0,3 ∅ 0,05
16	3,7	(0,65)	∅ 1	∅ 0,775	2,4	∅ 2	1,4	∅ 0,22
17	22	22	22	∅ 20	∅ 20	18,3	18,3	v
18	6		16,5 ∅ 5	1000 > 3000 ³	700 ⁸ ∅ 2	9,15		1500
19		33	33					
20				22	39			
21			3	70	8,5			
22								
23								
24								
25								
26		6,5			12,5	3		5
27		0,8			1,7			
28		250			300	30		30
29					1			
30					125 ⁹			30
31		3			3; ∅ 3	3		3; ∅ 0,05
32		100			100	30		30
33		1			0,006	1		0,006
34		2,6			4,8	2,6		4,8
35		2,1			7,9	2,1		7,9

	ECH 84		ECH 84a		ECL 11	
1	3+7		3+7		3+4	
2	Fe O		Fe O		NT+EQ	
3	No 200		No 200		St 24	
4	~ ~		~ ~		~	
5	6,3		6,3		6,3	
6	0,3		0,3		1	
7	ind		ind		ind	
8	T: stat	H: stat	T: stat	H: stat	T: stat	Q: E
9	50	135	50	135	250	250
10		0		0		
11		14		14		250
12	0	0	0	0	-2,5	-6
13						
14	3	1,7	6,5	1,7	2	36
15		0,9		0,9		4
16	3,7	2,2	5	2,2	2	9
17	50		35		70	∅ 25
18			7		35	25
19						7
20						
21						
22						10
23						4,2
24						3,8
25						
26	10	12,5	15	12,5		60
27	1,3	1,7	1,5	1,7	0,5	9
28	250	250	250	250	300	250
29		0,8		0,8		1,2
30		250		250		275
31	3	3; ∅ 3	3	3; ∅ 3		0,7
32	100	100	100	100	2	50
33	1,1	0,009	1,5	0,009	1,5	0,9
34	3		3,5		5,3	
35					4,4	

	ECL 80 6 AB 8		ECL 82 6 BM 8		ECL 86 6 GW 8			
1	3+5		3+5		3+5			
2	NT+EP, Fe		NT+EP		NT+EP			
3	No 18		No 63		No 84			
4	~ ~		~		~			
5	6,3		6,3		6,3			
6	0,3		0,78		0,7			
7	ind		ind		ind			
8	T: stat	P: E	T: stat	P: E	T: stat	P: E	P: GAB ¹	
9	100	200	100	200	250	250	∅ 300	∅ 250
10		0						
11		200		200		250		
12	0	-8	0	-16	-1,9	-7		
13						0,17	0,145	0,09
14	8	17,5	3,5	35	1,2	36	2×31	2×35
15		3,3		7		6	2×37 ⁴	2×37,3 ⁴
						10 ⁴	2×5	2×5,6
							2×10,6 ⁴	2×9 ⁴
16	1,9	3,3	2,5	6,4	1,6	10		
17	20	∅ 14	70	∅ 9,5	100	∅ 21		
18	10,5	150	28	20	62,5	48		
19		11		5,6		7	∅ 9,1	∅ 8,2
20								
21								
22		10		10		10	5	4,5
23		4,1		6,6		3,1	2×8,7	2×5,1
24		1,4		3,5		4	14,3	10
25								
26	8	25	15	50	4		55	
27	1	3,5	∅ 100	7	0,5		9	
28	200	400	300	300	300		300	
		∅ 1200	∅ 600	∅ 2500				
29		1,2		1,8			1,5	
				∅ 3,2			∅ 3	
30		250		300			300	
31	3	2	3	2	2		1	
32	150	150	150	150	100		100	
33	0,9	0,2	4,4	0,3	1,4		0,4	
34	2,1	4,3	3	9,3	2,3		10	
35	0,8	4,8	4,3	8	2,5			

	ECL 113		Ed	ED 111	EDD 11	EE 1 EEP 1 4696	EE 50
1	3+5		3	3	3+3	5	5
2	NT+EP		ET	Hf, O	GET	SEQ: Br	SEQ: Hf
3	Ri 24		Po 6	Ri 25	St 22	Au 53	Lo 33
4	~		~	~	~	~	~
5	6,3		4	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,6		1	0,45	0,4	0,6	0,3
7	ind		dir	ind	ind	ind	ind
8	T: N	P: E	E	stat	GB ¹	stat	stat
9	250	250	250	200	250	250	250
10		250				U _{sek} : 150	U _{sek} : 150
11						150	250
12	-1,5	-3,5	-49	-7,5	je -6,3	-2,5	-3
13		0,1 \diamond 1000	0,75				
14	0,6	25	65	20	2 \times 3,5 2 \times 17,5 ⁴	8	10
15		3,5				0,45 I _{sek} : -6,5	0,6 I _{sek} : -8
16	1,4	8,5	6	8	je 2,5	17	14
17	56	\diamond 33	4	18	je 25	\diamond 65	
18	40	40	0,65	2,25	je 10	50	250
19	200	12,5				\diamond 16	
20							
21	\diamond 45	\diamond 80					
22		10			10		
23					4,5		
24		2,25			5,5		
25				85			
26	8	40	80	50 \diamond 300	2 \times 25	10	5
27	1	6,5	20	6	3	2	2,5
28	250	250	300	300	250	400	250
29		1				0,1 P _{sek} : 2	0,2
30		250				150 U _{sek} : 200	250
31	1,5	1,2	1	0,01		0,7	0,7
32		50		100	50	50	50
33	c _{gT/aP} : 0,02		17	4,1		0,006	0,003
34			9	5,2		10,6	7,7
35			5	1,1		7,5	7,7

	EEL 71		EF 5	EF 6	EF 8	EF 9	EF 11
1	4+5		5	5	6	5	5
2	A, N+EP		Hf ^o	Hf, N	Hf ^o	Hf ^o , W ^o	Hf ^o , W ^o
3	Lo 35		Au 25	Au 25	Au 30	Au 25	St 12
4	~		~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,73		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	Q: stat	P: E	Hf ^o	Hf	Hf ^o	Hf ^o	Hf ^o
9	50	250	250	250	250	∅ 250	∅ 250
10				0	250	0	
11	30	250	100	100	∅ 0	100 ^o	100 ^o
12	-0,85	-6,5	-3	-2	-2,5	-2,5	-2
13		0,23	-34 ³		-34 ³	-39 ³	-45 ³
14	1	24	8	3	8	6	6
15	0,1	4	2,5	0,8	∅ 0,2	1,7	2
16	1,4	6,5	1,7	1,8	1,8	2,2	2,2
17			v	∅ 28,5	v	v	v
18	800	70	1200 ^o	2500	450 ^o	1200 ^o	2000 ^o ∅ 3,3
19		9					
20						90	75
21			15		3,2	6,2	
22		10					
23		3,1					
24		2,3					
25			KW		KW	KW	
26	3	30	15	6	10	10	10
27	0,65	6	2	1	2,5	2	2
28	250	250	250	300	300	300	300
29	0,15	1,2 ∅ 1,8	0,4	0,3	∅ 0,08	0,3	0,3
30	250	250	125	125	∅ 300	125 ^o	125 ^o
31	2	1,2	3	3	3	3	3
32		50	100	100	100	100	100
33	0,12	0,6	0,003	0,003	0,007	0,002	0,002
34	5,6		5,4	5,2	4,6	5,5	6,1
35	5,7		6,9	6,9	6,8	7,2	6,5

	EF 12		EF 12 spez.	EF 13	EF 14	EF 15	EF 40
1	5		5	5	5	5	5
2	Hf, W		Hf, Z	Hf ^o	Hf Br	Hf ^o	N
3	St 12		St 32	St 15	St 16	St 35	Ri 14
4	~ ~		~ ~	~ ~	~	~	~ ~
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2		0,2	0,2	0,47	0,45	0,2
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf	(T)	Hf	Hf ^o	Hf	Hf ^o	stat
9	250	} \diamond 200	250	\diamond 250	250	250	250
10	100		100	-2/-19 ³	0	0	0
11	100		100	100	200	100	140
12	-2		-5	-2	-2	-5	-2
13	0,5	0,8	0,55	0,4	0,35	0,13	
14	3	} 6	3	4,5	12	12	3
15	1		0,65	0,6	1,9	3	0,55
16	2,1	3	1,7	2,3	7	6	1,85
17	\diamond 25	25	\diamond 24	v	\diamond 28	v	\diamond 38
18	2000	8,5	1300	1000 ⁸	180	500	2500
	\diamond 3,3		\diamond 6,5	\diamond 2	\diamond 0,5	\diamond 1,2	
19							
20				80+80			
21	5			2,5	1	1,5	35
22							
23							
24							
25					KW		
26		10	10	10	30	30	6
27	1,5	1,5	2	2	5	3	1
28	300	200	300	300	300	300	300
29	0,4		0,7	0,3	0,7	0,7	0,2
30	200		300	125 ⁹	200	125 ⁹	200
31		3	3	3	0,5	3	3 ⁶
32		100	125	100	100	100	100
33	0,002	2,8	0,007	0,005	0,01	0,005	0,04
34	6,5	3,8	4,5	6,3	9	9,5	4,5
35	6,5	9,8	5,2	7,8	8	6,5	5,2

	EF 41 6 CJ 5	EF 42	EF 43	EF 50 EF 53	EF 51	EF 54	EF 55
1	5	5	5	5	5	5	5
2	Hf ^o , Z ^o	Hf Br	Hf ^o Br	Hf ^o Br	Hf ^o Br	Hf	BV, EP
3	Ri 3	Ri 15	Ri 15	Lo 31	Lo 16	Lo 70	Lo 31
4	~	~	~	~	~	~ ~	~ ~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,33	0,33	0,3	0,35	0,3	1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf ^o	Hf	Hf ^o	Hf ^o Br	Hf ^o	Hf	stat
9	∅ 250	250	∅ 250	250	250	250	250
10		0	0	0...—54	0		0
11	100°	250	135°	250	250	250	250
12	—2,5 —39 ³	—2	—2 —28 ³	—2	—2 —8 ³	—1,7	—4,5
13	0,325	0,16	0,105	0,6		0,13	0,1
14	6	10	15	10	14	10	40
15	1,7	2,4	3,5	3	2,6	3	5,5
16	2,2	9	6,4	6,5...0,45	9,5	7,7	12
17	v	∅ 83	v	v	v	∅ 80	∅ 28
18	1100 ⁸	500	500	1000	500; ∅ 15	500	55
	∅ 5	∅ 1,25	∅ 2,3	∅ 1	> 5000 ³	∅ 2,5	
19							
20	90		33				
21	6,5	0,84	1,7		1	0,7	
22							
23							
24							
25		200		50	100	250	
26	10	25	20	15	20	15	∅ 1500
27	2	3,5	3,75	3	4,5	3	10
28	300	300	300	300	300	300	300
29	0,3	0,7	0,7	1,7	1	1,7	2
30	125°	300	250	300	300	300	250
31	3	1	1	3	1	3	0,7
32	100	100	100	100	50	150	150
33	0,002	0,006	0,006	0,007	0,007	0,02	0,15
34	5,3	8,5	9,5	8,3	10	6,2	15
35	5,9	4,3	4,5	5,2	4	4,9	12

	EF 70	EF 71 EF 731 5899	EF 72	EF 73	EF 80 6 BX 6	EF 83	EF 85 6 BY 7
1	5	5	5	5	5	5	5
2	Hf	Hf ^o	Hf	N	Hf, M _w	N ^o	Hf ^o Br
3	SM 13	SM 14	SM 14	SM 27	No 7	No 11	No 7
4	~	~	~	~	~ ~	~ ~	~ ~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,15	0,15	0,2	0,3	0,2	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	Hf ^o	stat	stat	Hf	stat	Hf ^o
9	100	100	100	100	250	250	∅ 250
10	0			0	0	0	0
11	100	100	100	100	250	50	100 ⁹
12	-2	-1,2	-1,4	-2	-3,5	-1,6	-2 -35 ³
13		0,12			0,27	0,31	0,16
14	3	7,2	7	7,5	10	4	10
15	2,5	2	2,2	2,5	2,8	1,15	2,5
16	2,5	4,5	5	5,25	6,8	1,6	6
17	∅ 38	v	∅ 36	∅ 28	∅ 50	∅ 10	v
18	100	260	250 ∅ 6,25	250	650 ∅ 3,75	1250	600; ∅ 2,25 > 5000 ³
19							
20							60
21			1,6		1,2		1,4
22							
23							
24							
25		400			UKW		UKW
26	10	15	12	14	15	6	15
27	0,75	1	0,8	1,5	2,5	1	2,5
28	175	150	175	175	300	300	300
29	0,4	0,5	0,3	1	0,7	0,2	0,65
30	175	140	175	175	300	300	300
31	0,5	1	0,5	0,5	1; ∅ 0,01	3; ∅ 0,01	3
32	100	100	100	100	150	100	150
33	0,02	0,03	0,015	0,15	0,007	0,05	0,007
34	4,5	4	4,2	4,5	7,5	4	6,9
35	4,7	1,9	2,5	5	3,3	5	3,2

	EF 86 6 BK 8 6267	EF 87	EF 88	EF 89 6 DA 6	EF 91 6 AM 6	EF 92 6 CQ 6	EF 93 6 BA 6
1	5	5	5	5	5	5	5
2	N, W	N	N ^o	Hf ^o , Z ^o	Hf	Hf ^o	Hf ^o , N ^o
3	No 11	No 11	No 11	No 10	Mi 16	Mi 16	Mi 28
4	~ ∞	~ ∞	~ ∞	~	~ ∞	~ ∞	~ ∞
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	stat	stat	stat	Hf	Hf ^o	Hf ^o
9	250	250	250	250	250	250	250
10	0			0	0	0	0
11	140	100	100	100	250	200	105 ^o
12	-2	-2	-2	-2	-2	-2,5 -28 ³	-1 -40 ³
13	0,56			0,165	0,16	0,25	0,063
14	3	3,3	7	9	10	8	11,5
15	0,6	0,64	2,1	3	2,55	2,1	4,4
16	2	1,9	2,1	3,6	7,65	2,5	4,4
17	\varnothing 38	\varnothing 25	v	v	\varnothing 70	v	v
18	2500	1500	900	900	1000 \varnothing 1,9	500	1500 ^o \varnothing 1,3
19							
20		280	72				33
21					1,2		3,7
22							
23							
24							
25					150	160	
26	6	10	11	16,5	15	12	18
27	1	1,5	2	2,25	2,5	2,5	3
28	300	300	300	300	300	250	300
29	0,2	0,4	0,5	0,45	0,65	0,6	0,6
30	200	200	300	300	300	250	125 ^o
31	3	3	3	3 ⁶ ; \varnothing 0,01	1	1	2
32	100			100	150	100	50
33	0,05	0,025	0,02	0,002	0,008	0,007	0,0035
34	4	5,1	5	5,5	7,3	4,5	5,5
35	5,5	7,1	7	5,1	3,4	6,5	5

	EF 94 6 AU 6	EF 95 6 AK 5	EF 96 6 AG 5	EF 97 6 ES 6	EF 98 6 ET 6	EF 183 6 EH 7	EF 184 6 EJ 7
1	5	5	5	5	5	5	5
2	Hf, Z, N	Hf	Hf	Hf ^o , M ^o	N, O, Z	Z ^o (Fe)	Z (Fe)
3	Mi 28	Mi 29	Mi 29	Mi 45a	Mi 45a	No 7	No 7
4	~ ~	~	~ ~	AB	AB	~ ~	~ ~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,175	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf	Hf	Hf	Hf ^o	Z	Z ^o	Z
9	250	180	250	12,6	12,6	∅ 200	∅ 200
10	0		0	0	0	0	0
11	150	120	150	6,3	6,3	90 ^o	200 ^o
12	-1	-2	-1,8	-0,85 -12 ^a	-0,75	-2 -17 ^a	
13	0,068	0,2	0,2	∅ 10 000			0,14
14	10,8	7,7	7	2,5	2	12	10
15	4,3	2,4	2	0,9	0,7	4,5	4,1
16	5,2	5,1	5	1,8	2	12,5	15,6
17	∅ 41	∅ 20	∅ 35	v	∅ 4,1	v	∅ 60
18	1000 ∅ 1,3	500 ∅ 7	800	120	200	500 ∅ 2,1	510 ∅ 1,6
19							
20	22					24	7,5
21	3,4	1,85	1,85	5,5		0,49	0,3
22							
23							
24							
25		400	400				
26	20	18	20	15	15	20	25
27	3	1,7	2	0,5	0,5	2,5	2,5
28	300	180	300	30	30	250	250
29	0,65	0,5	0,5	0,5	0,5	0,65	0,9
30	150	140	150	30	30	250	250
31	2			∅ 30	∅ 30		
32	50	90	100	22; ∅ 5 30	22; ∅ 0,1 30	1; ∅ 0,05 150	1 150
33	0,0035	0,02	0,025	0,015	0,015	0,0055	0,0055
34	5,5	4	6,5	6,5	6,7	9,5	10
35	5	2,8	1,8	4	4	3	3

	EF 410	EF 730 5636		EF 732 5840	EF 800	EF 802	EF 804
1	5	5		5	5	5	5
2	Hf	Hf ^o , M _~		Hf, N	Hf	Hf	N
3	Ri 3	SM 50		SM 14	No 7	No 8	No 9
4	~ [~]	~ [~]		~	~	~	~
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,15		0,15	0,275	0,275	0,2
7	ind	ind		ind	ind	ind	ind
8	Hf	Hf ^o	M _~	Hf	Hf	Hf	stat
9	∅ 250	100 ⁷	100 ⁷	100	170 ⁷	170 ⁷	250
10		0	15 ²		0	0	0
11	100 ⁹	100 ⁷	100 ⁷	100	170 ⁷	170 ⁷	140
12	-2	-1		-1,5	-2	-1,8	-2
13		-7,5 ³					
		0,15	0,15	0,15	0,16	0,12	
14	6	5,3	∅ 3,5	7,5	10	12	3
15	1,75	4,1	5,7	2,4	2,5	3	0,55
16	2,7	3,2	∅ 1,28	5	7,5	8	2
17	∅ 21	v		∅ 35	∅ 50	∅ 50	∅ 38
18	1000	110	320	230	400	300	2500
	∅ 3,7				∅ 3	∅ 3	
19							
20	85						
21	6,5				1	1	
22							
23							
24							
25		400		400			
26	10	16		15	12,5	16	6
27	2	1,1		1	1,7	2,1	1,5
28	300	165		150	250	250	300
29	0,3	0,55		0,5	0,45	0,55	0,2
30	125	155		140	250	250	200
31	1	1,1		1	1	1	3; 10*
32	50	200		100	100	100	100
33	0,004	0,02		0,03	0,007	0,02	0,06
34	5,5	4		4	8,1	7,7	4,8
35	7	3,4		1,9	3,4	1,9	6

* Wenn $P_a < 0,2 W$

	EF 804 S	EF 805 S	EF 806 S	EFF 51	EFM 1	EFM 11	EFP 60
1	5	5	5	5+5	L+5	L+5	6
2	N, W	Hf ^o	N	GHf	MA, W	MA, W	SEP: Hf
3	No 9	No 7	No 11	Lo 32	Au 52	St 28	Lo 34
4	~	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,17	0,285	0,2	0,75	0,2	0,2	0,37
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	Hf ^o	stat	GHf ¹	W+AA	W+AA	stat
9	250 ⁷	200	250 ⁷	250	◇ 250	◇ 250	250
10	0	0	0				0; U _{sek} : 150
11	140 ⁷		140 ⁷	200	40...180	30...166	250
12		-1,5 -30 ³		-2	-2...-20	-1,5...-20	-2
13	0,5	0,12	0,5		0,98	0,65	
14	3,2	10	3,2	2×6	0,8...0,5 ◇ 0,65...0,8	1...0,58 ◇ 0,65...1	20
15	0,6	2,5	0,6	2×1,2	0,6...0,2	0,63...0,26	1,5 I _{sek} : -15,6
16	2	6,5	2	je 7,5			25
17	◇ 38	v	◇ 38				◇ 110
18	2000	350; ◇ 3,5 > 5000 ³	2500	je 350 ◇ 3		700...3000	70
19		45		je 42	130	130	
20		1,5		je 0,8	350	350	
21					◇ 60...13	◇ 80...12	
22					2...1,7	1,5...2	
23					β: 70...5°	β: 70...3°	
24							
25				500			200
26	6	16	6	2×15 ◇ 50	5	4	8
27	1	2	1	2×3	0,4	0,4	2
28	300	250	300	300	300	300	300
29	0,2	0,5	0,2	2×0,5	0,4	0,2	0,4 P _{sek} : 1
30	200	250	200	225	300	300	300
31	3 ⁶ ; 10*	3	3 ⁶	je 1	◇ 200...300	◇ 150...300	U _{sek} : 150
32	100	100	100	50	3	3	0,7 50
33	0,06	0,007	0,05	0,04		0,7	0,004
34	4,3	7,7	4	9,6		6,4	9,2
35	5,5	3,7	5,5	4,5		6,6	6

* Wenn P_a < 0,2 W

	EH 2	EH 81 E 81 H	EH 90 6 CS 6	EH 900 S 5915	EK 2	EK 3	EK 90 6 BE 6
1	7	7	7	7	8	8	7
2	Hf ^o , M ^o	FD	Fe DSrR	SchR	O+M ^o	O+M ^o	O+M ^o
3	Au 29	No 4	Mi 31	Mi 31	Au 32	Au 32	Mi 31
4	~ ∞	~ ∞	~ ∞	~ ∞	~ ∞	~	~ ∞
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,6	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	M ^o	stat	stat	stat	O+M ^o	O+M ^o	O+M ^o
9	250	150	100	150	250	250	250
10	14 ²	0	-1	0/-10	ϕ 50	ϕ 100	-1
11	ϕ 100	100	30	ϕ 75	200	100	ϕ 100
12	-3	-2	0	-10/0	15 ²	12 ²	1,4 ²
13	-25 ³	ϕ 100			ϕ -2/-15 ³	ϕ -2,5/-38,5 ³	ϕ 20
14	1,85	6	0,8	$\leq 0,2$	1	2,5	3,3
15	3,8 ϕ 0,035	6,3	4	0/16	I _{g1} : 0,3 2,5 ϕ 1,1	I _{g1} : 0,3 5 ϕ 5,5	6,9 I _{g1} : 0,5
16	ϕ 0,4	1,9	1,25		ϕ 0,55	ϕ 0,65	ϕ 0,5
17	v	ϕ 18			v	v	v
18	2000 ⁸	600	700		2000 ⁸	2000 ⁸	1000 ⁸
19							
20	ϕ 500						
21							200
22							
23							
24							
25							60
26	10	14	14	20	12	23	14
27	1,5	1	1	1	1	1	1
28	300	300	300	250	300	300	300
29	0,5	1	1	1	1,3 ϕ 0,3	1 ϕ 1	1
30	125	100	100	250 ϕ -100	225 ϕ 125	150 ϕ 125	100
31	3; 0,5 ^s		0,5; ϕ 2,2	1; ϕ 1	0,1	0,05 ^s ; ϕ 3	1; ϕ 2
32	100	100	200	90	100	50	50
33	0,0015	0,075	0,07	0,07	c _{g4/a} : 0,07	0,07	0,05
34	5	5,3	5,5	5,6	8,8	14	5,5
35	11	6,7	7,5	8,3	10	16,5	8,6

	EL 2	EL 5	EL 8	EL 11	EL 11/375	EL 12	EL 12/375
1	5	5	5		5		5
2	EP	EP	EP		EP		EP
3	Au 20	Au 19	Au 19		St 13		St 13
4	~ ~ AB	~	~		~		~
5	6,3	6,3	6,3		6,3		6,3
6	0,2	1,35	0,5		0,9		1,2
7	ind	ind	ind		ind		ind
8	EP	EP	EP	EP	GAB ¹	EP	GAB ¹
9	250	250	250	250	∅ 350	250	350
10							
11	250	275	250	250	250	250	350
12	—18	—14	—7,5	—6	je —8,8	—7	je —14
13	0,485	0,175	0,32	0,15	je 0,45	0,09	2×0,25
14	32	72	20	36	2×16,5 2×18,8 ⁴	72	2×49 2×54 ⁴
15	5	7	3,2	4	2×2,5 2×3 ⁴	8	2×6,5 2×10,5 ⁴
16	2,8	8,5	5,5	9	je 7	15	
17	∅ 6,7	∅ 11		∅ 25	∅ 25	∅ 18	
18	70	22	60	50	je 50	30	je 50
19	8	3,5	12,5	7	∅ 13,3	3,5	∅ 5
20					je 40		
21							
22	10	10	10	10	4	10	5,4
23	10	9,1	3,8	4,2	∅ 10,6	4,5	∅ 21
24	3,6	8,8	2	4,5	14,3	8	35
25							
26	45	90	28		55		90
27	8	18	5		9		18
28	300	275	250	250	400	250	375
29	1,6	3	0,8		1,2 ∅ 2,5		2,5 ∅ 5
30	300	275	275	275	425	275	375
31	1	0,7	1	1	0,2	1	0,2
32	100	50	50		50		50
33	0,6	0,8	0,5		0,8		0,7
34					13,5		
35					12		

	EL 12 spez.	EL 20	EL 34 6 CA 7					
1	5	5	5					
2	EP	EP	EP					
3	St 14	Lo 29	Oc 53					
4	~	~	~					
5	6,3	6,3	6,3					
6	1,2	0,9	1,5					
7	ind	ind	ind					
8	GAB ¹	GAB ¹	EP	GAB ¹	GB ¹	(T): E	(T): GAB ¹	
9	∅ 425	∅ 300	250; ∅ 265	∅ 375	∅ 375	∅ 800	∅ 375	∅ 400
10		0	0	0	0	0		
11	425	300	250			400		
12	je —19	—34	—13,5		—32	—39		
13	je 0,4		0,117	0,13			0,37	0,22
14	2×42 2×96 ⁴	2×12,5 2×68 ⁴	100	2×75 2×95 ⁴	2×35 2×120 ⁴	2×25 2×91 ⁴	70	2×65 2×71 ⁴
15	2×5 2×26 ⁴	2×1,9 2×19 ⁴	14,9	2×11,5 2×22,5 ⁴	2×4,7 2×25 ⁴	2×3 2×19 ⁴		
16	je 10	je 3,7	11					
17	∅ 17	∅ 9	∅ 11					
18	je 50	je 25	15					
19	∅ 5	∅ 6,5	2	∅ 3,4	∅ 2,8	∅ 11	3	∅ 5
20		je 0,75		0,47	0,47	0,75		
21								
22	5	5	10	5	5	5	8	3
23	∅ 25	2×24	8,7	2×21	2×22,7	2×23,4	18,9	2×22
24	50	35	11	35	44	100	6	16,5
25								
26	90					150		
27	18	11				25; 27,5 ⁴		
28	425	400				800		
29	2,5 ∅ 5	2,5 ∅ 5,5				8		
30	425	300				425		
31	0,7					0,7		
32	50					100		
33	0,7	1,2				1,1		
34	17,5					15,2		
35	7					8,4		

	EL 36		EL 37	EL 38 6 CN 6	EL 41 6 CK 5	EL 42	EL 50 4654
1	5		5	5	5	5	5
2	EP		EP	Ha EP	EP	EP	EP
3	Oc 98		Oc 33	Oc 45	Ri 4	Ri 4	Au 26
4	~		~	~	~	~	~
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	1,25		1,4	1,4	0,71	0,2	1,35
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	GB ¹	EP	stat	EP	EP	GB ¹
9	100	300	250	250	250	225	∅ 800
10				0			0
11	100	150	250	250	250	225	400°
12	-8,2	-29	-13,5	-7	-7		je -40
13			0,12			0,36	
14	100	2×18 2×100 ⁴	100	100	36	26	2×15 2×70 ⁴
15	7	2×0,5 2×19 ⁴	13,5	13	5,2	4,1	2×1 2×24 ⁴
16	14		11	14,3	10	3,2	als
17	∅ 5,6		∅ 10	∅ 16,5	∅ 22	∅ 11	Einzel- röhre
18	5		13,5	21	40	90	s. EL 5
19		∅ 3,5	2,5		7	9	∅ 18
20							0,5
21							
22		7,2	10		10	12	10
23		20	10,8		3,8	8	28
24		44,5	10,5		3,9	2,8	80
25							
26		200	200	200	55	35	120
27		12	25	25	9	6	18
28	250	300	400	800 ∅ 4000	300	300	800
29		5	8	8	1,4 ∅ 3,3	1 ∅ 2	3 ∅ 10
30		250	400	400	300	300	425
31		0,5	0,5	0,5	1	2	0,5
32		100	100	100	100	100	50
33		1,1	1	1,2	1	0,2	0,8
34		17,5	17,5	17,5	10,2	4,3	
35		8	9	6,5	7,8	6,2	

	EL 51	EL 70	EL 71 5902	EL 81 6 CJ 6	EL 82 6 DY 5	EL 83 6 CK 6
1	5	5	5	5	5	5
2	EP	EP	EP	GB, HaEP	EP, Va	Va EP
3	Au 22	SM 14	SM 14	No 22	No 20	No 23
4	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	1,9	0,45	0,45	1	0,8	0,71
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	GAB ¹	EP	EP	stat	EP	stat
9	500	100	110	250	170	250
10				0		0
11	500	100	110	250	170	250
12	je -20	-9	-8,5	-38,5	-10,4	-5,5
13	2×0,2	0,27	0,27		0,165	
14	2×87 2×110 ⁴	31	30	32	53	36
15	2×13 2×23 ⁴	2,2	2,2	2,4	10	5
16	je 11	5	4,2	4,6	10,2	10
17	je \varnothing 16,5	\varnothing 6,7		\varnothing 5,1	\varnothing 10	\varnothing 24
18	je 33	15	15	15	20	130
19	\varnothing 4,8	3	3		3	
20						
21						
22	5	10	10		10	
23	19				6	
24	67,5	1,25	1		4	
25						
26	200		50	180	75	70
27	45	3,5	4	8	9	9
28	750	150	165	300 \varnothing 7000	250 \varnothing 2500	300
29	7 \varnothing 25		1	4,5	2,5 \varnothing 4	2
30	750	140	155	300	250	300
31	0,7			0,5	1	1
32	50			100	100	100
33	1,5	0,18	0,11	0,8	1	0,12
34		9	6,5	14,7	11	10,4
35		7	7,5	6,4	5,9	6,6

EL 84 6 BQ 5									
1	5								
2	EP								
3	No 20								
4	~								
5	6,3								
6	0,76								
7	ind								
8	EP		GAB ¹		GB ¹		(T): E	(T): GAB ¹	
9	250	250	300	250	300	250	250	300	
10	250	250	300	250	300	250			
11	250	250	300	250	300	250			
12	-7,3	-6,4			-14,7	-11,6			
13	0,135	0,16	0,13	0,13			0,27	0,27	
14	48 49,5 ⁴	36	2×36 2×46 ⁴	2×31 2×37 ⁴	2×7,5 2×46 ⁴	2×10 2×37,5 ⁴	36	2×24 2×26 ⁴	
15	5,5 10,8 ⁴	3,9	2×4 2×11 ⁴	2×3,5 2×7,5 ⁴	2×0,8 2×11 ⁴	2×1,1 2×7,5 ⁴			
16	11,3	10,4							
17	∅ 19	∅ 19							
18	40	40							
19	5,2	7	∅ 8	∅ 8	∅ 8	∅ 8	3,5	∅ 10	
20									
21									
22	10	10	4	3	4	3	9	2,5	
23	4,3	3,4	10	8	10	8	6,7	10	
24	5,7	4,2	17	11	17	11	1,95	5,2	
25									
26									
27	65								
28	12								
29	300								
30	2								
31	∅ 4								
32	300								
33	1								
34	100								
35	0,5								
	11								
	6								

	EL 86 6 CW 5		EL 90 6 AQ 5	EL 91 6 AM 5	EL 95 6 DL 5	EL 151	EL 152	
1	5		5	5	5	5	5	
2	EP		EP	EP	EP	EP	S, EP	
3	No 20		Mi 30	Mi 17	Mi 30	St 50	Sp 254	
4	~		~	~	~	~	~	
5	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
6	0,76		0,45	0,2	0,2	1,9	1,55	
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind	
8	EP		G*	EP	EP	EP	stat	
9	170	100	∅ 300	250	250	250	stat 450	
10							800	
11	170	100	I: 150**	250	250	250	0 250	
12	-12,5	-6,7		-12,5	-13,5	-9	-26	
13			ie 0,25	0,25	0,74	0,32	0,8	
14	70	43	II: 52 II: 51,4 ⁴	45	16	24	120	50
15	5 22 ⁴	3 11 ⁴	II: 3,9 II: 10,1 ⁴	4,5	2,4	4,5	11	1
16	10	9		4,1	2,6	5	13	4
17	∅ 8	∅ 8		∅ 10	∅ 12	∅ 17	∅ 12,5	∅ 5
18	23	23		52	130	80	15	
19	2,4	2,4	0,8	7	16	10		
20								
21								
22	10	10	2,9	10	10	12		
23	7	4,3	9,9	8,3	5,3	5		
24	5,6	1,9	7,5	4,5	1,4	3		
25								120
26	100		56	25	35	250		230
27	12		12	4	6	60		40
28	250		250	250	300	800		1000 ∅ 3000
29	1,75 ∅ 6		2	0,6	2,5	5 ∅ 15		5 ∅ 1
30	200		250	250	300	450		300 ∅ —400
31	1		0,5	0,7	2	0,1		0,025; ∅ 0,025
32	150		50	150	100	50		200
33	1		0,35	0,25	0,4	1		0,11
34	12		7,6	4	5,3			14,5
35	6		6	3,75	3,5			10

* transformatorlose Gegentakt-Endstufe: 2 Röhren in Serie ** II über Ausgangstrafo an U_B

	EL 153	EL 156		EL 180 12 BY 7	EL 803	EL 803 S	EL 804
1	4	5		5	5	5	5
2	S, Hf	EP		Fe P	Br EP	Br EP	Br EP
3	Sp 253	St 50		No 64	No 12	No 12	No 68
4	~	~		~	~	~	~
5	6,3	6,3		6,3 12,6	6,3	6,3	6,3
6	1,5	1,9		0,6 0,3	0,65	0,65	0,7
7	ind	ind		ind	ind	ind	ind
8	stat	EP	GAB ¹	stat	stat	stat	stat
9	600	350	800	250	200	200 ⁷	140 ⁷
10				0	0	0	
11	250	250	350	150	200	200 ⁷	170 ⁷
12	—49		—24	—2,15	—3,5		—12
13		0,06		0,068		0,11	0,16
14	50	120	2×45	25	36	32	70
		116 ⁴	2×120 ⁴				
15	0,3	15	2×5	6	5	4,7	5
		24 ⁴	2×25 ⁴				
16	4	11		12	10,5	10	10
17	∅ 4,75	∅ 15		∅ 28	∅ 22	∅ 22	∅ 9
18				10	60	60	14
19		4	∅ 9,5				
20							
21							
22		8	6				
23		6	18				
24		15	130				
25	200						
26	230	180			70	45	100
27	40	40		6,25	9	7,2	10
28	650	800		300	250	275	250
29	5	8		1	2	1,7	1,75
		∅ 12					∅ 4
30	300	450		175	250	275	250
31	0,25	0,1		1	1	1	1
32	200	50		180	120	140	50
33	0,35			0,055	0,12	0,12	0,15
34	14			11,1	10,4	10,4	13
35	6			3	8	8	8

	EL 821 6 CH 6 6132	ELL 80		EM 1	EM 4	EM 11
1	5	5+5		L+3	L (3+3)	L (3+3)
2	V _a EP	StEP		MA	MA	MA
3	No 114	No 89		Au 49	Au 51	St 29
4	~	~		~ ~	~ ~	~ ~
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3
6	0,75	0,55		0,2	0,2	0,2
7	ind	ind		ind	ind	ind
8	EP	2 P: E	GAB ¹	AA	AA	AA
9	250	250	250	∅ 250	∅ 250	∅ 250
10	0					
11	250	250	250			
12	-4,5	-9		0...-5	0/-5/-16	0/-4/-20
13	0,1	0,16	0,18			
14	40	2×24	2×21 2×26 ⁴	0,095...0,020 ∅ 0,13	∅ 2/2,5/2,7	I: 0,12; II: 0,25 ∅ 0,5/0,8/1,1
15	6	2×4,5	2×4,2 2×9 ⁴			
16	11	6		4 ㄨ β: 90...6°	2 ㄨ β ₁ : 90/5/0°	2 ㄨ β ₁ : 75/15/7°
17	∅ 26	∅ 17			β ₂ : 90/55/5° ⁰	β ₂ : 83/60/5°
18	50	80				
19		10	∅ 11	2000	je 1000	I: 2000 II: 1000
20						
21						
22	10	10	5			
23	3	2×4,2	2×8			
24	3	3	8,5			
25						
26	60; ∅ 1500	2×40				5
27	12	2×6				je 0,5
28	275	300		250	300	300
29	2,5 ∅ 4	2×1,25 ∅ 2×2,5				
30	275	300		∅ 150...275	∅ 90...300	∅ 90...250
31	0,1	2		2,5	3	3
32	100	100		100	100	100
33	0,25	I: 0,2; II: 0,15				
34	14	7				
35	5	4,5				

	EM 71	EM 80 6 BR 5	EM 83	EM 84 EM 840	EM 84 α	EM 85	EM 87 6 HU 6
1	L+3	L+3	L (3+3)	L+3	L+3	L+3	L+3
2	MF	MF	MW	MB	MB	MF	MB
3	Lo 21	No 54	No 67	No 75	No 75	No 19	No 75
4	$\sim \sim$	$\sim \sim$	\sim	\sim	\sim	$\sim \sim$	$\sim \sim$
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3	0,3	0,21	0,27	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
9	\diamond 250	\diamond 250	\diamond 250	\diamond 250	\diamond 250	\diamond 250	\diamond 250
10			a) $U_{st}=250$				
11			b) $U_{st}=0$				
12	0...—20	0...—20	a) 0...—8	0...—22	0...—10	0...—18	0...—10
13			b) 0...—16	\diamond 3000	\diamond 3000		(—15) \diamond 3000
14	0,5...0,15 \diamond 2,5...3	0,48...0,05 \diamond 2...3,6		0,45...0,06 \diamond 1...1,8	0,45...0,06 \diamond 1,1...1,6	0,5...0,12 \diamond 2,1...2,9	2...0,5 (0,2) \diamond 1...1,8 (2)
15							
16	1 \times	1 \times	Leuchthöhe	Schatten-	Schatten-	1 \times	Schatten-
17	β : 120...0°	Bogen-	a) 4...23	länge:	länge:	β : 100...0°	länge:
18		länge 0...26 mm	b) 3...18 mm	21...0 mm	21...0 mm		21...0 (—1,5)* mm
19	500	500	je 1000	470	470	470	100
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26	6		8	3	3	6	5
27	0,5	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
28	300	300	300	300	300	300	300
29							
30	\diamond 150...250	\diamond 165...300		\diamond 170...300	\diamond 150...300	\diamond 150...300	\diamond 170...300
31	3	3	3	3	3	3	3
32	100	100	100	100	100	100	250
33						3,5	
34						4,5	
35							

* in (): Überlappen der Leuchtfelder

	EMM 801	EQ 80 6 BE 7	F 2 a	HBC 91 12 AV 6	HF 93 12 BA 6	HF 94 12 AU 6	HK 90 12 BE 6
1	L(3+3)	9	4	2×2+3	5	5	7
2	MW	FD, N	EQ	D+N, W	Hf ^o , N ^o	Hf, N	M ^o +O
3	No 72	No 3	Po 16	Mi 6	Mi 28	Mi 28	Mi 31
4	~ ~	~ ~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	12,6	12,6	12,6	12,6
6	0,3	0,2	2	0,15	0,15	0,15	0,15
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	AA	FD	EQ	T: stat	Hf ^o	Hf	M ^o +O
9	∅ 250	∅ 250	250	250	∅ 200	200	∅ 200
10		∅ —4; 12 ²					—1
11		∅ 20	250		100 ^o	150	∅ 100
12	0...—20	0		—2	—1	—1	1,4 ²
13	je ∅ 2000		0,06		—40 ³		∅ 20
14	0,56...0,11 ∅ 2,5...4	0,28	97	1,2	11	10,8	3,1
15		1,5 ∅ 0,12	14		4,2	4,3	6,8 I _{g1} : 0,5
16	Schatten- länge:		18	1,6	4,4	5,2	∅ 0,48
17			∅ 17,5	39	v		v
18	27...0 mm	5000	23	62	1000 ^o ∅ 1,3	1000 ∅ 1,3	800
19	je 400	470	2,2				
20					25		
21					3,7	3,4	200
22			10				
23			4,6				
24			10				
25				je ∅ 1.			
26	12	3	140	4	18	20	14
27	2×0,2	0,1	30	1	3	3	1
28	300	300	600	300 ∅ 200	300	300	300
29		0,1	5		0,6	0,65	1
30	∅ 170...300	100	425		125 ^o	150	100
31	3	14; ∅ 3	0,3	3	2	2	1; ∅ 3
32	100	100	120	50	100	100	50
33		0,4	0,8	2	0,0035	0,0035	0,05
34		4,5	18,5	2,5	5,5	5,5	5,5
35		9,6	13	0,84	5	5	8,6

	HL 90 19 AQ 5	HL 94 30 A 5	KBC 1	KC 1	KC 3	KC 4
1	5	5	2×2+3	3	3	3
2	EP	EP	D+N, W	N, W	NTr	N, O, W
3	Mi 30	Mi 44	Au 38	Au 11, Eu 17	Au 11	Au 11
4	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	B	B	B	B
5	19	30	2	2	2	2
6	0,15	0,15	0,115	0,065	0,21	0,1
7	ind	ind	dir	dir	dir	dir
8	EP	EP	T: stat	stat	stat	stat
9	200	100	135	135	135	135
10						
11	200	100				
12	-12	-6,7	-4,5	-1,5	-2,8	-2,8
13		0,125				
14	28	43	2,5	1,2	3	3
15	5,6	3 114				
16	3,5	9,2	1	0,6	2,5	2,5
17	\diamond 10	\diamond 7,8	16	24	30	30
18	80	22	16	40	12	21,5
19	5	2,4				
20						
21						
22	10	10				
23	8,5	4,3				
24	3	1,9				
25			je \diamond 0,2			
26	56	100	6	4	7	5
27	12	7,5	0,6	0,5	1	0,5
28	250	150	150 \diamond 125	150	150	150
29	2	1,5				
30	250	150				
31	0,5	1	3	3	3	3
32	150	150				
33	0,35	0,3	3,1	3,5	3,5	2,9
34	7,6	12	3	2	2	2,1
35	6	5,8	6,5	3	3	5

	KCH 1			KDD 1	KF 3	KF 4	KH 1	KK 2
1	3+6			3+3	5	5	6	8
2	O+M°			GET	Hf°	Hf, A, W	Hf°, M°	O+M°
3	Au 42			Au 37	Au 17	Au 17	Au 27	Au 31
4	B			B	B	B	B	B
5	2			2	2	2	2	2
6	0,18			0,22	0,05	0,065	0,135	0,13
7	dir			dir	dir	dir	dir	dir
8	T: stat	T: O	H: M°	GB ¹	Hf°	Hf	M°	O+M°
9	70	∅ 135	∅ 135	135	135	135	135	135
10			8,6 ²		0	0	10 ²	∅ 45
11			∅ 55 ⁹		135	135	∅ 60	135
12	0	8,6 ²	-0,5	0	-0,5	-0,5	-1,5	8,5 ²
13		∅ 25	-17 ³		-12 ³		-8 ³	∅ -0,5/-12 ³
14	2,4	∅ 3	1	2×1,5	2	2,6	1	0,7
15		I _g : 0,28	1,2 ∅ 0,28	2×14 ⁴	0,6	1	1,1	2,2 ∅ 1
16	∅ 1,3	1,3	∅ 0,325	je 1	0,65	0,8	∅ 0,45	∅ 0,27
17	28	28	v	je 59	v	∅ 25	v	v
18	21,5	21,5	1500 > 1000 ⁹	je 60	1300 ⁸	1000	1000 ⁸	2500 ⁸
19		22		∅ 10				
20			67				∅ 500	
21								
22				10				
23								
24				2				
25								
26	8	8		2×20	5	5	10	10
27	0,5	1,5		2×0,35	0,7	0,5	0,4	0,5
28	80	135		150	150	150	150	135
29		1			0,2	0,25	0,1	0,6
30		60 ⁹			150	150	∅ 0,1	∅ 0,4
31	0,05	3					60	135
32					3	1,5	∅ 60	∅ 100
							1; ∅ 1	0,1; ∅ 3
33	3,5	0,05		2,6	0,006	0,006	0,002	0,07
34	13,5	7			6,2	5,9	12,5	9,1
35	3,6	16			5,2	5	16,3	14,3

	KL 1	KL 2	KL 4	KL 5	L 497 D 4650 F 443 N	LD 1	LD 2
1	5	5	5	5	5	3	3
2	EP	EP	EP	EP	EP	O, ET	O, ET
3	Au 16, Eu 41	Au 16	Au 16	Au 16	Eu 41	Sp 231	Sp 303
4	B	B	B	B	~	~ ~	~
5	2	2	2	2	4	12,6	12,6
6	0,15	0,265	0,15	0,1	2	0,1	0,175
7	dir	dir	dir	dir	dir	ind	ind
8	EP	EP	EP	EP	EP	stat	ET
9	135	135	135	135	550	100	200
10							
11	100	135	135	135	200		
12	-6	-12	-5	-6,5	-30	-4	-4
13					0,6		0,13
14	8	18	7	8,5	45	10	30
15	1,2	2	1,1	1,5	4,6		
16	1,7	2	2,1	1,7	3,2	3	9,3
17	◇ 7,7		◇ 13	◇ 10	◇ 5,15	12,5	25
18	100	30	130	135	30	4,17	2,7
19	14	6-	19	16	3,5		
20						1	0,35
21							
22	10	10	10	10	10		
23	4,2	8	3,3	4,8	23,5		
24	0,4	0,8	0,44	0,52	12,9		12
25						1300	600
26	12	25	10	12	100	30	90
27	1,5	2,5	1	2	25	◇ 200	◇ 1500
28	150	150	135	150	550	5	12
29	0,3	0,5	0,15	0,5	2	300	800
30	100	150	◇ 0,3	◇ 1	◇ 4,5		
31	100	150	135	150	300		
32	1,5	1	1	1	0,3	0,5	0,2
33			1	0,6		100	100
34						1,35	3,5
35						1,6	3,5
						0,7	1,3

