

PK:

Kunde/*Customer:*

Datum: 06/03

Seite: 1 von 1

Ausführung:
Ringbandkern

Maßbild:
ohne Maßstab
Maße in mm

Rev.

Nennmaße:
160x110x25 mm

Legierung:
VITROPERM 500 F

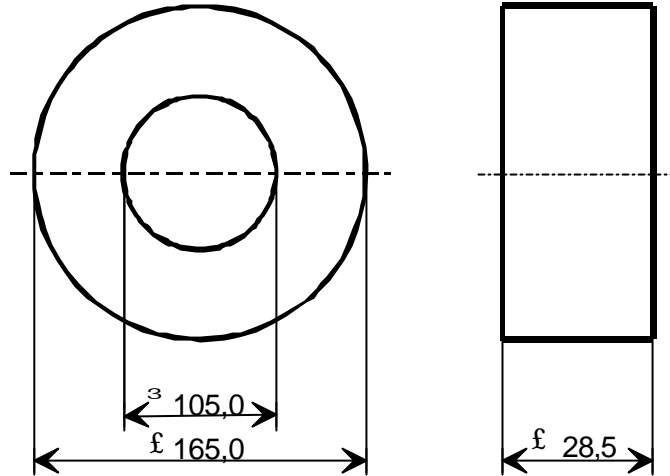
Fixierung:
Fix 350

Bezugswerte:

$$A_{Fe} = 4,75 \text{ cm}^2$$

$$l_{Fe} = 42,4 \text{ cm}$$

$$m_{Fe} = 1,48 \text{ kg}$$



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

1. Mechanische Prüfung (AQL 4,0)
Grenzmaße nach Maßbild (Prüfmittel: Meßschieber)

2. Magnetische Prüfung (100 %)

2.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005

Einstellwerte: $\hat{B} = 0,3 \text{ T}$ (entspr $U_2 = 63,3 \text{ V/Wdg.}$)

$f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert: $p_{Fe} \leq 110 \text{ W/kg}$ (entspr $P_{Fe} \leq 163 \text{ W}$)

2.2 Impulsprüfung nach A60092-Y3022-K008, Betrieb unipolar

Einstellwerte: $\Delta t = 20 \mu\text{s}$

$f_P = 10 \text{ Hz}$ oder 100 Hz , Toleranz +/-50 %

$\Delta B = 0,9 \text{ T}$ (entspr. $\Delta\Phi = 428 \mu\text{Vs}$)

Prüfwert: $\mu_P \geq 10000$ (entspr. $I_P \times N \leq 30,4 \text{ A}$)

Hinweis, Baunummer 96728135

-04-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM K	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Glasneck	Petzold		10.02.03	Wolf