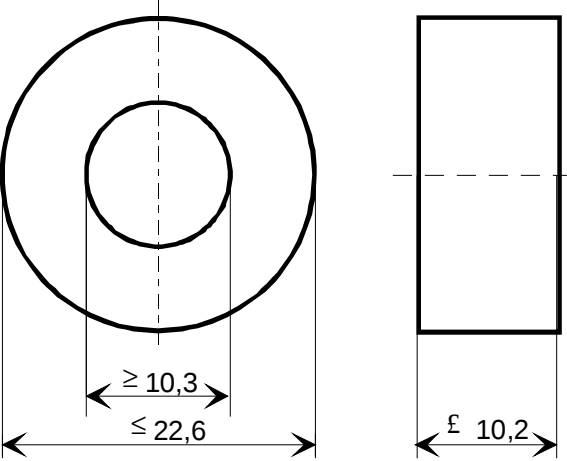


	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60006-L2020- W768-01-
PK:	Kunde/Customer:	Datum: 29/04
		Seite: 1 von 2
Ausführung / Core design: Ringbandkern / <i>Toroidal core:</i> Nennmaße / Nominal Dimensions: 20x12,5x8 mm Legierung / Core Material: VITROPERM 500 Z Fixierung / Type of Finish: Fix 022/D (Kunststofftrog^{*)} und Silikonkautschuk / <i>Plastic box^{*)} and silicon rubber</i> ^{*)}Werkstoff entspr. UL 94-V0 / <i>Material in conformance with UL 94-V0</i> Bezugswerte / Rated Dimensions: $A_{Fe} = 0,24 \text{ cm}^2$ $l_{Fe} = 5,11 \text{ cm}$ $m_{Fe} = 9,01 \text{ g}$ Endprüfung / Final Inspection: (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859) 1. Magnetische Prüfung (AQL 0,4) / Magnetical Test (AQL 0,4) Die Prüfung erfolgt bei Raumtemperatur / <i>Measurement at room temperature</i> 1.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005 / <i>Measurement of core losses according to A60092-Y3022-K005</i> Einstellwerte / Setting values: $B = 0,4 \text{ T}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $U_2 = 2,13 \text{ V/Wdg.}$) $f = 50 \text{ kHz}$ Prüfwert / Specified value $p_{Fe} \leq 120 \text{ W/kg}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $P_{Fe} \leq 1,08 \text{ W}$)	Maßbild / Drawing: ohne Maßstab / <i>without scale</i> Maße in mm / <i>Dimensions in mm</i> 	Rev.

Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Reichert	Günther		19.07.04	Wolf

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

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60006-L2020- W768-01-		
PK:	Kunde/Customer:	Datum:	29/04	
		Seite:	2 von 2	
1.2 Impulsprüfung nach A60092-Y3022-K008 / <i>Pulse test according to A60092-Y3022-K008</i> Messung des Remanenzhubes von der Remanenz in die Sättigung mit unipolaren Rechteckspannungsimpulsen bei Vorgabe der Feldstärkeamplitude. / <i>Measurement of flux density swing from residual flux density into saturation with unipolar rectangular voltage pulses, constant field strength amplitude.</i> Einstellwerte / <i>Setting values:</i> t_d f_P H $= 20 \mu s,$ $= 1 \text{ kHz}$ $= 2 \text{ A/cm}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $I \times N = 10,2 \text{ A}$) Prüfwert / <i>Specified value</i> $\Delta B_{RS} \leq 150 \text{ mT}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $\Delta \Phi_{RS} \leq 3,6 \mu Vs$) Hinweise / <i>Remarks:</i> - Bau-Nr. / <i>Part-No.:</i> 97000091 - Empfehlung für die Betriebsbedingungen / <i>Recommendation for the operating conditions</i> Betriebstemperatur $\leq 120 \text{ }^\circ\text{C}$ / <i>Operating temperature</i> $\leq 120 \text{ }^\circ\text{C}$				Rev.