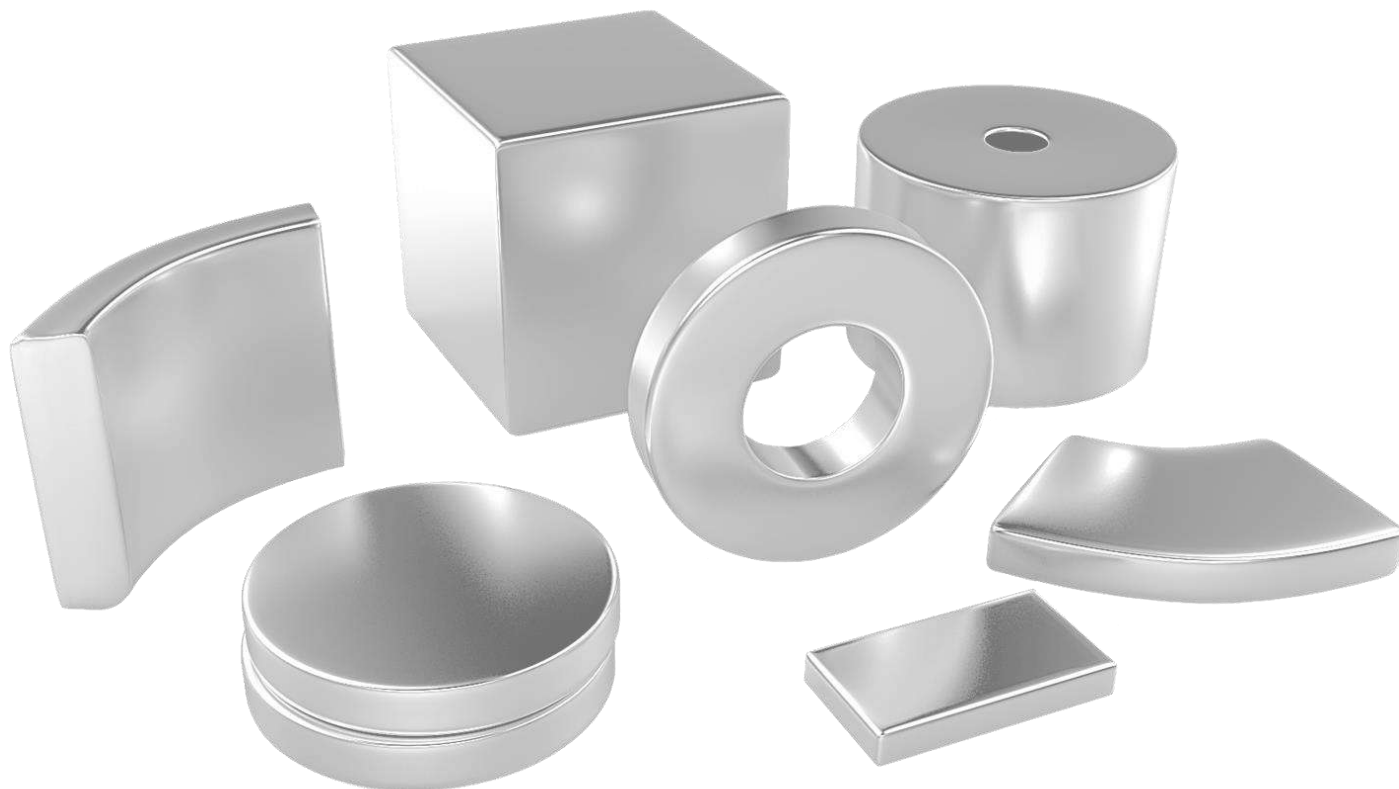




Precision in Magnetics



CATÁLOGO 2021

WWW.IMAMAGNETS.COM

**FÁBRICA Y OFICINA
HEADQUARTES&FACTORY**

Avenida Catalunya, 5
08291 Ripollet (Barcelona)
Tel (+34) 93 579 54 15
Fax (+34) 93 544 5320
ima@imamagnets.com

**DELEGACIÓN MADRID
SALES OFFICE MADRID**

C/Arquimides, 4 2ª Planta,
Of 201, 28914 Leganés
Tel ((+34) 91 00 20 630
Fax (+34) 91 00 26 940
cristina.martin@imamagnets.com

**DELEGACIÓN BILBAO
SALES OFFICE BILBAO**

C/Jose Mª Ugarteburu, 7 bajos,
48007 Bilbao
Tel (+34) 944 460 866
Fax (+34) 944 463 994
pedro.zubieta@imamagnets.com

**FÁBRICA Y OFICINA ITALIA
FACTORY AND SALES OFFICE ITALY**

Via Industria 36, 20080 Ozzero (Milan)
Tel +39 (02) 9400137
Tel +39 (02) 9400609
Fax +39 (02) 9407178
cristina@ima-italia.it



▲ CALIDAD Y CERTIFICACIONES

• Compromiso IMA: máximos estándares de calidad en todos los procesos productivos, siguiendo las certificaciones internacionales:

- » IATF 16946
- » ISO 9001
- » ISO 14001



▲ CADENA DE SUMINISTRO

- Estrictos controles de calidad y seguridad en la adquisición de materias primas y componentes.
- Máxima exigencia en la selección de proveedores para garantizar la calidad y el servicio.
- IMA es proveedor global con instalaciones en España, Italia y China. Delegaciones en Alemania, Francia, Portugal y Reino Unido.



▲ CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CONTROL DE PROCESOS

- Instalaciones amplias y modernas de +5000m² con equipos tecnológicos de última generación.
- Producción integral de sistemas magnéticos, sistemas eléctricos y electroimanes.
- Integración de procesos de producción: inyección, extrusión, calandrado, mecanizado, corte, molde.
- Altos niveles de optimización y eficiencia gracias a la automatización de los procesos productivos.



▲ CONOCIMIENTO Y TECNOLOGÍA

- Laboratorio provisto de equipos de control y ensayos de última generación.
- Departamento de I+D pionero en el sector.
- Personal altamente cualificado.
- Búsqueda constante de nuevas tecnologías de producción.
- Estudio y desarrollo de nuevos materiales y recubrimientos.
- Desarrollo de sistemas magnéticos avanzados para múltiples aplicaciones.
- Colaboración con universidades y centros de investigación.



▲ EXPERTISE Y SOLIDEZ EMPRESARIAL

- Grupo empresarial sólido y solvente con más de 30 años de experiencia.
- Amplia cartera de clientes multisectoriales repartidos en más de 60 países.
- Desarrollo de proyectos de máximo nivel en colaboración con el cliente final.
- Asesoramiento profesional e individualizado para cualquier aplicación y sector.
- Líderes nacionales en sectores como: automoción, electrónica, eólica y motores, aeroespacial, aeronáutica, medicina, alimentación, reciclaje, minería, manutención, robótica y construcción.

SUMARIO

1- IMANES

1.1- IMANES DE INYECCIÓN

1.2- IMANES PERMANENTES

1.3- BASES MAGNÉTICAS

1.4- IMANES FLEXIBLES

1.5- IMANES PARA OFICINA

2- SISTEMAS MAGNÉTICOS

2.1- FILTRACIÓN MAGNÉTICA

2.2- SISTEMAS MAGNÉTICOS PARA RECICLAJE

2.3- SISTEMAS MAGNÉTICOS PARA TRANSPORTE

2.4- SISTEMAS MAGNÉTICOS PARA ENCOFRADOS

2.5- DESMAGNETIZADORES E IMANTADORAS

2.6- EQUIPOS DECONTROL MAGNÉTICO

3- ELECTROIMANES Y SISTEMAS ELÉCTRICOS

3.1- ELECTROIMANES

3.2- ESTABILIZADORES DE TENSIÓN

3.3- TRANSFORMADORES

3.4- RECTIFICADORES AC / DC

3.5- SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

1- IMANES



Los imanes fabricados en IMA están compuestos por materiales que mejoran su composición obteniendo mejores prestaciones y un alto rendimiento.

Estos imanes sinterizados obtienen mejores características como, una mayor coercitividad y remanencia, en distintas industrias como: automoción, electrónica, energía eólica, medicina, reciclaje y minería, entre otros...

En IMA somos especialistas en la fabricación de un imán a medida, estudiando el problema de nuestro cliente y aportando la mejor solución para su aplicación.

Se puede fabricar el imán en diferentes calidades, dependiendo de los requisitos necesarios para cumplir sus funciones.

También ofrecemos diferentes soluciones magnéticas como son los imanes inyectados y sobre-inyectados en plástico, una amplia gama de cintas magnéticas, entre otros.

Existen diferentes tipos de imanes permanentes según el material que lo constituye: **Neodimio**, **Ferrita**, **Samario** y **Alnico**.

1.1- IMANES DE INYECCIÓN



Los imanes inyectados son productos magnéticos **mezclados** con diferentes productos plásticos. Su principal ventaja es la diversidad de moldeado que ofrece el proceso de inyección, permitiendo **personalizar todos los productos** para satisfacer las necesidades de los clientes.

Los imanes plásticos pueden ser **inyectados, sobre-inyectados o prensados**.

Disponemos de un equipo técnico de **ingenieros** encargado de la **fabricación de moldes** de plástico que, junto a un equipo de última generación, garantizan la **mejor calidad** de nuestras piezas.

Usamos **programas de simulación** durante la etapa de desarrollo del producto, para asegurar que las piezas plásticas cumplen con todos los requisitos técnicos antes de producirlas.

IMANES INYECTADOS



Este tipo de imanes inyectados son más resistentes a la corrosión que los materiales sinterizados, por este motivo se pueden utilizar en la mayoría de aplicaciones sin recubrimientos especiales.

Los imanes inyectados presentan también ventajas a nivel geométrico, igual que en el proceso de moldeo de plástico, podemos conseguir geometrías complejas y con tolerancias mucho más ajustadas que en los tradicionales imanes sinterizados.

IMANES SOBRE-INYECTADOS



Disponemos de un departamento interno de fabricación de moldes, que nos permite producir piezas personalizadas garantizando la máxima calidad y una perfecta implementación técnica.

Durante la etapa de desarrollo de producto realizamos simulaciones para asegurarnos que las piezas técnicas de plástico cumplen con todos los requisitos del cliente.

La producción de estos imanes es sumamente eficiente debido a un alto grado de automatización en el proceso de producción aportando el nivel de calidad requerido.

IMANES PRENSADOS

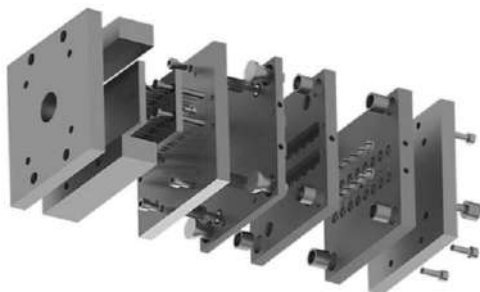


Este tipo de imanes es el resultado de la unión entre aglutinantes termoplásticos y polvos de imanes permanentes (ferrita, NdFeB y/o SmCo). Podemos hacerlos en calidades isotropas o anisotropas.

Presentan unas excelentes propiedades mecánicas que nos permiten alcanzar tolerancias ajustadas facilitando el equilibrio y ensamblajes de estas.

Este material posibilita la creación de geometrías más complejas. Actualmente IMA fabrica este producto para numerosos clientes; fabricantes de motores, encoders magnéticos de electrodomésticos, lavadores y motores, automoción.

MOLDES DE INYECCIÓN



Diseñamos y fabricamos todo tipo de moldes de inyección de plásticos para cualquier tipo de sector.

Para obtener los mejores resultados, ponemos a disposición de nuestros clientes todos los servicios necesarios del proceso de fabricación de moldes de inyección y piezas inyectadas. Diseñamos y desarrollamos todo tipo de moldes y productos a inyectar.

Asesoramos durante todo el proceso de inyección, aportando un valor añadido para nuestros clientes. El cliente está acompañado durante todo el proceso de fabricación con el mejor servicio técnico.

PLÁSTICOS INYECTADOS

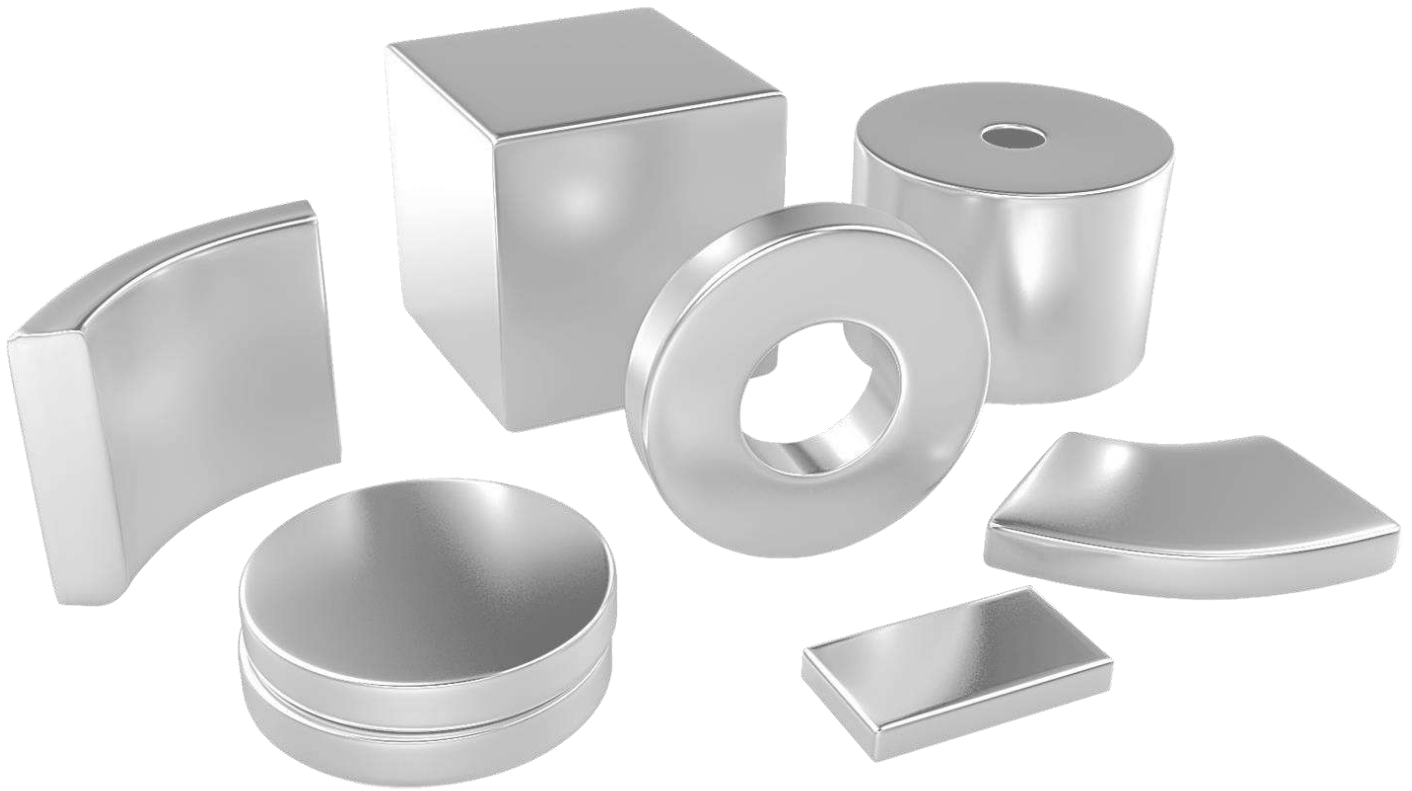


Para diseñar las piezas de plástico inyectado se utilizan las herramientas de software más avanzadas del sector para obtener mayor precisión y así poder evitar costes innecesarios. En el proceso de diseño, se incluyen las simulaciones que analizan los límites de trabajo de la pieza.

IMA ofrece el servicio de desarrollo de productos. Este, parte del diseño que facilita el cliente o es elaborado por la empresa, para desarrollar nuevos productos más eficientes. En definitiva, trabajamos juntamente con los clientes para mejorar el rendimiento de los proyectos de inyección de plásticos e incrementar las oportunidades para su negocio.

En esta fase se realiza una conceptualización, un diseño de los primeros prototipos, la elección de materiales y también se realizan diferentes ensayos con el molde hasta la fabricación de la pieza final.

IMANES PERMANENTES



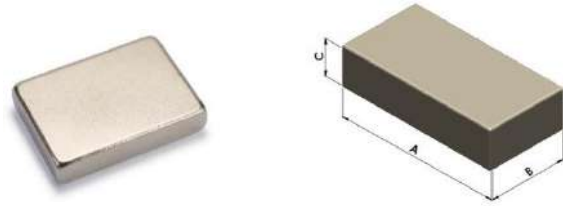
Los **imanes permanentes** tienen la ventaja de **funcionar sin alimentación adicional** factor que proporciona una mayor eficiencia energética. Estos imanes son elementos magnéticos que componen gran parte de nuestro catálogo de productos, gracias a sus **múltiples aplicaciones**. Estos imanes pueden ser suministrados mediante diferentes tipos de magnetización, calidades, grados y materiales.

Los imanes permanentes se producen en formas muy diferentes como: *discos, aros, bloques, segmentos y otras formas, bajo pedido*. Mayoritariamente están **recubiertos** para protegerlos de la corrosión y otras adversidades, aumentando así su rendimiento. Existen gran multitud de recubrimientos, pero los más típicos son: *níquel, teflón, epoxi, caucho y nylon*.

El uso de los imanes permanentes ha crecido, considerablemente gracias a las múltiples aplicaciones en **sectores como automoción, medicina, motores y energía eólica**... dónde se precisa productos de **calidad y de cierta seguridad** para sus usos.

