

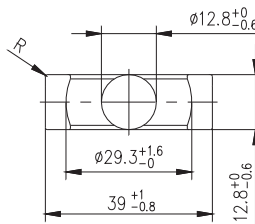
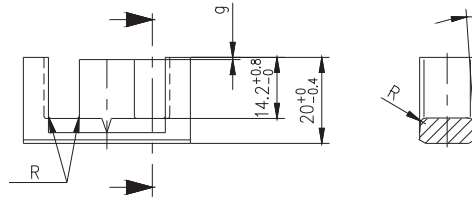
ETD 39/20/13



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.

$$\begin{aligned} \sum l/A &= 0,74 \text{ mm}^{-1} \\ l_e &= 92 \text{ mm} \\ A_e &= 125 \text{ mm}^2 \\ A_{\min} &= 123 \text{ mm}^2 \\ V_e &= 11500 \text{ mm}^3 \end{aligned}$$



Gewicht / Weight: ca. 60 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 39/20/13 ist neben den in der Tabelle angeführten Werkstoffen auch aus anderen Werkstoffen erhältlich.
Nähere Informationen auf Anfrage.

The ETD 39/20/13 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 its value (see page 59). The dependence between the air gap and the AL-value is shown in fig. 1

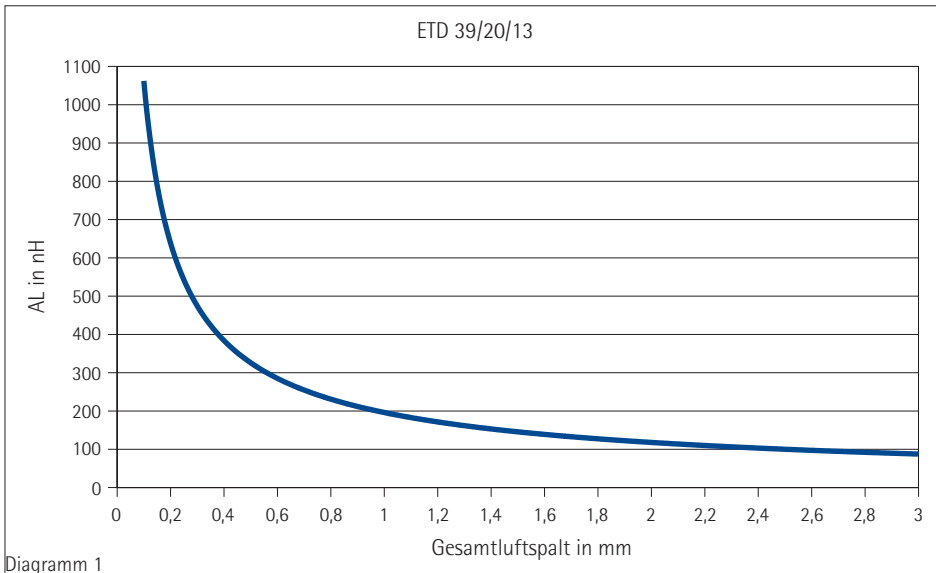


Diagramm 1

Weitere Luftspalte auf Anfrage möglich.

Further air gaps on request.