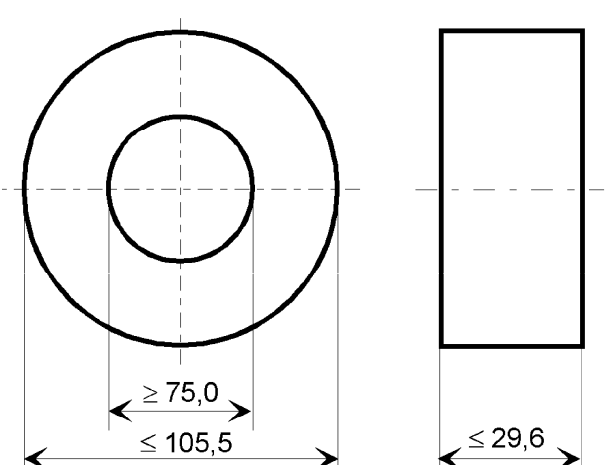


	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60006-L2100- V023-02-	
PK:	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum: 14/07	Seite: 1 von 2
Ausführung: Core design: Ringbandkern <i>Toroidal core:</i> Kern für Leistungsübertrager / <i>Core for power transformer</i> Nennmaße: / Nominal Dimensions: 100 x 80 x 25 mm Legierung: / Core Material: VITROPERM 500 F Fixierung: / Type of Finish: Fix 022 (Kunststofftrog / Silikonkautschuk / <i>Plastic box / silicon rubber</i>) Bezugswerte: / Rated Dimensions: $A_{Fe} = 1,9 \text{ cm}^2$ $l_{Fe} = 28,3 \text{ cm}$ $m_{Fe} = 395 \text{ g}$ Endprüfung: / Final Inspection: (100% Prüfung, AQL...: IEC 410 / DIN ISO 2859) 1. Mechanische Prüfung (AQL 4,0) Grenzmaße nach Maßbild (Prüfmittel: Meßschieber) / <i>Limiting Dimensions according to drawing (testing device: caliper gauge)</i> 2. Magnetische Prüfung (AQL 0,65) / Magnetical test (AQL 0,65) 2.1 Verlustprüfung nach A60092-Y3022-K005 / <i>Losses test according to A60092-Y3022-K005</i> 2.1.1 Prüfungsumfang: (n/c = 10/0) / <i>Amount of inspection (n/c = 10/0)</i> Einstellwerte: / <i>setting values:</i> $\hat{B} = 0,3 \text{ T}$ $f = 100 \text{ kHz}$ (entspr. / <i>corr.</i> $U_2 = 25,3 \text{ V/Wdg.}$) Prüfwert: / <i>test value:</i> $p_{Fe} \leq 110 \text{ W/kg}$ (entspr. / <i>corr.</i> $P_{Fe} \leq 43,5 \text{ W}$) 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	Petzold		12.04.07	Günther

	Spezifikation für weichmagnetische Kerne <i>Specification for Soft Magnetic Cores</i>	S-No.: T60006-L2100- V023-01-		
PK:	Kunde/ <i>Customer:</i>	Datum:	14/07	
		Seite:	2 von 2	
2.1.2 Prüfumfang: (100 %) / <i>Amount of inspection (100 %)</i> Einstellwerte: / <i>setting values:</i> $\hat{B}$ = 0,5 T f = 10 kHz (entspr. / <i>corr.</i> $U_2 = 4,22 \text{ V/Wdg.}$) Prüfwert: / <i>test value:</i> $p_{Fe} \leq 9,0 \text{ W/kg}$ (entspr. / <i>corr.</i> $P_{Fe} \leq 3,6 \text{ W}$) 2.2 Impulsprüfung nach A60092-Y3022-K008, Betrieb unipolar (100 %) / <i>Pulse test according to A60092-Y3022-K008, unipolar operation</i> Einstellwerte: / <i>setting values:</i> Δt = 20 μs f_p = 10 Hz oder / <i>or</i> 100 Hz, Toleranz / <i>Tolerance</i> +/-50 % ΔB = 0,9 T (entspr. / <i>corr.</i> $\Delta \Phi = 171 \mu\text{Vs}$) Prüfwert: / <i>test value:</i> $\mu_P \geq 10000$ (entspr. / <i>corr.</i> $I_P \times N \leq 20,3 \text{ A}$) Hinweis: / <i>Hint:</i> Materialnummer / <i>Material No.</i> 97000379				Rev.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Vacuumschmelze:](#)

[T60006-L2100-V023](#)