

HFG:
IAC

Kunde/Customer:

Datum: 09/10

Seite: 1 von 2

Ausführung / Core design:
Ringbandkern / *Toroidal core:*

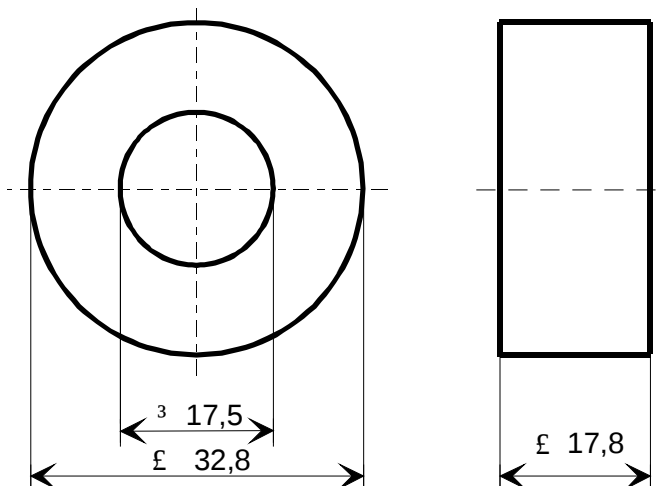
Kern für stromkomp. Drossel
Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal Dimensions:
30 x 20 x 15 mm

Legierung / Core Material:
VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:
Fix 022
(Kunststofftrog / Silikonkautschuk
Plastic box / silicon rubber)

Maßbild / Drawing:
ohne Maßstab / *without scale*
Maße in mm / *Dimensions in mm*



Rev.

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:
 $A_L (10 \text{ kHz}) = 15,7 \mu\text{H}$

Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,57 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 7,85 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 32,9 \text{ g}$$

Endprüfung / Final Inspection: (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)

1. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / Magnetical test (AQL 0,65)

(Prüfung des A_L -Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 /
Test of A_L -value in series mode according to A60092-Y3022-K009)

Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / Inductance test without DC-magnetisation

1.1 Einstellwerte / *Setting values:* $I_{\text{eff}} \times N = 17 \text{ mA}$
 $f = 10 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:* $13,7 \mu\text{H} \leq A_L \leq 22,8 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $15000 \leq \mu' \leq 25000$)

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Lehmann	Saage		05.03.2010	Günther

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60 006 -L2030- V129-01-	
HFG: IAC	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum: 09/10	Seite: 2 von 2
Rev.			
1.2 Einstellwerte / <i>Setting values:</i> $I_{\text{eff}} \times N = 17 \text{ mA}$ $f = 100 \text{ kHz}$ Prüfwert / <i>Specified value:</i> $10,6 \mu\text{H} \leq A_L \leq 21,2 \mu\text{H}$ (entspr. / <i>corr.</i> $11600 \leq \mu' \leq 23200$) Hinweis / <i>Remark:</i> Material-Nr. / <i>Part-No.:</i> 97000540			