

Auftraggeber:

Prof. Dr. K. Ballanyi
 University of Alberta
 Alberta Canada
 Tel.: 001/588 354 323
 Fax:
 Auftrags-Nr.:

Proben:

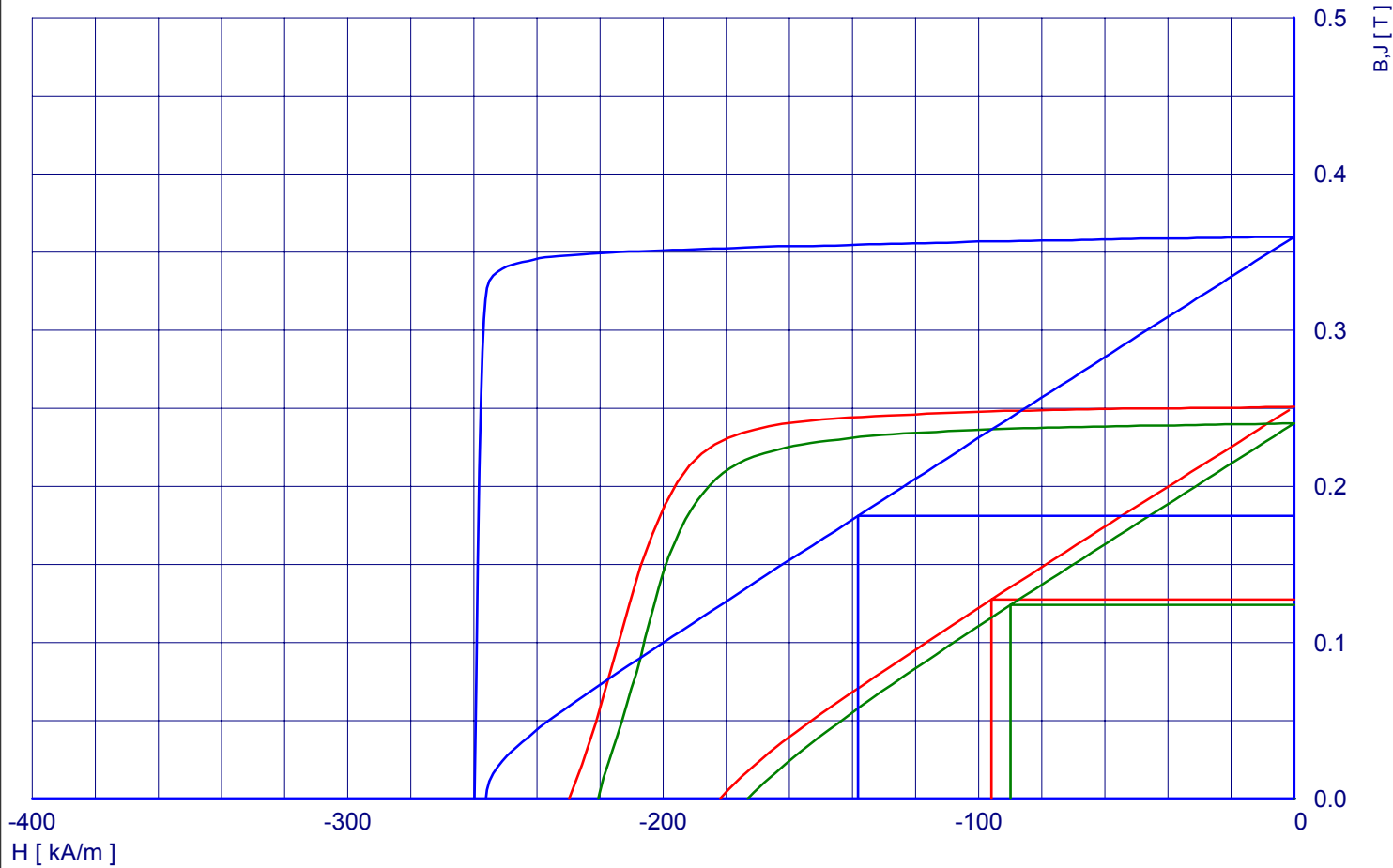
Probe: 6 Stück
 Gruppe: Hartferrit
 Werkstoff: Ferrit
 Material-Nr:
 Artikel:

