

**Deutsche Post**  
**Studiotechnik Fernsehen**

**NfD**

**Bauelemente - Mitteilung Nr. 6**

**TRANSISTORVERGLEICHSLISTE**

**Herausgeber: Halbleitervergleichsgruppe**  
**Studiotechnik Fernsehen**

Transistorvergleichsliste

Die Ersatztypen wurden so festgelegt, daß sie den Originaltypen möglichst ähnlich sind bzw. diese in den wichtigsten Daten übertreffen. Oftmals werden aber die eingesetzten Originaltypen nicht in allen ihren Parametern beansprucht. Deshalb werden weitere Ersatztypen angegeben, die in jedem Fall auf ihre Verwendbarkeit zu prüfen sind (s. Beispiel). Vorrangiges Ziel ist der Ersatz von Typen aus dem NSW-Bereich. Beispiele hierfür sind die weiteren Ersatztypen für 2N 3054, 2N 3766, 2N 4920, 2N 4923 u. a. Im steigendem Maße ist der Ersatz von Germaniumtypen durch Siliziumtypen erforderlich, dabei ist die unterschiedliche Basis-Emitterspannung in Sperr- und Durchlaßrichtung zu berücksichtigen. In einigen Fällen (z. B. Begrenzer) ist der Ersatz ohne Schaltungsänderungen nicht möglich. Hinweise auf Fehler, mögliche Änderungen usw. werden von den Mitgliedern der Halbleitervergleichsgruppe dankbar entgegengenommen.

Die Angaben in den einzelnen Spalten bedeuten:

Beispiel:

2N 3906	Sp	2N 3906	40 V, 40V;150;400MHz;0,3W;0,1A	>	<	KT 326B KT 3107B 2N 2907A	Bauform
zu ersetzender Typ	Art des Transistors, Zonenfolge	wichtigster Ersatztyp	Daten des Originaltyps (Spalten 1-6, siehe Abweichungen gegenüber Originaltyp)	Abweichungen gegenüber Originaltyp			

Weitere Ersatztypen im Vergleich zum Originaltyp

2N 3906	Sp	KT 326B	1, 2, 3, 5, 6,	<u>Bemerkung:</u> Für Betriebsspannungen bis ca. 15V gut verwendbar, I <sub>C</sub> , P beachten.
2N 3906	Sp	KT 3107B*	1, 2, 4	Nur bedingt für Videoverstärker, nicht für schnelle Schalter, in Netzteilen und anderen allgemeinen Anwendungen vollwertiger Ersatz und preiswert.
2N 3906	Sp	2N 2907A	1, 2, 5, 6,	Nahezu gleichwertiger Ersatz, aber andere Bauform.

\* Nachfolgetypen für KT3107: SC 307, SC 309 (beide mit P=0,25W).

Zu Art des Transistors, Zonenfolge:

G=Germanium, S=Silizium, F=Feldeffekttransistor, M=Mosfet, UT=Unijunctiontransistor (Doppelbasisdiode), PUT=Programmierbarer UT,

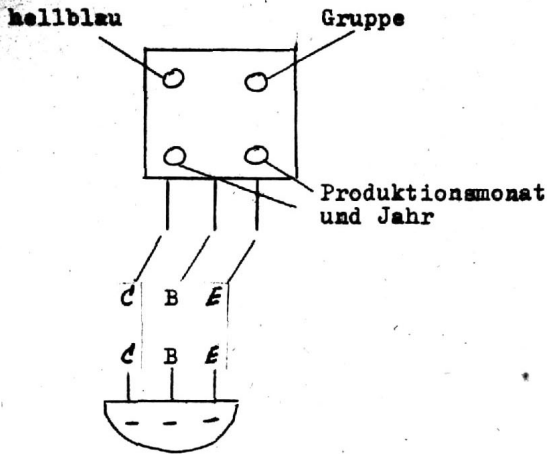
p=pnp-Typ bzw. p-Kanaltyp, n=npn-Typ bzw. n-Kanaltyp, nn=Doppeltransistor npn/npn, np=Doppeltransistor npn/pnp, pp=Doppeltransistor pnp/pnp

Bemerkungen:

1. Stromverstärkungsgruppen der DDR-Transistoren

Germanium: a=18-35; b=29-55; c=45-88; d=72-143; e=117-231  
Silizium: A=18-35; B=28-71; C=56-140; D=112-280; E=224-560; F=524-1020; U=8-22  
GD 240-244:A=20-35; B=29-55; C=45-80;

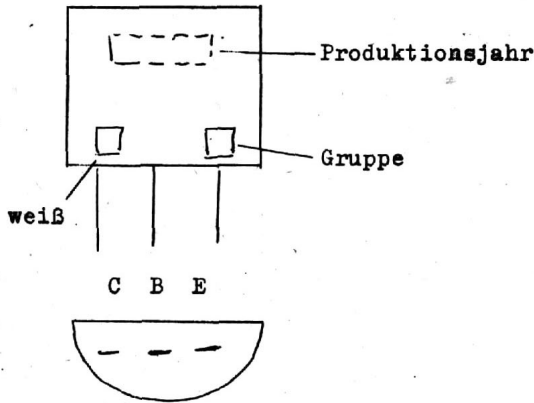
2. Bezeichnung der KT 3107



Gruppenkennzeichnung: (unterstrichene Typen sind Vorzugstypen im Amt)

A: rosa; B: gelb; W: dunkelblau; G: beige  
 D: orange; E: violett; Sh: hellgrün; I: dunkelgrün  
 K: rot; L: grau

3. Bezeichnung der KT 209



Gruppenkennzeichnung: (unterstrichene Typen sind Vorzugstypen im Amt)

Die Kennzeichnung erfolgt durch Aufdruck der Gruppe (A, B, W, G, D, E, Sh, I, K, L, M)

Vergleichsliste

Original-typ	Zonen-folge Material	Ersatz-typ	U <sub>CB0</sub> (V)	U <sub>CEO</sub> (U <sub>CER</sub> ) (V)	B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	I (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen weitere Ersatztypen	Bau-form
									>	<		
A 1505	Sn	2N 2222A		keine	Daten							9
A 1617	Sn	2N 2484		keine	Daten							9
A 1702	Sn	2N 2222A		keine	Daten							9
AC 106	Gp	AC 188K	40				0,06	0,3	5,6	1,2	MP26B, KFY18 KT3107B	1
AC 107	Gp	GC 118d	15	15	90	2	0,06	0,005	1,2,5,6		KT3107Sh, F < 5dB	1
AC 117	Gp	AC 188K	30	18	120	1,2	1,1	1	6	1,2	KFY18, KT816W	2

Original- typ	Zonen- folge Material		Ersatz- typ	U <sub>CBO</sub>	U <sub>CEO</sub>	B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	I (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bau- form
				(V) 1	(U <sub>CER</sub> ) (V) 2					3	4		
AC 122	Gp	GC	118e	30	18	150	1,2	0,09	0,2		1,5	KT3107Sh, F < 8dB	
AC 122/30	Gp	KT	3107B	45	32	100	1,5	0,09	0,2	1,2,4,5	6	GC123d, F < 8dB	
AC 124	Gp	BC	313-16	45	32	60	0,7	0,18	1	1-5		GC301d,MP26B,AC188K	2
AC 125	Gp	GC	301d,e	32	12	125	1,5	0,15	0,2	2,5,6		KT3107B,MP26B	1
AC 126	Gp	GC	301d,e	32	20	125	2	0,15	0,2	2,5,6	4	KT3107B,MP26B	1
AC 127	Gn	AC	187K	32	12	105	2,5	0,12	0,5	2,5,6	4	ASY29,SF137D	1
AC 128	Gp	GC	301d	32	16	100	1,5	0,15	1	2,5		KFY18,KT3107B,MP26B	1
AC 128K	Gp	AC	188K	32	16	100	1,5	0,8	1	5,6		BC313-16,KFY18,GC301 m.K.K.	2
AC 131/30	Gp	BC	313-16	45	32	60	1	0,15	1	1-5		MP26B,KT3107B,GC 301d	
AC 132	Gp	GC	301d,e	32	32	115	1,3	0,17	0,2	4,5		MP26B,KT3107B	1
AC 150	Gp	GC	118d	30	18	100	1	0,1	0,1	2,6	1	KT3107B,L,Sh ; F < 5dB	
AC 151	Gp	BC	313-16	32	24	>30	1,5	0,9	0,2	1,2,4,6		AC188K,GC301d,e m.K.K.	
AC 152	Gp	BC	313-16	32	24	>30	1,5	0,9	0,5	1,2,4,6		AC188K,GC301d m.K.K.	
AC 153	Gp	GC	301d,e	32	18	>50	1,5	0,15	2	2,5	6	BC313-16,KFY18	1
AC 153K	Gp	AC	188K	32	18	90	1,5	1,1	2		1,2	BC313-16,KFY18	2
AC 160	Gp	GC	118d	15	10	100	1,5	0,03	0,01	1,2,5,6		KT3107B,Sh F < 5dB	
AC 160ge	Gp	GC	118d	15	10	>55	1,5	0,03	0,01	1,2,5,6		KT3107B,Sh F < 5dB	
AC 160viol	Gp	GC	118e	15	10	>120	1,5	0,03	0,01	1,2,5,6		KT3107B,Sh F < 5dB	
AC 161	Gp	GC	118e		15	160	3	0,03	0,1	2,5,6	4	KT3107B,Sh F < 5dB	
AC 175	Gn	AC	187K	25	18	160	2,5	1	1	6	2	BC211-16,SF127E	
AC 176K	Gn	AC	187K	32	18	125	3	1	1	6	1,2,4	BC211-16,SF129D,(AD161)	2
AC 187K	Gn	AC	187K	25	15	120	2	1	1			BC211-16,SF129D,KT817W	2
AC 188K	Gp	AC	188K	25	15	120	1	1	1			BC313-16,KFY18,KT816W	2
ACY 18	Gp	MP	26B	50	30	60	1	0,26	0,5	1,2,6	4	BC313-16,KT3107B,GC301d	
ACY 19	Gp	MP	26B	50	30	140	1,3	0,26	0,5	1,2,6	3,4	BC313-16,KT3107B,GC301e	
ACY 21	Gp	GC	301e	40	20	140	1,3	0,26	0,5	2	1	MP26B,KT3107B,KFY18	
ACY 22	Gp	GC	301d	20	15	75	1	0,26	0,5	1,2		MP26B,KT3107B,KFY18	
ACY 24	Gp	MP	26B	70	50	60	0,5	0,17	0,3	2	6	KFY18,KT3107B,BC313-16	2
AD 130	Gp	KD	617	32	30	60	0,35	30	3	1,2,4-6		ASZ1017,ASZ1018,KT818WM	3
AD 131	Gp	KD	617	64	45	60	0,35	30	3	1,2,4-6		ASZ1017,ASZ1018,KT818WM	3
AD 133	Gp	KD	617	50	32	>50	0,3	36	15	1,2,4,5	3,6	ASZ1017,ASZ1018,KT818WM	1
AD 136	Gp	GD	244C	40	30	75	0,3	11	10	1,2,4	6!	KT816G,W,ASZ1018,KT818GM	1
AD 139	Gp	GD	244C	32	32	40	0,45	11	3,5	1,2		KT816G,W	28
AD 142	Gp	KD	617	80	55	100	0,45	30	10	2,4,5		ASZ1018,ASZ1017,KT818GM	3
AD 149	Gp	KD	617	50	50	60	0,6	30	3,5	1,2,5-6		ASZ1018,ASZ1017,KT818GM	3
AD 155	Gp	GD	244C	25	16	120	0,5	6,4	1	1,2,4-6			28
AD 161	Gn	AD	161	32	20	>74	3	4	1			KT817W	28
AD 162	Gp	AD	162	32	20	>74	1,5	6	1			GD244C,KT816W	28
ADP 670	Gp	KD	617	30	15	>30	0,1	10	1,5			ASZ1018,ASZ1017,KT816GM	3

Original- typ	Zonen- folge Material	Ersatz- typ	U <sub>CBO</sub>	U <sub>CEO</sub>	B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	I (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bau- form
			(V) 1	(U <sub>CER</sub> ) (V) 2					3	4		
AF 102	Gp	GF 147	25	20	40	180	0,06	0,01	4	1,2	GT313B	6
AF 106	Gp	GF 147	25	18	65	220	0,07	0,01		1,2	GT313B	14
AF 114	Gp	GF 132	32	15	150	75	0,06	0,01		1	GT313B,GT322B3=GF132	6
AF 115	Gp	GF 132	32	15	150	75	0,06	0,01		1	GT313B,GT322B3=GF132	6
AF 116	Gp	GF 132	32	15	150	75	0,06	0,01		1	GT313B,GT322B3=GF132	6
AF 117	Gp	GF 132	32	15	150	75	0,06	0,01		1	GT313B,GT322B3=GF132	6
AF 118	Gp	2N 2907A	70	50	100	175	0,2	0,03	4-6		Restbestände AF118 vorh.	6
AF 121	Gp	GF 147	25	20	>30	270	0,08	0,01	4	1,2	GT313B	15
AF 124	Gp	GF 132	32	15	150	75	0,07	0,01		1	GT313B,GT320W	15
AF 125	Gp	GF 132	32	15	150	75	0,07	0,01		1	GT313B,GT320W	15
AF 126	Gp	GF 132	32	15	150	75	0,07	0,01		1	GT313B,GT320W	15
AF 127	Gp	GF 132	32	15	150	75	0,07	0,01		1	GT313B,GT320W	15
AF 139	Gp	GF 147	20	15	50	550	0,06	0,01	4		GF147S	14
AF 178	Gp	GF 147	25		30	180	0,07	0,01	4	1	GF147S	
AF 180	Gp	GF 147 m.K.K.	25	(25)	>10	270	0,14	0,02	4	1,5,6	KT326B,2N2907A,GT313B, GF501	
AF 181	Gp	2N 2907A	30	(30)	>20	170	0,14	0,02	1,2, 4-6		KT326B,GT313B,GF501,GF147	
AF 186	Gp	GF 147S	25		>20	820	0,075	0,01		1,2,4		
AF 200	Gp	GF 132	25		85		0,06	0,01		1	GF147, f.regelb.FS-ZF- Verstärker	15
AF 201	Gp	GF 132	25		85	>100	0,06	0,01		1	GF147, f.FS-ZF-Verst.	15
AF 202	Gp	GF 132	25		85	>100	0,09	0,03		1,6	GT313B,GT320W	15
AF 239	Gp	GF 147	20	15	50	700	0,06	0,01			GF147S	14
AF 239S	Gp	GF 147S	20	15	50	780	0,06	0,01			GF147	14
AF 253	Gp	GF 147	20	15	>10	550	0,09	0,01		5	GF147S	
AF 254	Gp	GF 147	20	15	>10	>100	0,09	0,01		5	GF147S	
AF 256	Gp	GF 147	25	18		170	0,09	0,01	4	1,5	GF147S	
AF 279	Gp	AF 279		15		780	0,06	0,01			GF147,GF147S	
AF 280	Gp	AF 279		15		550	0,06	0,01	4		GF147,GF147S	
AFY 12	Gp	GF 147	25	18	65	230	0,05	0,01	4	1,2	KT326B	14
AFY 16	Gp	GF 147	30	25	60	550	0,06	0,01		1,2	2N 2907A,KT326B	
AFY 18	Gp	2N 2907A	30	15	60	500	0,3	0,1	1-3,6		KT326B	5
AFY 19	Gp	2N 2907A	32	32	>20	350	0,3	0,15	1-3,6		KT326B,2N 2905A,GT320W	5
AFZ 11	Gp	GF 147	20	20	70	140	0,08	0,01	4	2	GT320W,GF132	
AFZ 12	Gp	GF 147	20	20	70	150	0,05	0,01	4		GT320W,GF132	15
ASY 14	Gp	MP 26B	80	40	80	0,7	0,11	0,025	5,6		GC123d m.K.K.,KT3107B	4
ASY 26	Gp	GS 112d	30	15	55	5	0,15	0,2	4	1,5	KT3107B,Sh,ASY27,GT321A	5a
ASY 27	Gp	GS 112d	25	15	80	6	0,15	0,2	4	1,5	KT3107B,Sh,ASY27,GT321A	5a
ASY 28	Gn	SF 137D	30	15	50	6	0,15	0,2	1-6		ASY29,SS108D	5a
ASY 29	Gn	SF 137D	25	15	80	10	0,15	0,2	1-6		ASY29,SS108D	5a
ASY 48	Gp	GT 321A	64	45	80	1,2	0,3	0,3	4	5,6	MP26B,KFY18,KT3107B	
ASY 75	Gn	SF 137D	30	15	50	10	0,14	0,4	1-5	6	SS108D,SF129B,D,ASY29	5a

Original- typ	Zonen- folge Material	Ersatz- typ	U	U	B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	I (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bau- form
			CBO (V)	CEO (U CER) (V)					1	2		
ASY 77	Gp	KFY 18	60	32	70	1	0,25	0,5	2-5		BC313-16,KT3107B,MP26B	5a
ASY 80	Gp	KFY 18	40	20	50	0,7	0,25	0,5	1-5		BC313-16,AC188K,MP26B	5a
ASZ 15	Gp	KD 617	80	60	30	0,25	30	8	1,2,4-6		ASZ1018,ASZ1017,KT818WM	3
ASZ 16	Gp	KD 617	60	48	70	0,25	30	8	1,2,4-6		ASZ1018,ASZ1017,KT818WM	3
ASZ 17	Gp	KD 617	60	48	40	0,25	30	8	1,2,4-6		ASZ1018,ASZ1017,KT818WM	3
ASZ 18	Gp	KD 617	80	60	60	0,25	30	8	1,2,4-6		ASZ1018,ASZ1017,KT818WM	3
ASZ 20	Gp	GT 321A	40	(40)	60	120	0,09	0,025	1,2,4,5		KT3107B	
ASZ 21	Gp	GF 147	20	15	50	300	0,12	0,03	4	5,6	GT313B,KT326B	8
ASZ1015	Gp	KD 617	80	60	30	0,25	22,5	6	1-6		ASZ1018,ASZ1017,KT818WM	3
ASZ1016	Gp	KD 617	60	48	70	0,25	22,5	6	1,2,4-6		ASZ1018,ASZ1017,KT818WM	3
ASZ1017	Gp	KD 617	60	48	40	0,25	22,5	6	1-6		ASZ1018,ASZ1017,KT818WM	3
ASZ1018	Gp	KD 617	80	60	60	0,25	22,5	6	1,2,4-6		ASZ1018,ASZ1017,KT818WM	3
AU 103	Gp	2N 3731	155	(155)	20	15	10	(10)	1,2		AU104,MP939	3
AU 104	Gp	2N 3731	185	(185)	20	15	15	(12)	1,2	5		3
AU 113	Gp	2N 3731	250	(250)	>15	1	5	4	1,2,5,6			3
AUY 10	Gp	2N 2905A	70	(60)	>40	120	6	0,7		1,5!	veraltet Restbest.AUY10 vorhanden	3!
BC 107A	Sn	BC 107B	50	45	200	300	0,3	0,1	3		SC237D,E, F < 10dB	9
BC 107B	Sn	BC 107B	50	45	330	300	0,3	0,1			SC237E F < 10dB	9
BC 108A	Sn	BC 107B	30	25	200	300	0,3	0,1	1-3		SC237D,E,SF137D, F < 10dB	9
BC 108B	Sn	BC 107B	30	25	330	300	0,3	0,1	1,2		SC237E,SF137E, F < 10dB	9
BC 108C	Sn	BC 109C	30	25	500	300	0,3	0,1			SC239E,F,SF137E, F < 10dB	9
BC 109	Sn	BC 109C	30	25	250	300	0,3	0,1	3		SC239D,E, F < 4dB	9
BC 109A	Sn	BC 109C	30	25	200	300	0,3	0,1	3		SC239D,E, F < 4dB	9
BC 109B	Sn	BC 109C	30	25	330	300	0,3	0,1	3		SC239E, F < 4dB	9
BC 109C	Sn	BC 109C	30	25	500	300	0,3	0,1	3		SC239E,F, F < 4dB	9
BC 113	Sn	SC 239E	30	25	330	60	0,2	0,05	4,6	2	BC109C	
BC 114	Sn	BC 109C	30	30	400	100	0,2	0,05	3-6	2	SC239E,F,	
BC 125	Sn	BC 107B	50	30	60	70	0,3	0,6	2,3,4	6	SF129D,SC237D,E,BC211	
BC 126	Sp	BC 177B	35	30	80	200	0,3	0,6	2-4	6	KFY18,BC313-16,KT3107B	
BC 129	Sn	SC 237E	45	45	330	250	0,15	0,1	5		BC107B	
BC 131	Sn	SC 239E	20	20	240	250	0,15	0,1	5		BC109C	9
BC 140-6	Sn	BC 211-16	80	40	60	80	0,75	1	4		SSY20B,SF129B,D	5
BC 140-16	Sn	BC 211-16	80	40	160	80	0,75	1			SSY20B,SF129B,D	5
BC 141-6	Sn	BD 139-10	100	60	60	80	0,75	1	2-5	6	SF129B,BC211-16,KT630B	5!
BC 141-10	Sn	BD 139-10	100	60	100	80	0,75	1	2,4,5	6	SF129D,BC211-16,KT630B	5!
BC 141-16	Sn	BD 139-10	100	60	160	80	0,75	1	2,4,5	3,6	SF129D,BC211-16,KT630B	5!
BC 147B	Sn	SC 237E	50	45	330	300	0,25	0,1		5	BC107B, F < 10dB	29
BC 148B	Sn	SC 239E	30	20	330	300	0,25	0,1		5	BC109C, F < 10dB	29
BC 149B	Sn	SC 239E	30	20	330	300	0,25	0,1		5	BC109C, F < 4dB	29
BC 149C	Sn	SC 239F	30	20	500	300	0,25	0,1		5	BC109C, F < 4dB	29

