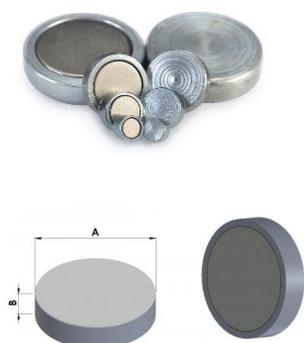


BASES DE NEODIMIO

Las bases magnéticas de neodimio tienen una alta fuerza de sujeción. Soportan una temperatura máxima de trabajo de 80°C y bajo pedido podemos suministrar piezas para temperaturas máximas de trabajo de 150°C. Son adecuadas para la sujeción de piezas en espacios reducidos, donde se necesita una gran fuerza magnética.

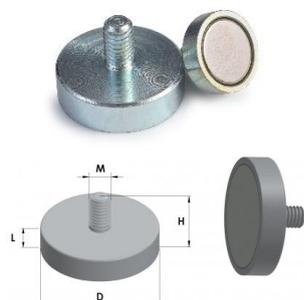
BASES DE NEODIMIO



Este tipo de bases magnéticas, gracias a su bajo peso y su gran fuerza de sujeción, constituyen el medio ideal para realizar cualquier tipo de aplicación.

Código	A (mm)	B (mm)	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA 6 SCB-N	6	4.5	1	0.5
IMA 8 SCB-N	8	4.5	1.5	1
IMA 10 SCB-N	10	5	2.5	1.5
IMA 13 SCB-N	13	4.5	4.5	3
IMA 16 SCB-N	16	4.5	6.5	7
IMA 20 SCB-N	20	5	15	12
IMA 25 SCB-N	25	7	22	20
IMA 32 SCB-N	32	7	40	26

BASES MAGNÉTICAS DE NEODIMIO CON ROSCADO EXTERIOR



Provistas de una métrica exterior. Pueden ser utilizadas en cualquier sistema de fijación donde sea preciso un gran poder de sujeción.

Código	D (mm)	L (mm)	H (mm)	M	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA 10NDAG	10	4.5	12.5	4	3	1.5
IMA 13NDAG	13	4.5	12.5	5	5	4
IMA 16NDAG	16	4.5	12.5	6	7.5	7
IMA 20NDAG	20	6	16	6	16	12
IMA 25NDAG	25	7	17	6	25	20
IMA 32NDAG	32	7	17	6	48	30

BASES MAGNÉTICAS DE NEODIMIO CON ROSCADO INTERIOR



Permiten manipular y trabajar con una mayor flexibilidad y comodidad.

Código	D (mm)	L (mm)	H (mm)	M	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA 6 SCA-N	6	4.5	12	5	3	1.7
IMA 8 SCA-N	8	4.5	11.5	6	3	3
IMA 10 SCA-N	10	4.5	11.5	6	3	4
IMA 13 SCA-N	13	4.5	11.5	6	3	5
IMA 16 SCA-N	16	4.5	11.5	8	4	8
IMA 20 SCA-N	20	6	13	8	4	15.5
IMA 25 SCA-N	25	7	14	8	4	27
IMA 32 SCA-N	32	7	15.5	10	5	44
IMA 40 SCA-N	40	8	18	10	5	70
IMA 50 SCA-N	50	10	22	12	6	148

BASES MAGNÉTICAS DE NEODIMIO PASANTE



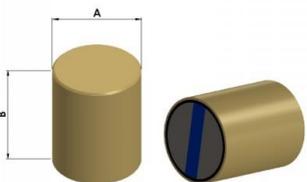
Esta base magnética de neodimio está provista de un agujero avellanado pasante para facilitar su fijación.

Código	D (mm)	H (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA 10 NdCv	10	4.5	3	6.5	2.13	1.5
IMA 13 NdCv	13	4.5	3	6.5	3.76	2.5
IMA 16 NdCv	16	4.5	3.5	7.25	5.7	7
IMA 20 NdCv	20	6	4.5	9.6	12.5	12
IMA 25 NdCv	25	7	4.5	9.6	23.5	18
IMA 32 NdCv	32	7	5.5	11.9	38.5	35
IMA 40 NdCv	40	8	5.5	11.9	74	50
IMA 50 NdCv	50	10	8.5	19.3	140	80
IMA 63 NdCv	63	14	10.5	23.8	320	140
IMA 80 NdCv	80	18	10.5	23.8	660	250
IMA 100 NdCv	100	22	12.5	23.8	1290	400

BASES MAGNÉTICAS CILÍNDRICAS DE NEODIMIO

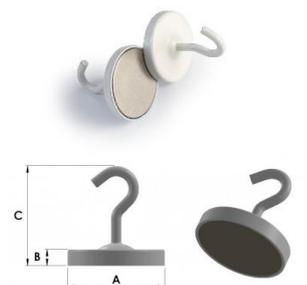


Este sistema es el medio ideal para la sujeción de piezas en espacios muy reducidos, donde se necesita una gran fuerza magnética.



Código	A (mm)	B (mm)	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA 6 SC-N	6	20	45	1
IMA 8 SC-N	8	20	8	2.5
IMA 10 SC-N	10	20	12.5	5
IMA 13 SC-N	13	20	20	8
IMA 16 SC-N	16	20	32	15
IMA 20 SC-N	20	25	60	28
IMA 25 SC-N	25	35	135	45
IMA 32 SC-N	32	40	250	70

BASE MAGNÉTICA DE NEODIMIO CON GANCHO



Imanes de techo circulares pintados en blanco y con gancho abierto para aplicaciones publicitarias, almacenes, supermercados, etc.

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA 25 BLN	23.5	4	21.8	14	8.5

BASE MAGNÉTICA PASANTE DE NEODIMIO CON MÉTRICA



Este sistema es el medio ideal para la sujeción de piezas en espacios muy reducidos, donde se necesita una gran fuerza magnética.

Código	A (mm)	B (mm)	M (mm)	Peso (g)	Fuerza (kg)
32 NdCv M5	16	4.5	M5	38,5	35
50 NdCv M8	50	10	M8	140	80
63 NdCv M10	63	14	M10	320	140
75 NdCv M10	75	15	M10	490	

BASES MAGNÉTICAS CILÍNDRICAS DE NEODIMIO



Este sistema es el medio ideal para la sujeción de piezas en espacios muy reducidos, donde se necesita una gran fuerza magnética.

Código	A (mm)	B (mm)	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA720Nd	17	16	M6	6
IMA722Nd	22	19	M6	12
IMA723Nd	27	25.5	M6	15
IMA724Nd	35	30	M6	28
IMA725Nd	30	35	M6	20
IMA726Nd	40	35	M6	55
IMA727Nd	50	40	M6/M8	60
IMA729Nd	60	45	M8	85

BASES DE FERRITA

Las bases magnéticas de ferrita son imanes de cerámica con cierto grado de dureza, factor que provoca fragilidad y sensibilidad a golpes sobre el producto. Son una buena alternativa a las bases de neodimio, ya que obtienen diferentes aplicaciones a un precio más amigable y económico.

