

Technical Specifications - AlNiCo magnet, cast

Material	Remanence		Coercivity				Energy Product	
	Br		bHc		iHc		(BH)max	
	mT	G	kA/m	Oe	kA/m	Oe	kJ/m ³	MGOe
LN 10	>600	>6000	>40	>500	>43	>540	>9,6	>1,2
LNG 12	>700	>7000	>40	>500	>43	>540	>12	>1,5
LNG 13	> 680	>6800	>47	>600	>48	>610	>13	>1,6
LNG 16	>700	>7000	>52	>650	>52	>660	>16	>2,0
LNG 30	>1050	>10500	>59	>740	>60	>750	>28	>3,5
LNG 34	>1200	>12000	>44	> 550	>	>	>34	>4,25
LNG 37	>1200	>12000	>48	>600	> 48	>610	>37	>4,63
LNG 40	>1250	>12500	>48	>600	> 48	>610	>40	>5,0
LNG 44	>1250	>12500	>52	>650	> 52	>660	>44	>5,5
LNG 52	>1300	>13000	>56	>700	> 56	>710	>52	>6,5
LNGT 28	>1000	>10000	>58	>725	>	>	>28	>3,5
LNGT 32	>800	>8000	>100	>1250	>102	>1280	>32	>4,0
LNGT 36J	>700	>7000	>140	>1750	>	>	<36	>4,5
LNGT 38	>800	>8000	>110	>1380	>111	>1400	>38	>4,75
LNGT 44	>900	>9000	>123	>1550	>	>	>44	>5,5
LNGT 60	>900	>9000	>110	>1380	>111	>1400	>60	>7,5
LNGT 63	>900	>9000	>159	>2000	>	>	>63	>8,0
LNGT 72	>1050	>10500	>111	>1400	>114	>1430	>72	>9,0

- Other material qualities on request -

Physical properties:

Reversible Permeability:	μ_r	1,3 ... 4,0 G/Oe
Reversible TC:	DBd/Bd	-0,02 ... - 0,03 %/°C
Density:		6,9 ... 7,5 g/cm ³
Max. Operating Temperature:		450° C
Curie - Temperature:		760 ... 890° C

CH/20.04.00/b