Originaltyp	Zonenfolge Material	Ersatztyp	U		B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	I (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bauforn
			CBO (V)	CEO (U CER (V)					>	<		
			1	2					3	4		
BC 157B	Sp	BC 177B	45	45	330	150	0,25	0,1	5		KT3107 B, I, F < 10dB	
BC 158A	Sp	BC 177B	30	25	200	150	0,25	0,1	1-3,5		KT3107 B, Sh, I, L, BC179C; F < 10dB	
BC 158B	Sp	BC 177B	30	25	330	150	0,25	0,1	1,2,5		KT3107 B, Sh, I, L, BC179C; F < 10dB	
BC 159B	Sp	KT3107Sh	25	20	330	150	0,25	0,1			KT3107 L, BC179C; F < 4dB	
BC 160-10	Sp	BC313-16	40	40	100	80	0,75	1	1,3,4		KFY 18, kpl. zu BC140-10	5
BC 160-16	Sp	BC313-16	40	40	160	80	0,75	1	1,4		KFY 18, kpl. zu BC140-16	5
BC 161-6	Sp	KFY 18	60	60	60	80	0,75	1	2,3	6	BC313-16, BD140	5
BC 161-10	Sp	KFY 18	60	60	100	80	0,75	1	2,3	6	BC313-16, BD140	5
BC 161-16	Sp	KFY 18	60	60	160	80	0,75	1	2	6	BC313-16, BD140	5
BC 171B	Sn	SC 237E	50	45	330	250	0,2	0,1			BC107B	21
BC 172B	Sn	SC 239E	20	20	330	250	0,2	0,1	1		BC109C	21
BC 172C	Sn	SC 239E, F	20	20	500	250	0,2	0,1	1		BC109C	21
BC 173B	Sn	SC 239E	20	20	330	250	0,2	0,1	1		BC109C	
BC 174A	Sn	SF 129D	70	64	200	200	0,3	0,1	1,2,5,6	4	SC237D	1
BC 177A	Sp	BC 177B	50	45	200	130	0,3	0,1	3		KT3107B, I, F < 10dB	9
BC 177B	Sp	BC 177B	50	45	330	130	0,3	0,1			KT3107I, F < 10dB	9
BC 178A	Sp	BC 177B	30	25	200	130	0,3	0,1	1-3		KT3107B, Sh, I, L, F < 10dB	9
BC 178B	Sp	BC 177B	30	25	330	130	0,3	0,1	1,2		KT3107B, Sh, I, L, F < 10dB	9
BC 179B	Sp	BC 179C	25	20	330	130	0,3	0,1	3		KT3107L, Sh, F < 4dB	9
BC 179C	Sp	BC 179C	25	20	500	130	0,3	0,1			KT3107L, Sh, F < 4dB	9
BC 182B	Sn	BC 107B	60	50	300	200	0,3	0,1		1,2	SC237E F < 10dB	21
BC 183C	Sn	BC 107B	45	30	500	200	0,3	0,1	2	3	SC237F	
BC 184C	Sn	BC 414B	45	30	500	200	0,3	0,1	2	3	BC550B, SC239F; F < 4dB BC107B	
BC 264A	Fn	BC 264A	U <sub>DS</sub> = +30V ; I <sub>DSS</sub> = 3mA ; U <sub>P</sub> > 0,5V <sub>p</sub> , 3W								F < 2dB	
BC 267A	Sn	2N2222A	50	45	200	200	0,3	0,5	1,4,6,		BC107B	9
BC 267B	Sn	2N2222A	50	45	300	200	0,3	0,5	1,4,6,	3	BC107B	9
BC 303	Sp	BC303	90	65	60	130	1	1			BD140, BC313-16, KFY18	5
BC 307A	Sp	KT3107B	45	45	200	150	0,3	0,1			KT3107I ; F < 10dB	21
BC 307B	Sp	KT3107I	45	45	330	150	0,3	0,1			KT3107B, BC177B ; F < 10dB	21
BC 308A	Sp	KT3107I	30	25	200	150	0,3	0,1	1,2		KT3107B, Sh F < 10dB	21

Originaltyp	Zonenfolge Material	Ersatztyp	U		B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	I (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen,weitere Ersatztypen	Bauform
			CBO (V)	CEO (U CER (V)					>	<		
			1	2					3	4		
BC 309A	Sp	KT3107Sh	25	20	200	150	0,3	0,1	3		KT3107L,BC179C F<10dB	21
BC 309B	Sp	KT3107Sh	25	20	330	150	0,3	0,1			BC179C,KT3107L F<10dB	21
BC 313- 6	Sp	BC313-16	60	40	60	300	0,8	1	3		KFY18,BD140	5
BC 313-10	Sp	BC313-16	60	40	100	300	0,8	1	3		KFY18,BD140	5
BC 313-16	Sp	BC313-16	60	40	160	300	0,8	1			KFY18,BD140	5
BC 313A	Sn	BC550B	45	30	200	300	0,5	0,15	2,3	5	BC107B,BC211-16,SF127E	21
BC 319B	Sn	BC550B	30	20	330	300	0,5	0,15	1,2	5	BC109C,BC211-16,SF127E	21
BC 327A	Sp	2N2907A	45	45	200	100	0,5	0,5	4	5	KFY18,BC177B,KT3107B	21
BC 330	Sn	BC550B	45		300		0,25	0,03	5,6		2N2484,BC414B	
BC 337-16	Sn	2N2222A	50	45	160	200	0,5	0,5	4	5	BC107B,SF129D,BC211-16	21
BC 361-10	Sp	2N2905A	60	60	100	250	0,8	0,5	3		BC313-16,KFY18	5
BC 383B	Sn	BC414B	45	30	330	200	0,3	0,1	2		BC107B,BC550B	21
BC 384B	Sn	BC414B	45	30	330	200	0,3	0,1	2		BC550B	21
BC 413B	Sn	BC414B	45	30	330	250	0,3	0,1	2		BC550B,2N2484	21
BC 414B	Sn	BC414B	50	45	330	250	0,3	0,1			BC550B,2N2484	21
BC 415B	Sp	BC416B	45	30	330	200	0,3	0,1	2		BC560B	21
BC 416B	Sp	BC416B	50	45	330	200	0,3	0,1			BC560B	21
BC 528	Sn	BC109C	20	20	300	200	0,3	0,05	6		SC239E	21
BC 547A	Sn	BC550B	50	45	150	300	0,5	0,1			BC107B,SC237D, F<10dB	21
BC 549B	Sn	BC550B	30	30	330	300	0,5	0,1	1,2		2N2484,BC414B,SC239E, F<3dB	21
BC 550B	Sn	BC550B	50	45	330	300	0,5	0,1			2N2484,BC107B,SC237E, F<3dB	21
BC 557A	Sp	BC560B	50	45	150	150	0,5	0,1			KT3107B,KFY18, F<10dB	21
BC 558B	Sp	BC560B	30	30	330	150	0,5	0,1	1,2		KT3107I,B F<10dB	21
BC 559A	Sp	BC560B	30	30	150	150	0,5	0,1	1,2		BC416B,KT3107B F<3dB	21
BC 560B	Sp	BC560B	50	45	330	150	0,5	0,1			BC416B,KT3107B F<3dB	21
BC 582B	Sn	BC107B	50	45	330	150	0,3	0,2		6	SC237E,SF129D	21
BCP177B	Sp	BC177B	50	45	330	130	0,3	0,1			KT3107I,D	9
BCW 46A	Sn	SF129D	80	60	150	300	0,2	0,1	1,2,3,5,6	4	2N2484,SC237D, <u>BC550</u> ; F<4dB	
BCW 56A	Sp	2N2905A	80	60	150	150	0,2	0,1	4-6	1	2N2907A, <u>BC560</u>	
BCY 11	Sp	KFY18	60	24	25	1,5	0,4	0,5	2-5		KT3107B, KT 209 K,M	
BCY 12	Sp	KFY18	32	24	40	2	0,4	0,25	1-6		KT3107B, KT 209 K,M	



Originaltyp	Zonenfolge Material	Ersatzttyp	U		B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	I (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bauforn
			CBO (V)	CEO (U ) CER (V)					)	<		
			1	2								
BCY 18	Sp	KT3107B, KT209	30	30	70	2	0,3	0,05	1-6		KFY18; U <sub>EB</sub> =30 V	
BCY 19	Sp	KT3107B, M	50		20	1	0,3	0,05	3,4,6		; -U <sub>EB</sub> =30 V	
BCY 30	Sp	KT3107B, M	64	50	20	1,2	0,25	0,05	3-6	1,2	KT3107I, KFY18; -U <sub>EB</sub> =45 V	4
BCY 31	Sp	KT3107B, M	64	50	33	1,7	0,25	0,05	3-6	1,2	KT3107I, KFY18; -U <sub>EB</sub> =45 V	4
BCY 32	Sp	KT3107B, M	64	50	45	2,5	0,25	0,05	3-6	1,2	KT3107I, KFY18; -U <sub>EB</sub> =32 V	4
BCY 33	Sp	KT3107B, M	32	25	20	1,5	0,25	0,05	1-6		KT3107I, KFY18; -U <sub>EB</sub> =16 V	4
BCY 34	Sp	KT3107B, M	32	25	45	1,5	0,25	0,05	1-6		KT3107I, KFY18; -U <sub>EB</sub> =16 V	4
BCY 39	Sp	KFY18	64	60	30	1,5	0,5	0,25	3-6	1,2	BC313-16, 2N2905A; -U <sub>EB</sub> =60 V	5a
BCY 40	Sp	KFY18	32	24	35	2,5	0,5	0,25			2N2905A, BC313; -u <sub>EB</sub> =24 V	5a
BCY 43	Sn	SF137D	40	20	75	100	0,3	0,1	3,4		SS108D	
BCY 55	Snn	BCY55	45	45	200	80	0,3	0,03			KCZ58, 2 Tr. im Aluquader werte je Transistor	
BCY 56	Sn	BC414B	45	45	200	250	0,3	0,1			BC107B, SC237E; F < 5dB	9
BCY 57	Sn	BC109C	25	20	400	350	0,3	0,1			SC239E; F < 5dB	9
BCY 58	Sn	BC414B	32	32	350	200	0,3	0,2	1,2	6	BC109C, SC239E; F < 6dB	9
BCY 58 VIII	Sn	BC414B	32	32	250	200	0,3	0,2		6	BC109C, SC239E; F < 6dB	9
BCY 59 IX	Sn	BC414B	45	45	355	250	0,3	0,2		6	BC107B, SC237E;	9
BCY 59D	Sn	BC414B	45	45	500	250	0,3	0,2		6	BC107B, SC237E;	9
BCY 66	Sn	BC414B	45	45	330	250	0,3	0,05	6		2N2484, F < 2dB	
BCY 70	Sp	BC416B	50	40	80	250	0,35	0,2	3	5,6	BC360B, KT3107B; F < 6dB	9
BCY 71	Sp	BC416B	45	45	130	250	0,35	0,2	3	5,6	BC560B, KT3107B; F < 2dB	9
BCY 72	Sp	KT3107Sh	25	25	80	250	0,35	0,2	3	5,6	BC179C, KT3107B; F < 6dB	9
BCY 79	Sp	BC414B	45	45	250	180	0,3	0,2	4	6	BC177B, KT3107I; F < 6dB	9
BCY 87	Snn	BCY87	45	40	200	40	0,15	0,03			KCZ58, KC810; wert je Transistor	
BCY 88	Snn	BCY87	45	40	200	40	0,15	0,03			KCZ58, KC810; wert je Transistor	
BCZ 10	Sp	KT3107B	25	25	35	1	0,3	0,03	1-4,6		BC177B, KT209M; -U <sub>EB</sub> =20 V	
BCZ 11	Sp	KT3107B	25	25	40	1,5	0,3	0,05	1-4,6		BC177B, KT209M; -U <sub>EB</sub> =20 V	
BCZ 12	Sp	KT209M	60	60	15	1	0,3	0,05	3,4,6		KT3107B; -U <sub>EB</sub> =30 V	
BD109B	Sn	BD354B	60	40	80	50	18	3		5		28
BD 115	Sn	BF259	220	180	60	145	0,9	0,15	1,2	4,5,6	SF359	5

Originaltyp	Zonenfolge/ Material	Ersatztyp	U	U	B	f <sub>T</sub>	P	I	Abweichungen		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bauform
			CBO (V)	CEO (U) CER (V)		(MHz)	(W)	(A)	gegenüber Originaltyp			
			1	2	3	4	5	6	>	<		
BD 119	Sn	SF359	300	300	40	70	(10)	0,4	4	5,6	BF259 veraltet	3
BD 124	Sn	BDY13-10	70	45	75	120	15	2	1-3,5,6	4	BD354B	28
BD 130	Sn	KD503	100	60	45	1,1	100	15	2,4-6		2N3055	3
BD 131	Sn	KT817W	70	45	50	80	15	3	1,2,5	4!	BD354B, BD237	27
BD 135	Sn	BD139	45	45	100	250	8	1	1,2		KT817G, W; kpl. zu BD136	27
BD 136	Sp	BD140	45	45	100	250	8	1	1,2		KT816G, W; kpl. zu BD135	27
BD 137	Sn	BD139	60	60	100	250	8	1	1,2		KT817G, W; kpl. zu BD138	27
BD 138	Sp	BD140	60	60	100	250	8	1	1,2		KT816G, W; kpl. zu BD137	27
BD 139	Sn	BD139	100	80	100	250	8	1	1,2		KT817G ; kpl. zu BD140	27
BD 140	Sp	BD140	100	80	100	250	8	1	1,2		KT816G ; kpl. zu BD139	27
BD 142	Sn	KD503	50	50	35	1,3	117	15	1-6		2N3055	3
BD 183	Sn	KD503	85	80	45	1	117	15	4-6		2N3055	3
BD 201	Sn	BD243B	60	45	40	3	60	8	2	6	KT819G, W	
BD 232	Sn	BD232	500	300	30	20	7	0,25			SF359	27
BD 233	Sn	KT817W	45	45	40	4	25	2	2,6	5	BD237	26
BD 234	Sp	KT816W	45	45	40	4	25	2	2,6	5	BD234, BD238	26
BD 235	Sn	KT817W	60	60	40	> 3	25	2	6	5	BD237	26
BD 236	Sp	KT816W	60	60	40	> 3	25	2	6	5	BD238	26
BD 237	Sn	KT817G	100	80	40	> 3	25	2	6	5	BD237	26
BD 238	Sp	KT816G	100	80	40	> 3	25	2	6	5	BD238	26
BD 241	Sn	BD243B	50	45	20	4	40	3	1,2,5		KT819G, W	
BD 242	Sp	BD244B	50	45	20	4	40	3	1,2,5		KT818G, W	
BD 243	Sn	BB243B	50	45	25	3	65	6	1,2		KT819G, W	
BD 243A	SN	BD243B		60	25	3	65	6	1,2		KT819G, W	
BD 243B	Sn	BD243B		80	25	3	65	6			KT819G	
BD 244	Sp	BD244B		45	25	3	65	6	1,2		KT818G, W	
BD 244A	Sp	BD244B		60	25	3	65	6	1,2		KT818G, W	
BD 244B	Sp	BD244B		80	25	3	65	6			KT818G	
BD 245	Sn	BD245B	45	45	12	3	80	10	1,2		KT819G	
BD 245B	Sn	BD245B	60	60	12	3	80	10			KT819G	

Originaltyp	Zonenfolge Material	Ersatztyp	U		B	f T (MHz)	P (W)	I (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bauform
			CBO (V)	CEO (U ) CER (V)					>	<		
			1	2					3	4		
BD 246	Sp	BD246B	45	45	12	3	80	10	1,2		KT818G	
BD 246B	Sp	BD246B	60	60	12	3	80	10			KT818G	
BD 255A	Sp	BD355B	60	40	60	40	18,5	3	3	5	BD255A, 2N3740, KT816W	12
BD 255B	Sp	BD355B	60	40	100	40	18,5	3		5	BD255A, 2N3740, KT816W	12
BD 262	Sp	BD262	60	40	500	7	36	4			Darlington	26
BD 263	Sn	BD263	80	60	500	7	36	4			Darlington	26
BD 354A	Sn	BD354B	60	40	60	50	12,5	3	3			12
BD 354B	Sn	BD354B	60	40	100	50	12,5	3				12
BD 355A	Sp	BD355B	60	40	60	50	12,5	3	3		KT816W,G	12
BD 355B	Sp	BD355B	60	40	100	50	12,5	3			KT816W,G	12
BDP620	Sn	KD503	100	70	50	1	115	15	2,4-6		2N3055 (s. 2N3055 UVR)	3
BDX 10	Sn	KD503	100	60	20	1,3	117	15	2-6		2N3055 (s. 2N3055 UVR)	3
BDX65A	Sn	MJ3001	100	80	1000	7	117	12	5	1	Darlington	3
BDY 10	Sn	KD503	50	40	30	1,2	150	2	1-4,6		2N3055	3
BDY 11	Sn	KD503	100	70	30	1,5	150	2	2-4,6		2N3055	3
BDY 12	Sn	BDY13-10	60	40	100	70	26	3	1,2		BD354B, KU608	28
BDY 13-10	Sn	BDY13-10	80	60	100	70	26	3			BD354B, KU608	28
BDY 20	Sn	KD503	100	70	50	1	117	15	2,4-6		2N3055	3
BDY 22	Sn	BDY13-10		80		30	26	3		2	BD354B, 2N3585	28
BDY 56	SN	BU112	150	120	45	15	115	15	1,2	5,6	KU608, KT812W	3
BF 108	Sn	SF150B	120	(120)	30	100	0,6	0,03	1-3,5,6		SF359, BF259	5
BF 109	Sn	SF150B	135	(135)	40	100	0,6	0,04	1,2,5		BF259, SF359	5
BF 110	Sn	SF150B	160	150	40	150	0,6	0,04	5	4	BF259, SF359	5
BF 115	Sn	SF225	50	40	100	270	0,15	0,03	3	1,2	2N222A, SF240	15
BF 117	Sn	SF150B	140	140	40	80	0,6	0,1	1	6	BF259, SF359	5
BF 125	Sn	SF240	40	30	35	450	0,26	0,03		5	SF245	361
BF 137	Sn	SF150B	160	160	25	95	0,68	0,1		6	BF259, SF359	5
BF 167	Sn	SF240	40	30	60	350	0,15	0,025				15
BF 173	Sn	SF245	40	25	90	500	0,23	0,025				15
BF 177	Sn	SF150B	100	85	40	120	0,7	0,05	1,2		SF359	5
BF 178	SN	SF150B	160	145	20	120	0,7	0,05	3		SF359	5
BF 179	Sn	BF259	250	(250)	20	120	0,7	0,05	1,2,5,6		SF359	5

Originaltyp	Zonenfolge Material	Ersatztyp	U		B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	I (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bauform					
			CBO (V)	CEO (V) CER (V)					>	<							
			1	2	3	4	5	6									
BF 179A	Sn	SF150B	160	(160)	>20	120	0,7	0,05	6		SF359	5					
BF 179B	Sn	BF259	220	(220)	>20	120	0,7	0,05			SF359	5					
BF 179C	Sn	BF259	250	(250)	>20	120	0,7	0,05			SF359	5					
BF 180	Sn	SF245	30	20	40	675	0,15	0,02	1,2,5		BFY90, <u>KT 368 A</u>	14					
BF 181	Sn	SF245	30	20	30	600	0,15	0,02	1,2,5		BFY90, <u>KT 368 A</u>	14					
BF 182	Sn	SF245	25	20	20	650	0,15	0,045	1,2,5		BFY90, <u>KT 368 A</u>	14					
BF 194	Sn	SF235	30	20		260	0,25	0,03	1,2,4	5,6	KT 368 A	29a!					
BF 196	Sn	SF240	40	30	80	400	0,25	0,025		5	KT 368 A	29a					
BF 197	Sn	SF245	40	25	50	550	0,25	0,025	4	5	KT 368 A	29a					
BF 199	Sn	SF245	40	25	50	550	0,36	0,025		5	BFY90, KT 368 A	20					
BF 200	Sn	SF245	30	20	30	650	0,15	0,02				14					
BF 223	Sn	SF245	35	25	>40	750	0,35	0,04		5,6		29a					
BF 224	Sn	SF225	45	30	80	300	0,36	0,05	3	1,2,5,6	SF137D	20					
BF 237	Sn	SF245	45	30	80	300	0,36	0,03			SF137D, BFY90	20					
BF 240	Sn	SF225	40	40	>67	400	0,36	0,025		2,5	SF235	20					
BF 241	Sn	SF225	40	40	>36	400	0,36	0,025		2,5	SF235	20					
BF 244A	Fn	BF245A	$\pm U_{DS}=30V; I_{DSS}=(2-6,5)mA; Y_{21}=(3-6,5)ms$ $I_p=25mA; 0,3W; U_p<8V$ $I_{DSS}=(12-25)mA, \text{sonst wie BF245A}$									KP303W	23				
BF 245A	Fn	BF245A														KP303W	24
BF 245C	Fn	BF245C														KP303E	24
BF 246A	Fn	BF246A	$U_{DS}=25V, I_{DSS}=(30-80)mA, I_G=10mA, 0,3W; U_p<8V$ $U_{DS}=25V, Y_{21}=4,15ms, U_p=8V$									BF 247 A	23				
BF 247A	Fn	BF247A														BF 246 A	
BF 259	Sn	BF259	300	300	>25	90	1	0,1			SF359	5					
BF 311	Sn	SF245	35	25	>40	750	0,36	0,04			KT 368 A	29a					
BF 314	Sn	SF235	30	30	>29	450	0,3	0,025		2,5	KT 368 A	21					
BF 336	Sn	BF259	185	180	>20	80	0,9	0,1			SF359, SF150B	5					
BF 338	Sn	BF259	300	(300)	>20	80	0,9	0,1			SF359	5					
BF 457	Sn	SF359	160	(160)	>26	90	6	0,1	1,2			26					
BF 458	Sn	SF359	250	(250)	>26	90	6	0,1	1,2			26					
BF 459	Sn	SF359	300	(300)	>26	90	6	0,1				26					
BF 494	Sn	SF225	30	20	115	260	0,3	0,03			SF245, SF235	20					
BF 680	Sp	BF680	40	35	>25	800	0,17	0,03									
BFJ47	Sn	2N2405	120	80	200	>75	0,8	1	2,5		KT630B, SF129D, BC	5					

Originaltyp	Zonenfolge Material	Ersatztyp	U	U	B	f <sub>T</sub>	P	I	Abweichungen		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bauform	
			CBO (V)	CEO (U) CER (V)		(MHz)	(W)	(A)	gegenüber Originaltyp				
			1	2	3	4	5	6	>	<			
BfJ 48	Sn	2N2405	120	80	80	>75	0,8	1	2,5		KT 630 B	5	
BFP519	Sn	SC237D	70	50	100	150	0,3	0,05		1,2,5	2N2222A, KT 630B, BC211-16	9	
BFP520	Sn	SC237D	50	30	100	150	0,3	0,05	2,6	5	2N2222A, SF129D, SF235	9	
BFR 18	Sn	SF129D	85	55	120	60	0,5	0,15	1,2,5,6		2N2222A	9	
BFS 28	Mn	BFS28	U <sub>DS</sub> =20V; ±U <sub>GS</sub> =8V; I <sub>D</sub> =20mA, U <sub>P</sub> =5V									Verarmungstyp, Tetrode, F < 3dB	17b
BFW 10	Fn	BFW11	U <sub>DS</sub> =30V; I <sub>GSS</sub> =0,5nA; Y <sub>21</sub> =5ms; I <sub>D</sub> =20mA; 0,3W									KP303E; I <sub>DSS</sub> =(8-20)mA; F < 2,5dB	17
BFW 11	Fn	BFW11	U <sub>DS</sub> =30V; I <sub>GSS</sub> =0,5nA; Y <sub>21</sub> =5ms; I <sub>D</sub> =20mA; 0,3W									KP303W; I <sub>DSS</sub> =(4-10)mA; F < 2,5dB	17
BFW 44	Sp	MM4003	150		70	60	0,7	0,025	1,2,5,6		2N5416, 2N3634	5	
BFX 34	Sn	BFX34	120	60	100	100	1	5			BSW68, BC211-16	5	
BFX 37	Sp	BFX37	60	60	200	60	0,36	0,05			BC560B, F = typ. 1dB	9	
BFX 44	Sn	KSY71	40	15		500	0,36	0,125		6	SS108D	9	
BFX 48	Sp	2N2907A	30	30	130	550	0,36	0,1	1,2,6	4	KT326B	9	
BFX 74	Sp	2N2905A	60	60	60	150	0,8	0,15	4,6		KFY18, BC313-16	5	
BFX 78	Mn	BFX78	U <sub>DS</sub> =15V; I <sub>D</sub> =15mA; Y <sub>21</sub> =9ms; 0,36W										
BFX 79	Sn	BFX79	±80	±60	125	100	0,5	0,15			MD6100	25	
BFX 84	Sn	SF129D	100	60	50	70	0,8	1		5,6	KT630B, BC211-16	5	
BFX 89	Sn	BFY90	30	15	>20	1100	0,2	0,025			KT368A	14	
BFX 97	Sn	2N2219A	75	40	200	> 250	0,8	0,8			SSY20B	5	
BFY 11	Sn	SC237D	45	30	50	100	0,3	0,05		5	SF235, SF137D, SF129D	4	
BFY 12	Sn	SSY20B	40		30	200	0,6	0,5	1,2,5,6		BC211-16, SF129D	5	