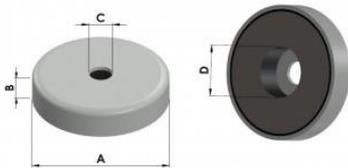
BASES MAGNÉTICAS DE FERRITA



Gracias a su bajo peso y gran superficie son perfectos para su aplicación en cualquier sistema de sujeción.

Código	A (mm)	B (mm)	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA10B	10	4.5	2	0.2
IMA13B	13	4.5	3	0.5
IMA16B	16	4.5	4.5	1.5
IMA20B	20	6	10	2.5
IMA25B	25	7	19	4
IMA32B	32	7	30	7
IMA36B	36	8	40	10
IMA40B	40	8	55	12.5
IMA50B	50	10	100	22
IMA63B	63	14	230	35
IMA80B	80	18	485	60
IMA100B	100	22	900	90
IMA125B	125	26	1680	120

BASES MAGNÉTICAS DE FERRITA CON AGUJERO PASANTE



Estas bases magnéticas de ferrita están provistas de un agujero pasante con el fin de proporcionar una mayor facilidad de fijación.

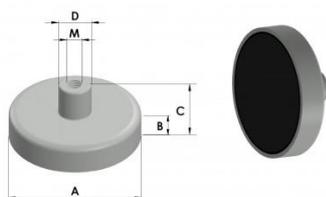
Agujero avellanado

Código	D (mm)	L (mm)	H (mm)	M	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA16C	16	4.5	3.5	7.4	4	0.7
IMA20C	20	6	4.2	9.8	9	2.2
IMA25C	25	7	5.5	12	16	3.6
IMA 32C	32	7	5.5	12	27	7.2
IMA 40C	40	8	5.5	12	53	8

Agujero sin avellanar

Código	D (mm)	L (mm)	H (mm)	M	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA50C	50	10	8.5	22	90	14
IMA63C	63	14	6.5	24	195	25
IMA80C	80	18	6.5	11.5	478	45
IMA100C	100	22	10.5	34	820	60
IMA50C	50	10	8.5	22	90	14

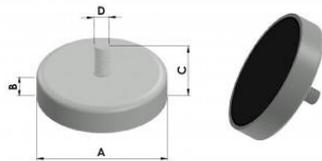
BASES MAGNÉTICAS DE FERRITA CON ROSCADO INTERIOR



La base magnética de ferrita con un roscado interior tiene la ventaja de aumentar la firmeza de fijación del imán. Tiene un pequeño saliente con varias métricas de diferentes dimensiones dependiendo del diámetro y del peso del imán.

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M	Peso (g)	Fuerza. (kg)
IMA10 A	10	4.5	11.5	6	3	3	0.2
IMA13 A	13	4.5	11.5	6	3	5	0.5
IMA16 A	16	4.5	11.5	6	3	6	1.5
IMA20 A	20	6	13	6	3	11	2.5
IMA25 A	25	7	15	8	4	22	4
IMA32 A	32	7	15	8	4	32	8
IMA36 A	36	8	16	8	4	45	10
IMA40 A	40	8	18	10	5	60	12.5
IMA50 A	50	10	22	12	6	110	22
IMA63 A	63	14	30	15	8	240	35
IMA80 A	80	18	34	20	10	520	60
IMA100 A	100	22	43	22	12	940	90
IMA125 A	125	26	50	25	14	1720	120

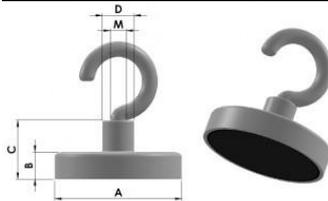
BASES MAGNÉTICAS DE FERRITA CON ROSCADO EXTERIOR



Provistas de una métrica exterior, pueden ser utilizadas en diferentes sistemas de fijación.

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA10AG	10	4.5	11.5	3	3	0.2
IMA13AG	13	4.5	11.5	3	5	0.5
IMA16AG	16	4.5	11.5	3	6	1.5
IMA20AG	20	6	13	3	11	2.5
IMA25AG	25	7	15	4	22	4
IMA32AG	32	7	15	4	32	8

BASES MAGNÉTICAS DE FERRITA CON ROSCADO INTERIOR



Imanes de techo circulares pintados de blanco y con gancho abierto. Disponemos de una amplia gama de imanes con gancho para aplicaciones publicitarias (almacenes, supermercados, etc.).

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA16BL	16	4.5	11.5	6	3	6	1.5
IMA20BL	20	6	13	6	3	11	2.5
IMA25BL	25	7	15	8	4	22	4
IMA32BL	32	7	15	8	4	32	8
IMA40BL	40	8	16.5	8	4	60	12.5
IMA50BL	50	10	22	12	4	110	14
IMA63BL	63	14	30	15	4	240	35

BASES DE SAMARIO

Las bases magnéticas de samario, juntamente con las de neodimio, pertenecen al grupo de las tierras raras. Fabricadas mediante una aleación de samario y cobalto, obteniendo como resultado un imán potente parecido a los de neodimio. Las bases de samario son ideales para la sujeción en espacios más reducidos.

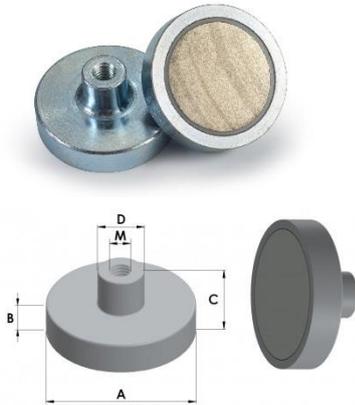
BASES MAGNÉTICAS DE SAMARIO



Este sistema se utiliza en procesos en los que sea necesaria una gran fuerza magnética y que la temperatura de trabajo sea elevada.