IMANES PERMANENTES: NEODIMIO

BLOQUES DE NEODIMIO



Referencias	A(mm)	B(mm)	C(mm)
INEB04000	5	5	5
INEB03161	6	4	3
AUBN01804	6	5	1.6
INEB02756	6.1	5	1.6
INEB03003	6.5	3.5	2
AUBN01714	6.6	5	2.8
INEB00019	8	2.8	2
INEB00018	8	3.5	2
INEB03742	8	4	4
INEB01170	8	6.5	3
INEB01513	9.5	7.5	2.5
INEB00001	10	5	2
INEB00002	10	5	3
INEB000189	10	6	5
INEB03074	10	10	5
AUBN01397	11	11	3
INEB00067	15	3	1.2
INEB01639	15	6	3
INEB00045	15	8	5
PLAN01784	15	10	2.95
INEB01025	15	15	3
AUBN01708	15.23	6.6	2.8
INEB00026	15.3	6.6	2.8
IPLA00053	18	8	3
INEB02857	19	16.5	3
INEB04552	20	9	1.5
INEB0116	20	10	2
INEB01029	20	10	2.5
INEB01683	20	10	5
AUBN02025	20	20	5
INEB00048	20	20	10
INEB02122	20	20	11.5
AUBN03694	22	22	2
INEB0109	23	10	1
AUBN03109	24	24	2
AUBN03189	24	24	2
AUBN03086	24	24	2

IPLA00033	24	6.5(5.5)	3
PLAN01752	25	6	7.4
INEB00053	25	10	2
AUBN03095	25	10	3
INEB02856	25	16.5	3
INEB00007	25	18	5
INEB00010	25	20	10
AUBN000001	27	27	3
AUBN03100	27	27	3
INEB00011	28	11	1.5
INEB02861	29	26	4.5
AUBN00068	30	7	2.5
INEB00012	30	9	2
INEB000217	30	10	5
INEB01727	30	10	6
INEB02488	30	15	3
INEB01005	30	15	10
INEB04707	30	20	5
INYN00013	30.5	21.5	18
INEB02862	34.4	24	4.5
INEB01039	35	10	2
INEB01815	35	15	10
INEB01787	40	10	5
INEB00014	40	18	10
INEB00027	40	18	5
INEB000134	40	20	5
INEB01341	40	20	6
INEB000174	40	20	10
INEB03577	40	24	8
INEB02687	40	36.5	6
INEB01140	50	30	25
INEB03557	50	30	25
INEB04507	50	40	12
INEB00016	50	50	20
INEB00017	50	50	25

PLAN01585	58	34	4
INEB03602	65	10	15
INEB01031	90	10	1
INEB01138	90	15	1
PLAN01577	98	19	4
PLAN01337	100	6	5
INEB03572	100	24	8
INEB0033	100	100	2
INEB0034	100	100	3
INEB0035	100	100	4
INEB0036	100	100	5
INEB00015	100	100	6
INEB00200	100	100	8
INEB0037	100	100	10
INEB00053	100	100	15
INEB01302	100	100	20

DISCOS DE NEODIMIO



Referencias	A(mm)	C(mm)
INED02712	1	2
INED01207	2	2
INED0024	2	6
INED01678	2	10
INED02177	3	1
INED05079	3	1
INED01130	3	1.5
INED0001	3	1.5
INED0037	3	3
AUDN02942	3	3
INED01081	3	4
INED01128	3	5
INED0052	3	6
INED04354	3	6
INED04491	3	6
INED0046	3	8
INED02170	3	10
INED05119	3,2	2,7
INED05080	4	1
INED0002	4	1.5
INED0075	4	2
INED0003	4	3
INED02030	4	4

INED0090	4	5
INED02704	4	10
INED0070	4	10
INEG02773	4.3	6
INED05081	5	1
INED0098	5	1.5
INED0060	5	2
INED0048	5	3
INED04248	5	4
INED00082	5	4
INED00060	5	5
INEG03468	5	7
INED0005	5	8
INED0077	5	10
INED00067	5	30

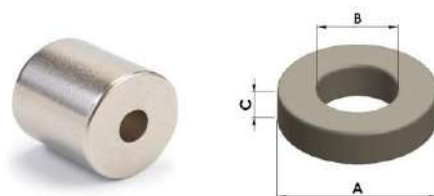
INED01686	6	2
INED0007	6	3
AUDN00046	6	4
INED00046	6	4
AUDN02638	6	4
AUDN01740	6-4.5	5
INED0089	6	5
INED00010	6	6
INED0071	6	10
INED00122	6	15
INED0066	7	1.5
INED0008	7	2
INED03485	7	2
INED0088	7	3
INED02906	7	4
INED00199	7	4
INED03465	7	4,5
INED0038	7	6
INED0009	8	3
INED00085	8	4
INED0010	8	5
INED01478	8	6
AUDN02727	8	6
INED0043	8	8
INED00152	8	10
AUDN03096	9	3
INED02867	9	3
INED04998	9	3
AUDN03544	9	3
AUDN00047	9	3
INED03466	9	4.5
INED0093	9	5
AUDN01295	9	5
INEG02779	9	7,5
PLAN01460	9.1	4
INEG02778	9.7	5
AUDN01433	9.75	10
INED00050	10	1.5
INED01693	10	2
INED0058	10	2
INED0011	10	3
INED0012	10	5
INED02965	10	5
INED0033	10	10
INED03319	10	13

INED02445	10	15
INED02041	10	20
INED01385	12	1.5
INED0068	12	2
INED01845	12	2.5
INED0045	12	3
INED03187	12	3
INED0013	12	5
INED01112	12	5
INED00099	12	6
AUDN02195	12	6
INED00030	12	10
INED0069	12.5	1.5
AUDN03551	13	2,90
INED02213	13	3
INED0014	14	4
INED01412	14	5
INED00091	15	1
INED01050	15	1.5
INED01049	15	3
INED0097	15	8
INED00016	15	10
AUDN03552	16,3	1,6
INED0081	16	4
INED0015	16	5
INED03483	16	5
INED01755	16	5
INED00111	18	2
INED04932	18	2
INED04933	18	2
INED0016	18	4
INED0044	18	5
INED0035	20	3
INED01344	20	4
INED0017	20	5
INED0034	20	10
INED04455	21,5	20
INED04546	21,5	20
INED0018	22	3
INED0019	22	10
INED0055	22	10
INED02573	22,5	10
INED04506	22,5	10
INED01120	22.5	10
INED02106	22.5	20

INED02825	22.5	20
INED05276	22.5	20
INED0041	25	5
INED0040	25	10
INED0021	25	7
INED02259	25.3	20
INED04539	28	4
INED0022	28	10
INED02864	29	6.6
INED04593	29,5	10
INED02482	29.5	20
INED05097	29,5	20
INED0025	30	5
INED03202	30	15
INED02337	30	25

INED00084	32	5
INED00017	36	5
INED02048	38	10
INED04594	38	10
INED02047	38	20
INED03447	38	20
INED00083	40	5
INED01382	40	10
INED00023	45	10
INED00019	50	5
INED01761	50	5
INED02998	60	5

AROS /ANILLOS DE NEODIMIO



Referencias	A(mm)	B(mm)	C(mm)
INEA0001	6.5	4	3
INEA00039	10	1.5	1.17
INEA0002	10	6	5
INEA0003	10.5	3.3	3
INEA01077	10.5	4	3
INEA02136	11	2	1.5
INEA01438	12	3.5	3
INEA01440	12	3.5	5
INEA01093	13	3.5	3
INEA01233	13	7	4
INEA01340	13	7.6-3.6	5
INEA00094	13	7-3.5	3
INEA0014	14	8	2
INEA00029	15	10.5	3
AUAN02874	15.4	8	2.9
INEA00095	16	10-4.5	3.5
INEA02725	16	7.5	5
INEA0004	17	6	4.5
INEA00079	17	6	4.5
INEA01934	17.5	12	3
INEA02892	18	9.5	3

INEA03421	19	10	2.5
INEA02521	20	5.5-3	3
INEA0022	20	6	20
INEA01645	20	6.5	10
INEA0018	20	10	5
INEA00091	20	10-4.5	4
INEA00090	20	11	4.5
PLAN01565	20	14	10
INEA02368	21	9.5	5.5
INEA0120	22	15	3
INEA0023	22	15	3.5
INEA0005	22	6	3.5
INEA03588	24	16.5	3
INEA0006	25.5	8	5
INEA0007	26	11	4
INEA0008	30	10	5
INEA00085	30	10	20
INEA00092	32	10.5	3

INEG04147	35	29	22
INEG04146	35	29	22
INEA02091	36.8	30.4	14
INEA01279	39	21	20
INEA03232	40	(7.5-5)	3
INEA02949	40	14.3(6.6)	5
INEA00049	40	20	10
INEA01431	40	9	4
INEA0045	45	10	5
INEA0044	70	30	5
INEA0011	76	35	6
PLAN01012	80	40	6
PLAN01182	88	68	6
INEA02550	100	30	3

SEGMENTOS DE NEODIMIO



Referencias	Medidas
AUTN03030	38 mm polaridad N
AUTN03031	38 mm polaridad S
AUTN03032	45 mm polaridad N
AUTN03033	45 mm polaridad S
AUTN03034	52 mm polaridad N
AUTN03035	52 mm polaridad S
AUTN03097	62 mm polaridad N
AUTN03098	62 mm polaridad S

ESFERAS DE NEODIMIO



Referencias	Medidas
INEG01471	5 mm - 0.4kg
INEG02073	6 mm - 0.5kg

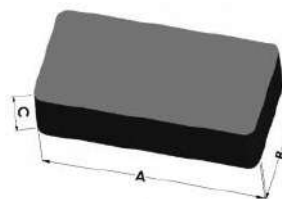
IMANES ADHESIVOS



Referencias	Medidas
INED03874	D-12 x 2 mm
INED03861	D-25 x 5 mm

IMANES PERMANENTES: FERRITA

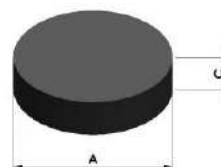
BLOQUES DE FERRITA



Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)
IF2B0001	4	4	2
IF2B01675	5	2,5	2
IF2B00062	5	2,5	4
IF2B01028	5	5	2
IF2B01783	5	5	2
AUBF01981	6,4	4,2	4,5
IF2B01947	8,3	4,3	6,5
IF2B01400	10	3	2
IPLR01001	21	12	6,5
IF2B01721	24,5	12,5	5
IF2B0056	25	20	10
IF2B02362	31	22	22
IF2B0179	40	15	10
IF2B0010	40	20	10
IF2B0011	40	25	15
IF2B02332	44	20,5	7
IF2B0030	48	22	10

IPLR01011	55	22,5	9
IF2B02324	60	27	8
IF2B0279	75	50	20
IF2B0015	100	100	3
IF2B0016	100	100	4
IF2B0017	100	100	5
IF2B0018	100	100	6
IF2B0019	100	100	7
IF2B00329	100	100	7,4
IF2B00102	100	100	8
IF2B0020	100	100	10
IF2B0028	150	100	10
IF2B0064	150	100	12
IF2B0023	150	100	15
IF2B0024	150	100	20
IF2B0025	150	100	25

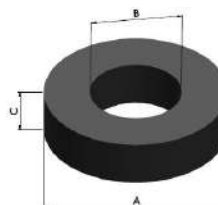
DISCOS DE FERRITA



Referencias	A (mm)	C (mm)
AUDF01402	6,5	3,9
IF2D0030	7	3
IF2D01772	7	3
IF2D0003	8	3
IF2D00004	10	3
AUDF01864	10	5
IF2D00007	10	7
IF2D02221	10	10
IF2D00005	10	10
IF2D0006	12	5
IF2D0007	14	4
IF2D01480	15	3
IF2D00003	15	13
IF2D0009	16	4
IF2D01267	18	3
IF2D0027	18	4
IF2D00102	18	5

IF2D0011	20	3
IF2D0026	20	5
IF2D0012	20	10
IF2D0024	25	5
IF2D0014	25	10
IF2D0015	28	5
IF2D00001	28	7
IF2D0017	30	5
IF2D00010	30	7,4
IF2D0034	30	8
IF2D0019	30	15
IF2D0020	40	7
IF2D00103	40	10
IF2D01691	45	8,5
IF2D02413	48	9
IF2D00104	50	10
IF2D01693	70	15

AROS DE FERRITA



Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)
AUAF01349	8	2,9	12
IF1A01026	10	4,5	3
IF1A0007	10	6	5
PLAF01885	12	4,75	5,7
IF2A02102	13	3,4	8
PLAF01080	13	4	3
IF2A01216	13	4	3,5
IF2G01878	14,9	11,95	9,95
IF1A01514	15	6	3
IF1A01065	15	6,45	3
IF2A01310	15	6,72	3,4
IF2A00252	15	9	5
PLAF01186	16,25	11,2	3
PLAF01678	23	15,8	5
IF2A0056	23	16	5

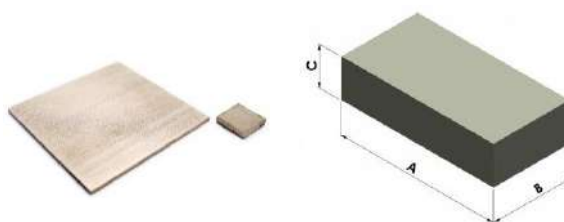
IF2A01791	16,8	7	11,25
IF1A0137	17,5	12	3
AUAF00340	17,6	11,5	3
IF1A01037	17,5	12	3
PLAF01607	18	13	5
PLAF01217	19,7	8	6
IPLA0005	20	12,5	3,5
IF2A00039	20	4,3	10
IF2A00026	20	4,5	10
IF2A0027	20	7	11,5
IF1A01055	20	10	4,3
AUAF01618	22,35	17,1	4,2
AUAF01618	22,35	17,1	4,2

IF2A01127	23	17	9,5
IF2A01750	24	11	8
IF2A00008	25	11	10
PLAF01444	25	15	4
IF1A01011	25	9,4	3,75
IF1A01019	26	20(r9)	7
IF1A01019	26	20(r9)	7
IF2A01149	27	17,7	4,5
IPLA00357	27	21	4,5
IF1A01079	27	21	4,5
IF2A02169	27	17,7	4,5
IPLA00067	30	23	5
IF2A01458	30	8	10
IF2A00019	32,5	25	4
IF2A01546	34	24	5
IF2A00004	36	18	8
IF2A02243	45	22	8
IF2A00058	45	22	8
IF2A00005	45	22	9

AUAP00011	47	23	4
AUAP00010	47	23	4
IF2A01136	48	22	9
IF2A01490	48,1	28,6	4
IF2A00042	50	24	9
IF2A01437	55	24	12
IF2A00030	56	24	8
IF1A01066	60	24	9
IF2A008	60	24	13
IF2A02368	60	32	12
IF2A01882	70	32	9
IF2A 0010	72	32	10
IF1A01051	74,5	54	10
IF2A01738	85	33	15
IF2A02007	96	70	9,7
IF2A00054	102	51	14
IF2A01467	120	60	20
IF2A00016	134	57	14
IF2A00018	134	57	20
IF2A00009	155	57	17,5
IF2A00030	220	110	25,4

IMANES PERMANENTES: ALNICO

BLOQUES DE ALNICO



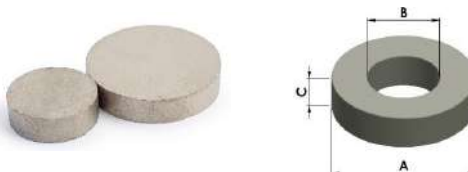
Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)
IALB01355	61	61	16

DISCOS DE ALNICO



Referencias	A (mm)	C (mm)
IALD01358	2,25	26,8
AUDA01074	9	27,5
IALD00011	20	15

AROS DE ALNICO



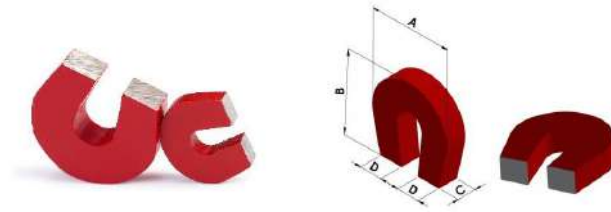
Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)
IALA01216	15	4	24,4
IALA01387	26,5	10	6
IALA01398	78	61	48
IALA01055	101,5	35,25	5,5

VARILLAS DE ALNICO



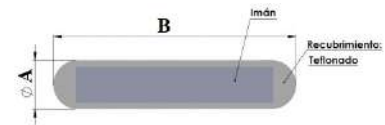
Referencias	ØA (mm)	B (mm)
IALV01300	3	150
IALV01301	4	150
IALV01303	6	150
IALV01305	8	150
IALV01031	9	60
IALV01342	10	50
IALV01296	10	150
IALV01298	15	150

IMANES DE HERRADURA DE ALNICO



Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
BASA01296	IMA701	20	17,4	4,2	6
BASA01297	IMA702	24,5	24,5	6	7
BASA01298	IMA703	29	25,5	7,9	8

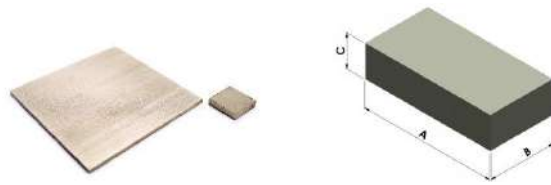
AGITADORES MAGNÉTICOS DE ALNICO



Referencias	ØA (mm)	B (mm)
IALI01326	16	80

IMANES PERMANENTES: SAMARIO

BLOQUES DE SAMARIO



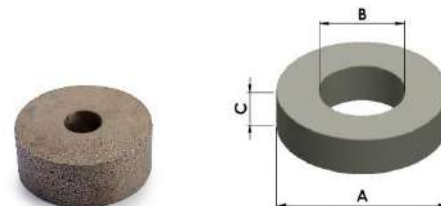
Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ISMB01004	100	100	3
ISMB01022	100	100	5
ISMB01023	100	100	10

DISCOS DE SAMARIO



Referencias	A (mm)	C (mm)
ISMD01141	4	2
ISMD01050	10	3
ISMD0008	10	5
ISMD0010	12	5
ISMD00021	16	5
ISMD00033	20	5
ISMD00022	20	10
ISMD0020	25	5
ISMD01035	34	5

AROS DE SAMARIO



Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ISMA002	8	5	6
ISMA01064	13	13,5	5
ISMA01255	26,75	16	5

IMANES PERMANENTES: POLIURETANO

BLOQUE DE POLIURETANO



Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Fuerza (N)
ENCV00107	94	34	17	700

BLOQUE ROJO DE POLIURETANO



Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Fuerza (N)
ENCV00106	100	75	50	1000/2000

IMAN ROJO CIRCULAR DE POLIURETANO



Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Fuerza (N)
INYP00040	160	135	55	800

IMAN CIRCULAR DE POLIURETANO



Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Fuerza (N)
INYFC00039	63	50	55	400
INYFC00038	90	70	55	600

BASES MAGNÉTICAS



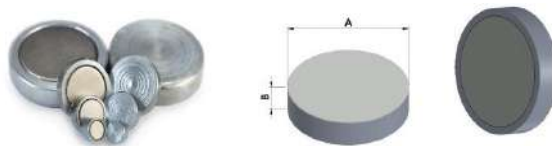
Las **bases magnéticas** son imanes permanentes en forma de disco envueltos en una carcasa de hierro, para evitar daños y obtener una **mayor seguridad** en su uso. Con esta combinación obtenemos un aumento en la fuerza de atracción de la cara imantada, al mismo tiempo que obtenemos **diferentes tipos de sujeción**. Son soluciones magnéticas perfectas para utilizar en espacios reducidos, donde se requiera gran fuerza magnética.

Tienen la ventaja que **sólo imantan por una cara**, estando las otras caras libres de campo magnético. Cuando incrementamos la temperatura de las bases hasta el máximo permitido, la fuerza magnética del imán se reduce temporalmente entre el 30 y el 40% y recupera su valor cuando disminuye la temperatura. En caso de exceder la temperatura máxima permitida, el imán podría quedar dañado de forma irreparable.

Disponemos de **diferentes soluciones** para recubrir las bases magnéticas como son los recubrimientos por caucho o nylon. Eliminación de ruidos metálicos por roces, desgastes de la superficie del imán...

