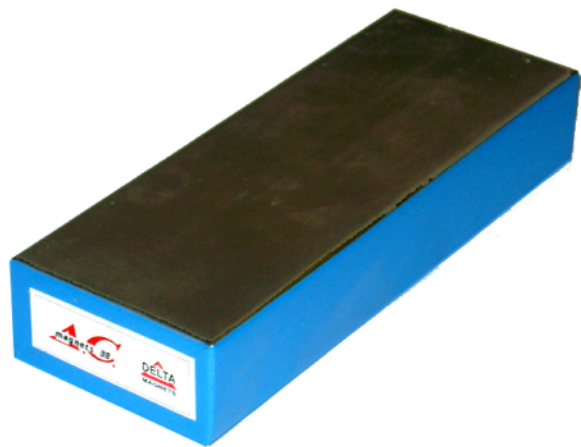


Filtraje



Son ampliamente utilizadas en el filtraje de partículas férricas en cintas de transporte o tolvas. Según el material a filtrar, humedad, tamaño, velocidad de la cinta u otros factores se escogerá la placa correspondiente. Pueden ser montadas aisladas o formando un conjunto; incrementando de esta forma la capacidad de atracción y garantizando la limpieza final del producto de limaduras, alambres, tuercas y tornillos, etc.

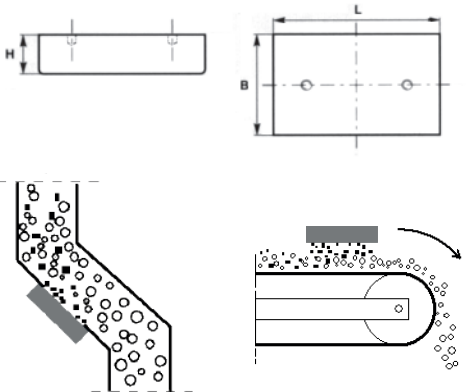
CARACTERÍSTICAS: Este tipo de placa magnética está provista de potentes imanes cerámicos, montados de tal forma que generan un profundo y potente campo magnético. Las superficies de la placa magnética que están en contacto con el material a tratar están fabricadas con acero inoxidable austenítico AISI 304. Permiten una rápida y completa eliminación de las partículas adheridas a la placa magnética. Estas placas bajo pedido pueden montarse con los potentes imanes de NEODIMIO (NdFeB). Del mismo modo otras medidas y características pueden modificarse.

Filtraje

Placa Magnética

Código Artículo	B mm	L mm	H mm	Agujeros	Distancia entre centros mm	Peso Kg	*Barra 5x25	*Barra 5x75	*Tuerca M16
PM30X075X075	75	75	30	2XM8X10	50	1	50	70	45
PM30X075X275	75	275	30	2XM8X8	250	3,7	50	70	45
PM30X075X340	75	340	30	2XM8X8	250	3,5	50	70	45
PM30X105X105	105	105	30	2XM8X8	50	1,9	70	90	55
PM30X105X210	105	210	30	2XM8X8	100	3,9	70	90	55
PM30X105X310	105	310	30	2XM8X8	200	5,7	70	90	55
PM30X105X340	105	340	30	2XM8X8	250	6,3	70	90	55
PM50X105X145	105	145	50	2XM8X8	100	3,8	75	100	60
PM50X105X210	105	210	50	2XM8X8	100	5,6	75	100	60
PM50X105X280	105	280	50	2XM8X8	200	7,4	75	100	60
PM50X105X310	105	310	50	2XM8X8	200	8,2	75	100	60
PM50X105X345	105	345	50	2XM8X8	250	9,2	75	100	60
PM50X105X410	105	410	50	3XM8X8	150	10,9	75	100	60
PM50X105X445	105	445	50	3XM8X8	150	11,8	75	100	60
PM50X105X510	105	510	50	3XM8X8	200	13,6	75	100	60
PM50X105X610	105	610	50	4XM8X8	150	16,2	75	100	60
PM50X105X765	105	765	50	4XM8X8	200	20,3	75	100	60
PM90X180X280	180	280	90	2XM12X10	200	23,5	80	105	65
PM90X180X400	180	400	90	3XM12X10	150	33,5	80	105	65
PM95X280X345	280	345	95	3XM12X15	100	43,5	155	200	125
PM95X280X545	280	545	95	4XM12X15	150	69	155	200	125
PM95X280X610	280	610	95	4XM12X15	150	77,5	155	200	125
PM95X280X815	280	815	95	4XM12X15	200	103	155	200	125

