

Dank modernster Wickeltechnologie ist es uns heute möglich, den **MCap® ZN** aus hochreiner, RoHS-konformer Zinnfolie ohne Bleianteil herzustellen.

Die Beigabe von Blei war bislang notwendig um die erforderliche Materialweichheit zur Herstellung von Kondensatorwickeln zu erreichen, hatte jedoch immer auch eine tonale Beeinflussung des Musiksignals zur Folge.

Bleifreie Zinnfolie bedeutet – neben positiven Umweltaspekten – also auch einen weiteren klanglichen Fortschritt für die Generation '08 unseres **MCap® ZN**: Gesteigerte Neutralität.

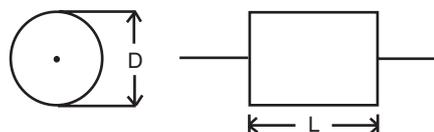
Wie bisher garantiert die enorme Leitfähigkeit (der Verlustwinkel  $[\tan \delta @ 1\text{kHz}]$  ist 10-mal geringer als bei Standard MKP-Kondensatoren!) der massiven Zinnfolie eine lebendige und spritzige Widergabe.

Schließlich verhindert die hohe Massenträgheit das Resonieren des Wickels - zugunsten besserer Transparenz und Räumlichkeit.

Der **MCap® ZN** findet vor allem da Verwendung, wo kleinste Signale verarbeitet werden.

**Allgemeine technische Daten:**

Dielektrikum: Polypropylen  
Spannungsfestigkeit 100-630 VDC  
Folie: Zinn, 6  $\mu\text{m}$   
Verlustwinkel:  
 $\tan \delta = 0,0002@1\text{ kHz}; 0,0001@10\text{ kHz}$



**zn630**

**Zinnfolienkondensatoren, 630 VDC**

Kapazität [ $\mu\text{F}$ ] $\pm 3\%$	Körper $\text{Ø} * \text{L}$ [mm]	Draht $\text{Ø} * \text{L}$ [mm]	[€]
0.10	10 * 32	1.0 * 30	5.99
0.22	14 * 32	1.0 * 30	6.49
0.33	17 * 32	1.0 * 30	6.99
0.47	20 * 32	1.0 * 30	7.99
0.68	19 * 45	1.0 * 35	9.49
1.0	22 * 45	1.0 * 35	10.90

**zn250**

**Zinnfolienkondensatoren, 250 VDC**

Kapazität [ $\mu\text{F}$ ] $\pm 3\%$	Körper $\text{Ø} * \text{L}$ [mm]	Draht $\text{Ø} * \text{L}$ [mm]	[€]
1.2	19 * 37	1.0 * 35	12.90
1.5	23 * 45	1.0 * 35	13.90
1.8	22 * 37	1.0 * 35	14.90
2.2	27 * 45	1.0 * 35	15.90

**zn100**

**Zinnfolienkondensatoren, 100 VDC**

Kapazität [ $\mu\text{F}$ ] $\pm 3\%$	Körper $\text{Ø} * \text{L}$ [mm]	Draht $\text{Ø} * \text{L}$ [mm]	[€]
2.7	20 * 39	1.0 * 35	16.90
3.3	24 * 39	1.0 * 35	17.90
3.9	26 * 39	1.0 * 35	18.90
4.7	26 * 39	1.0 * 35	19.90