

FeCrCo

Material Grade



Main Properties	Remanence		Coercive Force		Intrinsic Coercive Force		Max. Energy Product		Density	Rev.Temp.Coef. of Induction
	Br		HcB		HcJ		BH max			
	Typical mT	Typical kGs	min kA/m	min kOersted	min kA/m	min kOersted	Typical kJ/m ³	Typical MGOe	g/cm ³	α (Br) %/K
FeCrCo 4/1	800-1000	8,5 - 10	8 - 31	0,10 - 0,40	9 - 32	0,11 - 0,40	4 - 8	0,5 - 1,0	7,7	-0,03
FeCrCo 10/3	800-900	8,0 - 9,0	31 - 39	0,40 - 0,48	32 - 40	0,41 - 0,49	10 - 13	1,1 - 1,6	7,7	-0,03
FeCrCo 12/4	750-850	7,5 - 8,5	40 - 46	0,50 - 0,58	41 - 47	0,51 - 0,59	12 - 18	1,5 - 2,2	7,7	-0,02
FeCrCo 12/5	700-800	7,0 - 8,0	42 - 48	0,53 - 0,60	43 - 49	0,54 - 0,61	12 - 16	1,5 - 2,0	7,7	-0,02
FeCrCo 1/1	900-1300	9,0 - 13	2 - 8	0,025 - 0,10	2 - 8	0,025 - 0,10	1 - 9	0,1 - 1,1	7,7	-0,02
FeCrCo 12/2	1300-1450	1,3 - 1,45	12 - 40	0,15 - 0,50	13 - 41	0,16 - 0,51	12 - 36	1,5 - 4,5	7,7	-0,02
FeCrCo 24/6	900-1100	9,0 - 11	56 - 66	0,70 - 0,83	57 - 67	0,71 - 0,84	24 - 30	3,0 - 3,8	7,7	-0,02
FeCrCo 28/5	1100-1250	11 - 12,5	49 - 58	0,61 - 0,73	50 - 59	0,62 - 0,74	28 - 36	3,5 - 4,5	7,7	-0,02
FeCrCo 44/4	1300-1450	13 - 14,5	44 - 51	0,56 - 0,64	45 - 52	0,57 - 0,64	44 - 52	5,5 - 6,5	7,7	-0,02
FeCrCo 48/5	1320-1450	13,2 - 14,5	48 - 53	0,60 - 0,67	49 - 54	0,61 - 0,68	48 - 55	6,0 - 6,9	7,7	-0,02

* The material data shown above represent properties that may vary due to product shape and size.