	LD 15	LK 4112 4613 E 406 N	LK 4200 F 410	LK 4250 4641	LK 4330	LS 1	LS 2
1	3	3	3	3	3	5	3+3
2	O, ET	ET	ET	ET	ET	Hf	GET
3	Sp 233	Eu 17	Eu 17	Sp 5	Sp 75	Sp 6	Sp 7
4	~	~	~	~	~	B	B
5	12,6	4	4	4	4	1,9	1,9
6	0,24	1	2	2,1	3,3	0,05	0,2
7	ind	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	ET	ET	ET	GAB ¹	ET	Hf	1 T: stat
9	250	250	550	1000	1000	90	150
10						0	
11						90	
12	-6	-22	-36	je -85	-65	-3	+3
13	0,12	0,45	0,8	1,7	1,3		
14	50	48	45	2×25 2×28 ⁴	50	5	15
15						0,9	
16	10	3,5	4	je 2	6	1,2	2
17	20	8,7	10	je 10	12,5	∅ 8,3	17
18	2	2,5	2,5	je 5	2,1	700	8,5
19		16	7	∅ 35	13		
20							
21							
22		5	5	4,5	5		
23		14,5	24,5	2×58	50		
24	4	1,5	5,9	29	16		
25	670					200	200
26	140 ∅ 1500			60	120	10	25
27	25	12	25	25	75	1,5	2,5
28	500 ∅ 2500	250	550	1000	1000	200	250
29						0,4	
30						200	
31	0,5	0,6	0,3	0,3	0,015	1	0,01
32	100						
33	2,2					0,06	3
34	3,5					2,7	1
35	1,6					4	1

	LS 3	LS 4	LS 30	LV 1	LV 3	LV 5	LV 13
1	2+3	5	3	5	5	rg 4	3
2	D+N, W	EP	Hf, ET	HfBr, EP	HfBr, EP	Hf, N	S, ET
3	Sp 304	Sp 244	Sp 308	Sk 34	Sp 243	Sk 16	Sp 234
4	B	~	~	~	~	~	~
5	1,9	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6 25,2
6	0,1	0,42	0,3	0,21	0,55	0,22	1,6 0,8
7	dir	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: N	EP	stat	EP	EP	Hf, N	ET
9	80	250	400	∅ 400	250	20	250
10		0		20	0	U _{rg} : 20	
11		250		250	250	20	
12	-1,5	-18	-9	-3,1	-7	-5,2	-7
13	1	0,45	0,15	0,11	0,09	0,6	0,044
14	1,5	36	60	25	72	7	160
15		4		2,3	9,5	I _{g2} +I _{rg} = 17	
16	0,8	5,5	6	9,5	15	3,3	30
17	22	∅ 10	20	∅ 40	∅ 20	10	20
18	26	35	3,3	200 ∅ 0,8	60	3	0,67
19		7		19	3		
20				65			
21				0,9	1		0,9
22		10		10	8		
23		5,5			4,8		
24		4,2		4,5	8,5		
25	300 ∅ 0,2	75	600	150	120		130
26	6	100	130 ∅ 1000	40 ∅ 1000	100 ∅ 2000	35	200 ∅ 1500
27	1	9	32,5	10	18	1	30
28	200 ∅ 100	250	700	800	1000 ∅ 3500	220	1200 ∅ 2000
29		3,5		1,5	3,5 ∅ 5	0,4 P _{rg} : 0,4	
30		250		400	400	30	
31				0,7	0,3	1	0,005
32		100	100	100	100	100	100
33	1,5	9,3	2,6	0,05	0,12	0,75	13
34	0,7	9,6	2,3	10,2	18	7,4	18
35	0,7	9,3	1,4	6,6	6,5	4,3	3

	MC 1	MF 2	MSC 2	ND 4	Nachträge
1	3	5	3	3	
2	A, N	Hf	EI R	ET	
3	Au 77	Sk 44	SM 7	Sp 53	
4	B	B	B	~	
5	1,9	1,9	2	12,6	
6	0,19	0,18	0,105	0,18	
7	dir	dir	dir	ind	
8	stat	Hf	stat	ET	
9	100	120	50	300	
10		0			
11		80			
12	-1,5	-1,5	-1,2	-5	
13				0,125	
14	4	2,5	0,5	40	
15		0,55			
16	1,4	0,9	0,55	10	
17	15	∅ 16,7	15,4	30	
18	11	1000	28	3	
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25				600	
26		6		90	
27	1	1,5	2	12	
28	150	200	150	350	
29		0,5			
30		150			
31	2,5	2,5		0,3	
32				100	
33	2,2	0,001		2,9	
34	1,7	4,5		3,1	
35	1,2	9,9		0,7	

	PABC 80 9 AK 8	PC 1/50	PC 1,5/100	PC 86 4 CM 4		PC 88 4 DL 4	PC 92
1	3×2+3	5	5	3		3	3
2	D+N, W	EP	EP	gB : Hf, M _w		gB: Hf	Hf, M _w , O
3	No 16	Sp 83	Sp 83	No 79		No 201	Mi 27
4	≈	~	~	≈		≈	≈
5	9,5	4	10	3,8		3,8	3,1
6	0,3	2	2	0,3		0,3	0,3
7	ind	dir	dir	ind		ind	ind
8	T: stat	stat	stat	Hf	M _w	stat	stat
9	200	1000	1500	175	∅ 220	160	230
10		0	0				
11		300	400				
12	-2,3	-78	-80	-1,5		-1,25	-1,6
13				0,125	∅ 47	0,1	0,15
14	1	40	175	12	∅ 12	12,5	10,5
15		28	25		I _g : 0,05		
16	1,4	1,5	4	14	∅ 3	13,5	6
17	70	∅ 3	∅ 2,7	68		65	62
18	50			4,85		4,8	10,3
19					5,6		
20							
21				0,23		0,24	0,5
22							
23							
24							
25	∅ 1; ∅ 6* ∅ 10; ∅ 75**	20	20	800		900	300
26	5	110		20		13	15
27	1	35	85	2,2		2	2,5
28	250 ∅ 350	1000	1500	220		175	250
29		10	25				
30		300	500				
31	3	0,7	0,7	1		0,5	1
32	150			100		100	250
33	2	0,04	0,03	2; ∅ 0,2		1,2; ∅ 0,05	1,8; ∅ 0,24
34	1,9	14	26	3,9 ∅ 6,6		3,7	2,8; ∅ 4,6
35	1,4	19	19	0,3; ∅ 2,1		0,075	0,55; ∅ 2

* Diode I, ** Diode II u. III

	PC 93	PC 95 4 ER 5	PC 96	PC 97 4 FY 5			PC 900		
1	3	3	3	3			3		
2	gB: O	Hf ^o	Hf, M _w	Hf ^o			Hf ^o		
3	Mi 35	Mi 20	Mi 10	Mi 20			Mi 98		
4	⌒	⌒	⌒	⌒			⌒		
5	3,8	3,6	3,1	4,5			4		
6	0,3	0,3	0,3	0,3			0,3		
7	ind	ind	ind	ind			ind		
8	stat	Hf ^o	stat	stat	Hf ^o	Hf ^o	stat	Hf ^o	Hf ^o
9	100	200	200	135	∅ 200	∅ 200	135	∅ 200	∅ 200
10									
11									
12	-4	-1,2 -5,6 ³	-1	-1 -5 ³	0 -7,5 ³	0 -7,3 ³	-1 -5,7 ³	0 -7,7 ³	0 -8,1 ³
13	0,25	0,12			0,082	∅ 1000	0	0	0,087
14	16	10	11,5	11	12	13	11,5	19	11,5
15								I _G : 0,01	
16	8	10,5	6,7	13	14	15,5	14,5	20	14,5
17	15	80	60	70			72	80	72
18	1,9	7,6	9	5,4			5	4	5
19					5,6	5,6		4,3	5,6
20									
21			0,4						
22									
23									
24									
25	1000	UKW	UKW	UKW			UKW		
26	20	20	15	20			20		
27	2	2,2	2,5	2,2			2,2		
28	150	250	250	200			200		
29									
30									
31	0,5	1	1	1			1		
32	100			100			100		
33	1,75; ∅ 0,22	0,38; ∅ 0,24	2,1; ∅ 0,28	0,48			0,36		
34	2,4	4,4	3,2; ∅ 5,3	5			4,3		
35	0,32	3	0,35; ∅ 2,2	4,3			3		

	PCC 84 7 AN 7	PCC 85 9 AQ 8		PCC 88 7 DJ 8	PCC 189 7 ES 8	PCF 80 9 A 8		
1	3+3	3+3		3+3	3+3	3+5		
2	Casc	Hf, M _w		Fe Casc	Fe Casc	O+M _w		
3	No 26	No 53		No 53	No 53	No 55		
4	∞	∞		∞	∞	∞		
5	7,2	9		7	7,2	9		
6	0,3	0,3		0,3	0,3	0,3		
7	ind	ind		ind	ind	ind		
8	1 T: stat	1 T: stat	1 T: M _w	1 T: stat	1 T: stat	T: stat	P: stat	P: M _w
9	90	200	200	90	90	100	170	170
10							170	170
11							170	170
12	-1,5	-2,1	2,8 ²	-1,3	-1,4	-2	-2	3,5 ²
13			∅ 1000		-9 ³			0,33; ∅ 100
14	12	10	∅ 5,2	15	15	14	10	6,5
15							2,8	2 I _{gr1} : 0,02
16	6	5,8	∅ 2,3	12,5	12,5	5	6,2	∅ 2,2
17	24	48		33	31	20	∅ 47	
18	4 ∅ 16	8,4	15	2,6	2,5	4	400 ∅ 2,5	800
19			8,2					
20								
21				0,3			1,5	
22								
23								
24								
25	300	UKW		UKW	UKW	UKW	UKW	
26	22	15		25	22	14	14	
27	2	2,5*		1,8	1,8	1,5	1,7	
28	180	250		130	130	250	250	
29							0,75	
30							200	
31	1	1		1	I: 1; II: 0,5	0,5	1	
32	100	200		80	I: 80; II: 180	200	200	
33	1,2; ∅ 0,16	1,5; ∅ 0,18		1,4; ∅ 0,18	1,9; ∅ 0,18	1,5	0,025	
34	2,1; ∅ 4,7	3		3,3; ∅ 6	3,5; ∅ 6	2,5	5,2	
35	0,45; ∅ 2,5	1,2		1,8; ∅ 2,8	1,7; ∅ 3,4	1,8	3,4	

$$* P_{avI} + P_{avII} = 4,5 \text{ W}$$

	PCF 801		PCF 802 9 JW 8		PCF 82 9 U 8-A			
1	3 + 5		3+5		3+5			
2	O+M _w , Z		Fe O		O+M _w			
3	No 207		No 55		No 55			
4	$\bar{\kappa}$		$\bar{\kappa}$		$\bar{\kappa}$			
5	8,5		9		9			
6	0,3		0,3		0,3			
7	ind		ind		ind			
8	T: stat	P: stat	T: stat	P: stat	T: stat	T: O	P: stat	P: M _w
9	100	170	200	100	150	∅ 170	170	170
10		120		100			110	
11								
12	-3	-1,2	-2	-1	-2	3 ²	-0,9	3 ²
13						∅ 20	0,07	∅ 1000
14	15	10	3,5	6	11	∅ 3,3	10	5,1
15		3		1,7		I _g : 0,16	3,3	2,1 I _{g1} : 0,00375
16	9	11	3,5	5,5	5,8	(1,6)	5,5	∅ 1,8
17	20	∅ 55	70	∅ 47	35		∅ 32	
18	2,2	350 ∅ 2,5	20	400	6 ∅ 5		400 ∅ 4	∅ 10
19						20		
20								30
21		1,5						
22								
23								
24								
25					UKW			
26	20	18	10	15 ∅ 50	20		20	
27	1,5	2	1,4	1,2	1,5		2	
28	125	250	250	250	300		300	
29		0,45		0,8			0,5	
30		250		250			300	
31	0,5	2,2	3	1	1		1	
32	100	100	100	100	220		220	
33	1,8	0,012	1,5	0,06	1,8		0,01	
34	3,3	5,9	2,4	5,4	3,5		5,2	
35	1,7	3,6			1,6		2,6	

	PCF 86 7 HG 8				PCL 81		PCL 82 16 A 8	
1	3+5				3+5		3+5	
2	O+M _w				NT+EP		O+VaEP	
3	No 95				No 21		No 63	
4	≈				≈		≈	
5	8				12,6		16	
6	0,3				0,3		0,3	
7	ind				ind		ind	
8	T: stat	T: O	P: stat	P: M _w	T: N	P: E	T: stat	P: stat
9	100	∅ 190	170	∅ 190	∅ 200	200	100	200
10			150			200		200
11								
12	-3	4,5 ²	-1,2	2,3 ²	-1,5	-7	0	-16
13		∅ 10		∅ 100	halbaut.			
14	14	∅ 12	10	8,5	0,5	30	3,5	35
15			3,3	2,7		5,3		7
16	5,5	(3,5)	12	∅ 4,5		8,75	2,5	6,4
17	17		∅ 70	600	56		70	∅ 9,5
18	3,1		> 350	∅ 12		22	28	20
19		8,2		18	200	6,7		
20			1		∅ 43	∅ 44		
21								
22						10		
23						3,7		
24						2,4		
25	220							
26	15		18		8	45	15	50
27	1,5		2		∅ 200	1	∅ 100	7
28	125		250		1	6,5	0,5	300
29			0,5		250	250	250	∅ 2500
30			150		250	∅ 1500	∅ 600	1,8
31	0,5		1		1,5	1,2	3	∅ 2,4
32	100		100			220	200	200
33	2		0,012		2,1	0,45	4,4	0,3
34	2,4		5,8		1,8	9	3	9,3
35	1,1		3,5		1	4	4,3	8

	PCL 83		PCL 84 15 DQ 8		PCL 85 18 GV 8			
1	3+5		3+5		3+5			
2	O+Va EP		FeSyn+VaEP		O+VaEP			
3	No 82		No 74		No 96			
4	$\bar{\kappa}$		$\bar{\kappa}$		$\bar{\kappa}$			
5	12,6		15		18			
6	0,3		0,3		0,3			
7	ind		ind		ind			
8	T: stat	P: stat	T: stat	P: stat	T: stat	T: O	P: stat	P: dyn
9	170	170	200	200	100	100	170	50
10								
11		170		200			170	170
12	-1,5	-9,5	-1,7	-2,9	-0,85	0	-18,5	-1
13			0,57	0,14				
14	1,6	30	3	18	5	10	41	200 sp
15		5		3			2,7	35 sp
16	2,1	5,5	4	10,4	5	5,5	8,5	
17	82	\varnothing 10	65	\varnothing 36	2	50	\varnothing 7	
18	40	53	16,2	130	10	9	25	
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26	15	45	12	40	15 \varnothing 200		75	
27	3,5	5,4	1	4	0,5		9	
28	250	250 \varnothing 2000	250	250	250		40...250 \varnothing 2000	
29		1,2 \varnothing 2,4		1,7			2	
30		250		250			250	
31	16	0,5	3	2	3,3		2,2	
32	100	100	150	200	200		200	
33	1,6	0,02	2,7	0,1	$c_{g/f} = 0,15$		0,6	
34	2,3	5,7	3,8	8,7			$c_{g1/f} < 0,2$	
35	0,32	4,7	2,3	4,2				

	PCL 86 14 GW 8		PE 05/15	PE 05/25	PE 06/40 P	PE 1/80	PE 1/100 6083
1	3+5		5	5	5	5	5
2	NT+EP		EP	S, EP, O	Hf, N, O	HfEP	Hf, N
3	No 84		Au 26	Sp 204	Au 26	Au 26	Sp 206
4	~		~	~	~	~	~
5	13		12	12,6	6,3	12	12,6
6	0,3		0,37	0,7	1,3	0,9	1,35
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	P: E	stat	stat	GB ¹	EP	stat
9	230	230	500	300	600	1000	400
10			0	0	0		0
11		230	300	200	300	350	250
12	-1,7	-5,4	-70	-13,5	-45	-80	-30
13		0,115					
14	1,2	40	40	30	2×34	48	48
15		42 ⁴		1	2×115 ⁴		
		6,7			2×3	4	18
		11,4 ⁴			2×18 ⁴		
16	1,6	10,5	1,5	3,3	4	2,5	6
17	100	∅ 21	∅ 3	∅ 6,7	∅ 5,5	∅ 3,9	∅ 6,7
18	62,5	45					
19		5,1			∅ 6		
20							
21							
22		10			4		
23		3,3			∅ 90		
24		4			100	13	
25			20	100	60	60	60
26	4	55	85	130	130	160	240
27	0,5	9	15	∅ 800	∅ 520	∅ 650	∅ 1500
28	250	250	500	12	25	35	45
29		1,5	5	5	5	6	7
		∅ 3,25					
30		250	300	300	300	500	300
31	2	1	0,7	0,1	0,2	0,03	0,05
32	100	100	200	75	75	170	100
33	1,4	0,4	0,12	0,15	0,1	0,1	0,1
34	2,3	10	12,7	14,5	15	15	20,5
35	2,5	9,5	5,7	7,8	8,7	12	11

	PF 83	PF 86	PL 36 25 E 5	PL 81 21 A 6	PL 82 16 A 5	PL 83 15 A 6	PL 84 15 CW 5
1	5	5	5	5	5	5	5
2	N ^o	Fe: N, O	Ha EP	Ha EP	NEP, Va EP	Va EP	EP
3	No 11	No 11	Oc 98	No 22	No 20	No 23	No 20
4	≈	≈	≈	≈	≈	≈	≈
5	4,5	4,5	25	21,5	16,5	15	15
6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	stat	stat	stat	NEP	stat	EP
9	250	250	100	200	∅ 200	200	∅ 200
10	0	0		0		0	
11	50	140	100	200		200	200 ⁷
12	-1,6	-2	-8,2	-28	-13,9	-3,5	-17,3
13					0,26		
14	4	3	100	40	45	36	60
15	1,15	0,6	7	2,8	8,5	5	62,5 ⁴ 4,1 12,5 ⁴
16	1,6	2	14	6	8,6	10,5	8,8
17	∅ 10	∅ 38	∅ 5,6	∅ 5,5	∅ 10	∅ 24	∅ 8
18	1250	2500	5	11	24	100	28
19					4		2,4
20					0,68		0,47
21							
22					10		10
23					7		7,8
24					4,2		5,2
25							
26	6	4 ∅ 25	200	180	75	70	100
27	1	1	12 (8)	8	9	9	12
28	250	300	250 ∅ 7000	250 ∅ 7000	250 ∅ 2500	250	250 ∅ 2000
29	0,2	0,2	4 (5)	4,5	2,5	2	1,75 ∅ 6
30	250	200	250	250	250	250	250
31	3	3	0,5	0,5	1	1	2
32	100	100	250	200	200	200	200
33	0,05	0,05	1,1	0,8	1	0,1	0,6
34	4	3,5	19	14,7	11	10,8	11,8
35	5	5	10	6	5,9	6,6	6

	PL 500 27 GB 5		PLL 80		PM 84	Nachträge
1	5		5+5		L + 3	
2	HaEP		St EP		MB	
3	Mn 1		No 89		No 75	
4	≈		≈		≈	
5	27		12		4,2	
6	0,3		0,3		0,3	
7	ind		ind		ind	
8	stat	dyn	2 P: E	GAB ¹	AA	
9	170	75	200	200	∅ 170	
10						
11	170	200	200	200		
12	-24	-10			0... -15	
13			0,068	0,1	∅ 3000	
14	100	440 sp	2×30	2×24 2×25 ⁴	0,3...0,04 ∅ 0,6...1,05	
15	3,5	30 sp	2×6,5	2×4,5 2×6,5 ⁴		
16	12,2		6,7		Schatten-	
17	∅ 5,4		∅ 17		länge:	
18	7		60		20...0 mm	
19			6	∅ 12	470	
20						
21						
22			10	5		
23			2×3,8	2×4,8		
24			2,6	5		
25						
26		250		2×40	3	
27		12 (8)*		2×6	0,5	
28		250 ∅ 7000		300	250	
29		4 (5)		2×1,25 ∅ 2×2,5		
30		250		300	∅ 170...250	
31		2,2		2	3	
32		220		200	250	
33				I: 0,2; II: 0,15		
34				7		
35				4,5		

* absoluter Grenzwert: 17 W

	QC 05/35 8042	QE 04/10 837	QE 05/40 6146	QE 06/50 807	QQC 03/14 7983	QQC 04/15 5895	QQE 02/5 6939
1	4	4	4	4	4+4	4+4	4+4
2	Hf, O	Hf, O	Hf, N, O	Hf, EQ, O	Hf, O	Hf, N, O	Hf, O
3	Oc 196	Sp 256	Oc 96	Sp 96	No 155	Lo 40	No 56
4	~	~	~	~	~	~	~
5	1,6	6,3	6,3	6,3	3,15	3,15 6,3	6,3 12,6
6	3,2	0,6	1,25	0,9	1,65	1,36 0,68	0,6 0,3
7	dir	ind	ind	ind	dir	dir	ind
8	stat	stat	stat	stat	1 Q: stat	1 Q: stat	1 Q: stat
9	200	300	200	300	200	300	150
10							
11	200	250	200	250	200	200	150
12	-29	-32	-30	-16	-15	-16	-5
13							
14	100	25	100	72	30	20	25
15	8			4	10	14	
16	7	1,9	7	6	3	2	10,5
17	∅ 4,5	∅ 5,6	∅ 4,5	∅ 8	∅ 7,5	∅ 7,5	∅ 31
18		67		1,3			
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	175	125	60	60	200	300	500
26	160	50 ∅ 300	135	80	2×65 ∅ 300	2×40	2×40
27	25	7,5	20	25	2×7	2×6	2×3
28	650	300	600	600	300	600	250
29	5	2	3	2,5	2	7	3
30	200	250	250	300	200	250	200
31	0,03	0,1	0,03	0,03		0,15	
32		100	∅ 135	135			100
33	0,24	0,1	0,22	0,2	0,08	0,05	0,16
34	13,5	8	13,5	12	6,8	8,5	6,4
35	8,5	5,4	8,5	7	3,2	3,3	1,6

	QQE 03/12 6360		QQE 03/20 6252		QQE 04/5 7377	QQE 04/20 832 A	QQE 06/40 5894
1	4+4		4+4		4+4	4+4	4+4
2	Hf, O, EQ		Hf, EQ		Hf, O	Hf, O	Hf, O
3	No 56		Sp 9		Sp 90	Sp 9	Sp 9
4	~		~		~	~	~
5	6,3 12,6		6,3 12,6		6,3 12,6	6,3 12,6	6,3 12,6
6	0,82 0,41		1,3 0,65		0,6 0,3	1,6 0,8	1,8 0,9
7	ind		ind		ind	ind	ind
8	1 Q: stat	GAB ¹	1 Q: stat	GB ¹	1 Q: stat	1 Q: stat	1 Q: stat
9	200	300	200	500	250	400	600
10							
11	200	200	200	250	200	250	200
12	-16	-21,5	-21	-26	-5	-27,5	-18
13							
14	30	2x15 2x36 ⁴	20	2x12,5 2x36,5 ⁴	25	30	30
15		1,2 12,6 ⁴	25	0,7 16,2 ⁴	5	22	8
16	3,3		2,5		10,5	3	4,5
17	◇ 7,5	◇ 7,5	◇ 8	◇ 8	◇ 28	◇ 6,5	◇ 8,2
18							
19		◇ 10		◇ 20			
20							
21							
22		2,5		3,5			
23		◇ 31		◇ 36			
24		12		23,5			
25	200		600		960	200	250
26	2x50 ◇ 2x225	2x60 ◇ 2x300	2x55		2x45	2x60	2x110 ◇ 700
27	2x5	2x7	2x10		2x8	2x7,5	2x20
28	300	300	600		400	600	600
29	2	2 ◇ 4	3		3	5 ◇ 15	7
30	200	200	250		225	250	300
31			0,1			je 0,05	je 0,1
32	100		100		100	100	100
33	0,1		0,08		0,145	0,07	0,08
34	6,2	5,1	7	4,4	4,5	8	10,5
35	2,6	1,4	2,6	1,6	1,35	3,8	3,2

	RE 034 W 406	RE 074 H 406	RE 074 d U 409 D	RE 074 n H 407 sp	RE 084 A 408	RES 094 H 406 D	RE 114 L 410
1	3	3	rg 3	3	3	4	3
2	A, N	N	A, N	Hf	A, N, W	Hf	ET
3	Eu 17	Eu 17	Eu 33	Eu 17	Eu 17	Eu 48	Eu 17
4	B	B	B	B	B	B	B, ~
5	4	4	4	4	4	4	4
6	0,06	0,06	0,08	0,06	0,08	0,06	0,15
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	N	N	N	N	N	Hf	ET
9	200	150	16	150	150	200	150
10						80	
11			$U_{rg}: 16$				
12	-3	-9	-1,5	-9	-4	-2	-15
13							1,2
14	2	3,5	2,4	3,5	4	4	13
15							
16	1,2	0,9	0,8	0,9	1,5	0,7	1,3
17	25	10	2,7	10	15	$\varnothing 12,5$	5
18	21	11	6	11	10	400	4
19							4
20							
21							
22							5
23							11
24							0,3
25							
26							
27	0,5	0,6		0,6	0,7	1	3
28	200	150	20	150	150	200	150
29						0,2	
30						80	
31	2	2	$U_{rg}: 20$	2	2	2	1,5
32							
33	3	4		2	4,5	0,02	
34						7	
35						6,8	

	RE 134 L 413	RE 144	RES 164 L 416 D/5	RES 174 d L 415 D/4	RE 304 LK 430	RES 364 L 425 D	RES 374 L 427 D
1	3	3	5	5	3	5	5
2	ET	N	EP	EP	ET	EP	EP
3	Eu 17	Eu 17	Eu 41	Eu 40	Eu 17	Eu 41	Eu 41
4	B, ~	B	B, ~	B, ~	B, ~	B, ~	B, ~
5	4	4	4	4	4	4	4
6	0,15	0,18	0,15	0,15	0,3	0,25	0,25
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	ET	N	EP	EP	ET	EP	EP
9	250	120	250	250	250	300	300
10			80	150		200	200
11							
12	-17	-3	-11,5	-19	-32	-25	-42
13	1,5		0,85	1,25	1,6		2
14	12	3	12	12	20	20	20
15			1,9	3		4,5	1,2
16	2	0,65	1,4	1,3	1,9	1,7	1,9
17	9	10	∅ 3,4	∅ 5	5	∅ 5,5	∅ 3,4
18	4,6	15,5	60	45	2,6	35	25
19	12		10	6	5,2	15	15
20							
21							
22	5		10		5	10	10
23	12		9	9	22	16	20
24	0,65		1,5	0,6	1,1	2,8	3
25							
26	15		15		25	27	25
27	3		3	3	5	6	6
28	250	120	250	250	250	300	300
29			0,5	0,5		1,5	1
30			80	150		200	200
31	1,5		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
32							
33	5,2		1,4		4,8	1,3	1
34	4,6		8,9		5,3	8,6	8,8
35	3,1		9,6		3,4	10,4	10,8

	RE 604 LK 460	RE 614 LK 4110	RES 664 d L 491 D	REN 704 d U 4100 D	REN 904 A 4110	REN 914 W 4110	REN 924 AN 4092
1	3	3	5	rg 3	3	3	2+3
2	ET	ET	EP	M \sim	A, N, W	N, W	D+N
3	Eu 17	Eu 17	Eu 45	Eu 39	Eu 26	Eu 26	Eu 47
4	B, \sim	\sim	\sim	\sim	\sim	\sim	\sim
5	4	4	4	4	4	4	4
6	0,65	1	0,6	0,9	1	1,2	1
7	dir	dir	dir	ind	ind	ind	ind
8	ET	ET	EP	M \sim	N	N	T: N
9	250	400	400	100	200	200	200
10			200	U _{TR} : 0			
11							
12	-45	-38	-23	0	-3,5	-1,5	-3
13	1,1				0,6		0,5
14	40	30	30	2	6	1	6
15			7				
16	2,5	3	2,3	1,1	2,4	2,5	2
17	3,5	7,7	\diamond 4,75	8,3	30	100	30
18	1,4	2	25		12,5	40	16
19	3,5	15	13				
20							
21							
22	5	5	10				
23	27	25	16				
24	1,7	2,6	5,8				
25							\diamond 0,5
26	60	60	60	15	15	15	15
27	10	12	12	1,5	1,5	1,5	\diamond 0,5
28	250	400	400	200	250	250	250
29			2				\diamond 200
30			200				
31	1	0,6	0,6	2	2	1	2
32				50	50	50	50
33	7		1,9		2	1,5	
34	5,2			6,6	5,5	7,6	
35	5,7				5,5	5,6	

	RES 964 L 496 D	RENS 1204 H 4080 D	RENS 1214 H 4125 D	RENS 1224 X 4122	RENS 1234 X 4123	RENS 1254 AN 4126	RENS 1264 H 4111 D
1	5	4	4	6	6	2+4	4
2	EP	Hf, Z	Hf ^o , Z ^o	O+M ^o	Hf ^o	D+N, W	A, Hf, W
3	Eu 41	Eu 38	Eu 38	Hx 5	Hx 4	Hx 7	Eu 38
4	~	~	~	~	~	~	~
5	4	4	4	4	4	4	4
6	1,1	1	1,1	1	1,2	1,1	1
7	dir	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	EP	Hf	Hf ^o	O+M ^o	Hf ^o	Q : W	Hf
9	250	200	200	200	200	∅ 200	200
10				200	-2/-7 ³		
11	250	60	100	100	80	33	100
12	-15	-2	-2	-1,5	-2/-15 ³	-2,3	-2
13	0,35	0,5	-40 ³	∅ -3	∅ 80		0,55
			0,3	0,1	0,4	6	
14	36	4	6	4	3	0,35	3
15	6,8	0,5	0,8	1,5	3		0,7
				∅ 10			
16	2,8	1	1	∅ 0,58	1,5	2	2
17	∅ 8,3	∅ 25	v	v	v	∅ 12,5	∅ 20
18	43	400	300 ³	150	500 ³	2500	450
19	7					300	
20							
21							
22	10						
23	9,7						
24	3,1						
25						∅ 0,5	
26	50	10	10	15	10	10	10
27	9	1	1,5	1	1	∅ 0,5	1
28	300	250	250	250	250	1	250
29	2,5	0,25	0,25	0,4	0,75	250	0,25
30	250	100	150	∅ 2		∅ 200	
31	0,8	1,5	3	120	150		150
32		50	50	∅ 200	50		50
				1,5	3	3	1,5
				50	50	50	50
33	1,1	0,002	0,003	0,015	0,002	0,003	0,006
34	9,3	8,8	11,3	7	6,5	10,6	12,4
35	14,1	6,4	7,5	12,5	11,5	7	7,3

	RENS 1274 H 4115 D	RENS 1284 H 4128 D	RENS 1294 H 4129 D	RENS 1374 d L 4150 D	RENS 1384 L 4138 D	RES 1664 d	RL 4,2 P 6
1	4	5	5	5	5	5	5
2	Hf ^o	A, Hf, N	Hf ^o	EP	EP	EP	EP
3	Eu 38	Eu 42	Eu 42	Eu 44	Hx 2	Eu 46	Sk 24
4	~	~	~	~	~	~	B, ~
5	4	4	4	4	4	4	2,1
6	1	1,1	1,1	1,1	1,3	0,72	0,65
7	ind	ind	ind	ind	ind	hi	0,325 dir
8	Hf ^o	Hf	Hf ^o	EP	EP	EP	EP
9	200	200	200	250	250	250	200
10							0
11	100	100	100	250	250	250	150
12	-1,5 -40 ³	-2	-2 -35 ³	-18	-22	-18	-7
13	0,37	0,5		0,5	0,56	0,33	0,17
14	3	3	4,5	24	36	45	35
15	0,8	1,1	1,8	10	3,2	10	6
16	2	2,5	2	2,5	2,7	2,3	6
17	v	∅ 26	v	∅ 6,7			∅ 10
18	350 ⁸	2000	1000 ⁸	70	37	25	
19				16	8		5
20							
21							
22				10			10
23				9,5			5
24				2,9			3
25							150
26	10	10	10	30	50	60	50 ∅ 250
27	1	1	1,5	6	9	12	7,5
28	250	250	250	250	250	425	250
29	0,25	0,3	0,3	3	1,5	5	1,5
30	150	150	150	250	250	425	250
31	4	1,5	4	1	0,7	0,3	0,5
32	80	50	50	50	50		
33	0,003	0,006	0,006	1,2	1	1,9	0,09
34	12,7	12,5	12,5	7,3	7,8		9,7
35	8,4	9,9	9,9	7,5	9,4		10,9

	RL 4,2 P 40	RL 4,8 P 15	RL 12 P 10	RL 12 P 35 RS 287	RL 12 P 50	RL 12 T 1	RL 12 T 2
1	5	2+5	5	5	5	3	3
2	EP	D+EP	EP	EP	EP	ET	N, O, ET
3	Sk 26	Sk 32	Sk 29	Sp 80	Sk 31	Sk 8	Sk 8
4	~	~	~	~	~	~	~
5	4,2	2,4	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
6	1,5	1,36	0,44	0,63	0,65	0,065	0,17
7	dir	4,8 0,68 dir	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	P: stat	EP	EP	EP	stat	ET
9	400	220	250	600	300	75	200
10	0	0	0	0	0		
11	200	200	250	200	250		
12	-32	-14	-6	-32	-24	-1	-12,5
13			0,15	0,57	0,18		1,25
14	40	50	36	50	130	10	10
15	21	14	4,5	6 12 ⁴	4 20 ⁴		
16	3,8	4	9,5	3,3	6,5	3,4	2
17	∅ 4,5	∅ 7	∅ 25	∅ 5	∅ 5,25	16	11
18			60	30	10	4,7	5,6
19			7		2		10
20			1,1				
21						0,9	1,7
22			10	10	10		6
23			5		17		12
24			4	14	18		0,3
25	135	100 ∅ 0,3	100	60	120	600	600
26	150	75 ∅ 400	50	150	180	30	30
27	35	15	9	30	40	2	2
28	800	400 ∅ 200	250	800	1000	150	220
29	6	4	2	5	5		
30	250	200	250	200	300		
31		0,5	1		0,25	1,5	1,5
32			100	100	200	35	100
33	0,06	0,15	0,1	0,05	0,08	1,4	3,2
34	15	12	12,9	16,5	14,5	1,5	2,9
35	13	13	11,3	10,4	9	0,4	0,65

	RL 12 T 15	RS 241	RS 242	RS 245	RS 288	RS 289	RV 2 P 700 MF 6
1	3	3	3	3	5	5	5
2	ET	ET	ET	ET	EP	EP	Hf
3	Sp 76	Eu 61	Eu 61	Eu 36	Eu 43	Eu 42	Sk 11
4	~	~	~	~	~	~	B
5	12,6	3,8	3,8	2	4	4	1,9
6	0,55	0,6	0,72	1,7	1,8	2,1	0,095
7	ind	dir	dir	dir	ind	ind	dir
8	ET	stat	stat	stat	stat	EP	Hf
9	250	400	400	400	350	400	150
10							0
11					150	100	75
12	-5	-10	-12	-12	-3,5	-18	-1,5
13	0,11					0,55	
14	45	30	30	25	29	30	2
15					4,5	2,5	0,55
16	6	3,5	3	3	10	5	1
17	14,4	17	17	7	∅ 22	∅ 4,3	∅ 18
18	2,4	5	5,6	4,75			1200
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	UKW	15	3	200	30	30	200
26	100						
27	15	15	12	10	10	12	1
28	500	400	400	400	40	450	200
29					2,5	2,5	0,3
30					200	200	120
31							2,5
32	100						
33	5	9	7	1,9	0,15	1	0,01
34	5	6,5	3,5	1,9	11,5	11	3
35	3	5	3	2,3	13,5	9	3,1

	RV 2 P 800	RV 2,4 H 300		RV 2,4 P 45	RV 2,4 P 700	RV 2,4 P 701	RV 2,4 P 710
1	5	6		rg 5	5	5	5
2	Hf, A, N	Hf ^o , M ^o		Hf, O, N	Hf, A, N	Hf ^o	Hf, N
3	Sk 42	Sk 13		Sk 17	Sk 11	Sk 11	Sk 12
4	B	B		B	B	B	B
5	1,9	2,4		2,4	2,4	2,4	2,4
6	0,18	0,06		0,06	0,06	0,06	0,13
7	dir	dir		dir	dir	dir	ind
8	Hf	Hf	M ^o	Hf, N	Hf, N	Hf ^o	Hf
9	120	110	∅ 110	20	150	∅ 150	130
10		0	—4 ²	0	0	0	0
11	80	∅ 60	∅ 60	15	75	75 ^o	75
12	—1,5	0	—0,5	—1,5	—1,5	—1,5	—1,4
13			—8 ³	U _{rg} : 15		—25 ³	
14	3,5	2,3	0,7	1,6	1,7	2,7	2
15	0,8	0,9	1,2	0,4 ∅ 2,4	0,35	0,5	0,33
16	1	0,9	∅ 0,32	0,75	1	0,9	1
17	∅ 12,5	∅ 6	v		∅ 17	v	∅ 20
18	700 ∅ 3,1		600 ⁸	60	1000 ∅ 9	900 ⁸ ∅ 12,5	1000
19							
20			45			140	
21	11		80		8	11	5
22							
23							
24							
25					200	200	200
26	7	6		6	5	5	5
27	1,5	0,6		1	1	1	1
28	200	150		100	200	200	200
29	0,5	0,4			0,3	0,3	0,3
30	150	150		50	120	150	150
31	2,5	2; ∅ 0,05 ⁵		U _{rg} : 20		2,5	2,5
32							
33	0,01	0,003		0,04	0,01	0,01	0,01
34	5,7	3,5		6,5	3	3,1	2,4
35	13,8	5		9	3,3	3,4	3,2

	RV 2,4 P 711	RV 2,4 P 1400	RV 12 H 300	RV 12 P 2000		RV 12 P 2001	RV 12 P 3000
1	5	5	6	5		5	5
2	Hf ^o	Hf Br	M ^o	Hf, A, O, N, EP, GEP		Hf ^o	Hf, A, N
3	Sk 12	Sk 25	Sk 14	Sk 12		Sk 12	Sk 28
4	B	B	~	~		~	~
5	2,4	2,4	12,6	12,6		12,6	12,6
6	0,135	0,35	0,075	0,075		0,075	0,21
7	ind	dir	ind	ind		ind	ind
8	Hf ^o	Hf	M ^o	Hf, N	EP	Hf ^o	Hf, N
9	130	110	200	210	∅ 250	∅ 210	250
10	0	0	-5 ²	0	0	0	0
11	75	110	∅ 75	75	160	75	200
12	-1,6	-1	-2	-2,3	-5,2	-2,3	-2,5
13			-13 ³			-35 ³	
14			0,5	0,9	0,5	0,65	0,11
14	2	5	1	2	8,2	3	20
15	0,4	0,7	3	0,6	2,1	0,55	2,3
16	1	3,3	∅ 0,37	1,5	2,5	1,4	10
17	v	∅ 25	v	∅ 18	∅ 18	v	∅ 40
18	900	200 ∅ 1,35	1000	1000 ∅ 7,2	500	700 ∅ 11	200 ∅ 0,5
19					40		
20					20		
21		2	60	4,5		7	0,8
22					10		
23					2,8		
24					0,58		
25	200	100	100	300		300	100
26	5	15	6	4	11	7	40
27	0,7	2	1	1	2	1	6
28	200	200	200	220	250	220	300
29	0,3	0,5	0,5	0,3	0,7	0,3	1,5
30	130	200	200	140	225	220	250
31	2,5	1	1; ∅ 0,05 ⁵	1,5	0,5	1,5	1
32			100	100	100	100	100
33	0,01	0,03	0,003		0,005	0,005	0,05
34	2,6	6	3		3	2,8	9,5
35	3,4	5	5,5		2,85	2,9	8

	RV 12 P 4000	RV 209	RV 210	RV 239 LK 7115	RV 258	RV 275	RV 278
1	5	5	3	3	3	3	3
2	Hf, A, N	EP	ET	ET	ET	ET	ET
3	Sk 43	Eu 50	Eu 28	Eu 61	Eu 61	Eu 28	Eu 62
4	~	~	~	~	~	~	~
5	12,6	4	4	7,2	7,2	8	10
6	0,2	1	1,6	1,1	1,1	0,55	3,25
7	ind	ind	ind	dir	dir	ind	dir
8	Hf, N	EP	ET	ET	ET	ET	ET
9	200	250	400	800	800	400	1300
10	0						
11	100	150					
12	-2,2	-2,2	-53	-180	-80	-11	-18
13	0,55	0,09	0,72			0,73	0,45
14	3	20	70	35	40	15	40
15	1,1	3,7					
16	2,3	8,2	5,8	1,3	2	2,5	2,8
17	∅ 28,5	∅ 31	5	3,5	7,1	18	50
18	1000 ∅ 1,3	450	0,86	2,8	3,5	7,3	18
19			4	14	14		
20							
21	4						
22			5	10	10	5	
23			35	120	50	4	
24			5,5	10	10	2	GB: 150
25	70						
26	6	35	80		75		
27	1,5	7	25	32	32	6	50
28	200	250	400	800	800	1300	1300
29	0,3	1					
30	125	150					
31	1,5	0,1	0,4		1		
32	100		125				
33	0,003	0,13	5,1			2,1	
34	8,7	9,5	7,6			5,1	
35	9,9	11	3,2			3,9	

	RV 322	RV 335	SD 1 A	SD 3	T 114	T 115	T 116
1	3	3	3	3	rg 3	rg 3	rg 3
2	ET	ET (Br)	N, A, ET	A, N	EI R	EI R	EI R
3	Po 2	Sp 49	Sk 8	Sp 53	Eu 34	Eu 34	Eu 34
4	~	~	B, ~	B, ~	B	B	B
5	2,2	12,6	1,9	1,9	2	2,8	1,25
6	1,1	1,2	0,55	0,66	0,9	0,5	0,05
7	dir	ind	ind	ind	dir	dir	dir
8	ET	ET	N	N	EI R	EI R	EI R
9	350	300	75	300	6	12	10
10					$U_{rg}: 4$	$U_{rg}: 12$	$U_{rg}: 10$
11							
12	-10	-25	-1	-5	-4	-3	-3
13	1,7	0,11	0,1	0,25			
14	6	230	10	20	0,12		0,24
15					$\downarrow 0,3$ $I_{g1}: 10^{-14}A$	$I_{g1}: 10^{-14}A$	$\downarrow 2; I_{g1}$ $< 6 \times 10^{-13}A$
16	0,6	18	3,4	3,5	0,055	0,2	0,18
17	14	7	16	30	1	2,5	1,8
18	25	0,5	4,7	8,8			
19							
20							
21							
22							
23							
24	14		0,4				
25			600	750			
26			30	50			
27	2	70	2	6			
28	350	800	150	300	6	12	12
29							
30					$U_{rg}: 6$	$U_{rg}: 12$	$U_{rg}: 12$
31		0,03	1,5	0,5			
32			35	35			
33		11	1,25	1,4	1,5	3,8	3,3
34		20	1,5	1,45	3,4	2,6	0,9
35		2,5	0,4	0,5	4,9	3,8	

	UABC 80	UAF 21	UAF 41	UAF 42 12 S 7	UBC 41 14 L 7	UBC 81	UBF 11
1	3×2+3	2+5	2+5	2+5	2×2+3	2×2+3	2×2+5
2	D+N, W	D+Hf ^o , N ^o	D+Hf ^o , N ^o	D+Hf ^o , N ^o	D+N	D+N	D+Hf ^o , N ^o
3	No 16	Lo 39	Ri 1	Ri 13	Ri 18	No 60	St 20
4	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$
5	28,5	20	12,6	12,6	14	14	20
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	P: Hf ^o	P: Hf ^o	P: Hf ^o	T: stat	T: stat	P: Hf ^o
9	170	200	◇ 170	◇ 200	170	170	◇ 200
10		0		0			
11		100	100 ^o	85 ^o			80 ^o
12	-1,85	-2	-2	-2	-1,55	-1,55	-2
			-28 ³	-34 ³			-37 ³
13			0,3	0,31			0,3
14	1	6	5	5	1,5	1,5	5
15		1,6	1,6	1,5			1,7
16	1,45	2,8	1,8	2	1,65	1,65	1,8
17	70	v	v	v	70	70	v
18	48	1500	1200 ^a	1000 ^a	42	42	1500 ^a
19							
20			44	76			80
21			9	7,5			
22							
23							
24							
25	◇ 1; ◇ 6* ◇ 10; ◇ 75**	◇ 0,8	◇ 0,8; ◇ 5	◇ 0,8; ◇ 5	je ◇ 0,8; ◇ 5	je ◇ 0,8; ◇ 5	je ◇ 0,8; ◇ 5
26	5	10	10	10	5	5	10
27	1	2	2	2	0,5	0,5	1,5
28	250 ◇ 350	300 ◇ 350	250 ◇ 350	250 ◇ 350	250 ◇ 350	250 ◇ 350	250 ◇ 200
29		0,3	0,3	0,3			0,3
30		125	150	125			125
31	3	3	3	3	3 ⁶	3 ⁶	3
32	150	150	150	150	150	100	125
33	2	0,002	0,002	0,002	1,5	1,2	0,002
34	1,9	5	4	4,5	2,7	2,3	6
35	1,4	8	6,5	5,1	1,7	2,3	6,5

