

## Alnico, cast - Technical Specifications

### Delivery Programme

	Material	Remanence		Coercitivity				Energy Product		Density	Tc	Tw
		Br		bHc		iHc		(BH)max		g/cm3	°C	°C
		mT	G	kA/m	Oe	kA/m	Oe	kJ/m3	MGOe			
Isotropic	<b>LN9</b>	680	6800	>28	>300	30	380	9,0	1,13	6,9	810	450
	<b>LN 10</b>	>600	>6000	>40	>500	>43	>540	>9,6	>1,2	6,9	810	450
	<b>LNG 12</b>	>700	>7000	>40	>500	>43	>540	>12	>1,5	7,0	810	450
	<b>LNG 13</b>	> 680	>6800	>47	>600	>48	>610	>13	>1,6	7,0	810	450
	<b>LNGT 18</b>	580	5800	>95	>1200	100	1250	18	2,2	7,3	860	550
Anisotropic	<b>LNG 30</b>	>1050	>10500	>59	>740	>60	>750	>28	>3,5	7.3	860	525
	<b>LNG 34</b>	>1200	>12000	>44	> 550	-	-	>34	>4,25	7.3	860	525
	<b>LNG 37</b>	>1200	>12000	>48	>600	> 48	>610	>37	>4,63	7.3	860	525
	<b>LNG 40</b>	>1250	>12500	>48	>600	> 48	>610	>40	>5,0	7.3	860	525
	<b>LNG 44</b>	>1250	>12500	>52	>650	> 52	>660	>44	>5,5	7.3	860	525
	<b>LNG 52</b>	>1300	>13000	>56	>700	> 56	>710	>52	>6,5	7.3	860	525
	<b>LNG 60</b>	1350	13500	-	-	>59	>740	>60	>7,5	7.3	860	525
	<b>LNGT 28</b>	>1000	>10000	>58	>725	>58	>720	>28	>3,5	7.3	860	525
	<b>LNGT 32</b>	>800	>8000	>100	>1250	>102	>1280	>32	>4,0	7.3	860	550
	<b>LNGT 36J</b>	>700	>7000	>136	>1710	>140	>1750	<36	>4,5	7.3	860	550
	<b>LNGT 38</b>	>800	>8000	>110	>1380	>111	>1400	>38	>4,75	7.3	860	550
	<b>LNGT 40</b>	800	8000	109	1370	>110	>1380	40	5,0	7.3	860	550
	<b>LNGT 44</b>	>900	>9000	>123	>1550	-	-	>44	>5,5	7.3	860	550
	<b>LNGT 60</b>	>900	>9000	>110	>1380	>111	>1400	>60	>7,5	7.3	860	550
	<b>LNGT 63</b>	>900	>9000	>159	>2000	-	-	>63	>8,0	7.3	860	550
<b>LNGT 72</b>	>1050	>10500	>111	>1400	>114	>1430	>72	>9,0	7.3	860	550	

- Other material qualities on request -

**Physical Properties:**

Reversible Permeability:  $\mu_r$  1,3 ... 4,0 G/Oe

Max. Operating Temperature: **Tw** ... see above

Curie - Temperature: **Tc** ... see above

CH/31.08.06/e