

Magnete aus Neodym-Eisen-Bor

- * Permanentmagneten aus Seltene Erde Materialien Neodym-Eisen-Bor (NdFeB)
- * Stärkstes magnetisches Material
- * **Gebrauchstemperatur Standard maximal + 80°C, in Sonderqualität maximal + 200 °C**
- * zerbrechlich, das Material ist sehr hart und schlagempfindlich
- * Empfindlich gegen Korrosion, die Magnete werden standardmäßig mit einer Nickelschutzschicht geliefert
- * lässt sich in viele Formen pressen
- * vorwiegende Lieferung als Block, Scheibe oder Ring

QUALITÄT	REMANENZ		KOERZITIVFELDSTÄRKE			MAX.ENERGIE PRODUKT		MAX.ARBEITS-TEMPERATUUR °C
	Dimension	Br	Dimension	HcB	HcJ	Dimension	(BH)MAX	
N30	KGs	10.8-11.3	KOe	10,5	12	MGOe	28-31	≤80°
	T	1.08-1.13	KA/M	836	955	KJ/m3	223-247	
N35 *	KGs	11.6-12.1	KOe	10,5	12	MGOe	33-36	≤80°
	T	1.16-1.21	KA/M	836	955	KJ/m3	263-287	
N38	KGs	12.1-12.5	KOe	10,5	12	MGOe	36-39	≤80°
	T	1.21-1.25	KA/M	836	955	KJ/m3	287-310	
N40	KGs	12.5-12.8	KOe	10,5	12	MGOe	38-41	≤80°
	T	1.25-1.28	KA/M	836	955	KJ/m3	304-328	
N42	KGs	12.8-13.2	KOe	10,5	12	MGOe	40-43	≤80°
	T	1.28-1.32	KA/M	836	955	KJ/m3	318-342	
N45	KGs	13.2-13.8	KOe	10,5	12	MGOe	43-46	≤80°
	T	1.32-1.38	KA/M	836	955	KJ/m3	342-366	
N27H	KGs	10.0-10.8	KOe	10,5	16	MGOe	28-31	≤120°
	T	1.00-1.08	KA/M	836	1273	KJ/m3	223-247	
N30H	KGs	10.8-11.3	KOe	10,5	16	MGOe	25-28	≤120°
	T	1.08-1.13	KA/M	836	1273	KJ/m3	199-223	
N33H	KGs	11.3-11.7	KOe	10,5	16	MGOe	30-33	≤120°
	T	1.13-1.17	KA/M	836	1273	KJ/m3	239-263	
N35H	KGs	11.7-12.1	KOe	10,5	16	MGOe	33-36	≤120°
	T	1.17-1.21	KA/M	836	1273	KJ/m3	263-287	
N38H	KGs	12.1-12.5	KOe	10,5	16	MGOe	36-39	≤120°
	T	1.21-1.25	KA/M	836	1273	KJ/m3	287-310	
N40H	KGs	12.4-12.8	KOe	10,5	16	MGOe	38-41	≤120°
	T	1.24-1.28	KA/M	836	1273	KJ/m3	304-328	
N42H	KGs	12.8-13.2	KOe	10,5	17	MGOe	40-43	≤120°
	T	1.28-1.32	KA/M	836	1353	KJ/m3	318-342	
N27SH	KGs	10.1-10.8	KOe	10,5	19	MGOe	25-28	≤150 °C
	T	1.01-1.08	KA/M	836	1513	KJ/m3	199-223	
N30SH	KGs	10.8-11.3	KOe	10,5	19	MGOe	28-32	≤150 °C
	T	1.08-1.13	KA/M	836	1513	KJ/m3	223-255	
N33SH	KGs	11.3-11.7	KOe	10,5	19	MGOe	30-33	≤150 °C
	T	1.13-1.17	KA/M	836	1513	KJ/m3	239-263	
N35SH	KGs	11.7-12.1	KOe	10,5	19	MGOe	33-36	≤150 °C
	T	1.17-1.21	KA/M	836	1513	KJ/m3	263-287	
N38SH	KGs	12.1-12.5	KOe	10,5	19	MGOe	36-39	≤150 °C
	T	1.21-1.25	KA/M	836	1513	KJ/m3	287-310	
N40SH	KGs	12.4-12.8	KOe	10,5	19	MGOe	38-41	≤150 °C
	T	1.24-1.28	KA/M	836	1513	KJ/m3	302-326	
N28UH	KGs	10.0-10.8	KOe	9,6	25	MGOe	26-29	≤180 °C
	T	1.00-1.08	KA/M	764	1990	KJ/m3	203-231	
N30UH	KGs	10.8-11.3	KOe	10,2	25	MGOe	28-31	≤180 °C
	T	1.08-1.13	KA/M	812	1990	KJ/m3	223-247	
N33UH	KGs	11.3-11.7	KOe	10,5	25	MGOe	31-34	≤180 °C
	T	1.13-1.17	KA/M	836	1990	KJ/m3	247-271	
N28EH	KGs	10.4-10.9	KOe	9,8	30	MGOe	26-29	≤200 °C
	T	1.04-1.09	KA/M	780	2388	KJ/m3	207-231	
N30EH	KGs	10.8-11.3	KOe	10,2	30	MGOe	28-31	≤200 °C
	T	1.08-1.13	KA/M	812	2388	KJ/m3	223-247	
N33EH	KGs	10.4-10.9	KOe	10,3	30	MGOe	31-33	≤200 °C
	T	1.04-1.09	KA/M	820	2388	KJ/m3	247-263	

* N35 IST DIE STANDARDQUALITÄT

Masse (g / cm³) **7,45 - 7,55**

1 KG = 0,1T , 1kOe = 79,6 kA/m , 1MGOe = 7,96 kJ/m3