*Distancia de atracción en mm



Filtraje

Las barras filtradoras o candelas magnéticas; se pueden colocar en cualquier punto que se desee de un flujo de material líquido, pulverulento o granular. Están fabricadas con imanes de neodimio muy potentes dentro de una envoltura de acero inoxidable austenítico. Este tipo de construcción ofrece un alto grado de resistencia a la corrosión y se puede limpiar rápidamente.

Se pueden montar sistemas completos de filtración o separación, según las necesidades específicas de cada cliente.



Disponibilidad		Filtraje
		Barra filtro
Ø mm.	Longitud mm.	Rosca
Ø25 – Ø33	100	M8
Ø25 – Ø33	200	M8
Ø25 – Ø33	300	M8
Ø25 – Ø33	400	M8
Ø25 – Ø33	500	M8
Ø25 – Ø33	600	M8
Ø25 – Ø33	700	M8
Ø25 – Ø33	800	M8
Ø25 – Ø33	900	M8
Ø25 – Ø33	1000	M8

VENTAJAS: Al estar fabricadas con imanes permanentes no consumen energía y a su vez son de fácil limpieza.

APLICACIONES: Filtración de partículas férricas en toda clase de productos líquidos o pulverulentos, áridos, arenas, plásticos granulados, etc. Para las aplicaciones en plantas alimenticias o farmacéuticas las barras deben solicitarse del tipo estanco para que los alimentos o medicamentos no entren en contacto con el sistema magnético interior.

CONFIGURACIONES DISPONIBLES:

Agujeros ciegos o roscados a M6, M8 y M10 en los extremos para sujeción.

Las piezas estándar están diseñadas para aguantar una temperatura de trabajo de 80°C. Se pueden fabricar piezas especiales que soporten hasta 150°C.

Los extremos se pueden soldar para que queden perfectamente estancas.



Filtraje



Filtro estándar, realizado con imanes permanentes tipo Cerámicos. Montados en carcasa de acero y con protección para los imanes realizada en latón. Temperatura máxima de utilización 200°C. Paso aproximado 18 mm de tamiz. Ade-cuados especialmente para la separación de partículas férricas, e indicados para su colocación en tolvas; estos filtros magnéticos de perímetro circular, cuadrado o rectangular, retienen las pequeñas partes de materiales férricos conteni-das en las masas de producto, viscosas o pulverulentas. De utilización en industrias químicas, plástico, cerámica, etc. El diseño de estas rejillas permite fabricar otras medidas tanto para las circulares, cuadradas o rectangulares. Consulte plazos de entrega y disponibilidad.

Rejillas cerámicas

Rejilla magnética circular

Código Artículo	Diámetro mm
03.RMC150	150
03.RMC200	200
03.RMC240	240
03.RMC350	350
03.RMC400	400
03.RMC450	450
03.RMC500	500



Rejillas cerámicas

Rejilla magnética cuadrada

Código Artículo	A mm	B mm
03.RMR150150	150	150
03.RMR190190	190	190
03.RMR400400	400	400



Rejillas cerámicas

Rejilla magnética rectangular

Código Artículo	A mm	B mm
03.RMR300250	300	250
03.RMR360240	360	240
03.RMR600200	600	200
03.RMR600500	600	500



Filtraje

Este sistema de filtraje magnético esta realizado con imanes de Neodimio. Su temperatura de utilización estándar es de 80°C pudiéndose fabricar bajo pedido hasta 200°C. Tanto la protección como el marco están realizados con acero inoxidable tipo Aisi. Las distancias entre barras pueden oscilar según el material a filtrar, densidad, volumen de paso o bien del tipo de partícula que se desee filtrar. Adecuados especialmente para la separación de partículas férricas en la industria ALIMENTARIA y en toda clase de procesos en los que sea necesario eliminar residuos metálicos férricos. Retienen las pequeñas partes de materiales férricos contenidas en las masas de producto, viscosas o pulverulentas. De utilización en industrias químicas, plástico, cerámica, etc. Con un diseño que permite su fácil adaptación a la aplicación requerida, pudiéndose fabricar módulos para limpieza rápida o módulos con deflectores para mayor captación del material férrico.



