VACUUMSCHMELZE	**Spezifikation für weichmagnetische Kerne** *Specification for Soft Magnetic Cores*	**S-No.:** T60**004**-L2130- **W630**-04-
PK:	Kunde/*Customer:*	Datum: 32/07 Seite: 1 von 2

Rev.

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

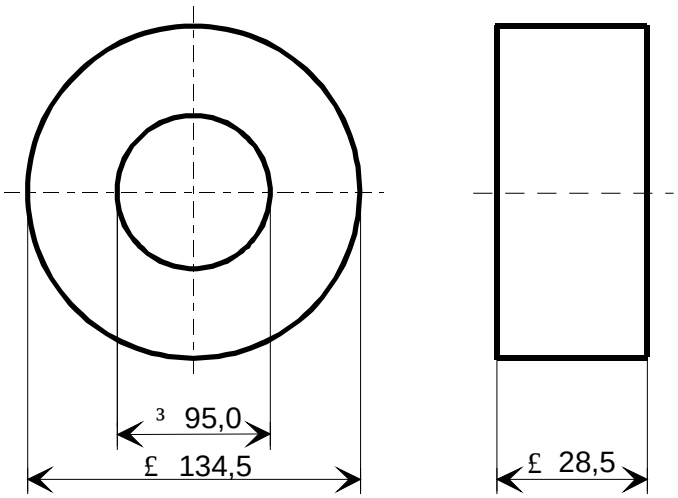
Kern für stromkomp. Drossel
Core for common mode choke

Nennmaße / *Nominal Dimensions:*
130 x 100 x 25 mm

Legierung / *Core Material*:
VITROPERM 500 F

Fixierung / *Type of Finish*:
Fix 351
(Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)

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



Bezugswerte / *Rated Dimensions:*

A_{Fe} = 2,74 cm²

l_{Fe} = 36,1cm

m_{Fe} = 727 g

Magn. Nennwerte / *Nominal magnetic values:*
$A_{L\ (10\ kHz)}$ = 25,4 µH

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*

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E K IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Klinger	Petzold		21.08.07	Günther

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
DJPW5 8/93

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*

2.1 Einstellwerte / *Setting values:* I_{eff} x N = 80 mA
f = 10 kHz

Prüfwert / *Specified value:* 19,0 µH ≤ A_L ≤ 36,8 µH (entspr. / *corr.* 20000 ≤ μ_3` ≤ 38700)

2.2 Einstellwerte / *Setting values:* I_{eff} x N = 80 mA
f = 100 kHz

Prüfwert / *Specified value:* 12,4 µH ≤ A_L ≤ 23,9 µH (entspr. / *corr.* 13000 ≤ μ_3` ≤ 25100)

Hinweis / *Remark:*
Bau-Nr. / *Part-No.*: 96725574

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung vorbehalten.
DJPW5 8/93