Original- typ	Zonen- folge, Material	Ersatztyp	U <sub>CBO</sub> (V)	U <sub>CEO</sub> (U <sub>CER</sub> ) (V)	B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bau- form	
									>	<			
BFY 13	Sn	BC 211-16	80		30	150	0,6	0,3	3,5,6		SSY20B, SF 129 D	5	
BFY 17	Sn	SSY 20 B	40	25	60	250	0,6	0,1	1,2,5,6		2N 2219 A	5	
BFY 18	Sn	SF 137 D	40	25	60	250	0,3	0,1	3,4,6	2	SS 108 D	9	
BFY 19	Sn	SS 108 D	30	20	110	350	0,3	0,1	1,6		SF 137 D	9	
BFY 39	Sn	SF 137 D	45	25	100	150	0,3	0,1	3,6	1,2	SS108D, 2N2222A	9	
BFY 44	Sn	BC 211-16	80	60	25	210	0,8	1	3,4	2	SSY 20 B, 2N 2405, KT 630 B,	5	
BFY 45	Sn	SF 150 B	145	90	50	130	0,6	0,03	1,2,5,6			5	
BFY 46	Sn	SF 129 D	75	35	100	100	0,7	0,5	1,2	5	BC 211-16	5	
BFY 50	Sn	BC 211-16	80	35	30	100	0,8	1	3,4		SSY 20B, SF 129D	5	
BFY 51	Sn	BC 211-16	60	30	40	80	0,8	1	1-5		SSY 20B, SF 129D	5	
BFY 55	Sn	BC 211-16	80	35	70	60	0,7	1	4,5		SSY 20B, SF 129D	5	
BFY 56A	Sn	SF 129 D	80	55	100	80	0,8	1	1,2	5,6	BC 211-16, SSY 20B, KT 630 B	5	
BFY 67	Sn	BC 211-16	75		40	60	0,7	1	3-5		SF 129 D, SSY 20B, KT 630 B	5	
BFY 75	Sn	2N 2222 A	60	30	110	360	0,36	0,05	1,2,6		SS 108D	9	
BFY 81	Snn	KCZ 58	45	45	>100	>60	0,4		4		2N 2060A, KC 510	25	
BFY 84	Snn	2N 3423	30	12	55	600	0,6	0,005				25	
BFY 85	Snn	KCZ 58	45	45	180	80	0,21	0,1			2N2060A:Angab. je Trans.	25	
BFY 90	Sn	BFY 90	30	15	>20	>1000	0,2	0,025			KT 368 A	14	
BFY 99	Sn	2N 3553	65	40	30	500	5	1		6		5	
BLY 15A	Sn	2N 3553	64	50	30	180	11,5	2	4	2,5,6	BLY 15A, veralt. Typ	28	
BLY 88A	Sn	BLY 92	36	18	>5	700	29	2,5	1,2	4,6			
BLY 92	Sn	BLY 92	65	36	>5	500	29	1,5					
BLY 94	Sn	BLY 94	65	36	50	500	130	6					
BSS 51	Sn	BSS 51	80	60	>1500	350	1	1			Ersatzschaltung aus 2N 2405;Darlington	5	
BSS 68	Sp	2N 3634	110	100	>30	>50	0,3	0,1				~211	
BSV 81	Mn	BSV 81	U <sub>DB</sub> = 30 V, U <sub>GB</sub> = 30 V; I <sub>D</sub> = 50 mA								Verarmungstyp, Chopper		17a
r <sub>D</sub> ein < 50 Ohm, r <sub>D</sub> aus > 10 GOhm; 0,2 W													
BSW 27	Sn	2N 2219 A	60	50	>30	200	0,8	1	2,3,4		SSY 20 B	5	
BSW 41	Sn	2N 2222 A	40	25	>30	>250	0,35	0,3	1-3,6		SS 108 D	9	
BSW 42	Sn	SF 137 D	25	25	>75	>150	0,3	0,2	3,4	2	SC 237D, BC 107 B	~8	
BSW 43	Sn	SF 137 E	25	25	>180	>150	0,3	0,2	4	2	SC 237D, BC 107 B	~8	
BSW 44	Sp	2N 2907 A	25	25	>75	>150	0,3	0,2	1-6		KT 3107 B	~8	
BSW 65	Sn	BSW 68	80	80	>30	80	1	1			KT 630 B, SF 129 D	5	
BSW 68	Sn	BSW 68	150	150	>30	80	1	1			KT 630 B, W	5	
BSX 20	Sn	KSY 71	40	15	80	>400	0,36	0,2			SS 108 D	9	
BSX 21	Sn	SF 129 D	120	80	70	>60	0,3	0,1			SS 202	9!	
BSX 24	Sn	2N 2222 A	32	32	50	200	0,3	0,1	1-6		SF 137 D, SS 108 D	9	
BSX 26	Sn	KSY 71	40	15		550	0,36				SS 108 D	9	
BSX 28	Sn	KSY 71	30	12	50	550	0,36	0,1	6		SS 108 D	9	
BSX 29	Sp	KT 326 B	12	12	40	700	0,36	0,2		5,6	2N 2894, 2N 2907 A	9	
BSX 30	Sn	2N 2219 A	60	30	60	330	0,8	0,6	23,		SSY 20 B	5	
BSX 35	Sp	KT 326 B	6	6	45	700	0,3	0,05	1,2	5	2N 2894	9	
BSX 41	Sp	2N 2905 A	30	30	150	150	0,6	0,5	1,2,4,5		BC 313-16, KFY 18	5	
BSX 46-10	Sn	2N 2405	100	60	100	>50	1	1	1,2		BC 211-16, KT 630 B, SF 129 D	5	
BSX 51	Sn	SS 108 D	25	25	150	300	0,3	0,2	1	2	SF 137 D	9	
BSX 62-16	Sn	BSX 62/16	60	40	120	70	(7,7)	3			BC 211-16	5	
BSX 72	Sn	SSY 20 B	40	25	>20	>100	0,7	1	1,2,4	6	BC 211-16	5	

Original- typ	Zonen- folge, Material	Ersatztyp	U <sub>CEO</sub> (V)	U <sub>CEO</sub> (U <sub>CER</sub> ) (V)	B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	J (A) (J <sub>C</sub> max)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bau- form
									>	<		
BSX 75	Sn	2N 2222 A	40	25	>20	>100	0,43	0,8	1-4	5	BC 211-16	9
BSX 80	Sn	SS 108 D	35	15	80	250	0,18	0,2	2,4,5			29
BSX 82	Mn	BSV 81	U <sub>DS</sub> = 30 V, - U <sub>GS</sub> = 30 V, I <sub>DSS</sub> = 2 mA; 0,25 W; 0,05 A, r <sub>DS ein</sub> = 200 Ohm, r <sub>DS aus</sub> = 20 MOhm									~17a
BSX P 19	Sn	KSY 71	40	15	40	>400	0,36	(0,5)			SS 108 B, D	9
BSX P 61	Sn	2N 2219 A	70	45	>25	400	0,8	1		1,6	BC 211-16	5
BSX P 87	Sn	KSY 71	40	15	75	300	0,36	0,2			SS 108 D	9
BSY 10	Sn	SC 237 D	60	60	60	180	0,3	0,05	3,6	1,2,5	2N 2222A, SF 129 D	4
BSY 11	Sn	SC 237 D	45	30	55	180	0,3	0,05	1-3,6	5	BC 107 B, SF 129 D	4
BSY 18	Sn	SS 108 D	20	12	80	>280	0,3	0,2	1,2		KSY 71	9
BSY 19	Sn	SS 108 D	40	15	80	>300	0,3	0,2			KSY 71	9
BSY 25	Sn	SSY 20 B	40	25	60	100	0,6	0,5	1,2,4-6		SF 129 D	5
BSY 26	Sn	SS 108 B	20	15	20	200	0,3	0,1	1,4,6		SF 137 B	9
BSY 27	Sn	SS 108 D	20	15	40	200	0,3	0,1	1,3,4,6			9
BSY 32	Sn	SS 108 D	20	15	40	200	0,1	0,1	1,3-6		SF 137 B,D, SC 239 D	
BSY 34	Sn	SSY 20 B	60	40	50	400	0,8	0,6		5	2N 2219 A	5
BSY 38	Sn	SF 137 B	20	15	30	350	0,3	0,2	1		SF 137 D, SS 108 B,D	9
BSY 39	Sn	SF 137 D	20	15	80	350	0,3	0,2			SS 108 D	9
BSY 41	Sp	2N 2907 A	25	20	120	200	0,3	0,1	1,2,4-6		KT 326 B, KT 3107 B	9
BSY 44	Sn	SF 129 D	75	50	80	>60	0,7	0,5	1,2	5	BC 211-16	5
BSY 51	Sn	BC 211-16	60	25	80	100	0,8	0,5	1-4,6		SSY 20 B, 2N 2219 A	5
BSY 52	Sn	2N 2219 A	60	25	200	130	0,8	0,5	2,4,6		SF 129 D, BC 211-16	5
BSY 54	Sn	2N 2219 A	75	30	120	145	0,8	0,75	2,4		BC 211-16, SF 129 D	5
BSY 55	Sn	SF 129 D	120	80	90	100	0,8	0,5		5	2N 2405, KT 630 B,W	5
BSY 56	Sn	2N 2405	120	80	150	145	0,8	0,5	2,6		SF 129 D, KT 630 B,W	5
BSY 58	Sn	SSY 20 B	50	25	30	>250	0,7	0,6				5
BSY 63	Sn	SS 108 D	40	15	80	>300	0,3	0,2			KSY 71	9
BSY 71	Sn	2N 2219 A	75	40	120	120	0,7	0,75	4		BC 211-16, SF 129 D, KT 630 B	5
BSY 72	Sn	SF 137 D	25	18	120	170	0,3	0,03	1,2,4,6		SS 108 D	9
BSY 73	Sn	SF 137 D	25	18	70	145	0,3	0,1	1,4,6		SS 108 D	9
BSY 75	Sn	SF 137 D	40	32	70	145	0,3	0,25	3,4	2,6	2N 2222 A, SS 108 D	9
BSY 76	Sn	SF 137 D	40	32	150	170	0,3	0,25	4	2,6	2N 2222 A, SS 108 D	9
BSY 78	Sn	2N 2405	80	64	150	170	0,3	0,25	1,2,5,6		SF 129 D, 2N 2222 A, KT 630 B	9 !
BSY 79	Sn	SF 150 B	120	120	>30	100	0,3	0,03	1,2,5,6		SS 202	9 !
BSY 80	Sn	SF 137 E	25	18	250	210	0,3	0,1	1,4,6		SS 108 D	9
BSY 83	Sn	BC 211-16	80	35	80	100	0,9	1	2,4		KT 630 B,W, SF 129 D	5
BSY 84	Sn	BC 211-16	80	35	180	130	0,9	1	2,4		KT 630 B,W, SF 129 D	5
BSY 85	Sn	SF 129 D	120	64	80	110	0,9	1	2,3	5,6	2N 2405, KT 630 B,W	5
BSY 86	Sn	2N 2405	120	64	200	130	0,9	1	2		KT 630 B,W, SF 129 D, BC 211-16	5
BSY 88	Sn	2N 2405	100	60	200	145	0,8	0,5	1,2,6		KT 630 B,W, SF 129 D, BC 211-16	5
BSY 90	Sn	SF 127 E	60	25	300	100	0,8	0,5	1,2	5	KT 630 B,W, SF 129 D, BC 211-16	5
BSY 91	Sn	SF 129 D	40	25	>30	>50	0,7	0,3	1-3,6	5	SF 129 B, SF 127 E	5
BSY 95 A	Sn	SF 137 D	20	15	90	200	0,3	0,1	1-4,6		SS 108 D	9
BSYPO6	Sp	2N 2907 A	60	40	100	>200	0,4	0,6				9
BU 104	Sn	BU 112		400	>10	10	85	7	2,6			3
BU 105	Sn	SU 161	1500			7,5	10	2,5			SU 160	3
BU 106	Sn	BU 112	325			10	50	10				3
BU 108	Sn	SU 160	1500			7	12,5	5			SU 161	3

Original- typ	Zonen- folge, Material	Ersatztyp	U <sub>CBO</sub> (V)	U <sub>CEO</sub> (U <sub>CER</sub> ) (V)	B	fT (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bau- form
									>	<		
BU 110	Sn	BU 112	330	150	>8	15	60	8			KU 608	3
BU 112	Sn	BU 112	550	550	12	6	85	10			2N 6674	3
BU 205	Sn	SU 160	1500	(700)		7,5	10	2,5			SU 161	3
BU 208	Sn	SU 160	1500	(700)		7	12,5	5			SU 161	3
BU 406	Sn	BU 406	400			10	60	7				
BUY 12	Sn	KU 608	210	80	>10	11	70	10				3
BUY 22	Sn	BU 112	450	200		15	85	7				3
BUYP 53	Sn	KU 608	80			10	50	5	1,5,6			3
BUYP 54	Sn	KU 608	40		20	10	50	5	1,5,6			3
C 111	Sn	SF 137 D	30	20	75	300	0,3	0,2	1,3		SS 108 D	9
C 411	Sn	2N 2219 A		25	100	350	0,6				SSY 20 B	5
C 420	Sn	SSY 20 B	60	40	35	50	0,8	0,1			SF 129 B,D	5
C 426	Sn	SSY 20 B	60	30	60	80	0,8	0,5			SF 129 B,D	5
CTP 1109	Gp	KD 617		20	60	0,3	32	4	12,4-6		ASZ1018, ASZ 1017	3
DW 6190	Sn	2N 2219 A									Ersatztypen je	5
DW 6940	Sn	SF 129 D			keine Daten						nach Anwendung	5
DW 6941	Sn	2N 2405									wählen, vorzugsw.	5
ESM 2623 A	Sn	BU 112	700			8	85	10		1	2N 6674	3
GC 100	Gp	GC 118	15		1.)	2,1	0,03	0,015	1,2,5,6		GC 123, KT 209 M	8
GC 101	Gp	GC 118	15		1.)	2,1	0,03	0,015	1,2,5,6		GC 123, F < 10 dB	8
GC 112	Gp	GC 123		(80)	1.)	0,5	0,08	0,15	5,6		MP 26B, GC 123	8
GC 116	Gp	GC 123	20		1.)	0,75	0,08	0,15	1,2,6		KT 209 K, M	8
GC 117	Gp	GC 118	25		1.)	2,1	0,08	0,15			F < 10 dB,KT3107Sh	8
GC 118	Gp	GC 118	25	20	1.)	2,1	0,08	0,15			F < 5 dB,KT3107 Sh	8
GC 121	Gp	GC 123	25	20	1.)	2,1	0,08	0,25	1,2		MP 26 B,KT209 K,M	8
GC 122	Gp	GC 123	35	30	1.)	2,1	0,08	0,25	1,2		MP 26 B,KT209 K,M	8
GC 123	Gp	GC 123	70	60	1.)	2,1	0,08	0,25			MP 26 B,KT 209 M	8
GC 300	Gp	GC 301	20		1.)	1,2	0,18	0,5	1,2		KT209 K, BC313-16	1
GC 301	Gp	GC 301	32	(32)	1.)	1,2	0,18	0,5			KT 209K, BC313-16	1
GC 500	Gp	GC 301d	24	(24)	50	1	0,15	0,3	12,3,5,6		KT 209K, BC313-16	1
GC 501	Gp	GC 301d	24	(24)	90	1	0,15	0,3	1,2,5,6		KT 209K, BC313-16	1
GC 502	Gp	GC 301d	32	(32)	80	1	0,15	0,3	5,6		KT 209K, BC313-16	1
GC 511 K	Gp	AC 188 K	25	15	120	2	1	1			BC 313-16	2
GC 521 K	Gn	AC 187 K	25	15	120	2	1	1			BC 211-16	2
GD 100	Gp	GD 244	20	(20)	1.)	0,1	2	1,3	1,2,4-6		KT816W,G,BD236,238	12
GD 110	Gp	GD 244	20	(20)	1.)	0,15	2	1,3	1,2,4-6		KT816,W,G,BD236,"	12
GD 120	Gp	GD 244	33	(33)	1.)	0,15	2	1,3	1,2,4-6		KT816W,G,BD236,238	12
GD 125	Gp	GD 244	66	(66)	1.)	0,15	2	1,3	1,2,4-6		KT816G,BD236,238	12
GD 130	Gp	GD 244	66	(66)	1.)	0,15	2	1,3	1,2,4-6		KT816G,BD236,238	12
GD 150	Gp	GD 244	20	(20)	1.)	0,3	4	3	1,2,4,5		KT816G,W,BD236,238	12
GD 160	Gp	GD 244	20	(20)	1.)	0,3	4	3	1,2,4,5		KT816G,W,BD236,238	12
GD 170	Gp	GD 244	33	(33)	1.)	0,3	4	3	1,2,4,5		KT816G,W,BD236,238	12
GD 175	Gp	GD 244	50	(50)	1.)	0,3	4	3	1,2,4,5		KT816,G,W,BD236,"	12
GD 180	Gp	GD 244	66	(66)	1.)	0,3	4	3	1,2,4,5		KT816G,W,BD236,238	12
GD 200	Gp	KD 617	30			0,2	12	6	1-6		ASZ 1018, ASZ1017	3
GD 210	Gp	KD 617	60			0,2	12	6	1-6		Asz 1018, ASZ1017	3
GD 220	Gp	KD 617	80			0,2	12	6	2-6		ASZ 1018, ASZ1017	3
GD 240	Gp	GD 244	30	(30)	1.)	0,6	10	3	1,2		KT816G,W,BD236,238	12
GD 241	Gp	GD 244	40	(40)	1.)	0,6	10	3	1,2		KT816G,W,BD236,238	12
GD 242	Gp	GD 244	50	(50)	1.)	0,6	10	3	1,2		KT816G,W,BD236,238	12



Original- typ	Zonen- folge, Material	Ersatztyp	U <sub>CBO</sub> (V)	U <sub>CEO</sub> (U <sub>CER</sub> ) (V)	B	fT (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bau- form	
									>	<			
GD 243	Gp	GD 244	65	(65)	1.)	0,6	10	3	1,2		KT816G,W,BD236,238	12	
GD 244	Gp	GD 244	75	(75)	1.)	0,6	10	3			KT816G,W,BD236,238	12	
GF 105	Gp	GS 112d	10	10	70	6	0,05	0,01	1,2,5,6		GF 132,KT 209 K	8	
GF 108	Gp	GS 112d	9		70	6	0,1	0,015	1,6	5	GF 132, KT 209 K	8	
GF 120	Gp	GF 132	25	(15)	60	>10	0,05	0,01	4			15	
GF 121	Gp	GF 132	25	(15)	60	>25	0,05	0,01	4			15	
GF 122	Gp	GF 132	25	(15)	60	>30	0,05	0,01	4			15	
GF 128	Gp	GF 132	25	(20)	>40	100	0,05	0,01				15	
GF 130	Gp	GF 132	25	(20)	>40	75	0,05	0,01			GF 132 $\hat{=}$ GT 322 B2	15	
GF 131	Gp	GF 132	25	(20)	>40	85	0,05	0,01			GF 132 $\hat{=}$ GT 322 B2	15	
GF 132	Gp	GF 132	25	(20)	>40	85	0,05	0,01			GF 132 $\hat{=}$ GT 322 B2	15!	
GF 139	Gp	GF 132	25	15	>40	50	0,05	0,01	4		GF132 $\hat{=}$ GT 322 B2	15	
GF 140	Gp	KT 326 B	25			200	0,18	0,07		1	GF 501, 2N 2907 A	5	
GF 141	Gp	KT 326 B	25			400	0,18	0,07		1	GF 501, 2N 2907 A	5	
GF 142	Gp	KT 326 B	25			200	0,18	0,07		1	GF 501, 2N 2907 A	5	
GF 143	Gp	KT 326 B	25			400	0,18	0,07		1	GF 501, 2N 2907 A	5	
GF 145	Gp	GF 147	20	15		600	0,06	0,01	4			14	
GF 146	Gp	GF 147	20	15		500	0,06	0,01	4			14	
GF 147	Gp	GF 147	20	15		650	0,06	0,01			GF 147 s	14	
GF 501	Gp	KT 326 B	15	9	30	300	0,2	0,1	1-5	6		5	
GF 502	Gp	KT 326 B	15	9	30	300	0,2	0,1	1-5	6		5	
GF 503	Gp	KT 326 B	15	9	50	300	0,2	0,1	1-5	6		5	
GM 290	Gp	GF 147	20	15	30	700	0,05	0,05		6	KT 326 B		
GM 1213 B	Gp	GF 147	keine Daten										
GS 109	Gp	GS 112	20	15	1.)	6	0,06	0,05	4		KT 209 K	8	
GS 112	Gp	GS 112	20	15	1.)	10	0,06	0,05			KT 209 K	8	
GS 502	Gn	GS 502	20	20	70	1	0,15	0,4			SF 137 D, SS 108 D, SC 239 D	4	
GT 308 A	Gp	GT 320 W	20	12	>20	>90	0,15	0,05	3,4-6		GF 132, KT 3107 B	37	
GT 308 B	Gp	GT 320 W	20	12	>50	>120	0,15	0,05	3-6		GF 132, KT 3107 B	37	
GT 308 W	Gp	GT 320 W	20	12	>80	>120	0,15	0,05	4-6		GF 132, KT 3107 B	37	
GT 311 J	Gn	SF 137 D	10	10	>100	450	0,15	0,05	1,2,5,6		SF 216 D, SS 108 D		
GT 311Sh	Gn	SF 137 D	12	12	>50	300	0,15	0,05	1-3,5,6		SF 216 D, SS 108 D		
GT 313 A	Gp	GT 313 B	15	12	>20	>300	0,1	0,01	3,4		GF 147	16	
GT 313 B	Gp	GT 313 B	15	12	>20	>450	0,1	0,01				16	
GT 320 A	Gp	GT 320 W	20	12	>20	>80	0,2	0,15	3,4		GF 132, GT 321 A, KT 3107 B, Sh	37	
GT 320 B	Gp	GT 320 W	20	12	>50	>120	0,2	0,15	3,4		GF 132, GT 321 A, KT 3107 B, Sh	37	
GT 320W	Gp	GT 320 W	20	12	>80	>160	0,2	0,15			GF 132, GT 321 A, KT 3107 B, Sh	37	
GT 321 A	Gp	GT 321 A	60	50	>20	>60	0,16	0,2			KT 3107 B, KT209 M	37	
GT 322 B2	Gp	GF 132	wird für GF 132 geliefert										14
GT 328 B	Gp	GF 147	15	15	>40	300	0,05	0,01			GF 147 S		
GT 403 B	Gp	GD 244 C	45	30	>50	1	4	1,25	1-3,5,6	4	KT 816 W, BD 236	!	
GT 906 A	Gp	keine Daten, Zeilenendstufe Junost											
HF 871	Sn	SF 150 B	160	145	>20	120	0,7	0,05			SF 359	5	
HT 101	Sp	KT 3107 B	20	20	35	40	0,3	0,05	1-4		KT 3107 Sh		
HU 211	Sn	BU 112	550	550	12	6	85	10			(KT 812 A, B), (KT 809A)	3	
HU 401	Sn	BU 112		400	>10	10	85	7 A			(KT 812 A, B)	3	
HUY 21	Sn	KU 608	210	80	>10	11	70	10			KUY 12	3	

