

# Ferrites, Powder Cores

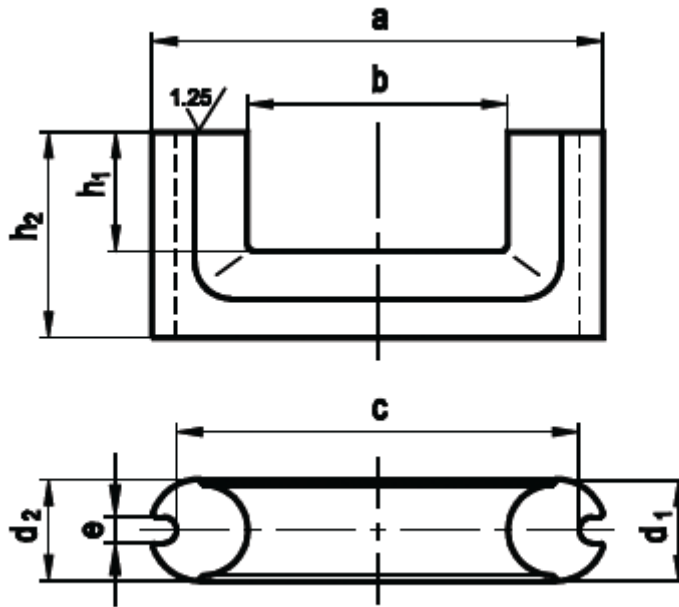
## Ferrites

**U-MAGOK**  
lekerekített

**U-KERNE**  
abrundend

**U-CORES**  
rounded

Rendelési szám Bestellnummer Ordering code: TI 1032 -XXXX -XX -X



## MÉRETEK | ABMESSUNGEN | DIMENSIONS

Tipus Typ Type	a	b	c	ød <sub>1</sub>	ød <sub>2</sub>	e	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	
-XXXX	[mm]								
-1240	U 35	35,0	13,5 <sup>+1,2</sup>	30,6 <sup>-1,2</sup>	11,3 <sup>-0,6</sup>	11,3 <sup>-0,6</sup>	3,0	12,8 <sup>+0,8</sup>	23,0 <sup>-0,4</sup>
-1120	U 52	52,0±1,0	30,3±0,75	46,1±0,8	11,15±0,25	11,15±0,25	3,3	14,0±0,25	23,6±0,2
-1170	U 52/55	52,0	min. 29,5	46,1±0,8	11,5±0,25	11,5±0,25	3,3	18,0±0,5	27,5±0,3
-1020	U 57	57,5	min. 26,9	49,8±0,8	15,9±0,4	15,5±0,4	4,8	min. 15,5	28,4±0,2
-1130	U 59	59,0	26,5±1,0	50,5±1,0	17,0±0,4	17,0±0,4	4,5	21,5 <sup>+0,8</sup>	36,0 <sup>-0,4</sup>

**Effektív paraméterek (pár)**  
**Magnetische Formkenngrößen (satz)**  
**Effective Core Parameters (per set)**

Tipus Typ Type	$C_i$	$l_e$	$A_e$	$V_e$	Súly Gewicht Weight
-XXXX	mm <sup>-1</sup>	mm	mm <sup>2</sup>	mm <sup>3</sup>	≈ g/satz
-1240	1,3444	121,0	90,0	1900	24
-1120	1,5914	148,0	93,0	13800	33
-1170	1,7634	164,0	93,0	15200	38
-1020	0,9532	163,0	171,0	27800	72
-1130	0,9000	189,0	210,0	39700	98

## Teljesítményveszteség | Leistungverlust | Power loss

Anyag Werkstoff Material	$\hat{B}$ [mT] at $\hat{H}=2,5A/cm$ T=100 °C	"P <sub>v</sub> " [mW/g]				
		f=16 kHz B=200 mT T=100 °C	f=25 kHz B=200 mT T=100 °C	f=100 kHz B=100 mT T=100 °C	f=100 kHz B=200 mT T=100 °C	f=300 kHz B=50 mT T=100 °C
M2TN-B	≥330	≤21,0	≤35,0	-	-	-
M2TN-C	≥330	-	≤20,0	≤25,0	-	-

-X	Kivitel	Ausführung	Construction
-8	köszörülés nélkül	ohne Schleifung	without grinding
-9	köszörüléssel	mit Schleifung	with grinding