* Diode I; ** Diode II u. III

	UBF 15	UBF 80 17 C 8	UBF 89 19 FL 8	UBL 1	UBL 21 UBL 71	UC 92 9 AB 4
1	2×2+5	2×2+5	2×2+5	2×2+5	2×2+5	3
2	D+Hf ^o	D+Hf ^o	D+Hf ^o	D+EP	D+EP	Hf, M _~
3	St 20	No 5	No 5	Oc 21	Lo 11	Mi 27
4	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$
5	27	17	19	55	55	9,5
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	P: Hf ^o	P: Hf ^o	P: Hf ^o	P: E	P: E	stat
9	200	◇ 200	◇ 200	200	200	200
10		0	0			
11	100	80 ^o	100 ^o	200	200	
12	-2	-2	-1,5	-13	-13	-0,9
	-16 ³	-31,5 ³	-20 ³			
13	0,16	0,3		0,24	0,2	0,075
14	10	5	11	45	55	12
15	3	1,75	3,3	6	9,5	
16	5	2,2	4,5	7,5	8	7,2
17	v	v	v	◇ 11	◇ 7,7	67
18	500 ^o	1000 ^o	600	28	25	9,3
19				4,5	3,5	
20		68	30			
21		6,2				0,4
22				10	10	
23				6,4	6,2	
24				4	4,8	
25	je ◇ 0,8; ◇ 5	je ◇ 0,8; ◇ 5	je ◇ 0,8; ◇ 5	je ◇ 0,8; ◇ 5	je ◇ 0,8; ◇ 5	300
26	20	10	16,5	70	75	15
27	3	1,5	2,25	11	11	2,5
28	250	250	300	250	250	250
	◇ 200	◇ 350	◇ 200	◇ 200	◇ 200	
29	0,5	0,3	0,45	1,6	1,9	
30	125	125	300	250	250	
31	3	3 ⁴	3	1	1	1
32	125	150	100	150	150	150
33	0,0035	0,0025	0,0025	0,8	1,2	1,8; ◇ 0,24
34	8	4,2	5			2,8; ◇ 4,6
35	5,8	4,9	5,2			0,55; ◇ 2

	UCC 85		UCF 12		UCH 11		
1	3+3		3+5		3+6		
2	Hf, M _w		O+Hf		O+M ^o		
3	No 53		St 36		St 27		
4	≈		≈		≈		
5	26		20		20		
6	0,1		0,1		0,1		
7	ind		ind		ind		
8	1 T: stat	1 T: M _w	T: stat	P: Hf	T: stat	T: O	H: M ^o
9	170	∅ 170	100	200	100	∅ 200	∅ 200
10				100			8,5 ²
11							∅ 80 ^o
12	-1,5	2,8 ²	0	-2	0	8,5 ²	-2
13		∅ 1000				∅ 50	0,25
14	10	∅ 4,8	11	5	12	∅ 2,85	2
15				1,7		I _g : 0,16	³ ∅ 0,16
16	6,2	∅ 2,2	3	2	∅ 3		∅ 0,68
17	50		16,5		17	17	v
18	8	16 ∅ 15	5,5	1500	5,5		1000 > 500 ³
19		4,7				30	
20							40
21							
22							
23							
24							
25							
26		15		25			15
27		2,5*	1	2		1	1,5
28		250	150	250		150	250
29				0,5			0,5
30				125			125 ^o
31		1	1	2		0,05	3
32		200		100			200
33		1,5; ∅ 0,18	1,8	0,002		1,5	0,002
34		3	3,3	5		4,7	6,2
35		1,2	2,7	5		2,7	9,1

* P_{avI} + P_{avII} = 4,5 W

	UCH 21 UCH 71				UCH 41			UCH 42 14 K 7		
1	3+7				3+6			3+6		
2	O+M ^o ; W+Hf ^o				O+M ^o			O+M ^o		
3	Lo 14				Ri 2			Ri 2		
4	∞				∞			∞		
5	20				14			14		
6	0,1				0,1			0,1		
7	ind				ind			ind		
8	T: stat	T: O	H: M ^o	H: Hf ^o	T: stat	T: O	H: M ^o	T: stat	T: O	H: M ^o
9	100	∅ 200	∅ 200	∅ 200	100	∅ 170	∅ 170	100	∅ 200	∅ 200
10			7 ²	0			7 ²			8 ²
11			∅ 100 ^o	∅ 94 ^o						∅ 85
12	0	7 ²	-2	-2	0	7 ²	-1,8	0	8 ²	-2
13		∅ 50	0,15	-28 ³		∅ 20	0,2		∅ 22	0,18
										∅ 1000
14	12	∅ 4,1	3,5	5,2	8,5	∅ 4,9	2,2	10	∅ 5,5	3
15		I _g : 0,19	6,5 ∅ 0,19	3,5		I _g : 0,32	1,9 ∅ 0,32		I _g : 0,35	3
16	∅ 3,2	(0,45)	∅ 0,75	2,2	∅ 1,9	(0,6)	∅ 0,45	∅ 2,8	(0,65)	∅ 0,75
17	19		v	v	19	19	v	22		v
18	6		1000 ⁸	700 ⁸	10		1200 > 5000 ³	8		1000 > 5000 ³
19		20				10			22	
20			15	30			22+47			18+27
21			55	9			145			75
22										
23										
24										
25										
26	5		15		5,5	7		6		10
27	0,5		1,5		0,75	0,8		0,8		1,5
28	175		250		175	250		175		250
29			1			0,3				0,3
30			100 ^o			125 ^o				125 ^o
31	3		3		0,02 ⁵	3				3
32		150				150		3		150
33	1,1		0,002		1,2	0,1		1,3		0,1
34	4		6,6		4,9	3,8		5,9		4
35	3,3		9		1,5	4,7		2,4		9,4

	UCH 81 19 D 8				UCL 11		UCL 81	
1	3+7				3+4		3+5	
2	O+M ^o ; W+Hf ^o				NT+EQ		NT+EP	
3	No 17				St 24		No 21	
4	≈				≈		≈	
5	19				60		39	
6	0,1				0,1		0,1	
7	ind				ind		ind	
8	T: stat	T: O	H: M ^o	H: Hf ^o	T: stat	Q : E	T: N	P: E
9	100	∅ 200	∅ 200	∅ 200	200	200	∅ 200	200
10			10 ²	0				
11			∅ 119 ^o	∅ 123 ^o		200		200
12	0	10 ²	-2,6	-2,6	-2	-8,5	-1,5	-7
13		∅ 47	0,15	0,22	halbaut		halbaut	
14	13,5	∅ 5,4	3,7	7,6	2	45	0,8	30
15		I _g : 0,23	8,1 ∅ 0,23	4,3		6		5,3
16	∅ 3,7	(0,58)	∅ 0,775	2,4	2	9		8,75
17	22	22	v	v	67	∅ 13	56	
18	6		1000 > 3000 ³	600 ⁸	33	18		22
19		15				4,5	100	6,7
20			10	18				
21			75	9,7			∅ 41	∅ 44
22						10		10
23						5		3,7
24						4		2,4
25								
26		6,5		12,5		75	8	45
27		0,8		1,7	0,6	9	1	6,5
28		250		250	250	250	250	250
29				1		1,5 ∅ 3		1,5 ∅ 2
30				125 ^o		250		250
31		3		3	1,5+0,2	0,5+0,2	1,5	1,2
32			100			125		220
33		1		0,006	1,5		2,1	0,45
34		2,6		4,8	5,3		1,8	9
35		2,1		7,9			1	4

	UCL 82 50 BM 8		UEL 11		UEL 51	
1	3+5		4+4		4+4	
2	NT+EP		A (W)+EQ		A (N)+EQ	
3	No 63		St 25		St 38	
4	∞		∞		∞	
5	50		48		62	
6	0,1		0,1		0,1	
7	ind		ind		ind	
8	T: stat	P: E	I: stat	II: EQ	I: stat	II: EQ
9	100	200	100	200	100	200
10		200	30	200	50	200
11						
12	0	-16	0	-6	-0,7	-8,5
13				0,25	halbaut.	
14	3,5	35	2,4	22	1,7	45
15		7		6	0,55	9
16	2,5	6,4	1,6	5,2	1,7	9
17	70	∅ 9,5	∅ 25	∅ 18	∅ 28	∅ 13
18	28	20		30	300	17
19		5,6		9		4,5
20						
21						
22		10		10		10
23		6,6		4,5		5
24		3,5		2		4
25						
26	15	50		30		75
27	0,5	7	1	5	0,75	9
28	300	300	250	250	250	250
29		1,8 ∅ 3,2	0,2	0,8	0,25	∅ 3 1,5
30		300	100	250	250	250
31	3	2	2	1,2	1,2	0,7
32	200	200		150		125
33	4,4	0,3	0,14	C _{gII/aII:}		
34	3	9,3	5,4	0,005	6	13
35	4,3	8	5,8		5	7,5

	UEL 71		UF 5	UF 6	UF 11	UF 14	UF 15
1	4+5		5	5	5	5	5
2	A (N)+EP		Hf ^o , W ^o	Hf, A, N	Hf ^o , W ^o	HfBr, N, EP	Hf ^o
3	Lo 35		Au 25	Au 25	St 12	St 16	St 35
4	≈		≈	≈	≈	≈	≈
5	45		12,6	12,6	15	25	25
6	0,1		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	Q: stat	P: E	Hf ^o	N	Hf ^o	HfBr	Hf ^o
9	50	200	∅ 200	200	∅ 200	200	200
10			0	0	0	0	
11	30	200	100 ⁹	100	80 ⁹	200	100
12	-0,85	-5,2	-2,5 -32 ³	-2	-2 -40 ³	-5	-2
13		0,2	0,325	0,55	0,25	0,35	
14	1	22	6	3	6	12	12
15	0,1	3,5	1,7	1	2	1,9	3
16	1,4	6,5	2,2	1,8	2,2	7	6
17		∅ 25	v	∅ 43,5	v	∅ 28	v
18	800	70	1200 ⁸	2000	1500 ⁸	180	500
19		9					
20			60		60		
21						1	
22		10					
23		3,4					
24		2					
25							
26	3	30	10	6	10	30	30
27	0,65	6	2	1	2	3	3
28	250	250	250	250	300	250	250
29	0,15	1,2	0,3	0,3	0,3	0,7	0,7
30	250	250	125 ⁹	125	125 ⁹	200	125
31		1,2	3	3	3	∅ 200	
32		150	150	150	200	∅ 200 200	3 200
33	0,12	0,6	0,002	0,003	0,003	0,01	0,005
34	5,6		5,6	5,2	7,5	9	9,5
35	5,7		6,6	6,9	6,7	8	6,5

	UF 41 12 AC 5	UF 42	UF 43	UF 80	UF 85 19 BY 7	UF 89	UFM 11
1	5	5	5	5	5	5	L+5
2	Hf°, W°	Hf	Hf°	Hf	Hf°	Hf°	MA, W°
3	Ri 3	Ri 15	Ri 15	No 7	No 7	No 10	St 28
4	⌒	⌒	⌒	⌒	⌒	⌒	⌒
5	12,6	21	21	19	19	12,6	15
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf°	Hf	Hf°	stat	Hf°	stat	W°+AA
9	∅ 200	170	∅ 170	170	∅ 200	170	∅ 200
10		0	0	0	0	0	
11		170	135	170	116°	100	14...138
12	-3 -34 ³	-2	-2 -19 ³	-2	-2,3 -28 ³	-1,2	-0,5...-18
13	0,325		0,105	0,16	0,16	0,07	
14	7,2	10	15	10	11,4	12	0,77...0,44 ∅ 1,5...1,7
15	2,1	2,8	3,5	2,5	3,1	4,4	0,37...0,12
16	2,3	8	6,3	7,4	6,1	4,4	
17	v	∅ 52	v	∅ 50	v	∅ 21	v
18	1000 ⁸	300 ∅ 0,95	300 ⁸	400 ∅ 2,5	350 ∅ 2	400	600...3000
19							160+20
20	40		10		27		500
21	7	1	1,8	1	1,5		∅ 104...13
22							1,4...2
23							β: 81...9°
24							
25		UKW					
26	10	15	20	15	15	16,5	4
27	2	2	3,75	2,5	2,5	2,25	0,4
28	250	250	300	250	250	250	300
29	0,3	0,5	0,7	0,7	0,65	0,45	0,2
30	150°	250	250	250	250	250	300
31	3	1	1	1	3	3	∅ 90...275
32	150	150	150	150	150	150	50
33	0,002	0,006	0,006	0,007	0,007	0,002	0,5
34	5	8,6	9,5	7,5	6,9	5,5	
35	7	4,3	4,5	3,3	3,2	5,1	

	UL 2	UL 12	UL 21	UL 41 45 A 5	UL 44	UL 84 45 B 5	UM 4 10 M 2
1	5	5	5	5	5	5	L (3+3)
2	EP	EP	EP	EP	HaEP	EP	MA
3	Au 19	St 12	Lo 7	Ri 4	Ri 16	No 20	Oc 27
4	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$
5	35	60	45	45	45	45	12,6
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	EP	EP	EP	EP	stat	EP	AA
9	200	200	200	200	175	170	\diamond 200
10					0		
11	200	125	200	200	175	170	
12	-5,3	-8	-13	-14	-13,5	-12,5	0/-4,2/-12,5
13	0,23	0,1	0,2	0,25			
14	20	75	55	45	28,5	70	\diamond 1,4/1,8/2
15	3	9	8,4	8,5	4,7	5	
						22 ⁴	
16	5,8	12	8	9	7	10	2 $\bar{\sim}$
17		\diamond 8,3	\diamond 9	\diamond 10	\diamond 11	\diamond 8	β_1 : 90/5/0°
18	60	12	22	20		23	β_2 : 90/40/5°
19	10	2	3	4		2,4	je 1000
20							
21							
22	10	9		10		10	
23	3	5		7		7	
24	1,6	5,5	4,8	4,25		5,6	
25							
26	28	100		75	80	100	5
27	4	15	11	9	5	12	
28	250	250		250	300 \diamond 3000	250	300
29	0,7 \diamond 1,2	1 \diamond 3		2,5	3,5	1,75 \diamond 6	
30	250	125		250	300	200	\diamond 90...250
31	1	0,7		1	0,5	1	3
32	150	275	150	150	150	200	150
33	0,5	0,5		1	1	0,6	
34				11	12,4	11,8	
35				8,3	8,3	6	

	UM 11	UM 80 19 BR 5	UM 84	UM 85	UQ 80	VC 1
1	L (3+3)	L+3	L+3	L+3	9	3
2	MA	MF	MB	MF	FD, N	A, N, W
3	St 29	No 54	No 75	No 19	No 3	Au 12
4	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$
5	15	19	12,5	19	12,6	55
6	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,05
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	AA	AA	AA	AA	FD	N
9	\diamond 200	\diamond 170	\diamond 200	\diamond 200	\diamond 170	200
10					\diamond —4; 12 ²	
11					\diamond 20	
12	0/—3/—20	0...—13	0...—15	0...—13	0	—2
13		\diamond 3000	\diamond 3000			0,35
14	I:0,1; II:0,19 \diamond 0,4/0,75/1	0,325...0,05 \diamond 2,1...4	0,3...0,04 \diamond 0,5...1	1...0,4 \diamond 5...7	0,28	6
15					1,5 \diamond 0,12	
16	2 \times	1 \times	Schatten-	1 \times		3
17	$\beta_1: 78/25/10^\circ$	Bogenlänge	länge:	$\beta: 90...0^\circ$		44
18	$\beta_2: 75/55/10^\circ$	0...26 mm	20...0 mm		5000	14,5
19	I: 2000 II: 1000	500	500	180	330	
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26	5	10	3	10	3	10
27	je 0,5	0,2	0,5	0,5	0,1	1,5
28	300	250	250	300	300	250
29					0,1	
30	\diamond 90...250	\diamond 90...250	\diamond 170...250	\diamond 100...200	100	
31	3	3	3	3	1 $\frac{1}{2}$; \diamond 3	1,5
32	200	200	200	150	150	175
33					0,4	2
34				3,5	4,5	5
35				4,5	9,6	4,8

	VCH 11			VCL 11		VEL 11		VF 3
1	3+6			3+4		4+4		5
2	O+M ^o			A (N)+EQ		A (W)+EQ		Hf ^o
3	St 27			St 24		St 25		Au 25
4	$\bar{\sim}$			$\bar{\sim}$		$\bar{\sim}$		$\bar{\sim}$
5	38			90		90		55
6	0,05			0,05		0,05		0,05
7	ind			ind		ind		ind
8	T: stat	T: O	H: M ^o	T: stat	Q: E	I: stat	II: EQ	Hf ^o
9	100	∅ 200	∅ 200	100	200	100	200	200
10			8,5 ²					0
11			∅ 80 ^o		200	30	200	100
12	0	8,5 ²	-2	-0,5	-4,5	0	-6	-2
13		∅ 50	0,25		0,3		0,25	-35 ³
14	12	∅ 2,85	2	2	12	2,4	22	6
15		I _g : 0,16	3 ∅ 0,16		1,2		6	2,6
16	∅ 3		∅ 0,68	2,4	5	1,6	5,2	2,1
17	17	17	v	59	∅ 25	∅ 25	∅ 18	v
18	5,5		1000 > 500 ³		70		30	1500 ⁸
19		30			17		9	
20			40					
21								
22					10		10	
23					2,7		4,5	
24					1,2		2	
25								
26			15		25		30	15
27	1		1,5	0,8	4	1	5	2
28	150		250	250	250	250	250	250
29			0,5		0,5	0,2	0,8	0,4
30			125 ⁹		250	100	250	100 ⁹
31	0,05		3	1	1,5	2	1,2	2,5
32			200		150		150	175
33	1,5		0,002	3,5		0,14	c _{gII/aII} :	0,003
34	4,7		6,2	4,2		5,4	0,005	7
35	2,7		9,1			5,8		7,6

	VF 7	VF 14	VL 1	VL 4	Nachträge
1	5	5	5	5	
2	Hf, W	Hf, N, EP	EP	EP	
3	Au 25	St 16	Au 20	Au 20	
4	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	
5	55	55	55	110	
6	0,05	0,05	0,05	0,05	
7	ind	ind	ind	ind	
8	Hf	HfBr	EP	EP	
9	200	250	200	200	
10	0	0			
11	100	200	200	200	
12	-2	-4,5	-14	-8,5	
13	0,5	0,3	0,5	0,17	
14	3	12	25	45	
15	1	1,7	3,5	6	
16	2,1	7	2,2	8	
17	\varnothing 25	\varnothing 29	\varnothing 9	\varnothing 14	
18	2000	200	50	45	
19			8	4,5	
20					
21		1			
22			10	10	
23			10	5	
24			1,6	4	
25					
26	6	30			
27	1	5	5	9	
28	250	300	250	250	
29	0,3	0,7	1	2	
30	125	200	250	250	
31	1,5	0,5	0,7	0,5	
32	175	100	175	175	
33	0,003	0,01	1	1	
34	6,8	10			
35	7,6	8,8			

	1 AD 4	1 AE 4	1 AF 4	1 AF 5	1 LB 4	1 LH 4	1 LN 5
1	5	5	5	2+5	5	2+3	5
2	Hf	Hf°, W°	Hf, A, W	D+Hf, W	Hf, A, N, EP	D+N	Hf, A
3	SM 74	Mi 1	Mi 1	Mi 3	Lo 48	Lo 49	Lo 104
4	B	B	B	B	B	B	B
5	1,25	1,25	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
6	0,1	0,1	0,025	0,025	0,05	0,05	0,05
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	stat	Hf°	Hf	P: Hf	EP	T: N	Hf
9	90	90	90	90	90	90	90
10							0
11	90	90	90	90	90		90
12	-1,6	0	0	0	-9	0	0
13							
14	5,7	3,5	1,8	1,1	5	0,15	1,6
15	1,5	1,2	0,55	0,4	1		0,35
16	2,6	1,55	1	0,6	0,92	0,275	0,8
17	∅ 18	v	∅ 50			65	
18	500	500	1800	2000	250	240	1100
19					12		
20							
21							
22					10		
23					6,3		
24					0,2		
25	200			∅ 0,2		∅ 0,2	
26	8,5		2,2	0,25	6	2	6,5
27	0,6		0,25	0,03			0,35
28	100	90	110	110	110	110 ∅ 125	110
29	0,24		0,1	0,01			0,1
30	100	90	90	110	110		110
31	2,2		3	3			2
32							
33	0,01	0,008	0,008	0,2		1,2	0,007
34	4	3,6	3,8	2,5		2	3,4
35	4	4,4	7,6	4,3		2,4	8

	6 A 8	6 AB 7 1853	6 AC 7 6134	6 AG 7 6 AK 7	6 AH 4-GT	6 AJ 5 7755	6 AK 6
1	7	5	5	5	3	5	5
2	O+M°	Hf°	Hf	EP Br	Va	Hf, N	EP
3	Oc 64	Oc 65	Oc 65	Oc 67	Oc 72	Mi 29	Mi 28
4	~ ~	~	~	~	~	~	~ ~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,45	0,45	0,65	0,75	0,175	0,15
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	O+M°	Hf°	Hf	EP	stat	Hf	EP
9	∅ 250	300	∅ 300	300	250	28	180
10	∅ 100		0	0			0
11	170°	200	150°	150		28	180
12	∅ -3/-35 ³	-3 -22,5 ³	-2	-3	-23	-1	-9
13	0,3; ∅ 50		0,16	0,08			0,51
14	3,5 I _{gl} : 0,4	12,5	10	30 30,5 ⁴	30	2,7	15
15	4 ∅ 2,7	3,2	2,5	7 9 ⁴		1	2,5
16	∅ 0,55	5	9	11	4,5	2,5	2,3
17	v	v	∅ 50	∅ 20	8		∅ 10,5
18	360	700	1000	130	1,75	100	200
19				10			10
20	20		60				
21			0,72				
22				7			10
23				2			7
24				3			1,1
25	25		100				
26	14		25	50	60 ∅ 180	18	21
27	1	3,75	3	9	7,5	1,7	2,75
28	300	300	300	300	500 ∅ 2000	180	300
29	0,75 ∅ 0,3	0,65	0,4	1,5 ∅ 3		0,5	0,75
30	200 ∅ 100	200	150°	300		75	250
31			0,5	0,5	2,2		
32	90	90	90	90	200	90	100
33	0,26	0,015	0,015	0,06	4,4	0,02	0,12
34	9,5	8	11	13	7	4	3,6
35	12	5	5	7,5	1,7	2,8	4,2

	6 AL 7-GT	6 AM 4	6 AM 8-A	6 AN 4	6 AN 5	6 AN 8	
1	L + 3	3	2+5	3	5	3+5	
2	MW	gB: Hf, M _w	D+Hf, Z	gB: Hf, M _w	EP	O+Va EP	
3	Oc 68	No 90	No 108	Mi 35	Mi 29	No 110	
4	~ ~	~	~	~	~	~	
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	
6	0,15	0,225	0,45	0,225	0,45	0,45	
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	
8	A A	stat	P: Hf	stat	EP	T: stat	P: stat
9	∅ 315	200	200	200	120	200	200
10			0				
11			150		120		150
12	0...—7				—6	—6	—2,2
13	3,3	0,1	0,12	0,1	0,12		0,18
14		10	11,5	13	35	13	9,5
15			2,7		12		2,8
16		9,8	7	10	8	3,3	6,2
17		85		70		19	
18		8,7	600	7	12,5	5,75	300
19					2,5		
20							
21							
22					10		
23					4		
24					1,3		
25		890	∅ 5	UHF			
26				30	55		
27		2	3,2	4	4,6	2,6	2
28		200	330	300	330	300	300
29			0,5		1,55		0,5
30	∅ 220...365		165 ⁹		330		150 ⁹
31			1	0,5	0,5	1	1
32	90	80	200	200	90	200	200
33		∅ 0,16	0,015	1,7; ∅ 0,25	0,075	1,5	0,04
34		∅ 4,6	6,5	2,9; ∅ 3,4	9	2	7
35		∅ 2,8	2,6	1,8; ∅ 5,7	4,8	0,27	2,3

	6 AS 5	6 AS 6 7752	6 AS 8	6 AU 8		6 AW 8-A	
1	5	5	2+5	3+5		3+5	
2	EP	Hf	D+Hf, Z	O+Va P		O+Hf, Z	
3	Mi 44	Mi 45	No 111	No 69		No 69	
4	~	~	~	~ ~		~ ~	
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3	
6	0,8	0,175	0,45	0,6		0,6	
7	ind	ind	ind	ind		ind	
8	EP	HF	P: HF	T: stat	P: stat	T: stat	P: stat
9	150	120	200	150	200	200	150
10		0	0				
11	110	120	150		125		150
12	-8,5	-2				-2	
13	0,22	0,23	0,18	0,15	0,082		0,15
14	³⁵ 36 ⁴	5,2	9,5	9	15	4	15
15	2 6,5 ⁴	3,5	3		3,4		3,5
16	5,6	3,2	6,2	4,9	7	4	9,5
17				40		70	
18		110	300	8,2	150	17,5	200
19	4,5						
20							
21							
22	10						
23	6						
24	2,2						
25			◇ 5; ◇ 50	250	250	250	250
26		18					
27	5,5	1,7	2,5	2,5	3	1	3,25
28	150	180	300 ◇ 330	300	300	300	300
29	1	0,75	0,5		1		1
30	117	140	150 ⁹		300		200
31	0,5			1	1	1	1
32	100	200	200	200	200	200	200
33	0,6	0,02	0,03	2,2	0,044	2,2	0,05
34	12	4	7	2,6	7,5	3,2	10
35	9	3	2,4	0,34	2,4	1,8	3,6

	6 B 8	6 BA 7	6 BC 5	6 BD 4	6 BD 5-GT	6 BD 6	6 BF 5
1	2×2+5	7	5	3	5	5	5
2	D+Hf ^o , N ^o	O+M ^o	Hf	HSpT ^o	HaEP	Hf, Z	EP, HaEP
3	Oc 19	No 32	Mi 29	Oc 176	Oc 73	Mi 28	Mi 30
4	~ ~	~	~ ~	~ ~	~	~ ~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3	0,3	0,6	0,9	0,3	1,2
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	P: Hf ^o	O+M ^o	Hf	stat	stat	Hf	EP
9	250	250	250	20 000	200	250	110
10		—1/—16 ³					
11	125 ⁹	∅ 100	150		200	100	110
12	—3			—5	—12	—3	—7,5
13	—21 ³					—35 ³	
14	0,25	0,072; ∅ 20	0,18				
15	10	3,8 I _{g1} : 0,35	7,5	1,45	48	9	36 394
16	2,3	10	2,1		2,5	3	4 10,5 ⁴
17	1,325	∅ 0,95	5,7	0,15	5	2	7,5
18	v	v	∅ 42	1650			∅ 6,7
19	600	1000	800	11 000		800	12
20							2,5
21	56						
22							10
23							5
24							1,9
25	je ∅ 0,8	107	400				
26		22	20	1,5	90 ∅ 300	14	
27	3	2	2	20	10	3	5,5
28	300 ∅ 200	300	300	20 000 ∅ 40 000	325 ∅ 4000	300	250 ∅ 700
29	0,3	1,5	0,5		3	0,65	1,25
30	125 ⁹	100 ∅ —100	150 ⁹		325	125	117
31	1			3	1		0,5
32		90	90	180	135	90	200
33	0,01	0,05	0,03	1		0,005	0,65
34	3,6	9,5	6,5	3,8		4,3	14
35	9,5	8,3	1,8	0,04		5	6

	6 BF 6 6 BU 6	6 BG 6-G	6 BJ 5	6 BK 4	6 BK 5	6 BK 7-A	6 BL 7-GTA
1	2×2+3	5	5	3	5	3+3	3+3
2	D+ET	HaEP	EP	HSpT°	EP	Casc	Va
3	Mi 6	Oc 74	Mi 17	Oc 176	No 104	No 53	Oc 76
4	~ ~	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,9	0,64	0,2	1,2	0,45	1,5
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: E	stat	EP	stat	EP	1 T: stat	1 T: stat
9	250	250	250	20 000	250	150 ⁷	250
10							
11		250	250		250		
12	-9	-15	-5	-5	-5		-9
13	0,95		0,12			0,056	
14	9,5	75	35	1,25	35 37 ⁴	18	40
15		4	5,5		3,5 10 ⁴		
16	1,9	6	10,5	0,3	8,5	9,3	7
17	16	∅ 8	∅ 27	2000		43	15
18	8,5	25	40	6700	100	4,6 ∅ 5,7	2,15
19	10		7		6,5		
20							
21							
22	6,5		9,2		7		
23			3,5		3,5		
24	0,3		4		3,5		
25	je ∅ 1					300	UKW
26		110 ∅ 400		1,6			60 ∅ 210
27	2,5	20	9	25	9	2,7	10*
28	300	700 ∅ 6600	350	27 000 ∅ 60 000	250	300	500 ∅ 2000
29		3,2	2		2,5		
30		350	250		250		
31		0,5		3	0,5		4,7
32	90	200	90	200	100	200	200
33	1,9	0,34	0,3	0,03	0,06	1,8; ∅ 0,22	6
34	1,9	12	11,5	2,6	13	3; ∅ 6	4,2 4,6
35	1,2	6,5	10,5	1	5	1; ∅ 2,4	0,9

* $P_{avI} + P_{avII} = 12 \text{ W}$

	6 BN 4	6 BN 6	6 BN 7		6 BQ 6-6TB 6 CU 6	6 BR 7 6059	6 BS 8
1	3	5	3+3		5	5	3+3
2	Hf, M _w	Discr	O+Va, Hf		H _a EP	Hf, N	Hf, Casc
3	Mi 117	Mi 49	No 53		Oc 55	No 10	No 53
4	~ $\bar{\sim}$	~ $\bar{\sim}$	~		~	~ $\bar{\sim}$	~
5	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3
6	0,2	0,3	0,75		1,2	0,15	0,4
7	ind	ind	ind		ind	ind	ind
8	stat	stat	I: stat	II: stat	stat	Hf	I T: stat
9	150 ⁷	80	120	250	250	250	150 ⁷
10		-1,3					
11		60			150	100	
12		-1,3	-1	-15	-22,5	-3	
13	0,22						0,22
14	9	0,23	5	24	55	2,1	10
15		5			2,1	0,6	
16	6,8		2	5,5	5,5	1,25	7,2
17	43		28	12	∅ 4,3		36
18	6,3	68	14	2,2	20	2300	5
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							UKW
26	22	13			110		20
27	2,2		1,5	7,5	∅ 400	0,75	2
28	275	300	400	400	11	300	150
29					600		
30		110			∅ 6000	0,1	
31	0,5				2,5	125	
32	100	200			175	90	0,5
33	1,2	0,004	0,7	3	0,5	0,01	1,15
34	3,2	4,2	1,4	5,5	200	4	2,6
35	1,4	3,3	0,3	1,6	7	4	2,2

	6 BT 8	6 BU 8	6 BW 6 6061	6 BW 7	6 BX 7-GT	6 BY 4	6 BY 6
1	2×2+5	5+5	5	5	3+3	3	7
2	D+Hf, Z	SchR	EP	Hf	Va	Hf, O	SchR, Fe
3	No 126	No 127	No 35	No 7	Oc 76	Sp 335	Mi 31
4	~	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,45	0,3	0,45	0,3	1,5	0,25	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	P: stat	1 P: stat	EP	Hf	1 T: stat	stat	stat
9	200	100	250	250	250	200	250
10		0	0	0			-2,5
11	150	67,5	250	250			100
12		0	-12,5			-1	-2,5
13	0,18		0,25	0,18	0,39	0,2	
14	9,5	2,2	45	9,5	42	5	6,5
15	2,8	3,3	4,5	3,5			9
16	6,2	1,5	4,1	8,5	7,6	6	1,9
17			∅ 10	∅ 70	10	100	
18	300		52	750 ∅ 4	1,3	16,7	
19			5				
20							
21							
22			8				
23			8				
24			4,5				
25	je ∅ 1		150			900	
26		12	60		60 ∅ 180		
27	2	1,1	12	2,75	10*	1,1	2
28	300 ∅ 10	300	315	275	500 ∅ 2000	300	300
29	0,5	0,75	2	1,2			1
30	150	150 ∅ 50	285	275			300
31		0,5; ∅ 0,5	0,5		2,2		1
32	200	200	200		200		200
33	0,04	1,9	0,6	0,01	4,2		0,08
34	7	6	8,5	9,5	5		5,4
35	2,3	3	7,5	3,5	3,2		7,6

* $P_{avI} + P_{avII} = 12 \text{ W}$

	6 BZ 6	6 BZ 7	6 C 5	6 C 10*	6 CA 5	6 CB 6	6 CD 6-GA
1	5	3+3	3	3+3+3	5	5	5
2	Hf ^o	Casc	N, ET	N	EP	Hf, Z	HaEP
3	Mi 45	No 53	Oc 78	Sp 152	Mi 44	Mi 45	Oc 74
4	~ ~	~	~ ~	~	~	~ ~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,4	0,3	0,45	1,2	0,3	2,5
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf ^o	1 T: stat	stat	1 T: stat	EP	Hf	stat
9	200	150	250	250	125	200	175
10						0	
11	150				125	150	175
12	-2,5	-2,2	-8	-2	-4,5	-2,2	-30
	-22 ³						
13	0,18	0,22			0,1	0,18	
14	11	10	8	1,2	37 36 ⁴	9,5	75
15	2,6				4 11 ⁴	2,8	5,5
16	6,1	6,8	2	1,6	9,2	6,2	7,7
17	v	36	20	100		φ 40	φ 3,9
18	600	5,3	10	62,5	15	600 φ 1,5	7,2
19					4,5		
20							
21						1,5	
22					6		
23					3		
24					1,5		
25		UKW				40	
26		20					200 φ 700
27	2,3	2	2,5	1	5	2	20
28	300	250	300	330	130	300	700 φ 7000
29	0,5				1,4	0,5	3
30	150 ^o				130	150	175
31	1	0,5	1		0,5		1
32	200	200	90	100	200	90	200
33	0,015	1,2	2	1,7	0,5	0,02	1,1
34	7	2,6	3	1,6	15	6,3	22
35	3	1,2	11	0,3	9	1,9	8,5

* Compactron tube

	6 CG 6	6 CG 7	6 CW 4	6 CX 8		6 CY 5
1	5	3+3	3	3+5		4
2	Hf ^o	Hf, O	Hf	Fe		Hf
3	Mi 28	No 53	Nu 1	No 69		Mi 119
4	~ ~	~ ~	~	~		~
5	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,3	0,6	0,13	0,75		0,2
7	ind	ind	ind	ind		ind
8	Hf ^o	1 T: stat	stat	T: stat	P: stat	stat
9	250	250	∅ 110	150	200	125
10	0					
11	150				125	80
12	-8	-8	0'			-1
	-24 ³					
13		0,9	0,13	0,15	0,068	
14	9	9	7,6	9,2	24	10
15	2,3				5,2	1,5
16	2	2,6	9,8	4,6	10	8
17		20	62	40		
18	720	7,7	6,3	8,7	70	100
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25		225				UKW
26		20	15			20
27	4	3,5*	1	2	5	2
28	300	300	125	330	330	180
29					1,1	0,5
30	150				330	180
31		1	2,2	1	1	0,5
32	90	200	100	200	200	100
33	0,008	4	0,92; ∅ 0,18	4,4	0,06	0,03
34	5	2,3	4,1	2,2	9	4,5
35	5	2,2	1,7	0,38	4,4	3

* P_{av I} + P_{av II} = 5 W

	6 CY 7		6 D 10*	6 DQ 6-A	6 DY 7		6 E 5
1	3+3		3+3+3	5	5+5		L+3
2	O+Va		Hf ^o , N	HaEP	StEP		MA
3	No 115		Sp 152	Oc 55	Oc 179		Sp 189
4	~		~	~	~		~ ~
5	6,3		6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,75		0,45	1,2	1,2		0,3
7	ind		ind	ind	ind		ind
8	I: stat	II: stat	I T: stat	stat	2 P: E	GAB ¹	AA
9	250	150	125	250	250	400	250
10				150	250	250	
11							
12	-3		-1	-22,5	-12,5	-20	0...-8
13		0,62	-4 ³				
14	1,2	30	4,2	55	2×50	2×58	0,24
15				1,5	3	2×74 ⁴	∅ 4
					9 ⁴	2×1,7	
						2×14 ⁴	
16	1,3	5,4	4,2	6,6	6		
17	68	5	57	∅ 4,1			β: 90...0°
18	52	0,92	13,6	20	28		
19					5	14	1000
20							
21							
22					9	2	
23					8,7	28	
24					5	20	
25							
26		35		140			
		∅ 120		∅ 440			
27	1	5,5	2	15	15		
		350		700			
28	350	∅ 1800	330	∅ 6000	400		250
29				3	2		
30				200	300		∅ 125...250
31	2,2	2,2		1	0,5		2
32	200	200	100	200	200		90
33	1,8	4,4	1,5	0,5			
34	1,5	5	2,2	15			
35	0,3	1	0,5	7			

* Compactron tube

	6 EW 6	6 EW 7		6 EZ 8	6 F 5	6 F 6
1	5	3+3		3+3+3	3	5
2	Hf, Z	O+Va		Hf, M, O	N	EP
3	Mi 45	No 141		No 174	Oc 79	Oc 66
4	~	~		~	~ ~	~
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3
6	0,4	0,9		0,45	0,3	0,7
7	ind	ind		ind	ind	ind
8	stat	I: stat	II: stat	I T: stat	stat	EP
9	125	250	150	125	250	250
10	0					
11	125					250
12		-11	-17,5	-1	-2	-16,5
13	0,056					0,41
14	11	5,5	45	4,2	0,9	34
15	3,2					36 ⁴
						6,5
						10,5 ⁴
16	14	2	7,5	4,2	1,5	2,5
17		17,5	6	57	100	∅ 11
18	200	8,75	0,8	13,6	66	80
19						7
20						
21						
22						8
23						11,6
24						3,2
25				UKW		
26		22	50			
		∅ 77	∅ 175			
27	3,1	1,5	10	2*		11
28	330	330	330	330	300	375
			∅ 1500			
29	0,65					3,75
30	330					285
31		2,2	2,2			0,5
32	200	200	200	100	90	90
33	0,03	4,2	9	1,5	2,8	0,2
34	10	2,2	7	2,4	2,2	6,5
35	3,4	0,4	1,2	0,21 0,4 0,36	3,2	13

* zusammen max. 5 W

	6 F7		6 FH 6	6 FQ 5-A	6 GH 8		6 GK 5
1	3+5		5	3	3+5		3
2	N, O+Hf ^o , M ^o		Ha EP	Hf ^o	Fe Ha		Hf
3	Sp 290		Oc 55	Mi 20	No 55		Mi 20
4	~		~	~	~		~
5	6,3		6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,3		1,2	0,18	0,45		0,18
7	ind		ind	ind	ind		ind
8	T: stat	P: stat	stat	stat	T: stat	P: stat	stat
9	100	250	250	135	125	125	135
10		100	150			125	
11		-3		-1,2			
12	-3	-35 ³	-22,5	-4,5 ³	-1	-1	-1
13							
14	3,5	6,5	75	8,5	13,5	12	11,5
15		1,5	1,7			4	
16	0,5	1,1	6	12	8,5	7,5	15
17	8		∅ 4,3	75	46		78
18	16	850	12	6,3	5,4	200	5,4 ∅ 1,1
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25				UKW			UKW
26			155	22		20 ∅ 300	22
27	0,4	1,7	17	2,5	2,5	2,5	2,5
28	100	250	770 ∅ 6000	200	330	350	200
29			3,6			0,55	
30		100	220			330	
31			1	1	2,2	2,2	1
32			200		200	200	100
33	2	0,008	0,4	0,52	1,6	0,02	0,52
34	2,5	3,2	33	5	3,4	5,5	5
35	3	12,5	8	3,5	1,7	2,6	3,5

	6H8	6J4	6J5	6J7 7000	6J8-G		6K6-GT
1	2×2+5	3	3	5	3+7		5
2	D+Hf ^o , Z ^o	Hf, M _w	Hf, O	Hf, Z, N	O+M ^o		EP
3	Oc 19	Mi 51	Oc 78	Oc 10	Oc 24		Oc 66
4	~ ~	~	~ ~	~ ~	~ ~		~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3		6,3
6	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3		0,4
7	ind	ind	ind	ind	ind		ind
8	P: Hf ^o	stat	stat	stat	T: O	H: M ^o	EP
9	250	150	250	250	∅ 250	250	250
10				0			
11	125			100		∅ 100	250
12	-2	-1,5	-8	-3		-3	-18
	-35 ³					-20 ³	
13		0,1			∅ 47	0,33 ∅ 1000	
14	8,5	15	9	2	∅ 5	1,3	32
							33 ⁴
15	2,6			0,5	I _g : 0,4	2,9	5,5
						∅ 0,4	10 ⁴
16	2,4	12	2,6	1,225	∅ 1,4	∅ 0,29	2,3
17	v	55	20	∅ 20	16	v	∅ 6,8
18	650	4,5	7,7	1000	10,7	4000	90
19					20		7,6
20						47	
21							
22							11
23							13
24							3,4
25	je ∅ 0,8	500	225				
26	10	20	20			14	
27	1,5	2,25	2,5	0,75	0,75	0,4	8,5
28	200	150	300	300	150	300	315
29	0,3			0,1		0,3	2,8
30	150			150 ⁹		100	285
31		0,25	1	1	0,05 ⁵		0,5
32	100	90	90	90		90	200
33	0,003	3,9	3,4	0,007	0,02	0,007	0,5
34	4	4,6	3,4	5,4	4,4	5,4	5,5
35	6,8	0,24	3,6	12	10	12	6

	6K7 5732	6K8		6L6	6L6-GC	6N4	6N7
1	5	3+6		5	5	3	3+3
2	Hf ^o	O+M ^o		EP	EP	Hf	N, GAB
3	Oc 10	Oc 36		Oc 33	Oc 33	Mi 52	Oc 82
4	~ ~	~ ~		~	~ ~	~ ~	~
5	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3		0,9	0,9	0,2	0,8
7	ind	ind		ind	ind	ind	ind
8	Hf ^o	T: O	H: M ^o	EP	GAB1*	stat	1 T: N
9	250	∅ 250	∅ 250	250	450	180	250
10	0		—3/—30 ³				
11	125		∅ 100	250	400		
12	—3			—14	—37	—3,5	—5
13	0,22	∅ 47	0,24	0,18			
14	10,5	∅ 3,8	2,5	72 79 ⁴	2×116 2×210 ⁴	12	3
15	2,6	I _g : 0,15	6 I _{g1} : 0,15	5 7,3 ⁴	2×5,6 2×22 ⁴		
16	1,65	∅ 3	∅ 0,35	6		6	1,6
17	v	100	v	∅ 18		32	35
18	600		600	22,5		5,4	23
19		40		2,5	∅ 5,6		30
20			15+27; ∅1000				
21							
22				10	1,8		
23				10	je 21,2		
24				6,5	55		0,2
25						500	
26			16				125
27	2,75	0,75	0,75	19	30	3	5,5
28	300	125	300	360	500	250	300
29	0,35		0,7	2,5	5		
30	125		150	270	450		
31				0,5	0,5		
32	90		90	180	200	90	90
33	0,005	1,1	0,03	0,4	0,6	1,1	1,5; ∅ 2
34	7	6	6,6	10	10	3	
35	12	3,2	3,5	12	6,5	1,6	

* mit 1 Röhre wie 6L6 (EP)

	6R8	6S4-A	6SA7 5961	6SC7	6SG7	6SH7	6SJ7
1	3×2+3	3	7	3+3	5	5	5
2	D+N, O	Va	O+M ^o	N, Ph	Hf ^o Br	HfBr	Hf
3	No 16	No 37	Oc 83	Oc 148	Oc 84	Oc 84	Oc 65
4	~	~	~	~	~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,45	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	stat	M ^o	1 T: stat	Hf ^o	Hf	Hf
9	250	250	∅ 250	250	250	250	250
10			-2/-35 ³				0
11			∅ 100		150	150	100
12	-9	-8		-2	-2,5	-1	-3
13			0,18; ∅ 20		-17,5 ³		
14	9,5	26	3,5	2	9,2	10,8	3
15			8,5 I _{g1} : 0,5		3,4	4,1	0,8
16	1,9	4,5	∅ 0,45	1,325	4	4,9	1,65
17	16	16	v	70	v	∅ 40	∅ 19
18	8,5	3,6	800	53	1000 ∅ 1,7	900 ∅ 1,8	1000 ∅ 1,9
19	10						
20			18				
21							
22							
23							
24	0,3						
25					18		
26		30 ∅ 105	14				10
27	2,5	8,5	1		3	3	2,5
28	250	500 ∅ 2200	300	250	300	300	300
29			1		0,6	0,7	0,7
30			100 ^o ∅ -50		150 ^o	150 ^o	150 ^o
31		2,2				2	
32	90	200	90	90	90	90	90
33	2,4	2,4	0,06	2	0,003	0,003	0,005
34	1,5	4,2	9,5	2	8,5	8,5	6
35	1,1	0,6	9,5	2	7	7	7

	6 SK 7 6137	6 SL 7-GT 6113	6 SQ 7	6 SS 7	6 SV 7	6 T 4	6 U 6-GT
1	5	3+3	2×2+3	5	2+5	3	5
2	Hf ^o	N, Ph	D+N	Hf ^o , Z ^o	D+Hf	O	EP
3	Oc 65	Oc 76	Oc 85	Oc 65	Oc 133	Mi 35	Oc 33
4	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,3	0,3	0,3	0,15	0,3	0,225	0,75
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf ^o	1 T: stat	T: N	Hf ^o	P: Hf	stat	EP
9	250	250	250	250	250	80	200
10	0			0			
11	100			100	150		135
12	-3	-2	-2	-3	-1	-2,7	-14
13	-35 ^a			-25 ^a		0,15	0,25
14	9,2	2,3	1,1	9	7,5	18	55
15	2,6			2	2,8		3
16	2	1,6	1,175	1,85	3,6	7	6,2
17	v	70	100	v		13	
18	800 ∅ 2	44	85	1000	1500	1,86	20
19							3
20							
21							
22							10
23							10
24							5,5
25			ie ∅ 1		∅ 3	UHF	
26		10	7			30	
27	4	1	0,5	2,25	2,3	3,5	11
28	300	300	300	300	300	200	200
29	0,4			0,35	0,6		2
30	150 ^o			100 ^o	150		135
31	2						
32	90	90	90	90	90	50	90
33	0,003	2,8	1,6	0,004	0,004	1,8	
34	6	3	3,2	5,5	6,5	2,4	
35	7	3,8 3,2	3	7	6	0,45	

