

Ferrites, Powder Cores

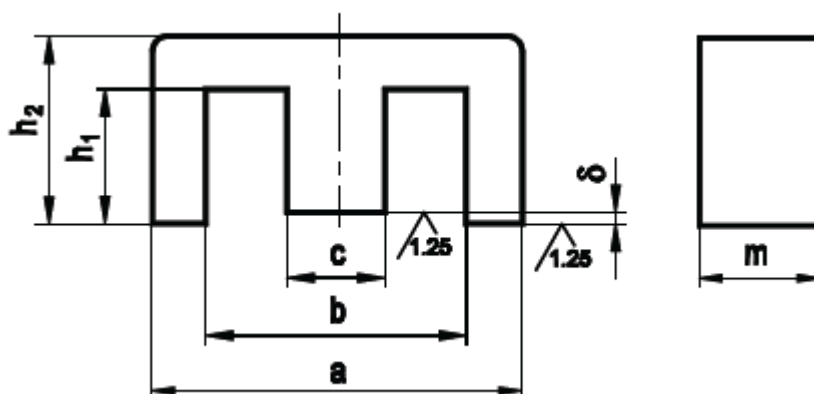
Ferrites

EE,EF-MAGOK

EE,EF-KERNE

EE,EF-CORES

Rendelési szám Bestellnummer Ordering code: TI 1021 -XXXX -XX -X



MÉRETEK | ABMESSUNGEN | DIMENSIONS

Tipus Typ Type		a	b	c	m	h ₁	h ₂
-XXXX		[mm]					
-1080	EF 12,6	12, ^{+0,5} _{-0,4}	8,9 ^{+0,6}	3,7 _{-0,3}	3,7 _{-0,3}	4,5 ^{+0,3}	6,5 _{-0,2}
-1090	EF 16	16,0 ^{+0,7} _{-0,5}	11,3 ^{+0,6}	4,7 _{-0,3}	4,7 _{-0,4}	5,7 ^{+0,4}	8,2 _{-0,3}
-1260	EF 16/7,2	16,1±0,6	min. 11,3	4,55±0,15	7,2±0,2	3,8±0,2	5,8±0,2
-1100	EF 20/6	20,0 ^{+0,8} _{-0,6}	14,1 ^{+0,6}	5,9 _{-0,4}	5,9 _{-0,5}	7,0 ^{+0,4}	10,2 _{-0,4}
-1290	EF 20/7	20,0 ^{+0,8} _{-0,6}	14,1 ^{+0,6}	5,9 _{-0,4}	7,0 _{-0,5}	7,0 ^{+0,4}	10,2 _{-0,4}
-1300	EF 20/11	20,0 ^{+0,8} _{-0,6}	14,1 ^{+0,6}	5,9 _{-0,4}	11,0 _{-0,5}	7,0 ^{+0,4}	10,2 _{-0,4}
-1150	EE 20	20,0 ^{+0,7} _{-0,4}	12,8 ^{+0,7}	5,2 _{-0,4}	5,3 _{-0,4}	6,3 ^{+0,5}	10,2 _{-0,4}
-1160	EF 25	25,0 ^{+0,8} _{-0,7}	17,5 ^{+0,8}	7,5 _{-0,5}	7,5 _{-0,6}	8,7 ^{+0,5}	12,8 _{-0,5}
-1230	EE 25/6	25,4±0,4	min. 18,8	6,35±0,3	6,35±0,25	12,7±0,3	15,85±0,3
-1140	EF 25/11	25,0 ^{+0,8} _{-0,7}	17,5 ^{+0,8}	7,5 _{-0,5}	11,0 _{-0,5}	8,7 ^{+0,5}	12,8 _{-0,5}
-1250	EE 25,4/7	25,4±0,7	18,8 ^{+0,8}	6,5 _{-0,4}	6,5 _{-0,5}	6,5 ^{+0,3}	9,8 _{-0,2}

