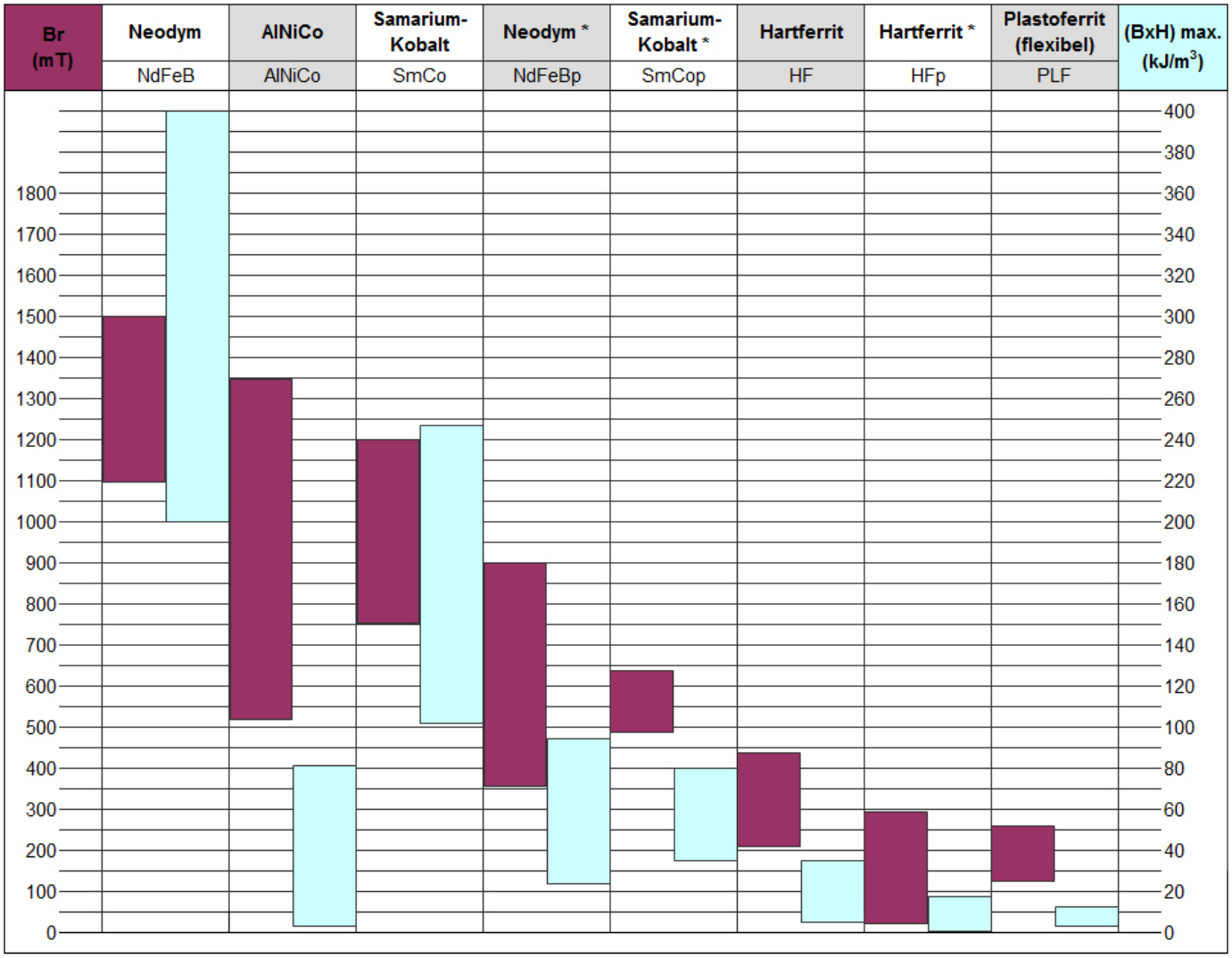
BBA AG
Schachenallee 29 / Postfach
CH-5001 Aarau
Tel. +41 62 836 90 40
Fax +41 62 824 61 40
www.bba.ch • info@bba.ch

Werkstoffe Infos

Werkstoffübersicht

Mittelwerte		magnetische Induktion		magnetische Energiedichte		magnetische Feldstärke		magnetische Feldstärke		Max. Einsatztemp.*		Temp. Koeff.
		Br (mT)		(BxH) max. (kJ/m^3)		bHc (kA/m)		jHc (kA/m)		T (°C)		für Br
Material	**Bez.**	**von**	**bis**	**von**	**bis**	**von**	**bis**	**von**	**bis**	**von**	**bis**	**%/°C**
Neodym	NdFeB	1100	1500	200	400	800	1100	1000	3000	50	230	-0.10
Samarium-Kobalt	SmCo	750	1200	110	248	440	820	520	2400	250	350	-0.03
AlNiCo	AlNiCo	520	1350	8	82	40	175	43	140	450	550	-0.02
Hartferrit	HF	215	440	8	36	135	333	160	400	*******	250	-0.20
Neodym*	NdFeBp	350	900	24	96	175	480	223	1100	80	130	-0.10
Samarium-Kobalt*	SmCop	480	640	40	80	270	480	450	2400	80	100	-0.03
Hartferrit *	HFp	50	295	0.6	17	40	208	170	296	80	130	-0.20
Plastoferrit flexibel	PLF	130	265	4	13	80	181	100	270	70	150	-0.20

* Kunststoffgebunden

andere Materialien auf Anfrage