Verstärkerröhren

6V6...7AG7

	6V6-GT 7184	6W6-GT	6X8		6Y6-G	7AD7	7AG7
1	5	5	3+5		5	5	5
2	EP	EP, Va	O+M ^o		EP	EP	HfBr
3	Oc 33	Oc 33	No 52		Oc 33	Lo 6	Lo 6
4	~	~	~		~	~ ~	~ ~
5	6,3	6,3	6,3		6,3	6,3	6,3
6	0,45	1,2	0,45		1,25	0,6	0,15
7	ind	ind	ind		ind	ind	ind
8	EP	EP	T: stat	P: stat	EP	stat	Hf
9	250	200	100	250	200	300	250
10				0		0	0
11	250	125		150	135	150	250
12	-12,5	-8,5	-0,85	-1,85	-14	-2,3	-2
13		0,18	0,1	0,2	0,22	0,068	0,25
14	45 47 ⁴	46 47 ⁴	8,5	7,7	61 66 ⁴	28	6
15	4,5 7 ⁴	2,2 8,5 ⁴		1,6	2,2 9 ⁴	7	2
16	4,1	8	5,8	4,6	7,1	9,5	4,2
17	∅ 10	∅ 6,5	40		∅ 10		v
18	50	28	6,9	750	18,3	300	1000
19	5	4			2,6		
20							
21							
22	8	10			10		
23		6,3			10		
24	4,5	3,8			6		
25			40	40			
26	40	60					
27	14	10	1,5	2	12,5	10	2
28	350	300 ∅ 1000	250	250	200	300	300
29	2,2	1,25		0,4	1,75	1,2	0,75
30	315	150		250	135	150	300
31	0,5	0,5		0,5	0,5	1	
32	200	200	200	200	180	90	90
33	0,7	0,8	1,4	0,09	0,7	0,03	0,005
34	9	15	2	4,6	15	11,5	7
35	7,5	9	0,5	0,9	11	7,5	6

	7AH7	7AK7	7C6	7E5 1201	7F8	7R7	7W7
1	5	5	2×2+3	3	3+3	2×2+5	5
2	Hf ^o	Hf, N	D+N	Hf, O	Hf	D+Hf, N	Hf
3	Lo 6	Lo 6	Lo 55	Lo 56	Lo 58	Lo 112	Lo 59
4	~ ~	~	~ ~	~ ~	~ ~	~ ~	~
5	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6	0,15	0,8	0,15	0,15	0,3	0,3	0,45
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf ^o	stat	T: stat	stat	1 T: stat	P: Hf	Hf
9	250	150	250	180	250	250	∅ 300
10	0	0					0
11	250	90				100	150 ^p
12	-2	0	-1	-3	-3	-1	-2,2
	-20 ³						
13	0,25				0,5	0,15	0,16
14	6,8	40	1,3	5,5	6	5,7	10
15	1,9	21				2,1	3,9
16	3,3	6	1	3	3,3	3,2	5,8
17	v		100	36	48		
18	1000	11,5	100	12	14,5	1000	300
19							
20							40
21							
22							
23							
24							
25			je ∅ 1	750	400		75
26				16			
27	2	8,5		4	3,5	2	4
28	300	200	300	250	300	300	300
29	0,7	2,5				0,25	0,8
30	300	100				100	150
31					0,5		0,5
32	90	90	90	90	90	90	90
33	0,005	0,7	1,6	1,5	1,7	0,004	0,002
34	7	12	2,4	3,6	2,8	5,6	9,5
35	6,5	9,5	2,4	2,8	1,4	5,3	7

	7 X 7	12 A 4	12 A 6	12 AC 6	12 AD 6	12 AE 6	12 AF 6
1	2×2+3	3	5	5	7	2×2+3	5
2	D+N	Va	EP	Hf ^o , Z ^o	O+M ^o	D+N	Hf, Z
3	Lo 60	No 40	Oc 33	Mi 28	Mi 31	Mi 6	Mi 28
4	~ ~	~ ~	~ ~	AB	AB	AB	AB
5	6,3	6,3 12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
6	0,3	0,6 0,3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	T: stat	stat	EP	Hf ^o	O+M ^o	T: stat	Hf
9	250	250	250	12,6	12,6	12,6	12,6
10				0	0/-2,2 ³		0
11			250	12,6	∅ 12,6		12,6
12	-1	-9	-12,5	0		0	0
13			0,375	-5,2 ³	∅ 33		∅ 2200
14	1,9	23	30	0,55	0,45	0,75	0,8
15			32 ⁴		1,5		0,3
			3,5	0,2	I _{g1} : 0,05		
			5,5 ⁴				
16	1,5	8	3	0,73	∅ 0,26	1	1,25
17	100	20		v		15	
18	67	2,5	70	500	1000	15	300
19			7,5				
20					∅ 2200		
21							
22			7				
23			7,5				
24			3,4				
25						je ∅ 1	
26				20	20	20	20
27		6	7,5	0,5		0,09	0,5
28	300	500 ∅ 1000	250	30	16	30	16
29			1,5				
30			250	30	16		16
31			0,1		∅ 10	10	
32	90	90		30	16	30	16
33		5,6	0,3	0,005	0,25	2	0,006
34		4,9	9	4,3	8	1,8	5,5
35		0,9	9	5	13	1,1	4,8

	12 AG 6	12 AH 8		12 AJ 6	12 AY 7	12 B 4	12 BH 7
1	7	3+7		2×2+3	3+3	3	3+3
2	O+M°	O+M°		D+N	N	Va	Va
3	Mi 31	No 117		Mi 6	No 15	No 40	No 15
4	AB	~ ~		AB	~ ~	~ ~	~ ~
5	12,6	6,3	12,6	12,6	6,3 12,6	6,3 12,6	6,3 12,6
6	0,15	0,3	0,15	0,15	0,3 0,15	0,6 0,3	0,6 0,3
7	ind	ind		ind	ind	ind	ind
8	O+M°	T: stat	T: O	H: M°	T: stat	1 T: stat	1 T: stat
9	12,6	100	∅ 250	∅ 250	12,6	250	250
10	0/-2³						
11	∅ 12,6			∅ 100°			
12	0	0		-3	0	-4	-10,5
13	∅ 20		∅ 47 0,22	∅ 1000	∅ 2200		
14	0,55		∅ 5,7	2,6	0,75	3	35
15	1,4 I _{g1} : 0,05		I _g : 0,2	4,4 ∅ 0,2			
16	∅ 0,3	∅ 3,5		∅ 0,55	1,2	1,75	3,1
17		17			55	44	17
18	300	4,85		1500	45	25	5,5
19			27				
20				33			
21				100			
22							
23							
24							
25				ie ∅ 1			
26			17,5	20	10	30	20
27				0,09	1,5	∅ 105	∅ 70
28	16	150	300	30	300	5,5	3,5
29						550	300
30	16		125			∅ 1000	∅ 1500
31				10			
32	16		180	30	90	0,5	1
33	0,065	1,2	0,025	2	1,3	200	180
34	5,5	7	5	2,2	1,3		
35	7,5	2,5	8	0,8	0,6		

	12 BL 6	12 BZ 7	12 CN 5	12 E 1	12 F 8	12 J 8	12 K 5
1	5	3+3	5	5	2×2+5	2×2+4	rg 3
2	Hf ^o	N	Hf	EP	D+Hf ^o	D+EQ	Tr
3	Mi 28	No 15	Mi 44	Oc 55	No 128	No 150	Mi 65
4	AB	~ ~	AB	~	AB	AB	AB
5	12,6	6,3 12,6	12,6	6,3	12,6	12,6	12,6
6	0,15	0,6 0,3	0,15	1,6	0,15	0,325	0,4
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf ^o	1 T: stat	Hf	stat	P: Hf ^o	Q: E	stat
9	12,6	250	12,6	150	12,6	12,6	12,6
10	0				0		
11	12,6		12,6	150	12,6	12,6	U _{rg} : 12,6
12	0		0	-9	0	0	-0,5
	-6 ³	-2			-5 ³		
13	∅ 2200		∅ 2200		∅ 2200	∅ 2200	
14	1,35	2,5	4,5	200	1	12	40
15	0,5		3,5	12	0,38	1,5	∅ 75
16	1,35	3,2	3,8	14	1	5,5	15
17	v	100		∅ 10		∅ 2,2	7,2
18	500	31,8	40		330	6	0,48
19						2,7	
20							
21							
22						5	
23						1,6	
24						0,02	
25					ie ∅ 1	ie ∅ 5	
26	20		20	300			
27	0,5	1,5	0,5	35	0,5		0,5
28	30	300	16	800	30 ∅ 10	30	30
29				5			
30	30		16	300	30	30	U _{rg} : 16
31	10	5	2,25		10	10	10
32	30	180	16	300	30	30	30
33	0,006	0,45	0,2	1,3	0,06	0,7	
34	5,5	6,5		23	4,5	10,5	
35	4,8	0,7		8,3	3	4,4	

	12 R 5	12 U 7	19 C 8	25 A 6	25 B 6-G 5824	25 L 6-GT	26 A 6
1	5	3+3	3×2+3	5	5	5	5
2	Va EP	O+N	D+N	EP	EP	EP	Hf°
3	Mi 44	No 15	No 16	Oc 66	Oc 66	Oc 33	Mi 28
4	$\bar{\sim}$	AB	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	$\bar{\sim}$	B
5	12,6	12,6	18,9	25	25	25	26,5
6	0,6	0,15	0,15	0,3	0,3	0,3	0,07
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	stat	1 T: stat	T: stat	EP	EP	EP	Hf°
9	110	12,6	100	160	200	200	26,5
10							
11	110			120	135	110	26,5
12	-8,5	0	-1	-18	-23	-8	0
13				0,44	0,36	0,16	-8 ³
14	40	1	0,5	33 36 ⁴	62	50 55 ⁴	1,7
15	3,3			6,5 12 ⁴	1,8	2 7 ⁴	0,7
16	7	1,6	1,25	2,4	5	9,5	2
17		20	100		∅ 6,7	∅ 10	v
18	13	12,5	80	42	18	30	250
19				5	2,5	3	
20							
21							
22				10	15	10	
23				12,7	16	5,6	
24				2,2	7,1	4,3	
25							
26	45	15	6				
27	∅ 155						
28	4,5	0,45	1	5,3	12,5	10	3
29	150	30	250	160	200	200	300
30	∅ 1500						
31	1			1,9	4,3	1,25	0,4
32	150			135	150	125	100
33	2,2	1	200		0,5	0,5	2
34	300	30			90	90	90
35							
36	0,55	1,5		0,2	0,6	0,3	0,0035
37	13	1,8		8,5	1,5	16	6
38	9	2		12,5	7	13,5	5

	26 A 7-GT	28 D 7	32 L 7-GT	35 C 5	50 C 5	328 A 328 B
1	5+5	5+5	2+5	5	5	5
2	GEP	GEP	EN+EP	EP	EP	Hf, N, EP
3	Oc 62	Lo 62	Oc 63	Mi 44	Mi 44	Sp 27
4	B	B	∞	∞	∞	∞
5	26,5	28	32,5	35	50	7,5
6	0,6	0,4	0,3	0,15	0,15	0,42
7	ind	ind	ind	ind	ind	ind
8	1 P: E	1 P: E	P: E	EP	EP	Hf
9	26,5	28	90	110	120	135
10						
11	26,5	28	90	110	110	135
12	-4,5	-3,5	-7	-7,5	-8	-3
13			0,22	0,175	0,14	
14	20	12,5		40	49	5,5
	20,5 ⁴	8,1 ⁴	27	41 ⁴	50 ⁴	
15	1,9	1	2	3	4	2
	5,5 ⁴	1,9 ⁴		7 ⁴	8,5 ⁴	
16	5,7	3,4	4,8	5,8	7,5	1,9
17			∅ 11	∅ 6	∅ 10	∅ 19
18	18	4,2	17	13	10	650
19	1,5	4	2,6	2,5	2,5	
20						
21						
22		10	10	10	10	5
23			4,8	5,2	5,2	2
24	0,18	0,1	1	1,5	2,3	0,3
25			∅ 60			
26						10
27	2	3		5,2	7	0,75
28	50	100	90 ∅ 125	150	150	250
29	0,5	0,5		1,1	1,25	0,27
30	50	67,5	90	130	130	180
31				0,5	0,5	1,5
32	90	90	90	200	200	150
33	1,2			0,6	0,6	0,008
34	16			12	13	6
35	13			9	8,5	11,5

	4060	4065	4066	4067	4068	4069	4606
1	3	3	rg 3	5	5	3	3
2	EI R	EI R	EI R	EI R	EI R	EI R	N, ET
3	Eu 20	SM 8	SM 75	SM 2	SM 87	SM 8	Sp 255
4	B	B	B	B	B	B	~
5	0,7	1,25	1,25	0,5	1,25	1,25	4,5
6	0,3	0,013	0,013	0,008	0,0082	0,014	1
7	dir	dir	dir	dir	dir	dir	dir
8	EI R	EI R	EI R	EI R	EI R	EI R	N
9	4	9	4,5	12 ⁷	10	9	130
10							
11			$U_{rG}: 3$	21	6,5		
12	-2,5	-2,5	-3,2	-1,7	-2,5	-2,7	-9
13							
14	0,1	0,1	0,25	0,0005	0,005	0,1	8,5
15	$I_{g} < 10^{-14} \text{ A}$	$-I_{g} < 12,5 \cdot 10^{-14} \text{ A}$	$-I_{g1} < 6 \cdot 10^{-15} \text{ A}$	$-I_{g1} = 2,5 \cdot 10^{-11} \text{ A}$	$\begin{cases} -I_{g1} < 8 \cdot 10^{-15} \text{ A} \\ 0,0022 \end{cases}$	$-I_{g} = 1,6 \cdot 10^{-13} \text{ A}$	
16	0,028	0,08	0,017		0,0105	0,08	1
17	0,5	2			$\mu_a/g1 : 110$	2	5,5
18				$R_{g \text{ isol.}} > 10^{14} \Omega$	10 500		5,5
19				20 000			6
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26		0,25	0,3		0,18	0,25	12
27							1,2
28	6	25	10	45	45	25	150
29							
30				45	45		
31							1
32							
33	1,2				0,2	2	5,9
34					3	0,5	4
35					4	0,8	2,2

	4607	4609	4617	4630	4631	4673	5618
1	3	3	3	3	3	5	5
2	N	N	ET	N, ET	N	MeV	EP
3	Sp 255	Au 25	Mi 53				
4	~	~	B, ~	~	B, ~	~	~
5	2,1	4,2	4	4,2	2	4	6
6	1	0,25	0,25	0,25	0,25	1,35	0,23
7	dir	dir	dir	dir	dir	ind	0,46
8	N	N	ET	N	N	MeV	EP
9	130	130	130	130	130	250	250
10						0	0
11						200	75
12	-1,6	-5	-8	-8,4	-1,5	-2,5	-8
13							
14	0,7	8	25	8,5	0,7	8	19
15						1,5	2
16	0,5	2,3	3	1,3	0,5	5	3,6
17	30	11	6,7	7	28	0 48	
18	60	4,8	2,2	5,5	55	1500	
19	600	6	2,2	6	600		12
20							
21							
22			10				10
23							8
24			0,2				1,4
25							100
26	1,5	12,5	31	12	1	15	
27	1,1	1,2	3,3	1,1	1,1	2,5	5
28	150	150	150	150	150	250	300
29						0,9	2
30						200	125
31			1			1	
32						50	
33	5,3	10	6	4,8	6,9	0,012	0,24
34	3,5	4,9	4,2	4,2	3,6	9,6	7
35	2,2	2	3	2,4	2	7,3	5

	5639	5656	5670 2 C 51	5672	5675*	5676	5686
1	5	4+4	3+3	5	3	3	5
2	BrEP	Hf	N, Ph	EP	ET	Hf. O	EP
3	SM 14	No 42	No 41	SM 77	Sp 130	SM 39	No 43
4	~	~	~	B	~	B	~
5	6,3	6,3	6,3	1,25	6,3	1,25	6,3
6	0,45	0,4	0,35	0,05	0,135	0,12	0,35
7	ind	ind	ind	dir	ind	dir	ind
8	stat	1 Q: stat	1 T: stat	EP	stat	stat	EP
9	150	150	150	67,5	135	135	250
10							
11	100	120		67,5			250
12		-2	-2	-6,5		-5	-12,5
13	0,1		0,24		0,068		
14	21	15	8,2	3,1	24	4	27
15	4	2,7		0,95			3
16	9	5,8	5,5	0,65	6,2	1,6	3,1
17			35	ϕ 5	20	15	
18	50	60	6,5	150	3,2	9,4	45
19				20			9
20							
21							
22				10			10
23				4,5			9
24				0,065			2,7
25			800		1750	350	160
26	40	65	18	5,5		10	60
27	4	3	1,5	0,3	5		8,25
28	165 ϕ 330	250	300	90	150	135	275
29	1	1,5		0,1			3,3
30	155	165		90			275
31	0,5			1	0,1		0,1
32	200		90				
33	0,13	0,06	1,3	0,2	1,3	1,4	0,08
34	9	3,6	2,2	2,8	2,3	1,3	6,5
35	8	1,5	1	3,4	0,09	3,4	8,5

* Pencil tube (Bleistiftrohre)

	5687	5751	5755	5763	5812	5842 417 A	5847 404 A
1	3+3	3+3	3+3	4	5	3	5
2	N, Ph	N	N	S, Hf	O, EP	Hf	Hf
3	No 44	No 15	No 45	No 85	Mi 54	No 46	No 47
4	~	~	~	~	~	~	~
5	6,3 12,6	6,3 12,6	6,3 12,6	6	6	6,3	6,3
6	0,9 0,45	0,35 0,175	0,36 0,18	0,75	0,65	0,3	0,3
7	ind	ind	ind	ind	dir	ind	ind
8	1 T: N	1 T: N	1 T: stat	stat	stat	stat	stat
9	180	250	250	250	250	150	150
10				250	250		150
11							
12	-7	-3	-2	-7,25	-24,5	-1,5	-1,9
13	0,32	2,7	0,87			0,06	0,11
14	21	1,1	2,3	45	40	25	13,5
15				4,7	1,8		4
16	8,25	1,2	1,6	7	4,3	25	12,5
17	17,5	70	70	∅ 16		43	
18	2,1	58	44	27	63	1,7	200
19							
20							
21							0,55
22							
23							
24							
25				175		UKW	100
26	65	8	10	65		35	35
27	4,2	1	1	12	10	4	3
28	300	300	300	300	300	180	180
29				2	2,5		0,75
30				250	250		180
31	1					0,03	0,1
32		180	90	100		50	50
33	4	1,4	3,6	0,3	0,2	0,65	0,04
34	4	1,4	2,7	9,5	9	9	7,1
35	0,6	0,46	2,6	4,5	7,4	1,8	2,9

	5876*		5879	5963	5965	6211	6263*
1	3		5	3+3	3+3	3+3	3
2	gB: Hf, O		Hf	RM	RM	ZS	gB: Hf, O
3	Sp 150		No 48	No 15	No 15	No 15	Sp 151
4	~		~	~	~	~	~
5	6,3		6,3	6,3 12,6	6,3 12,6	6,3 12,6	6
6	0,135		0,15	0,3 0,15	0,45 0,225	0,3 0,15	0,28
7	ind		ind	ind	ind	ind	ind
8	Hf	gB: O	Hf	1 T: stat	1 T: stat	1 T: stat	stat
9	250	250	250	67,5	150 ⁷	100 ⁷	200
10			0				
11			100				
12			-3	0			-2,8
13	∅ 0,075	∅ 100			0,22	0,47	
14	18	25	1,8	8,5	8,5	4,6	27
15		I _g : 6...3	0,4		-I _g : 10 ⁻⁶ A		
16	6,5		1	3,2	6,7	3,6	7
17	56	56		21	47	28	27
18	8,625		2000	6,6	6,3	7,5	3,85
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25	1000	1700					1700
26		25		20	16,5	14	55
27		6,25	1,25	2,5	∅ 200 2,4	∅ 75 1,5	8
28	300	360	300	250	330 ∅ 660	200	330
29			0,25				
30			150 ⁹				
31	0,5	0,1	2,2		0,5	0,5	0,1
32		90	100	90	200	180	90
33		1,4	0,11	1,5	3	2,5	1,7
34		2,5	2,7	1,9	4	2,6	2,9
35		∅ 0,035	2,4	0,5	0,5	0,4	∅ 0,08

* Pencil tube (Bleistiffröhre)

	6264*	6397	6397 spez.	6463	6973	7244	7245
1	3	5	5	3+3	5	3+3	3
2	gB: Hf, O	HfEP	HfEP	RM	EP	Hf	Hf
3	Sp 151	SM 72	SM 72	No 73	No 107	Mi 15	Mi 51
4	~	B	B	~ ~	~	~	~
5	6	1,25 2,5	1,25 2,5	6,3 12,6	6	6,3	6,3
6	0,28	0,125 0,0625	0,22 0,11	0,6 0,3	0,45	0,45	0,4
7	ind	dir	dir	ind	ind	ind	ind
8	stat	stat	stat	1 T: stat	stat	1 T: stat	stat
9	200	125	125	250 ⁷	250	100	150
10		125	125		250		
11							
12	-1,5	-7,5	-7,5		-15		
13				0,62		0,05	0,1
14	18,5	7	9	14,5	46	9	13,5
15		1,1	1,4		3,5		
16	6,8	1,9	2,3	5,2	4,8	6	11
17	40	∅ 9	∅ 10	20		38	50
18	5,9	120	100	3,9	73	6,3 ∅ 4,8	4,55
19							
20							
21						0,5	
22							
23							
24							
25	1700	250				UKW	UKW
26	55	14	20	31 ∅ 350		12,5	20
27	8	1,5	1,5	4,4**	12	1,1	2,25
28	330	180	180	330 ∅ 660	440	300	150
29		0,6	0,6		2		
30		135	135		330		
31	0,1	0,5	0,5	1	1	0,25	0,5
32	90			200	200	200	200
33	1,75	0,06	0,06	5,2	0,4	1,4	2,8
34	2,95	2,8	3,1	3,4	9	3	9,5
35	∅ 0,07	3	2,8	0,6	6	0,34	3

* Pencil tube ** $P_{av I} + P_{av II} = 7,7 W$

	7561		7586	7587	7754		7854
1	5		3	4	5		4+4
2	EP, Sch R		Hf, N, O	Hf, N	EP		Hf, O
3	Oc 33		Nu 1	Nu 2	No 186		Sp 9
4	~		~	~	~		~
5	25		6,3	6,3	6,3		6,3 12,6
6	0,3		0,135	0,15	1,2		1,8 0,9
7	ind		ind	ind	ind		ind
8	stat	EP	stat	stat	EP	GAB ¹	1 Q: stat
9	125	200	40	125	130	140	600
10							
11	125	125		50	130	140	250
12			07	-0,9	-11		-22
13	0,14	0,17	∅ 500	0,068	0,1	2×0,05	
14	55	50 50 ⁴	6,8	10	100 108 ⁴	2×210	40
15	2,4	1,5 8 ⁴		2,7	5 15 ⁴	2×9 2×20 ⁴	8
16	10,5		11	10,6	11		
17	∅ 7,7		35				∅ 8,2
18	12,4		3,2	200	7		
19		3,8			1,1	∅ 1,5	
20							
21							
22		10			11	4	
23		5,8			8	je 8	
24		5,1			4,5	10	
25			450				175
26		150	22	20			2×110
27		13	1	2,2		16	2×30
28		350	110	250		150	1000
29		2		0,2		2,5	7
30		200		110		150	
31		0,5	0,5	1		0,5	
32		200	100	100		200	100
33		0,9	2,2; ∅ 0,26	0,01		0,75	0,09
34		17,5	4,2	6,5		14	10,5
35		11	1,6	1,4		9	3,2

	7867			7895	8058	18004	18013	18014
1	5			3	3	3	5	5
2	EP			Hf	gB	ET	N, EP	N, EP
3	Oc 74			Nu 1	Nu 3	Sp 255	Hx 11	Hx 12
4	~			~	~	~	~	~
5	6,3			6,3	6,3	4,4	4	4
6	2,5			0,135	0,135	0,97	1,3	1,6
7	ind			ind	ind	dir	ind	ind
8	EP	GAB ¹		stat	stat	ET	EP	EP
9	250	250	450	∅ 110	110	130	200	200
10							0	
11	90	150	150				200	200
12			—35	0,15		—25	—2,5	—5
13	0,12	0,2			0,047		0,265	0,125
14	80	2×57	2×29	7	10	22	8	35
	81 ⁴	2×64 ⁴	2×105 ⁴					
15	1	2×1	2×0,7					
	6 ⁴	2×8,5 ⁴	2×18 ⁴				1,5	4,6
16	10			9,4	12,4	1	5	8
17				64	70	2,3	∅ 48	∅ 20
18	12			6,8	5,65	2,3	1000	50
				∅ 3,2				
19	3	∅ 6	∅ 5			2,1	30	8
20								
21								
22	10	3	5,5			5	5	3
23	7	∅ 33	∅ 49					
24	7,5	28	65			0,2	0,1	0,8
25				UKW	1200			
26		220		20	15	32	12	50
27		24		1	1,5	3,5	1,8	7
28		700		110	150	150	220	220
29		3,6					0,4	1
30		175					220	220
31		0,5		1		1	1	
32		200		100			50	50
33		1,1		0,9		4,5	0,012	0,6
34		22		4,2		2,9	9,8	15
35		8,5		1,7		2,5	7,5	13

	18015	18016	Nachträge
1	5	5	
2	N, EP	N, EP	
3	Hx 11	Hx 12	
4	~	~	
5	21	21	
6	0,285	0,335	
7	ind	ind	
8	EP	EP	
9	125	125	
10	0		
11	125	125	
12	-2,1	-6,6	
13	0,2	0,115	
14	8	48	
15	2,5	9,5	
16	8,3	9	
17	∅ 42	∅ 9,5	
18	350	16,5	
19	30	3,3	
20			
21			
22	5	3	
23			
24	0,1	0,8	
25			
26	13	70	
27	1,2	5,6	
28	150	150	
29	0,4	1,2	
30	150	150	
31			
32	50	50	
33	0,02	0,25	
34	16	14,5	
35	10,5	15	

Gleichrichterröhren

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U _f	I _f	Art	U _{Tr eff}	U _{d sperr}	I _d	i	C _L	R _s	U _{f/k}
			V	A		↓ U _{d eff}	↓ U _{d max}	↓ I _{d max}	↓ i _{d max}	max	min	↓ U _{i max}
			V	A	V	V	mA	mA	μF	Ω	V	
AB 2	Au 74	ZD	4	0,65	i		↓ 350	je ↓ 0,8	↓ 5			50
AX 1	Eu 8	ZN*	4	2,4	d	2×500		125	400	64	200	↓ 15
AX 50	Eu 8	ZN*	4	3,75	d	2×500		275	1000	64	2×200	↓ 15
AZ 1	Au 5	} ZN	4	1,1	} d	2×500		60		60	2×100	
AZ 11	St 4					2×400		75		60	2×80	
AZ 31	Oc 50					2×300		100		60	2×60	
AZ 2	Au 5	} ZN	4	2	} d	2×500		120		32	2×50	
AZ 32	Oc 50					2×300		160		32	2×30	
AZ 3	Au 7	ZN	4	2	i	2×350	1400	120	375	12		500
AZ 4	Au 5	} ZN	4	2,3	} d	2×500		120		60	2×100	
AZ 12	St 4					2×300		200		60	2×60	
AZ 21	Lo 2	ZN	4	1	d	2×500		70		60	2×60	
AZ 33	Oc 3	ZN	4	2	d	2×300		120		60	2×100	
AZ 41	Ri 6	ZN	4	0,72	d	2×350	1400	120	375	12		
AZ 50	Eu 8	ZN	4	3	d	2×500		60		50	2×200	
CB 2	Au 74	ZD	13	0,2	i	2×300		70		50	2×100	
CY 1	Au 4	} ZN	20	0,2	} i	2×500		250		64	2×200	
CY 31	Oc 2					2×300		300		16	2×100	
CY 2	Au 8	} ZN	30	0,2	} i	↓ 200		je ↓ 0,8	↓ 5			125
CY 32	Oc 4					250		80		32	125	450
DA 50	Sp 50	ED	1,2	0,3	d	250		80		8	0	
DA 90	Mi 18	ED	1,4	0,15	i	250		2×60		32	125	450
DA 101	Mi 9	ED	1,2	0,054	d	2×127		60		32	0	
DC 1/50	Eu 10	} ZN	2,2	4	} d	↓ 125		↓ 0,2				
DC 1/60	Sp 73					↓ 365		↓ 0,55			↓ 5,5	
DY 30	Oc 56	EH	1,25	0,2	d	2×1000	2800	75				
							30 000	2	17			

AB 2... DY 30

* gasgefüllt

Gleichrichterröhren

174

DY 70... EY 84

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f	I_f	Art	$U_{Tr\ eff}$	$U_{d\ sperr}$	\bar{I}	i	C_L	R_B	$U_{f/k}$
			V	A		V	V	mA	mA			
DY 70	Sp 101	EI	1,25	0,14	d	2900	10 000	1,8	10		150 k	
DY 80	No 24	EH	1,25	0,2	d		23 000	1	10	0,005		
DY 86	No 65	EH	1,4	0,55	hi		22 000	0,8	40	0,002	0,1 M	
EA 40	Ri 19	ED	6,3	0,2	i	5000	7000	3	25	0,2		10
EA 50	Sp 311	EMeD	6,3	0,15	i	↓ 200	↓ 560	↓ 5	↓ 30			100
EA 52	Sp 228	EMeD	6,3	0,3	i		↓ 1000	↓ 0,3	↓ 5			50
EA 76	SM 12	EMeD	6,3	0,15	i	↓ 150	↓ 420	↓ 9	↓ 54			330
EA 111	St 2	EH	6,3	1,4	i	↓ 250		↓ 80	↓ 250			4000
AAA 11	St 48	ZD	6,3	0,35	i	↓ 4000		↓ 20	↓ 100			300
AAA 91	} Mi 19	ZD	6,3	0,3	i	} 150	↓ 420	je ↓ 9	↓ 54	} 8	} 300	} 330
EB 91								9				
AAA 901 S	Mi 19	ZD	6,3	0,3	i		↓ 360	je ↓ 10	↓ 60			360
EAB 1	Au 10	DD	6,3	0,2	i		↓ 200	je ↓ 0,8				100
EB 11	St 7	ZD	6,3	0,2	i		↓ 200	je ↓ 0,8				100
EB 40	Ri 20	ZD	6,3	0,26	i		↓ 200	je ↓ 20				50
EB 41	Ri 21	ZD	6,3	0,3	i	↓ 150	↓ 420	je ↓ 9	↓ 54			330
EW 60	Lo 36	EHI*	6,3	2,3	i	500		400		16	100	↓ 10
EY 1	} Sp 11	EH	6,3	0,09	hi	} 5000	}	3	80	} 0,1	} 100 k	}
EY 51												
EY 70	SM 15	EN	6,3	0,45	i	250	850	45	270		270	425
EY 80	No 25	BD	6,3	0,9	i		4000	180	400			650
EY 81	No 29	BD	6,3	0,81	i		5000	150	450	4		5000
EY 82	No 25	EN	6,3	0,9	i	2×300 (2 Röhr.)	850	360	1100	60	2×110	450
EY 84	No 57	EN	6,3	1	i	625 400	2000	125 150	900	8 16	160 110	500

Gleichrichterröhren

* gasgefüllt

Gleichrichterröhren

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f V	I_f A	Art	$U_{Tr\ eff}$ $\nabla U_{d\ eff}$ V	$\overset{\circ}{U}_{sperr}$ $\nabla \overset{\circ}{U}_{d\ max}$ V	\bar{I} $\nabla I_{d\ max}$ mA	i $\nabla i_{d\ max}$ mA	C_L max μF	R_s min Ω	$\overset{\circ}{U}_f/k$ ∇U_i max V
EY 86	No 65	EH	6,3	0,09	hi	5000	22 000	0,8 3	40	0,002 0,2	100 k	
EY 91	Mi 32	EN	6,3	0,42	i	250		75		32	100	300
EYY 13	St 37	ZN	6,3	2×1,4	hi	500	1500	2×150		32	2×100	
EZ 1	Au 7	ZN	6,3	0,4	} i	2×250		60		32	2×600	350
EZ 11	St 5		6,3	0,29								
FZ 1	Au 7		13	0,25								
EZ 2	Au 7		6,3	0,4								
EZ 3	Au 7	ZN	6,3	0,65	} i	2×500		100		32	2×300	550
EZ 12	St 6		6,3	0,85								
EZ 4	Au 7	ZN	6,3	0,9	i	2×400		175		16	2×300	
EZ 22	Oc 52	ZN	6,3	0,9	i	2×250		100				
EZ 35	Oc 51	ZN	6,3	0,6	i	2×325		70		16	2×350	350
EZ 40	Ri 22	ZN	6,3	0,6	i	2×350		90		50	2×300	500
EZ 41	Ri 22	ZN	6,3	0,4	i	2×250		60		32	2×300	350
EZ 80	No 27	ZN	6,3	0,6	i	2×350		90	270	50	2×300	500
EZ 81	No 27	ZN	6,3	1	i	2×350	1000	150	450	50	2×240	500
EZ 90	Mi 33	ZN	6,3	0,6	i	2×325	1250	70	210	4	2×150	450
EZ 91	Mi 33	ZN	6,3	0,95	i	2×400	1250	90	250	50	2×600	550
EZ 150	St 40	ZN	6,3	3	i	2×600 2×400	1500	380 550	2500	16	2×100	750
GZ 32	Oc 54	ZN	5	2	hi	2×300		300		60	2×150	
GZ 34	Oc 54	ZN	5	1,9	hi	2×550 2×300	1500	160 250	750	60	2×175 2×50	
K 81 A	No 50	RD	1,85	2,5	d	150		20				
KB 1	Au 73	ZD	2	0,065	d		$\nabla 50$	je $\nabla 0,2$				
KB 2	Au 75	ZD	2	0,095	i		$\nabla 125$	je $\nabla 0,5$				
LG 1	Sp 310	ZD	12,6	0,075	i		$\nabla 100$	je $\nabla 2$	$\nabla 20$			50
LG 2	Sp 305	ZI	12,6	0,34	i		$\nabla 500$	je $\nabla 20$	$\nabla 500$			100
LG 3	Sk 18	EH	12,6	0,18	i	5900 1300		0,2 15				100

EY 86... LG 3

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f V	I_f A	Art	$U_{Tr\ eff}$ $\downarrow U_{d\ eff}$ V	$\overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{U}_d$ max V	\bar{I}_d $\downarrow I_d$ max mA	$\overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{I}_d$ max mA	C_L max μF	R_B min Ω	$\overset{\circ}{U}_f/k$ $\downarrow U_i$ max V
LG 4	Sk 20	ZI	12,6	0,53	i		\downarrow 4500	I: \downarrow 100 II: \downarrow 6	\downarrow 2000 \downarrow 100			4500
LG 6	Sp 329	ZN	12,6	0,63	i	2x500		125				
LG 7	Sp 2	ZD	12,6	0,3	i		\downarrow 100	je \downarrow 5	\downarrow 50			100
LG 9	Sp 305	ZI	12,6	0,34	i	\downarrow 100	1500	je 20	500			100
LG 10	Sp 230	ZN	12,6	2,6	i	2x1850	6500	400	1200			
LG 12	Sp 301	ZN	12,6	2,6	i		3500	200	650			
LG 14	Sp 311	ED	6,3	0,145	i		\downarrow 200	\downarrow 5				50
LG 15	Sk 1	EH	1,2	0,09	d	2000	6000	2	3			
LG 16	Sp 8	RD	1,6	1,6	d		125	40				
LG 17	Sp 8	RD	2	3	d	500		200				
PY 32	Oc 197	EN	29	0,3	i	250	700	325	2100	100	31	550
PY 71	Lo 22	BD	21,5	0,3	i	500	6000	140				6000
PY 80	No 25	BD	19	0,3	i		4000	180	400	4		650
PY 81	No 29	BD	17	0,3	i	250	5000	150	450			5000
PY 82	No 25	EN	19	0,3	i	250	700	180		60	100	550
PY 83	No 29	BD	20	0,3	i		5000	175	500			5000
PY 88	No 29	BD	30	0,3	i	250	7500	220	550			6600
RFG 3	Au 72	EH	4	0,65	hi	3500	10 000	5				
RFG 4	Sp 68	EH	4	4	d	10 000	30 000	5				
RFG 5	St 3	EH	6,3	0,2	hi	5500 3000	16 000 8500	2 10		0,05 0,1	20 k 20 k	
RG 2 D 1	Sp 213	ED	1,9	0,055	d		\downarrow 70	\downarrow 3				
RG 2,4 D 1	Sk 4	ZD	2,4	0,1	i		\downarrow 100	je \downarrow 0,7	\downarrow 15			50
RG 2,4 D 10	Sk 2	ZN	2,4	0,15	hi	2x500 2x700		10 5				
RG 12 D 2	Sk 5	ZD	12,6	0,074	hi		\downarrow 200	je \downarrow 2				100
RG 12 D 3	Sk 6	ZD	12,6	0,1	i		\downarrow 200	je \downarrow 2				100

Gleichrichterröhren

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte							
			U _f V	I _f A	Art	U _{Tr eff}	Q _{sperr}	I	i	C _L	R _s	θ _{f/k}	
						U _{d eff} V	Q _{d max} V	I _{d max} mA	i _{d max} mA	max μF	min Ω	U _{i max} V	
RG 12 D 60	Sk 3	ZN	12,6	0,2	i	2×300		60					
RG 12 D 300	Sk 19	ZN	12,6	0,8	i	2×500		300				600	350
RG 44	Sp 68	EN	16,6	16,5	d	13 000	35 000	400					500
RG 45	Sp 68	EN	13,5	12	d	5300	15 000	250					
RG 46	Sp 68	EN	15	8	d	12 500	36 000	150					
RG 48	Sp 72	EN	5	7	d		7500						
RG 49	Sp 24	EN	5	20	d		7500		600				
RG 52	Sp 68	EN	16,5	8	d	5300	15 000	150	2500				
RG 62	Eu 3	EN	2,5	4,5	d	1600	5500	100	600	4	200		
RG 62 D	Eu 3	EN	2,5	4	d	1650	4600	150	800	4	200		
RG 63	Sp 70	ZN	2,5	4,5	d	2×2600	10 000	125					
RG 64	Sp 70	ZN	2,5	8	d	2×3500	10 000	250					
RG 100	Sp 28	EN	6,2	15,5	d		12 500		4000				
RG 105	Eu 8	ZN	2,5	4,5	d	2×500	1400	250	400	4	150		
RG 700	Sp 29	EN	4,75	50	d		8500		12 000				
RGN 354	Eu 1	EN	4	0,3	d	250		25					
RGN 504	Eu 8	ZN	4	0,5	d	2×250		30					
RGN 564	Eu 1	EN	4	0,6	d	500		30					
RGN 1054	Eu 8	ZN	4	1	d	2×300		75	250				
RGN 1064	Eu 8	ZN	4	1	d	2×500		60					
RGN 1304	Eu 1	EN	4	1	d	500		100					
RGN 1404	Eu 1	EN	4	1,3	d	700		120					
RGN 1882	Au 5	ZN	5	2	d	2×400		110		12	200		
RGN 2004	Eu 8	ZN	4	2	d	2×500		120					
RGN 2005	Eu 8	ZN	5	2	d	2×350		160		32	2×50		
RGN 2504	Eu 8	ZN	4	2,5	d	2×300		125		32	2×30		
						2×500		180					

RG 12 D 60 ... RGN 2504

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte								
			U_f V	I_f A	Art	$U_{Tr\text{ eff}}$ $\downarrow U_{d\text{ eff}}$ V	$\overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\downarrow}$ $\overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\downarrow}$ $\overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\downarrow}$ max V	\bar{I} $\downarrow I_d$ max mA	I $\downarrow \uparrow I_d$ max mA	C_L max μF	R_B min Ω	$\overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\downarrow}$ $\overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\downarrow}$ $\overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\downarrow}$ k $\overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\downarrow}$ max V		
RGN 4004	Eu 8	ZN	4	4	d	2×350		300						
SA 1	Sp 56	EMeD	4	0,21	i	$\downarrow 30$		$\downarrow 0,2$						
SA 100	} Sp 314	EMeD	1,9	0,32	i	$\downarrow 100$	SA 101: 2000	$\downarrow 0,1$						
SA 101														
SA 102														
UAA 11	St 48	ZD	22	0,1	i		$\downarrow 200$	je $\downarrow 5$					300	
UAA 91	Mi 19	ZD	19	0,1	i		$\downarrow 330$	je $\downarrow 9$	$\downarrow 54$					330
UY 1, UY 1 N	Oc 1	} EN	50	0,1	i	250		140		60	175	550		
UY 3	Au 4													
UY 11	St 1													
UY 21	Lo 1													
UY 2	Au 71													
UY 4	Au 4	EN	35	0,1	i	250		45		8	0	550		
UY 22	Lo 1	EN	26	0,1	i	110		55		32	20	550		
UY 31	Oc 2	EN	50	0,1	i	250		60		60	175	550		
UY 41	} Ri 23	EN	31	0,1	i	250		100	600	50	210	550		
UY 42														
UY 82	No 25	EN	55	0,1	i	250	700	180	1100	60	100	550		
UY 85	No 25	EN	38	0,1	i	250	700	110	660	100	100	550		
UY 89	No 25	EN	31	0,1	i	250	700	100	600	50	210	550		
UY 92	Mi 62	EN	26	0,1	i	145	400	70	450	100	0	400		
VY 1	Au 4	EN	55	0,05	i	250		60				550		
VY 2	Au 71	EN	30	0,05	i	250		35		8	0	550		
YA 1000	No 24	EH	4	0,32	d		5000	5		32	20			
Z 2 a	Po 1	ZD	4	1,1	i	125	$\downarrow 350$	je $\downarrow 5$					80	
Z 2 b	Po 1	ZN	4	1,6	i	2×450	1300	100			2×300		80	
Z 2 c	Po 1	ZN	4	4	i	2×400	1200	300					80	
Z 2 e	Po 17	ZN	18	0,24	i	2×200	700	40					80	

Gleichrichterröhren

Gleichrichterröhren

1 V 2... 6 DM 4

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte							
			U_f	I_f	Art	$U_{Tr\ eff}$	$\overset{\circ}{\downarrow} U_{d\ sperr}$	\bar{I}	$\uparrow I_d$	C_L	R_s	$\overset{\circ}{\downarrow} U_{f/k}$	
			V	A		$\downarrow U_{d\ eff}$	$\downarrow U_{d\ max}$	max	max	max	min	$\downarrow U_{i\ max}$	
			V	A	V	V	mA	mA	μF	Ω	V		
1 V 2	No 30	EH	0,625	0,3	d		7500	0,5	10				
1 X 2-B	No 24	EH	1,25	0,2	d		22 000	0,5	45				
1 Z 1	Oc 57	EH	0,7	0,18	d		15 000	0,5	5				
2 X 2	Sp 4	EH	2,5	1,75	hi	4500	12 500	7,5	60				
3 A 2	No 65	EI	3,15	0,22	hi		18 000	1,5	80				
3 B 2	Oc 103	EI	3,15	0,22	hi		35 000	1,1	80				
5 AU 4	Oc 50	ZN	5	3,75	d	2×400	1400	325	1000	40		2×30	
5 AW 4	Oc 50	ZN	5	3,7	d	2×450	1550	250	750	10		2×153	
5 AZ 4	Lo 26	ZN	5	2	d	2×350	1400	125	375	4		2×50	
5 R 4-GY	Oc 50	ZN	5	2	d	2×900	2800	150	650	4		2×575	
5 U 4-G	Oc 50	ZN	5	3	d	2×450	1550	225	800	32		2×75	
5 V 3	Oc 50	ZN	5	3,8	d	2×425	1400	350	1200	40		2×56	
5 V 4-G	Oc 54	ZN	5	2	hi	2×375	1400	175	525	10		2×100	
5 W 4	Oc 50	ZN; BD	5	1,5	d	2×350	1400	100	300	4		2×50	
5 Y 3-GT	Oc 50	ZN	5	2	d	2×350	1400	125	440	10		2×50	
5 Z 4	Oc 54	ZN; BD	5	2	hi	2×350	1400	125	375	40		2×50	
6 AN 6	Mi 57	VD	6,3	0,2	i	$\downarrow 75$	$\downarrow 210$	je $\downarrow 8$	$\downarrow 45$				4500
6 AU 4-GTA	Oc 60	BD	6,3	1,8	i		4500	210	1300				4400
6 AX 4-GT	Oc 60	BD	6,3	1,2	i		4400	125	825				450
6 AX 5-GT	Oc 51	ZN	6,3	1,2	i	2×350	1250	125	375	10		2×50	450
6 AX 6-G	Oc 58	ZN; BD	6,3	2,5	i	2×350	2000	125	600			2×145	450
6 AZ 5	SM 28	ZN	6,3	0,15	i	150	420	2×4	24				
6 AZ 6	SM 32	ZN	6,3	0,15	i	2×200	450	20	50				
6 BC 7	No 51	DD	6,3	0,45	i		$\downarrow 330$	je $\downarrow 12$	$\downarrow 54$				200
6 BJ 7	No 51	DD	6,3	0,45	i		$\downarrow 330$	je $\downarrow 1$	$\downarrow 10$				330
6 BY 5-GA	Oc 59	ZN; BD	6,3	1,6	i	2×375	3000	175	525	8		2×100	450
6 DM 4	Oc 60	BD	6,3	1,2	i		5000	175	1000				5000