Código	A (mm)	B (mm)	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA 6 SCB-C	6	4.5	1	0.4
IMA 8 SCB-C	8	4.5	1.5	0.8
IMA 10 SCB-C	10	5	2.5	1.5
IMA 13 SCB-C	13	4.5	4.5	3.5
IMA 16 SCB-C	16	4.5	6.5	5
IMA 20 SCB-C	20	6	15	10
IMA 25 SCB-C	25	7	22	16
IMA 32 SCB-C	32	7	40	22

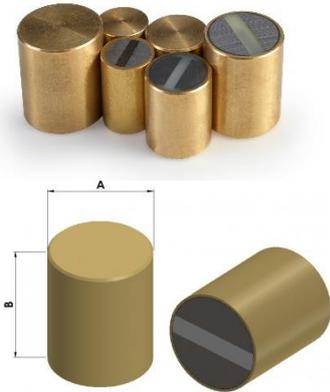
BASES MAGNÉTICAS DE SAMARIO CON ROSCADO INTERIOR



Provista de un pequeño resalte con una métrica de diferentes dimensiones en función del diámetro y peso del imán

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA 6 SCA-C	6	4.5	12	5	3	1.5	0.4
IMA 8 SCA-C	8	4.5	11.5	6	3	2	0.8
IMA 10 SCA-C	10	4.5	11.5	6	3	3	1.5
IMA 13 SCA-C	13	4.5	11.5	6	3	5	3.5
IMA 16 SCA-C	16	4.5	11.5	8	4	7.5	5
IMA 20 SCA-C	20	6	13	8	4	16	10.5
IMA 25 SCA-C	25	7	14	8	4	25	16
IMA 32 SCA-C	32	7	15.5	10	5	48	22

BASES MAGNÉTICAS CILÍNDRICA DE SAMARIO



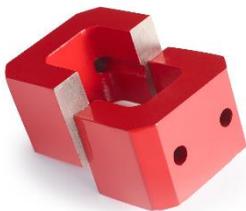
Este tipo de bases están realizadas con un pequeño entrehierro en la parte central, lo que nos permite conseguir un gran poder de atracción.

Código	A (mm)	B (mm)	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA 6 SC-C	6	20	4.5	1
IMA 8 SC-C	8	20	8	2.5
IMA 10 SC-C	10	20	12.5	3.5
IMA 13 SC-C	13	20	20	8
IMA 16 SC-C	16	20	32	12.5
IMA 20 SC-C	20	25	60	23
IMA 25 SC-C	25	35	135	40
IMA 32 SC-C	32	40	250	60

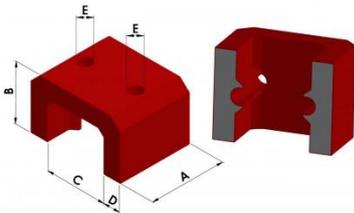
BASES DE ÁLNICO

Las bases magnéticas de Alnico están fabricadas mediante la aleación de aluminio, níquel y cobalto. Son unos imanes ideales para espacios reducidos con la necesidad de soportar temperaturas extremas.

BASES MAGNÉTICAS CON PUENTE Y DOS AGUJEROS PASANTES

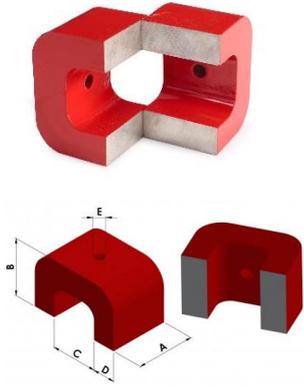


Está provisto de dos agujeros centrales de fijación, con el propósito de facilitar su adaptación en guías, líneas de transporte, etc.



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Fuerza (kg)
IMA711	25.5	25.5	21	9	5	7
IMA713	44.5	35	35	11	8	15
IMA714	57	41	41	14.5	8	30
IMA715	82.5	54	48	16	10	50

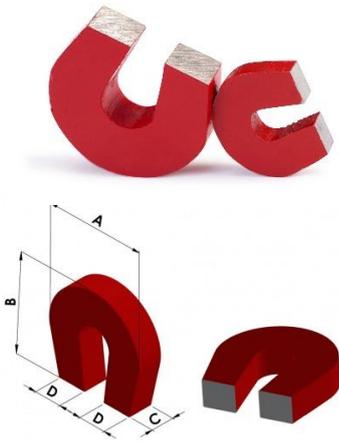
BASES MAGNÉTICAS CON PUENTE Y UN AGUJERO PASANTE CENTRAL



Está provisto de un agujero central de fijación, con el propósito de facilitar su adaptación en guías, líneas de transporte, etc.

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Fuerza (kg)
IMA710	19	19	14	8	4	4
IMA712	28.5	28.5	22.5	11	5	10

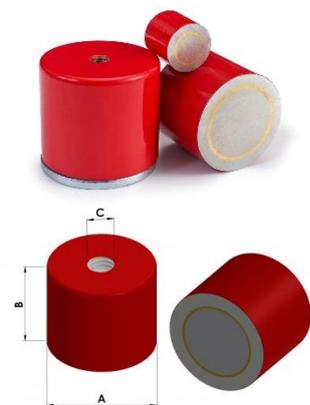
IMANES DE HERRADURA



Tipo de imán convencional de una pieza con forma de herradura. Está imanado en sus extremos.

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Fuerza (kg)
IMA701	20	17.4	4.2	6	1
IMA702	24.5	24.5	6	7	2
IMA703	29	25.5	7.9	8	3

BASES MAGNÉTICAS DE ALNICO CON ROSCA INTERIOR



Está provisto de un agujero central de fijación, con el propósito de facilitar su adaptación en guías, líneas de transporte, etc.

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Fuerza (kg)
IMA710	19	19	14	8	4	4
IMA712	28.5	28.5	22.5	11	5	10

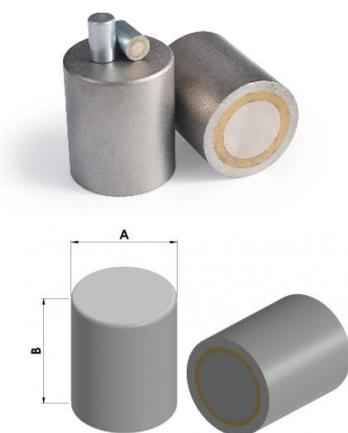
BASE MAGNÉTICA BAJA



Están diseñadas para aplicaciones de atracción y están provistas de un armazón de acero.

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Fuerza (kg)
IMA760	19	8	4	1
IMA761	28.6	9	4.5	3.5
IMA762	38	10.5	7.5	8

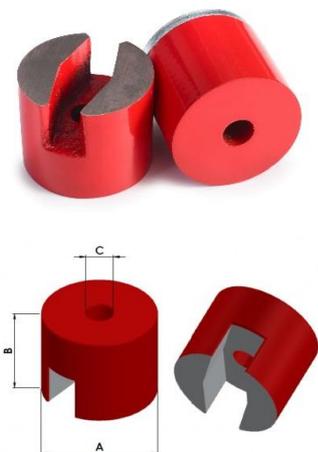
BASE MAGNÉTICA ALTA DE ALNICO



Son imanes de Álnico con un armazón de acero. Este tipo de Bases, están imantadas en una cara, dejando el resto libre de campo magnético y al estar protegidas se evita el riesgo de rotura.

