

Magnetische Eigenschaften Ferrite bei Raumtemperatur

Magnetic properties of Ferrites at room temperature

Version 18.09.2018



Werkstoffe Grades	Remanenz Br Remanence Br		Koerzitivfeldstärke H_{cJ} Coercivity H_{cJ}		Koerzitivfeldstärke H_{cB} Coercivity H_{cB}		Energiedichte $(BH)_{max}$ Energy density $(BH)_{max}$	
	[mT] [kG]		[kA/m] [kOe]		[kA/m] [kOe]		[kJ/m ³] [MGOe]	
	min	typ	min	typ	min	typ	min	typ
Y10T	210	250	215	270	130	220	6.4	9.5
	2,1	2,5	2.7	3.4	1.7	2.8	0.8	1.2
Y22H	310	360	280	320	220	250	20.0	24.0
	3,1	3,6	3.5	4.0	2.8	3.1	2.5	3.0
Y25	360	400	140	200	135	170	22.5	28.0
	3,6	4,0	1.8	2.5	1.7	2.1	2.8	3.5
Y26H-1	360	390	225	255	200	250	23.0	28.0
	3,6	3,9	2.8	3.2	2.5	3.1	2.9	3.5
Y26H-2	360	380	318	350	263	288	24.0	28.0
	3,6	3,8	4.0	4.4	3.3	3.6	3.0	3.5
Y27H	350	380	235	260	225	240	25.0	29.0
	3,5	3,8	3.0	3.3	2.8	3.0	3.1	3.6
Y28	370	400	180	220	175	210	26.0	30.0
	3,7	4,0	2.3	2.8	2.2	2.6	3.3	3.8
Y28H-1	380	400	250	280	240	260	27.0	30.0
	3,8	4,0	3.1	3.5	3.0	3.3	3.4	3.8
Y28H-2	360	380	382	405	271	295	26.0	30.0
	3,6	3,8	4.8	5.1	3.4	3.7	3.3	3.8
Y30	380	405	195	250	190	240	26.3	30.3
	3,8	4,1	2.5	3.1	2.4	3.0	3.3	3.8
Y30H-1	380	400	235	290	230	275	27.0	32.5
	3,8	4,0	3.0	3.6	2.9	3.5	3.4	4.1

Magnetische Eigenschaften Ferrite bei Raumtemperatur

Magnetic properties of Ferrites at room temperature

Version 18.09.2018



Werkstoffe Grades	Remanenz Br Remanence Br		Koerzitivfeldstärke H_{cJ} Coercivity H_{cJ}		Koerzitivfeldstärke H_{cB} Coercivity H_{cB}		Energiedichte $(BH)_{max}$ Energy density $(BH)_{max}$	
	[mT] [kG]		[kA/m] [kOe]		[kA/m] [kOe]		[kJ/m ³] [MGOe]	
	min	Typ	min	Typ	min	typ	min	Typ
Y30H-2	395	415	310	335	275	300	27.0	32.0
	4,0	4,2	3.9	4.2	3.5	3.8	3.4	4.0
Y30BH	380	400	232	248	224	240	27.1	30.3
	3,8	4,0	2.9	3.1	2.8	3.0	3.4	3.8
Y32	400	420	165	195	160	190	30.0	33.5
	4,0	4,2	2.1	2.5	2.0	2.4	3.8	4.2
Y32H-1	400	420	230	250	190	230	31.5	35.0
	4,0	4,2	2.9	3.1	2.4	2.9	4.0	4.2
Y32H-2	400	440	230	250	224	240	31.0	34.0
	4,0	4,4	2.9	3.1	2.8	3.0	3.9	4.3
Y33	410	430	225	255	220	250	31.5	35.0
	4,1	4,3	2.8	3.2	2.8	3.1	4.0	4.4
Y33H	410	430	250	275	250	270	31.5	35.0
	4,1	4,3	3.1	3.5	3.1	3.4	4.4	4.4
Y34	420	440	205	235	200	230	32.5	36.0
	4,2	4,4	2.6	3.0	2.5	2.9	4.1	4.5
Y35	430	450	217	241	215	239	33.1	33.2
	4,3	4,5	2.7	3.0	2.7	3.0	4.2	4.2

Weitere Werkstoffe auf Anfrage / Additional grades on request