

Kaltband mit elektromagnetischen Eigenschaften

Übersicht

Kurzname	Werkstoffnummer	Dicke in mm ^a	Breite in mm ^a	Dicke in inch ^a	Breite in inch ^a	Coil	Spule ^a	Stab ^a	MA	MB ^a	MC	RN ^a	RL	RM ^a	RR ^a
DC04 mod.	1.0338 (mod.)	0,4 - 5	5 - 650	0,016 - 0,195	0,195 - 25,35	•	•	•	•	•		•	•	•	•
DC06 mod.	1.0873 (mod.)	0,4 - 5	5 - 650	0,016 - 0,195	0,195 - 25,35	•	•	•	•	•		•	•	•	•

a = abhängig vom Bandquerschnitt

Kaltband mit elektromagnetischen Eigenschaften

Chemische Eigenschaften

Kurzname	Werkstoffnummer	Massenanteile in %				
		C	Mn	P max	S max	Ti max
DC04 mod.	1.0338 (mod.)	0,12	0,60	0,045	0,045	
DC06 mod.	1.0873 (mod.)	0,02	0,25	0,020	0,020	0,300

Kaltband mit elektromagnetischen Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften

Kurzname	Werkstoffnummer	Rp 0,2 MPa max	Rm MPa	A ₈₀ % min	HV max	Hc A/m max	Br T Ref. Richtwerte	Js T Ref. Richtwerte	Ps _{1,0} W/kg (max)	Ps _{1,5} W/kg (max)
DC04 mod.	1.0338 (mod.)	210	330	40	95	240	1,100	2,090		
		200	310	36		160	1,100	2,090		
		180	310	34		120	1,000	2,090		
		150	300	32		100	0,950	2,090		
		140	300	30		80	0,925	2,090		
DC06 mod.	1.0873 (mod.)	120	300	34					3,4	7,0
		120	300	34					3,6	8,0
		150	300	36					4,2	9,4