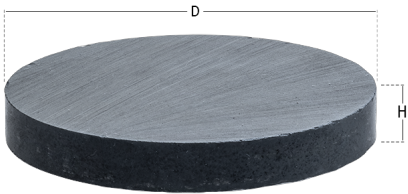


SAMARIUM COBALT



Les aimants en SAMARIUM COBALT sont faits d'une composition d'éléments frittés de terres rares. Ces aimants ont une excellente résistance à la corrosion. Ils sont généralement fournis sans traitement de surface. Il est aussi possible de fournir l'aimant avec un revêtement en Nickel (sur demande). La principale caractéristique des aimants en SAMARIUM COBALT est la résistance à des hautes températures jusqu'à 350°C.

CODE	D	H
SAMC.26XY00.23	2	3
SAMC.260000.42	4	2
SAMC.173000.44	4	4
SAMC.260000.510	5	10
SAMC.000000.66	6	6
SAMC.300000.6.58T	6,5	8
SAMC.000000.85	8	5
SAMC.300000.88	8	8
SAMC.170000.93	9	3
SAMC.170000.9.55	9,5	5
SAMC.250000.1010	10	10
SAMC.280000.1110	11	10
SAMC.XGS280.11.55	11,5	5
SAMC.180000.125	12	5
SAMC.000000.154	15	4
SAMC.250000.205	20	5
SAMC.200000.254	25	4
SAMC.300000.304	30	4
SAMC.280000.307	30	7

SPECIFICATIONS

MATERIEL	G RA DE	BH Max		Br (min-max)		Induction Résiduelle Hcb (min-max)		Force Coercitive Hcj (min-max)		Densité g/cm³	DRev. Temp. Coeff (Br) TC	Curie Temp. °C	Max Working tempera re Tw °C
		KJ/m³	MGsOe	T	KGs	KA/m	KOe	Ka/m	KOe				
SmCo5	X G1 6	120-143	15.00-18.00	0.77-0.86	7.7-8.6	613-716	7.7-9.0	1194	15.0	8.3	-0.04	740	250
	X	120-143	15.00-18.00	0.77-0.86	7.7-8.6	613-716	7.7-9.0	1592	20.0				

8.4	-0.03	?850	350
-----	-------	------	-----

Coeff. bass Temp. SmCo17	S3												
	2M												
	X	231-255	29.00-32.1	0.09-1.15	10.9-11.5	716-836	9.0-10.5	>995	>12.0				
	G	00											
	S3												
	2												
	X	159-183	20.00-23.0	0.90-0.99	9.0-9.9	677-756	8.5-9.5	?1194	?15.0	8.4	-0.015	?850	350
	G	00											
	S2												
	2L												
	T												
	X	175-199	22.00-25.0	0.92-1.02	9.2-10.2	677-756	8.5-9.5	?1194	?15.0				
	G	00											
	S2												
	4L												
	T												