Gerätekonfiguration:

	H-Achse	B-Achse
Gerät	B3 unten	B3 oben
Meßbereich	10E-5	10E-5
Geräte ID	Nr. 9523	Nr. 9524
Sensor:	FS 100-2	P6/6
Wdg.-Zahl		
Wdg.-Fläche	100.00 cm ²	100.00 cm ²
Korrekturfakt.	1.000	1.000
Sensor ID:	Nr. 9612	Nr.4485

Ablage:

Datei: O:\MAGMESS\brock1.mag
 Datum: 27.2.2003 / 06.12.2003
 Bearbeiter/in: J. Ballanyi
 Bemerkungen:



Meßergebnisse:

Nr.	Probenbez.	Br [T]	bHc [kA/m]	jHc [kA/m]	AbF	(BH)max [kJ/m ³]	H(BH)max [kA/m]	B(BH)max [T]	Hs [kA/m]	Js [T]	Temp. [°C]
- 1	AAA	0.251	-182.0	-229.8	0.268	12.25	-96.0	0.128	70.0	0.253	21.0
- 2	EEE	0.240	-173.2	-220.6	0.268	11.16	-89.9	0.124	61.0	0.242	21.0
- 3	H46	0.360	-256.2	-259.8	0.272	25.05	-138.3	0.181	40.3	0.361	21.0
- 4		0.000	0.0	0.0	0.261	0.00	0.0	0.000	5.3	-0.328	21.0
- 5		0.000	0.0	0.0	0.362	0.00	0.0	0.000	-292.3	-0.328	21.0

Probenabmessungen:

Nr.	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Fläche [cm ²]	Vol. [cm ³]
1	15.00	15.00	4.00	2.250	0.900
2	15.00	15.00	4.00	2.250	0.900
3	15.00	15.00	4.00	2.250	0.900
4	15.00	15.00	4.00	2.250	0.900
5	15.00	15.00	4.00	2.250	0.900

Tel.: (+) 49-(0) 2174/60091
 Fax: (+) 49-(0) 2174/63914

<http://www.magmess-ballanyi.de>
 E-mail: info@magmess-ballanyi.de

Auftraggeber:

Prof. Dr. K. Ballanyi
 University of Alberta
 Edmonton
 Tel.: 001/588340-2190-243
 Fax: -221
 Auftrags-Nr.: vom 25.1.01

Proben:

