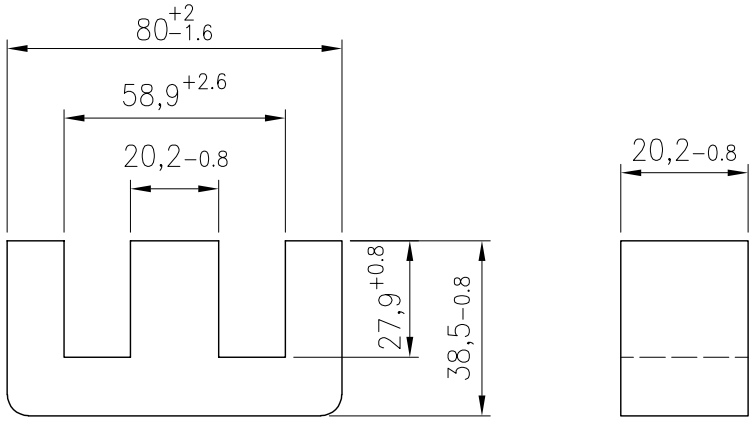

453

Magn. Formkenngrößen/Satz / *eff. magn. parameters/set*

Formfaktor / *core factor*	C_1	=	0,47	mm^{-1}
Eff. magn. Weglänge / *eff. magn. path length*	l_e	=	185	mm
Eff. magn. Querschnitt / *eff. magn. cross section*	A_e	=	390	mm^2
Min. Kernquerschnitt / *min. cross section*	A_{min}	=	385	mm^2
Eff. magn. Volumen / *eff. magn. volume*	V_e	=	71150	mm^3
Gewicht / *weight*	G	≈	350	g

A_L-Wert *A_L value* nH	Toleranz *tolerance*	Werkstoff *material*	Luftspalt *airgap* mm	μ_e	Bestellnummer *order number*
4150	± 25 %	K 2004	-	≈ 1550	320 802000 024
4900	± 25 %	K 2008	-	≈ 1830	320 802000 028
≈ 800		K 2004	0,5	≈ 300	320 802050 024
≈ 440		K 2004	1,0	≈ 170	322 802010 024
≈ 230		K 2004	2,0	≈ 90	322 802020 024

Bei Anwendung in Leistungsübertragern / *For application in power transformers* Messfrequenz */ test frequency* f = 25 kHz				
Temperatur *temperature* °C	Flussdichte *flux density* mT	Feldstärke *field strength* A/m	Verluste / Satz *power losses / set* K 2004	K 2008
25	200		≤ 15,0 W	≤ 9,6 W
100	200		≤ 12,8 W	≤ 6,4 W
100	≥ 100	50		
100	≥ 330	250		