

Tabelle 1: Wickeldaten Bandfilter (Neosid- Spulenbausatz 7F1S)			
Bezug: FA- Leserservice			
für die Bänder 80, 60, 40 u. 30 m (mit Ferritkappe)			
für das Band 20 m (ohne Ferritkappe)			
L 1	30 Wdg. 0,1 mm CuL		
L 2	2 x 15 Wdg. 0,1 mm CuL		
L 3	30 Wdg. / 6 Wdg. 0,1 mm CuL		
L 4	30 Wdg. / 10 Wdg. 0,1 mm CuL		
L 5	30 Wdg. 0,1 mm CuL		
Wickeldaten Übertrager			
Bezug: Reichelt			
Tr.1	BN43-2402 1:1		
	7 Wdg. 0,2 mm CuL		
	7 Wdg. 0,2 mm CuL		
Tr.2	BN43-2402 1:4		
	3 Wdg. 0,3 mm CuL		
	6 Wdg. 0,2 mm CuL		

Tabelle 2: Eingangs-, Zwischen- u. VFO- Frequenz, Oszillatorspule, Varicap- Diode, Abstimmspannung, Einstellregler,											
Parallelkondensatoren zur Oszillatorspule											
Band	Fin (MHz)	Fzf (MHz)	Fvfo (MHz)	Lvfo (µH)	Dvc	Uvc (V)	P1	P2	Rv	Cp1	Cp2
		Q 1-6 HC18									
		Cf (pF) NP0									
80m	3,53...3,57	6,4000	2,83...2,87	6,2	BB 112	3,72...4,03	100 KΩ	100 KΩ	68 KΩ	—	—
	3,50...3,57	5 x 220	2,83...2,90	T50-6, 39 Wdg.		3,72...4,18					
	ΔF 40/70 KHz			0,3 mm CuL							
60m	5,351...5,356	8,0000	2,644...2,649	7,2	2 x BB 409	5,61...5,94	5 KΩ	100 KΩ	100 KΩ	100 pF	8 - 40 pF
	ΔF 5 KHz	5 x 270		T50-6, 40 Wdg.	parallel					Styroflex	Kera.-Tr.
				0,3 mm CuL							
40m	7,00...7,04	4,0000	3,00...3,04	10,5	BB 112	4,34...4,67	100 KΩ	100 KΩ	82 KΩ	—	—
	ΔF 40 KHz	5 x 180		T50-6, 50 Wdg.							
				0,3 mm CuL							
30m	10,100...10,130	8,0000	2,10...2,13	10	BB 112	2,69...2,98	100 KΩ	100 KΩ	39 KΩ	—	—
	ΔF 30 KHz	5 x 270		T50-6, 50 Wdg.							
				0,3 mm CuL							
20m	14,015...14,062	11,0000	3,015...3,062	1,8	BB 112	2,15...3,68	50 KΩ	50 KΩ	100 Ω	1 nF	—
	ΔF 47 KHz	5 x 330		T50-6, 21 Wdg.						Styroflex	
				0,5 mm CuL							

Tabelle 3: Parrallel- u. Koppelkapazitäten im Empfänger- u. Senderteil								
Band	CpRX	CkRX	CinRX	CpRXF	CpTX1	CkTX	CpTX2	
80m	220 pF	3,3 pF	22 pF	68 pF	220 pF	3,3 pF	820 pF (1 nF)	
60m	100 pF	2,7 pF	18 pF	56 pF	100 pF	2,7 pF	680 pF	
40m	82 pF	2,7 pF	12 pF	180 pF	82 pF	2,2 pF	680 pF	
30m	39 pF	2,2 pF	10 pF	56 pF	39 pF	2,2 pF	470 pF	
20m	33 pF	1,5 pF	6,8 pF	47 pF	33 pF	2,2 pF	470 pF	

Tabelle 4: Tiefpassfilter			
Band	LTP1 / LTP2	Cin / Cout	Cm
		Glimmer 100V oder	
		Vielschicht	X7R NP0 100V
80m	2,1 μ H	820 pF	1,8 nF
	T37-2, 23 Wdg.		(1 nF + 820 pF)
	0,4 mm CuL		
60m	1,8 μ H	470 pF	680 pF + 220 pF
	T37-2, 21 Wdg.		
	0,4 mm CuL		
40m	1,3 μ H	330 pF	820 pF
	T37-2, 18 Wdg.		
	0,4 mm CuL		
30m	1,0 μ H	330 pF	560 pF
	T37-2, 16 Wdg.		
	0,4 mm CuL		
20m	0,58 μ H	220 pF	470 pF
	T37-2, 12 Wdg.		
	0,4 mm CuL		

Tabelle 5: Stückliste 1 Widerstände, Kondensatoren			
Widerstände: Metallschicht, 0,6W, 1%			
Kondensatoren: Vielschicht, X7R, R 2,5			
Bezug: Reichelt, QRPproject, FA- Leserservice			
R 1,2,3,5	1 K		
R 4	470 k		
R 6	10 Ω		
R 7	22 Ω		
R 8,9,10	100 K		
R 11	100 Ω		
R 12	3,3 K		
R 13	27 K		
R 14	330 Ω		
R 15,17	22 K		
R 16	33 Ω		
R 18	10 K		
R 19	220 Ω		
R 20	4,7 Ω		
C 1,5,6,28	10 n		
C 2,7,12,13,18,20,21,26,27,32,36,37,38	100 n		
C 3,4,23,24	1 n NP0		
C 9,10,34,35	100 p		
C 11,22	47 n		
C 25	2,7 p NP0		
C 33	33 n		
C 8,17,19	100 μ Subminiatur- Elko, 16V		
C 16	10 μ Subminiatur- Elko, 16V		
C 14,15,30,31	1 μ Tantal- Elko, 35V		
C 29	47 n Folienkondensator, 63V		
C39	470 n Folienkondensator, 63V		
C 40,41	10-60 p Keramiktrimmkondensator		

Tabelle 6: Spezielle Bauteile				
Bezug: Reichelt, FA- Leserservice				
U 1,2,6	SA 612 AN		L 6	Festinduktivität
U 3	78 L 06			MICC, 100 µH
U 4	LM 368 L		L 7,8	Festinduktivität
U 5	78 L 09			MICC, 15 µH
T 1	BC 548 C			
T 2	BS 170		TP 1...6	Testpunkte
T 3	BF 246 B			1 mm Lötnägel
T 4	BS 250			
T 5	BFR 96 TS			
T 6	RD 06 HHF 1		LED	3 mm
D 1,3	BA 243 o. ä.		Stiftleiste, 2polig, RM 2,54mm	
D 2,4	1 N 4148		Jumper	RM 2,54mm
D 5	ZF 6,2			
P	Spezial- Poti ALPS			
	Best.- Nr.: RK09L122-LIN10K			
	Reichelt			
P 1,2,3,6	Miniatur- Regler Ø 6 mm, Reichelt			
P 1,2	Werte siehe Tabelle 2			
P 3	1 KΩ			
P 6	10 KΩ			
P 4,5	Regler 6 mm legend, Reichelt			
P 4	5 KΩ			
P 5	250 Ω (ersetzt durch Poti: 4 mm Achse 220 Ω lin.)			
P 7	optional, Poti: 4 mm Achse 1...10 KΩ log.			