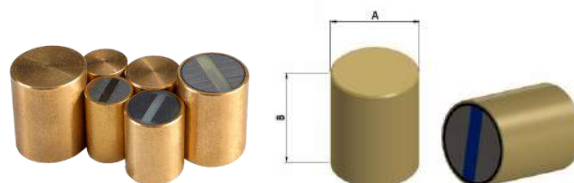
BASES MAGNÉTICAS: NEODIMIO

BASES DE NEODIMIO



Referencias	Código	A (mm)	B (mm)
BASN01412	IMA 6 SCB-N	6	4,5
BASN01413	IMA 8 SCB-N	8	4,5
BASN01406	IMA 10 SCB-N	10	5
BASN01407	IMA 13 SCB-N	13	4,5
BASN01408	IMA 16 SCB-N	16	4,5
BASN01409	IMA 20 SCB-N	20	5
BASN01410	IMA 25 SCB-N	25	7
BASN01411	IMA 32 SCB-N	32	7

BASES CILÍNDRICAS DE NEODIMIO



Referencias	Código	A (mm)	B (mm)
BASN01420	IMA 6 SC-N	6	20
BASN01421	IMA 8 SC-N	8	20
BASN01414	IMA 10 SC-N	10	20
BASN01415	IMA 13 SC-N	13	20
BASN01416	IMA 16 SC-N	16	20
BASN01417	IMA 20 SC-N	20	25
BASN01418	IMA 25 SC-N	25	35
BASN01419	IMA 32 SC-N	32	40

BASES ALTAS DE NEODIMIO CON ROSCADO INTERIOR

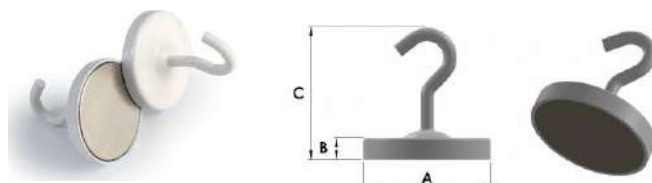


Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C
BASN01102	IMA 720Nd	17	16	M6
BASN01103	IMA 722Nd	22	19	M6
BASN01104	IMA 723Nd	27	25,5	M6
BASN01105	IMA 724Nd	35	30	M6

Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C
BASN01106	IMA 725Nd	30	35	M6
BASN01107	IMA 726Nd	40	35	M6
BASN01108	IMA 727Nd	50	40	M6
BASN01109	IMA 729Nd	60	45	M6

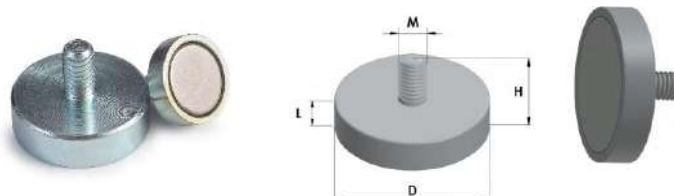
BASES DE NEODIMIO CON GANCHO

Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BASN0052	IMA 25BLN	23.5	4	21.8



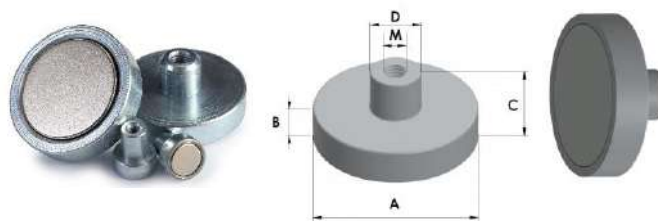
BASES DE NEODIMIO CON ROSCADO EXTERIOR

Referencias	Código	D (mm)	L (mm)	H (mm)	M (mm)
BASN01422	IMA 10NDAG	10	4.5	12.5	4
BASN01423	IMA 13NDAG	13	4.5	12.5	5
BASN01425	IMA 16NDAG	16	4.5	12.5	6
BASN01426	IMA 20NDAG	20	6	16	6
BASN01427	IMA 25NDAG	25	7	17	6
BASN01428	IMA 32NDAG	32	7	17	6

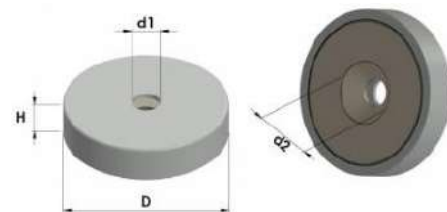


BASES DE NEODIMIO CON ROSCADO INTERIOR

Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M
BASN01402	IMA 6 SCA-N	6	4.5	12	5	3
BASN01405	IMA 8 SCA-N	8	4.5	11.5	6	3
BASN01388	IMA 10 SCA-N	10	4.5	11.5	6	3
BASN01390	IMA 13 SCA-N	13	4.5	11.5	6	3
BASN01391	IMA 16 SCA-N	16	4.5	11.5	8	4
BASN01392	IMA 20 SCA-N	20	6	13	8	4
BASN01393	IMA 25 SCA-N	25	7	14	8	4
BASN01396	IMA 32 SCA-N	32	7	15.5	10	5
BASN01399	IMA 40 SCA-N	40	8	18	10	5
BASN01400	IMA 50 SCA-N	50	10	22	12	6

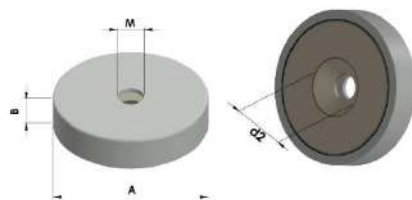


BASES DE NEODIMIO CON AGUJERO PASANTE



Código	Código	D (mm)	H (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)
BASN01519	IMA 10 NdCv	10	4,5	3	6,5
BASN01518	IMA 13 NdCv	13	4,5	3	6,5
BASN01430	IMA 16 NdCv	16	4,5	3,5	7,25
BASN01431	IMA 20 NdCv	20	6	4,5	9,6
BASN01433	IMA 25 NdCv	25	7	4,5	9,6
BASN01436	IMA 32 NdCv	32	7	5,5	11,9
BASN01440	IMA 40 NdCv	40	8	5,5	11,9
BASN01066	IMA 50 NdCv	50	10	8,5	19,3
BASN01095	IMA 63 NdCv	63	14	10,5	23,8
BASN01126	IMA 80 NdCv	80	18	10,5	23,8
BASN01127	IMA 100 NdCv	100	22	12,5	23,8

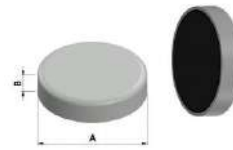
BASES DE NEODIMIO CON AGUJERO PASANTE CON METRICA



Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	M (mm)
BASN01238	32 NdCv M5	32	7	M5
BASN01240	50 NdCv M8	50	10	M8
BASN01241	63 NdCv M10	63	14	M10
BASN01242	75 NdCv M10	75	15	M10

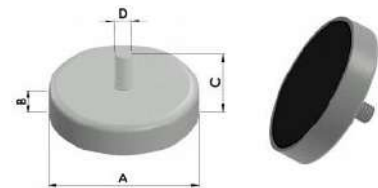
BASES MAGNÉTICAS: FERRITA

BASES DE FERRITA



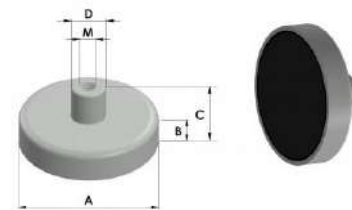
Referencias	A (mm)	C (mm)
BASF01348	10	4,5
BASF01351	13	4,5
BASF01352	16	4,5
BASF01353	20	6
BASF01354	25	7
BASF01356	32	7
BASF01357	36	8
BASF01358	40	8
BASF01360	50	10
BASF01362	63	14
BASF01363	80	18
BASF01349	100	22
BASF01350	125	26

BASES DE FERRITA CON ROSCADO EXTERIOR



Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
BASF01339	IMA10AG	10	4,5	11,5	3
BASF01340	IMA13AG	13	4,5	11,5	3
BASF01341	IMA16AG	16	4,5	11,5	3
BASF01342	IMA20AG	20	6	13	3
BASF01343	IMA25AG	25	7	15	4
BASF01344	IMA32AG	32	7	15	4

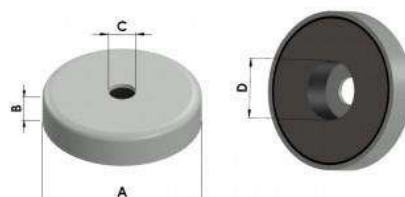
BASES DE FERRITA CON ROSCADO INTERIOR



Referencias	Códigos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M (mm)
BASF01324	IMA10 A	10	4,5	11,5	6	3
BASF01327	IMA13 A	13	4,5	11,5	6	3

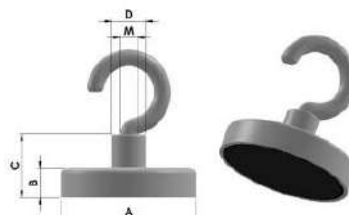
BASF01328	IMA16 A	16	4,5	11,5	6	3
BASF01329	IMA20 A	20	6	13	6	3
BASF01330	IMA25 A	25	7	15	8	4
BASF01331	IMA32 A	32	7	15	8	4
BASF01332	IMA36 A	36	8	16	8	4
BASF01333	IMA40 A	40	8	18	10	5
BASF01335	IMA50 A	50	10	22	12	6
BASF01337	IMA63 A	63	14	30	15	8
BASF01338	IMA80 A	80	18	34	20	10
BASF01325	IMA100 A	100	22	43	22	12
BASF01326	IMA125 A	125	26	50	25	14

BASES DE FERRITA CON AGUJERO PASANTE



Referencias	Códigos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
BASF01374	IMA16C	16	4,5	3,5	7,4
BASF01375	IMA20C	20	6	4,2	9,8
BASF01376	IMA25C	25	7	5,5	12
BASF01379	IMA 32C	32	7	5,5	12
BASF01380	IMA 40C	40	8	5,5	12
BASF01051	IMA50C	50	10	8,5	22
BASF01381	IMA63C	63	14	6,5	24
BASF01383	IMA80C	80	18	6,5	11,5
BASF01372	IMA100C	100	22	10,5	34

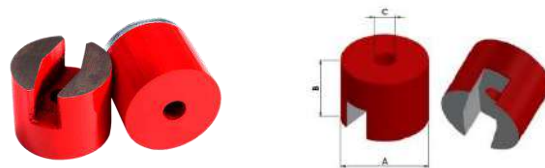
BASES DE FERRITA CON GANCHO



Referencias	Códigos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M (mm)
BASF01364	IMA16BL	16	4,5	11,5	6	3
BASF01365	IMA20BL	20	6	13	6	3
BASF01366	IMA25BL	25	7	15	8	4
BASF01367	IMA32BL	32	7	15	8	4
BASF01368	IMA40BL	40	8	16,5	8	4
BASF01369	IMA50BL	50	10	22	12	4
BASF01370	IMA63BL	63	14	30	15	4

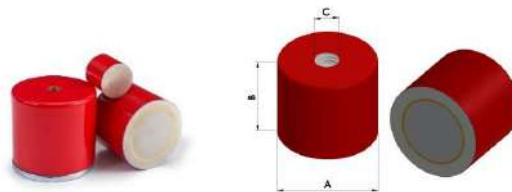
BASES MAGNÉTICAS: ALNICO

BASES CILÍNDRICAS DE ALNICO



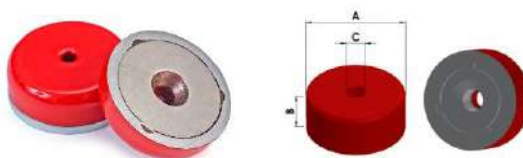
Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BASA01308	IMA730	12,5	9,5	4,8
BASA01309	IMA731	19	12,5	5
BASA01310	IMA732	25,5	16	5,5
BASA01311	IMA733	31,5	25,5	7,5

BASES ALTAS DE ALNICO



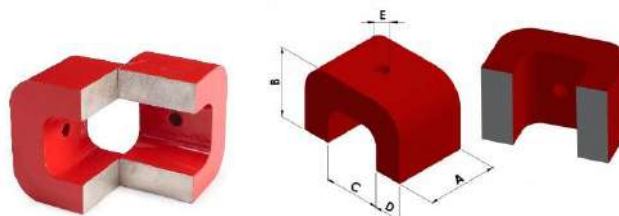
Referencias	Códigos	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BASA01302	IMA720	17	16	6
BASA01303	IMA722	22	19	6
BASA01304	IMA723	27	25,4	6
BASA01305	IMA724	35	30	6
BASA01291	IMA725	30	35	6
BASA01306	IMA726	40	35	6

BASES BAJAS DE ALNICO



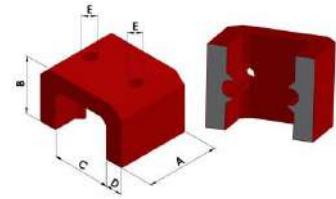
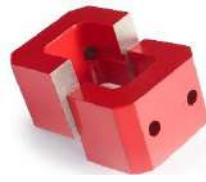
Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
BASA01299	IMA760	19	8	4
BASA01300	IMA761	28,6	9	4,5
BASA01301	IMA762	38	10,5	7,5

BASES DE ALNICO DE PUENTE CON AGUJERO PASANTE



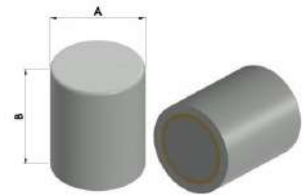
Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
BASA01286	IMA710	19	19	14	8	4
BASA01290	IMA712	28,5	28,5	22,5	11	5

BASES DE ALNICO DE PUENTE CON DOS AGUJEROS



Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
BASA01323	IMA711	25,5	25,5	21	9	5
BASA01292	IMA713	44,5	35	35	11	8
BASA01294	IMA714	57	41	41	14,5	8
BASA01295	IMA715	82,5	54	48	16	10

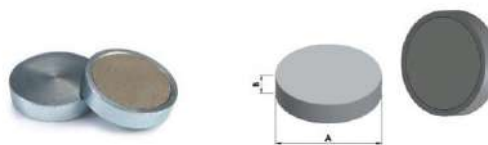
BASES DE ALNICO CILINDRICAS CON CUERPO METÁLICO



Referencias	Código	A (mm)	B (mm)
BASA01312	IMA740	6	10
BASA01313	IMA741	8	12
BASA01314	IMA742	10	16
BASA01315	IMA743	13	18
BASA01316	IMA744	16	20
BASA01317	IMA745	20	25
BASA01318	IMA746	25	30
BASA01319	IMA747	32	35
BASA01320	IMA748	40	45
BASA01321	IMA749	50	50
BASA01322	IMA750	63	60

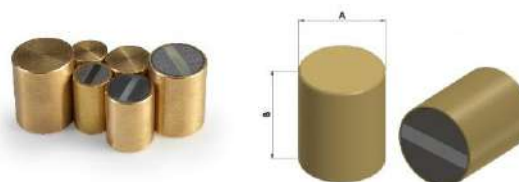
BASES MAGNÉTICAS: SAMARIO

BASES DE SAMARIO



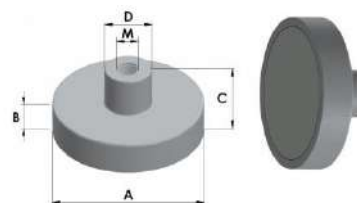
Referencias	Código	A (mm)	B (mm)
BASS01466	IMA 6 SCB-C	6	4,5
BASS01467	IMA 8 SCB-C	8	4,5
BASS01460	IMA 10 SCB-C	10	5
BASS01461	IMA 13 SCB-C	13	4,5
BASS01462	IMA 16 SCB-C	16	4,5
BASS01463	IMA 20 SCB-C	20	6
BASS01464	IMA 25 SCB-C	25	7
BASS01465	IMA 32 SCB-C	32	7

BASES CILÍNDRICAS DE SAMARIO



Referencias	Código	A (mm)	B (mm)
BASS01449	IMA 6 SC-C	6	20
BASS01450	IMA 8 SC-C	8	20
BASS01443	IMA 10 SC-C	10	20
BASS01444	IMA 13 SC-C	13	20
BASS01445	IMA 16 SC-C	16	20
BASS01446	IMA 20 SC-C	20	25
BASS01447	IMA 25 SC-C	25	35
BASS01448	IMA 32 SC-C	32	40

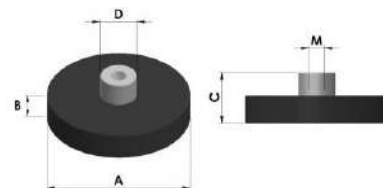
BASES DE SAMARIO CON ROSCADO INTERIOR



Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M (mm)
BASS01457	IMA 6 SCA-C	6	4,5	12	5	3
BASS01459	IMA 8 SCA-C	8	4,5	11,5	6	3
BASS01451	IMA 10 SCA-C	10	4,5	11,5	6	3
BASS01452	IMA 13 SCA-C	13	4,5	11,5	6	3
BASS01453	IMA 16 SCA-C	16	4,5	11,5	8	4
BASS01454	IMA 20 SCA-C	20	6	13	8	4
BASS01455	IMA 25 SCA-C	25	7	14	8	4
BASS01456	IMA 32 SCA-C	32	7	15,5	10	5

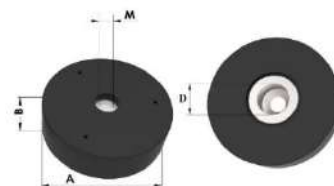
BASES MAGNÉTICAS: RECUBIERTAS DE CAUCHO

BASES DE NEODIMIO RECUBIERTAS DE CAUCHO



Referencia	Códigos	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M (mm)
BASN01163	IMA 12 KSN Nd	12	7	14.5	8	4
BASN01164	IMA 22 KSN Nd	22	6	11.5	8	4
BASN01165	IMA 31 KSN Nd	31	6	11.5	8	4
BASN01166	IMA 43 KSN Nd	43	6	10.5	8	4
BASN01167	IMA 66 KSN Nd	66	8.5	15	10	5
BASN01168	IMA 88 KSN Nd	88	8.5	17	12	8
BASN01263	IMA 22 KSM	22	6	-	-	4
BASN01262	IMA 31 KSM	31	6	-	-	5
BASN01264	IMA 43 KSM	43	6	-	-	4
BASN01265	IMA 66 KSM	66	8,5	-	-	6
BASN01266	IMA 88 KSM	88	8,5	-	-	6
BASN01175	IMA 22 KSAG	22	6	12,5	-	4
BASN01174	IMA 43 KSAG	43	6	21	-	6
BASN01176	IMA 66 KSAG	66	8	23,5	-	8
BASN01177	IMA 88 KSAG	88	8.5	23,5	-	8
BASN01510	43 KNH-N	43	12.5	5.5	Ø10,5	-
BASN01227	43 KSN RECT. 1 ag	43	31	6,9	-	M4
BASN01228	43 KSN RECT. 2 ag	43	31	6,9	-	M4

BASES DE FERRITA RECUBIERTAS DE CAUCHO



Referencias	Códigos	A (mm)	B (mm)	M (mm)	D (mm)
BASF01508	43 PBH F/R	43	12.5	5	8
BASF01094	43 PBH F/A	43	12.5	5.5	8
BASF01509	43 KNH-F	43	12,5	5.5	10,5

FUNDAS DE CAUCHO PARA BASES MAGNÉTICAS



Referencias	Código	A (mm)	B (mm)
VARV02799	IMA GB-25	27	4
VARV02800	IMA GB-32	34	4
VARV02801	IMA GB-40	42	4,5
VARV01859	IMA GB-50	52	6
VARV02802	IMA GB-57	59	6
VARV02805	IMA GB-80	83	11

BASES MAGNÉTICAS: RECUBIERTAS DE NYLON

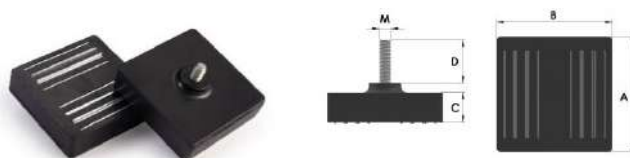
BASES DE NEODIMIO RECUBIERTAS DE NYLON



Referencias	Código	D (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)
BASN01603	IMA 25NDAG-NYLON	25	13	7	6
BASN01572	IMA 32NDAG-NYLON	32	13	7	6
BASN01602	IMA 40NDAG-NYLON	40	14	8	6

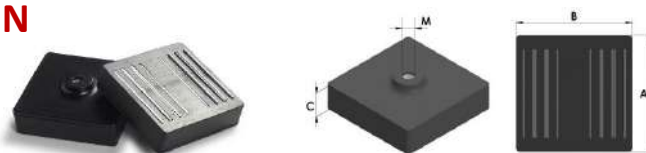
BASES MAGNÉTICAS Y SOPORTES DE FIJACIÓN

BASES DE NEODIMIO CON FIJACIÓN CON ROSCADO EXTERIOR



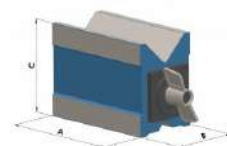
Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M (mm)
BASF01004	IMA58BLPA	58	58	15	22,5	6

BASES DE NEODIMIO CON FIJACIÓN CON ROSCADO INTERIOR



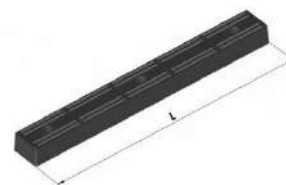
Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M (mm)
BASF01475	IMA59BLPA	58	58	15	22,5	6

SOPORTES MAGNÉTICOS DE CARA EN V



Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ACCO01434	65 IMA 14.10.015	65	48	55
ACCO01432	49 IMA 14.10.005	49	50	49
ACCO01433	90 IMA 14.10.002	90	49	59
ACCO01431	106 IMA 14.10.004	106	68	95

SOPORTES PARA CUCHILLOS Y HERRAMIENTAS



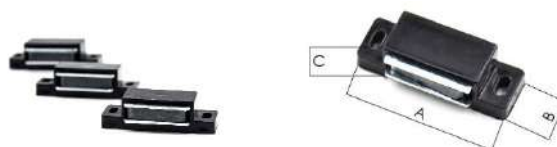
Referencias	Código	L (mm)	Color
ACCO01438	IMA 10.001	300	Blanco
ACCO01439	IMA 10.002	300	Negro
ACCO01127	IMA 46.001	460	Blanco
ACCO01128	IMA 46.002	460	Negro
ACCO01533	-	450	Plata

SOPORTE DE NEODIMIO

Este tipo de Soportes de imanes de Neodimio es el medio ideal para usar con tarjetas de visitas, etiqueta, pases de expositor etc.



CIERRES MAGNÉTICOS: IMANES DE BLOQUEO



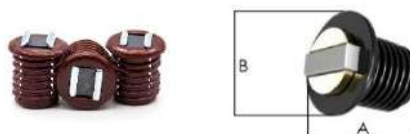
Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VARL05885	45	14	13
VARL05886	45	19	12
VARL05887	31	19	11,3
VARL05888	60	16	15,3
VARL05889	49,5	19,6	11
VARL05890	52	17	15,3
VARV05745	84	10	13,5
VARV02048	32,5	11,5	12,5
PLAG01910	105	20	11

IMANES AJUSTABLES



Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VARL05891	30,5	29	19
VARL05892	30	29	20
VARL05894	15,5	16,5	15

IMANES DE ENCAJE



Referencias	A (mm)	B (mm)
VARL05893	16	16,4

CIERRES MAGNÉTICOS PARA BOLSOS



Referencias	Ø (mm)
CMABOL14	14
CMABOL18	18

1.4- IMANES FLEXIBLES



La cinta magnética de IMA puede proporcionarle una gran adhesión sobre cualquier superficie metálica, adaptándose perfectamente gracias a su gran flexibilidad.

