

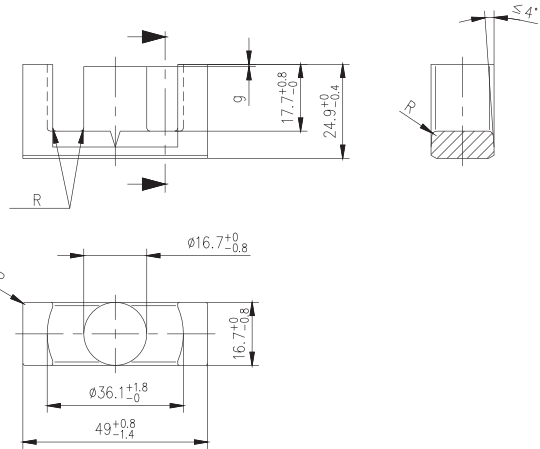
# ETD 49/25/16



Die Werte auf dieser Seite beziehen sich auf einen Kernsatz, bestehend aus 2 Kernen ohne Luftspalt.

The values at this page refer to one core set, consisting of 2 cores without air gap.

$$\begin{aligned} \sum l/A &= 0,54 \text{ mm}^{-1} \\ l_e &= 115 \text{ mm} \\ A_e &= 211 \text{ mm}^2 \\ A_{\min} &= 209 \text{ mm}^2 \\ V_e &= 24200 \text{ mm}^3 \end{aligned}$$



Gewicht / Weight: ca. 124 g

Werkstoff material	AL-Wert AL value nH	Induktion B flux density mT	Verlustleistung P power losses W/Satz W/set
Mf 196	3900 ± 25% 0,25 mT; 10 kHz; 25 °C	= 320 250 A/m; 16 kHz; 100 °C	= 4,36 200 mT; 25 kHz; 100 °C
Mf 198	3900 ± 25% 0,25 mT; 10 kHz; 25 °C	= 320 250 A/m; 16 kHz; 100 °C	= 2,9 200 mT; 25 kHz; 100 °C
			= 19 200 mT; 100 kHz; 100 °C
Mf 198A	3900 ± 25% 0,25 mT; 10 kHz; 25 °C	= 320 250 A/m; 16 kHz; 100 °C	= 15,7 200 mT; 100 kHz; 100 °C
Mf 102	3900 ± 25% 0,25 mT; 10 kHz; 25 °C	= 320 250 A/m; 16 kHz; 100 °C	= 13,1 200 mT; 100 kHz; 100 °C

Der ETD 49/25/16 ist neben den in der Tabelle angeführten Werkstoffen auch aus anderen Werkstoffen erhältlich.  
Nähere Informationen auf Anfrage.

The ETD 49/25/16 is also available in other material grades which are not mentioned in the table.  
Please ask for more information.



Der Kern kann mit verschiedenen Luftspalten oder AL-Werten geliefert werden. Die Toleranz des Luftspaltes richtet sich nach dessen Grösse (siehe Seite 59). Den Zusammenhang zwischen Luftspalt und AL-Wert zeigt Diagramm 1.

The core can be supplied with different air gaps or AL-values. The tolerance of the air gap depends on it's value (see page 59). The dependence between the air gap and the AL-value is shown in fig. 1

ETD 49/25/16

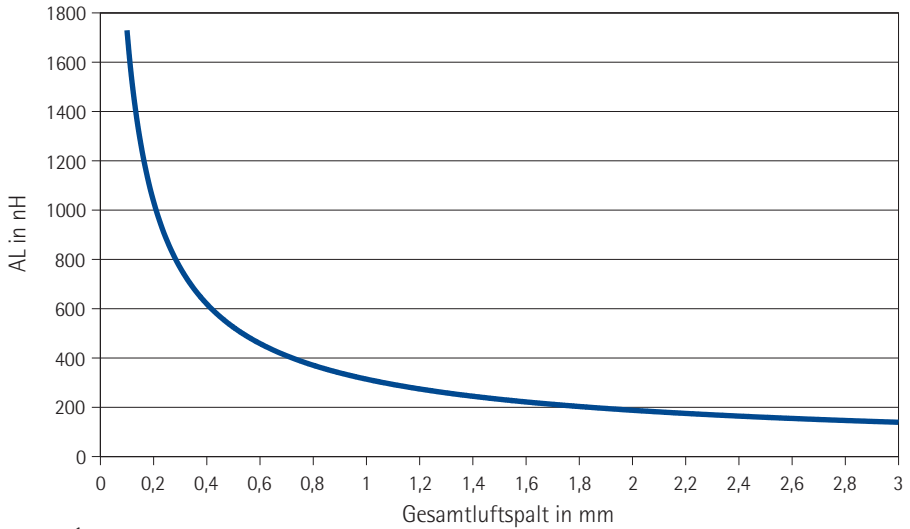


Diagramm 1

Weitere Luftspalte auf Anfrage möglich.

Further air gaps on request.

ETD-Kerne werden als Stück geliefert

ETD cores are supplied as single pieces