-1170	EE 30	30,0 ^{+0,8} _{-0,6}	19,5 ^{+0,8}	7,2 ^{-0,5}	7,3 ^{-0,5}	9,7 ^{+0,6}	15,2 ^{-0,4}
-1270	EE 30/12	30,0 ^{+0,8} _{-0,6}	19,5 ^{+0,8}	7,2 ^{-0,5}	12,6 ^{-0,6}	9,7 ^{+0,6}	15,2 ^{-0,4}
-1280	EF 32/9	32,0 ^{+0,9} _{-0,7}	22,7 ^{+1,0}	9,5 ^{-0,6}	9,5 ^{-0,7}	11,0±0,3	15,5±0,3
-1240	EE 35	34,9±0,7	min. 25,5	9,2±0,25	9,15±0,25	9,8±0,25	14,4±0,25
-1210	EE 40/12	40,6±0,6	min. 28,6	12,5±0,25	12,5±0,25	10,5±0,3	16,5±0,2
-1180	EE 42/15	42,0 ^{+1,0} _{-0,7}	29,5 ^{+1,2}	12,2 ^{-0,5}	15,2 ^{-0,5}	14,8 ^{+0,7}	21,2 ^{-0,4}
-1190	EE 42/20	42,0 ^{+1,0} _{-0,7}	29,5 ^{+1,2}	12,2 ^{-0,5}	20,0 ^{-0,8}	14,8 ^{+0,7}	21,2 ^{-0,4}
-1070	EE 43/15	43,5 ^{+1,0} _{-0,9}	31,0 ^{+1,2} _{-0,2}	12,2 ^{-0,5}	15,2 ^{-0,5}	15,0 ^{+0,6}	21,4 ^{-0,4}
-1060	EE 43/20	43,5 ^{+1,0} _{-0,9}	31,0 ^{+1,2} _{-0,2}	12,2 ^{-0,5}	20,0 ^{-0,6}	14,8 ^{+0,6}	21,2 ^{-0,4}
-1200	EE 55/21	55,0 ^{+1,2} _{-0,9}	37,5 ^{+1,2}	17,2 ^{-0,5}	21,0 ^{-0,6}	18,5 ^{+0,8}	27,8 ^{-0,6}
-1320	EE 60/16	60,0±0,8	min. 44,1	15,6±0,4	15,6±0,4	27,85±0,35	35,85±0,35
-1220	EE 65/27	65,15±1,35	44,95±0,75	19,65±0,35	27,1±0,3	22,6±0,4	32,5±0,3
-1400	EE 70/32	70,5±1,0	48,0 ^{+1,5}	22,0 ^{-0,7}	32,0 ^{-0,8}	21,9 ^{+0,7}	33,2 ^{-0,5}
-1360	EE 80/20	80,0±1,8	58,9 ^{+2,6}	20,2 ^{-0,8}	20,2 ^{-0,8}	27,9 ^{+0,8}	38,5 ^{-0,8}
-1410	EE 100/25	100,0±2,0	72,0 ^{+3,0}	26,0 ^{-1,0}	26,0 ^{-1,0}	32,5 ^{+1,0}	46,5 ^{-1,0}

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

Tipus Typ Type	C ₁	l _e	A _e	A _{min}	V _e	Súly Gewicht Weight
-XXXX	mm ⁻¹	mm	mm ²	mm ²	mm ³	≈ g/satz
-1080	2,2769	29,6	13,0	12,2	384	1,0
-1090	1,8706	37,6	20,1	19,4	754	2,3
-1260	0,9051	28,6	31,6	-	904	2,2
-1100	1,3403	44,9	33,5	25,5	1500	3,7
-1290	1,1764	46,0	39,1	-	1800	4,6
-1300	0,6899	45,4	65,8	60,0	2989	7,6
-1150	1,3871	43,0	31,0	25,5	1340	3,6
-1160	1,0952	57,5	52,5	-	3020	8,0
-1230	1,8168	73,4	40,4	-	2963	7,5
-1140	0,7455	57,7	77,4	75,0	4466	11,7
-1250	1,2680	49,2	38,8	38,4	1910	4,8
-1170	1,1167	67,0	60,0	49,0	4000	11,0
-1270	0,6381	67,0	105,0	91,0	7000	18,0
-1280	0,8129	71,7	88,2	85,5	6314	17,0
-1240	0,8450	70,3	83,2	-	5852	15,0
-1210	0,5168	77,0	149,0	143,0	11550	29,0

-1180	0,5359	97,0	181,0	175,0	17600	44,0
-1190	0,4042	97,0	240,0	229,0	23300	58,0
-1070	0,5448	98,6	181,0	-	17846	44,0
-1060	0,4196	98,6	235,0	-	23171	59,0
-1200	0,3390	120,0	354,0	351,0	42500	108,0
-1320	0,6762	165,0	244,0	-	40260	105,0
-1220	0,2655	146,0	550,0	-	80400	194,0
-1400	0,2181	149,0	683,0	676,0	101800	257,0
-1360	0,4717	184,0	390,0	388,0	71800	180,0
-1410	0,3326	220,8	663,9	659,0	146597	350,0

