

PK:

Kunde/Customer:

Datum: 09/05

Seite: 1 von 1

Ausführung:
Ringbandkern

Maßbild:
ohne Maßstab
Maße in mm

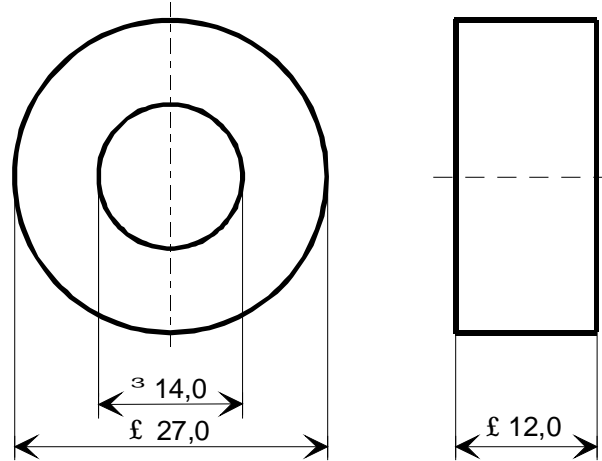
Rev.

Nennmaße:
25x16x10 mm

Legierung:
VITROPERM 500 F

Fixierung:
Fix 350

Bezugswerte:
 $A_{Fe} = 0,36 \text{ cm}^2$
 $l_{Fe} = 6,44 \text{ cm}$
 $m_{Fe} = 17,0 \text{ g}$



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

1. Mechanische Prüfung (AQL 1,0)

Grenzmaße nach Maßbild (Prüfmittel: Meßschieber)

2. Magnetische Prüfung (AQL 1,0)

2.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005

Einstellwerte: $B = 0,3 \text{ T}$ (entspr. $U_2 = 4,8 \text{ V/Wdg.}$)

$f = 100 \text{ kHz}$

Prüfwert: $p_{Fe} \leq 120 \text{ W/kg}$ (entspr. $P_{Fe} \leq 2,04 \text{ W}$)

2.2 Impulsprüfung nach A60092-Y3022-K008, Betrieb unipolar

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

$f_p = 1 \text{ kHz,}$

$\Delta B = 0,9 \text{ T}$ (entspr. $\Delta\Phi = 32,4 \mu\text{Vs}$)

Prüfwert: $\mu_p \geq 10000$ (entspr. $I_p \times N \leq 4,61 \text{ A}$)

Materialnummer: 96716841

| | | | | | | |
|-------------|------------|---------|---------|--|----------|-------------|
| Herausgeber | Bearbeiter | KB-PM | KB-E K | | Datum | freigegeben |
| KB-FK FT | Till | Klinger | Günther | | 09.03.05 | Wolf |