

ETD 34/17/11



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.

$$\Sigma l/A = 0,81 \text{ mm}^{-1}$$

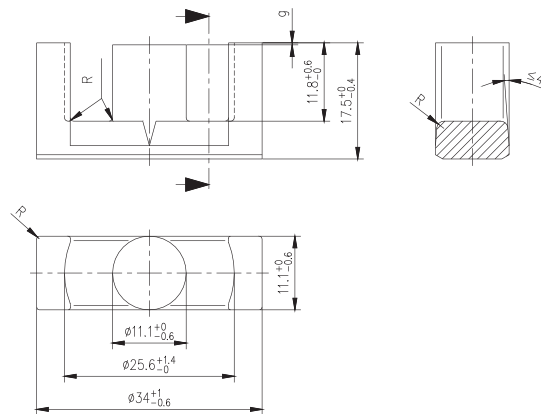
$$l_e = 79 \text{ mm}$$

$$A_e = 97 \text{ mm}^2$$

$$A_{\min} = 92 \text{ mm}^2$$

$$V_e = 7640 \text{ mm}^3$$

Gewicht / Weight: ca. 40 g



Werkstoff material	AL-Wert AL value nH	Induktion B flux density mT	Verlustleistung P power losses W/Satz W/set
Mf 196	2500 ± 25% 0,25 mT; 10 kHz; 25 °C	≥ 320 250 A/m; 16 kHz; 100 °C	≤ 1,38 200 mT; 25 kHz; 100 °C
Mf 198	2500 ± 25% 0,25 mT; 10 kHz; 25 °C	≥ 320 250 A/m; 16 kHz; 100 °C	≤ 0,92 200 mT; 25 kHz; 100 °C
			≤ 6,0 200 mT; 100 kHz; 100 °C
Mf 198A	2500 ± 25% 0,25 mT; 10 kHz; 25 °C	≥ 320 250 A/m; 16 kHz; 100 °C	≤ 5,0 200 mT; 100 kHz; 100 °C
Mf 102	2500 ± 25% 0,25 mT; 10 kHz; 25 °C	≥ 320 250 A/m; 16 kHz; 100 °C	≤ 4,13 200 mT; 100 kHz; 100 °C

Der ETD 34/17/11 ist neben den in der Tabelle angeführten Werkstoffen auch aus anderen Werkstoffen erhältlich.
Nähere Informationen auf Anfrage.

The ETD 34/17/11 is also available in other material grades which are not mentioned in the table.
Please ask for more information.



ETD 34/17/11

Der Kern kann mit verschiedenen Luftspalten oder AL-Werten geliefert werden. Die Toleranz des Luftspaltes richtet sich nach dessen Grösse (siehe Seite 61). 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 its value (see page 61). The dependence between the air gap and the AL-value is shown in fig. 1

ETD 34/17/11

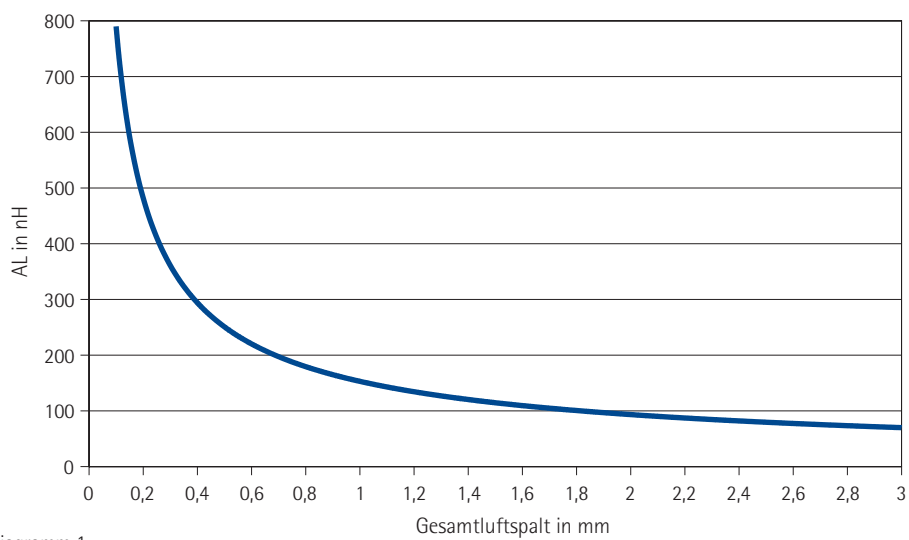


Diagramm 1

Weitere Luftspalte auf Anfrage möglich.

Further air gaps on request.

ETD-Kerne werden als Stück geliefert

ETD cores are supplied as single pieces