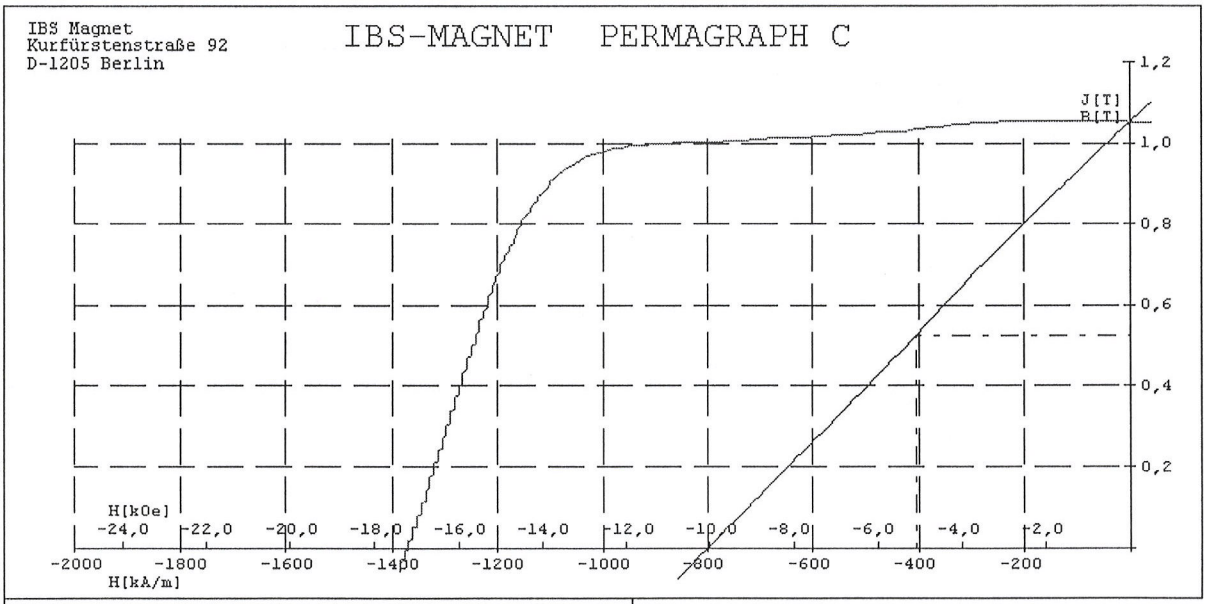
Datenblatt

IBS Art.-Nr.	=	DE41
Form	=	Rundmagnet
Magnetmaterial	=	Sm_2Co_{17} nach Kennzahl 190/119
Abmessung	=	D 4 x 1,5 (a)mm
Magnetisierung	=	axial magnetisiert durch 1,5 mm
Maßtoleranzen	=	± 0,1 mm allgemein
Beschichtung	=	-
Max. Einsatztemperatur	=	Ca. 300 °C

Magnetische Werte :

(BH)max	≥	190-215	kJ/m³
Br	≥	1000	mT
jHc	≥	1195	kA/m
bHc	≥	680	kA/m

Entmagnetisierungskurve :



Br = 1,051 T
HcB = 799,2 kA/m
HcJ = 1368,7 kA/m

(BH)max= 213,3 kJ/m³

H[kA/m]	J[T]
-100,0	1,054
-200,0	1,054
-300,0	1,050
-400,0	1,036
-500,0	1,025
-600,0	1,016
-700,0	1,010
-800,0	1,004
-900,0	0,999
-1000,0	0,979

Sm_2Co_{17} - 190 / 119