Código	A (mm)	B (mm)	Fuerza (kg)
IMA740	6	10	0.17
IMA741	8	12	0.4
IMA742	10	16	0.85
IMA743	13	18	1.2
IMA744	16	20	2
IMA745	20	25	5
IMA746	25	30	8
IMA747	32	35	10
IMA748	40	45	15
IMA749	50	50	30
IMA750	63	60	40

BOTÓN MAGNÉTICO



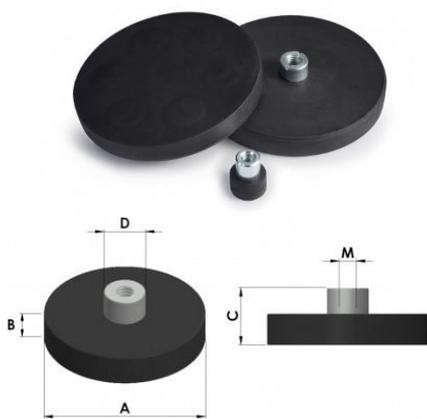
Es un imán cilíndrico tipo "herradura". Los polos están en un extremo del cilindro. Se utilizan en sistemas de sujeción.

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Fuerza (kg)
IMA730	12.5	9.5	4.8	0.7
IMA731	19	12.5	5	1.9
IMA732	25.5	16	5.5	2.5
IMA733	31.5	25.5	7.5	4.8

BASES MAGNÉTICAS RECUBIERTAS DE CAUCHO

Las bases magnéticas con un recubrimiento de caucho obtienen unos buenos resultados gracias a su revestimiento en caucho, que protege el imán.

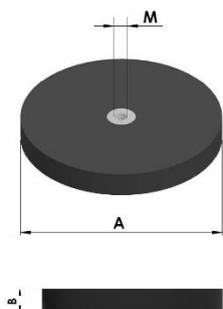
BASES MAGNÉTICAS DE NEODIMIO RECUBIERTAS DE CAUCHO CON ROSCADO INTERIOR



Este tipo de bases magnéticas de neodimio, gracias a su sistema de sujeción y al revestimiento en caucho, permiten manipular y trabajar sin dañar ninguna superficie. Por este motivo es recomendable su uso en artículos, pintados o barnizados, o en aplicaciones donde se necesite una gran fuerza de atracción, sin dañar las superficies.

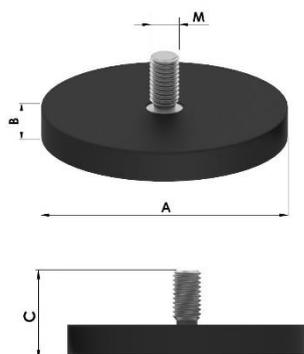
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	M	Fuerza (kg)	Peso (g)
IMA 12 KSN Nd	12	7	14.5	8	4	1	6
IMA 22 KSN Nd	22	6	11.5	8	4	5	13
IMA 31 KSN Nd	31	6	11.5	8	4	7.5	22
IMA 43 KSN Nd	43	6	10.5	8	4	8.5	60
IMA 66 KSN Nd	66	8.5	15	10	5	18	105
IMA 88 KSN Nd	88	8.5	17	12	8	42	192

BASES MAGNÉTICAS DE NEODIMIO RECUBIERTAS DE CAUCHO CON AGUJERO ROSCADO



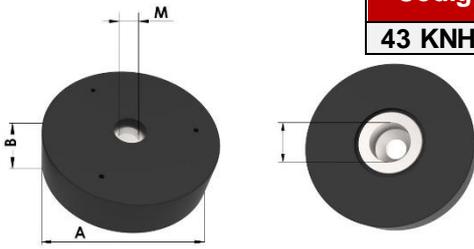
Código	A (mm)	B (mm)	M	Fuerza (N)
IMA 22 KSM	22	6	4	35
IMA 31 KSM	31	6	5	75
IMA 43 KSM	43	6	4	85
IMA 66 KSM	66	8,5	6	180
IMA 88 KSM	88	8,5	6	420

BASES MAGNÉTICAS DE NEODIMIO RECUBIERTAS DE CAUCHO CON ROSCADO EXTERIOR



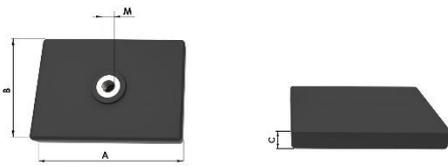
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	M	Fuerza (N)
IMA 22 KSAG	22	6	12,5	4	35
IMA 43 KSAG	43	6	21	6	85
IMA 66 KSAG	66	8,0	23,5	8	180
IMA 88 KSAG	88	8.5	23,5	8	420

BASES MAGNÉTICAS DE NEODIMIO RECUBIERTAS DE CAUCHO CON AGUJERO PASANTE



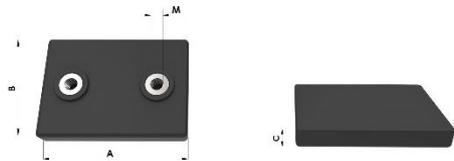
Código	A (mm)	B (mm)	M (mm)	D (mm)	Fuerza (N)	Peso (g)
43 KNH-N	43	12.5	5.5	Ø10,5	260N	86

BASES MAGNÉTICAS DE NEODIMIO RECTANGULARES RECUBIERTAS DE CAUCHO CON 1 AGUJERO



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	M	Fuerza (N)	Peso (g)
43 KSN RECT. 1 ag	43	31	6,9	M4	105	27

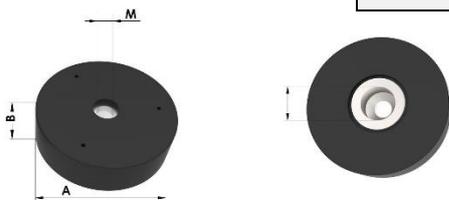
BASES MAGNÉTICAS DE NEODIMIO RECTANGULARES RECUBIERTAS DE CAUCHO CON 2 AGUJEROS



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	M	Fuerza (N)	Peso (g)
43 KSN RECT. 2 ag	43	31	6,9	M4	146	28

BASES MAGNÉTICAS DE FERRITA RECUBIERTAS DE CAUCHO CON ROSCADO INTERIOR

Este tipo de bases magnéticas de ferrita, gracias a su sistema de sujeción y al revestimiento en caucho, permiten manipular y trabajar sin dañar ninguna superficie.