Gleichrichterröhren

6 H 6... 1071

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte							
			U_f	I_f	Art	$U_{Tr\text{ eff}}$	$\overset{\circ}{\underset{\circ}{\downarrow}} U_{d\text{ sperr}}$	\bar{I}	$\overset{\circ}{\underset{\circ}{\downarrow}} i$	C_L	R_B	$\overset{\circ}{\underset{\circ}{\downarrow}} U_i/k$	
			V	A		$\overset{\circ}{\underset{\circ}{\downarrow}} U_{d\text{ eff}}$	$\overset{\circ}{\underset{\circ}{\downarrow}} U_{d\text{ max}}$	max	max	max	min	max	
			V	V	mA	mA	μF	Ω	V				
6 H 6	Oc 58	ZD	6,3	0,3	i	↓ 150	↓ 420	je ↓ 8	↓ 48				330
6 U 4	Oc 60	EN, BD	6,3	1,2	i	350	3850	125	660	20	145		3850
6 V 3-A	No 31	BD	6,3	1,75	i		6000	135	800		145		6750
6 W 4-GT	Oc 60	BD	6,3	1,2	i	350	3850	125	750	20	145		2300
6 Z 4/84	Sp 252	ZN	6,3	0,5	i	2×325	1250	60	180	40	2×150		
6 ZY 5-G	Oc 51	ZN	6,3	0,3	i	2×325	1250	40	120	40	2×225		450
7 Z 4	Lo 47	ZN	6,3	0,9	i	2×325	1250	100	300	32	2×75		450
25 Z 6-GT	Oc 58	ZN	25	0,3	i	2×235	700	75	450	2×16	2×100		350
35 W 4	Mi 34	EN	35	0,15	i	117	330	90	600	40	15		330
35 Z 3	Lo 51	EN	35	0,15	i	235	700	100	600	40	100		350
35 Z 6-G	Oc 4	ZN	35	0,3	i	117		2×110					350
45 Z 3	Mi 38	EN	45	0,075	i	117	350	65	390		15		330
45 Z 5-GT	Oc 70	EN	45	0,15	i	117	700	60	600	40	100		350
50 X 6	Lo 45	ZN	50	0,15	i	235	700	2×75	450	16	2×100		350
50 Y 7	Oc 71	ZN	50	0,15	i	235	700	2×65	450		2×100		350
50 Z 6-G	Oc 58	ZN	50	0,3	i	2×235	700	250	750				
81	Sp 188	EN	7,5	1,25	d	700	200	85	500				
82	Sp 323	ZN*	2,5	3	d	2×450	1550	115	600		2×50		
83	Sp 323	ZN*	5	3	d	2×450	1550	225	1000		2×50		
117 Z 3	Mi 39	EN	117	0,04	i	117	350	90	540	30	20		175
117 Z 6-GT	Oc 58	ZN	117	0,075	i	235	700	2×60	360	40	2×100		350
373	Eu 1	EN	4	1	d	220		40					
505	Eu 1	EN	4	1	d	400		40					
1005	Oc 87	ZN*	6,3	0,1	d	2×160	450	70	210				
1061	Eu 12	ZN*	2,1	2,8	d	2×1000		100	300				↓ 16
1070	Eu 8	ZN*	1,8	1,8	d	2×250		100	300				
1071	Eu 12	ZN*	2,1	2,8	d	2×500		100	300				↓ 16

* gasgefüllt

Gleichrichterröhren

Gleichrichterröhren

Typ	Sockel	Verwendung	Heizung			Betriebs- und Grenzwerte						
			U_f V	I_f A	Art	$U_{Tr\ eff}$ $\downarrow U_{d\ eff}$ V	$\overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\uparrow} \overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\uparrow}$ $\overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\uparrow}$ max V	\bar{I} $\downarrow I_d$ max mA	\uparrow $\downarrow I_d$ max mA	C_L max μF	R_s min Ω	$\overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\uparrow} \overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\uparrow}$ $\overset{\circ}{\downarrow} \overset{\circ}{\uparrow}$ max V
1074	Eu 12	ZN*	2,1	4,5	d	2×1000		100	300			$\downarrow 16$
1077	Sp 70	ZN*	2,1	4,5	d	2×3000		300	1000			$\downarrow 16$
1200	Eu 8	ZH	4	4	d	2×2000		125				
1700	Eu 8	ZN*	1,8	1,8	d	2×180		30	100			$\downarrow 16$
1701	Eu 8	ZN*	1,8	2,8	d	2×340	1000	300	1000			$\downarrow 16$
1875	Au 2	EH	4	2,3	d	5000	14 000	5		0,5	10 k	
1876	Au 1	EH	4	0,3	d	850	3500	5		0,5	0	
1877	Eu 6	EH	4	0,65	hi	5000	15 000	3		0,5	20 k	
1878	Sp 69	EH	4	0,7	hi	10 500		2				
1881	Eu 64	ZN	4	1,2	hi	2×250		60				
2200	Eu 8	ZN	1,8	2,8	d	2×180		200				
2340	Eu 8	ZN	1,8	2,8	d	2×340		300				
2504	Eu 1	ED	1	0,08	d	$\downarrow 13$		$\downarrow 1$				
4646	Eu 1	EN	4	1,3	d	1000		75		12	200	
4648	Eu 8	ZN	4	4	d	2×1825		100				
5642	Sp 101	EH	1,25	0,2	d		8000	0,15	5			
5722	Mi 40	RD	4,9	1,6	d	200		35				
9004	Sp 131	ED	6,3	0,15	i	$\downarrow 117$		$\downarrow 5$				90
9005	Sp 132	ED	6,3	0,15	i	$\downarrow 117$		$\downarrow 1$				50
9006	Mi 42	ED	6,3	0,15	i	$\downarrow 250$	$\downarrow 750$	$\downarrow 5$	$\downarrow 15$			100

1074...9006

* gasgefüllt

Typ	Sockel	Zahl der Glimm- strecken	max. Zünd- spannung V	Brenn- spannung V	I ca. mA	R _i ca. Ω
ES 1	No 86	1*	130	85...90	15...40	140
ES 2	No 86	1*	140	100...106	15...40	200
ES 11	SM 85	1	135	95...100	0,5...5	500
GR 20—12	Eu 53	1*	150	135	10...50	300
GR 20—42	Eu 53	1*	140	95...115	10...60	200
GR 22—10	Oc 120 _a	1*	200	130...170	10...60	300
GR 22—40	Oc 120 _a	1*	140	85...115	10...60	150
GR 22—70	Oc 120 _a	1*	150	135	3...15	400
GR 24—22	St 34	1*	220	135...160	10...60	100
GR 25—14	Au 70 _a	1*	150	135	3...15	500
GR 25—45	Au 70	1	140	95...120	3...15	200
GR 26—16	Mi 59 _a	1*	200	140...180	3...15	600
GR 27—16	Mi 59	1	200	135...150	0,1...1	5000
GR 27—56	Mi 59	1	140	70...90	0,3...6	2000
GR 28—10	Mi 58	1	250	145...160	5...60	150
GR 28—30	Mi 58	1	210	105...110	5...60	150
GR 28—40	Mi 59	1	140	100...105	5...60	100
GR 28—60	Mi 58	1	125	82...87	5...60	100
GR 29—60	SM 85	1	125	80...85	0,5...5	1000
H 41	Mi 58	1	120	85...110	3...15	300
H 42	Mi 58	1	200	140...180	3...15	600
KST 60	SM 85	1	100	53...66	0,5...4	1000
KST 120	SM 85	1	160	115...125	0,5...1,5	3000
KST 130	SM 85	1	170	125...135	0,5...2	3000
KST 140	SM 85	1	180	135...145	0,5...2	3000
KST 150	SM 85	1	195	142,5...157,5	0,8...2	6000
MST 33	SM 85	1	70	60	0,5...1	2500
PST 16	SM 85	1	70	60	0,025...0,1	7500
PST 20	SM 85	1	70	60	0,05...0,25	6000
SR 2 A	No 86 _a	1*	135	88	2...80	100
SR 3 A	No 86 _a	1*	155	107	2...80	200
SR 4	SM 85	1	115	86	0,5...5	200
SR 5	Mi 95	1*	125	85	1...10	400
SR 6	SM 108	1	115	84	0,5...5	200
SR 7	SM 108	1	140	104	0,5...5	600
STG 60/10	Sp 275	1	80	55...65	1...10	1000
STG 60/25	Sp 275	1	100	55...65	1...25	1000
STG 140/10	Sp 275	1	170	≈ 140	1...10	1500
STG 150/10	Sp 275	1	195	≈ 150	1...10	2000
STG 170/15	Sp 275	1	240	≈ 170	1...15	1000

* mit Hilfsanode

Spannungsregelröhren

STL 70 ... 13 202 X

(Stabilisatoren, Glimmspannteiler, Glättungsröhren)

Typ	Socket	Zahl der Glimm- strecken	max. Zünd- spannung V	Brenn- spannung V	I ca. mA	R _i ca. Ω
STL 70	Sp 275	1	100	60...70	0,25...6	1000
STL 140	Sp 275	1	150	133...143	0,25...4	2000
STV 70/6	Sp 15	1	100	72...82	2,5...6	750
STV 75/15	Sp 15	1	100	72...82	3...20	200
STV 85/8	SM 86	1	112	81,5...82,9	1,7...8	500
STV 100/25 Z II	Sp 17	1*	107	98...104	5...25	100
STV 100/60 Z II	Eu 72	1*	107	98...104	5...60	20
STV 150/15	Sp 16	1	200	140...160	1...15	1000
STV 150/20	Au 82	2	200	2×70...82	5...20	400
STV 150/60	Sp 18	1	165	140...160	10...60	150
STV 280/40	Eu 73	4	335	270...300	10...40	340
STV 280/80	Eu 73	4	335	270...300	10...80	240
STV 500/0,1	No 87	4×1	155	4×123...127	0,09...0,5	4×1200
ZST 30	SM 85	1	70	60	0,2...0,6	2000
ZZ 1000	SM 109	1	115	81...84	0,5...3,5	500
ZZ 1010	Mi 58	1	115	≈ 85	5...40	100
OA 2 WA	Mi 58	1	165	144...153	5...30	100
OA 3	Oc 120	1	105	75	5...40	
OB 2 WA	Mi 58	1	130	105...111	5...30	100
OB 3	Oc 120	1	130	90	5...40	
OC 3	Oc 120	1	133	105	5...40	
OD 3	Oc 120	1	185	150	5...40	
75 C 1	Mi 59	1	115	75...81	2...60	< 200
83 A 1	Mi 59	1	130	82,6...84,1	3,5...6	110...350
85 A 1	Lo 38	1	140	83...87	1...8	285
85 A 2	Mi 58	1	125	83...87	1...10	280
90 C 1	Mi 58	1	125	86...94	1...40	350
100 E 1	Eu 57	1	140	90...105	50...200	7
108 C 1	Mi 58	1	127	106...111	5...30	100
150 A 1	Au 65	1	205	144...164	1...8	650
150 B 2	Mi 59	1	180	146...154	5...15	250
150 C 1	Au 65	1	205	144...164	5...40	125
150 C 2	Mi 58	1	180	144...164	5...30	100
4687	Au 65	1	115	85...100	10...40	250
5651	Mi 58	1	115	82...92	1,5...3,5	300
7475	Eu 57	1	140	90...110	1...8	700
13 201	Eu 57	1	140	90...110	15...200	90
13 202 X	Au 68	1	75	65	20...50	

* mit Hilfsanode

AB 1 ... EC 900
Weitere Röhren

Sie unterscheiden sich nur durch die Heizung oder den Sockel (oder andere geringfügige Abweichungen) von dem danebenstehenden Prototyp und sind im Hauptteil nicht aufgeführt*).

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von			Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von		
			U _f V	I _f A	Sockel				U _f V	I _f A	Sockel
AB 1	AB 2	173			Eu 11	DF 72	DF 73	49	keine Regelcharakteristik		
AC 100	AC 101	35			Po 4	DK 650	DK 651	50	0,015		
ACH 1 C	ACH 1	36			Au 47	DK 25	DK 21	51			Lo 8
AD 100	AD 101	36			Po 8	DK 31	DK 21	51			Oc 13
AD 102	RV 210	126			Po 9	DL 22	DL 21	52			Lo 79
AK 1	AK 2	37			Hx 6	DL 26	DL 25	52			Lo 104
AL 3	AL 4	38		1,85	Au 20	DL 31	DL 21	52			Lo 25
Bas	Ba	38			Po 3	DL 36	DL 33	52			Oc 6
BB 1	CB 2	173	16	0,18	Eu 11	DL 65	DL 67	53			Oc 6
BCH 1	CCH 1	40	24	0,18	Hx 9	DL 91	DL 92	54			SM 1
Be	Bh	38		0,5		DL 95	DL 94	54			Mi 12
BL 2	CL 2	42	30	0,18	Hx 9	DL 650	DL 651	55		0,015	Mi 2
C 3 c	C 3 f	39	4	1,1	Po 14	DL 651 E	DL 651	55	als EIR ausgesucht		
C 3 d	C 3 e	39			Po 14	DLL 22	DLL 21	55			Lo 15
C 3 o	C 3 m	39	6,3	0,4		DLL 25	DLL 21	55			Lo 23
Ca	Ce	41	3,65	1,1	Po 2	DLL 31	DLL 21	55			Oc 29
Cas	Ce	41	3,65	1,1		DY 87	DY 86	174	m. Antikriechstrombelag		
CB 1	CB 2	173	13	0,2	Au 76	E 2 b	E 2 c	57			Po 12
CBL 31	CBL 1	40			Oc 19	E 2 e	E 2 c	57			Po 18
CCH 35	ECH 3	75	7	0,2	Oc 24	E 707	RV 258	126			Sp 5
Cd	Cf	41		0,5		EA 53	EA 52	174			Sp 328
CK 3	EK 3	89	19	0,2		EB 1	EB 11	174	0,25		Au 76
CL 33	CL 4	43	35		Oc 33	EB 2	EB 11	174	0,24		Au 74
DAC 22	DAC 25	43			Lo 20	EB 4	EB 11	174			Au 9
DAC 31	DAC 21	43			Oc 15	EB 34	EB 11	174			Oc 4
DAF 92	DAF 91	44			Mi 43	EBC 33	EBC 3	66			Oc 18
DAP 50	RL 12 P 50	122			Str 14	EBF 32	EBF 2	66			Oc 19
DBC 25	DBC 21	44			Lo 10	EBF 35	EBF 2	66			Oc 42
DBC 31	DBC 21	44			Oc 30	EBL 31	EBL 1	67			Oc 19
DCH 22	DCH 11	46		0,1	Lo 13	EC 40	EC 80	69			Ri 11
DCH 31	DCH 21	47			Oc 23	EC 41	EC 81	69			Ri 12
DF 31	DF 21	48			Oc 8	EC 83	EC 81	69			No 83
DF 32	DF 22	48			Oc 8	EC 95	PC 95	107	6,3	0,18	
DF 33	DF 26	48		1,4	Oc 37	EC 97	PC 97	107	6,3	0,215	
DF 65	DF 67	49			SM 1	EC 900	PC 900	107	6,3	0,19	

*) Vgl. auch das Typenverzeichnis auf Seite 1 ff.; dort sind in der Spalte „entspricht“ meist die mit den genannten Typen genau übereinstimmenden Vergleichstypen aufgeführt, während die obenstehende Tabelle vornehmlich die elektrisch gleichwertigen, aber in der Heizung oder im Sockel abweichenden nennt.

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von			Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von		
			U _f V	I _f A	Sockel				U _f V	I _f A	Sockel
ECC 88	PCC 88	108	6,3	0,36		EM 71 a	EM 71	98	engere Toleranzen		
ECC 89	PCC 88	108	6,3	0,365	No 26	EM 72	EM 71	98	m. ausgesparten Sektoren		
ECC 189	PCC 189	108	6,3	0,365		EM 81	EM 80	98	mit Dunkelsteuerung		
ECF 82	PCF 82	109	6,3	0,45		EQ 40	EQ 80	99			Ri 17
ECF 802	PCF 802	109	6,3	0,45		EY 83	PY 83	176	6,3	1	
ECH 4	ECH 21	76			Au 46	EY 87	EY 86	175	m. Antikriechstrombelag		
ECH 33	ECH 3	75			Oc 24	EY 88	PY 88	176	6,3	1,55	
ECH 43	ECH 42	76	klingsarm			F 2 a 11	F 2 a	99			St 63
ECL 81	PCL 81	110	6,3	0,6		FL 152	EL 152	95	12,6	0,75	
ECL 83	PCL 83	111	6,3	0,6		GR 20—14	GR 20—12	182			Au 66
ECL 84	PCL 84	111	6,3	0,72		GR 20—46	GR 20—42	182			St 34
ECL 85	PCL 85	111	6,3	0,9		GR 20—48	GR 20—42	182			Au 66
EF 22	EF 9	81			Lo 107	GR 22—12	GR 22—10	182			Sp 54
EF 36	EF 6	81			Oc 10	GR 22—14	GR 22—10	182			Eu 53
EF 37	EF 6	81			Oc 10	GR 22—18	GR 22—10	182			Au 66
EF 38	EF 8	81			Oc 11	GR 22—42	GR 22—40	182			Sp 54
EF 39	EF 9	81			Oc 10	GR 22—44	GR 22—40	182			Eu 53
EF 111	EF 11	81			St 16	GR 22—46	GR 22—40	182			Au 70a
EF 112	EF 12	82			St 16	GR 22—48	GR 22—40	182			Au 66
EK 32	EK 2	89			Oc 28	GR 22—76	GR 22—70	182			Au 70a
EL 3	EL 11	90			Au 19	GR 25—46	GR 25—45	182			Eu 53
EL 3/375	EL 11/375	90			Au 19	GR 26—12	GR 26—16	182			Sp 54
EL 5/375	AL 5/375	38	6,3	1,35		GR 27—11	GR 27—16	182			Sp 275
EL 6	EL 12	90			Au 19	GR 27—51	GR 27—56	182			Sp 275
EL 6/425	EL 12 spez.	91			Au 19	GY 11	RG 62	177			St 42
EL 6 spez.	EL 12 spez.	91			Au 19	GZ 33	GZ 34	175	5	2,8	
EL 12 N	EL 12 spez.	91	$c_{gl/a} < 0,4 \text{ pF}$			St 13	GZ 40	EZ 40	175	5	0,75
EL 13	EL 8	90			St 13	HAA 91	EAA 91	174	12,6	0,15	
EL 32	EL 2	90			Oc 32	HABC 80	UABC 80	128	19	0,15	
EL 33	EL 11	90			Oc 66	HBC 90	EBC 90	66	12,6	0,15	
EL 35	EL 5	90			Oc 66	HCH 81	UCH 81	132	12,6	0,15	
EL 36	EL 12	90			Oc 66	HL 84	UL 84	136	30	0,15	
EL 53	EL 11/375	90			Au 19	HM 34	UM 4	136	8,5	0,15	Oc 47
EL 54	EL 12 spez.	91			Au 19	HM 71	EM 71	98	12,6	0,15	
EL 60	EL 34	91			Lo 18	HM 85	EM 85	98	12,6	0,15	
EL 80	EL 41	92			No 36	IF 860	EF 80	84	20	0,095	
EL 85	EL 42	92			No 59	IL 861	E 81 L	59	20	0,12	
EL 112	EL 152	95		0,8	St 12	KK 32	KK 2	101			Oc 35
EL 401	EL 152	95			Sp 241	L 415 D/5	L 415 D/4	118			Eu 41
EL 500	PL 500	114	6,3	1,38		L 416 D/4	L 416 D/5	118			Eu 40
EM 5	EM 11	97			Au 51	LD 5	LD 15	103			Sp 232
EM 34	EM 4	97			Oc 47	LK 7110	RV 258	126			Sp 5
EM 35	EM 11	97			Oc 47	LS 50	EL 152	95	12,6	0,7	Sp 241

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von			Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von		
			U _f V	I _f A	Sockel				U _f V	I _f A	Sockel
LV 30	LV 3	104			Sk 30	UCF 80	PCF 80	108	27	0,1	
NF 3	RV 12 P 2001	125		0,19	Au 25	UCH 4	UCH 21	131			Oc 25
NF 4	CF 7	41			Sp 14	UCH 5	UCH 21	131			Au 46
PCC 89	PCC 88	108	7,2		No 26	UCH 43	UCH 42	131	Klingarm		
PE 06/40 E	PE 06/40 P	112			Sp 205	UCL 83	PCL 83	111	40	0,1	
PE 06/40 N	PE 06/40 P	112			Sp 96	UF 9	UF 5	134			Oc 9
PL 38	EL 38	92	30	0,3		UF 21	UF 5	134			Lo 107
PL 841	EL 84	94	16	0,3	No 36	UL 11	UL 41	136			St 13
PY 801	PY 81	176	19			UL 71	U(E)L 71	134	Endsystem der UEL 71		
QE 05/40 F	QE 05/40	115	12,6	0,625		ULL 80	ELL 80	97	25	0,1	
QE 05/40 H	QE 05/40	115	26,5	0,3		UM 34	UM 4	136			Oc 47
RES 164 d	RES 164	118			Eu 40	UM 35	UM 11	137			Oc 27
RES 174	RES 174 d	118			Eu 41	UM 81	UM 80	137	mit Dunkelsteuerung		
REN 1814	REN 914	119	20	0,18		UY 31	UY 41	178	50		Oc 2
REN 1817 d	REN 704 d	119	20	0,18		XC 95	PC 95	107	2,3	0,6	
RENS 1818	RENS 1264	120	20	0,18		XC 97	PC 97	107	2,3	0,6	
RENS 1819	RENS 1214	120	20	0,18		XCC 189	PCC 189	108	4	0,6	
RENS 1820	RENS 1204	120	20	0,18		XF 183	EF 183	86	3,15	0,6	
REN 1821	REN 904	119	20	0,18		XF 184	EF 184	86	3,15	0,6	
RENS 1823 d	RENS 1374 d	121	20	0,18		XL 84	EL 84	94	7,5	0,6	
RENS 1824	RENS 1224	120	20	0,18		XY 88	PY 88	176	16	0,6	
REN 1826	REN 924	119	20	0,18		YF 183	EF 183	86	4,4	0,45	
RENS 1834	RENS 1234	120	20	0,18		YF 184	EF 184	86	4,4	0,45	
RENS 1854	RENS 1254	120	20	0,18		Z 2 d	Z 2 e	178			Po 1
RENS 1884	RENS 1284	121	20	0,18		1 H 5	1 LH 4	140			Oc 15
RENS 1894	RENS 1294	121	20	0,18		1 L 6	DK 32	51			Mi 36
RGN 1503	RGN 1054	177	2,5	1,5		1 R 5 T	DK 91	51		0,025	
RGN 1504	RGN 1054	177		1,5		1 S 4 T	DL 92	54	1,4	0,05	Mi 12
RGN 1883	RGN 1882	177		1,6	Au 6	1 S 5 T	DAF 91	44		0,025	
RS 242 spez.	RS 242	123			Sp 1	1 T 4 T	DF 91	49		0,025	
RS 289 spez.	RS 289	123			Au 26	1 W 4	1 LB 4	140			Mi 23
SF 1 A	RV 12 P 2000	125	1,9	0,5		1 X 2	1 X 2-B	179	$\hat{u}_{a \max} = 15 \text{ kV}$		
SR 2	SR 2 A	182			No 86	1 X 2-A	1 X 2-B	179	$\hat{u}_{a \max} = 17,5 \text{ kV}$		
SR 3	SR 3 A	182			No 86	2 A 3	AD 1	36	2,5	2,5	Sp 170
STV 75/15 Z	STV 75/15	183			Sp 55	2 A 5	6 F 6	151	2,5	1,75	Sp 291
STV 150/60 E	STV 150/60	183			Eu 57	2 AF 4-A	EC 94	70	2,35	0,6	
STV 280/40 Z	STV 280/40	183			Sp 58	2 B-H 5	6 CW 4	149	1,8	0,6	
STV 280/80 Z	STV 280/80	183			Sp 58	2 BN 4	6 BN 4	146	2,3	0,6	
T 113	T 116	127	3	0,1		2 CW 4	6 CW 4	149	2,1	0,45	
T 115 a	T 115	127			Sp 12	2 CY 5	6 CY 5	149	2,4	0,6	
UB 41	EB 41	174	19	0,1		2 E 5	6 E 5	150	2,5	0,8	Sp 189
UBL 3	UBL 1	129			Au 35	2 GK 5	6 GK 5	152	2,3	0,6	
UCC 84	PCC 84	108	21	0,1							

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von			Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von		
			U_f V	I_f A	Sockel				U_f V	I_f A	Sockel
2T4	6T4	156	2,35	0,6	Sp 13 Oc 103 $i_{a \max} = 88 \text{ mA}$	5AT8	6X8	157	4,7	0,6	No 124
2V3-G	6V3-A	180	2,5	5		5AV8	6AN8	142	4,7	0,6	No 151
2X2/879	2X2	179				5B8	6AN8	142	4,7	0,6	No 140
3A3	DY 30	173	3,15	0,22		5BK7-A	6BK7-A	145	4,7	0,6	
3AF4-A	EC 94	70	3,15	0,45		5BQ7-A	ECC 180	73	5,6	0,45	
3AL5	EAA 91	174	3,15	0,6		5BR8	PCF 82	109	4,7	0,6	No 125
3AU6	EFi 94	86	3,15	0,6		5BS8	6BS8	146	5,6	0,45	
3AV6	EBC 91	66	3,15	0,6		5BT8	6BT8	147	4,7	0,6	
3BA6	EF 93	85	3,15	0,6		5BZ7	6BZ7	148	5,6	0,45	
3BC5	6BC5	144	3,15	0,6		5CM6	6V6-GT	157	4,7	0,6	No 107
3BE6	EK 90	89	3,15	0,6	5EW6	6EW6	151	5,6	0,45		
3BN4	6BN4	146	3	0,45	5GH8	6GH8	152	4,7	0,6		
3BN6	6BN6	146	3,15	0,6	5J6	ECC 91	72	4,7	0,6		
3BU8	6BU8	147	3,15	0,6	5T4	5U4-G	179		2		
3BY6	6BY6	147	3,15	0,6	5T8	6T8	188	4,7	0,6		
3BZ6	6BZ6	148	3,15	0,6	5U8	PCF 82	109	4,7	0,6		
3CB6	6CB6	148	3,15	0,6	5V3-A	5V3	179		3		
3CS6	EH 90	89	3,15	0,6	5V6-GT	6V6-GT	157	4,7	0,6		
3CY5	6CY5	149	2,9	0,45	5X4-G	5U4-G	179			Oc 121	
3ER5	PC 95	107	2,8	0,45	5X8	6X8	157	4,7	0,6		
3GK5	6GK5	152	2,8	0,45	5Y4-GA	5Y3-GT	179			Oc 121	
3LF4	DL 33	52			5Z3	5U4-G	179			Sp 323	
3S4T	DL 92	54	2,8 1,4	0,025 0,05	6A3	AD 1	36	6,3	1		Sp 170
4AU6	EF 94	86	4,2	0,45	6A6	6N7	154				Sp 85
4BC5	6BC5	144	4,2	0,45	6A7	6A8	141				Sp 86
4BC8	ECC 180	73	4,2	0,6	6AF3	PY 83	176	6,3	1,2		
4BN6	6BN6	146	4,2	0,45	6AH6	6AC7	141	$R_1 = 500 \text{ k}\Omega$			Mi 28
4BQ7-A	ECC 180	73	4,2	0,6	6AL6-G	6L6	154				Oc 55
4BS8	6BS8	146	4,5	0,6	6AN7	ECH 42	76				No 34
4BU8	6BU8	147	4,2	0,45	6AQ6	EBC 41	66		0,15		Mi 6
4BZ6	6BZ6	148	4,2	0,45	6AR5	6K6-GT	153				Mi 47
4BZ7	6BZ7	148	4,2	0,6	6AT8	6X8	157				No 124
4CB6	6CB6	148	4,2	0,45	6AU5-GT	6BQ6-GT	188				Oc 73
4CS6	EH 90	89	4,2	0,45	6AU7	ECC 82	71	6,3 3,15	0,3 0,6		
4CY5	6CY5	149	4,5	0,3	6AV8	6AN8	142				No 151
4EW6	6EW6	151	4,2	0,6	6AX4-GTB	6AX4-GT	179	$i_{\text{sperr max}} = 5 \text{ kV}$ $i_{\text{max}} = 1000 \text{ mA}$			
5AM8	6AM8-A	142	4,7	0,6	6AX7	ECC 83	71	6,3 3,15	0,3 0,6		
5AN8	6AN8	142	4,7	0,6	6B4-G	AD 1	36	6,3	1		Oc 75
5AQ5	EL 90	95	4,7	0,6	6B8-G	6B8	144	$P_{\text{av max}} = 2,25 \text{ W}$			
5AS8	6AS8	143	4,7	0,6							

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von			Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von		
			U_f V	I_f A	Sockel				U_f V	I_f A	Sockel
6 BD 4-A	6 BD 4	144	$P_{av\ max} = 25\ W$ $U_{a\ max} = 27\ kV$ $S = 8,5\ mA/V; \mu = 40$			6 SN 7-GTA 6 SN 7-GTB	6 SN 7-GT	188	$P_{av\ max} = je\ 5\ W$ zus. 7,5 W $U_{a\ max} = 450\ V$		
6 BK 7	6 BK 7-A	145	3			6 SR 7	6 BF 6	145	Oc 85		
6 BL 4	6 AU 4-GTA	179	$S = 8\ mA/V; \mu = 43$			6 ST 7	6 BF 6	145	0,15 Oc 85		
6 BN 4-A	6 BN 4	146	$\dot{U}_{a\ max} = 5500\ V$			6 SZ 7	EBC 90	66	0,15 Oc 85		
6 BQ 6-GT	6 BQ 6-GTB	146	$S = 6\ mA/V; \mu = 35$			6 T 8	EABC 80	64	jede Diode $I_{d\ max} = 5\ mA$		
6 BQ 7	ECC 180	73	6,3	0,4	No 125	6 V 5-GT	6 V 6-GT	157	Oc 162		
6 BR 8	PCF 82	109	6,3		No 6	6 V 6	6 V 6-GT	157	$U_{f/k\ max} = 100\ V$		
6 BS 5	5763	167	6,3		No 103	6 V 8	EABC 80	64	No 39		
6 BS 7	6 BR 7	146			No 187	6 W 7-G	6 J 7	153	0,15 Oc 10		
6 BW 4	7 Z 4	180			Sp 27	7 A 4	6 J 5	153	Lo 53		
6 C 6	6 J 7	153	$P_{av\ max} = 15\ W$ $\dot{U}_{a\ max} = 6600\ V$			7 A 6	6 H 6	180	0,15 Lo 45		
6 CD 6-G	6 CD 6-GA	148	No 133			7 A 7	6 SK 7	156	Lo 6		
6 CH 8	6 AN 8	142	No 49			7 A 8	6 A 8	141	0,15 Lo 54		
6 CL 6	6 AG 7	141	No 107			7 AJ 7	6 J 7	153	Lo 6		
6 CM 6	6 BW 6	147	6,3	1,2		7 AU 7	ECC 82	71	7 3,5	0,3 0,6	
6 CU 5	50 C 5	163			No 177	7 B 4	6 F 5	151	Lo 53		
6 CU 8	6 AN 8	142	6,3	0,15	Oc 64	7 B 5	6 K 6-GT	153	Lo 7		
6 D 8-G	6 A 8	141		1,6		7 B 6	6 SQ 7	156	Lo 55		
6 DE 4	6 DM 4	179	$S = 6\ mA/V$			7 B 8	6 A 8	141	Lo 54		
6 DQ 6	6 DQ 6-A	150	$S = 7,3\ mA/V$			7 C 5	6 V 6	188	Lo 7		
6 DQ 6-B	6 DQ 6-A	150	mit Regelcharakteristik			7 C 7	6 J 7	153	0,15 Lo 6		
6 DS 4	6 CW 4	149	6,3	0,3	No 53	7 E 6	6 BF 6	145	Lo 55		
6 DT 8	ECC 81	71			Oc 77	7 F 7	6 SL 7-GT	156	Lo 57		
6 E 5-GT	6 E 5	150	6,3	0,2		7 H 7	6 SG 7	155	Lo 6		
6 ES 5	PC 95	107	$S = 9\ mA/V$			7 N 7	6 CG 7	149	Lo 57		
6 F 8-G	6 CG 7	149			Oc 80	7 Q 7	6 SA 7	155	$S_c = 0,55\ mA/V$		
6 F 8-G	2 x 6 J 5	153			Oc 80	7 T 7	6 SH 7	155	Lo 6		
6 FQ 7	6 CG 7	149			No 13	7 V 7	7 W 7	158	Lo 6		
6 G 6-G	6 AK 6	141			Oc 66	7 Y 4	EZ 90	175	0,5 Lo 47		
6 GJ 8	6 GH 8	152	6,3	0,6	No 183	8 AU 8	6 AU 8	143	8,4	0,45	
6 GK 6	EL 84	94			Mi 45	8 AW 8-A	6 AW 8-A	143	8,4	0,45	
6 GM 6	EF 183	86		0,4		8 BQ 5	EL 84	94	8	0,6	
6 K 5-GT	E(B)C 41	66	Triodensystem der EBC 41			8 CG 7	6 CG 7	149	8,4	0,45	
6 P 7-G	6 F 7	152			Oc 137	8 CX 8	6 CX 8	149	8,4	0,6	
6 Q 7-GT	EBC 90	66			Oc 18	8 FQ 7	6 CG 7	149	8,4	0,45	No 13
6 R 7	6 BF 6	145			Oc 18	8 SN 7-GTB	6 CG 7	149	8,4	0,45	Oc 76
6 SA 7-GT	6 SA 7	155			Oc 139	9 AU 7	ECC 82	71	9,4 4,7	0,225 0,45	
6 SB 7-Y	6 BA 7	144			Oc 83	9 BW 6	6 BW 6	147	9,45	0,3	
6 SF 5	6 F 5	151			Oc 124						
6 SN 7-GT	6 CG 7	149			Oc 76						

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von			Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von		
			U _f V	I _f A	Sockel				U _f V	I _f A	Sockel
9 U 8-A	PCF 82	109	9,45	0,3		12 F 5-GT	6 F 5	151	12,6	0,15	
10 EG 7	6 EW 7	151	9,7	0,6	Oc 76	12 G 4	6 J 5	153	12,6	0,15	Mi 50
10 EW 7	6 EW 7	151	9,7	0,6		12 H 4	6 J 5	153	12,6	0,15	Mi 64
11 C 5	35 C 5	163	11,7	0,45		12 H 6	6 H 6	180	12,6	0,15	
12 A 8-GT	6 A 8	141	12,6	0,15		12 J 5-GT	6 J 5-GT	153	12,6	0,15	
12 AB 5	6 BW 6	147	12,6	0,2	No 146	12 J 7-GT	6 J 7-GT	153	12,6	0,15	
12 AD 7	ECC 83	71	12,6	0,225 6,3		12 K 7-GT	6 K 7-GT	154	12,6	0,15	
12 AE 6-A	12 AE 6	159	S = 1,3 mA/V; μ = 17			12 K 8	6 K 8	154	12,6	0,15	
12 AF 3	PY 83	176	12,6	0,6		12 L 6-GT	25 L 6-GT	162	12,6	0,6	
12 AL 5	EAA 91	174	12,6	0,15		12 Q 7-GT	EBC 90	66	12,6	0,15	Oc 18
12 AQ 5	EL 90	95	12,6	0,225		12 SA 7	6 SA 7	155	12,6	0,15	
12 AS 5	6 AS 5	143	12,6	0,4		12 SA 7-GT	6 SA 7	155	12,6	0,15	Oc 139
12 AT 6	EBC 90	66	12,6	0,15		12 SC 7	6 SC 7	155	12,6	0,15	
12 AV 5-GA	6 BQ 6-GT	188	12,6	0,6	Oc 73	12 SF 5	6 F 5	151	12,6	0,15	Oc 124
12 AV 7	6 BK 7-A	145	12,6	0,225 6,3	No 15	12 SG 7	6 SG 7	155	12,6	0,15	
12 AW 6	EF 96	86	12,6	0,15		12 SH 7	6 SH 7	155	12,6	0,15	
12 AX 4-GT	6 AX 4-GT	179	12,6	0,6		12 SJ 7	6 SJ 7	155	12,6	0,15	
12 AX 4-GTB	6 AX 4-GTB	187	12,6	0,6		12 SK 7	6 SK 7	156	12,6	0,15	
12 AZ 7	ECC 81	71	12,6	0,225 6,3		12 SL 7-GT	6 SL 7-GT	156	12,6	0,15	
12 BA 7	6 BA 7	144	12,6	0,15		12 SN 7-GT	6 CG 7	149	12,6	0,3	Oc 76
12 BD 6	6 BD 6	144	12,6	0,15		12 SN 7-GTA	6 SN 7-GTB	188	12,6	0,3	
12 BF 6	6 BF 6	145	12,6	0,15		12 SQ 7	6 SQ 7	156	12,6	0,15	
12 BK 5	6 BK 5	145	12,6	0,6		12 SR 7	6 BF 6	145	12,6	0,15	Oc 85
12 BN 6	6 BN 6	146	12,6	0,15		12 SS 7	6 SS 7	156	12,6	0,075	
12 BQ 6-GTB	6 BQ 6-GTB	146	12,6	0,6		12 V 6-GT	6 V 6-GT	157	12,6	0,225	
12 BW 4	EZ 81	175	12,6	0,45		12 W 6-GT	6 W 6-GT	157	12,6	0,6	
12 BZ 6	6 BZ 6	148	12,6	0,15		12 X 4	EZ 90	175	12,6	0,3	
12 C 5	50 C 5	163	12,6	0,6		13 D 2	6 CG 7	149	12,6	0,3	Oc 76
12 C 8	6 B 8	144	12,6	0,15		14 A 4	6 J 5	153	12,6	0,15	Lo 53
12 CA 5	6 CA 5	148	12,6	0,6		14 A 7	6 SK 7	156	12,6	0,15	Lo 6
12 CM 6	6 BW 6	147	12,6	0,225	No 107	14 B 6	6 SQ 7	156	12,6	0,15	Lo 55
12 CS 6	EH 90	89	12,6	0,15		14 B 8	6 A 8	141	12,6	0,15	Lo 54
12 D 4	6 AX 4-GT	179	12,6	0,6		14 C 5	6 V 6	188	12,6	0,225	Lo 7
12 DM 4	6 DM 4	179	12,6	0,6		14 C 7	6 SJ 7	155	12,6	0,15	Lo 6
12 DQ 6	12 DQ 6-A	189	S = 6 mA/V			14 E 6	6 BF 6	145	12,6	0,15	Lo 55
12 DQ 6-A	6 DQ 6-A	150	12,6	0,6		14 F 7	6 SL 7-GT	156	12,6	0,15	Lo 57
12 DQ 6-B	12 DQ 6-A	189	S = 7,3 mA/V			14 F 8	7 F 8	158	12,6	0,15	
12 DT 8	ECC 81	71	12,6	0,15	No 53	14 H 7	6 SG 7	155	12,6	0,15	Lo 6
						14 N 7	6 CG 7	149	12,6	0,3	Lo 57
						14 Q 7	6 SA 7	155	12,6	0,15	Lo 61
						14 R 7	7 R 7	158	12,6	0,15	

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von			Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von		
			U _f V	I _f A	Sockel				U _f V	I _f A	Sockel
14 V 7	7 W 7	158	12,6	0,225	Lo 6	25 C 5	50 C 5	163	25	0,3	
14 W 7	7 W 7	158	12,6	0,225		25 C 6-G	6 Y 6-G	157	25	0,3	
14 X 7	7 X 7	159	12,6	0,15		25 CA 5	6 CA 5	148	25	0,3	
14 Y 4	EZ 90	175	12,6	0,3	Lo 47	25 CD 6-GB	6 CD 6-GA	148	25	0,6	
17 AV 5-GA	6 BQ 6-GT	188	16,8	0,45	Oc 73	25 CU 6	6 BQ 6-GTB	146	25	0,3	
17 AX 4-GT	6 AX 4-GT	179	16,8	0,45		25 DQ 6-A	6 DQ 6-A	150	25	0,3	
17 AX 4-GTA	6 AX 4-GTB	187	16,8	0,45		25 U 4	6 U 4	180	25	0,3	
17 BQ 6-GTB	6 BQ 6-GTB	146	16,8	0,45		25 W 4-GT	6 W 4-GT	180	25	0,3	
17 C 5	50 C 5	163	16,8	0,45		25 W 6-GT	6 W 6-GT	157	25	0,3	
17 CA 5	6 CA 5	148	16,8	0,45		25 X 6	25 Z 6-GT	180	25	0,15	Oc 4
17 D 4	6 AX 4-GT	179	16,8	0,45		25 Z 5	25 Z 6-GT	180			Sp 87
17 DE 4	6 DM 4	179	17	0,6		26 BK 6	EBC 91	66	26,5	0,07	
17 DM 4	6 DM 4	179	16,8	0,45		26 C 6	6 BF 6	145	26,5	0,07	
17 DQ 6-A	6 DQ 6-A	150	16,8	0,45		26 D 6	EK 90	89	26,5	0,07	
17 L 6-GT	25 L 6-GT	162	16,8	0,45		28 Z 5	7 Z 4	180	28	0,24	
17 R 5	12 R 5	162	16,8	0,45	Sp 91	35 A 5	35 C 5	163			Lo 7
18	6 F 6	151	14	0,3		35 B 5	35 C 5	163			Mi 30
18 AK 5	EF 95	86	18	0,05		35 L 6-GT	35 C 5	163			Oc 33
18 AQ 5	EL 90	95	18	0,16		35 Y 4	35 W 4	180			Lo 50
18 C 51	5670	166	18,5	0,12		35 Z 4-GT	35 Z 3	180			Oc 2
18 FW 6-A	EF 93	85	18	0,1		35 Z 5-GT	35 Z 3	180			Oc 70
			U _{a max}	= 150 V		41	6 K 6-GT	153			Sp 91
18 FX 6-A	EK 90	89	18	0,1		42	6 F 6	151			Sp 91
			U _{a max}	= 150 V		43	25 A 6	162			Sp 91
18 FY 6-A	EBC 91	66	18	0,1		50 A 5	25 L 6-GT	162	50	0,15	Lo 7
			U _{a max}	= 150 V		50 AX 6-G	6 AX 6-G	179	50	0,3	
18 GD 6-A	EF 94	86	18	0,1		50 B 5	50 C 5	163			Mi 30
			U _{a max}	= 150 V		50 BK 5	6 BK 5	145	50	0,15	
18 GE 6-A	EBC 41	66	18	0,1	Mi 6	50 C 6-G	6 Y 6-G	157	50	0,15	
			U _{a max}	= 150 V		50 CD 6-GA	6 CD 6-GA	148	50	0,3	
18 J 6	ECC 91	72	18	0,16		50 L 6-GT	25 L 6-GT	162	50	0,15	
19 AU 4-GTA	6 AU 4-GTA	179	18,9	0,6		50 Y 6-GT	25 Z 6-GT	180	50	0,15	
19 BG 6-GA	6 BG 6-G	145	18,9	0,3		53	6 N 7	154	2,5	2	Sp 85
19 J 6	ECC 91	72	18,9	0,15		77	6 J 7	153			Sp 27
19 T 8	6 T 8	188	18,9	0,15		78	6 K 7	154			Sp 27
19 V 8	EABC 80	64	18,9	0,15	No 39	80	5 Y 3-GT	179			Sp 323
19 X 8	6 X 8	157	18,9	0,15		83 v	5 V 4-G	179			Sp 322
22 DE 4	6 DM 4	179	22,4	0,45		117 Z 4-GT	117 Z 3	180			Oc 2
25 AV 5-GA	6 BQ 6-GT	188	25	0,3	Oc 73	408 A	EF 95	86	20	0,05	
25 AX 4-GT	6 AX 4-GT	179	25	0,3		1072	1071	180		4,5	Sp 170
25 BK 5	6 BK 5	145	25	0,3		1274	EZ 90	175			Oc 51
25 BQ 6-GTB	6 BQ 6-GTB	146	25	0,3		1276	AD 1	36	4,5	1,14	Sp 170

Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von			Typ	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von		
			U _f V	I _f A	Socket				U _f V	I _f A	Socket
1625	QE 06/50	115	12,6	0,45	Sp 205	5838	EZ 35	175	12,6	0,6	
1629	6 E 5	150	12,6	0,15	Oc 46	5839	EZ 35	175	26,5	0,285	
1631	6 L 6	154	12,6	0,45		5852	EZ 35	175	6,3	1,2	
1851	6 AC 7	141			Oc 10	5906	EF 732	87	26,5	0,045	
1861	AZ 2	173			Eu 8	6082	ECC 230	73	26,5	0,6	
1881 A	1881	181		2,4		6205	EF 72	84			SM 50
4675	E 1 C	57	4	0,235		6206	EF 71	84			SM 50
4676	E 1 F	57	4	0,235		6265	E 90 F	61		0,175	
4687 A	4687	183			Eu 57	7105	ECC 230	73	12,6	1,25	
5640	EL 70	93			SM 14 SM 53	7695	7754	170	50	0,15	
5679	6 H 6	180		0,15	Lo 46	9001	E 1 F	57			Mi 29
5694	6 N 7	154			Oc 86	9002	E 1 C	57			Mi 46
5702	EF 95	86			SM 40	9003	E 2 F	57			Mi 29
5704	EA 76	174			SM 42	18040	E 81 L	59	18	0,27	Lo 44
5725	6 AS 6	143			Mi 29	18045	E 83 F	60	18	0,1	
5784	6 AS 6	143			SM 40	18046	E 81 L	59	18	0,15	
							E 81 L	59	20	0,135	

Schlüssel für die standardisierte Typenbezeichnung der Elektronenstrahlröhren (vgl. Seite 200)

1. Buchstabe			2. Buchstabe					evtl. 3. Buchst.		Zahl		evtl. Schluß- Buchstabe Zeichen
Zeichen	Ab- lenkung	Fokus- sierung	Zeichen	Fluo- reszenz	Phospho- reszenz	Nachleucht- dauer	Bemerkung	Zeichen	Be- deutung	vor dem Strich	hinter dem Strich	
A	magne- tisch	elektro- statisch	B	blau		mittelkurz		M	Mehr- strahl- röhre	Durch- messer bei runden Schirmen in cm	Typen- nummer, u. a. 16: Licht- punkt- Abfast- röhre	A ²⁾ C ⁵⁾
			C	purpurblau		sehr kurz						
D	elektro- statisch	elektro- statisch	E	orange	orange	lang	bei Valvo			Diagonale bei Rechteck- schirmen in cm	20: 70° 80: 90° 88: 110°	
			F	orange	orange	sehr lang						
M	magne- tisch	magne- tisch	G ¹⁾	grün		kurz	bei Telefunken			Zum Vergleich	89: Kurzhalsröhre	
			G ²⁾	grün		mittel	bei Telefunken					
			G ³⁾	gelbl. grün		mittel	bei Valvo					
			H ⁴⁾	bläul. grün		mittelkurz	bei Valvo					
			K	grün		kurz	bei Valvo					
			L	orange		sehr lang	bei Valvo					
			N	blaugrün	grün	mittelkurz						
			P	purpurblau	grüngelb	lang						
			R	grüngelb		sehr lang	bei Valvo					
			S	Blauschrift		mehrere Tage	bei Lorenz					
			U	blau		mittel	bei Valvo					
			W	weiß		mittel						
Y	gelb		mittel	bei Valvo								
Z	grün		sehr kurz	bei Telefunken								
										cm	Zoll	90: mit scharfen Ecken 91: mit scharfen Ecken und Kurzhalsröhre

- ¹⁾ ohne Buchstaben A oder C am Schluß der Typenbezeichnung: Für visuelle Betrachtung und fotografische Registrierung geeignet. — ²⁾ mit Buchstaben A oder C am Schluß der Typenbezeichnung: Nur für visuelle Betrachtung geeignet. — ³⁾ Kein Buchstabe am Schluß der Typenbezeichnung: Nur für visuelle Betrachtung geeignet. — ⁴⁾ Für visuelle Betrachtung und fotografische Registrierung geeignet. — ⁵⁾ Kennzeichnung für die Weiterentwicklung der DG 7—12 (für symmetrischen und asymmetrischen Betrieb geeignet) als DG 7—12 C.

