

# Typische magnetische

Werkstoff	Remanenz		Koerzitivfeldstär		Koerzitivfeldstärk		Energiedichte		Max.
	$B_r$		$H_{cB}$		$H_{cJ}$		$(BH)_{max}$		Anwendungs-
	T	kG	kA/m	kOe	kA/m	kOe	$\text{kJ/m}^3$	MGOe	temperatur $T_{max}$
									°C
N-27SH	1,02-1,06	10,2-10,6	765-810	9,6-10,1	$\geq 1600$	$\geq 20$	200-216	25-27	150
S-28/180	1,05-1,08	10,5-10,8	790-815	9,9-10,2	$> 2160$	$> 27$	208-224	26-28	180
N-30 SH	1,08-1,12	10,8-11,2	810-850	10,1-10,6	$\geq 1600$	$\geq 20$	224-240	28-30	150
N 32 SH	1,12- 1,15	11,2-11,5	815-870	10,2-10,8	$\geq 1600$	$\geq 20$	239-255	30-32	150
S 32/180*	1,13-1,17	11,3-11,7	830-880	10,4-11,0	$> 1760$	$> 22$	248-254	31-33	180
N-35	1,17-1,21	11,7-12,1	865-910	10,8-11,4	$\geq 1040$	$\geq 13$	264-280	33-35	80
N-35H	1,17-1,21	11,7-12,1	865-910	10,8-11,4	$\geq 1360$	$\geq 17$	264-280	33-35	120
N-35 SH	1,17-1,21	11,7-12,1	865-910	10,8-11,4	$\geq 1760$	$\geq 22$	264-280	33-35	150
S-35/150	1,17-1,20	11,7-12,0	865-905	10,8-11,3	$\geq 1600$	$\geq 20$	264-280	33-35	150
N-40	1,26-1,29	12,6-12,9	940-960	11,8-12,0	$\geq 1040$	$\geq 13$	304-320	38-40	80
N-40 H	1,26-1,29	12,6-12,9	940-960	11,8-12,0	$\geq 1360$	$\geq 17$	304-320	38-40	120
N-42	1,30-1,33	13,0-13,3	960-990	12,0-12,4	$\geq 1040$	$\geq 13$	320-336	40-42	80

\*) Neuentwicklung, Muster ab Herbst 2001 erhältlich

01 Ausgabe DE, 02 / okt. 01

**NdFeB** gesinterte



**B.E.C.** GESELLSCHAFT FÜR  
PRODUKT-MANAGEMENT  
MBH

BEC