Código	A (mm)	B (mm)	M (mm)	D (mm)	Peso (g)	Fuerza (kg)
43 PBH F/R	43	12.5	M 5	Ø 8	79	120 N
43 PBH F/A	43	12.5	M 5.5	Ø 8	77	120 N
43 KNH-F	43	12.5	M 5.5	Ø 10.5	76	80 N

FUNDAS DE CAUCHO PARA BASES MAGNÉTICAS



Estas fundas de caucho revisten las bases magnéticas de neodimio, permitiendo manipular y trabajar sin dañar ninguna superficie. Su uso es recomendable en artículos, pintados o barnizados, o en aplicaciones donde se necesite una gran fuerza de atracción, sin dañar las superficies.

Código	A (mm)	B (mm)
IMA GB-25	27	4
IMA GB-32	34	4
IMA GB-40	42	4.5
IMA GB-50	52	6
IMA GB-57	59	6
IMA GB-63	65	8
IMA GB-80	83	11

BASES MAGNÉTICAS DE NEODIMIO RECUBIERTA DE NYLON



Base magnética con recubrimiento de NYLON permiten hacer miles de operaciones sin desgaste

Estas bases presentan excelentes propiedades mecánicas gracias a la sobre inyección de Nylon que cubre el imán.

Ideales para movimientos continuos y elimina ruidos metálicos en operaciones automáticas.

Código	D (mm)	H (mm)	L (mm)	M	Peso (g)	Fuerza (kg)
IMA 25NDAG-NYLON	25	13	7	6	23	5
IMA 32NDAG-NYLON	32	13	7	6	35	11
IMA 40NDAG-NYLON	40	14	8	6	65	15

CIERRES MAGNÉTICOS

Los cierres magnéticos son imanes incrustados en un cuerpo de plástico, utilizados como aplicaciones magnéticas en los interiores de los automóviles o en muebles, donde se precisa un cierre económico y duradero.

IMANES DE BLOQUEO

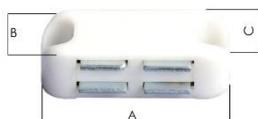
Los imanes de bloqueo son un tipo de cierres magnéticos que tienen dos pestañas para ser sujetados en orificios creados en diferentes superficies.



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VARL05885	45	14	13



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VARL05886	45	19	12



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VARL05887	31	19	11'3



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VARL05888	60	16	15'3



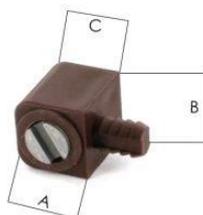
Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VARL05889	49'5	11	19'6

IMANES AJUSTABLES

Los imanes ajustables son productos magnéticos recubiertos con plástico para darle la forma adecuada y mejorar su fijación.

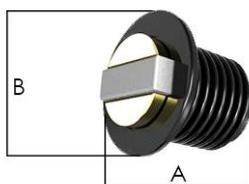


Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VARL05891	30'5	29	19



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)
VARL05892	29	30	20

IMANES DE ENCAJE



Son cierres magnéticos introducidos en agujeros que pasan muy desapercibidos. Muy útiles en muebles.

Código	A (mm)	B (mm)
VARL05893	16'4	16



Código	A (mm)	B (mm)
VARL05894	16'5	15'5

CINTA MAGNÉTICA CM1 ISOTROPICA

La cinta magnética CM1 isotrópica IMA, imantada multipolar en una cara, ofrece una fuerza de sujeción adecuada para una amplia gama de aplicaciones.

CINTA MAGNÉTICA NATURAL CM1



La **cinta magnética natural** posee una gran versatilidad, ya que es un medio rápido y eficaz de realizar fácilmente la organización de almacenes, supermercados, áreas comerciales, etc..

Anchura	Espesor	Longitud del rollo
8mm	4mm	50m
10mm	1,3mm	50m
10mm	2mm	50m
10mm	3mm	50m
12.5mm	1,5mm	50m
15mm	3mm	50m
20mm	1,3mm	50m
20mm	2mm	50m
26mm	1,3mm	50m
26mm	2mm	50m

30mm	1,5mm	50m
36mm	1,3mm	50m
39mm	1,3mm	50m
40mm	2mm	50m
50mm	1,3mm	50m
50mm	1,5mm	50m
50mm	2mm	50m
70mm	1,3mm	50m

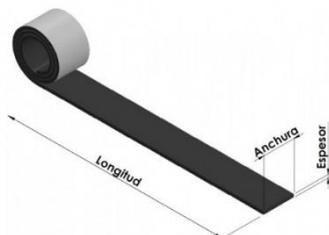
CINTA MAGNÉTICA NATURAL CM1 (BOBINA)



Se presentan en bobinas, lo que permite una mayor posibilidad de aplicación.

Anchura	Espesor	Longitud del rollo
610mm	0,5mm	30m
1000mm	0,4mm	30m

CINTA MAGNÉTICA PVC BLANCO



La cinta Magnética PVC Blanco poseen una gran versatilidad, ya que es un medio rápido y eficaz de realizar fácilmente la organización de almacenes, supermercados, áreas comerciales, etc.

Anchura	Espesor	Longitud del rollo
20mm	1,3mm	50m
20mm	2mm	50m
26mm	1,3mm	50m
39mm	1,3mm	50m
50mm	1,3mm	50m

CINTA MAGNÉTICA PVC BLANCO (BOBINA)



Se presentan en bobinas, lo que permite una mayor posibilidad de aplicación. Posee un recubrimiento de vinilo blanco en su cara no magnética.

Anchura	Espesor	Longitud del rollo
610mm	0,5mm	30m
1000mm	0,4mm	30m

CINTA MAGNÉTICA ADHESIVA

Se presentan en bobinas, lo que permite una mayor posibilidad de aplicación. Posee un recubrimiento de vinilo blanco en su cara no magnética.



Anchura	Espesor	Longitud del rollo
10mm	1,3mm	50m
10mm	2mm	50m
12mm	1,5mm	50m
20mm	1,3mm	50m
20mm	2mm	50m
26mm	1,3mm	50m
39mm	1,3mm	50m
50mm	1,5mm	50m

CINTA MAGNÉTICA ADHESIVA (BOBINA)



La cinta magnética Adhesiva (Bobina) nos permite una gran posibilidad de aplicaciones. Es el medio ideal para realizar cualquier tipo de publicidad a cualquier dimensión.