Elektronenstrahlröhren: Fernseh-Bildröhren

Typ	Sockel	Zahl der Elektroden	Kolbenform	Nutzbare Schirm-			Fokussierung	Ion. oder alum.?	Ablenkwinkel	Heizung			Betriebswerte			
				diagonale mm	breite mm	höhe mm				U _f V	I _f A	Art	U _{g4} (+6) V	U _{g3} (+5) V	U _{g2} V	U _{g1} sperr V
AW 36—80	Du 78	7	re	318	307	240	st	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	10 000	—100...+200	300	—40...—80
AW 43—20	Du 58	5	re	390	362	273	st	al	70°	6,3	0,3	i	14 000	0...400	300	—33...—77
AW 43—80	Du 78	7	re	395	363	282	st	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	15 000	—90...+220	400	—53...—107
AW 53—80				514,5	486	381										
AW 43—88	Sp 143	6	re	400	374	295	st	al	110°	6,3	0,3	i	0...400	16 000	400	—38...—94
AW 53—88				514,5	484	382,5										
AW 61—88				579,5	544,5	428,5										
AW 43—89	Sp 146	5	re K	400	374	295	st	al	110°	6,3	0,3	i	16 000	210...355	600	—43...—91
AW 53—89				514,5	484	382,5										
AW 47—91	Sp 143	6	re EK	446	384	305	st	al	110°	6,3	0,3	i	0...400	18 000	500	—50...—93
AW 59—91				566	489	385										
AW 59—90	Sp 143	6	re E	566	489	385	st	al	110°	6,3	0,3	i	0...400	16 000	400	—38...—94
Bm 35 R—2	Du 61	4	re	323	292	219	m	al	70°	6,3	0,3	i		12 000	300	—33...—77
Bs 42 R—6	Du 81	6	re	389	362	273	st	Ion	70°	6,3	0,3	i	an k	14 000	300	—33...—77
MW 6—2	Au 94	3	ru	57,5 φ	46	35	m	—	40°	6,3	0,3	i			25 kV	—40...—90
MW 13—38	Du 82	3	ru	120 φ	96	72	m	—	47°	6,3	0,66	i			50 kV	—100...—170
MW 31—74	Du 61	4	ru	287 φ	225	180	m	Ion	63°	6,3	0,3	i		9 000	200	—25...—60
MW 36—24	Du 61	4	re	318	288	217	m	Ion	70°	6,3	0,3	i		10 000	250	—33...—72
MW 43—61	Du 61	4	re	390	362	273	m	Ion	70°	6,3	0,3	i		14 000	400	—44...—103
MW 43—64	Du 63	5	re	390	362	273	m	Ion	70°	6,3	0,3	i	14 000	0...400	400	—53...—115
MW 53—20	Du 63	5	re	511	485	361	m	Ion, al	70°	6,3	0,3	i	14 000	0...400	400	—53...—107
MW 53—80	Du 63	5	re	514,5	486	378	m	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	14 000	0...400	400	—53...—106
MW 61—80	Du 63	5	re	576,5	544,5	428,5	m	Ion, al	90°	6,3	0,3	i	16 000	0...300	300	—40...—80
8 LP 4	Sp 144	6	re	200	190	149	st	al	110°	6,3	0,3	i	0...400	16 000	300	—35...—72
19 ASP 4*	Sp 143	6	re E	470	389	307	st	al	114°	6,3	0,3	i	0...400	16 000	300	—35...—72
23 SP 4*	Sp 143	6	re E	567	490	388	st	al	110°	6,3	0,3	i	0...400	16 000	300	—35...—72

Es bedeuten unter Kolbenform: re = rechteckig, ru = rund, E = mit scharfen Ecken, K = Kurzhalsröhre; unter Fokussierung: m = magnetisch, st = elektrostatisch; unter Ion oder alum.: Ion = mit Ionenfalle, al = mit metallhinterlegtem Schirm. * Bonded shield-Röhre.

Elektronenstrahlröhren: Oszillografenröhren

(nach Zahlen geordnet)

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung			Betriebswerte und \downarrow Grenzwerte (max bzw. min...max)									
			U_f V	I_f A	Art	U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	$U_{g4 (+2)}$ kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	U_{g1} sperr V	AF_{pk} V/cm	AF_{ps} V/cm	
DG 3—1	Au 83	a	6,3	0,65	hi					500 \downarrow 500	0,15 \downarrow 0,15	...—35 \downarrow —35	100	125	
DB 3—2 DG 3—2	} Au 83	a	6,3	0,65	hi					800 \downarrow 800	0,2 \downarrow 0,25	...—35 \downarrow —35	165	250	
DG 3—12 A		Du 76	s	6,3	0,3	i				0,5 \downarrow 0,5...1,5	50...150 \downarrow 1200	—7...—21 \downarrow —200	47...69	41...61	
DB 3—91 DH 3—91	} Lo 72	s, a	6,3	0,55	i				0,5 \downarrow 0,35...1	an k	—8...—27 \downarrow —100	45	53		
DB 4—2 DG 4—2 DP 4—2		Lo 41	a	6,3	0,31	hi				0,8 \downarrow 0,8...1	200...300 \downarrow 400	...—50 \downarrow —100	40	62	
DB 7—2 DG 7—2 DN 7—2	} Au 83	a	4	1	hi					800 \downarrow 800	0,15...0,35 \downarrow 0,35	...—30 \downarrow —200	45	70	
DB 7—5 DG 7—5 DP 7—5 DR 7—5		Lo 41	s	6,3	0,31	hi				0,8 \downarrow 0,8...1	200...300 \downarrow 400	...—50 \downarrow —100	40	63	
DB 7—12 C DG 7—12 C DN 7—12 C DP 7—12 C	} Dh 60	s, a	6,3	0,3	i				2 \downarrow 0,7...3	170...250 \downarrow 1500	—40...—75 \downarrow —250	65...92	82...125		
DB 7—14 DG 7—14 DN 7—14 DP 7—14 DZ 7—14		Dh 60a	s, a	6,3	0,3	i			4 \downarrow U_{g4} ...6	2 \downarrow 1...3	400...700 \downarrow 1500	—45...—75 \downarrow —250	45...56	62...84	
DB 7—18 DG 7—18 DN 7—18 DP 7—18	} Du 74	s	6,3	0,3	i	1,6 \downarrow 8	0,43 \downarrow 2,3	0,4 \downarrow 2,3	an g5	135...165 \downarrow 2300	1,6 \downarrow 2,3	—67...—87 \downarrow —250	3,2...4,2	10,7...13,3	

DG 3—1... DP 7—18

Oszillografenröhren

Elektronenstrahlröhren: Oszillografenröhren

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung			Betriebswerte und ⚡ Grenzwerte (max bzw. min...max)								
			U _f V	I _f A	Art	U _{g7} kV	U _{g6} kV	U _{g5} kV	U _{g4} (+2) kV	U _{g3} V	U _{g2} kV	U _{g1} sperr V	AF _{pk} V/cm	AF _{ps} V/cm
DG 7-31 DG 7-32	} Du 64	} a s	6,3	0,3	i				0,5 ⚡ 0,4...0,8	0...120 ⚡ 200		-50...-100 ⚡ -160	19...23	33...42
DB 7-36 DG 7-36 DN 7-36											1,5 ⚡ 1...2,5	247...397 ⚡ 1000		-40...-80 ⚡ -200
DG 7-52 A	Dh 60	s, a	6,3	0,3	i				0,8 ⚡ 0,6...1	30...115 ⚡ 500		-45...-85 ⚡ -250	19,5...23,5	41...46
DG 7-74 A	Du 67a	s	6,3	0,3	i			1 ⚡ 0,8...2	0,5 ⚡ 0,4...1	50...110 ⚡ 500		-25...-36 ⚡ -250	7,2...8,8	12,5...14,5
DB 7-78 DH 7-78 DN 7-78 DP 7-78	} Sp 149	} s	6,3	0,3	i	4 1,2 ⚡ 1,2...5	1 0,3 ⚡ 2,2	1 0,3 ⚡ 0,3...2,1	35...165 20...150 ⚡ 1000	1 1,2 ⚡ 0,8...1,6		-30...-60 -36...-72 ⚡ -200	10,7...13,7 3,2...4,1	31,3...40 9,4...12
DB 7-91 DH 7-91												1 ⚡ 0,7...1,5	210...320 ⚡ 500	
DB 9-3 DG 9-3 DN 9-3	} Sp 31	} a	4	1	hi				1 ⚡ 1,2	200...400 ⚡ 500		...-40 ⚡ -200	25	32
DB 9-5 DG 9-5 DN 9-5										5 ⚡ 5	1 ⚡ 1,2	230...430 ⚡ 500		...-40 ⚡ -200
DHM 9-11 DPM 9-11	Sp 39	s	6,3	1,25	i			1,5 ⚡ 1...1,8	330...470 ⚡ 600		-42...-95 ⚡ -200	23	16	
DB 10-2 DG 10-2 DP 10-2 DR 10-2	} Sp 154	} s	6,3	0,3	i			2 ⚡ 2,5	400...720 ⚡ 1000		-45...-100 ⚡ -150	33	43	
DB 10-3 DG 10-3 DR 10-3											1 ⚡ 0,8...1,2	200...340 ⚡ 500		-18...-46 ⚡ -150
DB 10-5 DG 10-5 DR 10-5	Sp 31a	a	4	0,56	hi		2,5 ⚡ 3	1 ⚡ 1,2	200...340 ⚡ 500		-18...-46 ⚡ -200	27	31	

Elektronenstrahlröhren: Oszillografenröhren

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung			Betriebswerte und \downarrow Grenzwerte (max bzw. min...max)								
			U _f V	I _f A	Art	U _{g7} kV	U _{g6} kV	U _{g5} kV	U _{g4 (+2)} kV	U _{g3} V	U _{g2} kV	U _{g1 sperr} V	AF _{pk} V/cm	AF _{ps} V/cm
DB 10-6 DG 10-6 DP 10-6 DR 10-6	Sp 154a	s	6,3	0,3	i			4 \downarrow 5	2 \downarrow 2,5	400...720 \downarrow 1000		-45...-100 \downarrow -150	32...40	40...53
DHM 10-10						Sp 37	s	6,3	0,55	i	4 \downarrow 1,5...8		1 \downarrow 2	250 \downarrow 1500
D 10-11 GH	Sp 149	s	6,3	0,09	i	4		1	1	50...200	1	-25...-67	10	28
D 10-12 GH	Sp 149	s	6,3	0,3		\downarrow 1,5...6,6	\downarrow 2,2	\downarrow 1...2,2	\downarrow 1500	\downarrow 1...2,2	\downarrow -200			
DBM 10-12 DGM 10-12 DNM 10-12 DPM 10-12	Sp 34	s	4	0,5	hi			1,5 \downarrow 1...2	350...500 \downarrow 700	0,32 \downarrow 0,25...0,4	-15...-70 \downarrow -150	44	48	
D 10-13 GH						Sp 155	s	6,3	0,3	i	4 \downarrow 2...8	1 \downarrow 2,2	1 \downarrow 2,2	1 \downarrow 2,2
DB 10-14 DG 10-14 DN 10-14 DP 10-14	Dh 60a	s	6,3	0,3	i			4 \downarrow U _{g4} ...6	2 \downarrow 1...3	500...600 \downarrow 1500		-45...-90 \downarrow -250	31...40	42...50
DBM 10-14 DGM 10-14 DNM 10-14 DPM 10-14						Sp 34a	s	4	0,5	hi		7,5 \downarrow U _{g4} ...7,5	1,5 \downarrow 1...2	350...500 \downarrow 700
DB 10-18 DG 10-18 DN 10-18 DP 10-18	Du 79	s	6,3	0,3	i		2 \downarrow 1,6...5	0,6 \downarrow 1,5	0,5 \downarrow 0,4...1,2	100...160 \downarrow 600		-18...-32 \downarrow -250	2,9...3,8	10,1...12,9
DB 10-54 DG 10-54 DN 10-54 DP 10-54 DZ 10-54						Dh 60a	s	6,3	0,3	i		2 4 \downarrow U _{g4} ...6	1 2 \downarrow 1...3	250...300 500...600 \downarrow 1500
DB 10-78 DH 10-78 DN 10-78 DP 10-78	Dh 77	s	6,3	0,3	i						2 4 4 \downarrow 1,5...8	2 2 1 \downarrow 2,2	2 2 1 \downarrow 1...2,1	400...700 400...700 200...350 \downarrow 1500

DB 10-6... DP 10-78

Oszillografenröhren

Elektronenstrahlröhren: Oszillografenröhren

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung			Betriebswerte und ♦ Grenzwerte (max bzw. min...max)								
			U _f V	I _f A	Art	U _{g7} kV	U _{g6} kV	U _{g5} kV	U _{g4 (+2)} kV	U _{g3} V	U _{g2} kV	U _{g1 sperr} V	AF _{pk} V/cm	AF _{ps} V/cm
DHM 10—93	Sp 30	a	6,3	0,55	i			3 ♦ 1...8	1,5 ♦ 0,6...4	320...420 ♦ 1200	1,5 ♦ 0,6...1,7	—40...—95 ♦ —200	27	27
DB 10—94 DH 10—94 DP 10—94	Sp 147	s	6,3	0,55	i			4 ♦ 1...10	2 ♦ 5	460...530 ♦ 1,5	2 ♦ 5	—28...—60 ♦ —200	22	36
DB 13—2 DG 13—2 DP 13—2 DR 13—2						Dh 60a	s	6,3	0,3	i			4 ♦ 5	2 ♦ 2,5
DB 13—10 DH 13—10 DN 13—10	Sp 38	s	6,3	0,55	i	U _{g9} : 15 ♦ 6...17,3	U _{g8} : 15 ♦ 17,3	U _{g5,6,7} : 1,5 ♦ 0,5...4,2	1,5 ♦ 0,8...3,3	200...500 ♦ 1500	1,5 ♦ 0,5...1,7	—42...—90 ♦ —200	2,7	11,2
DB 13—11						Dh 76	s	6,3	0,3	i	24 ♦ 6...24	3,75 ♦ 4,2	4 ♦ 4,2	4 ♦ 1...4
DB 13—12	Sp 32	s	4	0,5	hi				8 ♦ 2...8	1800...2800 ♦ 2800	0,65 ♦ 0,5...0,7	—60...—100 ♦ —150	84	100
DB 13—14 DG 13—14 DN 13—14 DP 13—14 DW 13—14 DZ 13—14	Dh 60a	s	6,3	0,3	i			4 ♦ U _{g4} ...6	2 ♦ 1...3	360...620 ♦ 1500		—48...—82 ♦ —250	24...30	30...37
DBM 13—14 DGM 13—14 DNM 13—14 DPM 13—14 DZM 13—14						Sp 35	s	6,3	0,3	hi			4 ♦ U _{g4} ...6	2 ♦ 1...3
D 13—15 GH	Dh 81	s	6,3	0,3	i	4 ♦ 2,5...8	1 ♦ 2,2	1 ♦ 2,1	1 ♦ 1...2,1	110...355 ♦ 1500	1,67 ♦ 1...2,1	—30...—48 ♦ —200	3...4,15	12,6...15,2
D 13—16 GH	Sp 156	s	6,3	0,3	i	U _{g9} : 10 ♦ 6...16	≤ 0,02 ♦ 2,5	U _{g5} : 7, 8: 1,67 ♦ 2,5	0,4 ♦ 2,5	U _{g3/g2} : 45 ♦ U _{g3} : 2500	1,67 ♦ 1...2,5	—15...—120 ♦ —200	6*	18
D 13—17 GH	Sp 156	s	6,3	0,3	i	U _{g9} : 10 ♦ 6...20	≤ 0,02 ♦ 2,5	U _{g5} : 7, 8: 1,67 ♦ 2,5	0,4 ♦ 2,5	U _{g3/g2} : 45 ♦ U _{g3} : 2500	1,67 ♦ 1...2,5	—15...—120 ♦ —200	4,5*	18

* Meßplatten vierfach unterteilt

Elektronenstrahlröhren: Oszillografenröhren

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung			Betriebswerte und \downarrow Grenzwerte (max bzw. min...max)								
			U _f V	I _f A	Art	U _{g7} kV	U _{g6} kV	U _{g5} kV	U _{g4 (+2)} kV	U _{g3} V	U _{g2} kV	U _{g1 sperr} V	AF _{pk} V/cm	AF _{ps} V/cm
DB 13-18 DG 13-18 DN 13-18	Dh 70	s	6,3	0,3	i		10 \downarrow 11	2 \downarrow 3	2 \downarrow 3	400...590 \downarrow 1500		-45...-75 \downarrow -250	33,5...40,5	29,5...36,5
D 13-19 GH														
DG 13-32	Du 71	s	6,3	0,6	i				2 \downarrow 2,5	340...640 \downarrow 1000		...-60 \downarrow -200	18...24	22...30
DB 13-34 DG 13-34 DN 13-34 DP 13-34	Dh 72	s	6,3	0,6	i			3 4 \downarrow U _{g4} ...6	1,5 2 \downarrow 1...2,6	300...515 400...690 \downarrow 1000		-34...-56 -45...-75 \downarrow -200	12...15 16...20	16...20 21...26
DBM 13-34 DZM 13-34														
DB 13-38 DG 13-38 DN 13-38 DP 13-38	Du 68	s	6,3	0,3	i	6 \downarrow 12,5	1,2 \downarrow 2,5	1 \downarrow 2,3	0,85 \downarrow 2,5	1200 \downarrow 2500	6 \downarrow 12,5	\approx -150 \downarrow -400	3,5	24
DB 13-54 DG 13-54 DN 13-54 DP 13-54 DZ 13-54														
DB 13-58 DG 13-58 DN 13-58	Dh 75	s	6,3	0,3	i	10 \downarrow 12	1,67 \downarrow 2,1	1,67 \downarrow 2,1	1,67 \downarrow 2	204...315 \downarrow 800	-50...-80 \downarrow -250	5,9...7,2	27,5...33,5	
DB 13-76 DH 13-76 DN 13-76 DP 13-76														Dh 75
DB 13-78 DH 13-78 DN 13-78 DP 13-78	Dh 75	s	6,3	0,3	i	10 12 \downarrow 6...12	1,67 2 \downarrow 2,2	1,67 2 \downarrow 2,1	1,67 2 \downarrow 1...2,1	180...590 220...710 \downarrow 1500	-50...-80 -60...-96 \downarrow -200	5,6...7,6 6,8...9,2	28...33 33...40	

Elektronenstrahlröhren: Oszillografenröhren

Typ	Sockel	Ablenkung	Heizung			Betriebswerte und ∇ Grenzwerte (max bzw. min...max)								
			U_f V	I_f A	Art	U_{g7} kV	U_{g6} kV	U_{g5} kV	$U_{g4 (+2)}$ kV	U_{g3} V	U_{g2} kV	U_{g1} sperr V	AF _{pk} V/cm	AF _{ps} V/cm
DB 13—79 DH 13—79 DN 13—79 DP 13—79	Dh 81	s	6,3	0,3	i	10 ∇ 6...12	1,67 ∇ 2,2	1,67 ∇ 2,1	1,67 ∇ 1...2,1	180...590 ∇ 1500	1,67 ∇ 1...2,1	—50...—80 ∇ —200	5,7...7,1	27...33
DH 13—97		Sp 148	s, a	6,3	0,55	i	10 ∇ 6...12	4 ∇ 5,5	1,8	1,8 ∇ 2	440...560 ∇ 750	1,4 ∇ 1,5	—45...—90 ∇ —200	12,5
DG 16—2 DG 16—12	Sp 26	s	4	1	hi					2000 ∇ 2000	0,35...0,5 ∇ 0,6	...—40 ∇ —100	40	60
DBM 16—12 DGM 16—12 DNM 16—12		Sp 36	s	4	0,5	hi				1,5 ∇ 1...2	350...500 ∇ 700	0,32 ∇ 0,25...0,4	—15...—70 ∇ —150	38
DBM 16—14 DGM 16—14 DNM 16—14 DPM 16—14	Sp 36a	s	4	0,5	hi			7,5 ∇ U_{g4} ...7,5	1,5 ∇ 1...2	350...500 ∇ 700	0,32 ∇ 0,25...0,4	—15...—70 ∇ —150	59	63
DB 16—22 DG 16—22 DP 16—22		Dh 73	s, a	6,3	0,3	i			$U_L = U_{g4}$	5 ∇ 6	600...700 ∇ 1100	1,8 ∇ 2,5	—25...—70 ∇ —150	48
DB 18—14 DG 18—14 DN 18—14 DP 18—14	Dh 60a	s	6,3	0,3	i			4 ∇ U_{g4} ...6	2 ∇ 1...3	400...600 ∇ 1500		—45...—85 ∇ —250	26,5...31,5	31,5...37,5
LB 1		Sp 19	s	12,6	0,27	i				2; ∇ 2	225		...—50	70...140
LB 7/15	Sp 41	s	4	1	hi				2; ∇ 2	500	0,4; ∇ 0,4	...—55	70...140	100...200
O 7 S 1	Dh 59	s	4	1	hi				2	225		...—50	70	100
RK 12 SS 1	Sp 20	s	12,6	0,32	hi				4,5	2000	0,43	...—35	25	18

Oszillografenröhren

DB 13 — 79 ... RK 12 SS 1

Umrechnungstabelle Ablenkefaktor AF / Ablenkeempfindlichkeit AE

AF V/cm	AE mm/V	AF V/cm	AE mm/V	AF V/cm	AE mm/V
3	3,33	8,8	1,14	22	0,45
3,2	3,13	9	1,11	23	0,44
3,4	2,94	9,2	1,09	24	0,42
3,6	2,78	9,4	1,07	25	0,40
3,8	2,63	9,6	1,04	26	0,38
4	2,5	9,8	1,02	27	0,37
4,2	2,38	10	1,00	28	0,36
4,4	2,27	10,5	0,95	29	0,35
4,6	2,17	11	0,91	30	0,33
4,8	2,08	11,5	0,87	32	0,31
5	2,00	12	0,83	34	0,29
5,2	1,93	12,5	0,80	36	0,28
5,4	1,85	13	0,77	38	0,26
5,6	1,79	13,5	0,74	40	0,25
5,8	1,73	14	0,71	45	0,22
6	1,67	14,5	0,69	50	0,20
6,2	1,62	15	0,67	55	0,18
6,4	1,56	15,5	0,65	60	0,17
6,6	1,52	16	0,63	65	0,15
6,8	1,47	16,5	0,61	70	0,14
7	1,43	17	0,59	75	0,13
7,2	1,39	17,5	0,57	80	0,125
7,4	1,35	18	0,56	85	0,118
7,6	1,32	18,5	0,54	90	0,111
7,8	1,28	19	0,53	95	0,105
8	1,25	19,5	0,51	100	0,100
8,2	1,22	20	0,50	110	0,091
8,4	1,19	21	0,48	120	0,083
8,6	1,16				

Für den Ablenkefaktor AF ist auch das Formelzeichen d gebräuchlich, die Ablenkeempfindlichkeit AE wird auch mit e bezeichnet.

Neue Typenbezeichnungen für Elektronenstrahlröhren

Für neue Elektronenstrahlröhren gilt teilweise ein neuer Typenschlüssel. Die Typenbezeichnung besteht aus einem Buchstaben (Art der Röhre: A = Fernseh-Bildröhre, D = Oszillografenröhre), zwei Zahlen (Zahl vor dem Strich: Schirmdurchmesser in cm) und einer abschließenden Buchstabengruppe, die den Leuchtschirm kennzeichnet. Nachstehend eine Gegenüberstellung der neuen und alten Schirmbezeichnungen (siehe Seite 192) sowie der internationalen EIA-Bezeichnung:

neu	alt	nach EIA	neu	alt	nach EIA	neu	alt	nach EIA
BA	C		GH	H (bei Valvo)	P 31	LB	E	
BE	B	P 11	GJ	G (bei Valvo)		LC	F	P 19
BF	U			G/A	P 1	LD	L	P 33
BG	B	P 35		(bei Telefunken)		YA	Y	
GE	K	P 24	GK	G (bei Valvo)		W	W	P 4
GH	G	P 31	GL	N	P 2			
	(bei Telefunken)		GM	P	P 7			

Elektronenstrahlröhren für Spezialzwecke

Typ	Sockel	Zahl der Elektroden	Kolbenform	Fokussierung	Ablenkung	Ablenkwinkel	φ cm	lon. oder alum.?	Heizung			Betriebswerte				Verwendung														
									U _f V	I _f A	Art	U _{g4} (+6) V	U _{g3} (+5) V	U _{g2} V	U _{g1} sperr V															
AE 13—36 AL 13—36	Du 81	6	ru	st	m	53°	10,8	al	6,3	0,3	i	—200...+200	12 000	300	—30...—70	Radar-R.														
AS 17—21																	Du 69	6	re	st	m	70°	15	6,3	0,3	i	0...400	10 000	300	—40...—86
AW 17—20	Du 81	6	re	st	m	50°	17,1	al	6,3	0,3	i	—200...+200	12 000	300	—30...—80	Monitor-R.														
AW 17—69	Du 58	5	re	st	m	70°	17	al	6,3	0,3	i	14 000	0...400	300	—40...—80	Ind Fe														
AF 21—10 AW 21—10	Sp 143	6	re	st	m	90°	19,5	al	6,3	0,3	i	0...400	14 000	600	—35...—85	Monitor-R.														
AF 21—80 AL 21—80 AW 21—80																	Du 78	7	re	st	m	90°	21,4	lon al	6,3	0,3	i	9 000	—30...+200	400
AL 22—10 AP 22—10	Du 81	6	ru	st	m	58°	20	al	6,3	0,3	i	—200...+200	12 000	300	—30...—70	Radar-R.														
AL 31—10																	Du 81	6	ru	st	m	50°	26,5	al	6,3	0,3	i	—200...+200	12 000	300
AF 36—48 AL 36—48 AP 36—48 AW 36—48	Du 81	6	re	st	m	90°	34,8	al	6,3	0,3	i	—200...+200	14 000	300	—30...—70	Monitor-R.														
Bm 12—2																	Du 61	4	ru	m	50°	11	al	6,3	0,3	i	14 000	300	—33...—77	Ind Fe
LB 2	Sp 40	5	ru	m	a pol		7		12,6	0,27	i	2 000	275	= U _{g4}	...—40	Radar-R.														
LB 13/40	Sp 21	5	ru	m	pol		13		4	1	i	4 000	1 200	= U _{g4}	...—100	Radar-R.														
MC 6—16	Du 82	3	ru	m	m	40°	5,8	al	6,3	0,3	i			25 000	—40...—90	Lichtpunkt- Abtast-R.														
MC 13—16																	3	ru	m	m	40°	10,8	al	6,3	0,3	i			25 000	—50...—100
MK 13—16																														

Spezial-Elektronenstrahlröhren

AE 13—36... MK 13—16

Bei „Verwendung“ bedeuten: R = Röhre, Ind Fe = industrielles Fernsehen; bei „Ablenkung“ bedeutet pol = Polarkoordinatenröhre.

Elektronenstrahlröhren für Spezialzwecke

Typ	Sockel	Zahl der Elektroden	Kolbenform	Fokussierung	Ablenkung	Ablenkwinkel	Ø cm	Ion. oder alum.?	Heizung			Betriebswerte				Verwendung
									U _f V	I _f A	Art	U _{g4} (+6) V	U _{g3} (+5) V	U _{g2} V	U _{g1} sperr V	
MF 13—39 MP 13—39	} Oc 195	4	ru	m	pol	53°	10,8		6,3	0,3	i		4 000	250	—25...—70	Radar-R.
ME 21—10 ML 21—10																
MF 31—22 ML 31—22	} Du 61	4	ru	m	pol	63°	28,7	al	6,3	0,3	i	9 000	300	—32...—81	Radar-R.	
MF 31—55																Du 61
MF 41—10	Du 61	4	ru	m	pol	70°	37,8	al	6,3	0,3	i	14 000	300	—30...—70	Radar-R.	
MF 53—10 ML 53—10	} Du 82	3	ru	m	m	70°	49	al	6,3	0,3	i		25 000		—60...—120	Radar-R.
Mm 15																
MP 17—20	Du 63	5	re	m	m	70°	17	al	6,3	0,3	i	9 000...14 000	0...300	300	—40...—86	Ind Fe
MS 17—21	Du 83	6	re	m	m	70°	17		6,3	0,3	i	10 000	0...400	300	—40...—86	Blauschrift-R.
MW 17—69	Du 63	5	re	m	m	70°	17	al	6,3	0,3	i	14 000	0...250	300	—40...—86	Ind Fe
ML 43—67 MW 43—67	} Du 61	4	re	m	m	70°	42,2	al	6,3	0,3	i		14 000	300	—30...—70	Monitor-R.
MW 53—10																
Po 7 S 1	Sp 40	4	ru	m	pol		7		4	1	i	2 000	275	= U _{g4}	...—40	Radar-R.

Bei „Verwendung“ bedeuten: R = Röhre, Ind Fe = industrielles Fernsehen; bei „Ablenkung“ bedeutet pol = Polarkoordinatenröhre.

Weitere Elektronenstrahlröhren

Typ	entspricht	Unterschied	Typ	entspricht	Unterschied
A 59—11 W	AW 59—91	Polyesterüberzug geg. Implosion Metallring geg. Implosion P-Schirm f. Oszillogr. P-Schirm f. Oszillogr. P-Schirm f. Oszillogr. mit Antireflexbelag mit Antireflexbelag $U_{g3} = 11 \text{ kV}$, $U_{konz} = 2 \text{ kV}$ Sockel Du 57 $\varnothing 50 \text{ cm}$, $U_{g3} = 18 \text{ kV}$ Schirm aluminisiert $U_{g2+4} = 1...1,5 \text{ kV}$, B-Schirm	D 7—15 BG	DB 7—18	höhere Meßgenauigkeit, $U_{g6} = 0,4 \text{ kV}$
A 59—12 W	AW 59—91		D 7—15 GH	DG 7—18	
AP 43—80	AW 43—80		D 7—15 GL	DN 7—18	
AP 53—80	AW 53—80		D 7—15 GM	DP 7—18	mittlere Nachleuchtdauer Ablenk. symmetr.
AR 19 ASP 4	19 ASP 4		D 7—15 GJ	D 7—15 GH	
AR 23 SP 4	23 SP 4		DG 9—1	DG 9—3	Ablenk. symmetr.
AR 40	AR 42		DB 9—4	DB 9—3	
AR 42	Bs 42 R—6		DG 9—4	DG 9—3	
AR 50	AR 42		DN 9—4	DN 9—3	Planschirm Sockel Sp 25 Ablenk. asymmetr.
Bs 42 R—3	Bs 42 R—6		DG 10—74	DG 10—6	
DB 3—12	DG 3—12 A	DG 16—1	DG 16—2	Schirm grün f. Farbproj. Schirm blau f. Farbproj. mit Planscheibe Klarglasschirm, Sockel Lo 63 Klarglasschirm, keine Ionenfalle	
DB 4—1	DB 4—2	LB 8	LB 1		
DG 4—1	DG 4—2	MG 13—38	MW 13—38	Klarglasschirm Schirm aluminisiert $U_{g3} = 0...250 \text{ V}$; Sockel Du 63 Schirm aluminisiert Schirmdiag. 36 cm	
DP 4—1	DP 4—2	MU 13—38	MW 13—38		
DB 7—1	DB 7—2	MW 6—4	MW 6—2	Metallkonus Schirm aluminisiert Schirm aluminisiert Schirm gelb f. Farbproj. $I_f = 0,6 \text{ A}$	
DG 7—1	DG 7—2	MW 31—14	MW 31—74		
DB 7—3	DB 7—5	MW 31—17	MW 31—74	mit Velvetone-Belag 2,5 cm kürzer	
DG 7—3	DG 7—5	MW 36—22	MW 36—24		
DR 7—3	DR 7—5	MW 36—29	MW 36—24	mit Velvetone-Belag Schirmdiag. 30 cm Schirm aluminisiert	
DN 7—3	DG 7—3	MW 36—44	Bm 35 R—2		
DB 7—4	DB 7—5	MW 36—49	MW 36—44	Schirm diag. 36 cm	
DG 7—4	DG 7—5	MW 36—67	MW 43—67		
DR 7—4	DR 7—5	MW 43—43	MW 43—64	Schirm diag. 36 cm	
DN 7—4	DG 7—4	MW 43—61 A	MW 43—61		
DB 7—6	DB 7—5	MW 43—69	MW 43—64	Schirm diag. 36 cm	
DG 7—6	DG 7—5	MY 13—38	MW 13—38		
DP 7—6	DP 7—5	1 EP 1	DG 3—12 A	mit Velvetone-Belag 2,5 cm kürzer	
DR 7—6	DR 7—5	19 AYSP 4	19 ASP 4		
DN 7—6	DG 7—6	19 BCP 4	19 ASP 4	mit Velvetone-Belag Schirmdiag. 30 cm Schirm aluminisiert	
DB 7—11	DB 7—78	23 AYSP 4	23 SP 4		
DH 7—11	DH 7—78	30 AC	Bm 35 R—2	Schirm diag. 30 cm Schirm aluminisiert	
DN 7—11	DN 7—78	35 AC	Bs 42 R—6		
DP 7—11	DP 7—78				

Sockelschaltungen

Sockel stets von unten gegen die Stifte gesehen

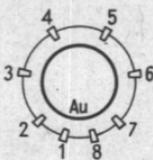
Au = Außenkontaktsockel
 Dh = Diheptalsockel
 Du = Duodekalsockel
 Eu = Europasockel
 Hx = Hexodensockel
 Lo = Loktalsockel

Mi = Miniatursockel
 Mn = Magnovalsockel
 No = Novalsockel
 Nu = Nuvistorsockel
 Oc = Oktalsockel
 Po = Postsockel

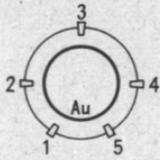
Ri = Rimlocksockel
 Sk = Seitenkontaktsockel
 SM = Subminiaturröhre
 Sp = Spezialsockel
 St = Stahlröhrensockel

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

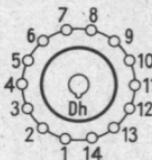
Die Stiftnummerierung der wichtigsten Sockel



Außenkontaktsockel
(8-polig)



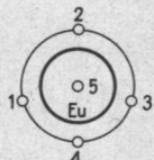
(5-polig)



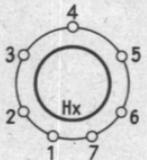
Diheptalsockel



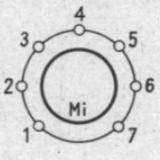
Duodekalsockel



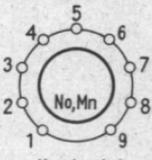
Europasockel



Hexodensockel



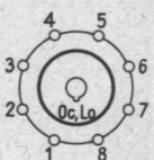
Miniaturröhrensockel



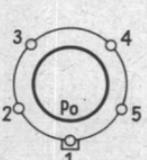
Novalsockel
Magnovalsockel



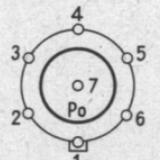
Nuvistorsockel



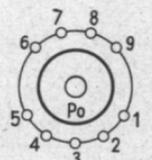
Oktalsockel
Loktalsockel



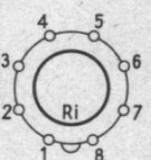
Postsockel
(5-polig)



Weitverkehrssockel
(7-polig)



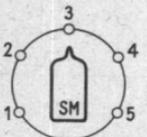
(9-polig)



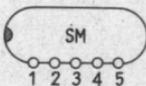
Rimlockröhrensockel



Subminiaturröhrensockel
(8-stiftig)



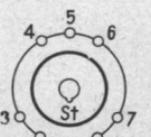
Subminiatur-Rundsockel
(5-stiftig)



Subminiatur-Flachsockel
(5-stiftig)



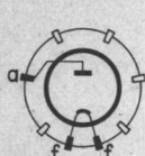
(7-stiftig)



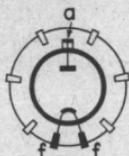
Stahlröhrensockel
(8-polig)



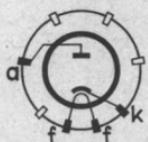
(10-polig)



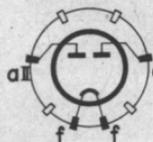
Au 1



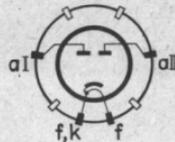
Au 2



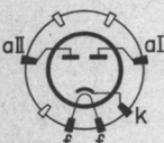
Au 4



Au 5



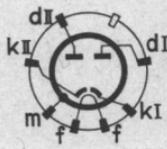
Au 6



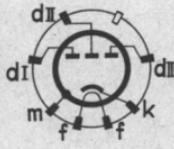
Au 7



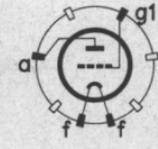
Au 8



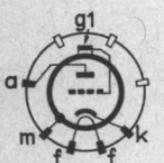
Au 9



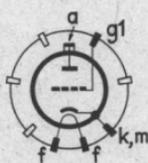
Au 10



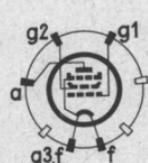
Au 11



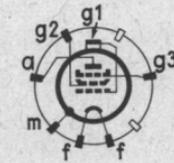
Au 12



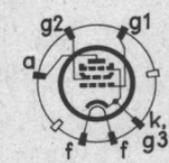
Au 13



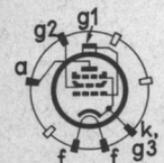
Au 16



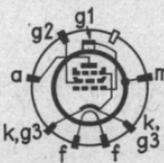
Au 17



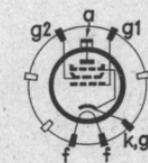
Au 19



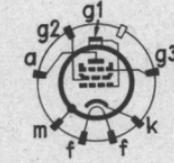
Au 20



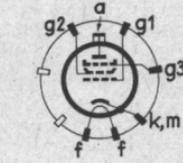
Au 21



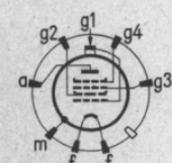
Au 22



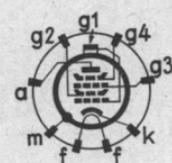
Au 25



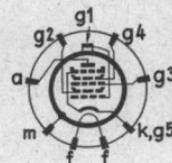
Au 26



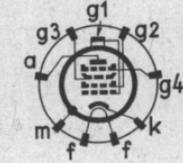
Au 27



Au 28



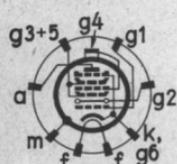
Au 29



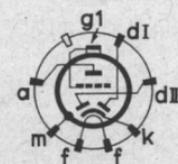
Au 30



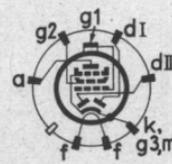
Au 31



Au 32



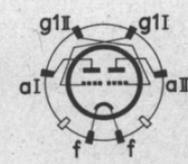
Au 33



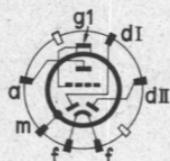
Au 35



Au 36



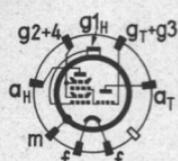
Au 37



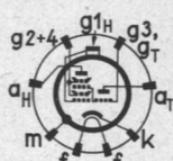
Au 38



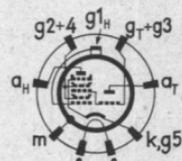
Au 41



Au 42



Au 43



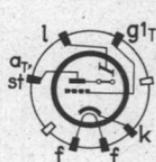
Au 44



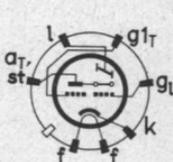
Au 46



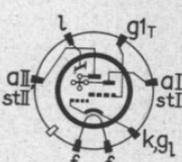
Au 47



Au 49



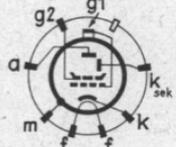
Au 50



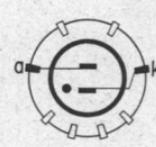
Au 51



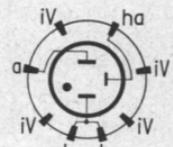
Au 52



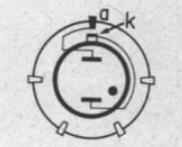
Au 53



Au 65



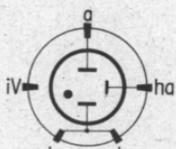
Au 66



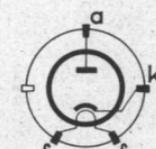
Au 68



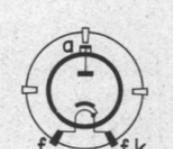
Au 70



Au 70a



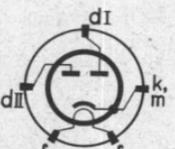
Au 71



Au 72



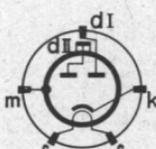
Au 73



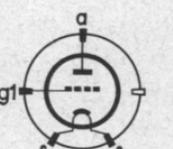
Au 74



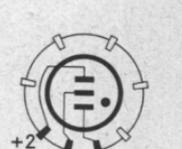
Au 75



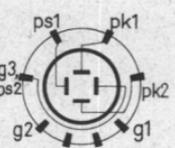
Au 76



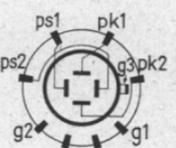
Au 77



Au 82



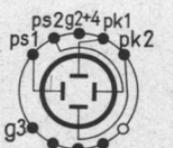
Au 83



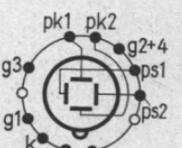
Au 84



Au 94



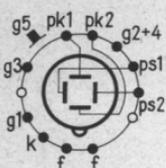
Dh 59



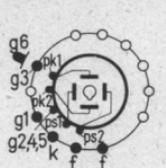
Dh 60

Sockelschaltungen

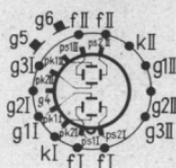
Dh 60a ... Dh 81, Du 57 ... Du 83, Eu 1 und Eu 3



