

# Physikalische Eigenschaften Neodymmagnete

## Physical Data Neodymium Magnets



Material Grade	Remanenz remanence Br				Koerzitivfeldstärke coercive force				Energiedichte max. energy product (BH)max				Temp.
	kGs		T		HcB / bHc		HcI / iHc		MGOe		KJ/M <sup>3</sup>		
	max.	min.	max.	min.	kOe	KA/m	kOe	KA/m	max.	min.	max.	min.	
N54	15,1	14,5	1,51	1,45	≥ 10,5	≥ 836	≥ 11	≥ 876	55	51	438	406	≤ 80
N52	14,8	14,2	1,48	1,42	≥ 10,5	≥ 836	≥ 11	≥ 876	53	49	422	390	≤ 80
N50	14,5	14,0	1,45	1,40	≥ 11	≥ 876	≥ 12	≥ 955	51	47	406	374	≤ 80
N48	14,3	13,7	1,43	1,37	≥ 11	≥ 876	≥ 12	≥ 955	49	45	390	358	≤ 80
N45	13,8	13,2	1,38	1,32	≥ 11	≥ 876	≥ 12	≥ 955	46	42	366	334	≤ 80
N42	13,5	12,9	1,35	1,29	≥ 11	≥ 876	≥ 12	≥ 955	44	40	350	318	≤ 80
N40	13,2	12,6	1,32	1,26	≥ 11	≥ 876	≥ 12	≥ 955	42	38	334	302	≤ 80
N38	13,0	12,2	1,30	1,22	≥ 11	≥ 876	≥ 12	≥ 955	40	36	318	287	≤ 80
N35	12,4	11,7	1,24	1,17	≥ 11	≥ 876	≥ 12	≥ 955	36	33	287	263	≤ 80
N52M	14,8	14,2	1,48	1,42	≥ 13,3	≥ 1059	≥ 14	≥ 1114	53	49	422	390	≤ 100
N50M	14,5	14,0	1,45	1,40	≥ 13,1	≥ 1043	≥ 14	≥ 1114	51	47	406	374	≤ 100
N48M	14,3	13,7	1,43	1,37	≥ 12,8	≥ 1019	≥ 14	≥ 1114	49	45	390	358	≤ 100
N45M	13,8	13,2	1,38	1,32	≥ 12,4	≥ 987	≥ 14	≥ 1114	46	42	366	334	≤ 100
N42M	13,5	12,9	1,35	1,29	≥ 12,1	≥ 963	≥ 14	≥ 1114	44	40	350	318	≤ 100
N40M	13,2	12,6	1,32	1,26	≥ 11,8	≥ 939	≥ 14	≥ 1114	42	38	334	302	≤ 100
N38M	13,0	12,2	1,30	1,22	≥ 11,5	≥ 915	≥ 14	≥ 1114	40	36	318	287	≤ 100
N50H	14,5	14,0	1,45	1,40	≥ 12,9	≥ 1027	≥ 16	≥ 1274	51	47	406	374	≤ 120
N48H	14,3	13,7	1,43	1,37	≥ 12,7	≥ 1011	≥ 16	≥ 1274	49	45	390	358	≤ 120
N46H	14,0	13,4	1,40	1,34	≥ 12,5	≥ 995	≥ 17	≥ 1353	47	43	374	342	≤ 120
N44H	13,7	13,1	1,37	1,31	≥ 12,3	≥ 979	≥ 17	≥ 1353	45	41	358	326	≤ 120
N42H	13,5	12,9	1,35	1,29	≥ 12,1	≥ 963	≥ 17	≥ 1353	44	40	350	318	≤ 120
N40H	13,2	12,6	1,32	1,26	≥ 11,8	≥ 939	≥ 17	≥ 1353	42	38	334	302	≤ 120
N38H	13,0	12,2	1,30	1,22	≥ 11,5	≥ 915	≥ 17	≥ 1353	40	36	318	287	≤ 120
N35H	12,4	11,7	1,24	1,17	≥ 11,0	≥ 876	≥ 17	≥ 1353	37	33	295	263	≤ 120
N46SH	14,0	13,4	1,40	1,34	≥ 12,5	≥ 995	≥ 20	≥ 1592	47	43	374	342	≤ 150
N44SH	13,7	13,1	1,37	1,31	≥ 12,3	≥ 979	≥ 20	≥ 1592	45	41	358	326	≤ 150
N42SH	13,5	12,9	1,35	1,29	≥ 12,1	≥ 963	≥ 20	≥ 1592	44	40	350	318	≤ 150
N40SH	13,2	12,6	1,32	1,26	≥ 11,8	≥ 939	≥ 20	≥ 1592	42	38	334	302	≤ 150
N38SH	12,9	12,2	1,29	1,22	≥ 11,5	≥ 915	≥ 20	≥ 1592	40	36	318	287	≤ 150
N35SH	12,4	11,7	1,24	1,17	≥ 11,0	≥ 876	≥ 20	≥ 1592	37	33	295	263	≤ 150
N33SH	12,1	11,4	1,21	1,14	≥ 10,7	≥ 852	≥ 20	≥ 1592	35	31	279	247	≤ 150
N42UH	13,5	12,9	1,35	1,29	≥ 12,1	≥ 963	≥ 25	≥ 1990	44	40	350	318	≤ 180
N40UH	13,2	12,6	1,32	1,26	≥ 11,8	≥ 939	≥ 25	≥ 1990	42	38	334	302	≤ 180
N38UH	12,9	12,2	1,29	1,22	≥ 11,5	≥ 915	≥ 25	≥ 1990	40	36	318	287	≤ 180
N35UH	12,4	11,7	1,24	1,17	≥ 11,0	≥ 876	≥ 25	≥ 1990	37	33	295	263	≤ 180
N33UH	12,1	11,4	1,21	1,14	≥ 10,7	≥ 852	≥ 25	≥ 1990	35	31	279	247	≤ 180
N30UH	11,6	10,8	1,16	1,08	≥ 10,2	≥ 812	≥ 25	≥ 1990	32	28	255	223	≤ 180
N38EH	12,9	12,2	1,29	1,22	≥ 11,5	≥ 915	≥ 30	≥ 2388	40	36	318	287	≤ 200
N35EH	12,4	11,7	1,24	1,17	≥ 11,0	≥ 876	≥ 30	≥ 2388	37	33	295	263	≤ 200
N33EH	12,1	11,4	1,21	1,14	≥ 10,7	≥ 852	≥ 30	≥ 2388	35	31	279	247	≤ 200
N30EH	11,5	10,8	1,15	1,08	≥ 10,2	≥ 812	≥ 30	≥ 2388	32	28	255	223	≤ 200
N33AH	12,1	11,4	1,21	1,14	≥ 10,7	≥ 852	≥ 35	≥ 2786	35	31	279	247	≤ 230
N30AH	11,5	10,8	1,15	1,08	≥ 10,2	≥ 812	≥ 35	≥ 2786	32	28	255	223	≤ 230
N28AH	11,2	10,4	1,12	1,04	≥ 9,7	≥ 772	≥ 35	≥ 2786	30	26	239	207	≤ 230