Original- typ	Zonen- folge, Material	Ersatztyp	U <sub>CBO</sub> (V)	U <sub>CEO</sub> (U <sub>CER</sub> ) (V)	B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bau- form
									>	<		
KC 507	Sn	SC 237 D	45	45	>125	150	0,3	0,1		5	BC 107 B	9
KC 508	Sn	SC 239 D	20	20	>125	150	0,3	0,1		5	SC 239, E, F, BC 1090	9
KC 509	Sn	SC 239 E	20	20	>240	150	0,3	0,1		5	SC 239 D, F, BC 1090	9
KC 510	Snn	KCZ 58	45	30	>50	>150	0,45	0,1	3			25
KCZ 58	Snn	KCZ 58	45	30	>100	>150	0,45	0,1				25
KD 501	Sn	KD 503		40	>40	>2	150	20	1,2		2N 3055, KT 819 GM	3
KD 502	Sn	KD 503		60	>40	>2	150	20	1,2		2N 3055, KT 819 GM	3
KD 503	Sn	KD 503		80	>40	>2	150	20			2N 3055, KT 819 GM	3
KD 602	Sn	KU 608		(110)	>15	0,5	35	8			KT 819 GM	3
KD 606	Sn	KD 503		60	>30	>2	70	10	1-3,5,6		2N 3055, KT 819 GM	3
KD 615	Sp	KD 617		40	>30	>2	70	10	1,2		KT 818 GM	3
KD 616	Sp	KD 617		60	>30	>2	70	10	1,2		KT 818 GM	3
KD 617	Sp	KD 617		80	>30	>2	70	10			KT 818 GM	3
KF 124	Sn	SF 235	30	20	>67	350	0,22	0,03	1,2,4	3	SF 235, SF 137 D	29 a!
KF 173	Sn	SF 245	40	25	>38	>400	0,2	0,025				15
KF 504	Sn	SF 150 B		(160)	100	150	0,7	0,05			SF 359, BF 259	5
KF 506	Sn	SF 129 D	75	50	>35	>60	0,8	0,5	1,2,3	5	SSY 20 B, KT 630 B	5
KF 507	Sn	SF 129 D	40	32	>35	>50	0,8	0,5	1-3	5	SSY 20 B, KT 630 B	5
KF 508	Sn	SF 129 D	75	50	>90	>70	0,8	0,5	1,2	5	KT 630 B, BC 211-16, SSY 20 B	5
KF 517	Sp	KFY 18	40	30	>35	30	0,8	0,6	1-4		BC 313-16	5
KF 517 A	Sp	KFY 18	40	30	>35	30	0,8	0,6	1-4		BC 313-16	5
KF 517 B	Sp	KFY 18	40	30	>90	30	0,8	0,6	1,2,4		BC 313-16	5
KF 520	Mn	KF 520	U <sub>DS</sub> = 30 V; I <sub>D</sub> = 30 mA; Y <sub>21</sub> > 0,3 mS; 0,3 W									
KF 524	Sn	SF 235	30	20	>67	350	0,15	0,03	1,2,4	3	SF 137 D	14
KFY 16	Sp	KFY 18	60	50	>35	>50	0,8	0,5	3		BC 313-16	5
KFY 18	Sp	KFY 18	60	50	>90	>50	0,8	0,5			BC 313-16	5
KFY 34	Sn	SSY 20 B	75	50	>35	>60	0,8	0,7	4	1,2	SF 129 D, KT 630 B	5
KFY 46	Sn	SF 129 D	75	50	>90	>70	0,8	0,5	1,2	5	BC 211-16, KT 630 B	5
KP 303 E	Fn	KP 303 E	U <sub>DS</sub> = 25 V, I <sub>DSS</sub> = (5-20) mA; Y <sub>21</sub> > 4 mS; U <sub>P</sub> < 8 V									
KP 303 W	Fn	KP 303 W	U <sub>DS</sub> = 25 V, I <sub>DSS</sub> = (1,5-5) mA; Y <sub>21</sub> = (2-5) mS; U <sub>P</sub> = (1-4) V; I <sub>D</sub> = 20 mA, 0,2 W									
KSY 21	Sn	SS 108 D	40	15	>30	>300	0,36	0,5	3	6	2N 2222 A	9
KSY 34	Sn	SSY 20 B	60	40	>10	>250	0,8	0,6	3	4	2N 2219 A	5
KSY 62 A	Sn	SS 108 B	25	15	>20	>200	0,35	0,2	1-4	5	KSY 71	9
KSY 62 B	Sn	SS 108 D	25	15	>30	>200	0,35	0,2	1-4	5	KSY 71	9
KSY 63	Sn	SS 108 D	40	15	>30	>300	0,35	0,2	3	5	KSY 71	9
KSY 71	Sn	KSY 71	40	15	>40	>500	0,36	0,2			SS 108 D	9
KSY 81	Sp	KT 326 B	12	12	>40	>400	0,36	0,2	1,2,3	5,6	2N 2907 A	9
KSY 82	Sp	KT 326 B	12	10	>35	>250	0,2	0,1	1-4	6		9
KT 201 A	Sn	SF 137 B	20	20	>20	>10	0,15	0,02	1,4-6		SC 237 B, SC 239 B, SS 108 B	9
KT 201 B	Sn	SC 239 B, D	20	20	>30	>10	0,15	0,02	4-6		SC 237 B, SF 137 B, SS 108 B	9
KT 203 A	Sp	KT 209 M	60	60	>9	>5	0,15	0,05	3,5,6		KT 3107 B	8
KT 208 A	Sp	KT 209 M	20	20	>20		0,2	0,15	1-3,5,6		KT 3107 B, KT 209 K, KT 326 B	40 !
KT 208 B	Sp	KT 209 M	20	20	>40		0,2	0,15	1,2,5,6		KT 209 K, KT 3107 B, KT 326 B	40 !
KT 208 D	Sp	KT 209 M	30	30	>40		0,2	0,15	1,2,5,6		KT 209 K, KT 3107 B	40 !
KT 208 E	Sp	KT 209 K	30	30	>80		0,2	0,15	1,2,5,6		KT 3107 B, KT 209 M	40 !

Original- typ	Zonen- folge, Material	Ersatztyp	U <sub>GBO</sub> (V)	U <sub>CEO</sub> (U <sub>CER</sub> ) (V)	B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bau- form
									>	<		
KT 208 G	Sp	KT 209 M	30	30	>20		0,2	0,15	1-3,5,6		KT 209 K, KT 3107 B	40 I
KT 208 J	Sp	KT 209 M	45	45	>40		0,2	0,15	1,2,5,6		KT 209 K, KT 3107 B	40 I
KT 208 K	Sp	KT 209 K	45	45	>80		0,2	0,15	1,2,5,6		KT 209 M, KT 3107 B	40 I
KT 208 L	Sp	KT 209 M	60	60	>20		0,2	0,15	3,5		KT 209 K, KT 3107 B	40 I
KT 208 M	Sp	KT 209 M	60	60	>40		0,2	0,15	5		KT 209 K, KT 3107 B	40 I
KT 208 Sh	Sp	KT 209 M	45	45	>20		0,2	0,15	1-3,5,6		KT 209 K, KT 3107 B	40 I
KT 208 W	Sp	KT 209 K	20	20	>80		0,2	0,15	12,5,6		KT 209 M, KT 3107 B	40 I
KT 209 A	Sp	KT 209 M	15	(15)	>20	>5	0,3	0,15	1-3,6		KT 209 K, KT 3107 B	21
KT 209 B	Sp	KT 209 M	15	(15)	>40	>5	0,3	0,15	1,2		KT 209 K, KT 3107 B	21
KT 209 D	Sp	KT 209 M	30	(30)	>40	>5	0,3	0,15	1,2		KT 209 K, KT 3107 B	21
KT 209 E	Sp	KT 209 K	30	(30)	>80	>5	0,3	0,15	1,2		KT 209 K, KT 3107 B	21
KT 209 G	Sp	KT 209 M	30	(30)	>20	>5	0,3	0,15	1-3		KT 209 K, KT 3107 B	21
KT 209 J	Sp	KT 209 M	45	(45)	>40	>5	0,3	0,15	1,2		KT 209 K, KT 3107 B	21
KT 209 K	Sp	KT 209 K	45	(45)	>80	>5	0,3	0,15			KT 209 M, KT 3107 B	21
KT 209 L	Sp	KT 209 M	60	(60)	>20	>5	0,3	0,15	3		KT 209 K, KT 3107 B	21
KT 209 M	Sp	KT 209 M	60	(60)	>40	>5	0,3	0,15			KT 209 K, KT 3107 B	21
KT 209 Sh	Sp	KT 209 M	45	(45)	>20	>5	0,3	0,15	1-3		KT 209 K, KT 3107 B	21
KT 209 W	Sp	KT 209 K	15	(15)	>80	>5	0,3	0,15	1,2		KT 209 M, KT 3107 B	21
KT 301 A	Sn	SF 137 D	20	20	>40	30	0,15	0,01	1,3-6		SC 239 D	14 I
KT 301 D	Sn	SF 137 D	20	20	>20	30	0,15	0,01	1,3-6		SC 239 D	14 I
KT 301 E	Sn	SF 137 D	20	20	>40	60	0,15	0,01	1,3-6		SC 239 D	14 I
KT 301 G	Sn	SF 137 B	20	20	>10	60	0,15	0,01	1,3-6		SC 239 D, SS 108 B	14 I
KT 301 Sh	Sn	SF 137 D	20	20	>80	60	0,15	0,01	1,4-6		SC 239 D, SS 108 D	14 I
KT 301 W	Sn	SC 237 B	30	30	>10	30	0,15	0,01	1-6		SF 137 B	14 I
KT 306 G	Sn	KSY 71	15	10	>40	>500	0,15	0,03	1,2,5,6		SS 108 D, SS 219 D	39
KT 312 A	Sn	SF 137 B	15	15	>12	>80	0,23	0,03	1-6		SS 108 B, SF 216 B	37 a
KT 312 B	Sn	SF 137 D	15	15	>25	>120	0,23	0,03	1-6		SS 108 D, SF 216 D	37 a
KT 315 A	Sn	KT 315 G		25	>20	>250	0,15	0,1	3		SF 137 B,D, SS 108 B,D	
KT 315 G	Sn	KT 315 G		35	>50	>250	0,15	0,1			SS 219 D, SC 237 D	
KT 316 D	Sn	KSY 71	10	10	>60	>800	0,15	0,03	1,2,5,6	4	KT 368 A, SF 245	8
KT 316 W	Sn	KSY 71	10	10	>40	>800	0,15	0,03	1,2,5,6	4	KT 368 A, SF 245	8
KT 326 A	Sp	KT 326 B	20	15	>20	>400	0,25	0,05	3			9(21)
KT 326 B	Sp	KT 326 B	20	15	>45	>400	0,25	0,05				9(21)
KT 342 W	Sn	SF 137 E		10	>400	300	0,25	0,05	2,5,6			9
KT 347 A	Sp	KT 326 B	15	15	>30	>500	0,15	0,05	1,5			9
KT 361 G	Sp	KT 361 G	35			>250	0,15	0,02			2N 2907 A	
KT 368 A	Sn	KT 368 A	15	15	>50	>900	0,23	0,03				14
KT 503 G	Sn	KT 503 G	60		>80		0,5	0,3				
KT 601 A	Sn	SF 150 B	100	100	>16	>40	0,5	0,03			SF 359, KT 604 B	25
KT 602 A	Sn	SF 359	120	100	>20	>150	0,85	0,08	1-3,5,6	4	SF 150 B, KT 604 B	I
KT 602 B	Sn	SF 359	100	100	>50	>150	0,85	0,08	1,2,5,6	3,4	SF 150 B, KT 604 B	I
KT 603 B	Sn	2N 2219 A	30	30	>60	>200	0,5	0,3	1-6		SSY 20 B, SF 129 D, BC 211-16	
KT 604 A	Sn	KT 604 B	300	250	>10	>40	0,8	0,2	3		BF 259, SF 359	
KT 604 B	Sn	KT 604 B	300	250	>30	>40	0,8	0,2			BF 259, SF 359	
KT 605 A	Sn	BF 259	300	250	>10	>40	0,4	0,2	3,4	6	SF 359, KT 604 B	
KT 605 B	Sn	BF 259	300	250	>30	>40	0,4	0,2			SF 359, KT 604 B	
KT 606 A	Sn	KT 606 A	60	60		400	2,5	0,4				
KT 630 B	Sn	KT 630 B		120	>80		0,8	1			KT 630 W	5
KT 630 W	Sn	KT 630 W		150	>40		0,8	1			KT 630 B	5
KT 312 W	Sn	SF 137 D	15	15	>50	>120	0,23	0,03	1-6		SS 108 D, SF 216 D	37a

Original- typ	Zonen- folge, Material	Ersatztyp	U <sub>CBO</sub> (V)	U <sub>CEO</sub> (U <sub>CER</sub> ) (V)	B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp	Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bau- form	
KT 801 A	Sn	KT 801 A		80	>13	>10	5	2		P 701, KU 612, KT 817 G, KT 807 B		
KT 801 B	Sn	KT 801 A		60	>20	>10	5	2		P 701, KU 612, KT 817 G, W		
KT 802 A	Sn	KT 805 A	150	130	>15	>10	50	5	2,4	5	KT 809 A	
KT 803 A	Sn	KT 803 A		80	>10	>20	60	10			KT 805 A, KT 809 A, KU 608	
KT 805 A	Sn	KT 805 A		160	>15	>20	30	5			KT 809 A	
KT 805 B	Sn	KT 805 A		135	>15	>20	30	5	2		KT 809 A	
KT 807 A	Sn	KT 807 B		100	>15	>5	10	0,5	3			
KT 807 B	Sn	KT 807 B		100	>30	>5	10	0,5				
KT 809 A	Sn	KT 809 A		400	>15		40	3			KT 812 A, B	
KT 812 A	Sn	KT 812 A		(700)	4		50	8			3	
KT 812 B	Sn	KT 812 A		(500)	4		50	8		KT 812 B	3	
KT 812 W	Sn	KT 812 W		(300)	10		50	8			3	
KT 814 A	Sp	KT 816 W		25	>40	>3	10	1,5	2,5		BD 234, BD 238	26
KT 814 B	Sp	KT 816 W		40	>40	>3	10	1,5	2,5		BD 234, BD 238	26
KT 814 G	Sp	KT 816 G		80	>30	>3	10	1,5	5		BD 238	26
KT 814 W	Sp	KT 816 W		60	>40	>3	10	1,5	5		BD 238	26
KT 815 A	Sn	KT 817 W		25	>40	>3	10	1,5	2,5		BD 237	26
KT 815 B	Sn	KT 817 W		40	>40	>3	10	1,5	2,5		BD 237	26
KT 815 G	Sn	KT 817 G		80	>30	>3	10	1,5	5		BD 237	26
KT 815 W	Sn	KT 817 W		60	>40	>3	10	1,5	5		BD 237	26
KT 816 A	Sp	KT 816 W		25	>40	>3	20	3	2		BD 234	26
KT 816 B	Sp	KT 816 W		40	>40	>3	20	3	2		BD 234	26
KT 816 G	Sp	KT 816 G		80	>30	>3	20	3			BD 238	26
KT 816 W	Sp	KT 816 W		60	>40	>3	20	3			BD 238	26
KT 817 A	Sn	KT 817 W		25	>40	>3	20	3	2		BD 237	26
KT 817 B	Sn	KT 817 W		40	>40	>3	20	3	2		BD 237	26
KT 817 G	Sn	KT 817 G		80	>30	>3	20	3			BD 237	26
KT 817 W	Sn	KT 817 W		60	>40	>3	20	3			BD 237	26
KT 818 A	Sp	KT 818 W		(40)	>15		60	15	2		Im TO 3 Gehäuse (AM) 100 W	
KT 818 B	Sp	KT 818 W		(50)	>20		60	15	2	3	Im TO 3 Gehäuse (BM) 100 W	
KT 818 G	Sp	KT 818 G		(90)	>12		60	15			Im TO 3 Gehäuse (GM) 100 W	
KT 818 W	Sp	KT 818 W		(70)	>15		60	15			Im TO 3 Gehäuse (WM) 100 W	
KT 819 A	Sn	KT 819 W		(40)	>15		60	15	2		Im TO 3 Gehäuse (AM) 100 W	
KT 819 B	Sn	KT 819 W		(50)	>20		60	15	2	3	Im TO 3 Gehäuse (BM) 100 W	
KT 819 G	Sn	KT 819 G		(100)	>12		60	15			Im TO 3 Gehäuse (GM) 100 W	
KT 819 W	Sn	KT 819 W		(70)	>15		60	15			Im TO 3 Gehäuse (WM) 100 W	
KT 3107 A	Sp	KT 3107 B	50	45	>70	150	0,3	0,1	3		x KT 3107 J; F < 10 dB	21
KT 3107 B	Sp	KT 3107 B	50	45	>120	150	0,3	0,1			KT 3107 J; F < 10 dB	21
KT 3107 D	Sp	KT 3107 J	30	25	>180	150	0,3	0,1	1,2		KT 3107 B; F < 10 dB	21
KT 3107 E	Sp	KT 3107 Sh	25	20	>120	150	0,3	0,1	3		KT 3107 L; F < 4 dB	21
KT 3107 G	Sp	KT 3107 B	30	25	>120	150	0,3	0,1	1,2		KT 3107 J; F < 10 dB	21
KT 3107 J	Sp	KT 3107 J	50	45	>180	150	0,3	0,1			KT 3107 B; F < 10 dB	21
KT 3107 K	Sp	KT 3107 J	30	25	>380	150	0,3	0,1	1,2	3	KT 3107 L; F < 10 dB	21

Original- typ	Zonen- folge, Material	Ersatztyp	U <sub>CBO</sub> (V)	U <sub>GEO</sub> (U <sub>GEO</sub> ) (V)	B	fT (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp	Bemerkungen, weitere Ersatztypen	Bau- form	
KT 3107L	Sp	KT 3107 L	25	20	>380	150	0,3	0,1		KT 3107Sh; F < 4dB	21	
KT 3107 Sh	Sp	KT 3107 Sh	25	20	>180	150	0,3	0,1		KT 3107L; F < 4dB	21	
KT 3107 W	Sp	KT 3107 B	30	25	>70	150	0,3	0,1	1-3	KT 3107 J; F < 10dB	21	
KU 601	Sn	KU 608	60	(50)	>20	10	10	2	12,5,6	KD 503, KU 612	3	
KU 602	Sn	KU 608	120	(80)	>20	10	10	2	1,2,5,6	KU 612	3	
KU 605	Sn	KU 608	200	(80)	>10	1	50	10	1,2,5		3	
KU 606	Sn	KU 608	120	(60)	>5	1	50	8	1-6		3	
KU 607	Sn	KU 608	210	(80)	>10	10	70	10	1,2		3	
KU 608	Sn	KU 608	250	(250)	>10	10	70	10			3	
KU 611	Sn	KU 612	60	(50)	>20	10	10	3	1,2		28	
KU 612	Sn	KU 612	120	(80)	>20	10	10	3			28	
KUY 12	Sn	KU 608	210	80	>10	11	70	10	1		3	
MA 393	Gp	GF 132	6	6	>40	>25	0,025	0,05	6	GT 320 W	1	
MD 6002	Sn	MD 6100	60	30	35	200	0,6	0,3		MD 7011	25	
MD 6003	Sn	MD 6100	50	30	>70	200	0,6	0,3		MD 7011	25	
MD 6100	Sn	keine Daten								für MD 6003 geliefert, MD 7011	25	
MD 7002	Snn	MD 7002 A		30	40	200	0,6	0,3		KCZ 58	25	
MD 7002 A	Snn	MD 7002 A		30	40	200	0,6	0,3		KCZ 58	25	
MD 7003 A	Spp	MD 7003 A	40		40	200	0,36	0,03		2N 3350	25	
MD 7011	Sn	MD 6100		30	40	200	0,6	0,3		MD 7011	25	
MEO 404-2	Sp	KT 3107 B	40	30	100	200	0,36		1,2	5	BC 177 B	~8
ME 0412	Sp	KT 3107 B	60	45	200	60	0,2	0,1	5	1	KT 209 M	~8
ME 4103	Sn	SC 237 D	50	40	200	90	0,2	0,1	4		~8	
ME 6002	Sn	SF 137 D	40	30	75	200	0,36	0,05		2	BC 107 B, SC 237 D, KT 503 G	~8
ME 6003	Sn	SF 137 D	25	25	30	200	0,36	0,05		2	SS 108 D, SC 237 D	~8
MJ 411	Sn	MJ 413		300	60	2,5	100	5	2,5,6		KT 812 A, B, W	3
MJ 413	Sn	MJ 413	400	325	40	2,5	125	10			KT 812 A, B	3
MJ 2501	Sp	MJ 2501	80	80	1500	>1	150	10			Darlington (KT 818 G M + BD 140)	3
MJ 2955	Sp	MJ 2955	100		40	4	117	15			KT 818 GM, 2N 3792, KD 617	3
MJ 3001	Sn	MJ 3001	80	80	>1000		117	10			Darlington (KD 503 + BD 139)	3
MJE 370	Sp	KT 816 W	30	30	>25	4	25	3	1,2,3,6	5	KT 816 G, BD 234, BD 238	26
MJE 371	Sp	KT 816 W	40			4	25	3	1,2	5	KT 816 G, BD 234, BD 238	26
MJE 520	Sn	KT 817 W	30	30	>25	4	25	3	1-3	5	KT 817 G, BD 237	26
MJE 521	Sn	KT 817 W		40		4	25	3	1,2	5	KT 817 G, BD 237	26
MJE 1100	Sn	MJE 1100	60	60	>750	1	70	5			(MJ 3001); Darlington	
MJE 2955	Sp	MJE 2955	70	60	45	>2	117	10				
MJE 3055	Sn	MJE 3055	70	60	45	>2	117	10				
MM 1613	Sn	SSY 20 B		40		250		0,2	6		2N 2219 A, BC 211-16	5
MM 1614	Sp	2N 2905 A		50		200		0,2	6		BC 313-16, KFY 18	5
MM 1711	Sn	2N 2219 A		30		250			1,2		BC 211-16, SSY 20 B, SF 129 D	5
MM 1712	Sp	2N 2905 A		40		200			4		BC 313-16, KFY 18	5
MM 2614	Sp	2N 2907 A		50	50	200					KT 3107 B	9
MM 3000	Sn	BF 259	150	150	150	1	0,2	0,2	1,2	4,5	SF 359, KT 630 W	5
MM 4003	Sp	MM 4003	250	250	30		1	0,5				5
MMT 3904	Sn	MMT 3904	60	40	200	>300	0,23	0,2			2N 3904	
MP 10 A	Gn	SF 137 D	30	20		1	0,15	0,02	4-6		GS 502, SC 237 D	
MP 11 A	Gn	SC 237 D	15	15		2	0,15	0,02	1-6		GS 502, SC 239 D, SF 137 D	
MP 11 B	Gn	SC 239 D	15	15		2	0,15	0,02	1-6		GS 502, SC 237 D, SF 137 D	
MP 16 A	Gp	GC 301 d		15		2	0,2	0,05	1,2,6		MP 26 B, KT 3107 B	
MP 16 B	Gp	GC 301 d		15		2	0,2	0,05			MP 26 B, KT 3107 B	