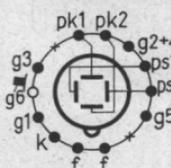
Dh 60a



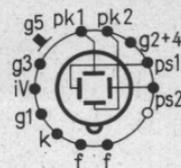
Dh 65



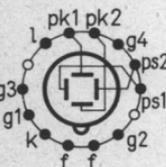
Dh 66



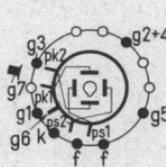
Dh 70



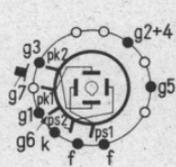
Dh 72



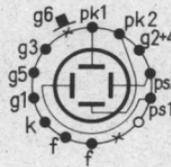
Dh 73



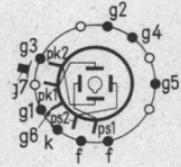
Dh 75



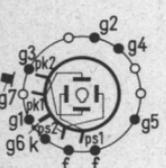
Dh 76



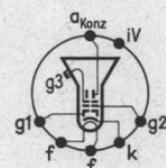
Dh 77



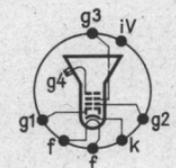
Dh 80



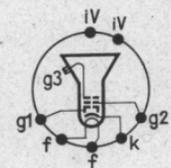
Dh 81



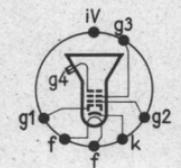
Du 57



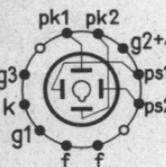
Du 58



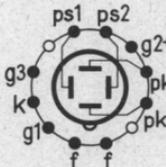
Du 61



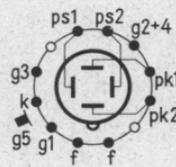
Du 63



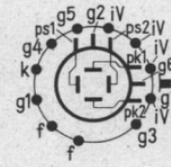
Du 64



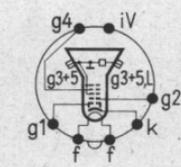
Du 67



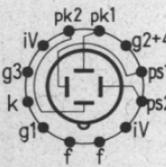
Du 67a



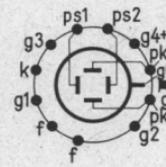
Du 68



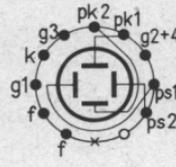
Du 69



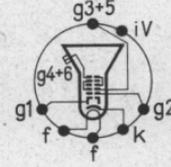
Du 71



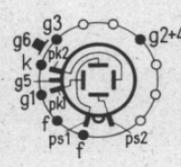
Du 74



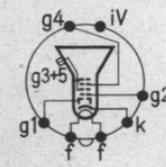
Du 76



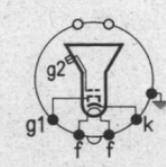
Du 78



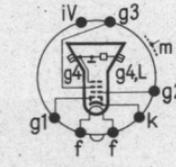
Du 79



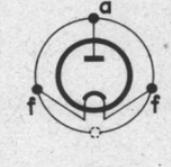
Du 81



Du 82



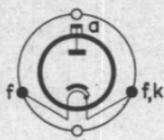
Du 83



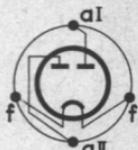
Eu 1



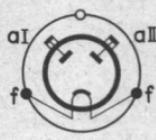
Eu 3



Eu 6



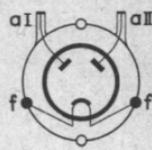
Eu 8



Eu 10



Eu 11



Eu 12



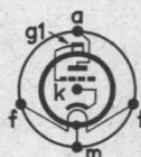
Eu 17



Eu 20



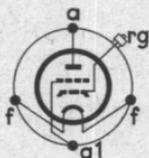
Eu 26



Eu 27



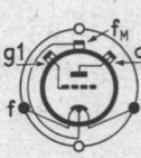
Eu 28



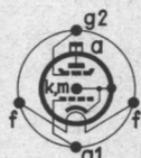
Eu 33



Eu 34



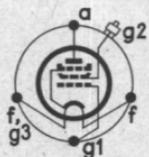
Eu 36



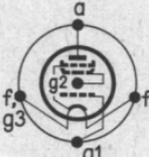
Eu 38



Eu 39



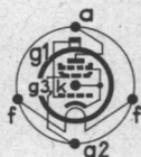
Eu 40



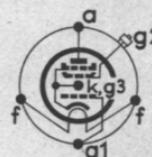
Eu 41



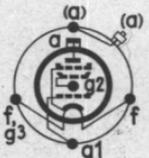
Eu 42



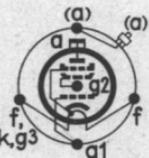
Eu 43



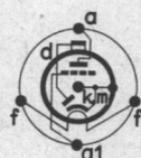
Eu 44



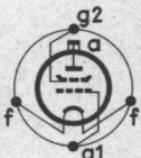
Eu 45



Eu 46



Eu 47



Eu 48



Eu 49



Eu 50



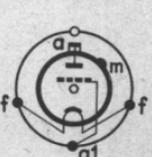
Eu 53



Eu 57



Eu 61



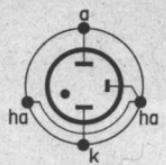
Eu 62

Sockelschaltungen

Eu 64 ... Eu 73, Hx 2 ... Hx 12, Lo 1 ... Lo 21



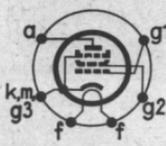
Eu 64



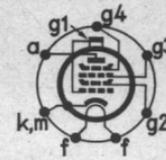
Eu 72



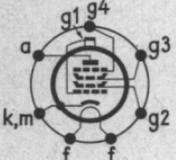
Eu 73



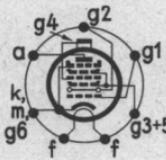
Hx 2



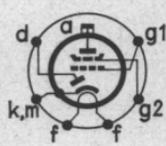
Hx 4



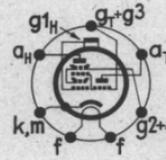
Hx 5



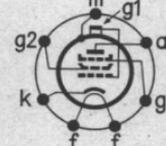
Hx 6



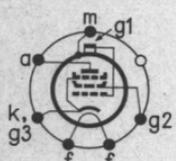
Hx 7



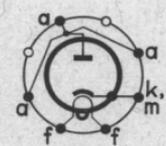
Hx 9



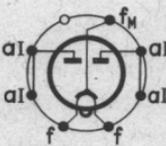
Hx 11



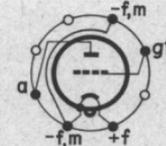
Hx 12



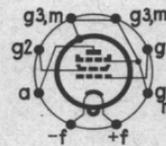
Lo 1



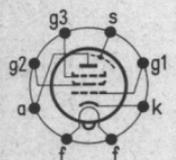
Lo 2



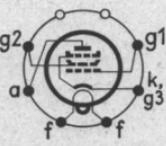
Lo 3



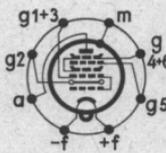
Lo 4



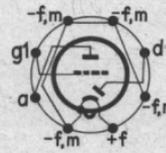
Lo 6



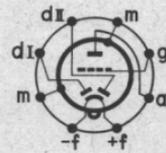
Lo 7



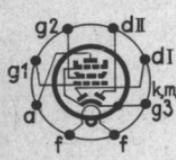
Lo 8



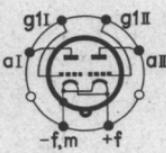
Lo 9



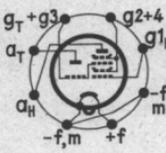
Lo 10



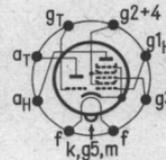
Lo 11



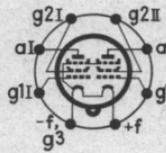
Lo 12



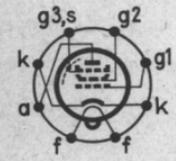
Lo 13



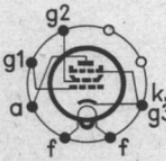
Lo 14



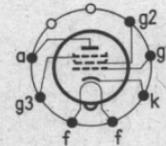
Lo 15



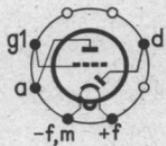
Lo 16



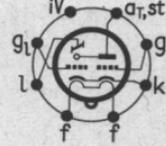
Lo 17



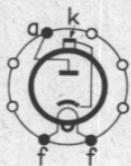
Lo 18



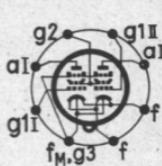
Lo 20



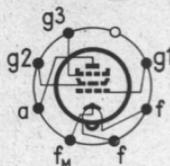
Lo 21



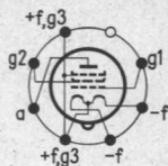
Lo 22



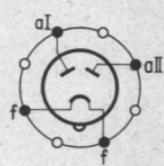
Lo 23



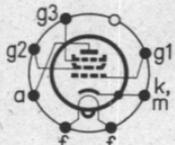
Lo 25



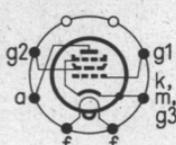
Lo 25a



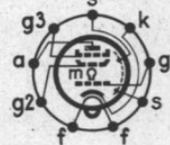
Lo 26



Lo 29



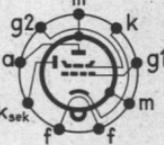
Lo 30



Lo 31



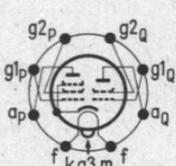
Lo 32



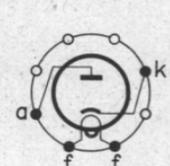
Lo 33



Lo 34



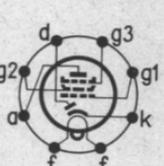
Lo 35



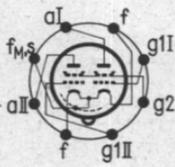
Lo 36



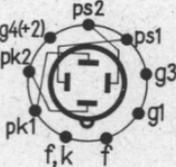
Lo 38



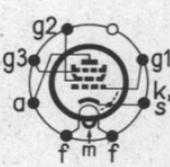
Lo 39



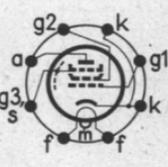
Lo 40



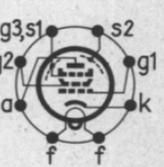
Lo 41



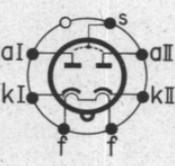
Lo 42



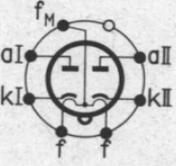
Lo 43



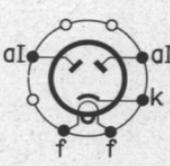
Lo 44



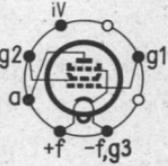
Lo 45



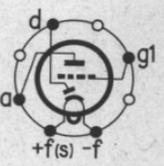
Lo 46



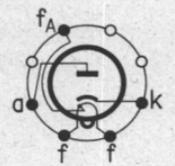
Lo 47



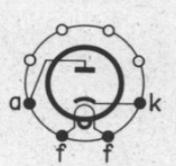
Lo 48



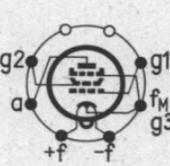
Lo 49



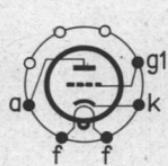
Lo 50



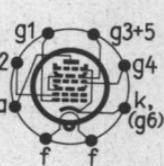
Lo 51



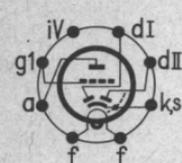
Lo 52



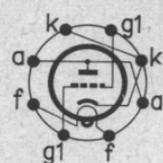
Lo 53



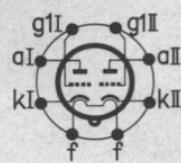
Lo 54



Lo 55



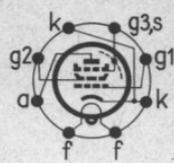
Lo 56



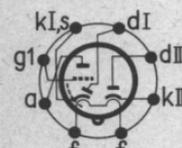
Lo 57



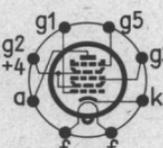
Lo 58



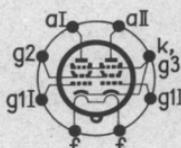
Lo 59



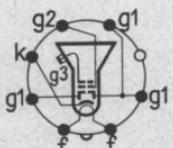
Lo 60



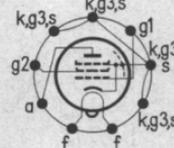
Lo 61



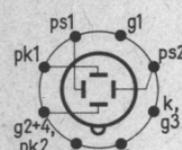
Lo 62



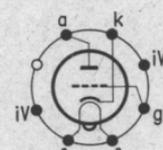
Lo 63



Lo 70



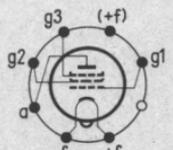
Lo 72



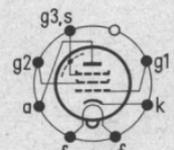
Lo 75



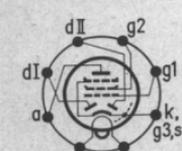
Lo 79



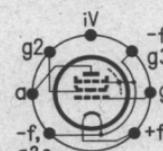
Lo 104



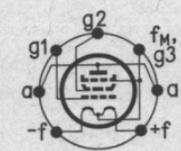
Lo 107



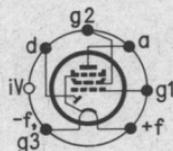
Lo 112



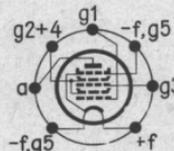
Mi 1



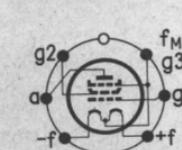
Mi 2



Mi 3



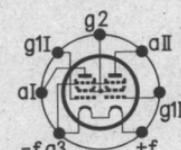
Mi 4



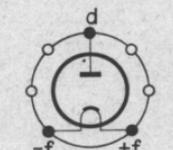
Mi 5



Mi 6



Mi 8



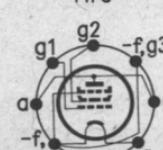
Mi 9



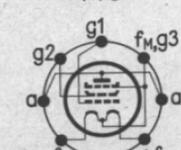
Mi 10



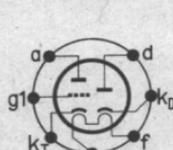
Mi 11



Mi 12



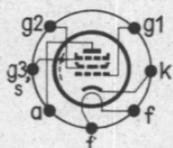
Mi 13



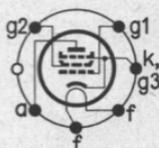
Mi 14



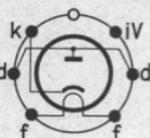
Mi 15



Mi 16



Mi 17



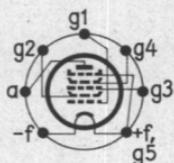
Mi 18



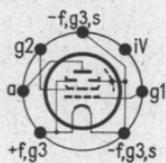
Mi 19



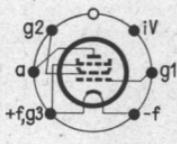
Mi 20



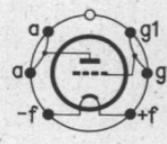
Mi 21



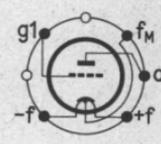
Mi 22



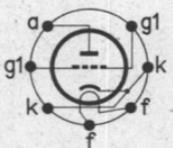
Mi 23



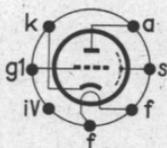
Mi 24



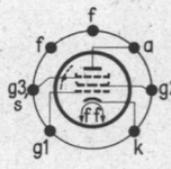
Mi 25



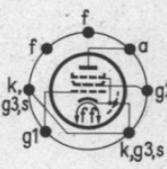
Mi 26



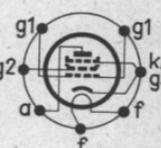
Mi 27



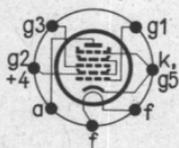
Mi 28



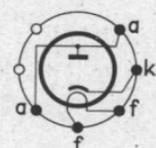
Mi 29



Mi 30



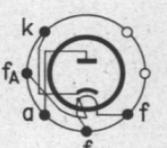
Mi 31



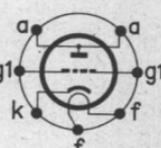
Mi 32



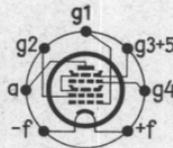
Mi 33



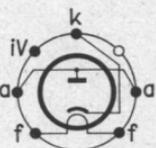
Mi 34



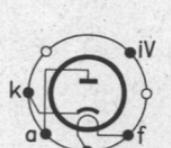
Mi 35



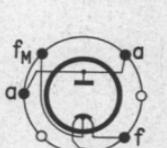
Mi 36



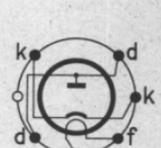
Mi 38



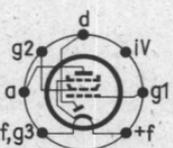
Mi 39



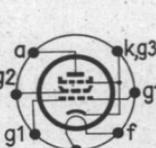
Mi 40



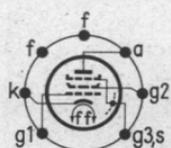
Mi 42



Mi 43



Mi 44



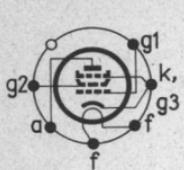
Mi 45



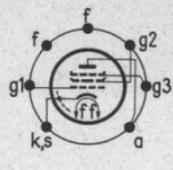
Mi 45a



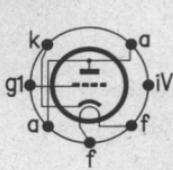
Mi 46



Mi 47



Mi 49



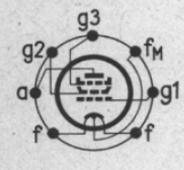
Mi 50



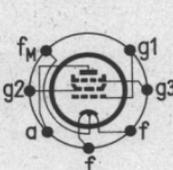
Mi 51



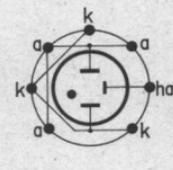
Mi 52



Mi 53



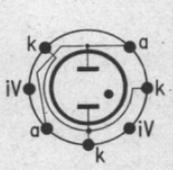
Mi 54



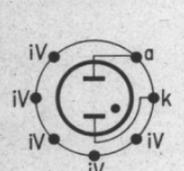
Mi 56



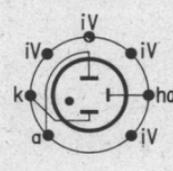
Mi 57



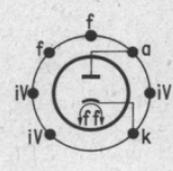
Mi 58



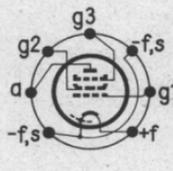
Mi 59



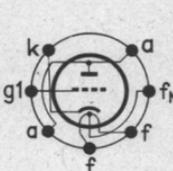
Mi 59a



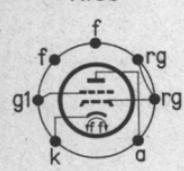
Mi 62



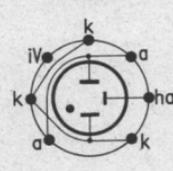
Mi 63



Mi 64



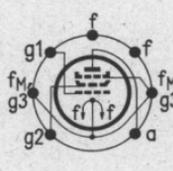
Mi 65



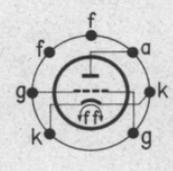
Mi 95



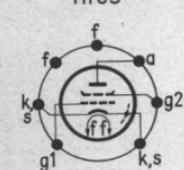
Mi 98



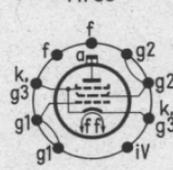
Mi 104



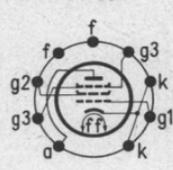
Mi 117



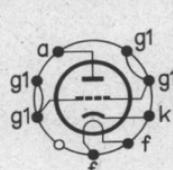
Mi 119



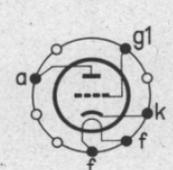
Mn 1



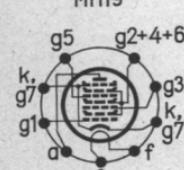
Mn 2



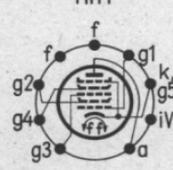
No 1



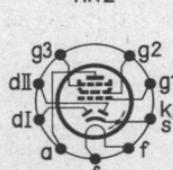
No 2



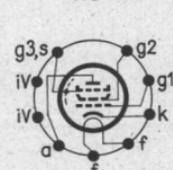
No 3



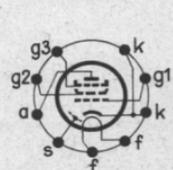
No 4



No 5



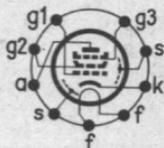
No 6



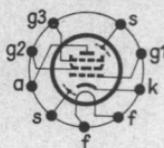
No 7



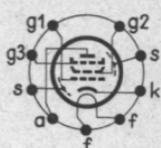
No 8



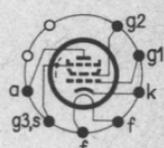
No 9



No 10



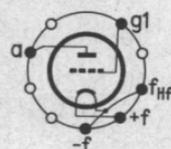
No 11



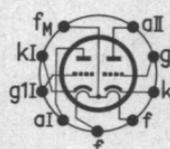
No 12



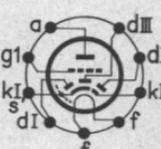
No 13



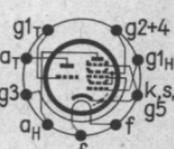
No 14



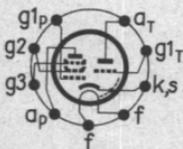
No 15



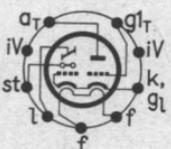
No 16



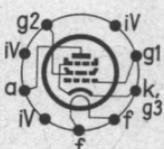
No 17



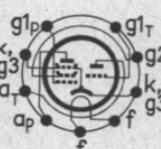
No 18



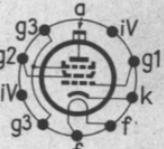
No 19



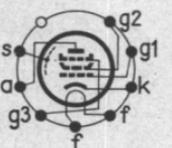
No 20



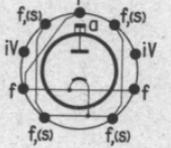
No 21



No 22



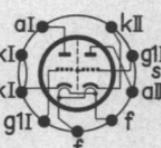
No 23



No 24



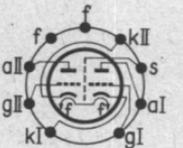
No 25



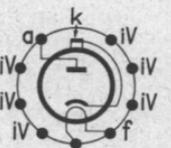
No 26



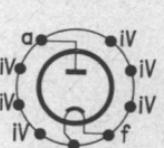
No 27



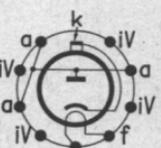
No 28



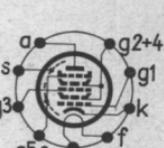
No 29



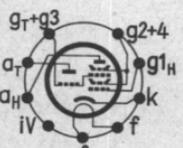
No 30



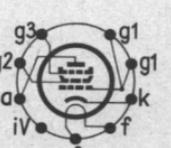
No 31



No 32



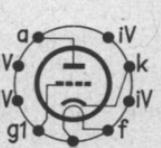
No 34



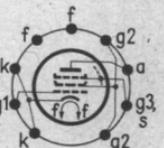
No 35



No 36



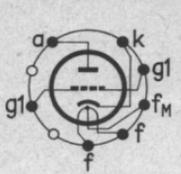
No 37



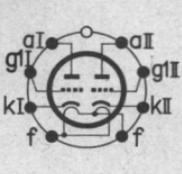
No 38



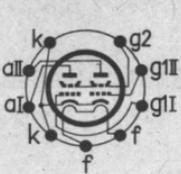
No 39



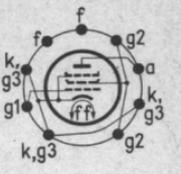
No 40



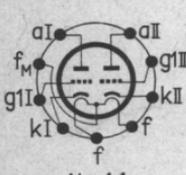
No 41



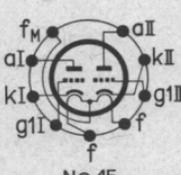
No 42



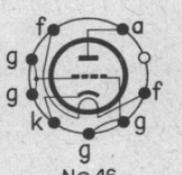
No 43



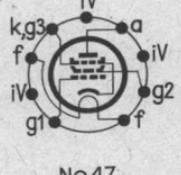
No 44



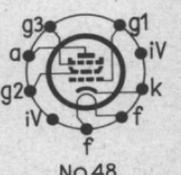
No 45



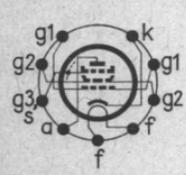
No 46



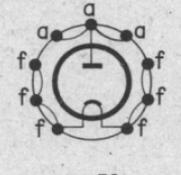
No 47



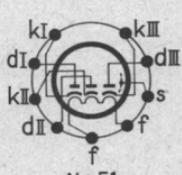
No 48



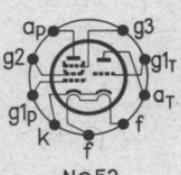
No 49



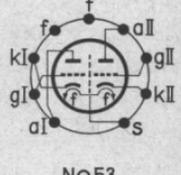
No 50



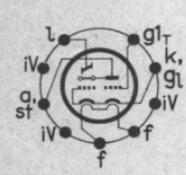
No 51



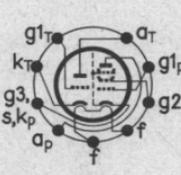
No 52



No 53



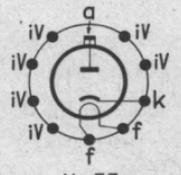
No 54



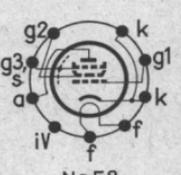
No 55



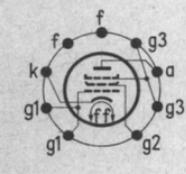
No 56



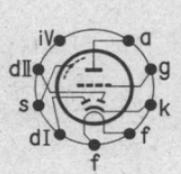
No 57



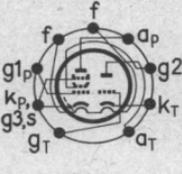
No 58



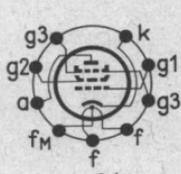
No 59



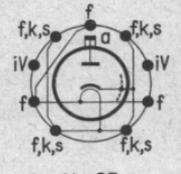
No 60



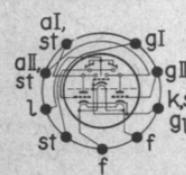
No 63



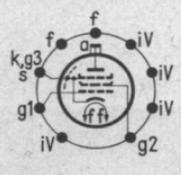
No 64



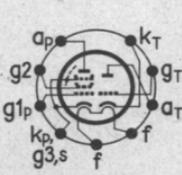
No 65



No 67



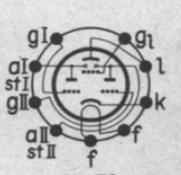
No 68



No 69



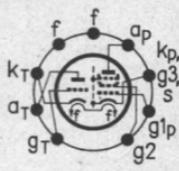
No 71



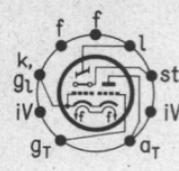
No 72



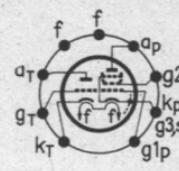
No 73



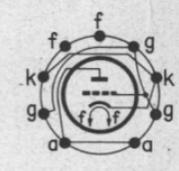
No 74



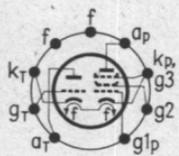
No 75



No 78



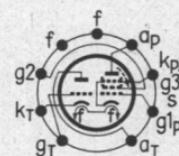
No 79



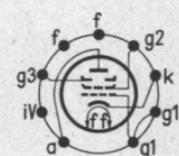
No 82



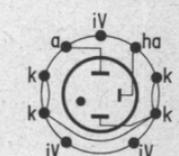
No 83



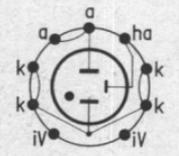
No 84



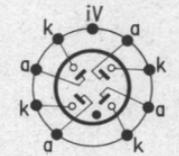
No 85



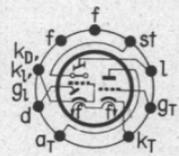
No 86



No 86a



No 87



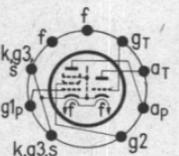
No 88



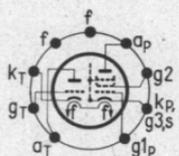
No 89



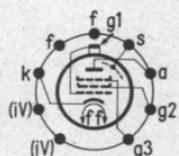
No 90



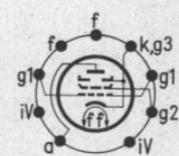
No 95



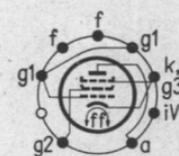
No 96



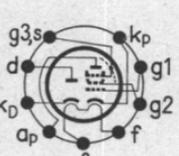
No 103



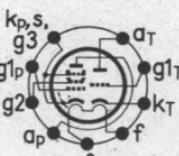
No 104



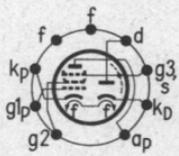
No 107



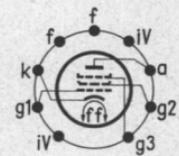
No 108



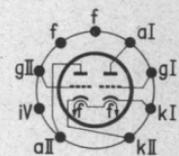
No 110



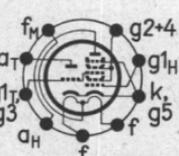
No 111



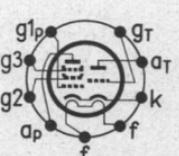
No 114



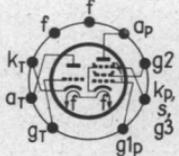
No 115



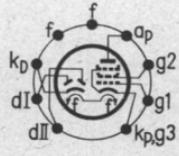
No 117



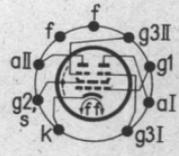
No 124



No 125



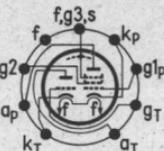
No 126



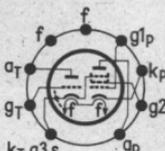
No 127



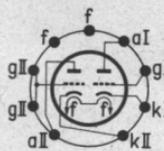
No 128



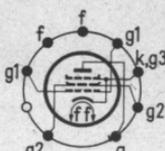
No 133



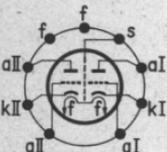
No 140



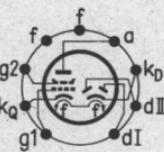
No 141



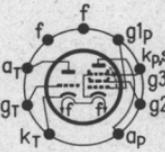
No 146



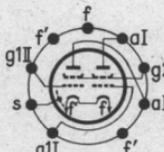
No 147



No 150



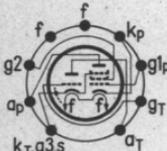
No 151



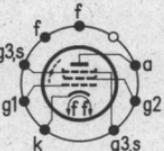
No 155



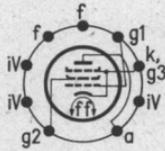
No 174



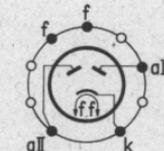
No 177



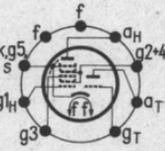
No 183



No 186



No 187



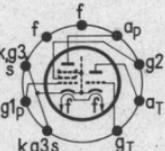
No 200



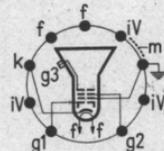
No 201



No 202



No 207



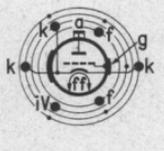
No 209



Nu 1



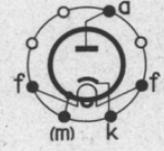
Nu 2



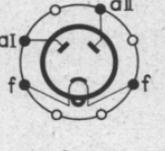
Nu 3



Oc 1



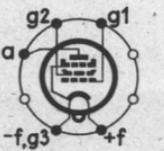
Oc 2



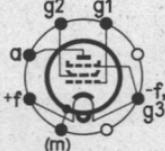
Oc 3



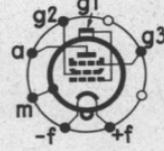
Oc 4



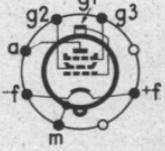
Oc 5



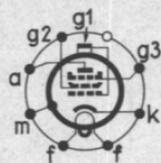
Oc 6



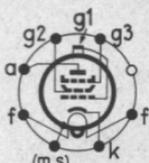
Oc 7



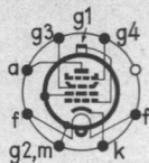
Oc 8



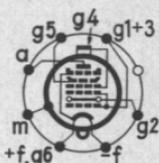
Oc 9



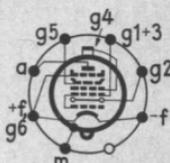
Oc 10



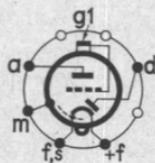
Oc 11



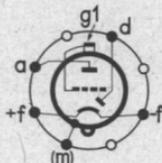
Oc 12



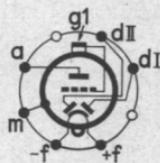
Oc 13



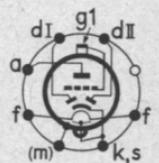
Oc 14



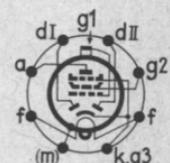
Oc 15



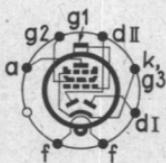
Oc 16



Oc 18



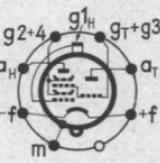
Oc 19



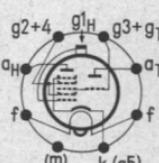
Oc 21



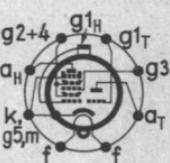
Oc 22



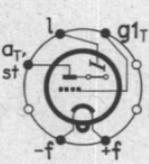
Oc 23



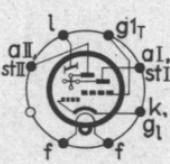
Oc 24



Oc 25



Oc 26



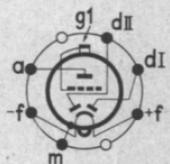
Oc 27



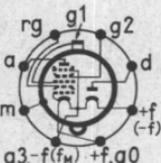
Oc 28



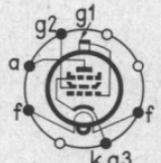
Oc 29



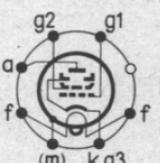
Oc 30



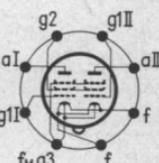
Oc 31



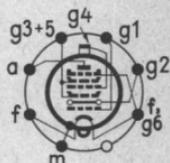
Oc 32



Oc 33



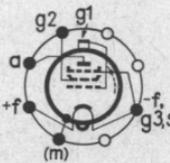
Oc 34



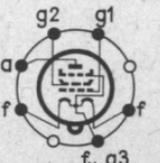
Oc 35



Oc 36



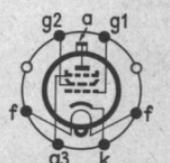
Oc 37



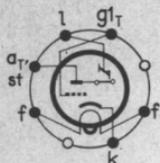
Oc 41



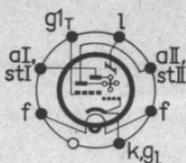
Oc 42



Oc 45



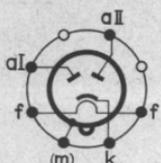
Oc 46



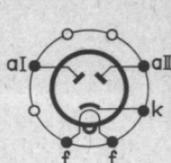
Oc 47



Oc 50



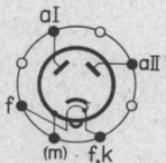
Oc 51



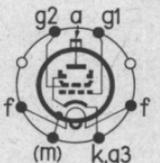
Oc 52



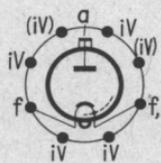
Oc 53



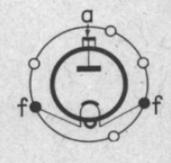
Oc 54



Oc 55



Oc 56



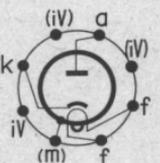
Oc 57



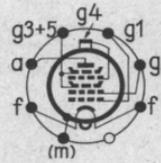
Oc 58



Oc 59



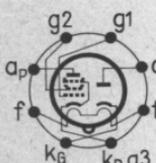
Oc 60



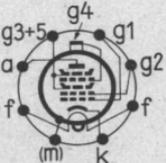
Oc 61



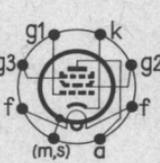
Oc 62



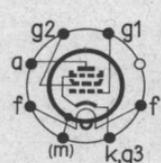
Oc 63



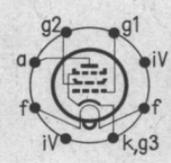
Oc 64



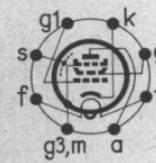
Oc 65



Oc 66



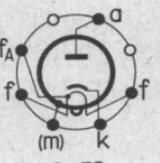
Oc 66a



Oc 67



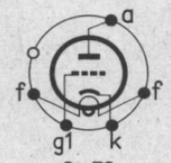
Oc 68



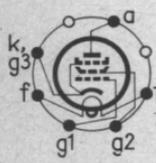
Oc 69



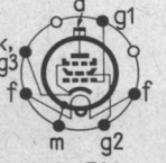
Oc 70



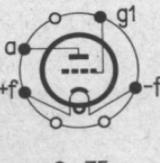
Oc 71



Oc 72



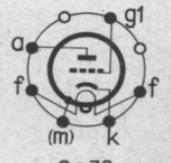
Oc 73



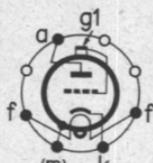
Oc 74



Oc 75



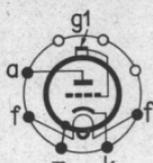
Oc 76



Oc 79



Oc 80



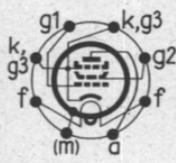
Oc 81



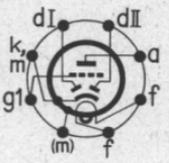
Oc 82



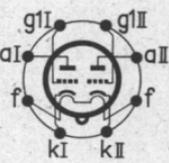
Oc 83



Oc 84



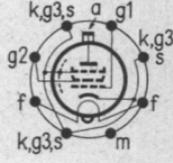
Oc 85



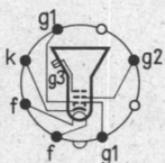
Oc 86



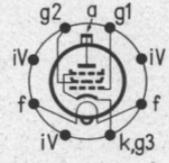
Oc 87



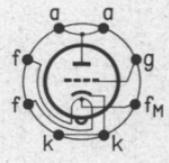
Oc 96



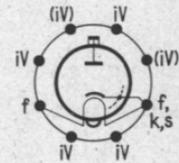
Oc 97



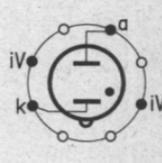
Oc 98



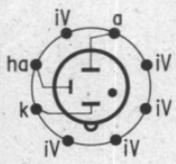
Oc 99



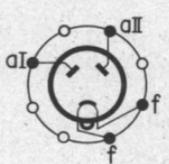
Oc 103



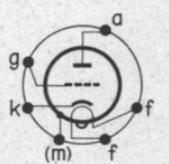
Oc 120



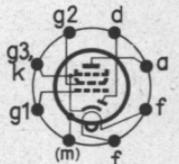
Oc 120a



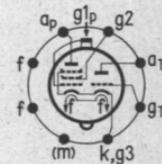
Oc 121



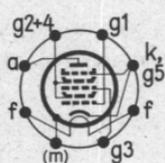
Oc 124



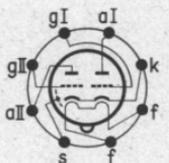
Oc 133



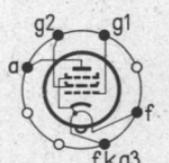
Oc 137



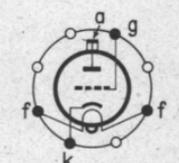
Oc 139



Oc 148



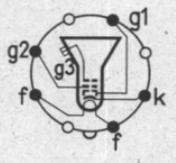
Oc 162



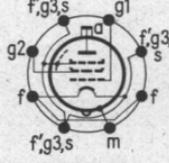
Oc 176



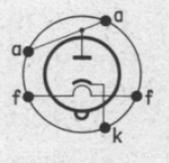
Oc 179



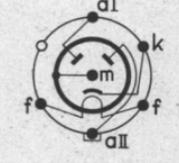
Oc 195



Oc 196



Oc 197



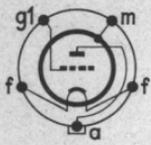
Po 1



Po 2

Sockelschaltungen

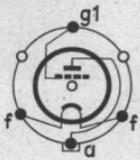
Po 3 ... Po 19, Ri 1 ... Ri 14



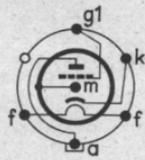
Po 3



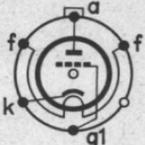
Po 4



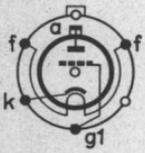
Po 6



Po 7



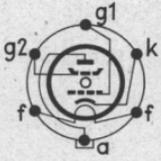
Po 8



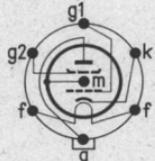
Po 9



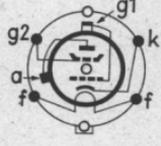
Po 10



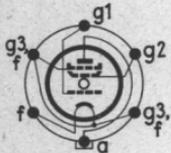
Po 11



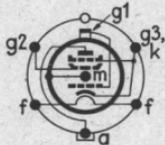
Po 11a



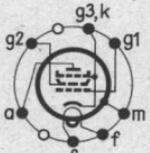
Po 12



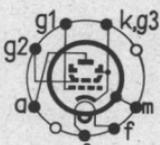
Po 13



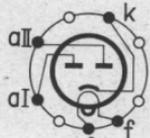
Po 14



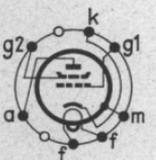
Po 15



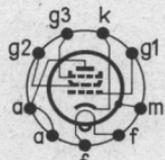
Po 16



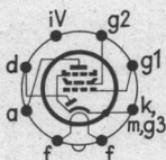
Po 17



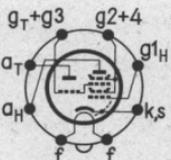
Po 18



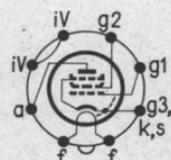
Po 19



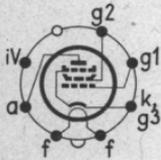
Ri 1



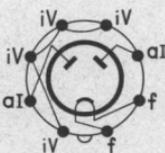
Ri 2



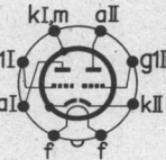
Ri 3



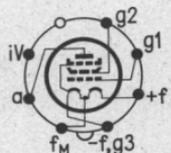
Ri 4



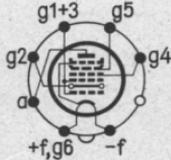
Ri 6



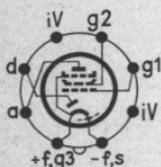
Ri 7



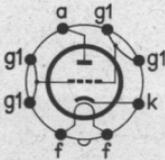
Ri 8



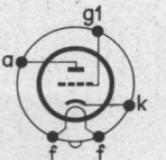
Ri 9



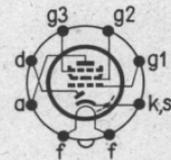
Ri 10



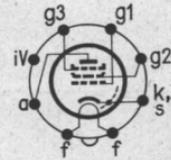
Ri 11



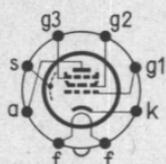
Ri 12



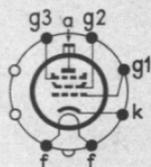
Ri 13



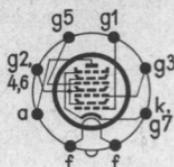
Ri 14



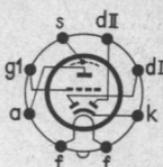
Ri 15



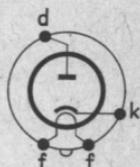
Ri 16



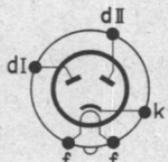
Ri 17



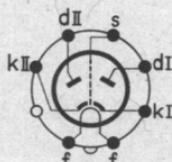
Ri 18



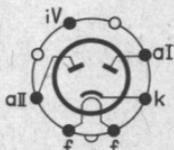
Ri 19



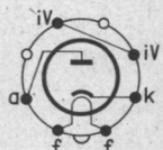
Ri 20



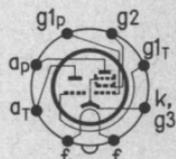
Ri 21



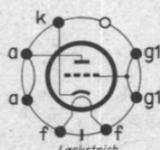
Ri 22



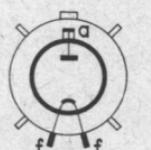
Ri 23



Ri 24



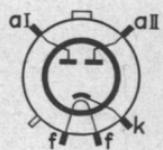
Ri 25



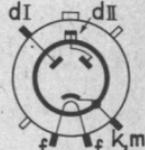
Sk 1



Sk 2



Sk 3



Sk 4



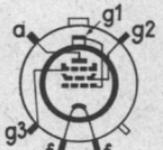
Sk 5



Sk 6



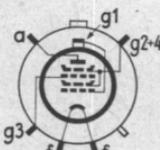
Sk 8



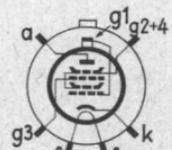
Sk 11



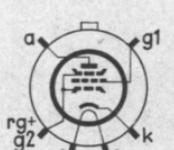
Sk 12



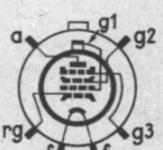
Sk 13



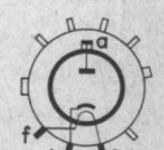
Sk 14



Sk 16



Sk 17



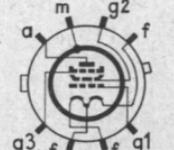
Sk 18



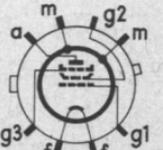
Sk 19



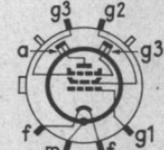
Sk 20



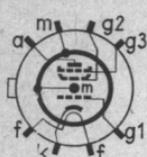
Sk 24



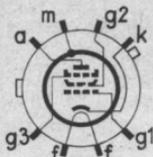
Sk 25



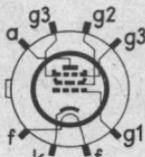
Sk 26



Sk 27



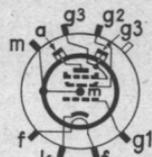
Sk 28



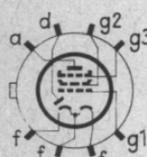
Sk 29



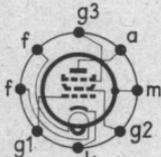
Sk 30



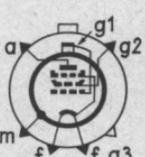
Sk 31



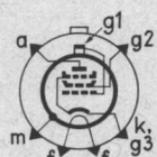
Sk 32



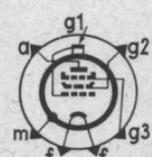
Sk 34



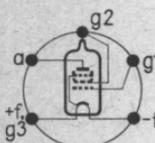
Sk 42



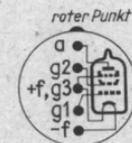
Sk 43



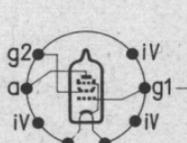
Sk 44



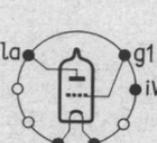
SM 1



SM 2



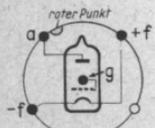
SM 3



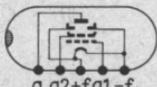
SM 6



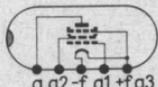
SM 7



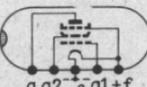
SM 8



SM 9



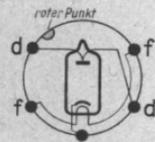
SM 10



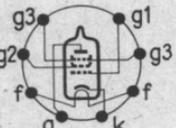
SM 10a



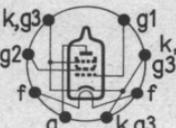
SM 11



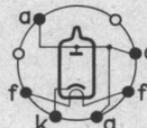
SM 12



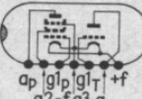
SM 13



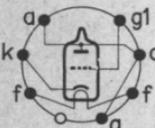
SM 14



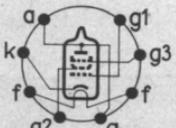
SM 15



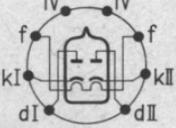
SM 24



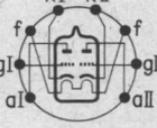
SM 26



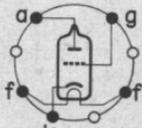
SM 27



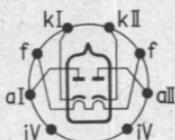
SM 28



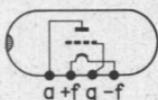
SM 29



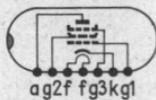
SM 30



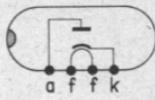
SM 32



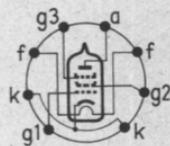
SM 39



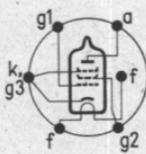
SM 40



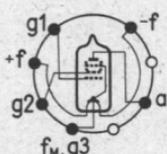
SM 42



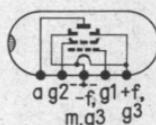
SM 50



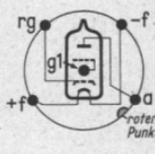
SM 53



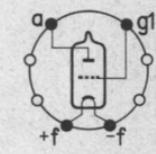
SM 72



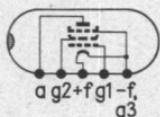
SM 74



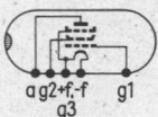
SM 75



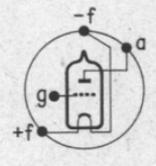
SM 76



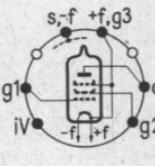
SM 77



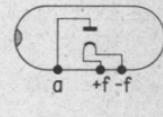
SM 81



SM 82



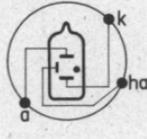
SM 83



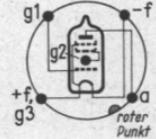
SM 84



SM 85



SM 86



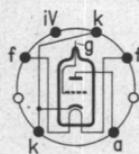
SM 87



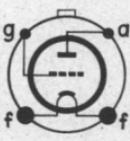
SM 108



SM 109



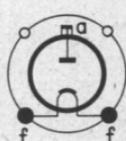
SM 110



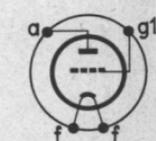
Sp 1



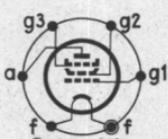
Sp 2



Sp 4



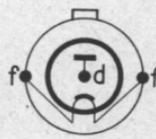
Sp 5



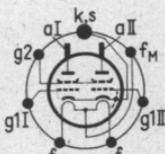
Sp 6



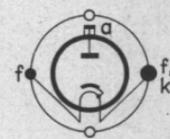
Sp 7



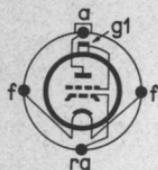
Sp 8



Sp 9



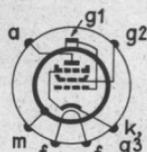
Sp 11



Sp 12



Sp 13



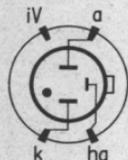
Sp 14



Sp 15



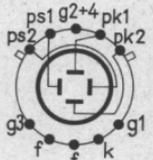
Sp 16



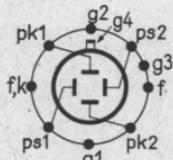
Sp 17



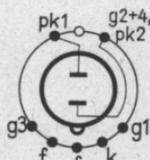
Sp 18



Sp 19



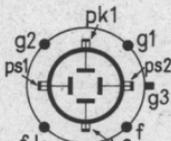
Sp 20



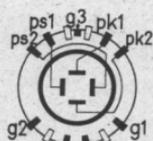
Sp 21



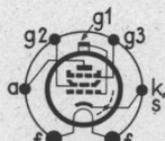
Sp 24



Sp 25



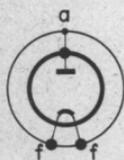
Sp 26



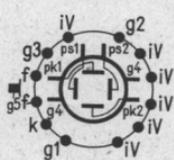
Sp 27



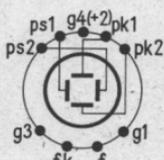
Sp 28



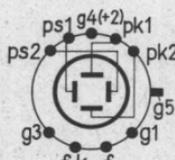
Sp 29



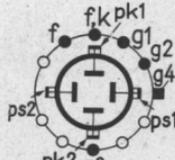
Sp 30



Sp 31



Sp 31a



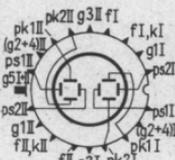
Sp 32



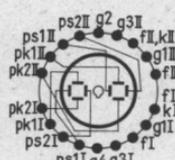
Sp 34



