

**Stückliste für die SSB-/CW-Exciterbaugruppe nach DK3SP  
(Beschreibung siehe FA 1/2010 und 2/2010)**

Bauteil	Wert	Anzahl	Bemerkung	Lieferant
C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C10, C13, C14, C17, C25, C48, C105, C106, C116, C117, C118, C119	4,7 nF	19	Keramik, RM 2,5 (C117: RM 5)	1)
C11, C12, C44	10 pF	3	Keramik, RM 2,5	1)
C16, C23, C30, C35, C39, C40, C43, C50, C52, C54, C56, C57, C58, C60, C62, C63, C64, C89, C104, C109, C114	100 nF	21	Keramik, RM 2,5	1)
C24, C29, C55	22 pF	3	Keramik, RM 2,5	1)
C31, C34, C53, C61, C73	1 nF	5	Keramik, RM 2,5	1)
C32, C33	8,2 pF	2	Keramik, RM 2,5	1)
C37, C41, C66, C91, C100	100 pF	5	Keramik, RM 2,5	1)
C38, C68, C93, C101	470 pF	4	Keramik, RM 2,5	1)
C42, C70	47 pF	2	Keramik, RM 2,5	1)
C45	6,8 pF	1	Keramik, RM 2,5	1)
C46, C47	330 pF	2	Keramik, RM 2,5	1)
C49	680 pF	1	Keramik, RM 2,5	1)
C65, C90, C99	220 pF	3	Keramik, RM 2,5	1)
C67, C95, C97	33 pF	3	Keramik, SMD 1206	1)
C71	33 pF	1	Keramik, RM 2,5	1)
C74, C75, C87, C103, C113	1 µF	5	#RAD 1/63	1)
C76, C79, C80, C81, C84, C88, C107, C110, C115, C121	10 µF	10	#RAD 10/35	1)
C108, C123	100 µF	2	#RAD 100/25	1)
C124	220 µF	1	#RAD 220/25	1)
C77	47 µF	1	#RAD 47/25	1)
C78	2,2 µF	1	#TANTAL 2,2/16	1)
C82, C83	2,2 µF	2	#RAD 2,2/63	1)
C85	0,47 µF	1	#RAD 0,47/63	1)
C94, C96, C102	30 pF	3	Trimmer, #TZ03 30P, grün	1)
C130	20 pF	1	Trimmer, Q2/Eingang, #TZ03 20P, rot	1)
C131	30 pF	1	Trimmer, Q2/Ausgang, #TZ03 30P, grün *)	1)
C8, C9, C15, C18, C19, C20, C21, C22, C26, C27, C28, C36, C51, C59, C69, C72, C86, C92, C98, C112, C120, C122	10 nF	22		1)
C111	47 nF	1		1)
L1, L2, L3, L10, L11, L12, L13	100 µH	7	SMCC	1)
L4, L5	22 µH	2	SMCC	1)
L6	47 µH	1	SMCC	1)
L7	BV5800	1	Neosid-Filterspule	2)
L8, L9	470 µH	2	SMCC	1)
L14, L15, L16	10,7 MHz	3	Filter, grün, 10x10 mm	3)
P1, P9, P10	2,5 k	3	Piher, PT6, liegend	1)
P2	250	1	Piher, PT6, liegend	1)
P3	25 k	1	Piher, PT6, liegend	1)
P4	1 k	1	Piher, PT6, liegend	1)
P5, P8	10 k	2	Potenzimeter (nicht auf der Platine)	1)
P6	220 k	1	Piher, PT6, liegend,	1)
P7	220 k	1	Potenzimeter (nicht auf der Platine)	1)
Q1	9MXF24	1		2)
Q2	9M7A	1		2)
Q3	8,9985Mhz	1		2)
Q4	9,0015Mhz	1		2)
Q5	9,0007Mhz	1	9,000 MHz (auf 9,0007 MHz gezogen)	2)
R1	51	1		**)
R2, R11, R45	33 k	3		**)
R3, R6, R21, R26	68	4		**)
R4, R5, R16, R17, R22, R23, R25, R82, R94, R97, R98	100 k	11		**)
R7, R15, R38, R39, R43, R49, R51, R58, R59, R62, R67, R68, R71, R73, R74, R78, R80, R89, R90, R92, R101, R104, R105, R108, R109, R110	10 k	26		**)
R8, R14, R20, R28, R53, R103	100	6		**)
R9, R10	1,1 k	2		**)
R12, R18, R27, R29, R32	22	5		**)
R13, R34	220	2		**)
R19, R24	150 k	2		**)
R30, R33, R36	3,3 k	3		**)
R31	270	1		**)
R35	1 M	1		**)