Originaltyp	Zonen- folge Material	Ersatztyp	UCBO (V)	UCEO (UCER) (V)	B	fT (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, wei- tere Ersatztypen	Bau- form	
									>	<			
MP20 B	Gp	GC301d	30	20	120	1,5	0,15	0,3	2,6		MP26B,KT3107B		
MP21 D	Gp	KT3107B	50	30	>60	>1	0,15	0,3	2-5	6	MP26B,GC301d,KFY18		
MP21E	Gp	KT3107B	70	35	>30	0,7	0,15	0,3	2-5	1,6	MP26B,KFY18		
MP25	Gp	MP26B	40	40	>13	0,2	0,2	0,3	1,2	6	KT3107B,GC301B,D		
MP26A	Gp	MP26B	70		>20	0,2	0,2	0,2	3,4		KT3107B		
MP26B	Gp	MP26B	70	70	>30	0,5	0,2	0,2			KFY18,KT3107B		
MP37	Gn	SF137B	15	15	>15	1	0,15	0,02	1-6		SC239B, GS502		
MP37A	Gn	SF137B	30		>25	1	0,15	0,02	1-6		SC237B, GS502		
MP40A	Gp	GC301d	30	20	>20	1	0,15	0,15	2,3,6		MP26B,KT3107B		
MP41	Gp	GC301d	15	15	>30	1	0,15	0,15	1-3,6		MP26B,KT3107B		
MP41A	Gp	GC301d	15	15	>50	1	0,15	0,15	1,2,6		MP26B,KT3107B		
MP42A	Gp	GC301d	15	15	>30	1,5	0,2	0,15	1-3	4	MP26B,KT3107B		
MP42B	Gp	GC301d	15	15	>45	1,5	0,2	0,15	1,2	4	MP26B,KT3107B		
MP101	Sn	SC239B	20	20	>15	1	0,15	0,02	3-6		SC239D,SF137B,D, SS108B,D		
MP103	Sn	SC239B	10	10	>15	1,5	0,15	0,02	1-6		SC239D,SF137B,D, SS108B,D		
MP104	Sp	KT209M	60	60	>9		0,15	0,01	3-6		KT3107B, KFY18		
MP106	Sp	KT209M	15	15	>14	>0,5	0,15	0,01	1-6		KT3107B		
MP111B	Sn	SF137B	20	20	>15	>0,5	0,15	0,02	1,3-6		SC239B,SS108B		
MP113A	Sn	SF137B	10	10	>35	>1,2	0,15	0,02	1-6		SC239B,SS108B		
MP114	Sp	KT209M	60	60	>9	>0,1	0,15	0,01	3-6		KT3107B,KFY18		
MP116	Sp	KT209M	15	15	>15	>0,5	0,15	0,01	1-6		KT3107B,KFY18		
MP939	Gp	2N3731	Daten nicht bekannt									3	
MPF103	Fn	BF245A	Daten nicht bekannt										
MPS918	Sn	BFY90										BFX89,KT368A	21
MPS3702	Sp	KT3107B	40	25	150	>100	0,31	0,2	1,2	6			
MPS6515	Sn	SF137D	40	25	250	390	0,31	0,1	6	2	SC237E,2N3904	21	
MPS6520	Sn	SF137D	40	25	200	390	0,31	0,1	6	2	SC237E,2N3904		
MPS6521	Sn	SF137E	40	25	300	390	0,31	0,1	6	2	SC237D,2N3804		
MPS6522	Sp	2N3906	25	25	200	340	0,31	0,1			2N2907A, KT3107B,Sh		
MPS6523	Sp	2N2907A	25	25	300	340	0,31	0,1	1,2,5,6		2N3906,KT3107B,Sh		
MT1061	Sn	MT1061		30	50	1.600	0,2						
NKT125	Gp	GS112d	20	15		7	0,08	0,5		6	KT3107B,GC301d,KFY18	4	
NKT403	Gp	KD617	80	40	100	0,43	40	6	2,4,5,6		KT818WM	3	
NKT451	Gp	KD617	36	36	100		13	3	1,2,5,6		KT818WM,ASZ1018	3	
OC16	Gp	KD617	32	32	35	0,2	12	3	1-6		KT818WM,ASZ1018	3	
OC20	Gp	KD617	90	70	50	0,25	30	8	4,5		KT818WM,ASZ1018	3	
OC22	Gp	KD617	36	22	150	2,5	20	1	1,2,5,6		KT818WM,ASZ1018,KT816W	3	
OC23	Gp	KD617	40	22	150	2,5	20	1	1,2,5,6		KT818WM,ASZ1018,KT816W	3	

Originaltyp	Zonen- folge Material	Ersatztyp	UCBO (V)	UCEO (UCER) (V)	B	fT (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, wei- tere Ersatztypen	Bau- form
									>	<		
OC26	Gp	KD617	40	40	35	0,15	30	3,5	1-6		KT818WM, ASZ1018	3
OC27	Gp	KD617	16	16	45	0,15	15	3,5	1-6		KT818WM, ASZ1018	3
OC28	Gp	KD617	80		35	0,25	30	8	3-5		KT818WM, ASZ1018	3
OC29	Gp	KD617	60		80	0,25	30	8	1,2,4,5		KT818WM, ASZ1018	3
OC30	Gp	GD244C	32	32	35	0,3	6,3	1,4	1-6			28
OC33	Gp	GS112d		15	25	0,75	0,05	0,05	3,4			28
OC35	Gp	KD617	60	48	40	0,25	30	8	1,2,4,5			3
OC36	Gp	KD617	80	60	60	0,25	30	8	2,4,5			3
OC42	Gp	GS112d	16	15	50	4	0,08	0,05	1,4			1
OC43	Gp	GS112d	15	10	20	10	0,08	0,05	1,2,3			1
OC44	Gp	GF132	15	15	100	15	0,08	0,005	1,2,4,6		GS112d	1
OC45	Gp	GF132	15	15	50	6	0,08	0,005	1,3,4,6		GS112d; GF132 $\Delta$ GT322B2	1
OC71	Gp	GC301d	30	30	50	0,6	0,12	0,01	3-6		GC123d, KT3107B	1
OC72	Gp	GC301d	32	32	70	0,4	0,12	0,05	4-6		GC123d, KT3107B	1
OC74	Gp	GC301d	20	20	100	1,5	0,15	0,3	1,2		MP26B, KT3107B	1
OC75	Gp	GC301d	32	32	90	0,7	0,12	0,05	5,6		MP26B, KT3107B	1
OC76	Gp	GC301d		32	45	0,35	0,15	0,12	3-6		MP26B, KT3107B	1
OC77	Gp	MP26B	60	40	50	0,5	0,12	0,12	1,2,5,6		GC123dm.K.K.	1
OC80	Gp	GC301e	32	32	160	2	0,2	0,2	6	4	GC301d, AC188K, MP26B	~1
OC84	Gp	GC301d	32	32	110	0,85	0,24	0,5			GC301e, AC188K, MP26B	1
OC122	Gp	GC301e	32	32	180	1,3	0,2	0,5			GC301d, AC188K, MP26B	6
OC123	Gp	KFY18	50	50	160	1,5	0,2	0,5	1,4,5		KT3107B, BC313-16	6
OC139	Gn	SS108D	20	20	50	3,5	0,14	0,25	1,3-5		ASY29	1
OC140	Gn	SS108D	20	20	80	4,5	0,14	0,4	1,4,5	$\frac{6}{6}$	SF129D, SF137D, ASY29	1
OC141	Gn	SS108D	20	20	120	9	0,14	0,4	1,4,5	$\frac{6}{6}$	SF129D, SF137D, ASY29	1
OC169	Gp	GF132	20	20	100	70	0,05	0,01	1			6
OC170	Gp	GF132	20	20	140	80	0,05	0,01				6
OC171	Gp	GF132	20	20	140	80	0,05	0,01				6
OC202	Sp	KT209K	15	10	70	2	0,25	0,05	1-6		KT3107B, KFY18	~1
OC204	Sp	KT209K	32	24	20	0,8	0,3	0,25	1-4	6	KT3107B, KFY18	~1
OC205	Sp	KT209M	60	40	30	0,45	0,3	0,25	1-3	6	KT3107B, KFY18	~1
OC306	Gp	GC123d	32	15	80	0,9	0,07	0,05			GC301d, KT3107B	1
OC318	Gp	GC301d	20	20	65	0,9	0,13	0,3			GC123d, KT3107B	1
OC410	Gp	GS112d	15	6	100	12	0,07	0,04	1,2,6			1
OC460	Sp	KT3107B	10	10	40	1,2	0,2	0,05	1-6		KT209K, M	1
OC463	Sp	KT3107B	10	10	40	5	0,2	0,05	1-6		KT209K, M	1
OC468	Sp	KT3107B	10	10	50	2,5	0,2	0,05	1-6		KT209K, M	1
OC603	Gp	GC118d	22	12	80	1,1	0,05	0,05	1,2,5,6			1

Originaltyp	Zonen- folge Material	Ersatztyp	UCBO (V)	UCEO (UCER) (V)	B	fT (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, wei- tere Ersatztypen	Bau- form
									>	<		
OC604	Gp	GC123d	22	12	100	1,2	0,05	0,05	1,2,6			1
OC604spez.	Gp	GC301d	40	15	60		0,18	0,5	2,3	1		1
OC614	Gp	GF132	25	12	120	30	0,04	0,01	2,4,5		GS 112d,GT320W,GT313B	1
OC615	Gp	GF132	25	12	160	60	0,04	0,01	2		GT320W,GT313B	1
OC810	Gp	GC123d	25	20	>20	0,3	0,025	0,01	1,2,4,6		GS112d, KT 209M	
OC811	Gp	GC123d	25	20	>20	0,3	0,025	0,01	1,2,4,6		GS112d KT 209M	
OC812	Gp	GC123d	10	10	>20	0,3	0,025	5mA	1,2,4-6		GS112d KT 209M	
OC813	Gp	GC123d	25	20	>20	1	0,025	0,01	1,2,4-6		GS112d KT 209M	
OC814	Gp	GC118d	25	20	>20	0,3	0,025	0,01	3-6		GS112d ; F < 5dB	
OC815	Gp	GC123d		15	>20	0,3	0,05	0,02	1-6		GS112d, KT 209M	~1
OC816	Gp	GC123d		15	>20	0,3	0,05	0,02	1-6		GS112d, KT 209M	~1
OC817	Gp	GC118d		15	>20	0,3	0,05	0,02	1-6		GS112d, KT 209M	~1
OC818	Gp	GC118		15	>20	0,3	0,05	0,02	1-6		GS112d KT 209M	~1
OC820	Gp	GC123d		20	>20	0,3	0,1	0,12	1-4,6		GS112d KT 209M	~1
OC821	Gp	GC123d		20	>20	0,3	0,1	0,12	1-4,6		GS112d, KT 209M	~1
OC822	Gp	GC123d	30		>20	0,3	0,1	0,12	1-4,6		GC301d, KT 209M	~1
OC823	Gp	GC123d	60		>20	0,3	0,1	0,12	1-4,6		KT209M, KT 209M	~1
OC824	Gp	GC301d		20	>20	0,3	0,15	0,13	1-4,6		GC123d	~1
OC825	Gp	GC301d		20	>20	0,3	0,15	0,13	1-4,6		GC123d	~1
OC826	Gp	GC118d		20		0,3	0,15	0,13	4,6	5	KT3107 Sh	~1
OC827	Gp	GC118d		20		0,3	0,15	0,13	4,6	5	KT3107 Sh	~1
OC828	Gp	GC123d		33		0,3	0,15	0,13	1,2,4,6	5	GC301d	~1
OC829	Gp	GC123d		66		0,3	0,15	0,13	4,6	5	KT 209M	~1
OC830	Gp	GD244C		30		0,06	1	1	1-6			12
OC831	Gp	GD244C		30		0,1	1	1	1-6			12
OC832	Gp	GD244C		30		0,1	1	1	1-6			12
OC833	Gp	GD244C		60		0,1	1	1	1-6			12
OC835	Gp	GD244C		20		0,06	4	3	1-5			12
OC836	Gp	GD244C		20		0,1	4	3	1-5			12
OC837	Gp	GD244C		30		0,1	4	3	1-5			12
OC838	Gp	GD244C		60		0,1	4	3	1-5			12
OC870	Gp	GS112d	15			1	0,03	0,015	1-6		GF132	1
OC871	Gp	GS112d	15			3	0,03	0,015	1-6		GF132	1
OC872	Gp	GS112d	15			7	0,03	0,015	1-6		GF132	1
OC880	Gp	GF132	20			10	0,05	0,01	1,4			~1
OC881	Gp	GF132	20			20	0,05	0,01	1,4			~1
OC882	Gp	GF132	20			30	0,05	0,01	1,4			~1
OC883	Gp	GF132	20			50	0,05	0,01	1,4			~1



Originaltyp	Zonen- folge Material	Ersatztyp	UCBO (V)	UCEO (UCER) (V)	B	fT. (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weite- re Ersatztypen	Bau- form
									>	<		
P4DE	Gp	P217A	60	(50)	>30		25	5	5,6	3	P215	
P103	Sn	SF137B	10	10	>9	1,5	0,15	0,02	1-6		SC239B, SC237B	
P210B	Gp	P210B	65	40	>10	0,1	45	12			KT818G, KT818GM	
P210W	Gp	P210B	45	40	>10	0,1	45	12	1		KT818G, KT818GM	
P214B	Gp	P215	60	55	>20	>0,1	11,5	5	1,2	5	P217A	
P214W	Gp	P215	60	55	>20	>0,1	10	5	1,2		P217A	
P215	Gp	P215	80	70	>20	>0,1	10	5			P217A	
P216	Gp	P217A	40	30	>18		30	7,5	1,2		P215	
P216B	Gp	P217A	35	35	>10		24	7,5	1-3,5		P215	
P217	Gp	P217A	60	45	>15	0,15	30	7,5			P215	
P217A	Gp	P217A	60	45	>20	0,15	30	7,5			P215	
P217B	Gp	P217A	60	45	>20	0,15	30	7,5			P215	
P217G	Gp	P217A	60	45		0,15	30	7,5			P215	
P217W	Gp	P217A	60	45	>15	0,15	30	7,5			P215	
P307	Sn	SF129B	80	80	>16	>20	0,25	0,03	1-6		SF150B	
P307A	Sn	SF129B	80	80	>30	>20	0,25	0,03	1-6		SF150B	
P309	Sn	SF150B	120	120	>16	>20	0,25	0,03	1-6		KT630B, W	
P346A	Sn	KSY71		12		400	0,3	0,1	1,2,6		SS108D	9
P403	Gp	GT320W	10	10	>30	>120	0,1	0,02	1-6		GF132	
P416	Gp	GT320W		12	>20	>40	0,1	0,02	3-6		GF132	
P416A	Gp	GT320W		12	>60	>60	0,1	0,02	3-6		GF132	
P416B	Gp	GF132		12	>90	>80	0,1	0,02	4-6		GF132	
P608	Gp	BD140	30	25	>40	>90	1,5	0,3	1-6		2 N2905A, K.K.	!
P609A	Gp	BD140	30	25	>80	>120	1,5	0,3	1,2,4-6		2 N2905A "	!
P609B	Gp	BD140	50	40	>80	>120	1,5	0,3	1,2,4-6		2 N2905A "	!
P701A	Sn	P701A	60	60	>15	>12,5	10	0,5			KT801A, KT807B, KU612	
SC100	Sp	KT209M		10	>8	>0,8	0,25	0,05	1-6		KT209K, KT3107B	4
SC103	Sp	KT209M		10	>20	>1,5	0,25	0,05	1-6		KT209K, KT3107B	4
SC104	Sp	KT209M		10	>30	>3	0,25	0,05	1-6		KT209K, KT3107B	4
SC206	Sn	SC237	20	15	1.)	300	0,2	0,1	1,2	4	SC239	32
SC207	Sn	SC239	20	15	1.)	300	0,2	0,1	1,2	4	SC237 ; F < 8 dB	32
SC236	Sn	SC237	30	20	1.)	170	0,2	0,1	1,2		SC239	32
SC237	Sn	SC237	50	45	1.)	170	0,2	0,1			; F < 8 dB	32
SC238	Sn	SC239	30	20	1.)	170	0,2	0,1			SC237 ; F < 8 dB	32
SC239	SN	SC239	30	20	1.)	170	0,2	0,1			; F < 4 dB	32
SD168	Sn	SD168		300	>10		12,5	3				3
SOT9201	Sn	KD503	50	50	>20	1,3	117	15	1-6		2N3055, KT819WM	3
SF111	Sn	SF129D		20	>12	40	0,4	0,2	1-6		SF129B	5
X SC307	Sp	SC307	50	45	1.)	300	0,25	0,1			F < 8dB	
SC308	Sp	SC309	30	25	1.)	300	0,25	0,1			F < 8dB	
SC309	Sp	SC309	30	25	1.)	300	0,25	0,1			F < 4dB	

Die SC 307 - SC 309 sind Nachfolgetypen für die  
KT 3107 (P beim KT 3107 = 0,3 W).

Originaltyp	Zonen- folge Material	Ersatztyp	UCBO (V)	UCEO (UCER) (V)	B	fT (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weite- re Ersatztypen	Bau- form
									>	<		
SF112	Sn	SF129B		30	>12	40	0,4	0,2	2-6		SF129D,SF127	5
SF121	Sn	SF127	20	(20)	1.)	>60	0,6	0,1	1,2,6		SF129	5
SF122	Sn	SF127	33	(33)	1.)	>60	0,6	0,1	1,6		SF129	5
SF123	Sn	SF129	66	(66)	1.)	>60	0,6	0,1	1,6		SF127	5
SF126	Sn	SF127	33	20	1.)	>60	0,6	0,5	1,2		SF129	5
SF127	Sn	SF127	66	30	1.)	>60	0,6	0,5			SF129	5
SF128	Sn	SF129	100	60	1.)	>60	0,6	0,5	1,2			5
SF129	Sn	SF129	120	80	1.)	>60	0,6	0,5				5
SF131	Sn	SF137	20	12	1.)	>200	0,3	0,05	1,2,4,6		SS108	9
SF132	Sn	SF137	40	15	1.)	>200	0,3	0,05	2,4,6		SS108	9
SF136	Sn	SF137	20	12	1.)	>300	0,3	0,2	1,2		SS108	9
SF137	Sn	SF137	40	20	1.)	>300	0,3	0,2			SS108	9
SF150	Sn	SF150B	160	(160)	1.)	>80	0,68	0,05			SF359	5
SF157	Sn	BF259	160	160	>25	90	0,8	0,1	1,2		SF359	5
SF158	Sn	BF259	250	250	>25	90	0,8	0,1	1,2		SF359	5
SF159	Sn	BF259	300	300	>25	90	0,8	0,1			SF359	5
SF215	Sn	SF216	20	15	1.)	>100	0,2	0,1			SC237,SC239,SF137	32
SF216	Sn	SF216	40	20	1.)	>100	0,2	0,1			SC237,SF137	32
SF225	Sn	SF225	40	25	>40	500	0,2	0,025				33
SF235	Sn	SF235	40	25	>28	400	0,2	0,025				32
SF240	Sn	SF240	40	30	>30	430	0,2	0,025				33
SF245	Sn	SF245	40	25	>38	780	0,2	0,025				33
SF357	Sn	SF359	160	160	>25	90	6	0,1	1,2			26
SF358	Sn	SF359	250	250	>25	90	6	0,1	1,2			26
SF359	Sn	SF359	300	300	>25	90	6	0,1				26
SFT141	Gp	GC301d	45	20	35	1	0,2	0,25	2,3	1	GC301b,MP26B	5
SFT144	Gp	GC301d	45	20	60	1,8	0,25	0,5		1,5	KFY18,KT3107B,MP26B	
SFT146	Gp	KFY18	45	20	60	1,5	0,5	0,5	1-5		BC313-16,GC301d	
SFT186	Sn	SF150B	140	(140)	40	80	0,8	0,15	1,2	5,6	BF259,SF359	5
SFT187	Sn	SF150B	135	(135)	>25	100	0,8		1,2,3	5	BF259	5
SFT213	Gp	KD617	40	30	65	0,5	45	3	1,2,4-6		KT818WM	3
SFT214	Gp	KD617	60	40	80	0,3	30	3	1,2,4-6			3
SFT227	Gp	KT3107B	30	24	50	7	0,15	0,25	1-5	6	ASY27,GS112d,GT321A	4
SFT228	Gp	KT3107B	24	20	70	12	0,15	0,25	1-5	6	ASY27,GS112d,GT321A	4
SFT229	Gp	GS112e	18	15	100	15	0,15	0,25	1,2	5,6	KT3107B,ASY27,KT209M	4
SFT233	Gp	KFY18	60	40	50	0,5	0,2		2-5		BC313-16,MP26B,GT321A	5
SFT234	Gp	KFY18	80	50	40	0,5	0,2		3-5	1	MP26B,GT321A,KT209M	5
SFT240	Gp	KD617	100	60	40	0,4	35	10	2-5		KT818GM,KT818WM	3

