



Spezifikation für weichmagnetische Kerne
Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:
 T60004-L2130-
W567-53-

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 22/98

Seite: 1 von 1

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

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

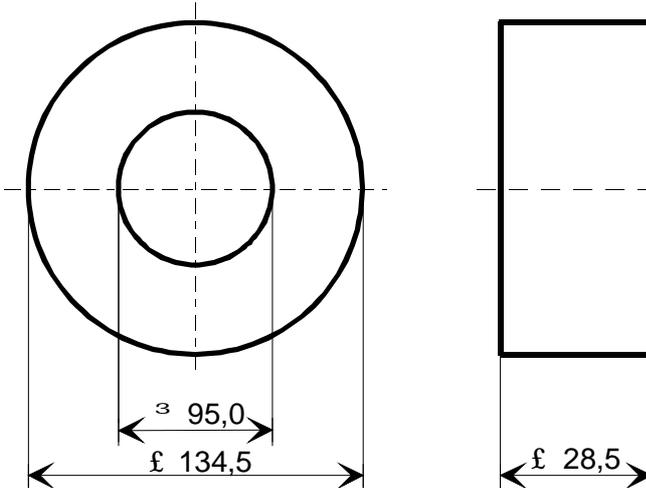
Rev.

Kern für stromkomp. Drossel
Core for common mode choke

Nennmaße / Nominal Dimensions:
 130x100x25 mm

Legierung / Core Material:
 VITROPERM 500 F

Fixierung / Type of Finish:
 Fix 350
 (Epoxydbeschichtung / *Epoxy coated*)



Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 2,85 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 36,1 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 757 \text{ g}$$

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

$$A_L (10 \text{ kHz}) = 50 \mu\text{H}$$

Endprüfung / Final Inspection:

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

1. Mechanische Prüfung (AQL 4,0) / Mechanical Test (AQL 4,0)

Grenzmaße nach Maßbild / *Limited dimensions according to drawing*
 Prüfmittel: Meßschieber / *Test instrument: caliper gauge*

2. 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*

Einstellwerte / *Setting values:* $I_{eff} \times N = 80 \text{ mA}$
 $f = 10 \text{ kHz}$

Prüfwert / *Specified value:* $37,2 \mu\text{H} \leq A_L \leq 71,9 \mu\text{H}$ (entspr. / *corr.* $37500 \leq \mu'_3 \leq 72500$)

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K				freigegeben
KB-EK	Till	Klinger				Petzold