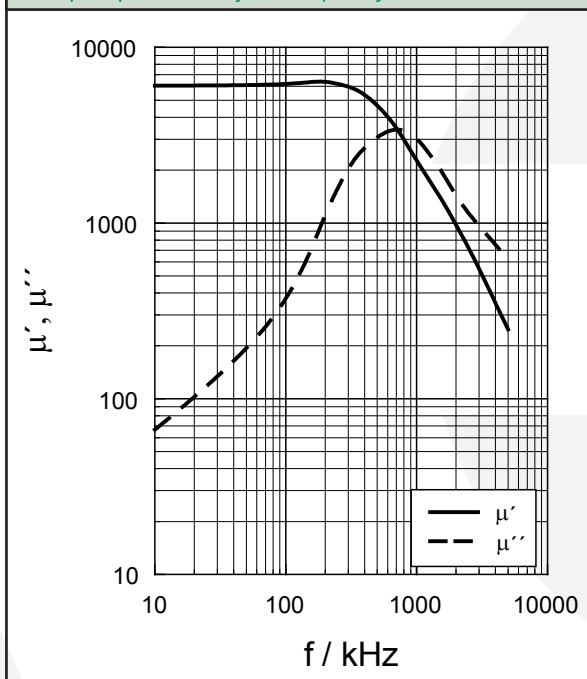
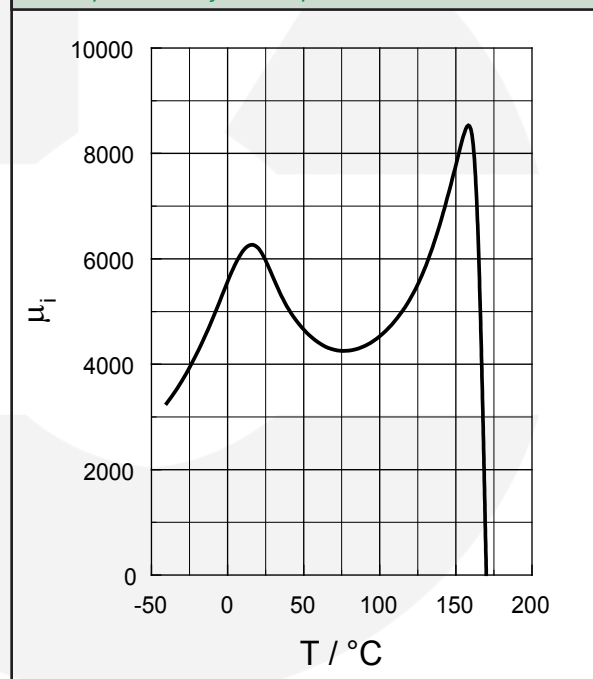


	Symbol / symbol	Wert / value	Einheit / unit
Anfangspermeabilität / initial permeability	μ_i	6000 \pm 25%	-
Flussdichte / flux density	B_{max}	\geq 370	mT
bei Feldstärke / at field strength	H_{max}	800	A/m
Remanenz / remanence	B_r	\geq 150	mT
Koerzitivfeldstärke / coercive force	H_c	\leq 10	A/m
Curie-Temperatur / Curie temperature	T_c	\geq 160	$^{\circ}$ C
Bez. Temperaturbeiwert / rel. temperature coefficient	α_r		10^{-6} /K
bei / at -25 $^{\circ}$ C ... +25 $^{\circ}$ C		\leq 3	
+25 $^{\circ}$ C ... +70 $^{\circ}$ C		\geq -2	
Bez. Verlustfaktor / rel. loss factor	$\tan\delta/\mu_i$		10^{-6}
bei / at 10 kHz		\leq 5	
100 kHz		\leq 15	
200 kHz		\leq 40	
Gleichstromwiderstand / resistivity	ρ	\geq 0,1	Ω m
Sinterrohddichte / sintered density	γ	\approx 4,85	g/cm ³

Komplexe Permeabilität als Funktion der Frequenz
Complex permeability vs. frequency



