

### Magnetische Eigenschaften gespritzte NdFeB-Magnete

Werkstoff	Remanenz <i>Br</i> (T)	Koerzitiv- feldstärke <i>H<sub>cj</sub></i> (kA/m)	Energie- Produkt ( <i>BH</i> )max. (kJ/m <sup>3</sup> )	Temp.- Coeff. <i>H<sub>cj</sub></i> %/°C	Temp.- Coeff. <i>Br</i> %/°C	
HI-B	0,52	464	46,4	-0,11	-0,40	
HI-B+	0,52	464	46,4	-0,11	-0,40	
HI-A	0,48	400	40,0	-0,12	-0,40	
HI-A-1	0,50	440	44,0	-0,12	-0,40	
HI-C	0,48	400	40,0	-0,07	-0,40	
HI-D	0,52	464	46,4	-0,07	-0,40	
HI-0	0,48	400	40,0	-0,12	-0,40	
HI-14-12	0,64	480	48,0	-0,14	-0,40	
HI-15-7	0,55	496	49,6	-0,11	-0,37	
HI-Q	0,53	400	40,0	-0,13	-0,43	
HI-16-7	0,61	600	60,0	-0,08	-0,52	
HI-13-9	0,48	400	40,0	-0,12	-0,40	
HI-S	0,49	384	64,0	-0,11	-0,40	

### Magnetische Eigenschaften flexible NdFeB-Magnete

Werkstoff	Remanenz <i>Br</i> (mT)	Koerzitiv- Feldstärke <i>H<sub>cb</sub></i> (kA/m)	Koerzitiv- Feldstärke <i>H<sub>cj</sub></i> (kA/m)	Energie- Produkt ( <i>BH</i> ) max (kJ/m <sup>3</sup> )	Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	Einsatz- Temperatur (°C)
YN20	> 280	> 199	> 358	16.0 - 22.4	3.7 - 5.0	- 10 - 60
YN25	> 350	> 239	> 478	22.4 - 28.0	3.7 - 5.0	- 10 - 60
YN35	> 400	> 263	> 557	28.0 - 36.0	3.7 - 5.0	- 10 - 60
YN40	> 460	> 294	> 637	36.0 - 42.4	3.7 - 5.0	- 10 - 60
YN45	> 500	> 311	> 677	42.4 - 49.6	3.7 - 5.0	- 10 - 60