**Stückliste für die SSB-/CW-Exciterbaugruppe nach DK3SP  
(Beschreibung siehe FA 1/2010 und 2/2010)**

Bauteil	Wert	Anzahl	Bemerkung	Lieferant
R37, R44, R50, R54, R60, R61, R64, R69, R70, R77, R79, R88	2,2 k	12	**)	2)
R40	470 k	1	**)	2)
R41	4,7 k	1	**)	2)
R42, R96	220 k	2	**)	2)
R46, R47	15 k	2	**)	2)
R48, R55, R56, R65, R83, R84, R85, R95, R99	22 k	9	**)	2)
R52	470	1	**)	2)
R57, R63, R66, R72	1,5 k	4	**)	2)
R86, R93	1 k	2	**)	2)
R75, R76	12 k	2	**)	2)
R87, R91	8,2 k	2	**)	2)
R81	6,8 k	1	**)	2)
R100	10	1	**)	2)
R102	47 k	1	**)	2)
R106	39 k	1	**)	2)
R107	270 k	1	**)	2)
T1	T9-1	1		2)
T2	T4-1	1		2)
VD1, VD2, VD3, VD10, VD11, VD12	BA282	6		1)
VD4, VD5	BAT41	2		1)
VD6, VD9, VD14, VD16, VD17	1N4148	5		1)
VD7, VD8, VD13, VD15, VD18	Z 5,6	5		1)
VT1, VT2	J310	2		2)
VT3	BF506	1		1)
VT4, VT5	BF981	2		2)
VT6, VT7	BF247B	2		1)
VT8, VT10, VT17, VT19, VT21	BC546B	5		1)
VT9, VT16, VT18, VT20, VT23, VT24, VT27, VT28	BC557B	8		2)
VT11, VT13, VT14	BCY59X	3		1)
VT12	BF245A	1		2)
VT22, VT25, VT26	BS170	3		2)
IC1	78L05	1		2)
IC2, IC7, IC8	NE612	3		2)
IC3	SSM2165	1		2)
IC4	ICL7660	1		1)
IC5	78L08	1		1)
IC6	TL071	1		1)
IC9	SBL-1MH	1	(oder kompatibler 6-dBm-Mischer)	2)
IC10	CA3240	1		1)
IC11	LM386	1		1)
IC12	LM2937ET-10	1	Ersatz für L4940V10	2)
S1, S2	2 x Schliesser	2		1)
S3, S4	1 x Umschalter	2		1)
	Lötnagel 1mm	ca. 42	je nach Ausbau	1)
	Platine		PLB-25	2)

\*) abweichend vom Schaltplan

\*\*) Die benötigten Widerstände der Bauform 0204 sind bei 2) unter der Bestellnummer PLB-25W erhältlich.

**Weitere Hinweise:**

Es sind grundsätzlich auch Metallschichtwiderstände der Bauform 0207 einsetzbar. Diese sind dann stehend einzulöten.  
Die Werte von R41 und P3 sind ggf. an das verwendete Messinstrument (S-Meter) anzupassen.  
Der Wert für R45 ist ggf. zu verkleinern, am Verbindungspunkt R45 - P5 sollten ca. -2,2 V für die Handregelung anliegen.

**Bezugsquellen:**

- 1) Reichelt Elektronik GmbH & Co. KG, Elektronikring 1, 26452 Sande, Tel. (0 4422) 95 5-333, Fax -111; [www.reichelt.de](http://www.reichelt.de)
- 2) FUNKAMATEUR-Leserservice: Berliner Str.69, 13189 Berlin, Tel. (0 30) 446694-72, Fax -69  
E-mail: [shop@funkamateure.de](mailto:shop@funkamateure.de); Online-Shop: [www.funkamateure.de](http://www.funkamateure.de) -> Online-Shop
- 3) Fa. E. Helpert Oberer Kirchwiesenweg 7a, 60437 Frankfurt, [www.helpert.de](http://www.helpert.de)