Originaltyp	Zonen- folge Material	Ersatztyp	UCBO (V)	UCEO (UCER) (V)	B	fT (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen, weite- re Ersatztypen	Bau- form	
									>	<			
SFT267	Gp	KD617	80	60	45	0,3	90	15	1-4	6	KT818GM,2N174	101	
SFT268	Gp	KD617	100	70	45	0,3	90	15	2-4	6	KT818GM,2N174	101	
SFT288	Gp	KFY18	24		70	14	0,15	0,5	1-5		ASY27,GS112d,GT321A	5	
SFT298	Gn	SF129D	30		70	15	0,15	0,5	1-5		ASY29,SF137D	5a	
SFT317	Gp	GF132	20		100	40	0,15	0,01			GT321A,GT313B		
SFT322	Gp	GC301d	32	20	50	1,2	0,2	0,25	2		GT321A,KFY18,MP26B		
SM0082	Sn	SF129D	70	50	>50	90	0,7	0,5	1-3	5	BC211-16	5	
SM103	Mn	SM103	U <sub>DS</sub> = 20V, Y <sub>21</sub> > 1,3mS, I <sub>D</sub> =15mA;0,15W; U <sub>T</sub> < 12V									Verarmungstyp	~23
SM104	Mn	SM104	U <sub>DS</sub> = 20V, Y <sub>21</sub> > 1m/S, I <sub>D</sub> =15mA;0,15W; U <sub>T</sub> < 9V									"	~23
SM1036A	Sn	BC550B	Keine Daten									2N2484; rauscharm	9
SMY50	Mp	SMY50	U <sub>DS</sub> = 31V, Y <sub>21</sub> =2m/S, I <sub>D</sub> =10mA;0,22W; U <sub>T</sub> =(3-6)V									Anreicherungstyp	
SS101	Sp	KT209M	33	33	12	1,9	0,25	0,05	1-6		KT3107B	4	
SS102	Sp	KT209M	66	33	10	1,9	0,25	0,05	2-6	1	KT3107B	4	
SS108	Sn	SS108	40	15	1.)	400	0,3	0,2			SF137	9	
SS109	Sn	SS108	20	15	1.)	400	0,3	0,2			SF137	9	
SS200	Sn	SS202	70	50	>32		0,15	0,03	1,2		SC237B,D,SF150B	32	
SS201	Sn	SS202	100	80	>32		0,15	0,03	1,2		SF150B	32	
SS202	Sn	SS202	120	100	>32		0,15	0,03			SF150B	32	
SS216	Sn	SS219	20	15	1.)	400	0,2	0,1			SS108,SF137	32	
SS218	Sn	SS219	20	15	1.)	400	0,2	0,1			SS108,SF137	32	
SS219	Sn	SS219	20	15	1.)	400	0,2	0,1			SS108,SF137	32	
SS1423	Sn	KSY71	Keine Daten									SF137D	9
SSY20	Sn	SSY20B	60	40	1.)	230	0,7	0,6			lieferbar in U,A,B	5	
ST53	Sn	SF137D	Keine Daten									SS108D,KSY71	
ST7120	Sn	KD503	45	35	50		83	3			2S724,KT819W	1	
SU160	Sn	SU160		(1500)		4	12,5	5				3	
SU161	Sn	SU161		(1500)	>2	4	10	2,5			SU160	3	
SU165	Sn	SU161		(900)	>5		10	2,5			SU160	3	
TEQ101	Sp	MM4003	Keine Daten,UCEO ≈ 300V									2N5416	5
TF65	Gp	GC123d	16	10	>20	1	0,03	0,05			GC301d	1	
TF78130	Gp	GD244C	32	32	>20	0,7	3	0,6	1-6			1	
TF78160	Gp	GD244C	64	64	>20	0,7	3	0,6	1-6			1	
TG42P	Gp	GC301d	Als Ersatz für GC 301 zeitweise geliefert										1
TJ389	Gp	GT320W	30	25	130	150	0,15	0,03	5,6	1,2	GF132,GT321A,KT3107B	9	
TJ3027	Gp	KD617	45	40	150	0,2	40	7	1,2,4-6		KT818WM	3	
TIP31	Sn	KT819W	45		3		40	3	1,5,6		KT819G,BD24/3B		
TIP32	Sp	KT818W	45		3		40	3	1,5,6		KT818G,BD244B		
TIP33	Sn	KT819W	45		3		80	6	1	5	KT819G,BD243B		

Originaltyp	Zonen- folge Material	Ersatztyp	UCBO (V)	UCEO (UCER) (V)	B	fT (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen weite- re Ersatztypen	Bau- form
									>	<		
TIP34	Sp	KT818W	45			3	80	6	1	5	KT818G, BD244B	
TIP120	Sn	TIP120	60	60	>750		65	5			MJ3001; Darlington	
TIS18	Sn	BFY90	25	13	20	600	0,25	0,03	1,2,4	5	KT368A, BFX89	21
TIS34	Fn	BF245A			Y <sub>21</sub> =5mS, 0,36W							
TIS48	Sn	KSY71	40			500	0,36	0,2				
TIS49	Sn	KSY71	40			500	0,36	0,2				
TIS54	Sp	KT326B	12	12	>20	500	0,36	0,08	1,2,3	5,6		
TIX3024	Gp	GF147S	15		100	1000	0,075	0,03		4,5,6	KT326B	
TK38C	Gp	GS112d	16		100	12	0,2			5	GT321A, KT3107B, ASY27	
U3005	Sn	2N2484	Keine Daten								BC414B, BC550B	9
U3070	Sn	2N2484	Keine Daten									9
V205	Sp	KT326B	15			160	0,3	0,05	1,2,4	5	2N2907A, KT3107B, 2N2894	9
V405	Sp	KT326B	12	12	35	500	0,3	0,1	1-3	5,6	2N2907A, KT3107B, 2N2894	9
V405A	Sp	KT326B	12	12	35	550	0,3	0,1	1-3	5,6	2N2907A, KT3107B, 2N2894	9
V435	Sp	2N2907A	20	20	40	150	0,3		1-6		KT326B, KT3107B	9
ZT20	Sn	SF137D	20	20	40	110	0,35	0,05	1,3,4,6	5	SS108B, D	9
ZT21	Sn	SF137D	20	20	40	110	0,35	0,05	1,3,4,6	5	SS108B, D	9
ZT1483	Sn	KT817W	60	60	40		25	3		5	KT819W, 2N3054, BD354	!
ZTX302	Sn	SC237	35			200	0,3	0,2		5	BC107B	21a
ZTX313	Sn	KSY71	40	15	40	500	0,3	0,2			SS108D, SC237	21a
ZTX314	Sn	KSY71	40			500	0,3	0,2			SS108D, SC237	21a
ZTX502	Sp	KT3107B									2N3906, 2N2907A	21a
ZTX510	Sp	KT3107B									2N3906, 2N2907A	21a
1T313B	Gp	GT313B									≥ GT313B	
2C111	Snn	KCZ58		12		350	0,25	0,02				25
2E302	Gp	GS112d	10			7	0,15	0,2			ASY27, GT320W, KFY18	~1
2G303	Gp	GC301d	30		30	3	0,2	0,3	3,6	4	ASY27, KT3107B, GT321A	~1
2G306	Gp	KT3107B	20		160	20	0,2	0,3	1,2,4,5	6	ASY27	~1
2G371	Gp	GS112d	20		110	5	0,15	0,1	4	5	ASY27, KT3107B	~1
2G403	Gp	GF147	20			130	0,1		4	5	GF132	
2G413	Gp	GF147	Keine Daten									
2G416	Gp	GF147	"	"								
2N174	Gp	KD617	80	60	40	0,2	150	15	2	5,6	KT818WM	10!
2N213	Gn	103NU71	40	25	120	1,2	0,05	0,1	1,2,5	6	SF137D, SS108D	4
2N301A	Gp	KD617	60			0,3	11	1,5	1-6		ASZ1018, ASZ1017, KT818WM	3
2N324	Gp	GC301d	18	18	70	2	0,2	0,2	1,2,6	4	ASY27, GS112d, GT320W	4
2N338	Sn	SF129D	45	30	90	0,2	0,2	0,02	1-6		SF137D, SS108D	5
2N363	Gp	KFY18	50	25	100	5	0,3	0,4	1-6		BC313-16, KT209M	5

Originaltyp	Zonen- folge Material	Ersatztyp	UCBO (V)	UCEO (UCER) (V)	B	fT (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen weitere Ersatztypen	Bau- form
									>	<		
2N414	Gp	GT320W	30	15	60	7	0,17	0,2	4	1,2	ASY27,GS112d,KT3107B	5
2N456A	Gp	KD617	40	30	120	0,3	90	7	1,2,4		KT818WM	3
2N458A	Gp	KD617	80	45	60	0,43	90	7	2,4		KT818WM	3
2N526	Gp	KFY18	45	30	80	1,5	0,2	0,5	12,4,5		MP26B,GC301d,KT209M	5
2N582	Gp	GS112d	25		60	18	0,2	0,1		4,5	GT320W,ASY27,KT3107B	5
2N585	Gn	SF137B	25		40	5	0,12	0,2			ASY29	
2N656	Sn	BC211-16	60	60	60	8	0,8	0,5	1,3,6	2	SF129D,KT630B	5
2N696	Sn	SSY20B	60	40	40	120	0,6	0,5	4,5		SF129D	5
2N697	Sn	SF129D	60	40	>50	80	0,6	0,5	1,2		SF127E	5
2N699	Sn	SF129D	120		80	>60	0,6	0,5			KT630B	5
2N706	Sn	SS108B	25	20	40	300	0,3	0,1	1,6		SF137B,D,KSY71	9
2N706A	Sn	SS108D	25	15	50	400	0,3	0,1	1,6		KSY71,SF137B,D	9
2N708	Sn	SS108D	20	12	50	400	0,3	0,2	1-3		KSY71	9
2N709	Sn	KSY71	15	10	55	800	0,3	0,2	1,2		KT368A	9
2N711	Gp	KT326B	12	12	30	300	0,15	0,05	1-5		GF147	9
2N711A	Gp	KT326B	15		85	300	0,15	0,1	1,2,4,5	6	GF147	9
2N736B	Sn	SF129D	80	60	100	100	0,5	0,1	1,2,5,6		SF127E,BC2II-I6	9!
2N741	Gp	2N2907A	25	15	25	360	0,15	0,1	1-6		GF147,GT320W,KT326B	
2N744	Sn	SS108D	20	12	80	300	0,3	0,2	1,2			9
2N744A	Sn	KSY71	20	12	80	500	0,3		1,2		SS108D	9
2N869A	Sp	2N2907A	25		80	500	0,36	0,2	1-3,6	4	KT326B	9
2N908	Sn	SF137D	45		100	45	0,17			1	SF129D	!
2N915	Sn	2N2222A	70	50	100	400	0,34			2		9
2N918	Sn	BFY90	30	15	30	800	0,2	0,05	4		KT368A	9
2N929	Sn	2N2484	45	45	200	>50	0,3	0,03			BC550B,BC414B;F< 4dB	9
2N930	Sn	2N2484	45	45	300	>50	0,3	0,03	1,2,4,5		BC550B,BC414B;F= 3dB	9
2N967	Gp	GF147	12		70	400	0,15	0,1		5,6	KT326B,2N2907A	4
2N995	Sp	KT3107B	20	15	50	100	0,36				KT3107 J,L,Sh	9!
2N1022A	Gp	KT818GM	120		60	0,2	150	7	4,6	1,5	KD617	3
x 2N1131	Sp	KFY18	50	35	35	60	0,6	0,6	1-3		BC313-16	5
2N1132	Sp	KFY18	50	35	30	60	0,6	0,6	1-3			5
2N1141	Gp	2N2905A	35		25	750	0,3	0,1	1-3,5,6	4	KT326B,	5
2N1146	Gp	KD617	40		100	0,3	90	15	1,2,4	6	KT818WM	3
2N1255	Sp	KFY18	30	30	50	60	0,45	0,1	1-3,4,5		BC313-16	4
2N1301	Gp	GS112d	15	12	50	10	0,15	0,1	1,2,4	5	ASY27, GT320W,KT3107B	5a
2N1302	Gn	SF137B	25	25	>20	10	0,15	0,2	1-5		ASY29, SS108D, SF137D	5a
2N1303	Gp	GS112d	30	25	>30	5	0,15	0,2		1,2,5,6	ASY27, GT321A, KT3107B	5a
x 2N1073B	Gp	KT818GM	120	40	40	1,5	90	10			2N3731,KD617	3

Originaltyp	Zonen- folge Material	Ersatztyp	UCBO (V)	UVEO (UCER) (V)	B	fT (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Bemerkungen weitere Ersatztypen	Bau- form
									>	<		
2N1304	Gn	SF137D	25	20	>40	15	0,15	0,2	1,4,5		ASY29, SS108B,D	5a
2N1305	Gp	GS112d	30	20	>60	10	0,15	0,2		1,2,5,6	KT3107B,GT321A,ASY27	5a
2N1308	Gn	SF137D	25	15	>80	30	0,15	0,2	1-5		ASY29, SS108D,SC239D	5a
2N1309	Gp	GS112d	30	15	80	20	0,15	0,2		1,5,6	ASY27, KT3107B,GT321A	5a
2N1318	Gp	KFY18	10	6	85	10	0,2	0,4	1-6		ASY27,GS112d,GT321A	4
2N1372	Gp	GC301d	25	25	90	2	0,25	0,2	1,2,6	4,5	KT209M	4
2N1483	Sn	KT817W	60	40	40	1	25	3,5	2,4	5	2N3054,BD354,KT819W	1
2N1556	Gp	KD617	100	50	45	0,25	90	15	2,4	1,6	KT818GM	3
2N1566A	Sn	SF129D	80	60	>60	100	0,6	0,1	1-3,6		SSY20B	5
2N1613	Sn	SF129D	75	50	80	80	0,8	0,5	1,2	5	Bc211-16,KT630B,W	5
2N1671A	UJT	2N1671B	U <sub>BB</sub> =35V				0,45				I <sub>V</sub> > 8mA, I <sub>p</sub> < 5μA	
2N1700	Sn	BC211-16	60	40	40	50	1	1	1,4		SSY20B,KT630B,SF129D	5
2N1711	Sn	SF129D	75	50	140	>70	0,8	0,5	1,2	5	BC211-16,KT630B,SSY20B	5
2N1893	Sn	SF129D	120	80	80	>50	0,8	0,5		5	KT630B,W	5
2N1908	Gp	2N3731	130		90	20	60	20			(AU103,AU104),KT818GM	3
2N1921	Sp	KT209M	50	50		1	0,25	0,05	1,2,4-6		KT3107B:U <sub>EB</sub> =50V!	4
2N1925	Gp	KT209M	60	40	70	2,5	0,16	0,5	2,4,5	6	KFY18,KT3107B	4
2N1990	Sn	SF129D	100	75	>20	40	0,6	1		6	KT630B,W	5
2N1991	Sp	KFY18	30	20	30	40	0,6	0,6	1-3,5		BC313-I6	5
2N2060A	Sn	2N2060A	100	60	60	>60	0,3je Tr	0,5			KCZ58	25
2N2076	Gp	KD617	75	50	30	0,1	150	15	1-4	5,6	2N174,KT818GM	10!
2N2077	Gp	KD617	50		30	0,1	150	15	1-4	5,6	2N174,KT818WM	10!
2N2082	Gp	KD617	50	30	50	0,1	150	15	1-4	5,6	2N174,KT818WM	10!
2N2102	Sn	KT630B	120	65	80	60	1	1	2,3	5	SF129D,BC2II-I6,KT630W	5
2N2148	Gp	KD617	60		100	3	12,5	5	1,2,4-6		KT818WM,KT816W	3
2N2189	Gp	GT321A	40	25	135	120	0,12	0,03	1,2,5,6		GF147,2N2907A	4
2N2192	Sn	BC211-I6	60	40	170	>50	0,8	1	1,4,5		SF129D,SSY20B,KT630B,W	5
2N2207	Gp	2N2907A	70		35	175	0,2	0,05	4-6	1	GT321A,AF118	6
2N2218	Sn	2N2219A	60	30	80	>250	0,8	0,8	1-3		SSY20B,BC2II-I6,SF129D	5
2N2218A	Sn	2N2219A	75	40	80	>250	0,8	0,8	3		SSY20B,BC2II-16,SF129D	D 5
2N2219A	Sn	2N2219A	75	40	160	>250	0,8	0,8			SSY20B,BC211-16,SF129D	5
2N2221	Sn	2N2222A	60	30	80	>250	0,5	0,8	1-3			9
2N2222A	Sn	2N2222A	75	40	160	>250	0,5	0,8				9
2N2223A	Sn	2N2060A	100	60	80	>50	0,6	0,5			KCZ58	25
2N2243A	Sn	KT630B	120	80	80	>50	0,8	1A	5,6		SF129D,KT630W	5
2N2270	Sn	BC211-16	60	45	125	>100	1	1	1	2	SF129D,KT630B,W	5
2N2297	Sn	BC211-16	80	35	70	80	0,8	1	4,5		SF129D	5
2N2369	Sn	KSY71	40	15	60	>500	0,36	0,2	3		SS108D	9
2N2369A	SN	KSY71	40	15	70	>500	0,36	0,2	3		SS108D	9

Originaltyp	Zonen- folge Material	Ersatztyp	U <sub>CBO</sub> (V)	U <sub>CEO</sub> (U <sub>CER</sub> ) (V)	B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Weitere Ersatztypen, Bemerkungen	Bau- form
									>	<		
2 N 2382	Gp	2 N 2907 A	45	20	40	300	0,3	0,5	1-3		GT 321 A	5
2 N 2405	Sn	2 N 2405	120	90	130	150	1	1			SF 129 D; KT 630 B,W	5
2 N 2412	Sp	2 N 2907 A	25	20	80	200	0,3	0,1	1-6		KT 326 B	9
2 N 2484	Sn	2 N 2484	60	60	250	80	0,36	0,05			BC 550 B; BC414 B F < 3 dB	9
2 N 2494	Gp	GF 132	30	15	100	100	0,08	0,01		1	GT 321 A; GF 147; GT 321	B 6
2 N 2498	Fp	2 N 2498			keine Daten			0,5 W				
2 N 2501	Sn	KSy 71	40		100	350	0,36	0,1			SS 108 D	9
2 N 2552	Gp	KT 816 W	60	40	40	0,25	20	3	2,4		KT 816 G; BD 355	11 I
2 N 2635	Gp	2 N 2907 A	30		45	280	0,15	0,1	1-3; 5,6		GF 147; KT 326 B	~4
2 N 2646	UJT	2 N 2647	U <sub>BB</sub> =35 V								I <sub>V</sub> > 4 mA; I <sub>p</sub> < 25/μA	
2 N 2647	UJT	2 N 2647	U <sub>BB</sub> =35 V								I <sub>V</sub> > 8 mA; I <sub>p</sub> < 2/μA	
2 N 2713	Sn	SC 239 C,D	18	18	30	85	0,2	0,2	1-4	6	SC 237 D; SF 137 B,D	~22
2 N 2857	Sn	2 N 2857	60			1900	0,2	0,04				14
2 N 2869	Gp	KD 617	60	50	100	0,45	30	10	1,2, 4,5;	6	KT 818 WM	3
2 N 2891	Sn	KT 630 B	100	80	100	30	0,8	1	1,2		SF 129 D; KT 630 W	5
2 N 2894	Sp	KT 326 B	12	12	100	400	0,36	0,2	1,2	5,6		9
2 N 2904	Sp	2 N 2905 A	60	40	80	>200	0,6	0,6	2,3			5
2 N 2905	Sp	2 N 2905 A	60	40	160	7200	0,6	0,6	2			5
2 N 2905 A	Sp	2 N 2905 A	60	60	160	>200	0,6	0,6				5
2 N 2906	Sp	2 N 2907 A	60	40	80	>200	0,4	0,6	2,3			9
2 N 2907	Sp	2 N 2907 A	60	40	160	>200	0,4	0,6	2			9
2 N 2907 A	Sp	2 N 2907 A	60	60	160	>200	0,4	0,6				9
2 N 2923	Sn	SC 237 E	25	25	130	200	0,2	0,1	1,2,3		SF 216 D; SF 137 D	21
2 N 2924	Sn	SC 237 E	25	25	230	200	0,2	0,1	1-3		SF 216 D; SF 137 D	21
2 N 2925	Sn	SC 237 E	25	25	300	200	0,2	0,1	1, 2		SF 216 D; SF 137 D	21
2 N 2926	Sn	SC 237 D	25	25	200	200	0,2	0,1			SC 237 E, SC 239 E	21
2 N 2944	Sp	KFY 18	15	10	200	15	0,4	0,1	1,2, 4-6		KT 3107 B, Sh	5
2 N 2978	Snn	MD 7002 A	45		200	60	0,6	0,03	4		2 N 2060 A; KCZ 58	1
2 N 3019	Sn	2 N 2405	140	80	200	100	0,8	1	4,5	1	SF 129 D; KT 630 B	5
2 N 3053	Sn	BC 211-16	60	40	100	100	1	0,7	1,4,6;	5		5
2 N 3054	Sn	2 N 3054	90	60	65	1	25	4			BD 354 B; KT 816 G	28
2 N 3055	Sn	KD 503	100	70	50	1	115	15	2,4-6		KT 819 GM; 2 N 3055	3
Den gegenwärtig gelieferten 2 N 3055 von Tungstram nur bis ca. 50 V einsetzen!												
2 N 3114	Sn	BF 259	150	150	>30	40	0,8	0,2	1,2,4	6	SF 359; KT 630 W, BD 115	5
2 N 3119	Sn	2 N 3119	100	80	80	>250	1	0,5			BF 259; SF 359	5
2 N 3137	Sn	2 N 3137	40	20	70	700	0,6	0,15			2 N 2219 A	5
2 N 3235	Sn	KD 503	65	55	50	1	115	15	1,2, 4-6		2 N 3055	3
2 N 3241 A	Sn	SF 129 D	30	25	100	60	0,5	0,2	1,2, 5,6			~9 I
2 N 3250	Sp	2 N 2907 A	50	40	50	250	0,36	0,2	1-3, 5,6			9
2 N 3251	Sp	2 N 2907 A	50	40	50	250	0,36	0,2	1-3, 5,6			9
2 N 3252	Sn	2 N 2219 A	60	50	60	>200	1	1		5,6	2 N 2405; BC 211-16	5
2 N 3304	Sp	KT 326 B	6	6	>30	>500	0,3	0,2	1,2	5,6	2 N 2907 A; 2 N 2894	9
2 N 3339	Sn	2 N 3339	40	40	40	500	0,3	0,04			2 N 2222 A; BFY 90	14
2 N 3350	Spp	MD 7003 A	60	45	130	100	0,3	0,03	4	2,3		25
2 N 3375	Sn	2 N 3375	60	40	60	500	11,6	0,5			2 N 3632	11
2 N 3405	Sn	2 N 2222 A	50	50	200	160	0,36	0,5	4		SC 237 D	9
2 N 3423	Snn	2 N 3423	30	15	100	600	0,3	0,05				25
2 N 3439	Sn	2 N 3439	450	350	60	15	1	1			SF 359; KT 604B; BF 259	5
2 N 3440	Sn	2 N 3440	300	250	60	15	1	1			BF 259; SF 359; KT 604B	5
2 N 3441	Sn	2 N 3441	160	140	50	1	25	3			2 N 3585; KU 608	28
2 N 3442	Sn	2 N 3773	160	140	50	1	115	15	5		KU 608; ausgemessene KD 503	3
2 N 3448	Sn	KU 608	100	80	70	10	115	7,5	1	3,5	KD 503	3