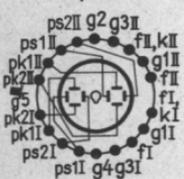
Sp 34a



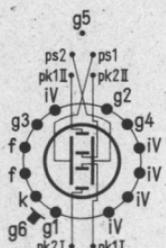
Sp 35



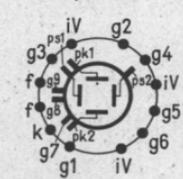
Sp 36



Sp 36a



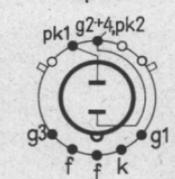
Sp 37



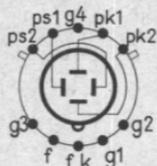
Sp 38



Sp 39



Sp 40



Sp 41



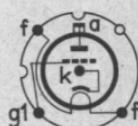
Sp 43



Sp 45



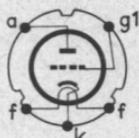
Sp 47



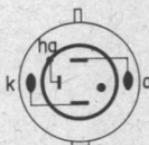
Sp 49



Sp 50



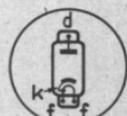
Sp 53



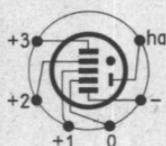
Sp 54



Sp 55



Sp 56



Sp 58



Edison-Sockel

Sp 68



Edison-Sockel

Sp 69



Edison-Sockel

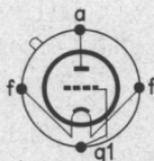
Sp 70



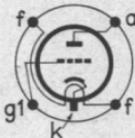
Sp 72



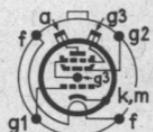
Sp 73



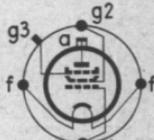
Sp 75



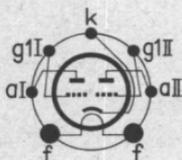
Sp 76



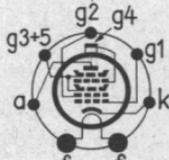
Sp 80



Sp 83



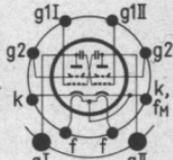
Sp 85



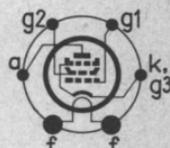
Sp 86



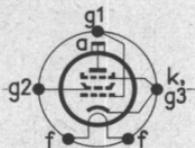
Sp 87



Sp 90



Sp 91



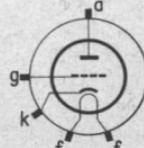
Sp 96



Sp 101



Sp 107



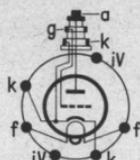
Sp 130



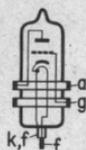
Sp 131



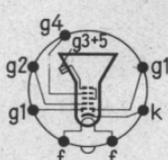
Sp 132



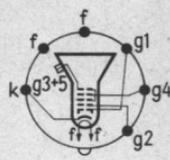
Sp 141



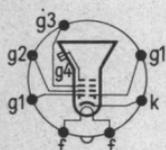
Sp 142



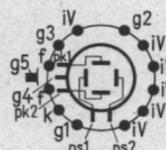
Sp 143



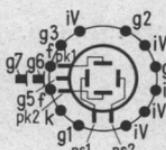
Sp 144



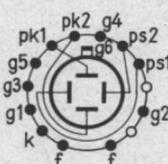
Sp 146



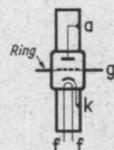
Sp 147



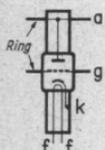
Sp 148



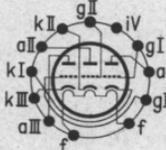
Sp 149



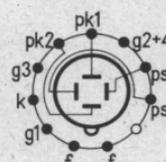
Sp 150



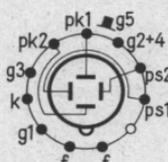
Sp 151



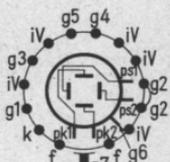
Sp 152



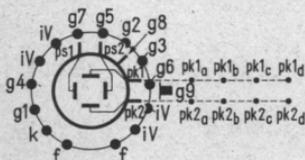
Sp 154



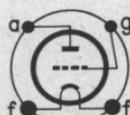
Sp 154a



Sp 155



Sp 156



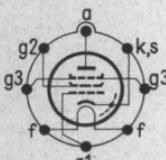
Sp 170



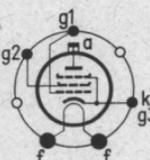
Sp 188



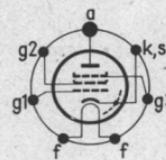
Sp 189



Sp 204



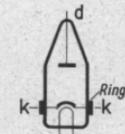
Sp 205



Sp 206



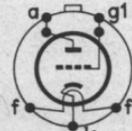
Sp 213



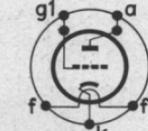
Sp 228



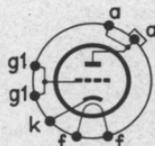
Sp 230



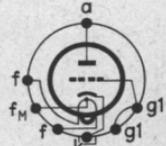
Sp 231



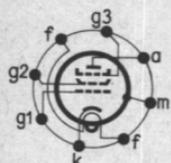
Sp 232



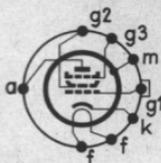
Sp 233



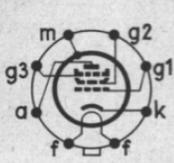
Sp 234



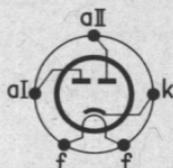
Sp 241



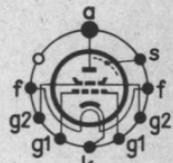
Sp 243



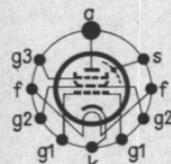
Sp 244



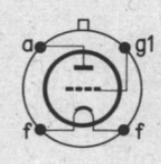
Sp 252



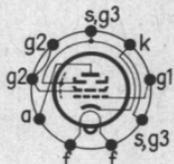
Sp 253



Sp 254



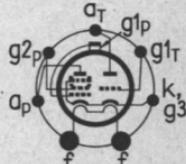
Sp 255



Sp 256



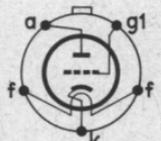
Edison-
Socket
Sp 275



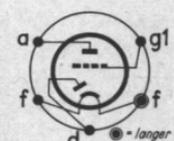
Sp 290



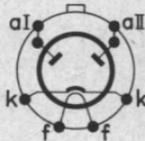
Sp 301



Sp 303



Sp 304



Sp 305



Sp 308



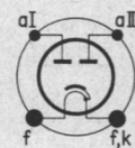
Sp 310



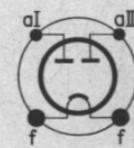
Sp 311



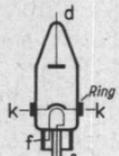
Sp 314



Sp 322



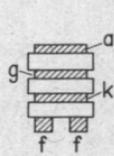
Sp 323



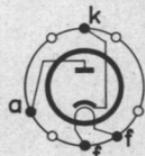
Sp 328



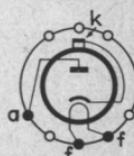
Sp 329



Sp 335



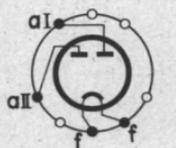
St 1



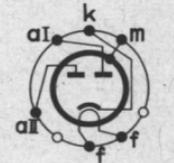
St 2



St 3



St 4



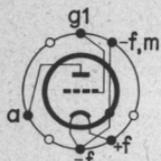
St 5



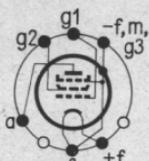
St 6



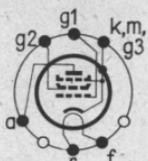
St 7



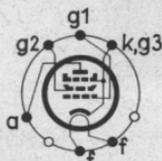
St 9



St 11



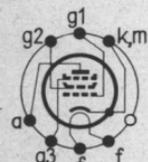
St 12



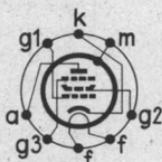
St 13



St 14



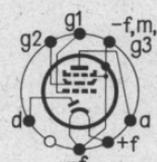
St 15



St 16



St 18



St 19



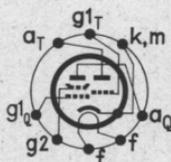
St 20



St 21



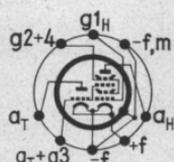
St 22



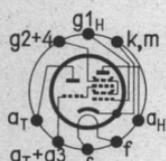
St 24



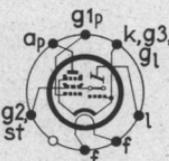
St 25



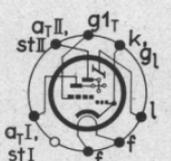
St 26



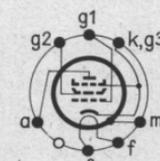
St 27



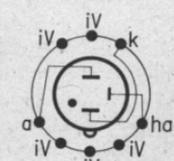
St 28



St 29



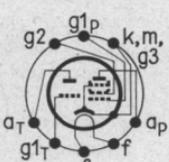
St 32



St 34



St 35



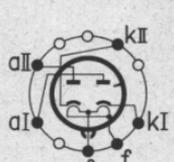
St 36



St 37



St 38



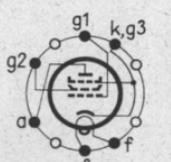
St 40



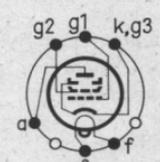
St 42



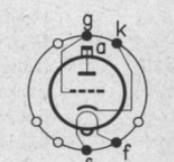
St 48



St 50



St 63



St 64

Bedeutung der Abkürzungen

Fußnoten siehe Seite 233

A	= Audion	eff	= Effektivwert
a	= Anode	EH	= Einweg-Hochspannungs- gleichrichter
a	= asymmetrische Ablenkung (bei Oszillografenröhren)	EHI	= Einweg-Hochlastgleichrichter
a _G	= Anode des Gleichrichtersystems	EI	= Einweg-Impulsleichrichter
a _H	= Anode des Heptoden- bzw. Hexodensystems	EIR	= Elektrometerröhre
a _{konz}	= Konzentrationsanode	EMeD	= Einweg-Meßdiode
a _P	= Anode des Pentodensystems	EN	= Einweg-Netzgleichrichter
a _Q	= Anode des Tetrodensystems	EP	= Endpentode
a _T	= Anode des Triodensystems	EQ	= Endtetrode
AA	= Abstimmanzeige	ET	= Endtriode
AB	= Betrieb mit Autobatterie	f	= Frequenz
AE	= Ablenkempfindlichkeit	f	= Heizfaden
AF	= Ablenkfaktor	f _A	= Anzapfung des Heizfadens
AF _{pk}	= Ablenkfaktor der katoden- nahen (Meß-)Platten	f _M	= Heizfadenmitte
AF _{ps}	= Ablenkfaktor der schirm- nahen (Zeit-)Platten	f _{max}	= obere Grenzfrequenz
al	= aluminisierter (metallhinter- legter) Schirm	FD	= Frequenzdemodulator
B	= Batterieheizung	Fe	= Fernseh-, Röhre für Fernsehempfänger
BD	= Boosterdiode	g	= Gitter, Steuergitter
Br	= Breitbandverstärker	g ₀	= Gitter zwischen k und g ₁ zur Verkleinerung des Emissionsstromes
BrEP	= Breitbandendpentode	g ₁	= Steuergitter; bei Elektronen- strahlröhren: Wehneltzylinder
BV	= Bildverstärker	g _{2, g₂₊₄}	= Schirmgitter
c _a	= Ausgangskapazität	g ₃	= (im allgemeinen) Bremsgitter; bei Doppelsteuerröhren: 2. Steuergitter; bei Elektronenstrahlröhren: (meist) Fokussierungsgitter (in manchen Fällen g ₄)
c _{a/g + f} [+ s]	= Ausgangskapazität bei Gitterbasisschaltung	g ₁	= Gitter des Leuchtsystems, Anzeigegitter
c _{a/k}	= Anode-Katode-Kapazität	G	= Gegentaktröhre
c _e	= Eingangskapazität	GA	= Gegentakt-A-Verstärker
c _{g1/a}	= Gitter-Anode-Kapazität	GAB	= Gegentakt-AB-Verstärker
c _{k/g + f} [+ s]	= Eingangskapazität bei Gitterbasisschaltung	GB	= Gegentakt-B-Verstärker
C _L	= Ladekondensator	gB	= Gitterbasisschaltung
Casc	= Kaskodeschaltung	GEP	= Gegentakt-Endpentode
d	= Diodenanode	GET	= Gegentakt-Endtriode
d, dir	= direkt geheizt	GHf	= Gegentakt-Hochfrequenz- verstärkung
DD	= Dreifachdiode	Ha	= Horizontalablenkung
Discr	= Diskriminator	HaEP	= Zeilenendpentode
DSrR	= Doppelsteuerröhre	ha	= Hilfsanode
dyn	= dynamische Meßwerte		
E	= Endröhre		
E	= bei Bildröhren: mit verlängerter Diagonale		
ED	= Einwegdiode		

Bedeutung der Abkürzungen

Hf	= Hochfrequenzverstärkung	k _H	= Katode des Heptoden- bzw. Hexodensystems
Hf°	= regelbare Hochfrequenzverstärkung	k _I	= Katode des Leuchtstystems
HfBr	= Hochfrequenz-Breitbandverstärkung	k _P	= Katode des Pentodensystems
Hf°Br	= regelbare Hochfrequenz-Breitbandverstärkung	k _Q	= Katode des Tetrodensystems
hi	= halbindirekt geheizt (Katode in der Röhre mit dem Heizfaden verbunden)	k _{sek}	= Sekundäremissionselektrode
HSpT	= Hochspannungstriode	k _T	= Katode des Triodensystems
HSpT°	= regelbare Hochspannungstriode	L	= Leuchtssystem
I	= Gleichstrom	L	= Löschelektrode bei Blauschifftröhren
i, ind	= indirekt geheizt	I	= Leuchtschirm
\bar{I}	= gleichgerichteter Strom (Mittelwert)	Ia	= Leuchtanode
I _{eff}	= Effektivwert des Stromes	m	= magnetische Ablenkung, magnetische Fokussierung
i	= Scheitelwert des Stromes (Amplitude)	m	= Metallisierung, äußere Abschirmung
I _a	= Anodenstrom	(m)	= äußere Abschirmung bei Metallröhre, sonst frei
I _{aS}	= Anodenstrom im Schwingbetrieb	M	= Mischröhre
I _d	= Diodenstrom	M°	= regelbare Mischröhre (multiplikative Mischung)
I _d	= Scheitelwert des Diodenstromes	M \sim	= selbstschwingende Mischröhre (additive Mischung)
I _f	= Heizstrom	max	= Maximum, Höchstwert
I _{g1}	= Gitterstrom	MA	= Magisches Auge
I _{g2}	= Schirmgitterstrom usw.	MB	= Magisches Band
I _k	= Katodenstrom	MF	= Magischer Fächer
I _k	= Scheitelwert des Katodenstromes	MW	= Magische Waage
I _L	= Leuchtschirmstrom	MeV	= Meßverstärker
I _{rg}	= Raumladegitterstrom	Mi	= Mikrofonverstärkerröhre
I _{sek}	= Strom der Sekundäremissionselektrode	min	= Minimum, Mindestwert
Ind Fe	= Industrielles Fernsehen	MiP	= Mikrofonpentode
Ion	= mit Ionenfalle (bei Bildröhren)	N	= Niederfrequenzverstärkung
I°R	= Röhre für Stromregelzwecke	N°	= regelbare Niederfrequenzverstärkung
iV	= innere Verbindung (nicht beschalten!)	NT	= Niederfrequenztriode
K	= bei Bildröhren: Kurzhalsröhre	O	= Oszillatorröhre
k	= Klirrfaktor	osz	= Oszillator
k	= Katode	P	= Pentode, Pentodensystem
k _D	= Katode des Diodensystems	P \sim	= Nutzleistung
k _G	= Katode des Gleichrichtersystems	P _a	= Sprechleistung
		P _{av}	= Anodenverlustleistung, Anodenbelastung
		P _{g2v}	= Schirmgitterbelastung
		P _{g2dv}	= dynamische Schirmgitterbelastung (bei voller Aussteuerung)
		P _{sek}	= Verlustleistung der Sekundäremissionselektrode

Bedeutung der Abkürzungen

Ph	= Phasenumkehröhre, -Schaltung	Tr	= Treiberröhre
pk	= katodennahe (Meß-)Platten	U	= Gleichspannung
pol	= Polarkoordinatenröhre		Alle Spannungen mit Ausnahme von U_{br} , U_{ba} , U_{bg2} und U_{geg} sind auf die Katode bezogen. Die genannten Ausnahmen sind auf den negativsten Punkt bezogen.
ps	= schirmnahe (Zeit-)Platten	U_{eff}	= Effektivwert der Spannung
Q	= Tetrodensystem	\hat{U}	= Scheitelwert der Spannung (meist bei Pulsbetrieb)
R	= Röhre	U_a	= Anodenspannung
R_a	= Außenwiderstand	\hat{U}_a	= Scheitelwert der Anodenspannung
$R_{a/a}$	= Außenwiderstand von Anode zu Anode (bei Gegentakt-schaltungen)	U_b	= Betriebsspannung
$r_{\hat{a}}$	= äquivalenter Rauschwert	U_{ba}	= Spannung zwischen Anode und Masse
r_e	= Eingangswiderstand bei 100 MHz	U_{bg2}	= Spannung zwischen Schirmgitter und Masse
R_{g1}	= Gitterableitwiderstand (bei automatischer Vorspannung)	$U_{d\ eff}$	= Diodenspannung (Effektivwert)
R_{g2}	= Schirmgittervorwiderstand	\hat{U}_d	= Scheitelwert der Diodenspannung in Sperrichtung
R_i	= Innenwiderstand	U_f	= Heizspannung
R_k	= Katodenwiderstand	$U_{f/k}$	= Spannung des Heizfadens (negativ) gegen Katode (positiv)
R_s	= Serienwiderstand der Transformatorwicklung	$\hat{U}_{f/k}$	= Scheitelwert der Spannung Heizfaden gegen Katode
RD	= Rauschdiode	U_{g1}	= Gittervorspannung
re	= rechteckiger Bildschirm	$U_{g1\ sperr}$	= bei Elektronenstrahlröhren: Spannung am Wehneltzylinder zur Strahlstromunterdrückung
rg	= Raumladegitter	U_{g2}	= Schirmgitterspannung
RM	= Röhre für elektronische Rechenmaschinen	U_{g3}	= Bremsgitterspannung; bei Elektronenstrahlröhren: Fokussierspannung (einzu-stellen auf Punktschärfe; in manchen Fällen U_{g4})
ru	= runder Bildschirm	$U_{g\ eff}$	= Gitterwechselspannung (Effektivwert)
s	= besondere innere Abschirmung	$U_{g/g\ eff}$	= Wechselspannung zwischen Gitter und Gitter bei Gegen-taktschaltungen (Effektivwert)
s	= symmetrische Ablenkung	U_{geg}	= Gegenspannung bei großem Katodenwiderstand: $U_{g1} = U_{geg} - I_k \cdot R_k$
S	= Steilheit	U_i	= innerer Spannungsabfall bei Gasentladungsröhren
S_0	= Anschlagsteilheit (bei $U_{g1} = 0\ V$)		
S_c	= Mischsteilheit		
S_{eff}	= effektive Steilheit		
SchR	= Schaltröhre		
SEP	= Sekundäremissionspentode		
SEQ	= Sekundäremissionstetrode		
SET	= Sekundäremissionstriode		
sp	= Spitzenwert		
St	= Röhre für Stereoverstärker		
st	= Steuersteg		
st	= elektrostatische Fokussierung		
stat	= statische Meßwerte		
StEP	= Stereo-Endpentode		
Syn	= Synchronisieröhre		
T	= Triode		
(T)	= bei Mehrgitterröhren: in Triodenschaltung		

Bedeutung der Abkürzungen

U_L	= Leuchtschirmspannung	W°	= regelbare Widerstandsverstärkung
U_{osz}	= Oszillatorspannung	Z	= Zwischenfrequenzverstärkung
U_{rg}	= Raumladegitterspannung	Z°	= regelbare Zwischenfrequenzverstärkung
U_{sek}	= Spannung an der Sekundäremissionselektrode	ZD	= Zweifachdiode
\hat{U}_{sperr}	= Scheitelwert der Sperrspannung	ZH	= Zweiweg-Hochspannungsgleichrichter
$U_{Tr\ eff}$	= Transformatorspannung (Effektivwert)	ZI	= Zweiweg-Impulsleichrichter
U_z	= Zündspannung	ZN	= Zweiweg-Netzgleichrichter
UHF	= oberer Frequenzbereich: Ultrahochfrequenz	ZS	= Röhre für Zählschaltungen
UKW	= oberer Frequenzbereich: Ultrakurzwellen	α	= Leuchtwinkel
V	= Spannungsverstärkung	β	= Schattenwinkel
v	= Leerlaufverstärkungsfaktor	μ	= Leerlaufverstärkungsfaktor
	$\mu_{g2/g1}$ ist variabel (bei Regelröhren)	$\mu_{g2/g1}$	= Leerlaufverstärkungsfaktor des 2. Gitters
V_a	= Vertikalablenkung	1 P:	= Werte für 1 Pentodensystem
V_{aEP}	= Endpentode für Vertikalablenkung (Video-Endröhre)	1 Q:	= Werte für 1 Tetrodensystem
VD	= Vierfachdiode	1 T:	= Werte für 1 Triodensystem
W	= Widerstandsverstärkung	2 P:	= Werte für 2 Pentodensysteme in Parallelschaltung
		I:	= System 1
		II:	= System 2
		\sim	= Heizfäden in Parallelspeisung
		$\overline{\sim}$	= Heizfäden in Serienspeisung
		\sphericalangle	= Winkel

Fußnoten

Die bei vielen Angaben in der Tabelle **Empfänger- und Verstärkerröhren** verwendeten hochgestellten Zahlen bedeuten:

- 1 Die Angaben gelten für zwei in Gegentakt geschaltete Röhren bzw. Systeme
- 2 Oszillatorspannung
- 3 Bei Regelung 1 : 100
- 4 Bei voller Aussteuerung
- 5 Günstigster Gitterwiderstand
- 6 $R_{g1\ max} = 22\ M\Omega$, wenn U_{g1} allein durch R_{g1} erzeugt wird
- 7 Auf Masse bezogen (U_{ba} , U_{bg2} usw.)
- 8 Heruntergeregelt: $R_i > 10\ M\Omega$
- 9 Wenn $I_a < 1\ mA$, ist $U_{g2} = U_a$ bzw. U_b
- 10 Gegenspannung U_{geg} . Es ist $U_{g1} = U_{geg} - I_k R_k$

Nachtrag: Neue Empfänger- und Verstärkerröhren

	EC 8010	ECC 8100		ECLL 800				ED 8000
1	3	3+3		3+5+5				3
2	gB: Hf, O	Hf Br, Casc, O		Ph+GEP				NET
3	No 201	No 220		No 258				No 242
4	~	~		~				~
5	6,3	6,3		6,3				6,3
6	0,28	0,33		0,6				0,8
7	ind	ind		ind				ind
8	stat	I: stat	II: stat	T: stat	T: Ph	I P: stat	P: GAB ¹	stat
9	∅ 200; 140	100 ⁷	100 ⁷	100	250	250	250	100
10						250	250	
11								
12		+8,6 ¹⁰	+8,6 ¹⁰	-9		-9		-12,5
13	0,047	0,39	0,4				0,18	
14	25	25	25	4	1,4	24	2×21 2×26 ⁴	150
15						4,5	8,4 18 ⁴	
16	28	16	20	∅ 0,05		6		16
17	60	30	30	1,2		∅ 17		3,6
18	2,1	1,9 ∅ 3,2	1,5			80		0,22
19	2,4				150		∅ 11	
20								
21		0,25	0,2					
22							5	
23							8	
24							8,5	
25	1000	300	300					
26	35	40 ∅ 400	40 ∅ 400	5		40		180 ∅ 1000
27	4,5	2,5	2,5	0,5		6		17
28	200	250	250	300		300		300
29						1,25 ∅ 2,5		
30	-U _g : 20	-U _g : 50	-U _g : 50			300		-U _g : 150
31	0,5	0,5	0,5			2		1
32	100	150	150	200		200		300
33	1,9	0,45	1,4; ∅ 0,18			I: 0,2	II: 0,15	9,5
34		5,5	∅ 6,5			8,2	7,2	7,5
35		4	∅ 2,8			5	5	2,5

Nachtrag: Neue Empfänger- und Verstärkerröhren

	ECC 2000		EL 3010	YL 1020 8118	YL 1080 8348	5702 WB	5703 WB
1	3+3		5	4+4	4+4	5	3
2	Hf Br, O, Casc		Br EP	Hf	Hf, O	Hf	Hf, O
3	De 1		Oc 242	Sp 63	No 155	SM 40	SM 43
4	~		~	~	~	~	~
5	6,3		6,3 12,6	1,6	1,6	6,3	6,3
6	0,325		2,2 1,1	4,25	2,5	0,2	0,2
7	ind		ind	dir	dir	ind	ind
8	I: stat	II: stat	stat	1 Q: stat	1 Q: stat	Hf	Hf
9	90	90	1707	200	200	120	120
10			0			0	
11			1107	200		120	
12	-1,4	-1,4	+10 ¹⁰			-2,02	-2
13			0,053			0,2	0,22
14	27	27	200	40	30	7,5	9,4
15			28			2,5	
16	22	17,5	80	2,5	3,5	5	5
17	28	27	∅ 16	∅ 9	∅ 7,5		25
18	1,27	1,55	3,8			340	5
19							
20							
21	0,15	0,2					
22							
23							
24							
25	300	300		500	200	500	500
26	40	40	350	2×60	2×50	16,5	14
27	∅ 400	∅ 400	∅ 1500		∅ 2×225		
28	2,7	2,7	35	2×10	2×5	1,1	1,35
29	250	250	900	600	300	180	250
30			5,5	2×1,5	2	0,4	
31	-U _g : 50	-U _g : 50	250	300	200	120	
32	1	1	0,3	0,1	0,1	90	150
33	1,4; ∅ 0,2	0,45	0,25		0,1	0,03	1,3
34	∅ 6,4	5,5	50	4,5	8,5	4,8	2,6
35	∅ 2,9	3,8	17	1,8	3,2	3,5	0,85

Hersteller: V T V V AT AT

	5744 WB	
1	3	
2	N, O	
3	SM 43	
4	~	
5	6,3	
6	0,2	
7	ind	
8	stift	
9	250	
10		
11		
12	—2	
13	0,5	
14	4,2	
15		
16	4	
17	70	
18	17,5	
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25	UHF	
26	7,5	
27	1,3	
28		
29		
30		
31		
32		
33	0,8	
34	2,7	
35	2,4	

Neue Fernseh-Bildröhren

Typ	Hersteller	Sockel	Elektronen Zahl der IhZ	Kolbenform	Nutzbare Schirm-			Fokus- Fokus- ierung	Ion. oder alum.?	Ablenk- winkel	Heizung			Betriebswerte			
					diagonale mm	breite mm	höhe mm				U _f V	I _f A	Art	U _{g4} V	U _{g3+5} V	U _{g2} V	U _{g1 sperr} V
A 25-10 W	L	Mi 112	6	re	243	227	168	st	al	90°	12	0,065	i	0...400	10 000	90	—30

Neue Oszillografenröhren

Typ	Hersteller	Sockel	Ablenkung	Heizung			Betriebswerte und ♦ Grenzwerte (max bzw. min...max)									
				U _f V	I _f A	Art	U _{g7} kV	U _{g6} kV	U _{g5} kV	U _{g4 (+2)} kV	U _{g3} V	U _{g2} kV	U _{g1 sperr} V	AF _{pk} V/cm	AF _{ps} V/cm	
D 7-16 GJ	T	Du 84	s, a	6,3	0,08	i			0,8 ♦ 0,6...1	an g 5	75 ♦ 500		—30 ♦ —250	19,5...23,5	41...46	
D 7-17*	T	Du 74	s, a	6,3	0,08	i	1,6 ♦ 8	0,4 ♦ 2,3	0,4 ♦ 2,3	an g 5	135...165 ♦ 2300	1,6 ♦ 2,3	—67...—87 ♦ —250	3,2...4,2	10,7...13,3	
E 13-10 GH	V	Sp 37	s	6,3	0,3	i		6 ♦ 1,5...8	1,5 ♦ 3	1,5 ♦ 0,8...3	200...450 ♦ 1500	1 ♦ 1,2	—45...—90 ♦ —200	13	18	
E 13-11*	T	Du 85	s	6,3	0,3	hi		4 ♦ 9,2	an g 4	1 ♦ 2,3	25 ♦ 500	4 ♦ 6	—150 ♦ —300	11	11	

* mit den Schirmen BG, GH, GL, GM, D 7—17 auch GJ lieferbar (vgl. Seite 200). E 13—10 GH und E 13—11 sind Zweitstrahlröhren.

Nachtrag: Neue Spannungsregelröhren

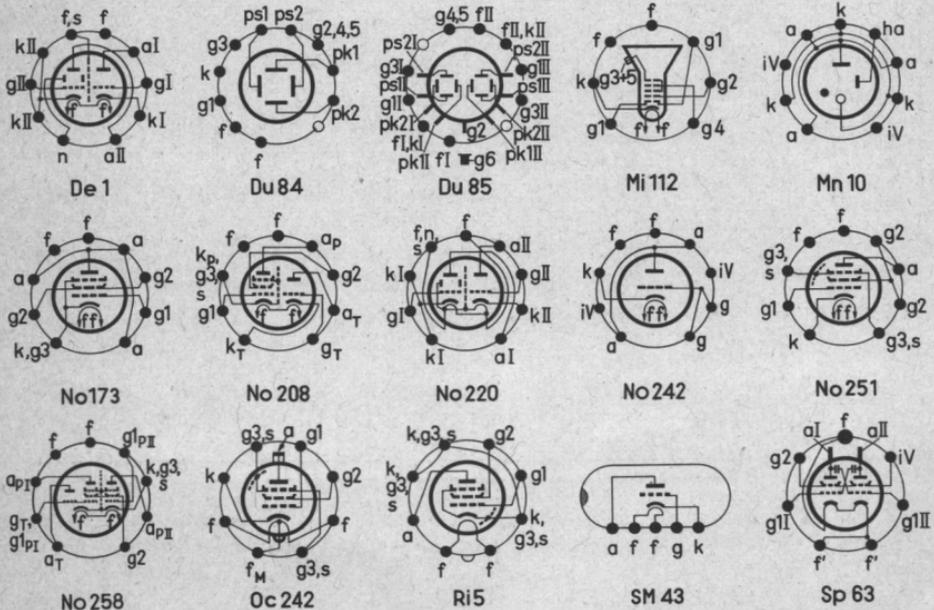
Typ	Hersteller	Sockel	Zahl der Glimm- strecken	max. Zünd- spannung V	Brenn- spannung V	I ca. mA	R _i ca. Ω
ZZ 1040	T	Mn 10	1*	135	98...101	5...60	< 10

* mit Hilfselektrode

Weitere neue Röhren

Typ	Hersteller	ent- spricht	auf Seite	Unter- schied	Typ	Hersteller	ent- spricht	auf Seite	Unter- schied
A 59-15 W	L	~A 59-12 W	203	ohne Stahlmantel	M 21-10 LC	V	= AF 21-10	201	Sockel No 208 P _{av} max: je 30 W U _a max: 1 kV
A 59-16 W	SV	~ AW 59-91	193	mit Schutzscheibe	M 21-10 W	V	= AW 21-10	201	
D 13-20 BE	V	~ DB 13-11	197	Sockel Dh 75	PCF 803	T	~ PCF 801	109	
D 13-21 BE	V	~ DB 13-79	199	Sockel Dh 80	YL 1060	V	~ QQE 06/40	116	
D 13-21 GH	V	~ DH 13-79	199	Sockel Dh 80	4 UP 31	V	= E 10-11 GH	237	
D 13-21 GL	V	~ DN 13-79	199	Sockel Dh 80	5 DZP 31	V	= E 13-10 GH	236	
D 13-21 GM	V	~ DP 13-79	199	Sockel Dh 80	7854	V	= YL 1060	237	
E 10-11 GH	V	= DHM 10-10	196						

Neue Sockelschaltungen



Nachtrag: Ergänzungen und Berichtigungen

des Typenverzeichnisses (Seite 1 ff.) und der Tabelle „Weitere Röhren“ (Seite 184 ff.)

Typ	Her- steller	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von			Typ	Her- steller	entspricht	auf Seite	mit Ausnahme von		
				U _f V	I _f A	Sockel					U _f V	I _f A	Sockel
D 13-15 GH	V		197	richtig:	Dh 80		6 F 16	E ~ EF 41	83			Ri 5	
DB 13-11	V		197	richtig:	Dh 75		6 F 21	E = EF 92	85				
DB 13-79	V		199	richtig:	Dh 80		6 FD 12	E = EBF 89	67				
DH 13-79	V		199	richtig:	Dh 80		6 GK 6	A ~ EL 84	94			No 183 No 251	
DH 77	E = EBC 90		66				6 HG 8	A = ECF 86	238				
DN 13-79	V		199	richtig:	Dh 80		6 J 6	A U = ECC 91	72				
DP 13-79	V		199	richtig:	Dh 80		6 J 6-A	A ECC 91	72				
E 80 CC ⊙	auch T = 6085		58				6 J 6-WA ⊙	A ∇ ECC 91	72				
E 80 F ⊙	auch T = 6084		59				6 LD 13	E = EBC 81	66				
E 82 CC ⊙	auch V = 6189		59				6 U 5	A ~ EM 71	98			Sp 189	
E 83 CC ⊙	auch V = 6681		60				6 U 5-G	A ~ EM 71	98			Oc 46	
E 235 L ⊙	auch V = 7751		63				6 Z 4	A = EZ 91	175				
E 236 L ⊙	auch V		64				10 F 9	E ~ UF 41	135			Ri 15	
E 282 F ⊙	auch V		64				10 LD 13	E = UBC 81	128				
EC 900	auch T ~ PC 900		107	6,3 0,19			10 P 14	E ~ UL 41	136			Oc 33	
EC 1010	S		71	entfällt			14 Y 7	A ~ EZ 90	190	richtig:		14 Y 4	
ECF 86	M T ~ PCF 86		110	6,3 0,38			17 BZP 4	A ~ AW 43-88	193	0,6			
ECF 801	P ~ PCF 801		109	6,3 0,41			17 DJP 4	A ~ AW 43-80	193	0,6			
GR 28-40	Y		182	richtig:	Mi 58		21 CEP 4	A ~ AW 53-88	193	0,6			
GZ 34	auch T = 5 AR 4		175				403 A	A ∇ EF 95	86				
HF 61	F ~ EF 41		83				403 B	A E 95 F	62				
HF 121	F ~ UF 41		135				1861	P ~ AZ 2	173			Eu 64	
KT 77	E ~ EL 34		91				1867	P ~ RGN 2004	177			Eu 64 Sp 322	
LF 183	G = YF 183		186				4624	P ~ RV 258	126			Sp 5	
LF 184	G = YF 184		186				4646	P	181	richtig:		Sp 188	
LN 309	E = PCL 83		111				5591	A ~ EF 95	86	0,15			
N 308	E PL 36		113				5610	A ~ EC 90		entfällt			
RES 964	T = L 496 D		120				5725 ⊙	A ~ 6 AS 6	143			Mi 45 a	
SR 51	C ~ 75 C 1		183				5993 ⊙	A ~ EZ 90		entfällt			
SR 52	C 83 A 1		183				6004	A ~ 5 AZ 4		entfällt			
SR 53	C = 85 A 2		183				6087 ⊙	A ~ 5 Y 3-GT	179			Oc 54	
SR 54	C = 5651		183				6094	A ~ EL 90	95			No 173	
SR 55	C = 108 C 1		183				6187	A ~ EF 95	86			Mi 45 a	
SR 56	C = 150 C 2		183				6203	A ~ EZ 90		entfällt			
SR 57	C = 150 B 2		183				6267 ⊙	A T = EF 806 S	88				
W 118	E ~ UF 41		135				6287	A ~ EL 90	95			No 173	
W 119	E ~ UF 89		135				6360	auch T = EQE03/12	116				
W 739	E ~ EF 89		85				6973	A	169	richtig:		No 146	
Z 749	E EF 184		86				8016	A = DY 30	173				
OC 2	A = 75 C 1		183				9901	A ~ PE 1/100		entfällt			
1 B 5	A			entfällt			18048 ⊙	P = C 3 m	39				
2 C 51	A ~ 5670		166	0,3									
2 V 3-G	A ~ RFG 5		176	2,5 5	Oc 103								

Die auf den Seiten 234 bis 237 (Nachtrag) aufgeführten Typen sind mit Ausnahme der Typen ECLL 800 und ED 8000 im Typenverzeichnis **nicht** genannt. Der Nachtrag entspricht einem Stand vom 1. Juni 1963.

Röhrentyp

Zahl der Elektroden		1
Verwendungszweck		2
Sockelschaltung		3
Betriebsart		4
U_f	V	5
I_f	A	6
Heizart		7
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
$I_a \diamond I_L \diamond I_{aS}$	mA	14
$I_{g2 (+4)} \diamond I_{g3+5}$ $\diamond I_{rg}$	mA	15
$S \diamond S_c \diamond S_0 (S_{eff})$	mA/V	16
$\mu \diamond \mu_{g2/g1}$		17
R_i $\diamond r_e [100 \text{ MHz}]$	k Ω	18
$R_a \diamond R_{a/a}$	k Ω	19
$R_{g2 (+4)} \diamond R_{g3} \diamond R_{g4}$	k Ω	20
$r_{\ddot{a}} \diamond V$	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
f_{max} $\diamond I_d \diamond i_d$	MHz mA	25
$I_k \diamond i_k$	mA	26
P_{av}	W	27
$U_a \diamond \hat{u}_a$ $\diamond \hat{u}_d$	V	28
$P_{g2 (+4) v}$ $\diamond P_{g3 (+5) v} \diamond P_{g2dv}$	W	29
$U_{g2 (+4)} \diamond U_{g3 (+5)}$ $\diamond U_{L \text{ min u max}}$	V	30
$R_{g1} \diamond R_{g3} \diamond R_{g4}$	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

Betriebswerte (stat = statische Meßwerte)

Grenzwerte

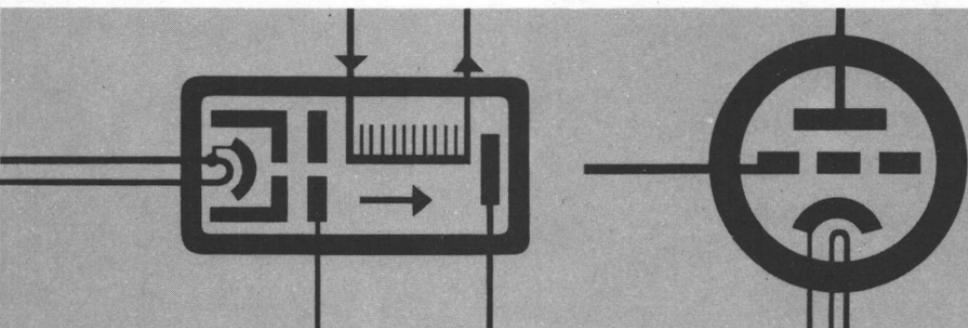
Mittelwerte

Kennbuchstaben der Herstellerfirmen

In der Spalte „Hersteller“ des
Typenverzeichnisses bedeuten:

- A = Amerikanische Röhren
- C = Cerberus
- D = DDR-Röhrenwerke
- E = Englische Röhren
- El = Elesta
- F = Französische Röhren
- G = Gemeinschaftstypen
- H = Hoges (Hochohmgesellschaft)
- I = AEG
- K = Klangfilm
- L = Lorenz (Standard-Elektrik-Lorenz)
- M = Mullard
- O = Osram
- P = Philips (Valvo ist gesondert aufgeführt)
- Q = Loewe-Opta
- R = Rectron
- S = Siemens
- St = Stabilovolt
- T = Telefunken
- U = Tungram (Ungarn, auch Mittel- und Westeuropa)
- V = Valvo
- W = Wiveg (Philips Wien). In Verbindung mit einem anderen Buchstaben bedeutet W: Wiener Fabrikation, z. B. SW = Siemens Wien, UW = Tungram Wien (Watt)
- X = Deutsche Glimmlampengesellschaft Pressler
- Y = Sylvania-Vakuumtechnik Erlangen
- Z = Elektro-Röhren-Gesellschaft Göttingen

Überall in der Elektrotechnik Siemens-Röhren



Sende- und
Generatorröhren
Stromtore
Scheibentrioden
Klystrons
Wanderfeldröhren
Weitverkehrsröhren
Spezialverstärkerröhren
und Nuvistoren
Stabilisatorröhren
Geiger-Müller-Zählrohre
Betriebsstundenzähler

Rundfunkempfängerröhren
Fernsehempfängerröhren
Fernsehbildröhren
sowie Selengleichrichter
Siliziumgleichrichter

162-13

- FÜR HEUTE FERTIGEN
- FÜR MORGEN ENTWICKELN
- FÜR ÜBERMORGEN FORSCHEN



Rundfunk- und Fernseh-
Empfängerröhren

Fernsehbildröhren
Ablenkmittel

Halbleiter

Transistoren
Germanium-Dioden
Silizium-Dioden

Spezialröhren

Mikrowellenröhren
Oszillographenröhren
Spezialverstärkerröhren

Senderröhren

Vakuumkondensatoren

Gasgefüllte Röhren

Stabilisatoren
Kaltkathoden-Röhren
Klein-Thyratrons

**Fotoelektronische
Bauelemente**

Fotozellen
Fotowiderstände
Fotovervielfacher

TELEFUNKEN-RÖHREN UND -HALBLEITER

immer zuverlässig und von hoher Präzision. Sie vereinen in sich alle technischen Vorzüge, die TELEFUNKEN in einer fast 60jährigen steten Fortentwicklung erarbeitet hat.

TELEFUNKEN