Es un tipo de imán que se mantiene magnetizado de forma permanente y se puede utilizar tanto en aplicaciones de interior como de exterior.

Gracias a la capacidad que tenemos de fabricación e manipulación, podemos agilizar su proceso y suministrarla en un período de tiempo muy reducido al del resto de nuestra competencia. Proporcionando medidas muy variadas, junto a espesores muy concretas y revestimientos para la protección contra agua, productos químicos y otros elementos.

Es un producto muy versátil y adecuado para organizar y señalizar productos en almacenes o grandes superficies, al mismo tiempo que puede ser utilizada en rotulación para publicidad.

Fabricamos la cinta magnética en grandes cantidades y con todo tipo de medidas, de esta forma nos adaptamos al 100% a las necesidades que se nos presentan. Elaboramos bobinas de cinta magnética que posteriormente pueden ser cortadas a medida, obteniendo distintas dimensiones, es decir, podemos escoger la anchura de la tira de cinta magnética y la longitud, de forma precisa. Al mismo tiempo, podemos cortarla en formas muy concretas y grandes cantidades. También podemos hacerlo en diferentes colores y acabados, como imantada en doble cara, una cara adhesiva entre otros.

IMANES FLEXIBLES: CINTAS MAGNÉTICAS

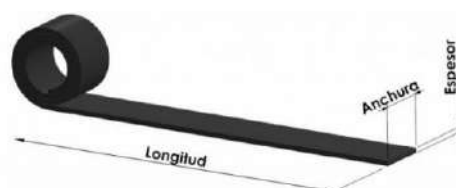
CINTA MAGNÉTICA NATURAL CM1



Referencia	Anchura (mm)	Espesor (mm)	Longitud (m)
CM1N01190	8	4	50 m
CM1N0001	10	1,3	50 m
CM1N0003	10	2	50 m
CM1N01150	10	3	50 m
CM1N0006	12,5	1,5	50 m
CM1N01345	15	3	50 m
CM1N0011	20	1,3	50 m
CM1N0012	20	2	50 m
CM1N0013	26	1,3	50 m
CM1N0014	26	2	50 m

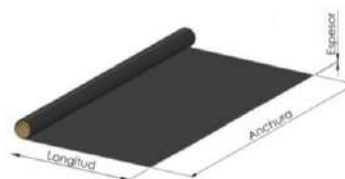
CM1N0015	30	1,5	50 m
CM1N0017	36	1,3	50 m
CM1N0018	39	1,3	50 m
CM1N0019	40	2	50 m
CM1N01015	50	1,3	50 m
CM1N0021	50	1,5	50 m
CM1N0022	50	2	50 m
CM1N01393	70	1,3	50 m
CM1N01729	297	210	1 m
CM1N0034	610	0,5	1 m
CM1N01334	1000	0,4	1 m

CINTA MAGNÉTICA ADHESIVA CM1



Referencia	Anchura (mm)	Espesor (mm)	Longitud (mm)
CM1A0027	10	1,3	50
CM1A0028	10	2	50
CM1A0029	12,5	1,5	50
CM1A0176	12,5	1,5	50
CM1A0177	12,5	1,5	50
CM1A0030	20	1,3	50
CM1A0031	20	2	50
CM1A0032	26	1,3	50
CM1A0033	39	1,3	50
CM1A0063	50	1,5	50
CM1A00068	610	0,5	30
IMATROC1754	210	297	0,9
CM1A02110	0,5	20	300
IMATROC1756	1,2	20	200

CINTA MAGNÉTICA PVC CM1



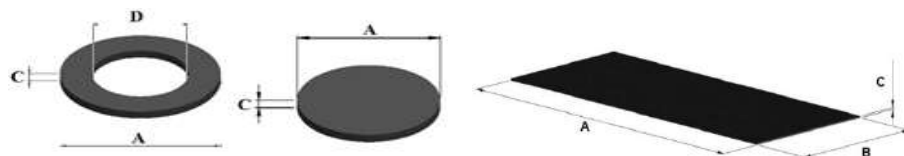
Referencias	Anchura (mm)	Espesor (mm)	Longitud (m)
CM1P0023	20	1,3	50
CM1P01113	20	2	50
CM1P0024	26	1,3	50
CM1P0025	39	1,3	50
CM1P0026	50	1,3	50
CM1P00028	610	0,5	30
CM1P01278	1000	0,4	30
CM1P02018	1000	0,5	30

CINTA MAGNÉTICA DE NEODIMIO



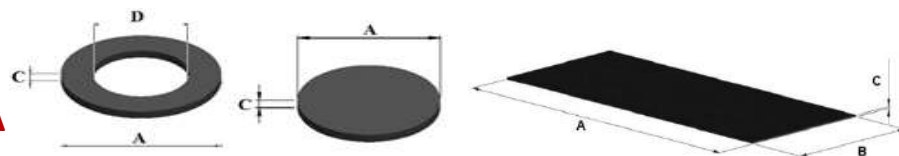
Referencias	Anchura (mm)	Espesor (mm)
CNDC01008	10	1,2
CNDC01009	10	1,2
CM1N01926	10	1,3
CM1N01964	10	2
CM1N02026	15	2

CINTA TROQUELADA MAGNÉTICA



Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Forma
PLAC01272	65	-	3	50	Redonda
CM2D01102	140	-	2		Redonda
CM2D02592	20		1,5		Redonda
IMATROC1757	30		1,5		Redonda
CM2C02593	25	25	1,5		Cuadrada
IMATROC1760	50	24	1,5		Rectangular
IMATROC1761	74	52	1,5		Rectangular
IMATROC1762	75	25	1,5		Rectangular
CM2C02600	105	74	1,5		Rectangular

CINTA TROQUELADA MAGNÉTICA ADHESIVA



Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Forma
IMATROC1750	14		1,5		Redonda
IMATROC1751	15		1,5		Redonda
IMATROC1752	16		1,5		Redonda
IMATROC1753	27		1,5		Redonda
IMATROC1748	11	25	1,5		Rectangular
IMATROC1749	15	15	1,5		Cuadrada
IMATROC1747	20	20	1,5		Cuadrada
IMATROC1765	20		1,5		Redonda
IMATROC1764	30		1,5		Redonda
IMATROC1766	25	25	1,5		Cuadrada
IMATROC1767	50	24	1,5		Rectangular
IMATROC1768	74	52	1,5		Rectangular
IMATROC1769	75	25	1,5		Rectangular
IMATROC1770	105	74	1,5		Rectangular

IMANES FLEXIBLES: PLANCHAS MAGNÉTICAS

PLANCHAS MAGNÉTICAS



Referencias	Anchura (mm)	Espesor (mm)	Longitud (mm)
CM2C02463	420	1,5	1000
CM2C02464	420	2	1000
CM2C02468	420	3	1000
CM2C02287	420	4	1000
CM2C02545	420	5	1000
CM2C02466	420	6	1000
CM2C02467	420	8	1000
CM2C01570	420	15	1000

PLANCHAS MAGNÉTICAS TROQUELADAS NATURALES CM2



Referencias	Anchura (mm)	Longitud (mm)	Espesor (mm)
CM2C01001	20	330	1,3
CM2C01774	40	19	8
CM2C01401	40	20	6
CM2C01608	50	12	8
CM2C01394	50	19	8
CM2C0071	50	20	8
CM1A01625	59	18	1,2
CM2C01429	60	15	6
CM2C01363	70	20	6
CM2C01797	75	15	6
CM2C01629	75	20	8
CM2C01237	80	20	6
CM2C01213	80	20	6
CM2C01988	80	21	8
CM2C01627	90	19	8
CM2C01609	90	12	8
CM2C01436	120	15	3
CM2C02033	120	21	8
CM2C01605	130	12	8
CM2C01553	130	19	8

CM2C01389	130	19	8
CM2C01665	140	15	6
CM2C01162	150	20	8
CM2C01315	150	20	10
CM2C01606	170	12	8
CM2C01428	170	19	8
CM2C01392	170	19	8
CM2C0075	210	20	8
CM2C01607	250	12	8
CM2C01393	250	19	8
PLAC01443	280	20	6
CM2C01776	300	15	6
CM2C0100	300	20	8
CM2C01219	320	450	0,3
CM2C01246	350	15	6
CM2C01672	350	20	8
CM2C01777	600	15	6
CM1A01063	1135	10	3
CM2C01433	244,8	9657	3172

PLANCHAS MAGNÉTICAS PVC CM2 DE COLORES

Referencias	Anchura (mm)	Longitud (mm)	Espesor (mm)	Color
CM2C01211	15	15	8	Verde
CM2C01798	120	15	6	Amarillo
CM2C01212	150	15	6	Amarillo
CM2C01989	150	21	8	Blanco
CM2C01939	150	21	8	Amarillo
CM2C01990	200	21	8	Blanco
CM2C01991	245	21	8	Blanco
CM2C01992	340	21	8	Blanco



PLANCHAS MAGNÉTICAS TROQUELADAS ADHESIVAS CM2

Referencias	Anchura (mm)	Longitud (mm)	Espesor (mm)
CM2C01681	150	8	4
CM2C01463	250	8	4
CM2C01462	500	8	4



PLANCHAS MAGNÉTICAS ADHESIVAS PVC CM2

Referencias	Anchura (mm)	Longitud (mm)	Espesor (mm)
CM2C01554	250	8	4
CM2C01427	500	8	4



ETIQUETAS MAGNÉTICAS

Referencias	Anchura (mm)	Espesor (mm)	Longitud (mm)
CM1E0044	15	1,3	25
CM1E0045	25	1,3	25
CM1E0046	30	1,3	25
CM1E0047	40	1,3	25
CM1E0048	50	1,3	25
CM1E0049	70	1,3	25



1.5- IMANES PARA OFICINA



IMA dispone de un amplio abanico de imanes y accesorios para uso en hogares u oficinas. Entre ellos destacan el papel magnético, la cartulina impregnada de acero y los imanes plastificados. También se encuentran utensilios auxiliares para trabajos de diferentes sectores:

- **Papel magnético:** De color blanco para impresoras inkjet, en el dorso contiene una fina capa magnética para poder imprimir de forma fácil y limpia. Se puede colocar sobre cualquier superficie metálica y se aplica para fotos, puzzles, imágenes y dibujos. Se vende en paquetes de 10 unidades.
- **Sobres magnéticos:** Bolsas de plástico con una cara imantada y una cara transparente que permite una señalización precisa. Se aplican sobre cualquier superficie metálica y se aplica en almacenes, fábricas o áreas comerciales.
- **Imanes plastificados:** Son adecuados para la planificación y organización en talleres u oficinas. Gracias a su fácil colocación y su bajo coste son aplicables para señalar plannings, gráficos y para la sujeción de notas sobre tableros metálicos. Disponemos de diferentes formas, tamaños y colores en ferrita o neodimio.

IMANES PARA OFICINA

FICHAS MAGNÉTICAS



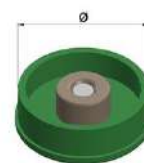
Referencias	A (mm)	B (mm)	Color Tipo	Uds (Pack)
IMAPIN1117	11	17	-	50
IPLF01138	11	17	Verde	50
IPLF01139	11	17	Azul	50
IPLF01137	11	17	Amarillo	50
IPLF01136	11	17	Lila	50
IPLF01135	11	17	Transparente	50
IPLF01165	11	17	Multicolor	50
IPLF01140	11	17	Morado	50
IMAPIN1521	15	21	-	50
IPLF01145	15	21	Azul	50
IPLF01144	15	21	Verde	50
IPLF01142	15	21	Fucsia	50
IPLF01143	15	21	Amarillo	50
IPLF01146	15	21	Morado	50
IPLV01092	16	12	Metálico	1
IPLF01162	16	20	Metálico	50
FIMAG1925	19	25	-	25
IPLF01147	19	25	Rojo	25
IPLF01149	19	25	Blanco	25
IPLF01150	19	25	Amarillo	25
IPLF01151	19	25	Verde	25
IPLF01152	19	25	Azul	25
IPLF01153	19	25	Morado	25
IPLF01167	19	25	Multicolor	25
FIMAG2938	29	38	-	6
IPLF01154	29	38	Blanco	6
IPLF01156	29	38	Rojo	6
IPLF01157	29	38	Amarillo	6
IPLF01158	29	38	Verde	6
IPLF01159	29	38	Azul	6
IPLF01160	29	38	Morado	6
IPLF01168	29	38	Multicolor	6
IPLV01093	22,5	17	Plástico	1
IPLV01094	22,5	17	Plata	1
IPLV01095	22,5	17	Negro	1
IPLV01126	22,5	17	Blanco	1
IPLV01127	22,5	17	Rojo	1
IPLV01096	22,5	17	Con Gancho	1



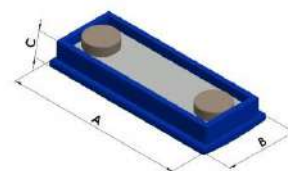
IMANES PLASTIFICADOS DE NEODIMIO REDONDOS



Referencias	ØA (mm)	Fuerza (Kg)	Color
NDROUND10MM	10	0,4	-
IPLC01037			Amarillo
IPLC01038			Verde
IPLC01040			Rojo
IPLC01041			Negro
IPLC01042			Violeta
IPLC01043			Blanco
NDROUND18MM	18	1	-
IPLC01046			Verde
IPLC01048			Amarillo
IPLC01049			Negro
IPLC01051			Blanco
IPLC01117			Azul
IPLC01128			Gris
NDROUND25MM	25	1,4	-
IPLC01053			Amarillo
IPLC01054			Verde
IPLC01056			Rojo
IPLC01059			Blanco
IPLC01113			Violeta
IPLC01118			Negro
NDROUND30MM	30	2,7	-
IPLC01061			Amarillo
IPLC01062			Verde
IPLC01064			Rojo
IPLC01065			Negro
IPLC01066			Violeta
IPLC01067			Blanco
NDROUND36MM	36	3,5	-
IPLC01034			Verde
IPLC01035			Amarillo
IPLC01075			Blanco
IPLC01119			Azul
IPLC01120			Negro
NDROUND40MM	40	10,2	-
IPLC01114			Amarillo
IPLC01115			Rojo
IPLC01121			Azul
IPLC01122			Negro
IPLC01123			Blanco

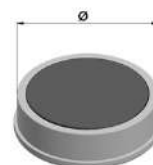


IMANES PLASTIFICADOS DE NEODIMIO RECTANGULARES



Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Fuerza (Kg)	Color
NDRECTANGULAR	55	22,5	6,5	4,8	-
IPLC01090					Amarillo
IPLC01101					Rojo
IPLC01102					Azul
IPLC01105					Negro
IPLC01106					Blanco
IPLC01085					Azul

IMANES PLASTIFICADOS DE FERRITA REDONDOS



Referencias	ØA (mm)	Fuerza (Kg)	Color
FEROUND10MM	10	0,07	-
IPLS002			Amarillo
IPLS003			Verde
IPLS004			Azul
IPLS005			Violeta
IPLS006			Naranja
IPLS007			Blanco
IPLS008			Negro
IPLS0072			Gris
FEROUND20MM	20	0,15	-
IPLS0010			Amarillo
IPLS0011			Verde
IPLS0012			Azul
IPLS0013			Violeta
IPLS0014			Naranja
IPLS0015			Blanco
IPLS0016			Negro
IPLS0073			Gris
IPLS01100			Cromado
FEROUND25MM	25	0,3	-
IPLS0018			Amarillo
IPLS0019			Verde
IPLS0020			Azul
IPLS0021			Violeta
IPLS0022			Naranja
IPLS0023			Blanco

IPLS0024			Negro
FEROUND30MM	30	0,6	-
IPLS0026			Amarillo
IPLS0027			Verde
IPLS0028			Azul
IPLS0029			Violeta
IPLS0031			Blanco
IPLS0032			Negro
IPLS0071			Gris
FEROUND35MM	35	0,95	-
IPLS0034			Amarillo
IPLS0035			Verde
IPLS0036			Azul
IPLS0037			Violeta
IPLS0039			Blanco
IPLS0040			Negro
IPLS0074			Gris

IMANES PLASTIFICADOS DE FERRITA RECTANGULARES



Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Fuerza (Kg)	Color
FERECTANGULAR21MM	21	12,5	6,5	0,15	-
IPLR01002					Violeta
IPLR01004					Negro
IPLR01016					Verde
IPLR01017					Azul
IPLR01018					Amarillo
IPLR01019					Rojo
FERECTANGULAR37MM	37	22	6,5	0,45	-
IPLR01009					Verde
IPLR01010					Blanco
IPLR01020					Violeta
IPLR01021					Amarillo
IPLR01022					Rojo
IPLR01023					Azul
FERECTANGULAR55MM	55	22,5	6,5	0,7	-
IPLR01011					Azul
IPLR01012					Blanco
IPLR01024					Rojo
IPLR01025					Amarillo
IPLR01026					Violeta
IPLR01028					Negro
IPLR01029					Verde

CARTULINAS, PAPELES Y SOBRES MAGNÉTICOS



Referencias	Tipo	Anchura (mm)	Espesor (mm)	Longitud (mm)
CM1E01099	Cartulina	800	0,22	1100
ACCV01337	Papel	210	0,26	297
ACCV01036	Sobres	210	0,26	297



PIZARRA MAGNÉTICA VITRIFICADA BLANCA

Referencias	A (cm)	B (cm)
IMA720010	40	60
IMA72001	60	80
IMA72002	80	100
IMA72003	100	120
IMA72004	100	150
IMA72005	100	175
IMA72006	120	200
IMA72007	120	250
IMA72008	120	300
IMA72009	120	400
IMA720015	150	300



PIZARRA MAGNÉTICA MATE PARA PROYECCIÓN

Referencias	Anchura (cm)	Longitud (cm)
IMA720040M	120	150
IMA720060M	120	200
IMA720070M	120	250
IMA720080M	120	300
IMA720090M	120	400
IMA7200150M	150	300



ACCESORIOS PARA PIZARRAS MAGNÉTICAS



Referencias	Descripción
IMA7005	Pack de 4 rotuladores de borrado en seco. (Negro, azul, verde y rojo)
IMA7008	Aerosol para Pizarra 250ml
IMA7019	Porta-rotuladores magnético
IMA7012	Borrador de fieltro de aluminio

2- SISTEMAS MAGNÉTICOS



Los sistemas magnéticos industriales son utilizados para la protección de la maquinaria en los procesos de producción de distintas industrias como la alimentaria, reciclaje, minería y otras.

El hierro es el material más usado en cualquier sector industrial y su presencia puede dejar cierta cantidad de partículas férricas que puede ocasionar problemas de calidad y productividad.

En IMA somos especialistas en eliminación de partículas de hierro, estudiamos los problemas específicos a y conseguimos separar partículas muy pequeñas del producto final.

Se pueden fabricar en diferentes calidades de imán dependiendo del grado de partículas férricas a seleccionar

2.1- FILTRACIÓN MAGNÉTICA



La filtración magnética es un proceso en el que se procede a la separación de dos objetos, uno de ellos tiene que ser metálico, para atraerlo mediante imanes. Sistemas magnéticos ideales para el sector de la alimentación, ya que protegen el producto final y la maquinaria utilizada en su proceso de elaboración.

Los sistemas de filtración magnética son productos que necesitan cierta eficacia y una gran fuerza. El material utilizado en estos sistemas es el neodimio, consiguiendo una mayor fuerza y obteniendo alta coercitividad y remanencia.

Si es necesaria alguna característica concreta, no dude en contactar con nuestro equipo comercial.

La necesidad de obtener un producto limpio de partículas metálicas y aportar un alto nivel de seguridad en su proceso, crea mayor demanda de estos productos de filtración magnética.

