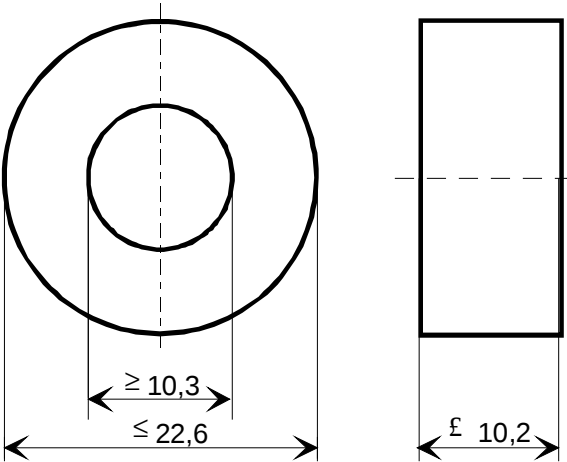


	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>		S-No.: T60006-L2020- W767-02-			
PK:	Kunde/Customer:	Datum: 03/04				
		Seite: 1 von 2				
Ausführung / Core design: Ringbandkern / <i>Toroidal core:</i>		Maßbild / Drawing: ohne Maßstab / <i>without scale</i> Maße in mm / <i>Dimensions in mm</i>		Rev.		
Nennmaße / Nominal Dimensions: 20x15x8 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: $A_{Fe} = 0,160 \text{ cm}^2$ $l_{Fe} = 5,50 \text{ cm}$ $m_{Fe} = 6,47 \text{ g}$						
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> $U_2 = 1,42 \text{ V/Wdg.}$) $f = 50 \text{ kHz}$						
Prüfwert / Specified value $p_{Fe} \leq 120 \text{ W/kg}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $P_{Fe} \leq 776 \text{ mW}$)						
Herausgeber	Bearbeiter	KB-PM	KB-E K		Datum	freigegeben
KB-FK FT	Till	Klinger	Günther		14.01.04	Wolf

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60006-L2020- W767-02-	
PK:	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum:	03/04
		Seite:	2 von 2
Rev.			
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> $I \times N = 11 \text{ A}$) Prüfwert / <i>Specified value</i> $\Delta B_{RS} \leq 150 \text{ mT}$ (entspr. / <i>corresp.</i> $\Delta \Phi_{RS} \leq 2,4 \mu Vs$) Hinweise / <i>Remarks:</i> - Bau-Nr. / <i>Part-No.:</i> 97000036 - Empfehlung für die Betriebsbedingungen / <i>Recommendation for the operating conditions</i> Betriebstemperatur $\leq 120 \text{ }^\circ\text{C}$ / <i>Operating temperature</i> $\leq 120 \text{ }^\circ\text{C}$			