



WERKSTOFFDATEN

Magnetische Werte nach DIN IEC 60404-8-1

Energieprodukt (B·H) _{max}	typ.	kJ/m ³	70
	min.	kJ/m ³	65
Remanenz B _r	typ.	mT	650
	min.	mT	610
Revers. Temp.- Koeff. von B _r	ca.	%/K	-0,14 ¹⁾
Koerzitiv- feldstärke H _c	H _{cb} typ.	kA/m	420
	H _{cb} min.	kA/m	390
	H _{cj} typ.	kA/m	770
	H _{cj} min.	kA/m	700
Revers. Temp.- Koeff. von H _{cj}	ca.	%/K	-0,4 ¹⁾
Relative permanente Permeabilität _{rec}	ca.		1,2
Curie- Temperatur	ca.	°C	295
Magnetisierungs- feldstärke	min.	kA/m	2800

Betriebstemperatur	max.	°C	130 ²⁾
--------------------	------	----	-------------------

Mechanische Werte

Dichte	ca.	g/cm ³	5,8
--------	-----	-------------------	-----

¹⁾ Im Temperaturbereich von 20 °C bis 100 °C.

²⁾ Die max. Betriebstemperatur ist abhängig von der Dauer, den Magnetabmessungen sowie der spezifischen Anwendung. Hohe Temperaturen können mit zunehmender Einwirkungs-dauer die mechanischen Kennwerte negativ beeinflussen.

Bitte kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik für weitere Informationen.

Alle Werkstoffdaten wurden an einem Probekörper (10 mm x 10 mm x 5 mm) gemäß IEC 60404-5 ermittelt. Bei ungünstigen Geometrien, besonders bei dünnen Wandstärken, können Abweichungen von den Werkstoffkennwerten auftreten.