

# Bauteilvorbereitung

C11, C12 3 pF, RG142, 30 mm, Raster 30 mm, 1 cm = 1 pF

C21, C22 2 x 3 pF, RG142, 30 mm, Raster 30 mm, parallel

C31, C32 3 x 4 pF, RG142, 40 mm parallel, Raster 40 mm, parallel



Die FKP1-Kondensatoren evtl. paarig ausmessen.

C41, C42 4 x 100 pF, FKP1-2000, Raster 15 mm, seriell

C51, C52 2 x 100 pF seriell, FKP1-2000; Raster 15 mm,

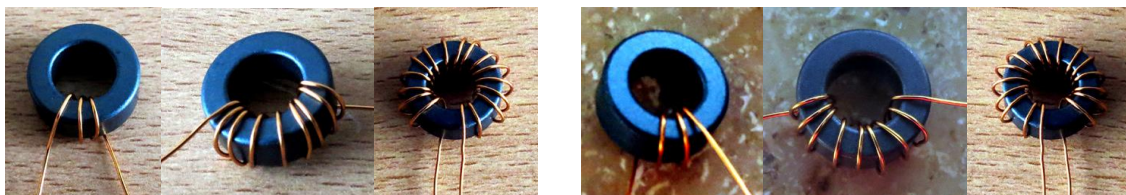
C61, C62 4x 100 pF seriell/parallel, FKP1-2000, Raster 15 mm

C71, C72 470 + 330 pF parallel, FKP1-2000, Raster 15 mm

C81, C82 680 u 220 pF parallel + 680 pF seriell, FKP1-2000, Raster 15 mm

Dr1 - Dr5 100 µH: FT 50-43, 16 Windungen 0,5 mm Ø CuL à 0,30 m

Foto links: Drosseln für L1-/C1-Bank; Foto rechts: Drosseln für L2-/C2-/Balun-Bank werden gegenseitig gewickelt.



# Bauteilvorbereitung



Mantelwellensperre: FT140-43, ca. 1 m RG 188, Kabelbinder

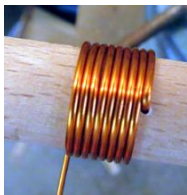
L11, L12 0,25  $\mu$ H, 4,5 Windungen liegend,  $\varnothing$  15 mm, 1 mm CuL, á ca. 25 cm

L21, L22 0,5  $\mu$ H, 4,5 Windungen stehend,  $\varnothing$  25 mm, 1 mm CuL, á ca. 35 cm

L31, L32 1  $\mu$ H, 7 Windungen stehend,  $\varnothing$  25 mm, 1 mm CuL, á ca. 60 cm

Die Luftspulen werden gegensinnig gewickelt und in eine Lochraster-PT eingefädelt. Die PT ist ohne Cu-Beschichtung mit einem Windungsabstand von 2,54 mm.

Beispiel L11 wickeln: Holzstab 13,5 mm  $\varnothing$ , 1,1 mm Querloch bohren



2 Windungen mehr wickeln

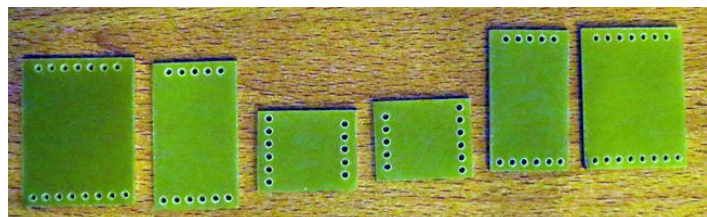
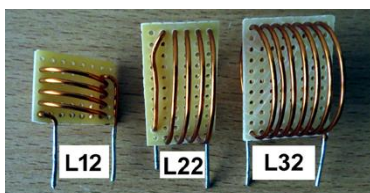
Lochraster der Wickelkörper für Luftspulen aus HPR 160 x 100 mm:

L11, L12 22,5 x 17,5 mm

L21, L22 30 x 17,5 mm

L31, L32 30 x 22,5 mm

Lochraster mit 1,3 mm aufbohren, vorsichtig Spule in Lochraster-PT oder Wickelkörper eindrehen.

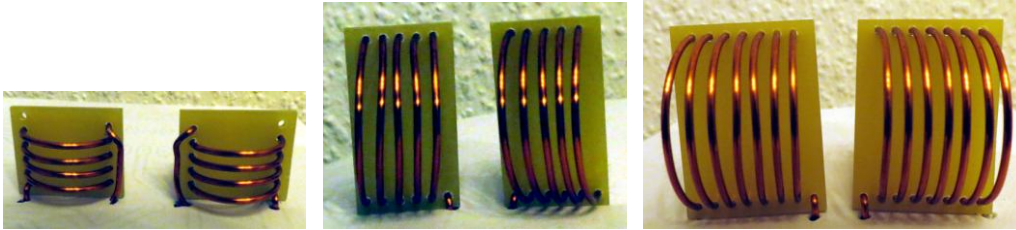


Die Enden abwinkeln und verzinnen.

L2n und L3n werden auf einem Holzstab  $\varnothing$  22 mm gewickelt.

# Bauteilvorbereitung

Spulen in Wickelkörper:



Die Spulen auf den T-Kernen werden ebenfalls gegenseitig gewickelt.

- L41, L42 2  $\mu\text{H}$ , 15 Windungen stehend, T94-2, 1 mm CuL, á ca. 48 cm
- L51, L52 4  $\mu\text{H}$ , 16 Windungen stehend, T106-2, 1 mm CuL, á ca. 70 cm
- L61, L62 8  $\mu\text{H}$ , 23 Windungen stehend, T106-2, 1 mm CuL, á ca. 95 cm
- L71, L72 16  $\mu\text{H}$ , 37 Windungen liegend, T130-2, 1 mm Cu, á ca. 150 cm



L4n auf T94-2



L5n auf T106-2



L6n auf T106-2



L71 und L72 auf T130-2