Anchura	Espesor	Longitud del rollo
610mm	0,5mm	30m

ETIQUETAS MAGNÉTICAS



Las etiquetas magnéticas pueden suministrarse a diferentes medidas, siempre con la siguiente presentación: etiqueta + plástico + cartulina

- No raya la superficie
- Acabado de alta calidad
- Con protector transparente
- Fácil y cómoda lectura
- Sin límite de utilización
- Gran adherencia

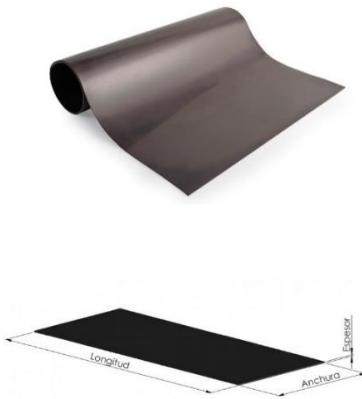


Código	Anchura	Espesor	Longitud del rollo
IMA-B15	15mm	1,3mm	25m
IMA-B25	25mm	1,3mm	25m
IMA-B30	30mm	1,3mm	25m
IMA-B40	40mm	1,3mm	25m
IMA-B50	50mm	1,3mm	25m
IMA-B70	70mm	1,3mm	25m

CINTA MAGNÉTICA CM2 ANISOTROPICA

La cinta magnética CM2 anisotrópica IMA, es un tipo de imán flexible que permite imantar por ambas caras con una mayor fuerza de sujeción.

PLANCHAS



Estas planchas permiten, gracias a la orientación de sus partículas magnéticas, la posibilidad de ser imantadas en sus dos caras, consiguiendo con ello un mayor poder de sujeción.

Anchura	Espesor	Longitud del rollo
420mm	1,5mm	1000mm
420mm	2mm	1000mm
420mm	3mm	1000mm
420mm	4mm	1000mm
420mm	5mm	1000mm
420mm	6mm	1000mm
420mm	7mm	1000mm
420mm	8mm	1000mm

CINTA MAGNÉTICA NATURAL CM2



La cinta magnética natural CM2 se puede suministrar en planchas o tiras, adaptándose siempre a las necesidades de nuestro cliente. Gracias a su gran poder de atracción, se puede utilizar en cualquier superficie. Su campo de aplicación abarca desde las fijaciones porta-esquí, taxis hasta múltiples aplicaciones industriales

Anchura	Longitud	Espesor
20-50-100mm	100-200-500-1000 mm	1,5-2-3mm
20-50-100mm	100-200-500-1000 mm	4-5-6mm
20-50-100mm	100-200-500-1000 mm	7-8mm

CINTA MAGNÉTICA NATURAL CM2



Esta cinta permite, gracias a la orientación de sus partículas magnéticas, la posibilidad de imantar en sus dos caras, consiguiendo con ello un mayor poder de sujeción.

Discos	
D (mm)	Espesor (mm)
14	1,5
20	1,5
20	2
25	1,5

CINTA MAGNÉTICA 100% NEODIMIO



100% Neodimio + 0% Ferrita

En IMA tratamos todo el proceso de producción de la cinta flexible bonded, desde sus inicios hasta el momento de la distribución. Por este motivo, podemos cumplir con las expectativas de nuestros clientes, gracias al control total sobre la fabricación y personalización del producto final.



Fabricamos la cinta flexible 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 y la longitud de la tira de cinta flexible bonded, de forma precisa.

ELECTROIMANES CIRCULARES

En los electroimanes circulares, la atracción y la sujeción de las piezas ferromagnéticas se obtiene mediante la excitación del bobinado de la ventosa. Cuando cesa la alimentación eléctrica se suelta la pieza mantenida. Si se trabaja con cargas suspendidas deberán respetarse las correspondientes normas de seguridad.

ELECTROIMAN DE CORRIENTE CONTINUA (IMAVEM)



La atracción y retención de objetos ferromagnéticos se efectúa pasando una corriente eléctrica a través de la bobina del electroimán. Cuando se desconecta la corriente de alimentación, el objeto retenido se libera. Al trabajar con cargas suspendidas se deben respetar las normas de seguridad.

Están destinados a operaciones intensivas sin limitación de movimientos y en servicio permanente. Su principal beneficio es una fuerte fuerza de retención con un consumo moderado de energía.

Código	P a 20°C (W)	e (mm)	Entrehierro (mm) δL					Fuerzas magnéticas de mantenimiento Fm (N)
			0	0.1	0.2	0.5	1	
IMAVEM20	1.6	1	14.5	3.8	1.6	0.3		
		3	27	5.7	2.6	0.35		
IMAVEM25	3.2	1	27	19	12	3		
		3	114	47	20	3.5		
		6	135	50	21	3.7		
IMAVEM30	4	1	37	24	18	6	1.5	
		3	170	80	40	9.5	1.6	
		6	190	90	45	12	2	
IMAVEM40	5.6	1	38	30	24	13	4	
		3	300	203	133	27	4.5	
		6	400	245	160	30	5	
IMAVEM50	6.5	1	40	32	30	25	15	
		3	320	235	185	65	16	

		6	500	370	240	68	20
IMAVEM65	10	1	45	40	3	25	15
		3	310	290	250	148	40
		6	830	660	500	164	46
		10	980	750	560	190	50
IMAVEM80	15	1	65	42	40	20	20
		3	430	360	325	230	90
		6	1150	970	830	375	110
		10	2000	1350	1000	420	125
IMAVEM100	20	1	70	50	45	35	25
		3	530	440	426	335	225
		6	1400	1200	1050	730	310
		10	2600	2200	1700	880	330
IMAVEM150	40	3	700	580	550	480	390
		6	1810	1650	1580	1400	1100
		10	5800	4350	3910	3000	1850
		18	7104	5760	4992	3840	2400

ELECTROIMAN DE CORRIENTE CONTINUA (IMAVEM)



La atracción y la sujeción de las piezas ferromagnéticas es obtenida por imanes permanentes incorporados en la ventosa, con este tipo de ventosas eliminamos el problema de desprendimiento de la carga por fallo en la tensión de alimentación.

Además de los imanes incorpora un bobinado que cuando se excita permite soltar la carga, al cesar la tensión la ventosa recupera su fuerza inicial. Cuando se trabaja con cargas suspendidas deberán respetarse las correspondientes normas de seguridad.

Código	P (W)	ED (%)	e (mm)	Entrehierro (mm) δ_L			Fuerzas magnéticas de mantenimiento F_m (N)
				0	0.2	0.5	
IMAVP20/ND	11.6	25	1	22	7	1.7	
			3	39	7	1.7	
			10	39	7	1.7	
IMAVP30/ND	25	20	1	46	34	22	
			3	181	74	22	
			10	181	74	22	
IMAVP40/ND	42	15	1	51	36	23	
			3	205	89	38	
			10	270	89	38	
IMAVP50/ND	48	15	1	60	41	34	
			3	304	200	95	
			10	607	225	110	
IMAVP65/ND	80	15	1	70	50	40	
			3	374	340	260	
			10	1220	750	400	
IMAVP100/ND	75	25	1	83	61	49	
			3	421	365	338	
			10	2254	1254	686	
	77	40	1	78	46	32	

IMAVP150/ND			3	615	475	401	
			10	2205	1490	1100	

ELECTROIMANES RECTANGULARES (IMAREC)



Este tipo de electroimanes se fabrica con aleaciones férricas y funcionan a 24 V corriente continua. Bajo pedido, también se pueden fabricar en corriente alterna. Su funcionamiento es muy sencillo: cuando se activa la corriente, se genera un campo magnético que queda concentrado en la armadura de hierro, permitiendo así cualquier tipo de sujeción.

