

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 18/04

Seite: 1 von 2

Rev.

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:

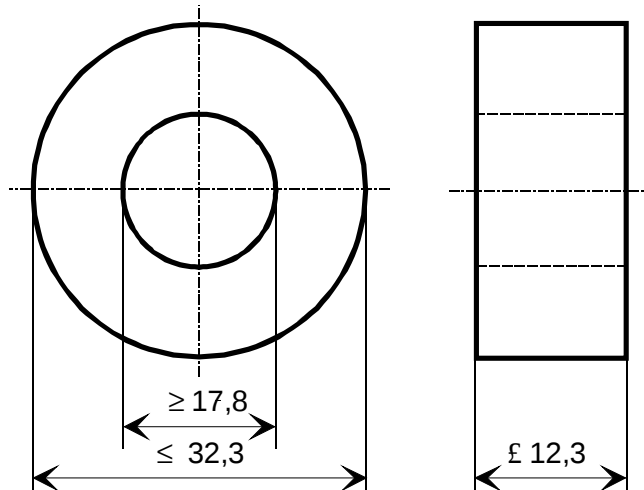
Fix 350

(Epoxidbeschichtung / *Epoxy coated*)

Maßbild / Drawing:

ohne Maßstab / *without scale*

Maße in mm / *Dimensions in mm*



Bezugswerte / Rated Dimensions:

$$A_{Fe} = 0,40 \text{ cm}^2$$

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

$$m_{Fe} = 23,1 \text{ g}$$

Magn. Nennwerte / Nominal magnetic values:

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

-02-

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

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60004-L2030 W911-02-	
PK:	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum:	18/04
		Seite:	2 von 2
2. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / <i>Magnetical test (AQL 0,65)</i> (Prüfung des A_L-Wertes im Reihenersatzschaltbild gemäß A60092-Y3022-K009 / <i>Test of A_L-value in series mode according to A60092-Y3022-K009</i>) <i>Induktivitätsprüfung ohne Gleichstromvormagnetisierung / Inductance test without DC-magnetisation</i> 2.1 Einstellwerte / <i>Setting values:</i> I_{eff} x N = 20 mA f = 10 kHz Prüfwert / <i>Specified value:</i> 42,0 µH ≤ A_L ≤ 81,2 µH (entspr. / <i>corr.</i> 65600 ≤ µ`₄ ≤ 127000)</div> <div>2.2 Einstellwerte / <i>Setting values:</i>    I_{eff} x N    = 20 mA                                                           f                = 100 kHz</div> <div>Prüfwert / <i>Specified value:</i>            10,0 µH ≤ A_L ≤ 19,4 µH    (entspr. / <i>corr.</i> 15680 ≤ µ`₄ ≤ 30300) <			

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60004-L2030-W911](#)