

Vlastnosti permanentních feritových magnetů

Typ	Remanence		Koercitivní síla				Maximální energetický součin		Maximální pracovní teplota
	Br		Hcb		Hcj		(BH) max.		T
	mT	kG	kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m ³	MGOe	°C
C1	230	2,3	148	1,86	258	3,5	8,36	1,05	225
C5	380	3,8	191	2,4	199	2,5	27	3,4	225
C7	340	3,4	258	3,23	318	4	21,9	2,75	225
C8A	385	3,85	235	2,95	242	3,05	27,8	3,5	225
C8B	420	4,2	232	2,913	236	2,96	32,8	4,12	225
C9	380	3,8	280	3,516	320	4,01	26,4	3,32	225
C10	400	4	288	3,617	280	3,51	30,4	3,82	225
C11	430	4,3	200	2,512	204	2,56	34,4	4,32	225

Typ C8 je skladová položka, ostatní na vyžádání.

Revize: 12/2017

Vlastnosti permanentních NdFeB magnetů

Typ	Remanence		Koercitivní síla				Maximální energetický součin		Maximální pracovní teplota
	Br		Hcb		Hcj		(BH) max		T
	mT	kG	kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m ³	MGOe	°C
N35	1170-1210	11,7-12,1	≥ 868	≥ 10,9	≥ 955	≥ 12	263-287	33-36	80
N38	1210-1250	12,1-12,5	≥ 899	≥ 11,3	≥ 955	≥ 12	287-310	36-39	80
N40	1250-1280	12,5-12,8	≥ 923	≥ 11,6	≥ 955	≥ 12	302-326	38-41	80
N42	1280-1320	12,8-13,2	≥ 923	≥ 11,6	≥ 955	≥ 12	318-342	40-43	80
N45	1320-1380	13,2-13,8	≥ 876	≥ 11,0	≥ 955	≥ 12	342-366	43-46	80
N48	1380-1420	13,8-14,2	≥ 835	≥ 10,5	≥ 876	≥ 11	366-390	46-49	80
N50	1390-1430	13,9-14,3	≥ 836	≥ 10,5	≥ 876	≥ 11	347-406	47-51	60
33H	1130-1170	11,3-11,7	≥ 836	≥ 10,5	≥ 1353	≥ 17	247-271	31-34	120
35H	1170-1210	11,7-12,1	≥ 868	≥ 10,9	≥ 1353	≥ 17	263-287	33-36	120
38H	1210-1250	12,1-12,5	≥ 899	≥ 11,3	≥ 1353	≥ 17	287-310	36-39	120
40H	1250-1280	12,4-12,8	≥ 923	≥ 11,6	≥ 1353	≥ 17	302-326	38-41	120
42H	1280-1320	12,8-13,2	≥ 955	≥ 12,0	≥ 1353	≥ 17	318-342	40-43	120
44H	1300-1370	13,0-13,7	≥ 963	≥ 12,1	≥ 1353	≥ 17	334-358	42-45	120
46H	1320-1380	13,2-13,8	≥ 971	≥ 12,0	≥ 1353	≥ 17	342-366	44-47	120
33SH	1130-1170	11,3-11,7	≥ 844	≥ 10,6	≥ 1592	≥ 20	247-272	31-34	150
35SH	1170-1210	11,7-12,1	≥ 876	≥ 11,0	≥ 1592	≥ 20	263-287	33-36	150
38SH	1210-1250	12,1-12,5	≥ 907	≥ 11,4	≥ 1592	≥ 20	287-310	36-39	150
40SH	1250-1280	12,5-12,8	≥ 939	≥ 11,8	≥ 1592	≥ 20	302-326	38-41	150
42SH	1280-1320	12,8-13,2	≥ 939	≥ 11,8	≥ 1592	≥ 20	318-342	40-43	150
44SH	1300-1370	13,0-13,7	≥ 963	≥ 12,1	≥ 1592	≥ 20	334-358	42-45	150
28UH	1020-1080	10,2-10,8	≥ 764	≥ 9,6	≥ 1990	≥ 25	207-231	26-29	180
30UH	1080-1130	10,8-11,3	≥ 812	≥ 10,2	≥ 1990	≥ 25	223-247	28-31	180
33UH	1130-1170	11,3-11,7	≥ 852	≥ 10,7	≥ 1990	≥ 25	247-271	31-34	180
35UH	1170-1210	11,7-12,1	≥ 875	≥ 11,0	≥ 1990	≥ 25	263-295	33-37	180
38UH	1210-1250	12,1-12,5	≥ 915	≥ 11,6	≥ 1990	≥ 25	287-310	36-39	180
28EH	1020-1080	10,2-10,8	≥ 780	≥ 9,8	≥ 2388	≥ 30	207-231	26-29	200
30EH	1080-1130	10,8-11,3	≥ 812	≥ 10,2	≥ 2388	≥ 30	223-247	28-31	200
33EH	1130-1170	11,3-11,7	≥ 851	≥ 10,7	≥ 2388	≥ 30	247-272	31-33	200
35EH	1170-1210	11,7-12,1	≥ 875	≥ 11,0	≥ 2388	≥ 30	263-295	33-37	200