SISTEMAS MAGNÉTICOS: FILTRACIÓN MAGNÉTICA

BARRAS MAGNÉTICAS



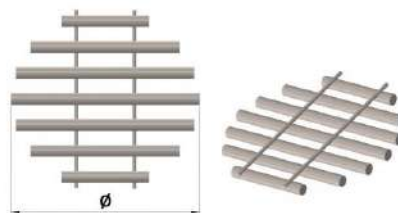
Referencias	A (mm)	Ø (mm)	Gauss
IMABAR6000	-	-	-
IMABAR0027	100	33	6000
IMABAR0041	100	43	6000
IMABAR0028	150	33	6000
IMABAR0042	150	43	6000
IMABAR0029	200	33	6000
IMABAR0043	200	43	6000
IMABAR0030	250	33	6000
IMABAR0044	250	43	6000
IMABAR0031	300	33	6000
IMABAR0045	300	43	6000
IMABAR0032	350	33	6000
IMABAR0046	350	43	6000
IMABAR0033	400	33	6000
IMABAR0047	400	43	6000
IMABAR0034	450	33	6000
IMABAR0048	450	43	6000
IMABAR0035	500	33	6000
IMABAR0049	500	43	6000
IMABAR0036	600	33	6000
IMABAR0050	600	43	6000
IMABAR0037	700	33	6000
IMABAR0051	700	43	6000
IMABAR0038	800	33	6000
IMABAR0052	800	43	6000
IMABAR0039	900	33	6000
IMABAR0053	900	43	6000
IMABAR0040	1000	33	6000
IMABAR0054	1000	43	6000

IMABAR9000	100	25	9000
IMABAR0013	100	25	9000
IMABAR0014	150	25	9000
IMABAR0015	200	25	9000
IMABAR0016	250	25	9000
IMABAR0017	300	25	9000
IMABAR0018	350	25	9000
IMABAR0019	400	25	9000
IMABAR0020	450	25	9000
IMABAR0021	500	25	9000
IMABAR0022	600	25	9000
IMABAR0023	700	25	9000
IMABAR0024	800	25	9000
IMABAR0025	900	25	9000
IMABAR0026	1000	25	9000

FILTRACIÓN MAGNÉTICA: FILTROS Y PARRILLAS

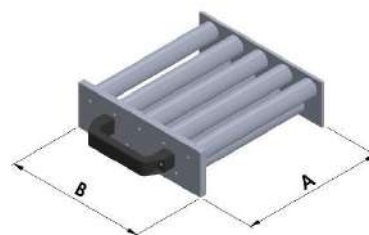
FILTROS MAGNÉTICOS DE NEODIMIO

Referencias	Ø (mm)	Gauss
IMAFI7K	-	-
IMAFIL0001	150	7000
IMAFIL0002	160	7000
IMAFIL0003	200	7000
IMAFIL0004	240	7000
IMAFIL0005	280	7000
IMAFIL0006	300	7000
IMAFI9K	-	-
IMAFIL0007	150	9000
IMAFIL0008	160	9000
IMAFIL0009	200	9000
IMAFIL0010	240	9000
IMAFIL0011	280	9000
IMAFIL0012	300	9000



PARRILLAS MAGNÉTICAS DE NEODIMIO

Referencias	A (mm)	B (mm)	Gauss
IMAPAR7K	-	-	-
IMAPAR0001	200	350	7000
IMAPAR0002	250	400	7000
IMAPAR0003	300	400	7000
IMAPAR0004	300	450	7000
IMAPAR0005	350	500	7000
IMAPAR0006	400	500	7000
IMAPAR0007	500	600	7000
IMAPAR9K	-	-	-
IMAPAR0009	250	400	9000
IMAPAR0010	300	400	9000
IMAPAR0011	300	450	9000
IMAPAR0012	350	500	9000
IMAPAR0013	400	500	9000
IMAPAR0014	500	600	9000



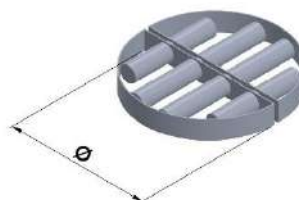
PARRILLAS Y FILTROS SEMI-AUTOLIMPIABLES

Referencias	A (mm)	B (mm)
IMAPARSEMI	-	
IMAPAR0015	200	200
IMAPAR0016	250	250
IMAPAR0017	300	300
IMAPAR0018	400	400
IMAPAR0019	200	350
IMAPAR0020	250	400
IMAPAR0021	300	500
IMAPAR0022	400	600



FILTROS MAGNÉTICOS AUTOLIMPIABLES DE NEODIMIO

Referencias	Ø (mm)
FILSEMIAUTO	-
IMAFIL0013	250
IMAFIL0014	300
IMAFIL0015	350
IMAFIL0016	400
IMAFIL0017	450
IMAFIL0018	500



FILTRACIÓN MAGNÉTICA: FILTROS AUTOMÁTICOS

FILTROS DE LIMPIEZA RÁPIDA CONTINUA

El sistema magnético de limpieza automático y en continuo va accionado por pistones neumáticos que desplazan unas fundas de inoxidable sobre los imanes linealmente.



**Se fabrican
a medida**

SEPARADORES MAGNÉTICOS CON BARRAS ROTATIVAS

Estos tubos se retiran fuera del separador por medio de un funcionamiento neumático y las partículas ferrosas contaminantes caen libremente en un depósito fuera del separador, sin necesidad de una limpieza manual.



**Se fabrican
a medida**

SEPARADORES MAGNÉTICOS CON BARRAS LINEALES

Estos Filtros Magnéticos automáticos, son apropiados para la separación de pequeñas partículas de hierro donde las partículas a separar están mezcladas con el producto. Están adaptados para las industrias de plástico y alimentación.

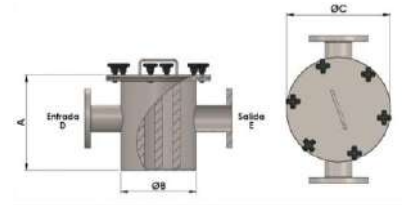


**Se fabrican
a medida**

FILTRACIÓN MAGNÉTICA: FILTROS PARA LÍQUIDOS

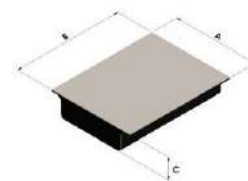
FILTROS MAGNÉTICOS PARA LÍQUIDOS

Referencia	A (mm)	ØB (mm)	ØC (mm)	Entrada D (mm)	Entrada E (mm)
FML230	230	164	205	A definir	A definir



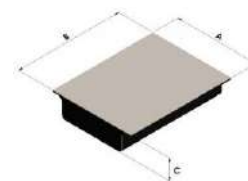
FILTRACIÓN MAGNÉTICA: PLACA CON ALETAS

PLACA MAGNÉTICA ALADA DE NEODIMIO



Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)
PLACN	-	-	-	-	-
PLACN0001	IMA21.001	195	100	50	2,8
PLACN0002	IMA21.002	195	125	50	3,5
PLACN0003	IMA21.003	195	150	50	4,2
PLACN0004	IMA21.004	195	200	50	5,6
PLACN0005	IMA21.005	195	250	50	7
PLACN0006	IMA21.006	195	300	50	8,4
PLACN0007	IMA21.007	195	350	50	9,8
PLACN0008	IMA21.008	195	400	50	11,2
PLACN0009	IMA21.009	195	450	50	12,6
PLACN0010	IMA21.010	195	500	50	14
PLACN0011	IMA21.011	195	550	50	15,4
PLACN0012	IMA21.012	195	600	50	16,8
PLACN0013	IMA21.013	195	650	50	18,2
PLACN0014	IMA21.014	195	700	50	19,6
PLACN0015	IMA21.015	195	750	50	21
PLACN0016	IMA21.016	195	800	50	22,4
PLACN0017	IMA21.017	195	850	50	23,8
PLACN0018	IMA21.018	195	900	50	25,2
PLACN0019	IMA21.019	195	950	50	26,6
PLACN0020	IMA21.020	195	1000	50	28

PLACA MAGNÉTICA ALADA DE FERRITA



Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)
PLACF	-	-	-	-	-
PFEF01331	IMA21.001	195	100	50	2,8
PLACF0002	IMA21.002	195	125	50	3,5
PLACF0003	IMA21.003	195	150	50	4,2
PLACF0004	IMA21.004	195	200	50	5,6
PLACF0005	IMA21.005	195	250	50	7
PLACF0006	IMA21.006	195	300	50	8,4
PLACF0007	IMA21.007	195	350	50	9,8

PLACF0008	IMA21.008	195	400	50	11,2
PLACF0009	IMA21.009	195	450	50	12,6
PLACF0010	IMA21.010	195	500	50	14
PLACF0011	IMA21.011	195	550	50	15,4
PLACF0012	IMA21.012	195	600	50	16,8
PLACF0013	IMA21.013	195	650	50	18,2
PLACF0014	IMA21.014	195	700	50	19,6
PLACF0015	IMA21.015	195	750	50	21
PLACF0016	IMA21.016	195	800	50	22,4
PLACF0017	IMA21.017	195	850	50	23,8
PLACF0018	IMA21.018	195	900	50	25,2
PLACF0019	IMA21.019	195	950	50	26,6
PLACF0020	IMA21.020	195	1000	50	28

FILTRACIÓN MAGNÉTICA: TUBOS MAGNÉTICOS

TORPEDOS MAGNÉTICOS DE NEODIMIO

Referencia	ØA (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
IMA T125/325	125	325	M8	50
IMA T200/400	200	330	M8	60
IMA T300/425	300	400	M10	100



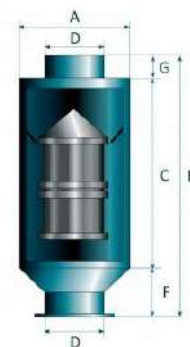
TORPEDOS MAGNÉTICOS DE FERRITA

Referencia	ØA (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
IMA T125/325	125	325	M8	50
IMA T200/400	200	330	M8	60
IMA T300/425	300	400	M10	100



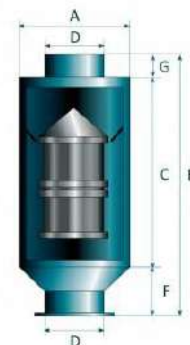
TUBOS MAGNÉTICOS DE NEODIMIO CON CARCASA

Referencia	ØA (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	F (mm)	G (mm)
IMA TM125/285	285	715	540	114	115	60
IMA TM200/400	400	825	650	200	115	60
IMA TM300/600	600	1090	650	300	380	60



TUBOS MAGNÉTICOS DE FERRITA CON CARCASA

Referencia	ØA (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	F (mm)	G (mm)
IMA TM125/285	285	715	540	114	115	60
IMA TM200/400	400	825	650	200	115	60
IMA TM300/600	600	1090	650	300	380	60



TUBOS MAGNÉTICOS CON SEPARADOR EXTERIOR

Los tubos magnéticos con Núcleo exterior IMA, están especialmente indicados para la separación de partículas férricas de materias primas en polvo, debido a que se trata de un sistema que asegura una mínima resistencia al flujo de material.



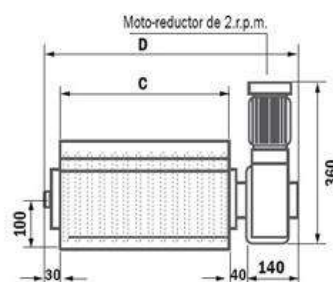
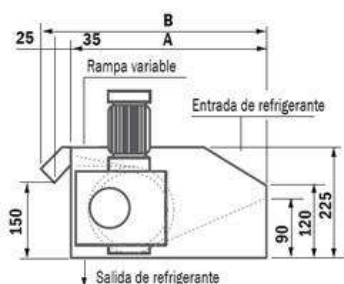
**Se fabrican
a medida**

FILTRACIÓN MAGNÉTICA: ROTATIVA

SEPARADORES MAGNÉTICOS ROTATIVOS PARA LÍQUIDOS



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Potencia (kW) 220V – 50Hz	Caudal (l/min)
ISMR-30	400	460	140	350	210	0.09	30
ISMR-60	400	460	260	470	320	0.09	60
ISMR-100	400	460	380	590	440	0.09	100
ISMR-150	400	460	500	710	550	0.09	150
ISMR-200	400	460	620	830	700	0.09	200
ISMR-250	400	460	740	950	810	0.09	250
ISMR-300	400	460	860	1070	930	0.09	300
ISMR-400	400	460	1100	1310	1170	0.09	400
ISMR-500	400	460	1350	1550	1410	0.09	500



FILTRACIÓN MAGNÉTICA: IMA DM-A

DETECTORES DE METALES IMA DM-A



Código	A (mm)	AT (mm)	H (mm)	HT (mm)	L (mm)	LT (mm)	Peso (kg)	Sensibilidad
IMA DM-A 500/100	500	620	100	350	400	460	50	4-7
IMA DM-A 600/250	600	720	250	500	400	460	55	7-14
IMA DM-A 600/350	600	720	350	600	400	460	60	12-15
IMA DM-A 800/250	800	920	250	500	400	460	60	10-14
IMA DM-A 800/350	800	920	350	600	400	460	65	12-15
IMA DM-A 800/450	800	920	450	700	400	460	75	16-20
IMA DM-A 1000/350	1000	1120	350	600	400	460	80	12-15
IMA DM-A 1000/450	1000	1120	450	700	400	460	85	16-20
IMA DM-A 1000/500	1000	1120	500	750	400	460	90	30-35
IMA DM-A 1200/350	1200	1320	350	600	400	460	95	12-15
IMA DM-A 1200/450	1200	1320	450	700	400	460	100	16-20
IMA DM-A 1200/500	1200	1320	500	750	400	460	110	30-35
IMA DM-A 1400/350	1400	1520	350	600	400	460	100	12-15
IMA DM-A 1400/450	1400	1520	450	700	400	460	110	16-20
IMA DM-A 1400/500	1400	1520	500	650	400	460	120	30-35

FILTRACIÓN MAGNÉTICA: RECOGEDORES

IMAN TELESCOPICO

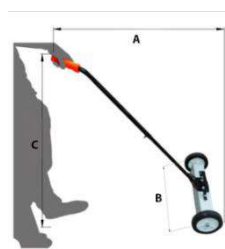
El Imán Telescópico, es extensible hasta 65 cm. Su diseño en forma de bolígrafo y su fuerte magnetismo hacen que sea una herramienta de gran utilidad y fácil manejo.



**Se fabrican
a medida**

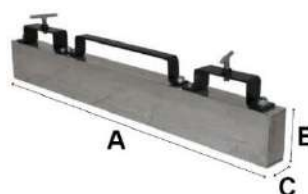
ESCOBA MAGNÉTICA

Referencias	A (cm)	B (cm)	C (cm)	Peso (kg)
VARV02257	30	130	150	0,6



RECOGEDORES MAGNÉTICOS PARA CARRETILLAS

Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)
ACCV01342	1210	165	77



2.2- SISTEMAS MAGNÉTICOS PARA RECICLAJE



Los sistemas magnéticos para el reciclaje son elementos imantados con la función de separar la materia a aprovechar de ciertos elementos metálicos que se han colado en el proceso de reciclaje. Para este sector, es preciso fabricar sistemas magnéticos de gran potencia y calidad.

Estos sistemas magnéticos protegerán el producto reciclado y toda la maquinaria que participa en el proceso, obteniendo un alto sistema de seguridad.

Los sistemas magnéticos de reciclaje son elementos que precisan fuerza y eficacia. La gran mayoría de estos sistemas están equipados con imanes de neodimio que proporcionan mayor remanencia y alta coercitividad.

Gracias a las propiedades de los imanes de neodimio, obtenemos la mayor fuerza para la separación de las partículas metálicas mezcladas por la materia a reciclar.

Para cualquier tipo de duda o solución magnética para el sector del reciclaje, póngase en contacto con nuestro equipo comercial.

La escasez de ciertas materias primas y el aumento de los costes de vertido de los residuos, ha generado un incremento de la utilización de los sistemas magnéticos en el reciclaje. Factor que ha demandado nuevas soluciones magnéticas para el sector, obteniendo más aplicaciones y usos.

SISTEMAS MAGNÉTICOS PARA RECICLAJE

TAMBORES MAGNÉTICOS EN INOX:

DE NEODIMIO

Referencia	ØA (mm)	B (mm)
IMATMINOXND	-	-
IMATM22ND100	220	100
IMATM22ND200	220	200
IMATM22ND300	220	300
IMATM22ND400	220	400
IMATM22ND500	220	500
IMATM22ND600	220	600
IMATM30ND100	300	100
IMATM30ND200	300	200
IMATM30ND300	300	300
IMATM30ND400	300	400
IMATM30ND500	300	500
IMATM30ND600	300	600
IMATM40ND100	400	100
IMATM40ND200	400	200
IMATM40ND300	400	300
IMATM40ND400	400	400
IMATM40ND500	400	500
IMATM40ND600	400	600
IMATM50ND100	500	100
IMATM50ND200	500	200
IMATM50ND300	500	300
IMATM50ND400	500	400
IMATM50ND500	500	500
IMATM50ND600	500	600



DE FERRITA

Referencia	ØA (mm)	B (mm)
IMATMINOX	-	-
IMATM22FE100	220	100
IMATM22FE200	220	200
IMATM22FE300	220	300
IMATM22FE400	220	400
IMATM22FE500	220	500
IMATM22FE600	220	600
IMATM30FE100	300	100
IMATM30FE200	300	200
IMATM30FE300	300	300
IMATM30FE400	300	400
IMATM30FE500	300	500
IMATM30FE600	300	600
IMATM40FE100	400	100
IMATM40FE200	400	200
IMATM40FE300	400	300
IMATM40FE400	400	400
IMATM40FE500	400	500
IMATM40FE600	400	600
IMATM50FE100	500	100
IMATM50FE200	500	200
IMATM50FE300	500	300
IMATM50FE400	500	400
IMATM50FE500	500	500
IMATM50FE600	500	600

TAMBORES MAGNÉTICOS CON ARMARIO DIFUSOR:



DE NEODIMIO

Referencia	ØA (mm)	B (mm)
IMATMARND	-	-
IMATM22NDAR100	220	100
IMATM22NDAR200	220	200
IMATM22NDAR300	220	300
IMATM22NDAR400	220	400
IMATM22NDAR500	220	500
IMATM22NDAR600	220	600
IMATM30NDAR100	300	100
IMATM30NDAR200	300	200
IMATM30NDAR300	300	300
IMATM30NDAR400	300	400
IMATM30NDAR500	300	500
IMATM30NDAR600	300	600
IMATM40NDAR100	400	100
IMATM40NDAR200	400	200
IMATM40NDAR300	400	300
IMATM40NDAR400	400	400
IMATM40NDAR500	400	500
IMATM40NDAR600	400	600
IMATM50NDAR100	500	100
IMATM50NDAR200	500	200
IMATM50NDAR300	500	300
IMATM50NDAR400	500	400
IMATM50NDAR500	500	500
IMATM50NDAR600	500	600

DE FERRITA

Referencia	ØA (mm)	B (mm)
IMATMAR	-	-
IMATM22FEAR100	220	100
IMATM22FEAR200	220	200
IMATM22FEAR300	220	300
IMATM22FEAR400	220	400
IMATM22FEAR500	220	500
IMATM22FEAR600	220	600
IMATM30FEAR100	300	100
IMATM30FEAR200	300	200
IMATM30FEAR300	300	300
IMATM30FEAR400	300	400
IMATM30FEAR500	300	500
IMATM30FEAR600	300	600
IMATM40FEAR100	400	100
IMATM40FEAR200	400	200
IMATM40FEAR300	400	300
IMATM40FEAR400	400	400
IMATM40FEAR500	400	500
IMATM40FEAR600	400	600
IMATM50FEAR100	500	100
IMATM50FEAR200	500	200
IMATM50FEAR300	500	300
IMATM50FEAR400	500	400
IMATM50FEAR500	500	500
IMATM50FEAR600	500	600



RODILLOS MAGNÉTICOS: DE NEODIMIO

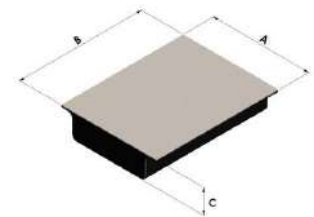
Referencia	ØA (mm)	B (mm)
RODIND220100	220	100
RODIND220200	220	200
RODIND220300	220	300
RODIND220400	220	400
RODIND220500	220	500
RODIND220600	220	600
RODIND220700	220	700
RODIND220800	220	800
RODIND220900	220	900
RODIND2201000	220	1000
RODIND300100	300	100
RODIND300200	300	200
RODIND300300	300	300
RODIND300400	300	400
RODIND300500	300	500
RODIND300600	300	600
RODIND300700	300	700
RODIND300800	300	800
RODIND300900	300	900
RODIND3001000	300	1000
RODIND400100	400	100
RODIND400200	400	200
RODIND400300	400	300
RODIND400400	400	400
RODIND400500	400	500
RODIND400600	400	600
RODIND400700	400	700
RODIND400800	400	800
RODIND400900	400	900
RODIND4001000	400	1000
RODIND500100	500	100
RODIND500200	500	200
RODIND500300	500	300
RODIND500400	500	400
RODIND500500	500	500
RODIND500600	500	600
RODIND500700	500	700
RODIND500800	500	800
RODIND500900	500	900
RODIND5001000	500	1000