La remanencia que persiste después del corte de alimentación es de aproximadamente el 5% de la fuerza de retención. Se recomienda toma de tierra si las partes metálicas son accesibles.

Código	P a 20°C (W)	e (mm)	Entrehierro (mm) δ_L					Fuerzas magnéticas de mantenimiento F_m (N)
			0	0.1	0.2	0.5	1	
IMAREC100/35	10	1	32	22	12	8	6	
		3	396	308	120	45	8	
		6	604	320	190	52	12	
		10	752	468	238	60	18	
IMAREC150/35	14	1	65	50	30	21	14	
		3	769	580	220	82	17	
		6	1090	657	368	90	21	
		10	1450	904	490	116	35	
IMAREC200/35	18	1	80	60	42	28	14	
		3	928	720	260	94	20	
		6	1400	810	460	121	27	
		10	1758	1108	690	136	46	
IMAREC400/35	30	1	172	131	91	60	35	
		3	2100	1460	537	210	45	
		6	3060	1722	962	263	60	
		10	3810	2371	1297	304	93	
IMAREC500/35	45	1	210	150	100	60	36	
		3	2323	1806	674	234	56	
		6	3540	2100	1114	295	70	

		10	4423	2745	1501	330	117
IMAREC600/35	53	1	226	173	90	66	40
		3	2653	2053	706	266	66
		6	4053	2266	1286	346	80
		10	5026	3120	1806	400	120
IMAREC150/60	25	1	140	112	102	75	50
		3	780	680	600	445	200
		6	1800	1490	1100	610	200
		10	1900	1500	1250	650	210
IMAREC200/60	40	1	205	165	155	116	72
		3	1130	990	890	680	290
		6	2750	2300	1800	884	280
		10	2760	2160	1870	900	300
IMAREC500/60	75	1	553	440	397	310	190
		3	3150	2630	2320	1800	78
		6	7250	5870	4650	2380	850
		10	7450	5950	4820	2410	910

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.

BARRAS MAGNÉTICAS



Las barras magnéticas son un tipo de separadores magnéticos, diseñadas para separar pequeñas partículas de hierro. Este tipo de barras magnéticas se pueden incluir en cualquier punto que se desee en el proceso de un flujo sólido o líquido.

El sistema de construcción de este tipo de imán ofrece un alto grado de resistencia a la corrosión y al desgaste. No consume energía y es de fácil limpieza.

Ø (mm)	A (mm)
25 - 33 - 43	100
25 - 33 - 43	150
25 - 33 - 43	200
25 - 33 - 43	250
25 - 33 - 43	300
25 - 33 - 43	350
25 - 33 - 43	400
25 - 33 - 43	450
25 - 33 - 43	500
25 - 33 - 43	600
25 - 33 - 43	700
25 - 33 - 43	800
25 - 33 - 43	900
25 - 33 - 43	1000

FILTROS Y PARRILLAS MAGNÉTICAS

FILTROS MAGNÉTICOS

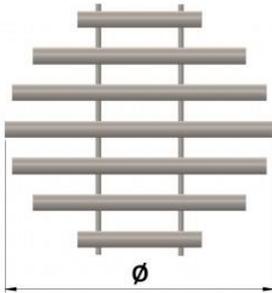


Los Filtros Magnéticos para tolva, son apropiados para la separación de pequeñas partículas de hierro. Por ello, están especialmente adaptados para las industrias de plástico y alimentación.

La cuidadosa selección de las dimensiones del sistema asegura una mínima resistencia al flujo del material. Este tipo de Filtros Magnéticos no consumen energía, no necesitan equipos auxiliares y el mantenimiento se limita únicamente, a la retirada de los desechos atraídos.

Su revestimiento es de inoxidable pulido (AISI 304 o AISI 316) lo que permite asegurar un alto grado de resistencia a la corrosión y el desgaste.

El material utilizado para este tipo de filtros es Neodimio calidad ND-35, este tipo de imán es aproximadamente cinco veces superior al material convencional.



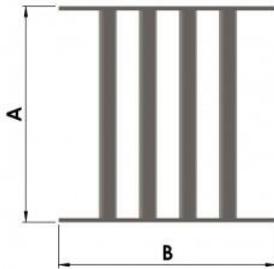
Medidas de Ø en mm		
150	240	350
160	250	360
170	260	400
180	280	500
200	290	600
220	300	750

PARRILLAS MAGNÉTICAS



Este tipo de parrillas se utilizan para la depuración de cualquier partícula contenida en productos polvorientos o granulados, bien en vía seca o húmeda. Por ello, están especialmente diseñadas y adaptadas para la industria alimentaria, cerámica, etc...

La ubicación de este tipo de parrillas puede ser muy diversa. Normalmente se localizan en la entrada de las tolvas, tuberías o canales. Su función es separar el metal férreo que circula a través de estos sistemas. La cuidadosa selección de las dimensiones del sistema asegura una mínima resistencia al flujo del material.



Cuadradas (mm)	Rectangulares (mm)
170 x 170	200 x 350
200 x 200	250 x 400
225 x 225	300 x 400
250 x 250	300 x 450
300 x 300	350 x 500
350 x 350	400 x 500
400 x 400	500 x 600

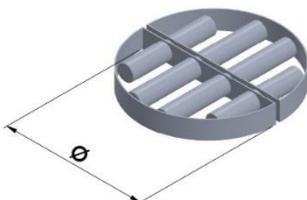
PARRILLAS Y FILTROS SEMIAUTOLIMPIABLES



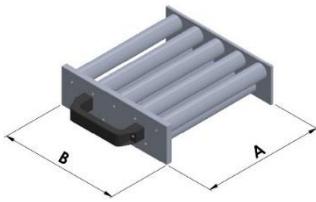
Este tipo de parrillas y filtros magnéticos, se utilizan en cualquier proceso productivo donde la contaminación por partículas metálicas es abundante o sencillamente es necesaria una limpieza continuada.

Este sistema de separación se puede instalar en cualquier proceso, como puede ser; molinos, trituradores, cribas y demás maquinaria de reciclaje o tratamiento. No consumen energía y son de muy fácil limpieza.

Gracias a un correcto estudio y posicionamiento de sus barras magnéticas, la limpieza es sumamente sencilla, es suficiente desenfilas la parrilla o filtro del cajón y limpiarlo con un paño o con aire comprimido.



