

## Magnetische Eigenschaften gesinterter NdFeB-Magnete Typical Magnetic Properties of sintered NdFeB Magnets

Typ	Remanenz Remanence		Koerzitiv-Feldstärke Coercivity			Energieprodukt Energy Product		Temp. Coeff.		Reversible Permeabilität Relative Recoil Permeability $\mu_{rec}$	Max Einsatztemp. Max Work Temperature °C L/D $\geq$ 0,7
	Br		Hcb		Hcj	(BH)max		$\alpha_{Br}$ (20°C) (%/°C)	$\alpha_{Hcj}$ (20°C) (%/°C)		
	KG		kOe		kOe	MGOe					
	T		kA/m		kA/m	kJ/m <sup>3</sup>					
	Nom	Min	Nom	Min	Min	Nom	Min				

SH	30SH	11.2 1.12	10.8 1.08	10.7 852	10.2 812	20.0 1592	30.0 239	28.0 223	-0,11	-0,55	1.05	150
	35SH	12.0 1.20	11.7 1.17	11.6 923	11.1 884	20.0 1592	35.0 279	33.0 263	-0,11	-0,55	1.05	150
	38SH	12.6 1.26	12.3 1.23	12.1 963	11.7 931	20.0 1592	38.0 302	36.0 287	-0,11	-0,55	1.05	150
	40SH	13.0 1.30	12.6 1.26	12.3 979	12.0 955	20.0 1592	40.0 358	38.0 362	-0,11	-0,55	1.05	150
	42SH	13.1 1.31	12.8 1.28	12.4 987	12.1 963	20.0 1592	42.0 33.04	40.0 318	-0,11	-0,55	1.05	150
	44SH	13.5 1.35	13.2 1.32	12.8 1019	12.4 987	20.0 1592	44.0 350	42.0 334	-0,11	-0,55	1.05	150
UH	28UH	10.9 1.09	10.5 1.05	10.4 828	10.0 796	25.0 1990	28.0 223	26.0 267	-0,11	-0,51	1.05	180
	30UH	11.2 1.12	10.8 1.08	10.8 860	10.0 796	25.0 1990	30.0 239	28.0 223	-0,11	-0,51	1.05	180
	33UH	11.5 1.15	11.1 1.11	11.0 876	10.5 836	25.0 1990	33.0 382	31.0 247	-0,11	-0,51	1.05	180
	35UH	12.0 1.20	11.7 1.17	11.6 923	11.1 884	25.0 1990	35.0 279	33.0 263	-0,11	-0,51	1.05	180
	38UH	12.6 1.26	12.3 1.23	12.1 963	11.7 931	25.0 1990	38.0 302	36.0 287	-0,11	-0,51	1.05	180
	40UH	13.0 1.30	12.6 1.26	12.3 979	12.0 955	25.0 1990	40.0 318	38.0 302	-0,11	-0,51	1.05	180
	42UH	13.1 1.31	12.8 1.28	12.4 987	12.1 963	25.0 1990	42.0 334	40.0 318	-0,11	-0,51	1.05	180
EH	30EH	11.2 1.12	10.8 1.08	10.3 820	10.0 796	30.0 2388	30.0 239	28.0 223	-0,11	-0,48	1.05	200
	33EH	11.5 1.15	11.1 1.11	10.8 860	10.5 836	30.0 2388	33.0 263	31.0 247	-0,11	-0,48	1.05	200
	35EH	12.0 1.20	11.7 1.17	11.6 923	11.1 884	30.0 2388	35.0 279	33.0 263	-0,11	-0,48	1.05	200
AH	30AH	11.5 1.15	10.8 1.1	11.3 899	10.1 804	35 2786	32 255	28 223	-0,08	-0,45	1.05	230
	35AH	12.4 1.24	11.6 1.2	11.9 947	10.7 852	35 2786	36 287	32 255	-0,08	-0,46	1.05	220