Rejillas

Hasta 80°C

Rejilla magnética - Simple

NEODIMIO



Código Artículo	Cuadrada Largo mm	Ancho mm
03.RMR100100ND	108	100
03.RMR200200ND	208	200
03.RMR300300ND	308	300
03.RMR400400ND	408	400
03.RMR500500ND	508	500

Código Artículo	Rectangular Largo mm	Ancho mm
03.RMR150100ND	158	100
03.RMR300200ND	308	200
03.RMR400300ND	408	300
03.RMR600400ND	608	400

Código Artículo	Circular Diámetro mm
03.RMC150ND	150
03.RMC200ND	200
03.RMC250ND	250
03.RMC300ND	300
03.RMC400ND	400
03.RMC500ND	500

*Las medidas mostradas son orientativas. Cualquier tipo de rejilla se puede adaptar a las necesidades de trabajo solicitadas.

Rejillas Especiales

Hasta 80°C - 150°C - 200°C

Configuración a medida cliente

NEODIMIO



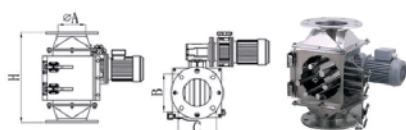
Rejilla con limpieza rápida o difusores.

En estas rejillas las barras están dispuestas alternando unos difusores magnéticos para que el material sea conducido sobre la barra de filtraje. Se pueden disponer también la rejilla de modo que la limpieza se realice de forma rápida al separar las barras magnéticas de los tubos de filtraje. Se realizan bajo pedido para adaptarlas a las necesidades de filtraje.

Filtraje

Filtro Magnético Rotativo

NEODIMIO



Código Artículo	A	B	C	H	KW	# Barras	Peso
03.RMS200	200	255	258	500	0.25	9	54
03.RMS300	300	355	358	600	0.37	13	72
03.RMS2020	/	205	208	270	0.25	7	29
03.RMS3030	/	305	308	370	0.25	11	43



Garras y Bases Magnéticas

Concebidas para el transporte manual o fijación definitiva. Seguras y de cómoda utilización. El asa de agarre, provista de un sencillo sistema de leva; permite despegar con facilidad estos sistemas de la superficie donde están adheridos, facilitando el trabajo al utilizador y simplificando la operativa.

Útil en servicio público para levantar las tapas de fundición del alcantari-llado, transporte de pequeñas piezas y fijación de elementos en materia-les férricos.

De construcción sólida con cuerpo de Aluminio fundido y disponiendo de diferentes fuerzas de agarre en las mismas medidas según la calidad del tipo de imán utilizado en su montaje. Se pueden fabricar piezas según necesidades del cliente.

Garras y base magnética

Elevador de chapa con asa y leva de desconexión de fuerza

Código Artículo	Dimensiones (A + B +C)	L. palanca mm	Fuerza Kg (entrehierro=0)	Peso Kg
GM110055030	110 x 55 x 30	130	50	1,7
GM110055030N	110 x 55 x 30	130	200	2
GM158**	158 X 147 X 25	174	30	2

Aplicaciones: Para llevar o arrastrar chapas o placas metálicas en general.
Características: Imanes embutidos en caja de aluminio y provistas de asa de agarre y desconexión. La desconexión se produce mediante una leva al bajar el asa.



Garras y base magnética

Base magnética multipolar con asa y leva de desconexión de fuerza

Código Artículo	Dimensiones (A X B X C)	Agujeros	Fuerza kg (entrehierro=0)
01BM06006022	60 x 60 x 22	M10	60
01BM06006024ND	60 x 60 x 24	M10	180
01BM15010035ND**	150 x 100 x 35	2 X M8	300

Otras formas y medidas: Se pueden fabricar otras medidas, fuerzas de agarre superiores o diferentes métricos para anclaje, bajo pedido para adaptarse a la necesidades de aplicación.
Características: Cada base posee un sistema de desconexión mecánica mediante leva. Esta palanca para desconexión es adicional y no está incluida, debe solicitarse con el pedido.
Aplicaciones: Para la sujeción; fijación definitiva o provisional de toda clase de piezas o útiles metálicos.