Filtros	
Ø (mm)	
250	450
300	500
350	550
400	600



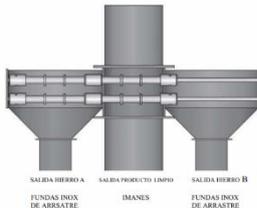
Parrillas	
Cuadradas (mm)	Rectangulares (mm)
200 x 200 x 80	200 x 350 x 80
250 x 250 x 80	300 x 400 x 80
300 x 300 x 80	400 x 500 x 80
400 x 400 x 80	500 x 600 x 80

FILTROS MAGNÉTICOS AUTOMÁTICOS

FILTRACIÓN LIMPIEZA RÁPIDA CONTINUA



CAUDAL DE PRODUCTO



Un rápido sistema de filtración completamente automático.

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

Estas fundas arrastran las partículas de hierro a las salidas laterales (A y B) en donde la contaminación férrica se libera por la ausencia de imanes.

Este proceso se repite de manera automática sin necesidad de parar la producción y sin intervención alguna del operario.

Los ciclos de limpieza del FILTRO son programados con la válvula neumática que viene incorporada en la máquina.

SEPARADORES CON BARRAS MAGNÉTICAS ROTATIVAS



Este sistema de separación magnética ha sido desarrollado para separar partículas ferrosas contaminantes.

El separador ayuda al flujo del producto porque las barras magnéticas giran y así empujan el producto hacia la salida.

Las barras magnéticas están envueltas en tubos y estos 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 por parte de usuarios.

SEPARADORES CON BARRAS MAGNÉTICAS LINEALES



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

Su revestimiento es de inoxidable (AISI 304 o AISI 316) lo que permite asegurar un alto grado de resistencia a la corrosión y el desgaste. La correcta selección de las dimensiones del sistema asegura una mínima resistencia al flujo del material.

FILTROS MAGNÉTICOS PARA LÍQUIDOS



Estos filtros magnéticos se utilizan para la filtración de partículas de hierro en productos líquidos. Se usan también de manera muy frecuente en circuitos hidráulicos y sistemas de refrigeración.

Los diámetros de las barras se fabrican en $\varnothing 25$ / $\varnothing 33$ / $\varnothing 43$. Este tipo de filtros se pueden fabricar en cualquier dimensión.

Este tipo de sistemas magnéticos están construidos en acero inoxidable (AISI 304/316) haciendo posible la utilización de este para industria alimentaria.

La separación de las barras filtradoras dependerá del producto a manipular.

Bajo pedido se puede suministrar con retenes especiales para soportar altas presiones



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.

ELEVADORES MAGNÉTICOS



Los Elevadores Magnéticos IMA, están fabricados con Imán de Neodimio de gran poder de atracción. Son completamente autónomos y no necesitan estar conectados a ninguna fuente de energía eléctrica. Para activarlos, basta girar la

palanca hacia el lado derecho unos 100 grados e introducirla en el pestillo de seguridad, que lo mantiene bloqueado durante el periodo de trabajo. El práctico y eficaz diseño del Elevador Magnético IMA, permite manejar todo tipo de piezas, tanto de superficie plana como redonda.

Poseen una palanca de bloqueo de seguridad para impedir el desmagnetado accidental. Son capaces de resolver satisfactoriamente las necesidades de manejo de materiales férricos con un coste bajo, sin gasto alguno de instalación y libre de todo mantenimiento.

Código	Peso (kg)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	W (mm)	L (mm)	X (mm)	Y (mm)	Carga máxima (kg)	
									piezas planas	piezas tubulares
IMA 100	3	166	127	120	64	142	64	29	100	30
IMA 250	10	217	206	171	88	176	83	39.5	250	75
IMA 500	20	268	265	226	118	219	108	51.5	500	150
IMA 1000	37	334	317	248	148	266	120	64	1000	300
IMA 2000	80	458	451	298	172	380	154	87.5	2000	600
IMA 3000	160	621	509	401	226	512	195	111.5	3000	900

VENTOSAS MAGNÉTICAS



Las ventosas magnéticas neumáticas son adecuadas para el transporte de piezas planas, ferromagnéticas con un espesor de chapa de 0,5mm.

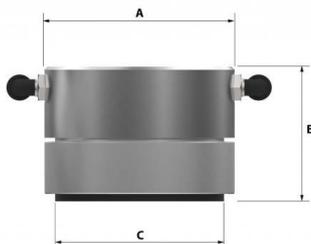
Estos sistemas se utilizan para el transporte de objetos tales como:

- Piezas y chapas de acero prensado o perforado
- Mallas metálicas



Una vez que una ventosa magnética neumática ha sujetado un objeto, éste no se soltará, incluso si se interrumpe la presión de aire o se desconecta la fuente de alimentación.

La pinza magnética se conecta neumáticamente. El control es posible a través de una válvula de 5/3 o incluso de 5/2.



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	M (mm)	Fuerza (Kg)
VM-29 N1	Ø40	44	Ø45	6	6
VM-35 N2	Ø65	63	Ø42	10	30
VM-78 N3	Ø90	66	Ø67	10	80
VM-115 N4	Ø100	74	Ø87	12	92

ELEVADOR MAGNÉTICO MANUAL



El elevador magnético manual es un tipo de sistema de elevación magnético ligero y práctico. Es adecuado para el transporte de materiales ferromagnéticos de bajo peso en distancias cortas. Larga duración. Ventajas:

- Pequeño tamaño
- Fácil de operar
- Larga duración

Ref. IMA	A	B	C
VARV02788	110	110	200
ELVP01019	158	147	25

IMANES PARA PIZARRA

Los imanes para pizarras son adecuados para la planificación y organización en talleres u oficinas. Disponemos de imanes plastificados redondos y rectangulares.

PEONES Y FICHAS MAGNÉTICAS



Los imanes en forma de peones y fichas magnéticas son productos magnéticos utilizados sobre todo en oficinas y en casa, en aplicaciones como la sujeción de documentos, planificación o como un objeto de decoración.

Si es preciso la adquisición de otro color del producto o medidas diferentes a las ofrecidas, no dude en contactar con nuestro equipo, que intentará solucionar en la máxima brevedad posible su consulta.

Referencia	Medidas (mm)	Color
IPLF01136	11 x 17	Rosa Transparente
IPLF01137	11 x 17	Amarillo Transparente
IPLF01138	11 x 17	Verde Transparente
IPLF01139	11 x 17	Azul Transparente
IPLF01140	11 x 17	Lila
IPLF01146	11 x 17	Lila
IPLF01145	15 x 21	Azul
IPLF01157	29 x 38	Amarillo
IPLF01154	29 x 38	Blanco
IPLF01158	29 x 38	Verde
IPLF01159	29 x 38	Azul
IPLF01160	29 x 38	Lila
IPLF01162	16 x 20	Metálicos