

NdFeB Permanent Magnets Quality

See [About magnetism](#) for explanation of the magnetic terms.

Type	Remanence		Coercivity				Maximum Energy Product		Maximum Operating Temp.
	Br		Hcb		Hcj		(BH) max		T
	mT	kG	kA/m	kOe	kA/m	kOe	kJ/m ³	MGOe	°C
N35	1170-1210	11,7-12,1	≥ 868	≥ 10,9	≥ 955	≥ 12	263-287	33-36	80
N38	1210-1250	12,1-12,5	≥ 899	≥ 11,3	≥ 955	≥ 12	287-310	36-39	80
N40	1250-1280	12,5-12,8	≥ 923	≥ 11,6	≥ 955	≥ 12	302-326	38-41	80
N42	1280-1320	12,8-13,2	≥ 923	≥ 11,6	≥ 955	≥ 12	318-342	40-43	80
N45	1320-1380	13,2-13,8	≥ 876	≥ 11,0	≥ 955	≥ 12	342-366	43-46	80
N48	1380-1420	13,8-14,2	≥ 835	≥ 10,5	≥ 876	≥ 11	366-390	46-49	80
N50	1390-1430	13,9-14,3	≥ 836	≥ 10,5	≥ 876	≥ 11	347-406	47-51	60
33H	1130-1170	11,3-11,7	≥ 836	≥ 10,5	≥ 1353	≥ 17	247-271	31-34	120
35H	1170-1210	11,7-12,1	≥ 868	≥ 10,9	≥ 1353	≥ 17	263-287	33-36	120
38H	1210-1250	12,1-12,5	≥ 899	≥ 11,3	≥ 1353	≥ 17	287-310	36-39	120
40H	1250-1280	12,4-12,8	≥ 923	≥ 11,6	≥ 1353	≥ 17	302-326	38-41	120
42H	1280-1320	12,8-13,2	≥ 955	≥ 12,0	≥ 1353	≥ 17	318-342	40-43	120
44H	1300-1370	13,0-13,7	≥ 963	≥ 12,1	≥ 1353	≥ 17	334-358	42-45	120
46H	1320-1380	13,2-13,8	≥ 971	≥ 12,0	≥ 1353	≥ 17	342-366	44-47	120
33SH	1130-1170	11,3-11,7	≥ 844	≥ 10,6	≥ 1592	≥ 20	247-272	31-34	150
35SH	1170-1210	11,7-12,1	≥ 876	≥ 11,0	≥ 1592	≥ 20	263-287	33-36	150
38SH	1210-1250	12,1-12,5	≥ 907	≥ 11,4	≥ 1592	≥ 20	287-310	36-39	150
40SH	1250-1280	12,5-12,8	≥ 939	≥ 11,8	≥ 1592	≥ 20	302-326	38-41	150
42SH	1280-1320	12,8-13,2	≥ 939	≥ 11,8	≥ 1592	≥ 20	318-342	40-43	150
44SH	1300-1370	13,0-13,7	≥ 963	≥ 12,1	≥ 1592	≥ 20	334-358	42-45	150
28UH	1020-1080	10,2-10,8	≥ 764	≥ 9,6	≥ 1990	≥ 25	207-231	26-29	180
30UH	1080-1130	10,8-11,3	≥ 812	≥ 10,2	≥ 1990	≥ 25	223-247	28-31	180
33UH	1130-1170	11,3-11,7	≥ 852	≥ 10,7	≥ 1990	≥ 25	247-271	31-34	180
35UH	1170-1210	11,7-12,1	≥ 875	≥ 11,0	≥ 1990	≥ 25	263-295	33-37	180
38UH	1210-1250	12,1-12,5	≥ 915	≥ 11,6	≥ 1990	≥ 25	287-310	36-39	180
28EH	1020-1080	10,2-10,8	≥ 780	≥ 9,8	≥ 2388	≥ 30	207-231	26-29	200
30EH	1080-1130	10,8-11,3	≥ 812	≥ 10,2	≥ 2388	≥ 30	223-247	28-31	200
33EH	1130-1170	11,3-11,7	≥ 851	≥ 10,7	≥ 2388	≥ 30	247-272	31-33	200
35EH	1170-1210	11,7-12,1	≥ 875	≥ 11,0	≥ 2388	≥ 30	263-295	33-37	200

Types N35 a N38 are the stock items, the other types are on request.

Revision: 12/2017