Garras y base magnética

Garra Magnética

Código Artícuo	Alto mm	Largo mm	Ancho mm	Fuerza Kg
GM07501	85	130	30	45

Ventajas: Ideal para coger metales calientes y pesados. Carcasa de plastico resistente a los golpes, con una fuerza de sujeción de 45 Kg



Manipuladores Magnéticos

PINZA MAGNÉTICA:

Indispensables en la operativa con prensas de embutición; evitan introducir la mano del operario dentro de la matriz, dando total seguridad al operador, facilitando así mismo el suministro de la plancha y la extracción del producto ya embutido con la consiguiente mejora de la productividad.

PULSERA:

Para la manipulación de pequeñas planchas férricas. Evitan cortes y arañazos dando una mayor seguridad; regulables en fuerza de sujeción. De construcción robusta en carcasa de aluminio.



Manipuladores magnéticos

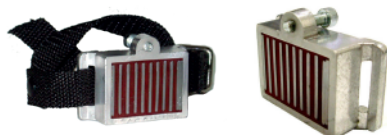
Pinzas magnéticas



Código Artículo	A	B	C	Peso g	Soporte	Esfuerzo
01PIN265	265	25	20	275	METALICO	2,0 Kg
01PIN345	350	95	30	315	METALICO	6,0 Kg

Manipuladores magnéticos

Pulseras magnéticas



Código Artículo	A	B	C	Peso g	Esfuerzo
01PUL1	65	37	20	130	10 kg

Manipuladores magnéticos

Palanca Arquetas



Código Artículo	Fuerza Iman	Altura (H)	Ancho (W)	Ø Iman	Peso Kg
01PAL250	250 kg	670	310	Ø80 mm	3.1
01PAL140	140 Kg	670	310	Ø63 mm	2.7

PALANCA ARQUETAS

Palanca realizada en Inox (AISI 304) con multifunción de levantamiento de tapas de alcantarillas. Extremo magnético más pestaña de agarre y extremo redondeado. Empuñadura grabada antideslizamiento. En el extremo magnético la cara activa viene protegida con una goma antideslizamiento.

Elevadores Magnéticos



Los elevadores magnéticos están especialmente indicados para la elevación de piezas de hierro o acero, sujetando las mismas tanto por las caras planas como por las redondas. Herramienta eficiente rápida y segura. Su gran versatilidad permite que se puedan levantar cargas sin punto de amarre, en cualquier lugar donde éstas se encuentren. De utilidad en talleres mecánicos, almacenes, transporte, carga y descarga de materiales, etc.

Elevadores magnéticos

Material a elevar		Rendimiento
Aceros	Hasta 0.3% C	100 %
	%C >4%	90 %
	Aleados	75-90%
Fundición		50-60%
Aceros templados		35-40%
Aceros AUSTENITICOS		0 %

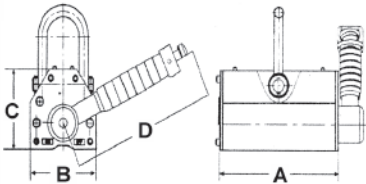
Especificaciones Técnicas				
Código Artículo	Carga Planos Kg	Carga Redondos Kg	Espesor min. Mm	Factor 1:3 Desprendimiento*
EMACND100	100	30	20	300
EMACND300	300	100	20	900
EMACND600	600	200	30	1.800
EMACND1000	1.000	300	40	3.000
EMACND2000	2.000	600	55	6.000
EMACND3000	3.000	/	80	9.000

*Fuerza de desprendimiento práctica en condiciones de ensayo. Con placa de acero de calidad S235JR DIN10025, de 60 mm de espesor y con su superficie de contacto perfectamente rectificada. NO ES FUERZA DE CARGA

Diametros de Carga: MIN Ø40mm – MAX Ø350mm					
Código Artículo	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso Kg
EMACND100	98	62	67	145	3
EMACND300	168	94	96	180	10
EMACND600	222	125	115	220	24
EMACND1000	270	135	140	265	36
EMACND2000	446	155	165	380	81
EMACND3000	453	216	176	450	160

ATENCIÓN!: NO UTILIZAR EL ELEVADOR EN PLANCHAS DE ESPESOR INFERIOR A 5 mm

- Bloqueo de seguridad.
- Tamaño reducido.
- Facilidad de uso.
- Para planos y redondos.