DE FERRITA

Referencia	ØA (mm)	B (mm)
RODIFE220100	220	100
RODIFE220200	220	200
RODIFE220300	220	300
RODIFE220400	220	400
RODIFE220500	220	500
RODIFE220600	220	600
RODIFE220700	220	700
RODIFE220800	220	800
RODIFE220900	220	900
RODIFE2201000	220	1000
RODIFE300100	300	100
RODIFE300200	300	200
RODIFE300300	300	300
RODIFE300400	300	400
RODIFE300500	300	500
RODIFE300600	300	600
RODIFE300700	300	700
RODIFE300800	300	800
RODIFE300900	300	900
RODIFE3001000	300	1000
RODIFE400100	400	100
RODIFE400200	400	200
RODIFE400300	400	300
RODIFE400400	400	400
RODIFE400500	400	500
RODIFE400600	400	600
RODIFE400700	400	700
RODIFE400800	400	800
RODIFE400900	400	900
RODIFE4001000	400	1000
RODIFE500100	500	100
RODIFE500200	500	200
RODIFE500300	500	300
RODIFE500400	500	400
RODIFE500500	500	500
RODIFE500600	500	600
RODIFE500700	500	700
RODIFE500800	500	800
RODIFE500900	500	900
RODIFE5001000	500	1000

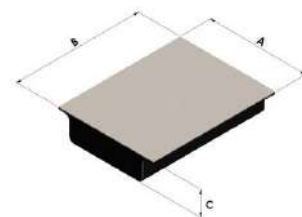
PLACA MAGNÉTICA: ESPECIAL P.E.F. DE NEODIMIO

Referencias	A (mm)	B (mm)	C (mm)	X
IMAPEFND	-	-	-	-
IMAPEFN0018	320	320	70	M10
IMAPEFN0002	420	320	70	M10
IMAPEFN0003	520	320	70	M10
IMAPEFN0004	320	320	100	M10
IMAPEFN0005	420	320	100	M10
IMAPEFN0006	520	320	100	M10
IMAPEFN0007	320	370	135	M10
IMAPEFN0008	420	370	135	M10
IMAPEFN0009	520	370	135	M12
IMAPEFN0010	620	370	135	M12
IMAPEFN0011	420	400	160	M12
IMAPEFN0012	520	400	160	M12
IMAPEFN0013	620	400	160	M12
IMAPEFN0014	420	420	200	M12
IMAPEFN0015	520	420	200	M12
IMAPEFN0016	620	420	200	M16
IMAPEFN0017	520	520	200	M16
IMAPEFN0018	620	520	200	M16
IMAPEFN0019	720	520	200	M16
IMAPEFN0020	820	520	200	M20
IMAPEFN0021	1000	520	200	M20
IMAPEFN0022	820	950	200	M20
IMAPEFN0023	1050	950	200	M20
IMAPEFN0024	620	750	270	M20
IMAPEFN0025	720	750	270	M20
IMAPEFN0026	820	750	270	M20
IMAPEFN0027	1050	750	270	M20



PLACA MAGNÉTICA: ESPECIAL P.E.F. DE FERRITA

Referencias	Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	X
IMAPEFF	-	-	-	-	-
IMAPEFF0001	IMA PEF 7.32.32	320	320	70	M10
IMAPEFF0002	IMA PEF 7.42.32	420	320	70	M10
IMAPEFF0003	IMA PEF 7.52.32	520	320	70	M10
IMAPEFF0004	IMA PEF 10.32.32	320	320	100	M10
IMAPEFF0005	IMA PEF 10.42.32	420	320	100	M10
IMAPEFF0006	IMA PEF 10.52.37	520	320	100	M10
IMAPEFF0007	IMA PEF 13.32.37	320	370	135	M10
IMAPEFF0008	IMA PEF 13.42.37	420	370	135	M10
IMAPEFF0009	IMA PEF 13.52.37	520	370	135	M12
IMAPEFF0010	IMA PEF 13.62.37	620	370	135	M12
IMAPEFF0011	IMA PEF 16.42.42	420	400	160	M12
IMAPEFF0012	IMA PEF 16.52.40	520	400	160	M12
IMAPEFF0013	IMA PEF 16.62.40	620	400	160	M12
IMAPEFF0014	IMA PEF 20.42.42	420	420	200	M12
IMAPEFF0015	IMA PEF 20.52.42	520	420	200	M12
IMAPEFF0016	IMA PEF 20.62.42	620	420	200	M16
IMAPEFF0017	IMA PEF 20.52.52	520	520	200	M16
IMAPEFF0018	IMA PEF 20.62.52	620	520	200	M16
IMAPEFF0019	IMA PEF 20.72.52	720	520	200	M16
IMAPEFF0020	IMA PEF 20.82.52	820	520	200	M20
IMAPEFF0021	IMA PEF 20.100.52	1000	520	200	M20
IMAPEFF0022	IMA PEF 20.82.95	820	950	200	M20
IMAPEFF0023	IMA PEF 20.105.95	1050	950	200	M20
IMAPEFF0024	IMA PEF 27.62.75	620	750	270	M20
IMAPEFF0025	IMA PEF 27.72.75	720	750	270	M20
IMAPEFF0026	IMA PEF 27.82.75	820	750	270	M20
IMAPEFF0027	IMA PEF 27.105.75	1050	750	270	M20

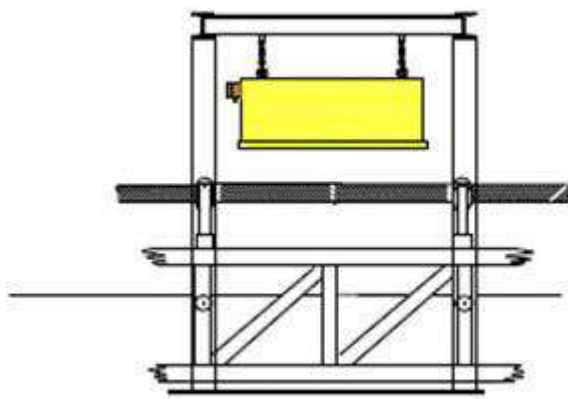
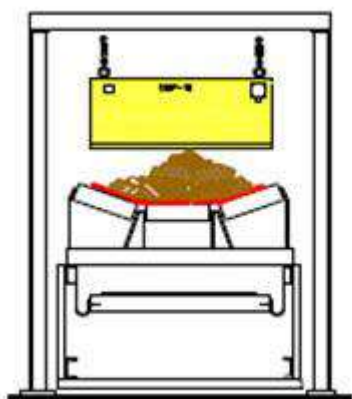


PLACAS MAGNÉTICAS: ELECTROMAGNÉTICA

Código	Distancia de actuación*	Dimensiones	Peso	Potencia	Tensión C.C.	Dimensiones E.E.**
	mm	mm	Kg	KW	V	mm
IMA EL 500	180	500x400x360	360	1.1	80	300x500x200
IMA EL 600	200	600x500x360	540	1.5	80	400x500x250
IMA EL 700	240	700x620x401	700	2	110	400x600x250
IMA EL 800	280	800x700x360	940	3	110	400x600x250
IMA EL 900	320	900x800x430	1200	4	110	500x700x250
IMA EL 1000	360	1000x800x430	1600	5.5	110	500x700x250
IMA EL 1200	400	1200x1000x400	2000	7	220	600x800x300
IMA EL 1400 ^a	450	1400x1200x440	4000	10	220	600x800x300
IMA EL 1400B	500	1400x1250x440	5400	13	220	1000x800x300
IMA EL 2150 ^a	550	2150x1700x573	7500	15	220	1000x8000x300
IMA EL 2150B	680	2150x1700x854	9000	17	220	1000x8000x300

(*) Altura máxima de colocación del Ovelec desde el final de la banda.

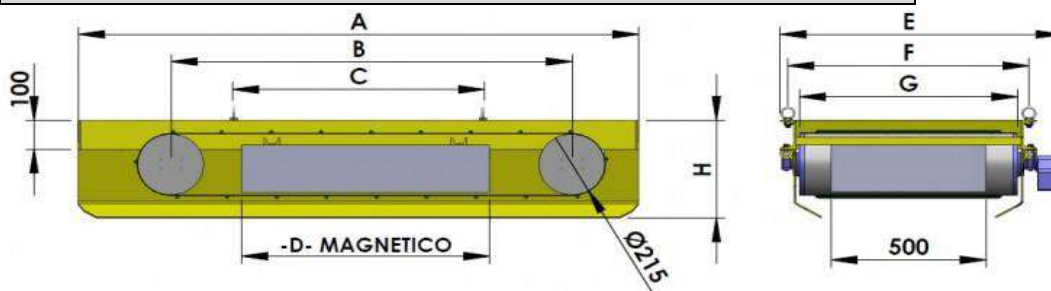
(**) Equipo eléctrico que acompaña al electroimán.



OVERBANDS: IMA OV-E (imán permanente)



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
IMA OV 500E	1500	1000	500	500	900	770	700	300
IMA OV 600E	1600	1100	600	600	900	770	700	300
IMA OV 800E	1800	1300	800	800	900	770	700	300
IMA OV 1000E	2000	1500	1000	1000	900	770	700	300
IMA OV 1200E	2200	1700	1200	1200	900	770	700	300



OVERBANDS: IMA OV-EL (electromagnético)



Código	Distancia*	Dimensiones electroimán	Dimensiones Ovelec	Peso	Potencia	Dimensiones E.E.**
	mm	mm	mm	Kg	KW	mm
IMA OVELEC 400	140	405x350x350	1825x655x390	325	0.6	300x400x150
IMA OVELEC 440	150	440x370x290	1860x675x320	500	0.8	300x400x150
IMA OVELEC 500	180	500x440x360	1920x745x400	650	1.1	300x500x200
IMA OVELEC 600	200	600x530x380	2020x835x420	840	1.5	400x500x250
IMA OVELEC 700	240	700x620x380	2120x954x420	1140	2	400x600x250
IMA OVELEC 800	280	800x700x440	2220x1005x620	1190	2,7	400x600x250
IMA OVELEC 900	320	900x800x440	2320x1105x665	2100	3,7	500x700x250
IMA OVELEC 1000	360	1000x940x480	2738x1304x665	2900	5.5	500x700x250
IMA OVELEC 1300	400	1300x1000x580	2720x1304x665	3600	7	600x800x300
IMA OVELEC 1400 ^a	450	1400x1400x600	2820x1705x1000	5500	10	600x800x300
IMA OVELEC 1400B	500	1400x1600x630	3750x1900x1000	7500	13	1000x800x300
IMA OVELEC 1550	550	1550x2150x750	3750x1900x1000	8740	15	1000x800x300

(*) Altura máxima de colocación del Ovelec desde el final de la banda.

(**) Equipo eléctrico que acompaña al electroimán.

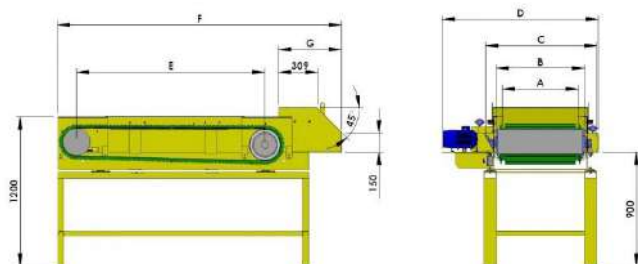
DETECTORES DE METALES IMA DM-R

Referencia	Ancho de la banda	Dimensiones (mm)	Peso (Kg)	Sensibilidad	
				Hierro	Inox
IMA DM-R 500	450 – 500	500x400x80	10,8	6	28
IMA DM-R 600	600 – 650	600x400x80	11,8	6	28
IMA DM-R 800	800	800x400x120	18,3	6	28
IMA DM-R 1000	1000	1000x400x120	21,3	6	28
IMA DM-R 1200	1200	1200x400x120	24,3	6	28



SEPARADOR POR CORRIENTE DE FOUCAULT

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
IMA FCL 500	500	600	775	1150	1500	2280	500
IMA FCL 600	600	700	875	1250	1500	2280	500
IMA FCL 800	800	900	1075	1450	1500	2280	500
IMA FCL 1000	1000	1100	1275	1650	1500	2280	500
IMA FCL 1200	1200	1300	1475	1850	1500	2280	500



SEPARADOR MAGNÉTICO IMABAND-RN

Este tipo de sistema magnético automático está dotado de un potente rodillo que se encuentra al final de la cinta transportadora. Este sistema extrae las partículas de hierro del material que circula y las conduce hasta la parte inferior, donde se desprenden y se recogen.



**Se fabrican
a medida**



2.3- SISTEMAS MAGNÉTICOS PARA TRANSPORTE



Los sistemas magnéticos para transporte que ofrece IMA permiten manipular todo tipo de cargas con diferentes tamaños y formas, si cumplen el requisito de ser metálicas. Productos muy utilizados en el ámbito industrial, gracias a la mejora en la productividad para la empresa.

Los sistemas magnéticos para transporte son dispositivos de carga usados para la manipulación de todo tipo de tamaños y formas de metales ferrosos. Ayudan a reducir los tiempos de carga y traslado, disminuyendo los costes de manipulación y mejorando la productividad de su empresa.

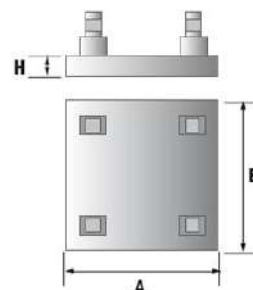
Se utilizan en multitud de industrias tales como instalaciones de corte, carpinterías metálicas, fundiciones o siderurgias, entre otras.

Se adaptan a diferentes sistemas de enganche entre los que destacan grúas, dragaminas, cabrestantes, pórticos porta contenedores o balancines. La fuerza magnética de los sistemas disminuye sólo el 1% cada diez años, asegurando una gran durabilidad

SISTEMAS MAGNÉTICOS PARA TRANSPORTE

PALETIZADOR MAGNÉTICO

Código	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Peso (kg)
IMA 90.01.01	800	1200	140	180
IMA 90.02.02	1000	1200	140	220
IMA 90.03.03	1120	1420	140	265



TRANSPORTE CON CABEZALES MAGNÉTICOS

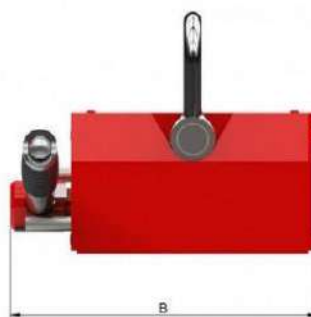
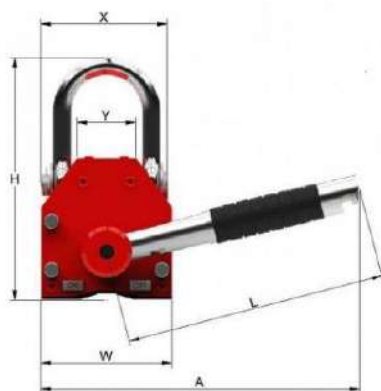
Este tipo de cabezales magnéticos está especialmente diseñado para el transporte de cualquier pieza metálica independiente de la forma y complejidad de esta. Se utiliza principalmente en robótica y manipulación.



Se fabrican a medida

ELEVADORES MAGNÉTICOS

Referencia	Código	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)	X (mm)	Y (mm)	Carga Max(kg) piezas planas	Carga Max(kg) piezas tubulares
ELVE01010	IMA 100	3	166	127	120	64	142	64	29	100	30
ELVE01011	IMA 250	10	217	206	171	88	176	83	39.5	250	75
ELVE01012	IMA 500	20	268	265	226	118	219	108	51.5	500	150
ELVE01013	IMA 1000	37	334	317	248	148	266	120	64	1000	300
ELVE01014	IMA 2000	80	458	451	298	172	380	154	87.5	2000	600



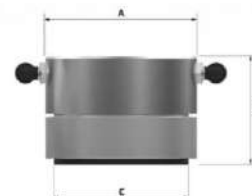
ELEVADORES MAGNÉTICOS MANUALES

Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VARV02788	110	110	200
ELVP01019	158	147	25



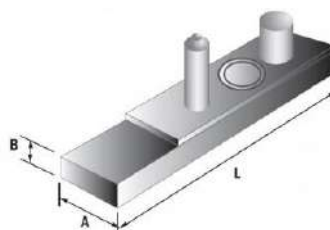
VENTOSAS MAGNÉTICAS NEUMÁTICAS

Código	Ø A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	M (mm)	Fuerza (kg)
VM-29 N1	40	44	45	6	6
VM-35 N2	65	63	42	10	30
VM-78 N3	90	66	67	10	80
VM-115 N4	100	74	87	12	92



RAÍLES, CURVAS Y PISTAS MAGNÉTICAS

Referencia	A (mm)	B (mm)	L (mm)
RCPM5320	53	20	1000
RCPM10320	103	20	1000
RCPM15320	153	20	1000
RCPM20320	203	20	1000
RCPM5330	53	30	1000
RCPM10330	103	30	1000
RCPM15330	153	30	1000
RCPM20330	203	30	1000
RCPM10336	103	36	1000
RCPM15336	153	36	1000
RCPM20336	203	36	1000
RCPM10346	103	46	1000
RCPM15346	153	46	1000
RCPM20346	203	46	1000
RCPM10356	103	56	1000
RCPM15356	153	56	1000
RCPM20356	203	56	1000



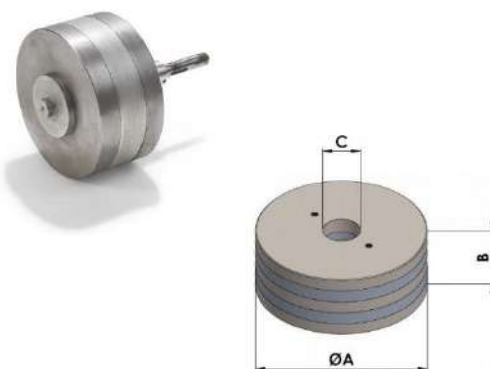
SEPARADORES MAGNÉTICOS



Calidad Ferrita	Calidad Neodimio	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Agujeros de Fijación	Peso (kg) Orientativo
IMA 20.24.001Fe	IMA 20.24.001Nd	75	75	30	50	2 de M-8	1
IMA 20.24.002Fe	IMA 20.24.002Nd	275	75	30	250	2 de M-8	3,7
IMA 20.24.003Fe	IMA 20.24.003Nd	340	75	30	250	2 de M-8	4,5
IMA 20.24.004Fe	IMA 20.24.004Nd	105	103	30	50	2 de M-8	1,9
IMA 20.24.005Fe	IMA 20.24.005Nd	210	103	30	100	2 de M-8	3,8
IMA 20.24.006Fe	IMA 20.24.006Nd	310	103	30	200	2 de M-8	5,7
IMA 20.24.007Fe	IMA 20.24.007Nd	340	103	30	250	2 de M-8	8,3
IMA 20.24.008Fe	IMA 20.24.008Nd	145	103	50	100	2 de M-8	3,8
IMA 20.24.009Fe	IMA 20.24.009Nd	210	103	50	100	2 de M-8	5,6
IMA 20.24.010Fe	IMA 20.24.010Nd	280	103	50	200	2 de M-8	7,4
IMA 20.24.011Fe	IMA 20.24.011Nd	310	103	50	200	2 de M-8	8,2
IMA 20.24.012Fe	IMA 20.24.012Nd	345	103	50	250	2 de M-8	9,2
IMA 20.24.013Fe	IMA 20.24.013Nd	410	103	50	150	3 de M-8	10,9
IMA 20.24.014Fe	IMA 20.24.014Nd	445	103	50	150	3 de M-8	11,8
IMA 20.24.015Fe	IMA 20.24.015Nd	510	103	50	200	3 de M-8	13,6
IMA 20.24.016Fe	IMA 20.24.016Nd	610	103	50	150	4 de M-8	16,2
IMA 20.24.017Fe	IMA 20.24.017Nd	765	103	50	200	4 de M-8	20,3
IMA 20.24.018Fe	IMA 20.24.018Nd	280	103	90	200	2 de M-12	23,5
IMA 20.24.019Fe	IMA 20.24.019Nd	400	180	90	150	3 de M-12	33,5
IMA 20.24.020Fe	IMA 20.24.020Nd	345	280	95	100	3 de M-12	43,5
IMA 20.24.021Fe	IMA 20.24.021Nd	545	280	95	150	4 de M-12	59
IMA 20.24.022Fe	IMA 20.24.022Nd	610	280	95	150	4 de M-12	77,5
IMA 20.24.023Fe	IMA 20.24.023Nd	815	280	95	200	4 de M-12	103

POLEAS MAGNÉTICAS

Referencia	Ø A (mm)
VMN125	125
VMN150	150
VMN160	160
VMN180	180
VMN200	200
VMN220	220
VMN240	240

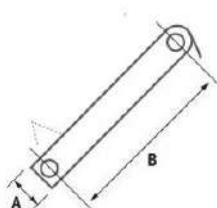


CINTA TRANSPORTADORA MAGNÉTICA DE EXTRACCIÓN

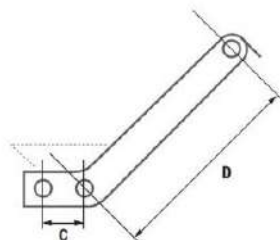


Referencia	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	a
TRMAX15	130	500 a 10000	500 a 10000	500 a 10000	500 a 10000	200 a 1000	240 a 1040	15º
TRMAX30	130	500 a 10000	500 a 10000	500 a 10000	500 a 10000	200 a 1000	240 a 1040	30º
TRMAX45	130	500 a 10000	500 a 10000	500 a 10000	500 a 10000	200 a 1000	240 a 1040	45º
TRMAX60	130	500 a 10000	500 a 10000	500 a 10000	500 a 10000	200 a 1000	240 a 1040	60º
TRMAX75	130	500 a 10000	500 a 10000	500 a 10000	500 a 10000	200 a 1000	240 a 1040	75º

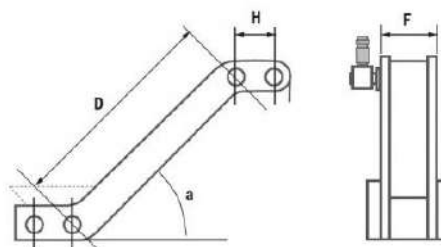
Modelo EM-100



Modelo EM-200



Modelo EM-300



CINTA TRANSPORTADORA MAGNÉTICA PARA CHAPAS



2.4- SISTEMAS MAGNÉTICOS PARA ENCOFRADOS



Los sistemas magnéticos para los encofrados son compactos y ligeros gracias a la utilización de imanes de neodimio. Este tipo de soportes permite la adaptación de múltiples aplicaciones en cualquier dispositivo de encofrado.