Originaltyp	Zonenfolge Material	Ersatztyp	U <sub>CBO</sub> (V)	U <sub>CBO</sub> (U <sub>CER</sub> ) (V)	B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Weitere Ersatztypen; Bemerkungen	Bau- form
									>	<		
2 N 3478	Sn	BFY 90	30	15	25	750	0,2		4		KT 368 A	14
2 N 3495	Sp	2 N 3634	140	120	50	150	0,6	0,1	5,6			5
2 N 3553	Sn	2 N 3553	65	40	30	500	6	0,35				5
2 N 3565	Sn	SC 237 D, E	30	25	120	40	0,2	0,05	1,2,4,6		SC 239 D	~1
2 N 3566	Sn	BC 107 B	40	30	150	40	0,3	0,2	1,2	6	SC 237 E	~1
2 N 3571	Sn	BFY 90	25	15	30	1200	0,2	0,05			KT 368 A	14
2 N 3584	Sn	2 N 3585	375	250	50	10	35	2	1,2			28
2 N 3585	Sn	2 N 3585	500	390	50	10	35	2				28
2 N 3600	Sn	BFY 90	30	15	60	1000	0,2	0,05			KT 368 A	14
2 N 3632	Sn	2 N 3632	65	40	60	400	23	1				11
2 N 3634	Sp	2 N 3634	140	140	100	150	1	1				5
2 N 3638	Sp	KT 31 07 B	25	25	40	100	0,3	0,5	1-3	6	2 N 2907 A	~1
2 N 3640	Sp	KT 326 B	12	12	40	500	0,2	0,08	1-3	6		~1
2 N 3643	Sn	(2 N 3904)	60	30	100	250	0,35	0,5		6	2 N 2222 A; SC237 E	~1
2 N 3646	Sn	SF 137 B	40	15	30	350	0,2	0,2	5		SS 108 B,D; KSY 71	~1
2 N 3702	Sp	KT 3107 B	40	25	150	750	0,36	0,2	1,2	5,6		221
2 N 3703	Sp	KT 3107 B	50	30	100	>50	0,36	0,2	2	5,6	2 N 2907 A; KFY 18	221
2 N 3704	Sn	2 N 2222 A	50	30	90	>50	0,36	0,8	4		SF 129 D; BC 211-16 SC 237 C	221
2 N 3705	Sn	2 N 2222 A	50	30	>50	>100	0,36	0,8	1-5		BC 211-16; SF 129 D	221
2 N 3707	Sn	SC 237 D, E	30	30	200	60	0,25	0,05	1,2,4,6	5	BC 107 B; F < 10 dB	221
2 N 3710	Sn	SC 237 D, E	30	30	>90	60	0,25	0,03	1,2,4,6	5	BC 107 B; F < 10 dB	221
2 N 3711	Sn	SC 237 E	30	30	>160	60	0,25	0,03	1,2,4,6	5	BC 107 B; F < 10 dB	221
2 N 3715	Sn	KD 503	60	60	>30	1	150	10	1-4,6		2 N 3055; KT 819 WM	3
2 N 3716	Sn	KD 503	80	80	>30	1	150	10	4,6		" ; "	3
2 N 3731	Sp	2 N 3731	320	320	30	10	10	10				3
2 N 3739	Sn	2 N 3585	325	300	100	10	20	1	1,5			28
2 N 3740	Sp	2 N 3740	80	60	60	3	25	1			BD 355; KT 818 W; BD 255; KT 816 G	28
2 N 3766	Sn	2 N 3054	80	60	60	10	20	1	5,6	4	BD 354; KT 817 G; KT 818 G	28
2 N 3772	Sn	KD 503	100	60	40	0,8	150	20	2,4		2 N 3055	3
2 N 3773	Sn	2 N 3773	160	140	50	1	150	16			KU 608; ausgemessene KD 503	3
2 N 3789	Sp	2 N 3792	60	60	60	0,8	150	10	1-3		MJ 2955; KD 617; KT 818 WM	3
2 N 3790	Sp	2 N 3792	80	80	60	0,8	150	10	3		MJ 2955; KD 617; KT 818 GM	3
2 N 3791	Sp	2 N 3792	60	60	100	0,8	150	10	1,2		MJ 2955; KD 617; KT 818 WM	3
2 N 3792	Sp	2 N 3792	80	80	100	0,8	150	10			MJ 2955; KD 617; KT 818 GM	3
2 N 3819	Fn	BF 245 C	U <sub>DS</sub> = 25 V; I <sub>DSS</sub> = (2-20) mA; Y <sub>21</sub> = (2-6,5) mS; 0,36 W; U <sub>p</sub> < 8 V									23
2 N 3820	Fp	2 N 3820	U <sub>DS</sub> = 20 V; I <sub>DSS</sub> = (0,3-15) mA; Y <sub>21</sub> = (0,8-5) mS; 0,2 W; U <sub>p</sub> < 8 V									23
2 N 3823	Fn	BFW 11	U <sub>DS</sub> = 30 V; I <sub>DSS</sub> = (4-20) mA; Y <sub>21</sub> = (3, 5-6,5) mS; 0,3 W; U <sub>p</sub> < 8 V									17
2 N 3866	Sn	2 N 3866	55	30	>10	700	1	0,4				5
2 N 3904	Sn	2 N 3904	60	40	150	400	0,31	0,1			2 N 2222 A; BC 107 B; SC 237 D	21a
2 N 3905	Sp	2 N 3906	40	40	100	400	0,31	0,1	3		2 N 2907 A; KT 3107 B; KT 326 B	21a
2 N 3906	Sp	2 N 3906	40	40	150	400	0,31	0,1			2 N 2907 A; KT 3107 B; KT 326 B	21a
2 N 3933	Sn	BFY 90	40	30	50	750	0,2	0,02	4		KT 368 A	9
2 N 3965	Sp	2 N 2907 A	60	60	>250	50	0,36	0,2	4,6	3	KT 3107 B, BC 560 B	9
2 N 4036	Sp	2 N 3634	100	65	60	70	1	1	1,2,4		BD 140; 2 N 2905 A	5
2 N 4037	Sp	BC 313-16	60	40	150	60	1	1	4		KFY 18	5
2 N 4050	Sp	KT 3107 B	30	30	100		0,36	0,03	1,2	5	BC 177 B; 2 N 2907 A	221
2 N 4061	Sp	KT 3107 B	30	30	90		0,36	0,03	1,2	5	" "	221
2 N 4062	Sp	KT 3107 I	30	30	180		0,36	0,03	1,2	5	KT 3107 B; BC 177 B; 2 N 2907 A	221
2 N 4122	Sp	2 N 3906	40	40		450	0,2	0,1	5		2 N 2907 A; KT 326 B	~1
2 N 4127	Sn	2 N 3632	60	40	35	300	25	2				



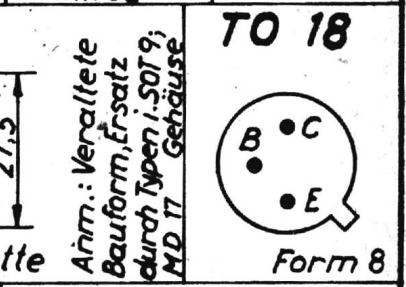
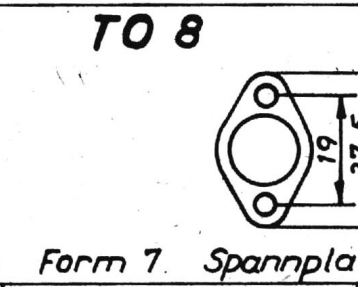
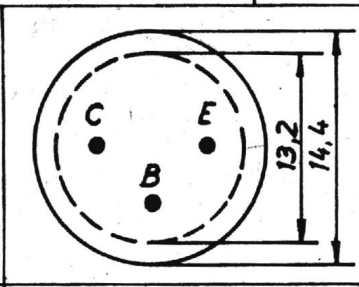
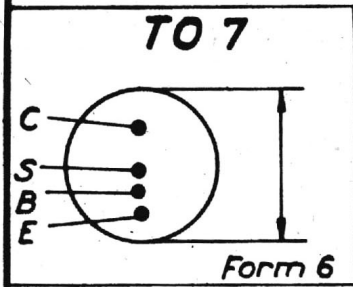
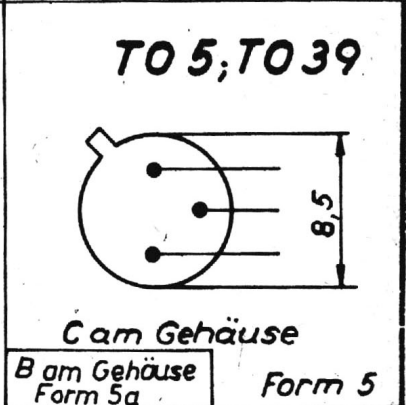
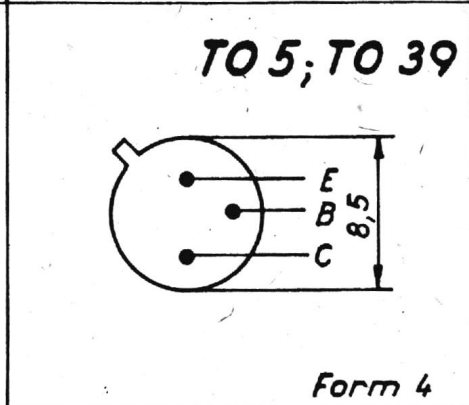
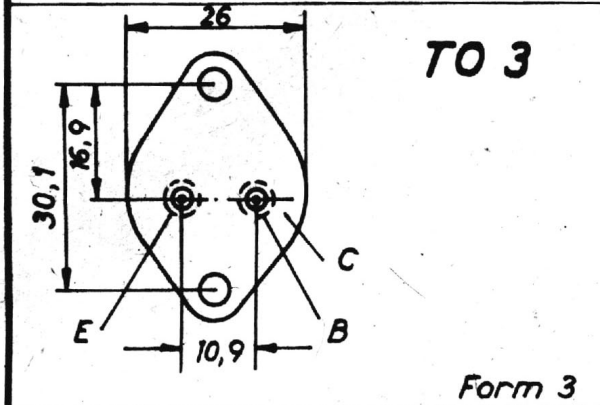
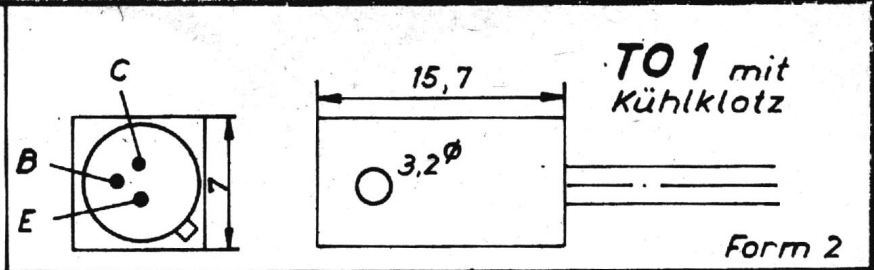
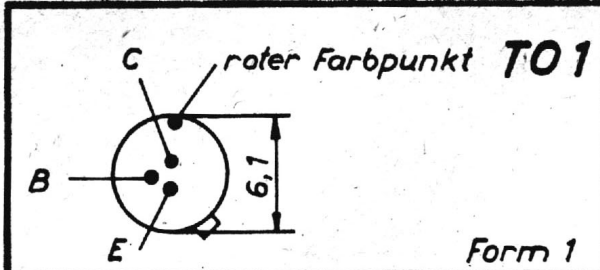
Originaltyp	Ionenfolge Material	Ersatzttyp	U <sub>CEO</sub> (V)	U <sub>CEO</sub> (U <sub>CR</sub> ) (V)	B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Weitere Erstatstypen; Bemerkungen	Bauform
									>	<		
2 N 4128	Sn	2 N 4128	60	40	55	200	40	4				
2 N 4254	Sn	SF 235	30	18	80	500	0,25	0,05	1,2	5,6	KSY 71	22
2 N 4346	Gp	2 N 3731		60	15		10		2,5		KD 617	3
2 N 4391	Fn	2 N 4391	U <sub>DS</sub> = 40 V; I <sub>DSS</sub> = (30-75) mA; r <sub>DS ein</sub> < 30 Ohm; Für Chopper									
2 N 4392	Fn	2 N 4392	U <sub>DS</sub> = 40 V; I <sub>DSS</sub> = (25-75) mA; r <sub>DS ein</sub> < 60 Ohm; Für Chopper									
2 N 4393	Fn	2 N 4393	U <sub>DS</sub> = 40 V; I <sub>DSS</sub> = (5-30) mA; r <sub>DS ein</sub> < 100 Ohm;									
2 N 4399	Sp	2 N 3792	60	60	40	4	200	30	1,2	4-6	KT 818 WM; KD 617;	3
2 N 4401	Sn	2 N 2222 A	60	40	>100	250	0,31	0,6			2 N 3904; BC 107 B;	21
2 N 4403	Sp	2 N 2907 A	40	40	>100	200	0,31	0,6			KT 3107 B	21
2 N 4417	Fn	2 N 4417	keine Daten									
2 N 4427	Sn	2 N 3866	40	30	>10	700	1	0,4				5
2 N 4428	Sn	2 N 4429	55	28	>20	700	(3,5)	0,4			3,5 W bei T <sub>G</sub> = 25 Grad C.	5?
2 N 4429	Sn	2 N 4429		28		1000						
2 N 4859	Fn	2 N 4859	U <sub>DS</sub> = 30 V; I <sub>DSS</sub> > 50 mA; 0,36 W; U <sub>p</sub> = (4-10)V; r <sub>DS ein</sub> < 25 Ohm; 2 N 4391									
2 N 4860	Fn	2 N 4860	U <sub>DS</sub> = 30 V; I <sub>DSS</sub> = (20-100) mA; 0,36 W; U <sub>p</sub> = (2-6)V; r <sub>DS ein</sub> < 40 Ohm; 2 N 4392									
2 N 4903	Sp	KD 617	80	80	>20	4	87,5	5	6	5	KT 818 GM	3
2 N 4918	Sp	2 N 4920	40	40	60	3	30	3	2		BD 234; BD 238; KT 816 W;	26
2 N 4919	Sp	2 N 4920	60	60	60	3	30	3	2		BD 238; KT 816 W;	26
2 N 4920	Sp	2 N 4920	80	80	60	3	30	3	2		KT 816 G; KT 818 G; W; BD 238;	26
2 N 4924	Sn	2 N 4923	40	40	60	3	30	3	2		KT 817 W; BD 237;	26
2 N 4922	Sn	2 N 4923	60	60	60	3	30	3	2		KT 817 W; BD 237;	26
2 N 4923	Sn	2 N 4923	80	80	60	3	30	3			KT 817 G; BD 237;	26
Für 2 N 4918 - 2 N 4923 möglichst KT 816, 817 einsetzen!												
2 N 4930	Sp	2 N 4930	280	200	>25	40	1	0,5				5
2 N 5016	Sn	2 N 5016	65	30	100	500	30	4,5				11
2 N 5069	Sn	KD 503	80	80	>20	4	88	5	5,6			3
2 N 5109	Sn	2 N 5109	40	20	>40	1300	(2,5)	0,4				5
2 N 5191	Sn	2 N 4923	60	60	>25	2	40	4	1	5,6	KT 817 W; KT 819 W;	26
2 N 5193	Sp	2 N 4920	40	40	>25	2	40	4	1	5,6	KT 816 W; KT 818 W;	26
2 N 5194	Sp	2 N 4920	60	60	>25	2	40	4	1	5,6	KT 816 W; KT 818 W;	26
2 N 5415	Sp	MM 4003	200	200	>30	15	1	1	1,2,6		2 N 5416	5
2 N 5416	Sp	2 N 5416	350	300	>30	15	1	1			MM 4003	5
2 N 5485	Fn	2 N 5485	Für VHF/UHF-Bereich									
2 N 5595	Sn	2 N 5595	36	14	>10			1,5				
2 N 5639	Fn	2 N 4391	r <sub>DS ein</sub> < 60 Ohm									
2 N 6674	Sn	2 N 6674	450	300	>8	15	175	15				3
2 NU 72	Gp	GD 244 A	24	(24)	>10	0,1	4	1,5	1-6		GD 244 C	12
2 NU 73	Gp	KT 818 WM	24	(24)	>10	0,15	12,5	3,5			ASZ 1018; ASZ 1017; KT 816 W;	3
2 NU 74	Gp	KT 818 WM	50	(32)	>20	>0,15	50	15	2,4,5		KD 617	3
2 S 303	Sp	KT 209 M	25	25	35	1,5	0,3	0,1	1-4,6		KT 3107 B; KFY 18	4
2 S 304	Sp	KT 209 K	15	15	>45	3,5	0,3	0,1	1-4,6		KT 3107 B; KFY 18	4
2 S 305	Sp	KT 209 M	80	60	18	0,7	0,3	0,1	3,4,6	1	KT 3107 B; KFY 18	4
2 S 324	Sp	KT 209 K	15	15	75	3	0,3	0,05	1-4,6			1
2 S 401	Sn	SF 150 B										
2 S 701	Sn	SF 137 B	25	25	30	8	0,1	0,02	1-4,6	2	SF 137 D; SF 129 B	4
2 S 724	Sn	KD 503	100	100	80	3	85	2	5,6	1,2	KU 608; 2 N 3055	1
2 S 733	Sn	SF 129 D	80	60	130	100	0,5	0,5	1,2,5			
2 S 3030	Sp	KT 209 M	25	25	19	1,25	0,3	0,1	1-4,6		KT 3107 B	
2 SA 17	Gp	GS 112 d	16	14	100	14	0,08	0,015	1,2,6			1
2 SA 18	Gp	GS 112 e	21	12	150	14	0,08	0,03	2,6			1
2 SA 210	Gp	GT 321 A	20		>45	10	0,12	0,4	1-5	6	GT 320 W; GS 112 d; GC 301 d;	4
2 SA 510	Sp	2 N 3634	120	100	>30	>20	0,8	1,5		6	MM 4003; 2 N 5416	5
2 SA 544	Sp	2 N 2905 A	60	45	>40	250	0,75	0,2	6		BC 313-16	5
2 SA 564	Sp	KT 3107 Sh	25		400	130	0,25	0,05	5,6		BC 179 C	9
2 SA 579	Sp	KT 3107 I	50	40	350	50	0,3	0,03	4,6		BC 177 B	9

Originaltyp	Gegen- folge Material	Erstatstyp	U <sub>CEO</sub> (V)	U <sub>CEO</sub> (U <sub>CEM</sub> ) (V)	B	f <sub>T</sub> (MHz)	P (W)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Weitere Erstatstypen; Bemerkungen	Bau- form
									>	<		
2 SA 678	Sp	KT 3107 I	50	50	250	140	0,25	0,2	5	6	BC 177 B; 2 N 290 7A	
2 SA 711	Sp	2 N 2907 A	50	40	70	800	0,3	0,1	1-3,5,6	4	2 N 3906 (BF 679; BF 680)	9
2 SA 733	Sp	2 N 2907 A	50	40	200	180	0,3	0,1	1,2,4-6		KT 3107 I; BC 177 B	
2 SA 773	Sp	BC 313-16	60	50	200	55	0,75	1	1,4,5	2	KFY 18	5
2 SB 77	Gp	GC 301 d	30	30	90	2	0,15	0,1	6	4	KT 3107 B	1
2 SB 89	Gp	GC 301 d	30	30	80	1,5	0,15	0,15	6		KT 3107 B	
2 SB 122	Gp	KD 617	80		34	0,25	20	1,5	4-6		ASZ 1018; KT 818 GM	3
2 SB 228	Gp	KD 617	80	35	35		12	5	5,6		ASZ 1018; KT 818 GM	3
2 SB 367	Gp	GD 244 C	25	20	100	0,5	6,6	1	1,2,4-6		KT 816 W, BD 238	28!
2 SB 544	Sp	BC 313-16	25			130	0,75	1	1,4,5		KFY 18	22
2 SC 32	Sn	2 N 2219 A	60	25	65	250	0,75	0,2			SF 129 D; BC 211-16	5
2 SC 153	Sn	SF 150 B	120	120	80	100	0,7	0,1	1,2,5	6	BF 259; SF 359	5
2 SC 154	Sn	SF 150 B	160	160	80	100	0,7	0,1		6	BF 259; SF 359	5
2 SC 154 B	Sn	BF 259	180	180	80	100	0,7	0,1	1,2		SF 150 B; SF 359	5
2 SC 154 C	Sn	BF 259	200	200	80	100	0,7	0,1	1,2		SF 359; SF 150 B	5
2 SC 594	Sn	2 N 2219 A	60	45	40	200	0,75	0,2			SSY 20 B	5
2 SC 595	Sn	KSY 71	30	20	80	450	0,3	0,2			SS 108 D	9
2 SC 634 A	Sn	BC 107 B	50	50	65	140	0,32	0,2		6	SC 237 D	
2 SC 641	Sn	SS 219 D	40	15	100	>200	0,1	0,1	4,5	1	SS 108 D	
2 SC 680	Sn	2 N 3585	200	120	100		12,5	2	1,2,5		KT 807 B	28
2 SC 680 A	Sn	2 N 3585	200	140	70		12,5	2	1,2,5		KT 807 B	28
2 SC 681 A	Sn	BU 112	250		30	10	50	2			2 N 6674	3
2 SC 696	Sn	KT 630 B	100	60	120	50	0,75	1 ?	1,2		SF 129 D; BC 211-16	5
I <sub>C</sub> wird auch mit 3 A angegeben; bei Hochstromanwendungen BFX 34 nehmen.												
2 SC 756	Sn	BFX 34	130	40	80	60	(10)	4				5
2 SC 839	Sn	2 N 2222 A	50	25	75	250	0,25	0,03	5,6		SC 237 D; BC 107 B; KSY 71;	22
2 SC 943	Sn	2 N 3904	60	40	80	150	0,3	0,2	4	6	2 N 2222 A; SC 237 D	9
2 SC 983	Sn	BF 259	250	150	80	120	0,6	0,05	5,6		SF 359	
2 SC 1006	Sn	BC 107 B	50	40	600	50	0,3	0,03	4,6	3	SC 237 F	9
2 SC 1008	Sn	SF 129 D	80	60	160	75	0,8	0,7		5,6	KT 630 B; BC 211-16	5
2 SC 1216	Sn	2 N 2222 A			140	300	0,3				2 N 3904; SC 237 D; SF 137 D;	9
2 SC 1217	Sn	SF 150 B	150	150	70	250	0,75	0,5		4,6!	2 N 3119, BD 115	
2 SC 1475	Sn	SF 129 D	100	50	250	80	0,75	0,5	1,2	5	KT 630 B; BC 211-16	5
2 SC 1909	Sn	BFX 34	75	60	>20	150	1	3			P = 10 W bei T <sub>G</sub> = 25°C	
2 SC 2278	Sn	SF 359	300	300	200	80	1,2	0,2		3,6	BD 232; BF 259	
2 SD 77	Gn	103 NU 71	30	30	90	1,5	0,15	0,1	1,2,6		SF 137 D; SC 237 D	
2 SD 78	Sn	KT 630 B	100				1	2	1,2	6	BFX 34	
2 SD 316	Sn	KU 608	90			10	63	7	1		KD 503	3
2 SD 476	Sn	KU 608	70	60	33	7	40	4			KT 819 W,G	
2 T 203 A	Gp	KT 209 M									≠ KT 203 A	
2 T 326 A	Sp	KT 326 B									≠ KT 326 A	
2 V 205	Sp	MD 6100	15			160	0,35				2 N 3350	25
3 N 211	Mn	3 N 211									Dual-Gate, F < 3,5 dB	
3 NU 72	Gp	GD 244 C	32	(32)	10	0,1	4	1,5	1-6			12
3 NU 73	Gp	KT 818 WM	32	(32)	10	0,15	12,5	3,5	1-6		ASZ 1018; KD 617; KT 816;	3
3 NU 74	Gp	KD 617	50	(32)	50	0,15	50	15	1,2,4,5	6	KT 818 WM	3
4 NU 72	Gp	GD 244 C	48	(48)	10	0,1	4	1,5	1-6			12
4 NU 73	Gp	KT 818 WM	48	(48)	10	0,15	12,5	3,5	1-6		ASZ 1018; KD 617; KT 816 W;	3
4 NU 74	Gp	KT 818 WM	60	(48)	20	0,15	50	15	2,4,5		KD 617	3
5 NU 72	Gp	GD 244 C	60	(60)	10	0,1	4	1,5	1-6			12
5 NU 73	Gp	KT 818 WM	60	(60)	10	0,15	12,5	3,5	3-6		KD 617; ASZ 1018; KT 816 W;	3
5 NU 74	Gp	KD 617	60	(48)	50	0,15	50	15	1,2,4,5	6	KT 818 WM	3
6 NU 73	Gp	KT 818 GM	70	(70)	10	0,15	12,5	3,5	1-6		ASZ 1018; KD 617; KT 816 G;	3
6 NU 74	Gp	KT 818 GM	90	(70)	20	0,15	50	15	4,5		KD 617	3

