

Ferrites, Powder Cores

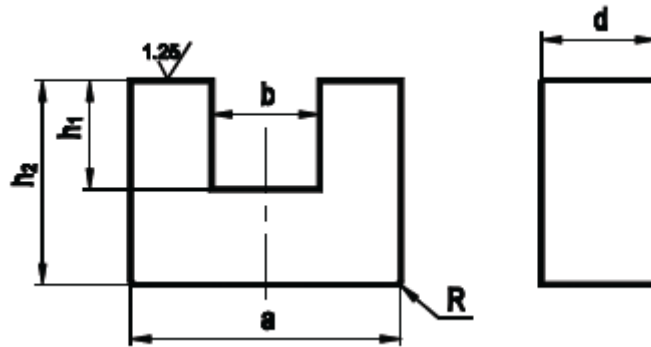
Ferrites

U-MAGOK szögletes

U-KERNE eckig

U-CORES square

Rendelési szám Bestellnummer Ordering code: TI 1031 -XXXX -XX -X



MÉRETEK | ABMESSUNGEN | DIMENSIONS

Tipus Typ	Type	a	b	d	h ₁	h ₂
-XXXX		[mm]				
-1470	U 10	10,05±0,3	min. 4,05	2,9 ^{+0,1} _{-0,15}	4,3 ^{+0,35}	7,5±0,3
-1440	U 10,5/5	10,5±0,15	5,5±0,15	5,0±0,15	5,0 ^{+0,5}	7,8±0,1
-1100	U 12	12,0±0,2	4,5±0,25	3,7±0,2	5,2±0,2	9,3±0,2
-1260	U 13,5	13,5±0,5	6,5 ^{+0,5}	5,0 _{-0,4}	6,1 ^{+0,3}	9,9 _{-0,4}
-1270	U 15	15,2±0,7	5,2±0,3	6,7 _{-0,5}	5,7 ^{+0,7}	11,7 _{-1,0}
-1420	U 15,7/6	15,7±0,3	min. 6,5	6,0±0,2	5,9 ^{+0,3}	9,9 _{-0,4}
-1200	U 17	16,6±0,7	6,6±0,3	6,2 _{-0,5}	5,7 ^{+0,7}	11,7 _{-1,0}
-1160	U 20/8	20,0±0,5	10,0±0,5	6,0 _{-0,5}	3,0 ^{+0,5}	8,0 ^{+0,2}
-1180	U 21	20,8 ^{+0,6}	6,2 ^{+0,4}	7,7 _{-0,6}	8,4 ^{+0,4}	16,1 _{-0,4}
-1190	U 25/7,5	24,5±0,7	9,9±0,3	7,3±0,3	10,85±0,25	18,4±0,5

-1150	U 25/12,5	25,5 ^{-1,2}	8,3±1,0	12,5 ^{+0,5}	11,0 ^{+0,2}	20,0 ^{-0,2}
-1350	U 31	30,8±1,2	10,4±0,4	26,5 ^{-0,8}	16,0 ^{+0,5}	26,4±0,6
-1320	U 46/28	46,0±1,0	min. 16,0	28,0±0,8	25,5±0,75	39,5±0,25
-1390	U 93	93,0±1,8	min. 34,6	16,0±0,5	48,0±0,9	76,0±0,5

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

Tipus Typ Type	C ₁	l _e	A _e	V _e	Súly Gewicht Weight
-XXXX	mm ⁻¹	mm	mm ²	mm ³	≈ g/satz
-1470	4,0022	35,2	8,8	310,0	0,8
-1440	3,1666	39,9	12,6	503,0	1,3
-1100	3,1209	43,1	13,8	595,0	1,7
-1260	3,0750	49,2	16,0	800,0	2,0
-1270	1,5000	48,0	32,0	1540,0	4,5
-1420	2,0202	49,9	24,7	1237,0	3,3
-1200	1,7707	53,3	30,1	1605,0	4,5
-1160	2,0000	52,0	26,0	1352,0	3,5
-1180	1,2684	69,0	54,4	3754,0	9,0
-1190	0,8186	88,0	107,5	9460,0	24,0
-1150	1,5741	85,0	54,0	4600,0	12,0
-1350	0,4436	118,0	266,0	31300,0	83,0
-1320	0,4615	180,0	390,0	70000,0	180,0
-1390	0,7823	345,0	345,0	152000,0	400,0

Légrésnélküli fazékmagok A_L-értékei
A_L-Werte der Schalenkerne ohne Luftspalt
A_L-values of pot cores without air gap

-XX	Anyag Werkstoff Material	Tipus Typ Type	A _L ^{+30,-20%} [nH]	μ _e
-25	M2TN-B	U 10	500	1590
-40	M4		800	2550
-50	M5		920	2920
-25	M2TN-B	U 10,5/5	630	1600
-40	M4		1060	2660
-25	M2TN-B	U 12	570	1415
-40	M4		1040	2582

-25	M2TN-B		670	1639
-40	M4	U 13,5	1060	2593
-25	M2TN-B		1200	1432
-40	M4	U 15	2170	2589
-25	M2TN-B		1040	1670
-40	M4	U 15,7/6	1780	2860
-25	M2TN-B		1100	1550
-40	M4	U 17	1920	2705
-40	M4	U 20/8	2400	3819
-25	M2TN-B		1550	1564
-40	M4		2610	2630
-50	M5	U 21	3850	3880
-25	M2TN-B		1400	1750
-40	M4		2490	3120
-50	M5	U 25/7,5	2960	3700
-25	M2TN-B		2380	1550
-50	M5	U 25/12,5	3980	2590
-25	M2TN-B	U 31	5160	1820
-25	M2TN-B	U 46/28	4550	1671

Teljesítményveszteség | Leistungverlust | Power loss

Anyag Werkstoff Material	\hat{B} [mT] at $\hat{H}=2,5A/cm$ $T=100\text{ }^{\circ}C$	"P _v " [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	-	-	-

Légréses magok is beszerezhetők, kérjük rendeléskor az adatokat közölni.
 Beschaffbar sind auch Schalenkerne, mit Luftspalt, bei Bestellung bitten wir die Werte angeben.
 Gapped core is available, please specify when ordering.

-X	Kivitel	Ausführung	Construction
-0	légrés nélkül	ohne Luftspalt	without air gap
-1	légréses	mit Luftspalt	with air gap