IMA utiliza para la fabricación de este tipo de sistemas los más estrictos sistemas de control con el fin de satisfacer las elevadas exigencias de calidad.

La industria del prefabricado de hormigón busca métodos para realizar piezas de forma más económica y eficaz. IMA ha recogido esa necesidad del sector y está desarrollando sistemas magnéticos que facilitan y racionalizan la actividad.

Pueden ser utilizados junto a las columnas o dispositivos de sujeción y sobre cualquier superficie de encofrado.

La geometría particular nos permite adaptar a cualquier dimensión, cumpliendo con las aplicaciones y necesidades de nuestros clientes.

En IMA hemos contribuido a mejorar los métodos de producción en el sector de la construcción mediante soluciones magnéticas, desarrollando imanes de sujeción, anclaje y encofrados muy específicos para esta industria.

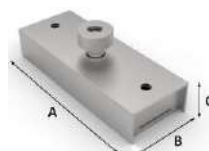
Estos imanes de sujeción se usan para mantener formas concretas en su lugar mientras se vierte el hormigón.

SISTEMAS MAGNÉTICOS PARA ENCOFRADOS

CAJAS MAGNÉTICAS



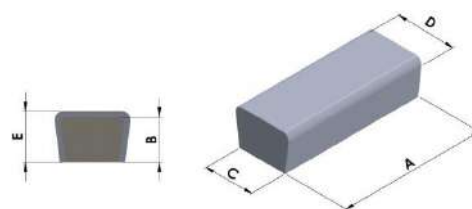
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Fuerza (kg) adherencia
IMA EC450	180	60	40	450
IMA EC900	280	60	40	900
IMA EC2100	320	120	60	2100



BLOQUES MAGNÉTICOS



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Fuerza (kg)
IMA EB350	130	29	45	54	35	350
IMA EB900	250	29	45	54	35	900



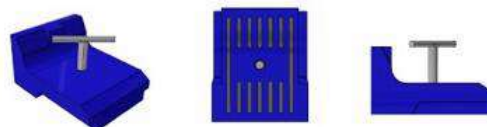
BLOQUES MAGNÉTICOS EN POLIURETANO IMA-EP

Código	Dimensiones (mm)	Fuerza magnética (kg)	Poliuretano	Desmagnetización	Reglaje	Fijación
IMA EP 350-A	160x150x80	350	95 ShA	Leva incluida	Llave M12	4 agujeros 6mm
IMA EP 350-B	157x150x80	350	95 ShA	Leva incluida	Llave M12	3 agujeros 6mm
IMA EP 220	150x120x80	220	95 ShA	Con un martillo o palanca	Llave M12	3 agujeros 6mm
IMA EP 145	140x60x30	145	95 ShA	Con un martillo o palanca	Manual	Puede soldarse
IMA EP 200	200x60x30	200	95 ShA	Con un martillo o palanca	Manual	Puede soldarse

IMA EP 350-A:



IMA EP 220:



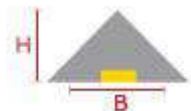
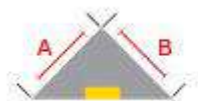
IMA EP 350-B:



IMA EP 200/ IMA EP 145:

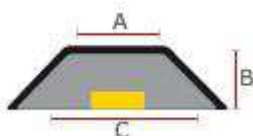


PERFILES MAGNÉTICOS DE POLIURETANO

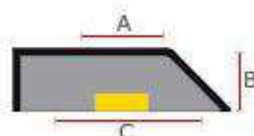


A (mm)	B (mm)	Longitud
15	15	1250
20	20	1250
25	25	1250
30	30	1250

A (mm)	B (mm)	Longitud
30	15	1250
40	20	1250
50	25	1250



A (mm)	B (mm)	C (mm)	Longitud
15	20	20	1250
20	20	30	1250
30	20	40	1250

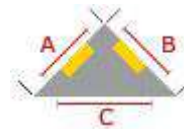


A (mm)	B (mm)	C (mm)	Longitud
22	30	30	1250
28	25	38	1250

TRIÁNGULOS MAGNÉTICOS



A (mm)	B (mm)	C (mm)	% Longitud imantada
10	10	14	50 o 100 %
15	15	21	50 o 100 %
20	20	28	50 o 100 %



A (mm)	B (mm)	C (mm)	% Longitud imantada
10	10	14	50 o 100 %
15	15	21	50 o 100 %
20	20	28	50 o 100 %

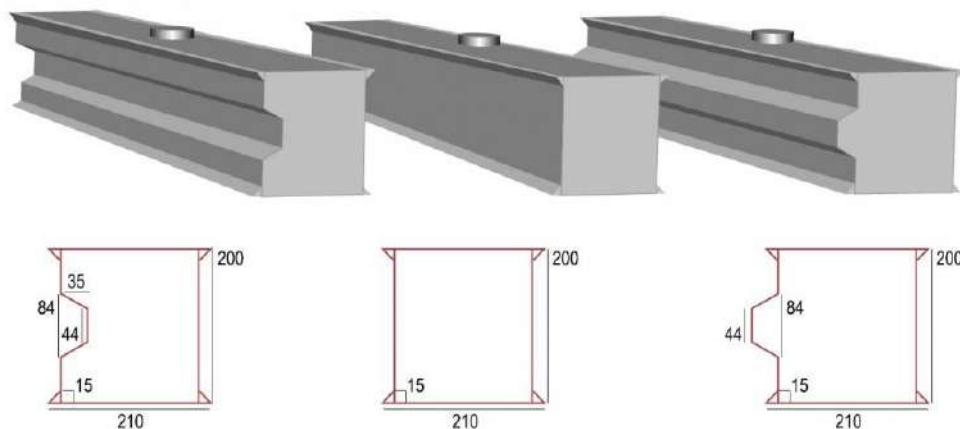


A (mm)	B (mm)	C (mm)	% Longitud imantada
10	10	14	50 o 100 %
15	15	21	50 o 100 %
20	20	28	50 o 100 %

ACCESORIOS MAGNÉTICOS PARA ENCOFRADOS

PAREDES MAGNÉTICAS

Su longitud puede de 1.000 a 5.000mm de largo.



PALANCAS

Palancas de liberación de imanes para cajas magnéticas (todos los modelos) y para bloques magnéticos.



**Se fabrican
a medida**

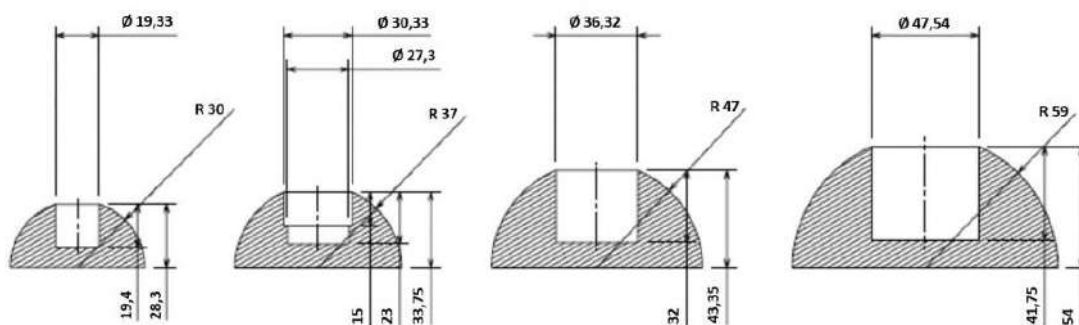
CUADRADOS MAGNÉTICOS

Los cuadrados magnéticos son ideales para utilizar en encofrados. Podemos realizar otros bloques según sus necesidades. Nuestro departamento técnico analizará sus necesidades para desarrollar o aconsejarle el producto que más se ajuste a su trabajo.



**Se fabrican
a medida**

ESFERAS DE POLIURETANO



IMA 50-1.3T

IMA 75-2.5T

IMA 100-3-5T

IMA 150-10T

FORMAS A MEDIDA

En IMA también fabricamos accesorios y adaptadores para la rápida fijación y posicionamiento de los diferentes perfiles y que se adaptan perfectamente a fijaciones de cualquier tamaño y forma, incluso en aquellos casos en los que se trata de lugares de difícil acceso, y todo esto con un considerable ahorro en los tiempos y costes de preparación.



**Se fabrican
a medida**

2.5- DESMAGNETIZADORES E IMANTADORAS



La variedad de desmagnetizadores e imantadores que disponemos en IMA, ofrece a nuestros clientes la posibilidad de manipular los imanes, creando o quitando su propio campo magnético.

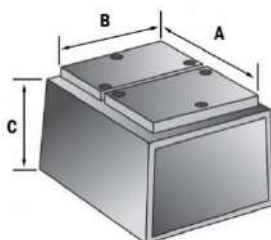
- Desmagnetizadores:Eliminan el magnetismo remanente de las piezas mecanizadas en platos magnéticos o electromagnéticos. Disponemos de desmagnetizadores de sobremesa, de túnel y portátiles.

- Imantadoras:Están preparados para imantar cualquier tipo de imán, incluso en sistemas ya montados. Satura perfectamente los motores de c/c que existen en el mercado y se les puede acoplar cualquier tipo de bobina y calibrar la descarga que se realice sobre ésta. Son también adaptables gaussímetros para poder hacer la lectura del campo después de la imantación.

DESMAGNETIZADORES E IMANTADORAS

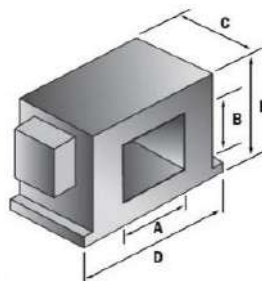
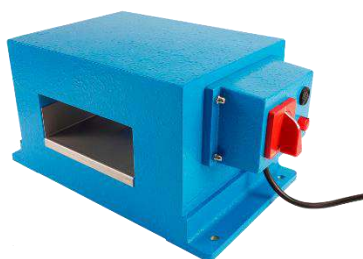
DESMAGNETIZADORES: DE SOBREMESA

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Intensidad (A)	Potencia (V.A.)	Peso (Kg)
70.00.001	160	120	115	1.3	286	5.5
70.00.002	220	170	122	3	660	12



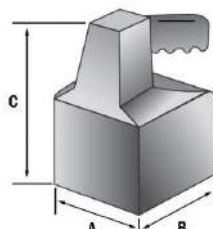
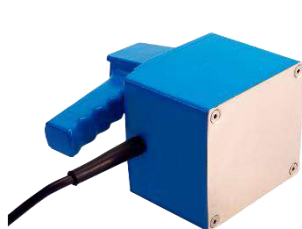
DESMAGNETIZADORES: TÚNEL

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Intensidad (A)	Potencia (V.A.)	Peso (Kg)
70.00.001	160	120	115	1.3	286	5.5
70.00.002	220	170	122	3	660	12



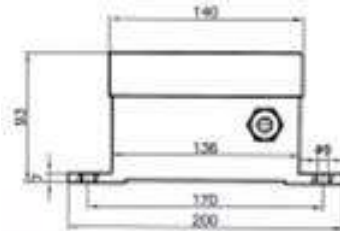
DESMAGNETIZADORES: PORTÁTIL

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Intensidad (A)	Potencia (V.A.)	Peso (Kg)
70.01.001	105	120	180	5.8	1330	5.5



DESMAGNETIZADORES: PLANO CONTINUO

Código	Dimensiones Totales (mm)	Posición agujeros de fijación (mm)	Tensión de entrada	Potencia V.A.	ED
150x140x93	230x140x93	150x170	230 VAC 50/60 Hz	470	100%
200x140x93	280x140x93	150x170	230 VAC 50/60 Hz	560	100%
250x140x93	330x140x93	200x170	230 VAC 50/60 Hz	720	100%
300x140x93	380x140x93	250x170	230 VAC 50/60 Hz	880	100%



IMANTADORAS

Estos sencillos equipos están preparados para imantar cualquier tipo de imán de ferrita y de álnico. Se pueden realizar imantaciones de sistemas magnéticos ya montados. Satura perfectamente los motores de c/c, que existen en el mercado. Se le puede acoplar cualquier tipo de bobina acorde a sus necesidades y calibrar la descarga que se realice sobre ésta.



**Se fabrican
a medida**

2.6- EQUIPOS DE CONTROL MAGNÉTICO



Si es necesario medir el flujo magnético o su densidad, o simplemente se requiere las características de los diferentes materiales magnéticos, puede adquirir uno de estos productos. Le proporcionarán información adicional sobre el imán, pudiendo así validar su calidad.

- Gausímetros: instrumento especial utilizado para la inspección y comprobación de la densidad de flujo, siendo uno de los dispositivos más universales en el campo de la medición magnética.
- Fluxómetros: Miden el flujo magnético y se utilizan en cualquier cadena de montaje de motores y sistemas magnéticos.
- Permeámetros: Sistema automático de control de medidas computerizado y de alta precisión que sirve para determinar las características magnéticas de diferentes materiales magnéticos. Este equipo realiza todas las curvas de desimantación de cualquier material magnético. Dichas curvas, pueden realizarse también sometiendo las muestras a altas temperaturas.
- Medidor y visor de polos: Equipo portátil de control de campo de polos magnéticos. Mediante una señal luminosa nos indica el sentido del campo (polo N – polo S). El visor de polos es un medio de control visual de la disposición de los polos magnéticos, colocándolo sobre la superficie magnética se puede observar el tipo de imanación y el número de polos.

EQUIPOS DE CONTROL MAGNÉTICO: GAUSÍMETROS

GAUSÍMETROS: FH55



Modelo	Dígitos	Unidades	Rango				Max Resolución	Desviación	Conexión
FH 55	3½ LCD	Tesla (T)	3 mT	30 mT	300 mT	3 T	1 µT	± 0.3% DC ± 2% AC	90-205 V 50-60 Hz
		Gauss (G)	30 G	300 G	3 kG	30 kG	10 mG		
		A/m	2.4 kA/m	24 kA/m	240 kA/m	2.4 MA/m	1 A/m		

GAUSÍMETROS: IMA GS20



Modelo	Dígitos	Unidades	Rango			Max Resolución	Desviación	Conexión
IMA GS20	4½ LED	mT	0	200	2000	0,01mT	±2%, ±3 dígitos; ±5%, ±5 dígitos	Batería de 9V o fuente externa de corriente continua de 9V
		G		mT	mT	0,1G		

GAUSÍMETROS: Sonda Hall



Modelo Sonda	Compatible	Material	Longitud (mm)	Espesor (mm)	Ancho (mm)	Area Activa (mm)	Rango	Cable (mm)
Transversal	HF55	Fibra Vidrio Epoxy	55	1	<4	0,4	3mT-3T	1,5

EQUIPOS DE CONTROL MAGNÉTICO: FLUXÓMETRO

FLUXÓMETRO EF5



Modelo	Display	Dimensiones (mm)	Dígitos	Resolución	Rango	Max. V input	Desviación	Conexión
EF5	LCD 122x41 mm ²	484x310x114	6xexp.2	1.00E-04	No tiene límite	60V	± 0.1%	100/120/220/240V ± 10% 50-60 Hz 80 W max
				1.00E-07	máximo/mínimo			

FLUXÓMETRO EF14



Modelo	Display	Dimensiones (mm)	Dígitos	Resolución	Rango	Max. V input	Desviación	Conexión
EF14	LCD 60x32 mm ²	248x180x100	4	1.00E-04	± 225.0 μVs ± 99.99 μVs	40V	± 0.3% DC ± 5% AC	90-250 V 50-60 Hz 5W max
				1.00E-07	± 9.999 μVs ± 999.9 μVs			

BOBINAS PARA FLUXÓMETROS



Modelo	Cte. Media	Resistencia	Diámetro medida	Límite (1% Precisión)	
				Max. Altura	Max. Diámetro
MS 75	0.0078 CM	77 Ω	65 mm	30 mm	31 mm
MS 150	0.015 CM	37 Ω	140 mm	50 mm	70 mm
MS 210	0.014 CM	75 Ω	200 mm	70 mm	94 mm

EQUIPOS DE CONTROL MAGNÉTICO:

PERMEÁMETRO

Este equipo realiza todas las curvas de desimantación de cualquier material magnético. Dichas curvas, pueden realizarse también sometiendo las muestras a altas temperaturas. Todo el proceso está computarizado y es de alta precisión.



MEDIDOR DE POLOS

El medidor de polos es un equipo portátil de control de campo de polos magnéticos. Mediante una señal luminosa nos indica en sentido de campo (polo N – polo S).



VISOR DE POLOS

El visor de polos es un medio de control visual de la disposición de los polos magnéticos. Posicionando el visor sobre la superficie magnética se puede observar el tipo de imanación, número de polos, etc. Es un método simple y duradero.



