

# Spezifikation für weichmagnetische Kerne

Specification for Soft Magnetic Cores

S-No.:

**T60004**-L2030

**W911**-02-

PK:

Kunde/Customer:

Datum:

18/04

Seite:

: 1 von 2

#### Ausführung / Core design:

Ringbandkern / Toroidal core:

Kern für stromkomp. Drossel Core for common mode choke

## Nennmaße / Nominal Dimensions:

30x20x10 mm

## Legierung / Core Material:

VITROPERM 500 F

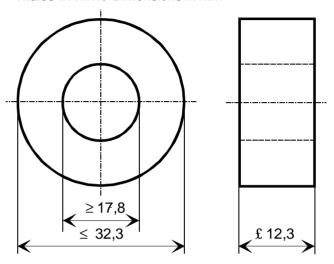
#### Fixierung / Type of Finish:

Fix 350

(Epoxidbeschichtung / Epoxy coated)

#### Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / without scale
Maße in mm / Dimensions in mm



Rev.

### Bezugswerte / Rated Dimensions:

 $A_{Fe} = 0.40 \text{ cm}^2$ 

 $I_{Fe} = 7.85 \text{ cm}$ 

 $m_{Fe} = 23,1 g$ 

### Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

 $A_{L (10 \text{ kHz})} = 56 \mu \text{H}$ 

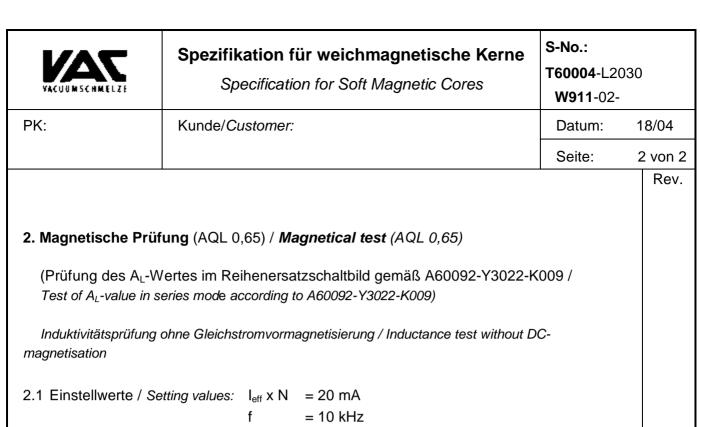
Endprüfung / Final Inspection: (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859)

#### 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

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E K	Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Reichert	Günther	05.05.04	Wolf



Prüfwert / Specified value:  $42.0~\mu\text{H} \le A_L \le 81.2~\mu\text{H}$  (entspr. / corr.  $65600 \le \mu^*_4 \le 127000$ ) -02-127000

-02-

2.2 Einstellwerte / Setting values: left x N = 20 mA

f = 100 kHz

Prüfwert / Specified value:  $10.0 \, \mu\text{H} \le A_L \le 19.4 \, \mu\text{H}$  (entspr. / corr. 15680  $\le \, \mu^*_4 \le 30300$ ) -02-

Hinweis: Materialnummer 97000162