

**BEC gegossene AlNiCo Werkstoffe**  
**BEC casted AlNiCo materials**



Werkstoff Material	Remanenz Br Remanence Br	Koerzitivfeldstärke $H_{cB}$ Coercivity $H_{cB}$	Energiedichte $(BH)_{max}$ Energy density $(BH)_{max}$	Bemerkung Remark	
	[ mT ] [ G ]	[ kA/m ] [ Oe ]	[ kJ/m <sup>3</sup> ] [ MGOe ]		
	typ	typ	typ		
550	600	40	10	Isotropisch isotropic	
	6000	500	1.25		
LNG10	600	44	10		
	6000	550	1.25		
LNG12	700	44	12		
	7000	550	1.50		
LNG13	680	48	13		
	6800	600	1.63		
LNG16	800	48	16		
	8000	600	2.00		
LNG18	900	48	18		
	9000	600	2.25		
LNG37	1200	48	37		Anisotropisch anisotropic
	12000	600	4.63		
LNG40	1230	48	40		
	12300	600	5.00		
LNG44	1250	52	44		
	12500	650	5.50		
LNG48	1280	56	48		
	12800	700	6.00		
LNG52	1300	56	52		
	13000	700	6.50		
LNG56	1300	58	56		
	13000	720	7.00		
LNG60	1330	60	60		
	13300	750	7.50		
LNGT28	1000	56	28		
	10000	700	3.50		
LNGT30	1100	56	30		
	11000	700	3.75		

# BEC gegossene AlNiCo Werkstoffe

## BEC casted AlNiCo materials

Version 13.07.2018



Werkstoff Material	Remanenz Br Remanence Br	Koerzitivfeldstärke $H_{cB}$ Coercivity $H_{cB}$	Energiedichte $(BH)_{max}$ Energy density $(BH)_{max}$	Bemerkung Remark
	[ mT ] [ G ]	[ kA/m ] [ Oe ]	[ kJ/m <sup>3</sup> ] [ MGOe ]	
	typ	typ	typ	
LNGT18	580	80	18	Anisotropisch anisotropic
	5800	1000	2.25	
LNGT32	800	100	32	
	8000	1250	4.00	
LNGT38	800	110	38	
	8000	1380	4.75	
LNGT44	850	115	44	
	8500	1450	5.50	
LNGT48	900	120	48	
	9000	1500	6.00	
LNGT60	900	110	90	
	9000	1380	7.50	
LNGT72	1050	112	72	
	10500	1400	9.00	
LNGT80	1080	120	80	
	10800	1500	10.00	
LNGT88	1100	115	88	
	11000	1450	11.00	
LNGT96	1150	118	96	
	11500	1480	12.00	
LNGT36J	700	140	36	
	7000	1750	4.50	
LNGT48J	800	145	48	
	8000	1820	6.00	
LNGT52J	850	140	52	
	8500	1750	6.50	