3- ELECTROIMANES Y SISTEMAS ELÉCTRICOS



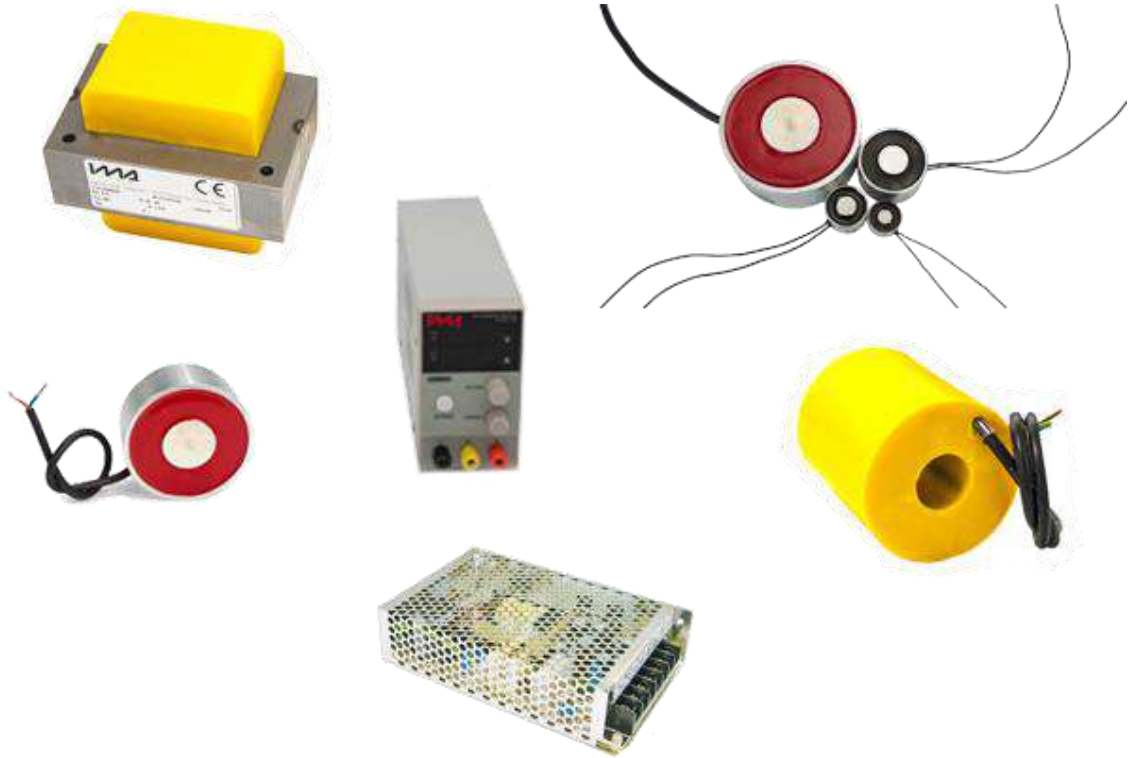
Los electroimanes son utilizados en aplicaciones en las que se precisa un campo magnético variable y son los componentes esenciales para sectores como automoción, reciclaje, envasado, electrónica, medicina, escaleras y ascensores mecánicos... También son utilizados para recoger o mover objetos pesados.

Su ventaja competitiva es la posibilidad de modificar o eliminar de forma rápida el campo magnético y regular la cantidad de la corriente. IMA ofrece una amplia gama de electroimanes que están divididas en cuatro series: circulares, rectangulares, de accionamiento y vibradores AC.

Los sistemas eléctricos ofrecen una amplia gama de productos para transformar, estabilizar y mejorar la red eléctrica en los diferentes sectores de la industria, como la electrónica, energías renovables, medicina, transportes, comunicación y otras.

En IMA nos introducimos en el sector de los sistemas eléctricos, ampliando aún más el catálogo de productos y aportando más opciones, tanto magnéticas como eléctricas. Estudiamos el problema / necesidad del cliente y aportamos la mejor solución pudiendo proteger los equipos o instalaciones eléctricas de variaciones y perturbaciones garantizando un suministro eléctrico de calidad.

3.1- ELECTROIMANES



Los electroimanes son un tipo de imán que convierte energía eléctrica en energía mecánica. Es un dispositivo electromagnético que tiene como característica principal, su gran fuerza de retención con un consumo de corriente moderado. La principal ventaja que tiene el electroimán frente a los imanes permanentes es el control de la potencia del campo magnético, pudiendo controlar la cantidad de corriente eléctrica.

La característica principal de un electroimán es tener el control absoluto de la fuerza magnética gracias a la intensidad de la energía eléctrica que se aplique. De esta forma, podemos aumentar o reducir la potencia y hacer que el electroimán sea más fuerte o débil. Esta ventaja ayudará a reducir el consumo considerablemente. También tenemos como beneficio encender o apagar el campo magnético del producto magnético cuando sea necesario.

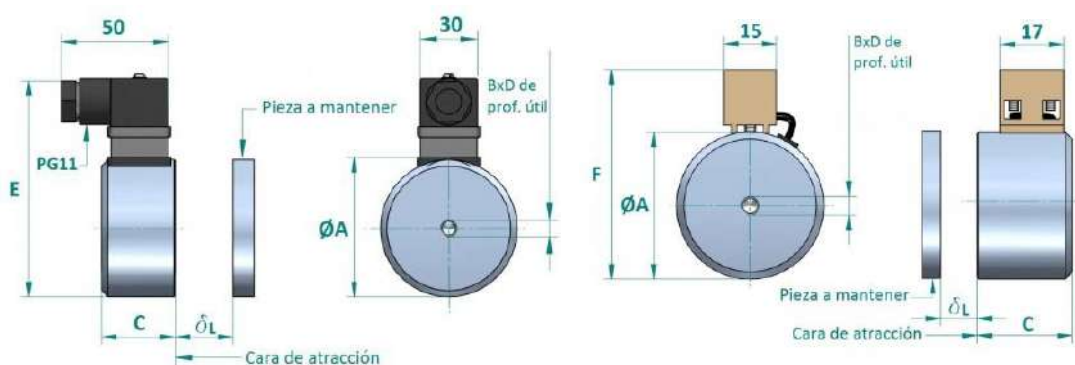
Se pueden distribuir distintos tipos electroimanes mediante la dirección de corriente y su potencia como:

- Electroimanes circulares
- Electroimanes rectangulares
- Electroimanes de accionamiento
- Electroimanes Vibradores AC
- Fuentes de Alimentación

ELECTROIMANES

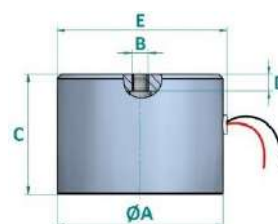
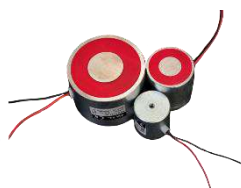
ELECTROIMANES CIRCULARES: CORRIENTE CONTINUA

Referencias	Nombre
ELEE00012	IMAVEM-20
ELEE0007	IMAVEM-25
ELEE0020	IMAVEM-30
ELEE00017	IMAVEM-40
ELEE00002	IMAVEM-50
ELEE00014	IMAVEM-65
ELEE00013	IMAVEM-80
ELEE00020	IMAVEM-100
ELEE00011	IMAVEM-150



ELECTROIMANES CIRCULARES: CORRIENTE CONTINUA ELECTROPERMANENTE

Referencias	Código
ELEE01030	IMAVP20/ND
ELEE01016	IMAVP30/ND
ELEE01036	IMAVP40/ND
ELEE01018	IMAVP50/ND
ELEE01074	IMAVP65/ND
ELEE01053	IMAVP100/ND
ELEE01108	IMAVP150/ND



ELECTROIMANES RECTANGULARES

Referencias	Nombre
ELEE00031	IMAREC100/35
ELEE00029	IMAREC150/35
ELEE00004	IMAREC150/60
ELEE00030	IMAREC200/35
ELEE00049	IMAREC200/60
ELEE00333	IMAREC400/35
ELEE00444	IMAREC500/35
ELEE00037	IMAREC500/60
ELEE00006	IMAREC600/35



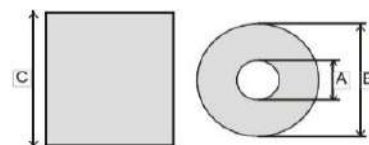
ELECTROIMANES DE ACCIONAMIENTO

Referencias	Referencias
ER15/C	ER45-05/C
ER20/C	ER45-15/C
ER21/C	ER50-15/C
ER25/C	ER60-05/C
ER30/C	ER60-10/C
ER35/C	ER60-20/C



ELECTROIMANES VIBRADORES AC CIRCULARES / GAMA UI

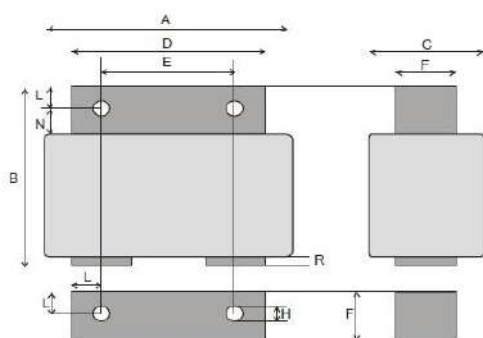
Referencias	Código	Potencia (VA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)
-	BOV-3	40	21	50	51	0,85
-	BOV-5	135	30	81	66	1,26
ELEI01554	BOV-8	400	40	118	130	3,02



ELECTROIMANES VIBRADORES AC CUADRADOS / GAMA UI



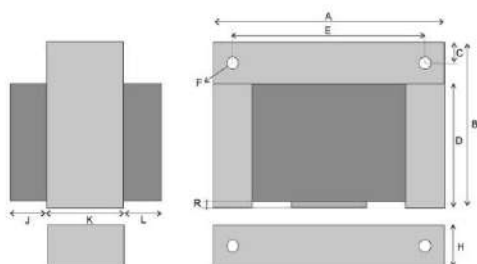
Referencias	Código	Potencia (VA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	L (mm)	H (mm)	N (mm)	R (mm)	Tracción (Kg)
ELEVI01542	ELEV-1	35	66	46	40	48	32	16	8	5	5	2	3
ELEVI01543	ELEV-2	75	82	56	46	60	40	20	10	6	7	2	8
ELEVI01544	ELEV-3	120	90	62	50	66	44	22	11	7	8	2	18
ELEVI01545	ELEV-4	180	102	69	60	75	50	25	12,5	8	9	2	45
ELEVI01546	ELEV-5	400	123	83	70	90	60	30	15	9	12	2	125
ELEVI01548	ELEV-6	1100	164	115	89	120	80	40	20	10	16	3	260
ELEVI01549	ELEV-7	2500	182	135	120	150	100	50	25	12	21	3	670



ELECTROIMANES VIBRADORES AC / GAMA EI



Código	Potencia (VA)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	K (mm)	H (mm)	J (mm)	L (mm)	R (mm)	Peso (Kg)
ELEE-1	30	60	40	5	30	50	5	20	10	15	20	2	0,75
ELEE-2	75	75	50	6,25	37,5	62,5	5	25	12,5	18	22	2	1,2
ELEE-3	120	84	56	7	42	70	5	28	14	20	25	2	1,6
ELEE-4	220	96	64	8	48	80	6	32	16	25	28	2	2,5
ELEE-5	400	108	72	9	54	90	6	36	18	25	31	2	3,6
ELEE-6	600	126	84	10,5	63	105	6	42	21	28	35	3	5,4
ELEE-7	1200	150	100	12,5	75	125	6	50	25	32	40	3	8,9



FUENTES DE ALIMENTACIÓN: IMA-100

Estas fuentes de alimentación están especialmente indicadas para la alimentación de los electroimanes DC de los modelos IMAVEM y IMAREC, proporcionan un alto grado de seguridad ya que admite tensiones de entrada entre 85v hasta 264v, la tensión de continua la podemos ajustar $\pm 10\%$.



**Se fabrican
a medida**

FUENTES DE ALIMENTACIÓN: IMA-230

Estas fuentes de alimentación tienen una utilización que trabaja de 0 a 30V, DC regulable y una intensidad ajustable de 5A. Están diseñadas para la alimentación y la regulación de los electroimanes DC de los modelos IMAVEM e IMAREC.



**Se fabrican
a medida**

3.2- ESTABILIZADORES DE TENSIÓN



Los estabilizadores de tensión son equipos que permite alimentar cualquier máquina o instalación eléctrica a una tensión estable y con la máxima calidad.

Todos los equipos están controlados por un microprocesador que controla y asegura el correcto funcionamiento.

Prestaciones:

- Velocidad de respuesta estándar a fluctuaciones hasta 90v/seg
- Controlado por microprocesador
- Regulación por fase
- Precisión en la tensión de salida mejor del 1%
- Diferentes márgenes de regulación
- Visualizador digital de tensión de entrada y salida
- By pass de serie en todos los modelos
- Incluye diversas protecciones

Los estabilizadores de tensión son utilizados en equipos informáticos, en el sector de la medicina, en equipos de emisión y transmisión de radio y televisión... En definitiva, en todos aquellos procesos en que se precise una buena calidad en el suministro eléctrico.

ESTABILIZADORES DE Tensión

ESTABILIZADORES A SERVO MOTOR: MONOFÁSICOS



Modelo: MSV	M1-1	M1-2	M1-3'5	M1-5	M1-7'5	M1-10	M1-15	M1-20	M1-25	M1-30	M1-40	M1-50
Potencia (kVA)	1	2	3,5	5	7,5	10	15	20	25	30	40	50
Medidas (cm)	27 x 45 x 35				27 x 55 x 37		32 x 60 x 40		85 x 50 x 50		85 x 50 x 60	
Peso (Kg)	15	18	29	41	48	55	75	125	136	163	180	200



ESTABILIZADORES A SERVO MOTOR: TRIFÁSICOS

Referencias	M3H-200	M3H-250	M3H-300	M3H-400	M3H-500	M3H-600	M3H-800	M3H-1000	M3H-1250	M3H-1600	M3H-2000	M3H-2500
Potencia kVA	200	250	300	400	500	600	800	1000	1250	1600	2000	2500
Medidas(cm)	(50x3) 150 x 65 x 210			(50x4) 200 x 65 x 210			(80x3) 240 x 180 x 210			(120x3) 360 x 180 x 210		
Peso (Kg)	900	1200	1350	1800	2000	2800	3800	4800	5750	6750	8000	10500

ESTABILIZADORES ESTÁTICOS: MONOFÁSICOS

Referencias	3kVA	5kVA	7,5kVA	10kVA
Medidas(cm)	25 x 13 x 37		28 x 16 x 42	
Peso (Kg)	14	19	26	32



ESTABILIZADORES ESTÁTICOS: TRIFÁSICOS

Estos estabilizadores estáticos trifásicos están diseñados para la industria y se caracterizan por su gran velocidad de corrección ante las variaciones de la red, cuentan con un gran número de protecciones y ello los hace muy eficaces. Disponemos de una amplia gama de potencias que van de 3kVA a 3.200 kVA.



ESTABILIZADOR DE RELÉS

Estos estabilizadores de relés están diseñados principalmente para un uso doméstico, o cualquier aplicación donde no se precise una gran precisión, pero con la seguridad de estar siempre dentro de unos márgenes aceptables. Disponemos una amplia gama de potencias que van de 0.5kVA a 5 kVA.



3.3- TRANSFORMADORES



Los transformadores como su nombre indica son máquinas eléctricas utilizadas para modificar la tensión eléctrica y adaptarla a nuestras necesidades.

Los transformadores están estructurados en 5 grupos diferentes de productos: Monofásicos, Trifásicos, Uso Clínico, Trimonofásicos y Auto-Transformadores Regulables.

Los transformadores son utilizados para modificar una tensión eléctrica pasando de un valor a otro. También se usan como aislamiento galvánico separando físicamente la red eléctrica de la instalación o máquina a alimentar.

Es un aliado muy eficaz para frenar los parásitos e interferencias que viajan por la red eléctrica y perturban los sistemas eléctricos e informáticos que alimentamos.

Los transformadores son perfectos para todas aquellas instalaciones o máquinas que tengamos que alimentar en unas condiciones diferentes a las de la red suministrada.

TRANSFORMADORES

TRANSFORMADORES MONOFÁSICOS: DE AISLAMIENTO

Los transformadores monofásicos son equipos diseñados para usos y aplicaciones donde sea necesaria la adaptación de distintas tensiones se precise aislamiento galvánico de diferentes cargas.



TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS

Los transformadores trifásicos IP-00 son muy útiles para instalaciones donde existen pequeños picos de tensión o ruidos eléctricos, mejorando la calidad de la señal que alimentará a las cargas.



TRANSFORMADORES DE USO CLÍNICO

Estos transformadores cuentan con un aislamiento reforzado superior a 5 kv. Cuentan con bobinados totalmente independientes, así mismo incorporan una pantalla electrostática para su derivación tierra.



TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS MONOFÁSICOS

Los transformadores trifásicos-monofásicos como su nombre indica es un transformador con alimentación trifásicos y su utilización es monofásica. El circuito primario y secundario están separados físicamente por lo cual son transformadores de aislamiento. El sistema de conexión utilizado es W in.



AUTO-TRANSFORMADORES REGULABLES: MONOFÁSICOS

Los Auto-Transformadores Regulables Monofásicos se utilizan donde se requiera la variación de una tensión monofásica a voluntad desde 0 a su máximo valor. Esta operación se puede efectuar de forma manual o motorizada.



AUTO-TRANSFORMADORES REGULABLES: TRIFÁSICOS

Los Auto-transformadores regulables trifásicos son utilizados donde se necesite la variación de una tensión trifásica a voluntad desde 0 a su máximo valor. La operación puede ser efectuada de manera manual o totalmente motorizada.



AUTO-TRANSFORMADORES REGULABLES: REGULADORES DOBLES

Los auto-transformadores regulables dobles son muy útiles para ser instalados en equipos eléctricos para adaptar las tensiones. También existe la posibilidad de fabricar auto-transformadores con otras tensiones y regulaciones bajo demanda.



3.4- RECTIFICADORES AC / DC



Los rectificadores AC/DC son equipos diseñados para convertir y regular una tensión a corriente continua. IMA ofrece una amplia gama de rectificadores AC / DC adaptados a cada instalación y necesidad.

Los rectificadores están pensados, para transformar la tensión de la red al valor que necesitemos en corriente continua. Los rectificadores nos proporcionan aislamiento galvánico al estar los circuitos primarios y secundarios separados. Los rectificadores AD / DC fabricados por IMA están diseñados con tecnología propia.

En modo estándar, estos están controlados por microprocesadores y su regulación es mediante tiristores. En función de la aplicación, diferentes tipos de rectificación, media onda, onda completa, exafásico, etc.

Control de intensidad y tensión a voluntad, pudiendo establecer máximos o mínimos, así como rampas. Control en el propio equipo o a distancia, según necesidad. Inversión de polaridad opcional.

RECTIFICADORES AC / DC

UPS MONOFÁSICOS

Los rectificadores están pensados, para transformar la tensión de la red al valor que necesitemos en corriente continua. Los rectificadores nos proporcionan aislamiento galvánico al estar los circuitos primarios y secundarios separados. Los rectificadores AD / DC fabricados por IMA están diseñados con tecnología propia.



UPS TRIFÁSICOS

En modo estándar, estos están controlados por microprocesadores y su regulación es mediante tiristores. En función de la aplicación, diferentes tipos de rectificación, media onda, onda completa, exafásico, etc. Control de intensidad y tensión a voluntad, pudiendo establecer máximos o mínimos, así como rampas. Control en el propio equipo o a distancia, según necesidad. Inversión de polaridad opcional.



3.5- SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA



Los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida son dispositivos electrónicos que evitan interrupciones de la red eléctrica en sus dispositivos conectados.

Los sistemas de alimentación ininterrumpida o también conocidos como SAI, son máquinas que evitan cualquier interrupción en el funcionamiento de los dispositivos electrónicos conectados a la red eléctrica. Proporcionan alimentación de respaldo cuando falla la red eléctrica o el voltaje es inestable. El tamaño del SAI puede determinar la cantidad de tiempo que podrá suministrar energía adicional a los equipos conectados.

Otra función de los SAI, es mejorar la calidad de la energía eléctrica que llega al dispositivo electrónico, evitando posibles subidas o bajadas de tensión, o cualquier sobrecarga en la red eléctrica.

Existen diferentes tipos de sistemas de alimentación ininterrumpida que proporcionan niveles concretos para la protección de la red eléctrica. Estos equipos pueden ser: en espera, línea interactiva y doble conversión.

IMA ofrece una nueva gama de soluciones para resolver los problemas eléctricos y poder satisfacer las necesidades de sus clientes, garantizando la continuidad del servicio para todos los equipos e instalaciones.

Si necesita adquirir un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI), deberá conocer o facilitar el consumo que necesitará cubrir. De esta forma, IMA puede calcular la energía que el cliente consume y recomendar el equipo más recomendable para cada uso.

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

IMA ofrece una nueva gama de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida y funciones adicionales que pueden asegurar la continuidad del servicio y red eléctrica para nuestros dispositivos electrónicos durante un periodo de tiempo determinado.