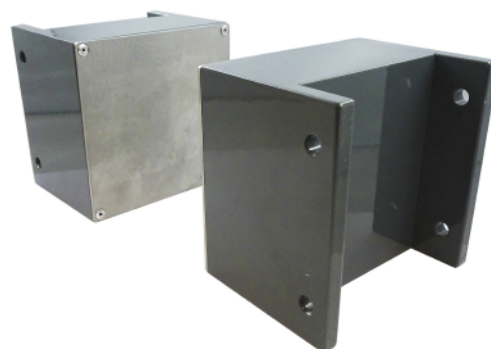


Flotadores Magnéticos

Para separación de chapas de hierro o acero, en los procesos de alimentación de prensas, troqueladoras, máquinas de embutición, o cualquier proceso que implique alimentación de chapas o flejes.

El tipo de campo magnético que produce el flotador induce una misma polaridad den las hojas de chapa, las cuales por repulsión quedan separadas unas de otras, como si flotaran. Facilitando la manipulación del operario o sistema automático ya sean ventosas o imanes.

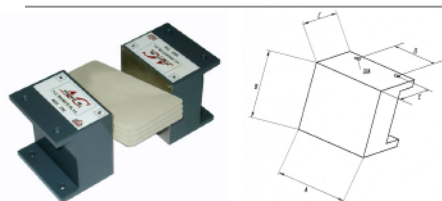
Hay que tener en cuenta el grosor de las chapas a separar y se el paquete de chapa o fleje que alimenta la prensa o la troqueladora, tiene una superficie aceitosa.



Flotadores magnéticos

Cada juego consta de 2 flotadores

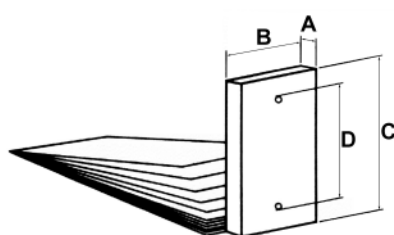
Serie 700



Código Artículo	A	B	C	D	E	DIA	Peso Juego
705	77	76	66	49	56	7,25	1,70 kg
706	95	102	76	66	66	7,25	3,60 kg

Flotadores magnéticos

Serie FM



Código Artículo	A mm	B mm	C mm	D mm	Agujero	Peso kg
FM30X075X075	30	75	75	50	2 X M8	1
FM30X075X275	30	75	275	250	2 X M8	3,7
FM30X075X340	30	75	340	250	2 X M8	4,5
FM30X105X105	30	105	105	50	2 X M8	1,9
FM30X105X210	30	105	210	100	2 X M8	3,9
FM30X105X310	30	105	310	200	2 X M8	5,7
FM30X105X340	30	105	340	250	2 X M8	6,3
FM50X105X145	50	105	145	100	2 X M8	3,8
FM50X105X210	50	105	210	100	2 X M8	5,6
FM50X105X280	50	105	280	200	2 X M8	7,4
FM50X105X310	50	105	310	200	2 X M8	8,2
FM50X105X345	50	105	345	250	2 X M8	9,2
FM50X105X410	50	105	410	150	3 X M8	10,9
FM50X105X445	50	105	445	150	3 X M8	11,8
FM50X105X510	50	105	510	200	3 X M8	13,6
FM50X105X610	50	105	610	150	4 X M8	16,2
FM50X105X765	50	105	765	200	4 X M8	20,3
FM90X180X280	90	180	280	200	2 X M12	23,5
FM90X180X400	90	180	400	150	3 X M12	33,5
FM95X280X345	95	280	345	100	3 X M12	43,5
FM95X280X545	95	280	545	150	4 X M12	69
FM95X280X610	95	280	610	150	4 X M12	77,5
FM95X280X815	95	280	815	200	4 X M12	103

ESPESOR MAX. DE CHAPA A SEPARAR	Hasta 1 mm	Hasta 2 mm	Hasta 4 mm	Hasta 6 mm
---------------------------------	------------	------------	------------	------------