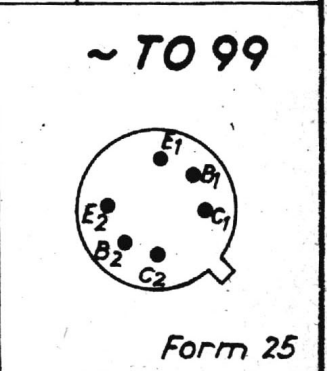
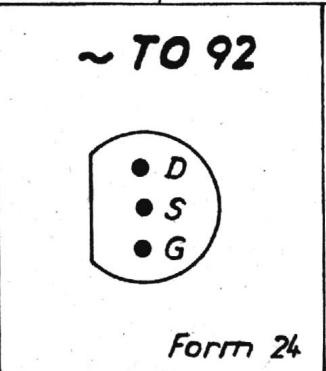
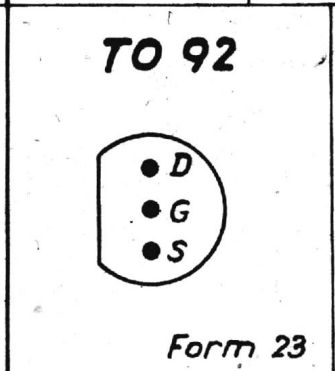
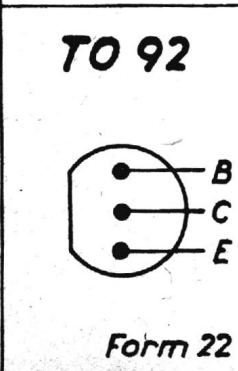
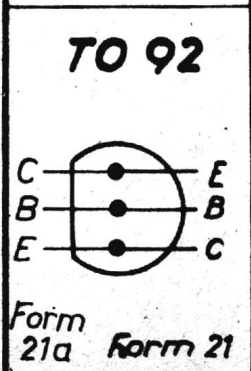
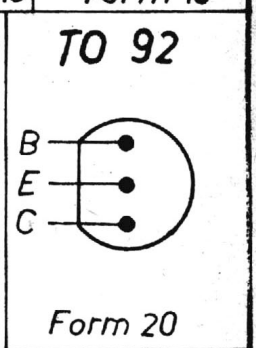
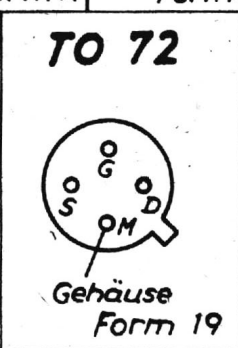
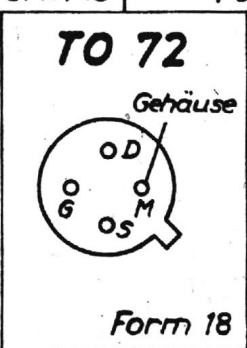
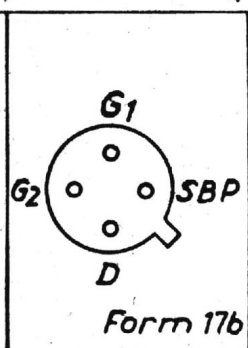
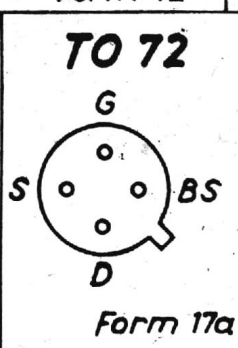
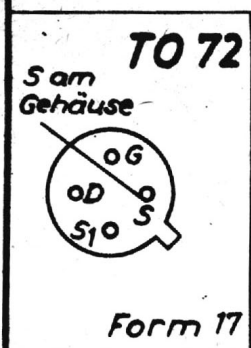
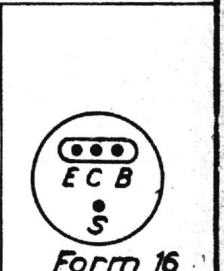
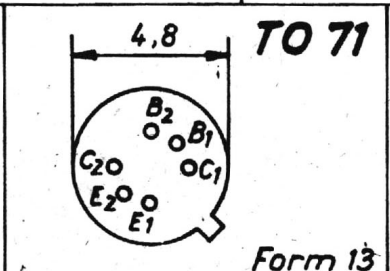
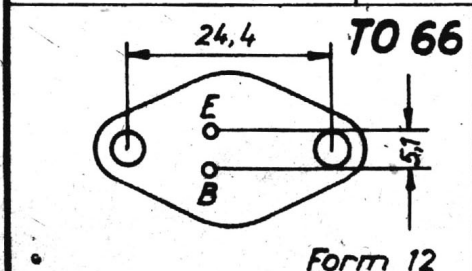
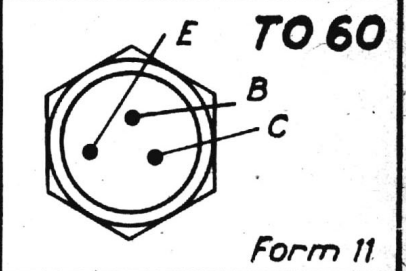
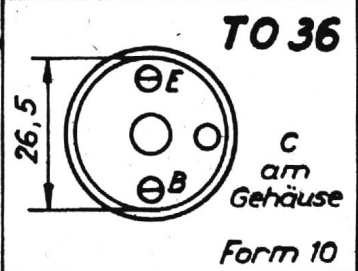
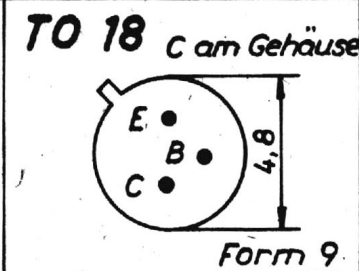
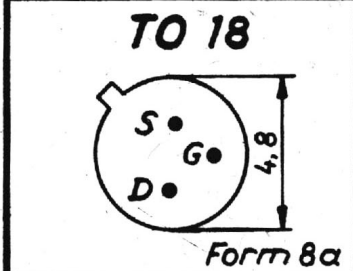
Originaltyp	Zonen- folge Material	Erstattyp	U <sub>CSO</sub> (V)	U <sub>CSO</sub> (U <sub>GER</sub> ) (V)	B	FT (Min)	P (V)	J (A)	Abweichungen gegenüber Originaltyp		Weitere Erstattypen; Bemerkungen	Zus- satz
									>	<		
7 NU 73	Gp	KT 818 GM	80	(80)	>10	0,15	12,5	3,5	3-6		ASZ 1018; KD 617; KT 816 G;	3
7 NU 74	Gp	KD 617	90	(70)	>50	>0,15	50	15			KT 818 GM	3
101 NU 70	Gn	103 NU 71		20	>10	>0,2	0,03		1-6		SF 137 B,D; SS 108 D;	
101 NU 71	Gn	103 NU 71	30	(30)	70	0,7	0,12	0,25	1,2		SF 137 D; SS 108 D;	
102 NU 70	Gn	103 NU 71	20	25	>18	>0,5	0,05		1-6		SF 137 B,D; " "	
102 NU 71	Gn	103 NU 71	30	(30)	>65	0,7	0,12	0,25	1,2		SF 137 D; " "	
103 NU 70	Gn	103 NU 71	30	25	>20	>0,5	0,05		1-6		SF 137 B,D; " "	
103 NU 71	Gn	103 NU 71	48	(48)	>45	>0,7	0,12	0,25			SF 137 D; " "	
104 NU 70	Gn	103 NU 71	20	25	>20	>0,5	0,05		1-5		SF 137 B,D; " "	
104 NU 71	Gn	103 NU 71	20	(20)	>45	>0,7	0,12	0,25	1,2		SF 137 B,D; " "	
106 NU 70	Gn	103 NU 71	32	(30)	>30	>0,8	0,12	0,01	1,2,6		SF 137 B,D; " "	
107 NU 70	Gn	103 NU 71	32	(30)	>65	> 1	0,12	0,01	1,2,6		SF 137 D; " "	
155 NU 70	Gn	156 NU 70	15	(15)	75	6	0,08	0,01	3,4		SF 137 D; " "	
156 NU 70	Gn	156 NU 70	15	(15)	125	>10	0,08	0,01			SF 137 D; " "	
180 T 2 B	Sn	KD 503	60	60	15	10	85	6	2,3,5,6	4	KU 608; 2 N 3055	3
181 T 2 C	Sn	KD 503	100	90	>15	>10	85	6	3,5,6	2,4		3
40250	Sn	2 N 3054	50	40	40	1	25	4	1,2		BD 354; KT 817 W	28
40251	Sn	KD 503	50	40	>15	1	115	15	1-6		2 N 3055	3
40280	Sn	2 N 3553	36	18		550	1	0,5	1,2	6		5
40281	Sn	2 N 3375	30	20		400	11	1	1,2,4			11
40282	Sn	2 N 3632	30	20		350	24	2	1,2,6			11
40314	Sn	BC 211-16		40	>70	100	1	0,7	4		SF 129 E; SF 129 D; KT 630 B;	5
40317	Sn	BC 211-16		40	>40		1	0,7	3		KT 630 B; SF 127 E; SF 129 D;	5
40319	Sp	BC 313-16		40	>35	100	1	0,7	3,4		KFY 18	5
40354	Sn	SF 150 B		150	50	100	0,5	0,05	3		BF 259	1
40362	Sp	KFY 18	70	50	>35	100	1	0,7		5	BC 313-16; BC 303;	5
40389	Sn	BC 211-16	60	40	>50	100	1	0,7	1,3,4		SF 129 D; KT 630 B;	5
40392	Sn	BC 211-16	60	40	>50	100	1	0,7	1,3,4		SF 129 D; KT 630 B;	5
40394	Sp	BD 355	60	40	>50	>60	7	1	5,6	4	BD 140	28
40405	Sn	SS 108 B		16	30	300	0,3	0,5	1-4	6	KSY 71; SF 137 BD;	
40406	Sp	BC 313-16		50	>30	100	1	0,7	3,4	2	KFY 18; BC 303;	5
40407	Sn	BC 211-16		50	>40	100	1	0,7	3,4	2	SF 129 D; KT 630 B;	5
40408	Sn	BC 211-16	90	50	>40	100	1	0,7	3,4	1,2	SF 129 D; KT 630 B;	5
40409	Sn	KT 630 B	90	(90)	>50	100	(3)	0,7	1,2,6		BD 139; SF 129 D;	5
40410	Sp	BD 140	90	90	>50	100	(3)	0,7	6		3 W mit K.K.	
40411	Sn	KD 503	90	90	>35	0,8	150	30	4	2,6	KFY 18; BC 313;	51
40519	Sn	SF 137 B		16	30	300	0,3	0,5	1-4	6	3 W mit K.K.	
40673	Mn	40673					0,33				2 N 3055	3
40819	M	40819									SS 108 B,D	17b
49612 B	Sn	BU 112	100	100	80	3	85				BFS 28	
49935	Sn	BU 112									KU 608; 2 N 6674	10!
											KU 608; 2 N 6674	3

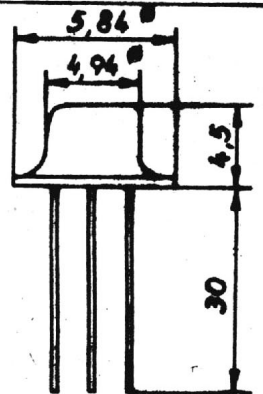
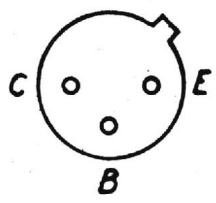
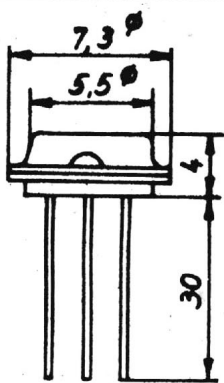
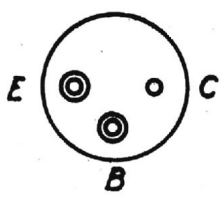
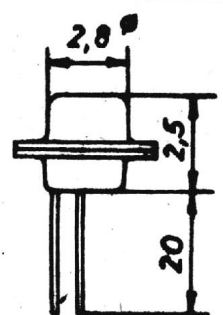
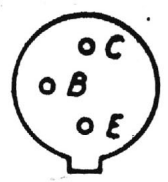
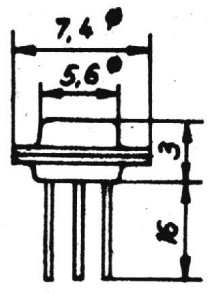
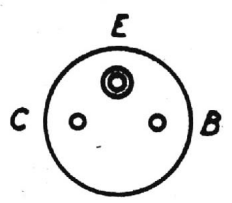
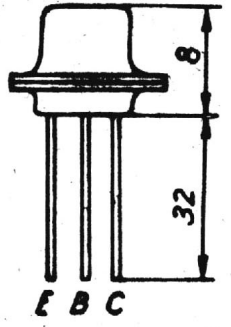
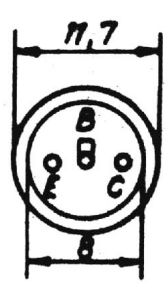
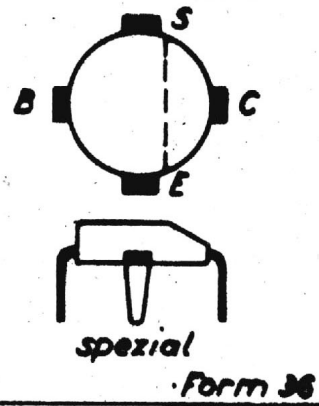
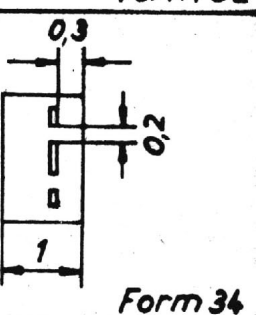
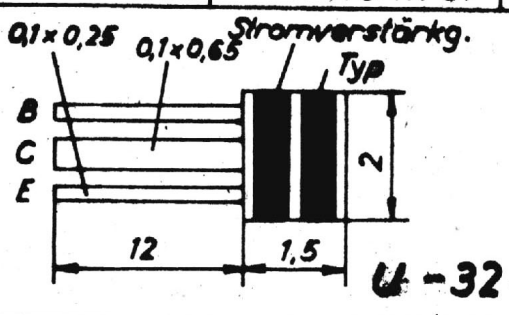
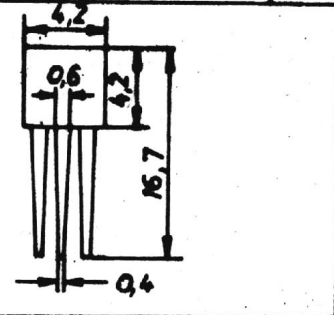
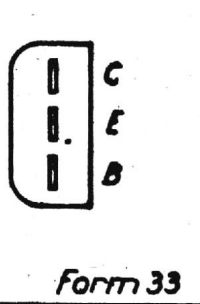
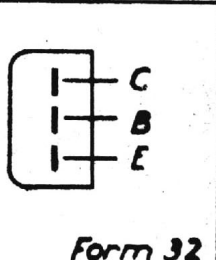
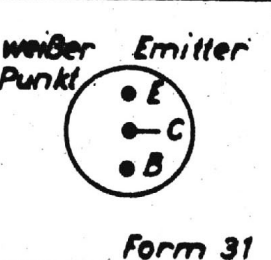
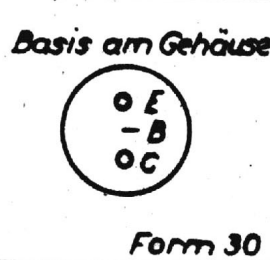
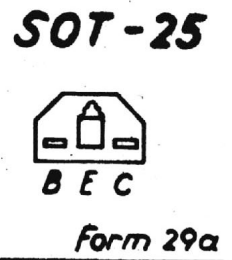
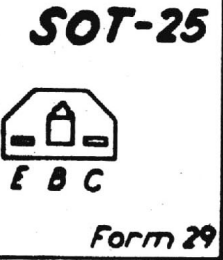
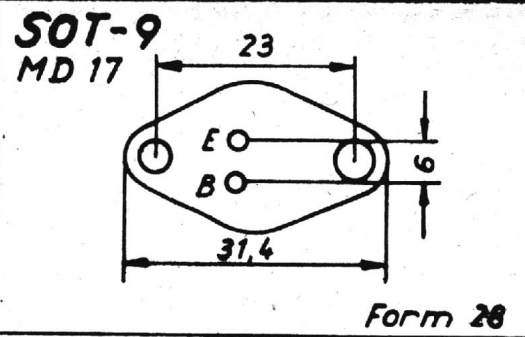
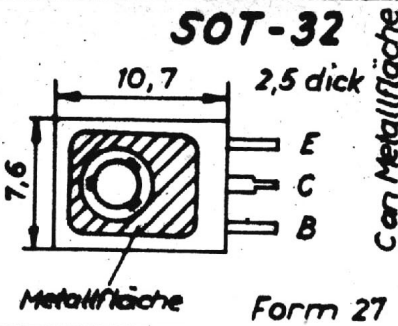
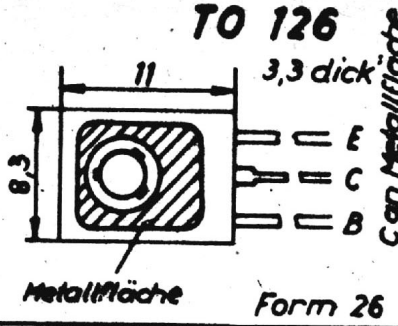
Bearbeiter:

Koll. Hartmann

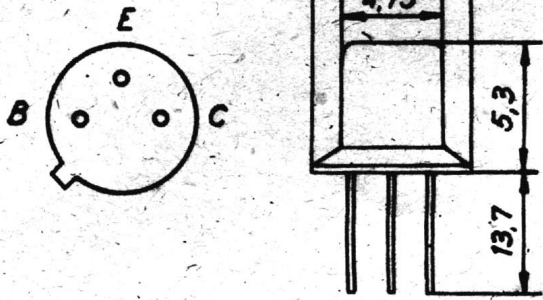


Anm.: Veraltete Bauform, Ersatz durch Typen i. SOT 9; MD 17 Gehäuse

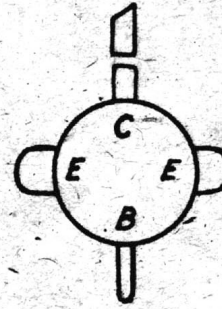




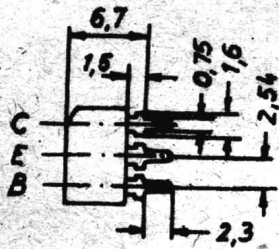
SOT-48



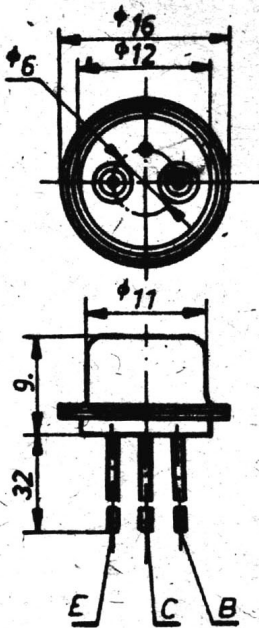
Form 40



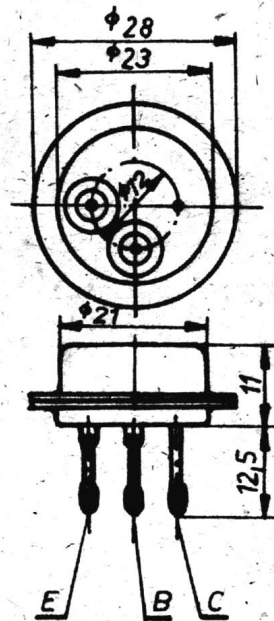
Form 41 u. 41a



Form 42



Form 43



Form 44