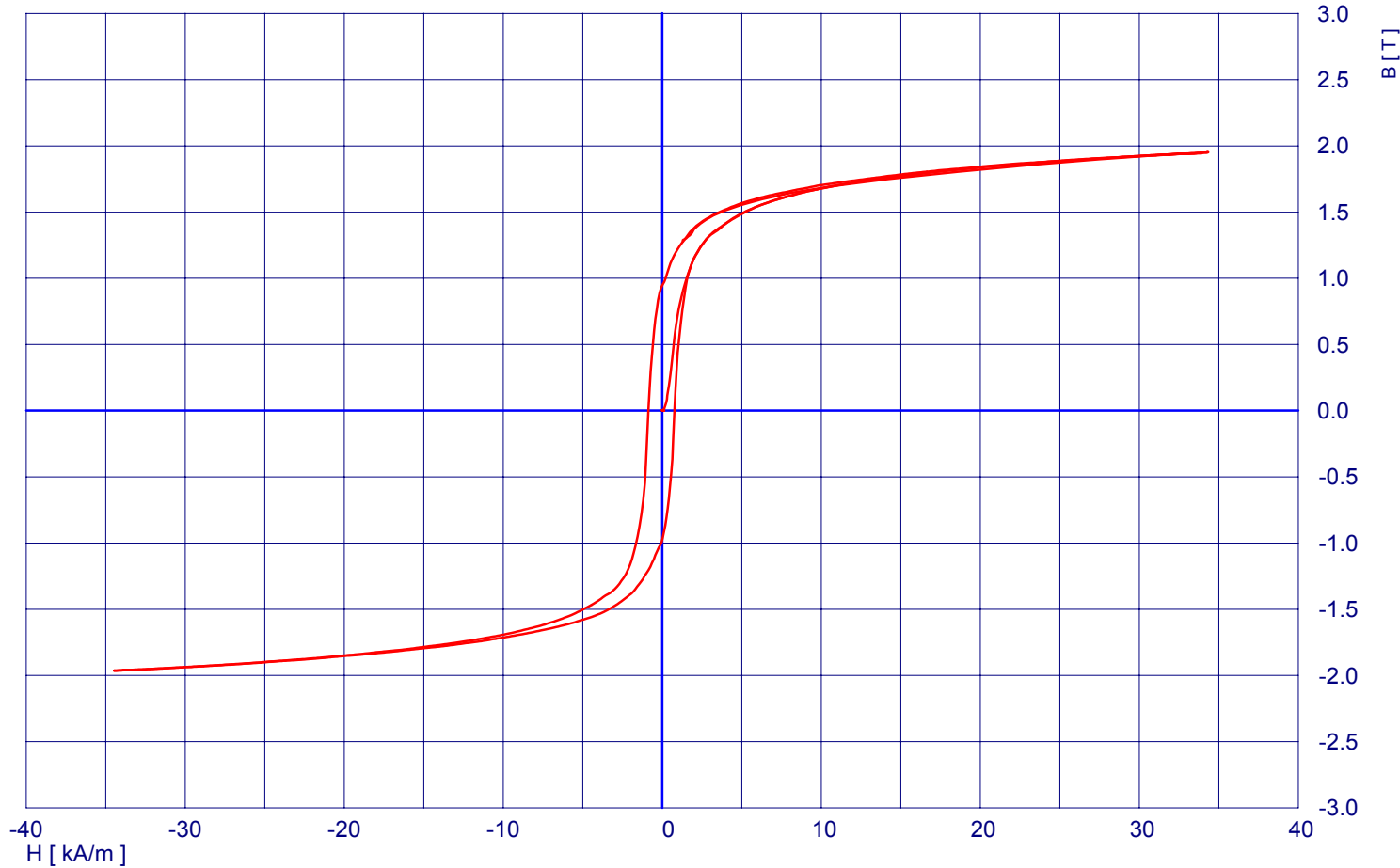
Probe: 4
 Gruppe: weichmagnetische Werkstoffe
 Werkstoff: C 45 N
 Material-Nr:
 Artikel:

Gerätekonfiguration:

	H-Achse	B-Achse
Gerät	B3 unten	B3 oben
Meßbereich	10E-5	10E-4
Geräte ID	Nr. 9523	Nr. 9524
Sensor:	H 42-58	J 15-20
Wdg.-Zahl		500
Wdg.-Fläche	1000.00 cm ²	
Korrekturfakt.	1.000	1.000
Sensor ID:	Nr. 2001	Nr. 9703

Ablage:

Datei: O:\MAGMESS_NT\StromagC45.mag
 Datum: 02.02.2001 / 06.12.2003
 Bearbeiter/in: J. Ballanyi
 Bemerkungen:



Meßergebnisse:

B (H [kA/m]) :

Nr.	Probenbez.	bHc [kA/m]	jHc [kA/m]	B(2.500) [T]	B(5.000) [T]	B(10.000) [T]	B(20.000) [T]	B(30.000) [T]	B(40.000) [T]	Temp. [°C]
- 1		0.82	0.82	1.251	1.484	1.677	1.836	1.922	1.986	19.0
- 2		0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0
- 3		0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0
- 4		0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0
- 5		0.00	0.00	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.0

Probenabmessungen:

Nr.	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Fläche [cm ²]	Vol. [cm ³]
1	10.00	10.00	100.00	1.000	10.000
2	10.00	10.00	100.00	1.000	10.000
3	10.00	10.00	100.00	1.000	10.000
4	10.00	10.00	100.00	1.000	10.000
5	10.00	10.00	100.00	1.000	10.000