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 -**25M2TN-BEF** 12,68001450-**26M2TN-C**8301500-**27M2TN-D**8501450-**30M3TN**8501540-**40M4**9301685-**25M2TN-BEF** 1610001490-**26M2TN-C**10401550-**27M2TN-D**10001490-**30M3TN**11501711-**40M4**13001935-**25M2TN-BEF** 16/7,219601410-**26M2TN-C**21701551-**27M2TN-D**19601410-**30M3TN**24501764-**40M4**30002170-**25M2TN-BEF** 20/613001390-**26M2TN-C**14701570-**27M2TN-D**13001390-**30M3TN**16801791-**40M4**23302484-**25M2TN-BEF** 20/718601590-**26M2TN-C**20501770-**27M2TN-D**18601590-**30M3TN**23002152-**40M4**30502630-**25M2TN-BEF** 20/1128901590-**26M2TN-C**32201770-**27M2TN-D**28901590-**30M3TN**37302047-**40M4**47902630-**25M2TN-BEF** 2013001430-**26M2TN-C**15801740-**27M2TN-D**13001430-**30M3TN**18202010-**40M4**23102560-**25M2TN-BEF** 2517501520-**26M2TN-C**18001580-**27M2TN-D**17501520-**30M3TN**21501873-**40M4**28602500-**25M2TN-BEE** 25/611401650-**26M2TN-C**13001890-**27M2TN-D**11401650-**30M3TN**15702269-**40M4**18002610-**25M2TN-BEE** 25/1125601520-**26M2TN-C**31401860-**27M2TN-D**25601520-**30M3TN**32501927-**40M4**36602170-**25M2TN-BEE** 25,4/715001515-**26M2TN-C**16001610-**27M2TN-D**15001515-**30M3TN**20002017-**40M4**24002425-**25M2TN-BEE** 3018001600-**26M2TN-C**18501650-**27M2TN-D**18001600-**30M3TN**26002310-**40M4**30602730-**25M2TN-BEE** 30/1234301700-**26M2TN-C**38501910-**27M2TN-D**34301700-**30M3TN**45502310-**40M4**59302940-**25M2TN-BEE** 32/925701660-**26M2TN-C**28801863-**27M2TN-D**25701660-**30M3TN**35102270-**40M4**43902840-**25M2TN-BEE** 3522001500-**26M2TN-C**23001550-**27M2TN-D**22001500-**40M4**38002600-**25M2TN-BEE** 40/1238001550-**26M2TN-C**40001650-**27M2TN-D**38001550-**40M4**61002520-**25M2TN-BEE** 42/1535001490-**26M2TN-C**38001650-**27M2TN-D**35001490-**40M4**68002890-**25M2TN-BEE** 42/2047501530-**26M2TN-C**51001650-**27M2TN-D**47501530-**40M4**90002900-**25M2TN-BEE** 43/1545001952-**26M2TN-C**46602020-**40M4**67502900-**25M2TN-BEE** 43/2048701625-**26M2TN-C**60502020-**40M4**86802900-**25M2TN-BEE** 55/2158001570-**26M2TN-C**66001800-**40M4**111503010-**25M2TN-BEE** 60/1632701760-**26M2TN-C**37001990-**40M4**58703160-**25M2TN-BEE** 65/2777001620-**26M2TN-C**85801810-**40M4**139702950-**25M2TN-BEE** 70/3288501535-**26M2TN-C**98001700-**25M2TN-BEE** 80/2041501550-**26M2TN-C**45001690-**40M4**64502420-**25M2TN-BEE** 100/2559501573-**26M2TN-C**66201752-**30M3TN**59501573-**27M2TN-D**76702029-**40M4**97902592

Teljesítményveszteség | Leistungverlust | Power loss

Anyag Werkstoff Material	\hat{B} [mT] at $H^{\wedge}=2,5A/cm$ $T=100\text{ }^{\circ}C$	"P." [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	$\leq 21,0$	$\leq 35,0$	-	-	-

M2TN-C	≥330	-	≤20,0	≤25,0	-	-
M2TN-D	≥330	-	-	≤23,0	-	≤30,0
M3TN	≥320	-	≤35,0	-	≤280,0	-

**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