Typy N35 a N38 jsou skladové položky, ostatní na vyžádání.

Revize: 12/2017

Vlastnosti permanentních ALNICO magnetů

Typ	Remanence	Koercitivita		Maximální energetický součin		Maximální pracovní teplota
	Br	Hcb		(BH) max		T
Lité	Gs	Oe		g/cm ³	MGoe	°C
	LNG13	7000	600		7,00	1,60
LNG37	12000	600		7,30	4,63	450
LNG40	12500	600		7,30	5,00	450
LNG44	12500	650		7,30	5,50	450
LNG52	13000	700		7,30	6,50	450
LNGT28	10000	720		7,30	3,50	450
LNGT38	8000	1380		7,30	4,75	450
LNGT60	9000	1380		7,30	7,50	450
LNGT72	10500	1400		7,30	9,00	450
LNGT36J	7000	1750		7,30	4,50	450

Typ	Remanence	Koercitivita		Maximální energetický součin		Maximální pracovní teplota
	Br	Hcb	Hcj	(BH) max		T
Sintrované	Gs	Oe	Oe	g/cm ³	MGoe	°C
	FLN8	5200	500	540	6,70	1,00
FLNG12	7000	500	540	7,00	1,50	450
FLNG14	5000	750	770	7,00	1,80	450
FLNG28	10500	580	590	7,00	3,50	450
FLNG34	11200	595	605	7,00	4,30	450
FLNG26	9000	700	730	7,00	3,30	450
FLNGT18	6500	1000	1030	7,00	2,30	450
FLNGT31	7800	1340	1390	7,00	3,90	450
FLNGT36	6800	1700	1738	7,00	4,50	450
FLNGT38	8000	1550	1570	7,00	4,80	450

Revize: 12/2017

Vlastnosti permanentních SmCo magnetů

Typ	Remanence		Koercitivní síla				Maximální energetický součin		Maximální pracovní teplota
	Br		Hcb		Hcj		(BH) max.		T
	mT	kG	kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m ³	MGOe	°C
SmCo5									
S-21H	0,92-1,00	9,2-10,0	>1274	>16	597-677	7,5-8,5	159-175	20-22	250
Sm2Co17									
S-23H	1,00-1,06	10,0-10,6	>1433	>18	526-732	8,2-9,2	175-199	22-25	250
S-27H	1,05-1,10	10,5-11,0	>1433	>18	701-780	8,8-9,8	199-223	25-28	250
S-28H	1,03-1,10	10,3-11,0	1590-2070	20-26	720-820	9,0-10,3	190-225	24-28	250

Revize: 12/2017