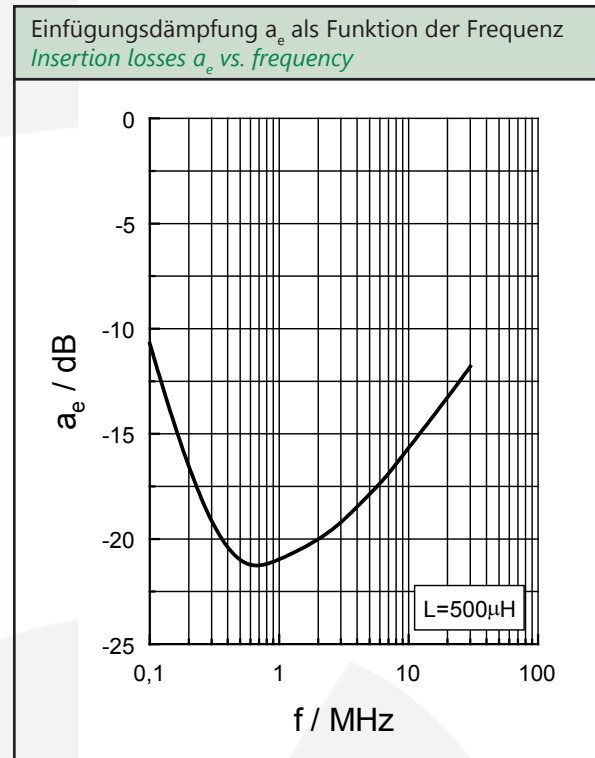
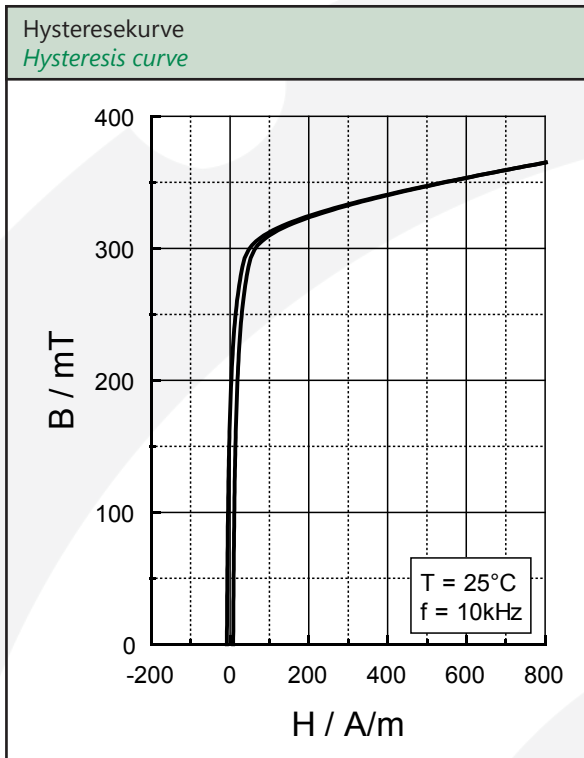
Anfangspermeabilität als Funktion der Temperatur
Initial permeability vs. temperature



All information given without liability. If you require further information about our products, do not hesitate to contact our representatives, or visit our homepage, www.kaschke.de.

Kaschke Components GmbH

Rudolf-Winkel-Straße 6 · 37079 Göttingen · Germany
Fon +49 (0) 551-5058-6 · Fax +49 (0) 551-65756
kaschke.de



Die Werkstoffdaten sind als Richtwerte aufgeführt, die an Ringkernen R 16/10/5 bzw. R 17/10/5 ermittelt wurden. Sie können nicht uneingeschränkt auf beliebige Abmessungen und Kernformen übertragen werden. Die Messverfahren wurden in enger Anlehnung an die IEC 60401 festgelegt.

The material data are typical values which were measured on ring cores R 16/10/5 resp. R 17/10/5. These values cannot be universally applied to any dimensions and core shapes. The test methods were closely adapted to IEC 60401.

All information given without liability. If you require further information about our products, do not hesitate to contact our representatives, or visit our homepage, www.kaschke.de.

Kaschke Components GmbH

Rudolf-Winkel-Straße 6 · 37079 Göttingen · Germany
Fon +49 (0) 551-5058-6 · Fax +49 (0) 551-65756
kaschke.de