

## Les aimants permanents en Samarium-Cobalt

Le Samarium Cobalt 170/140 possède une très forte résistance à la démagnétisation et à la corrosion, aucun traitement de surface n'est donc nécessaire. Il trouve son application dans les environnements à haute température allant jusqu'à 300°C. Ces aimants peuvent se coller, s'encastrer et se surmouler.



*Aimants Samarium Cobalt rectangulaires*



*Aimants Samarium Cobalt cylindriques*

Les aimants permanents SmCo sont constitués d'alliage de samarium et cobalt. Ces aimants Samarium Cobalt existent dans de nombreuses dimensions et formes (rectangulaires et cylindriques) avec des forces portantes typiques variées. Arelec Solution propose d'autres modèles (Ferrite, Alnico et Néodyme Fer Bore) avec un large éventail de dimensions et puissances magnétiques.

Modèle	Dimensions (mm)	Référence	Quantité par plus petit conditionnement
Samarium Cobalt Rectangulaires	10 x 5 x 3	0019062	100
	15 x 15 x 2	0019060	100
	15 x 15 x 5	0019064	100
	20 x 6 x 5	0019065	100
	20 x 10 x 2.5	0019061	100
	21 x 7 x 4	0019063	100

Modèle	Dimensions (mm)	Référence	Quantité par plus petit conditionnement
Samarium Cobalt Cylindriques	Diam 4 x 2	0019021	100
	Diam 5 x 3	0019023	100
	Diam 6 x 3	0019024	100
	Diam 6.5 x 1.5	0019020	100
	Diam 8 x 2	0019022	100
	Diam 8 x 5	0019027	100
	Diam 9 x 5	0019028	100
	Diam 10 x 3	0019025	100
	Diam 10 x 5	0019029	100
	Diam 12 x 3	0019026	100
	Diam 12 x 5	0019030	100
	Diam 15 x 5	0019031	100
	Diam 20 x 5	0019032	100