VACUUMSCHMELZE	**Spezifikation für weichmagnetische Kerne** *Specification for Soft Magnetic Cores*	**S-No.:** T60**004-**L2160- **W758-**05-
HFG: IAX	Kunde/*Customer:*	Datum: 07/11 Seite: 1 von 2

Rev.

Ausführung:
Ringbandkern

Nennmaße:
160 x 110 x 25 mm

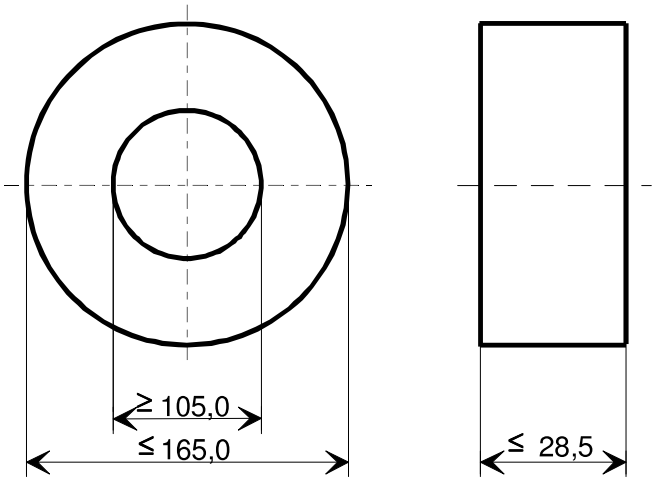
Legierung:
VITROPERM 500 F

Fixierung:
Fix 350

Bezugswerte:

A_{Fe} = 4,75 cm²
l_{Fe} = 42,4 cm
m_{Fe} = 1,48 kg

Maßbild:
ohne Maßstab
Maße in mm



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 T	(entspr U_2 = 63,3 V/Wdg.)
	f = 100 kHz	
Prüfwert:	p_{Fe} ≤ 110 W/kg	(entspr P_{Fe} ≤ 163 W)

2.2 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005 -05-

Einstellwerte:	$\hat{B}$ = 0,5 T	(entspr U_2 = 10,6 V/Wdg.)	-05-
	f = 10 kHz		-05-
Prüfwert:	p_{Fe} ≤ 9,0 W/kg	(entspr P_{Fe} ≤ 13,3 W)	-05-

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E IN		Datum	freigegeben
KB-OP K FT	Till	Yu	Petzold		17.02.2011	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

Rev. -05-

2.3 Impulsprüfung nach A60092-Y3022-K008, Betrieb unipolar

Einstellwerte:	Δt	= 20 µs	
	f_P	= 10 Hz oder 100 Hz, Toleranz +/-50 %	
	ΔB	= 0,9 T	(entspr. $\Delta\Phi$ = 428 µVs)
Prüfwert:	μ_P	≥ 10000	(entspr. I_P x N ≤ 30,4 A

Hinweis, Baunummer 96728135

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