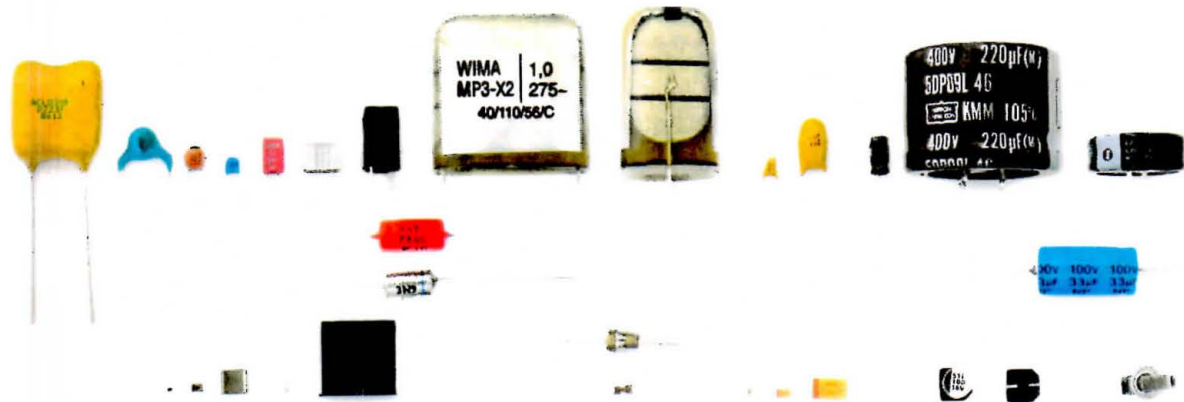


Formelsammlung Bauformen Kondensator:

Unterscheidung : Axiale, Radiale, und SMD Bauformen



Obere Reihe, radiale Anschlüsse (v.l.): Glimmer, Keramik-Y, Keramik-Scheibe, Keramik-Mehrschicht, Folie gewickelt und vergossen, geschichteter Folienkondensator, gewickeltes und vergossenes Polystyrol, gewickelter X-Metallpapierkondensator, zwei Tantal-, zwei Aluminiumelektrolytkondensatoren, Doppelschichtkondensator

Mittlere Reihe, axiale Anschlüsse: gewickelter Polypropylen-, Polystyrol-Folienkondensator, Keramik-Durchführungskondensator, bipolarer Elektrolytkondensator.

Untere Reihe, SMD-Bauformen: zwei SiO₂-, zwei Keramik Kondensatoren, zwei Folienkondensatoren, Durchführungskondensator sowie SMD-Tantal- und Aluminium-Elektrolytkondensatoren.

Beschriftung:

mit Einheitenvorsatz: n33=330pF, 6R8=6,8pF

mit Einheitenvorsatz und Buchstabe (Toleranz): 12pJ = 12pF 5%

Mit Zahlencode (in pF): 332=3300pF, 476=47uF

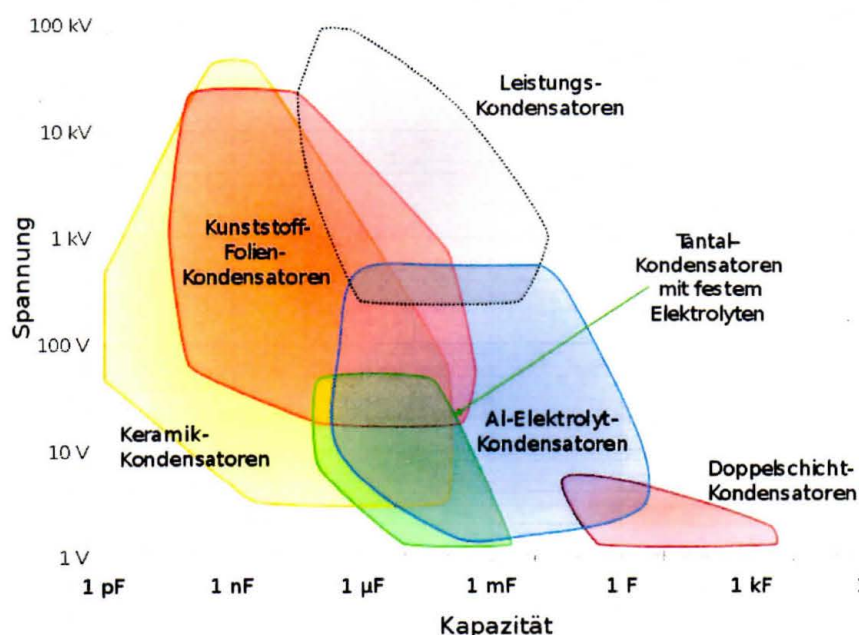
Mit Zahlencode und Buchstabe (Toleranz): 332K=3,3nF 10%

Mit und ohne Dezimalpunkt entweder in pF (Keramikkondensator),

oder in uF (Folienkondensator) 5600 = 5600pF, .68=0.68uF

Dezimalpunkt und Buchstabe .022K= 0.022uF 10%

Spannung und Kapazitätsbereiche von Kondensatoren:



Buchstabe	Toleranz
B	±0,1 pF
C	±0,25 pF
D	±0,5 pF
F	±1 pF
G	±2 pF
H	±2,5 %
J	±5 %
K	±10 %
L	±15 %
M	±20 %
N	±30 %
P	-0%...+100%
Q	-10%...+30%
R	-20%...+30%
S	-20%...+50%
T	-10%...+50%
U	-0%...+80%
W	-0%...+20%
Y	-0%...+50%
Z	-20%...+100%