REFERENCIA UTILIZABLE	FM30.....	FM50.....	FM90.....	FM95.....
-----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

SUPERFICIE MAXIMA A SEPARAR POR FLOTADOR

CHAPAS NORMALES	HASTA 0.30 m2
CHAPAS CON SUPERFICIE ACEITOSA	HASTA 0.15 m2



Recuperadores Magnéticos

Aparatos para la recuperación de pequeñas piezas en cualquier lugar donde se encuentren; suelos, tolvas, bidones, etc. Poseen algunos de ellos, la posibilidad de separar el producto recogido en el recuperador mediante una leva o palanca de desconexión, evitando el contacto con las manos con la seguridad e higiene que esto conlleva.

Recuperadores magnéticos

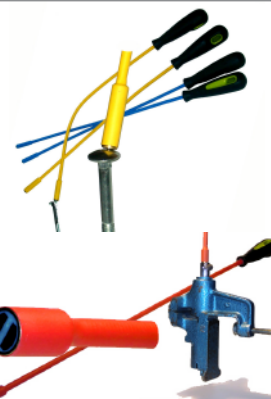
Flexible

Estandar				
Código Artículo	Diámetro imán	Longitud total	Fuerza Kg.	Color
17RECUFLEX0,5	10	500	0,5	Azul
17RECUFLEX1	13	500	1	Amarillo
17RECUFLEX5	25	700	5	Negro

Aplicaciones: Ideal para recuperar cualquier tipo de pieza de hierro o acero en lugares difícilmente accesibles. Fácilmente adaptable a cualquier forma, debido a su flexibilidad.

Campo magnético orientado.				
Código Artículo	Diámetro imán	Longitud total	Fuerza Kg.	Color
17RECUFLEX7	13	690	7	Rojo

Aplicaciones: El campo magnético de este recuperador se concentra tan solo en la punta de trabajo, siendo prácticamente nulo en los laterales.

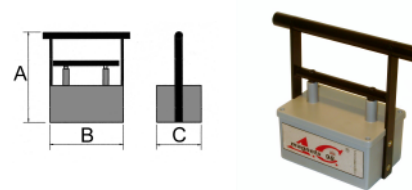


Recuperadores magnéticos

Recuperador magnético

Código Artículo	A	B	C	Construcción
01RMM100175210	210	175	100	INOX
01RMM100165210	210	165	100	PVC + Fondo inox

Aplicaciones: Especialmente indicado para recuperar toda clase de pequeños elementos férricos, que se acumulan en la parte inferior del recuperador, soltándolos con posterioridad mediante la palanca eyectora.



Recuperadores magnéticos

Escoba magnética

Código Artículo	Ancho mm	Altura
03.E450	450	Ajustable

Aplicaciones: Placa de captación acoplada a unas ruedas de 17 mm para una rápida limpieza de pavimentos. Fácil limpieza de la placa de captación mediante leva de desconexión.

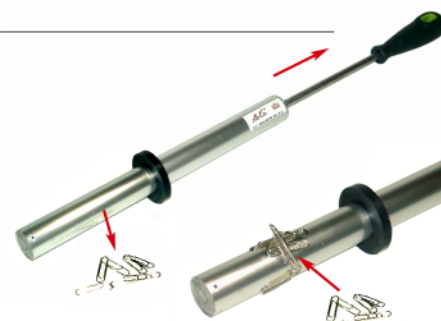


Recuperadores magnéticos

Recuperador magnético barra

Código Artículo	L Total	L captación
01RMMD25X410	450	140

Aplicaciones: Especialmente indicado para recuperar toda clase de pequeños elementos férricos, que se acumulan en un extremo del recuperador, soltándolos con posterioridad tirando del mango.



Recuperadores magnéticos

Recuperador magnético telescópico

Código Artículo	Largo mm (extensión)	Largo mm (recogido)	D mm	Fuerza Kg	Peso g	Material
01RMTELE	855	166	18	2,5	90	NdFeB

Ventajas: Útil multifunción, de fácil manejo y acople. Levanta fácilmente hasta una llave inglesa mediana. Es ideal para recoger utillajes poco accesibles.



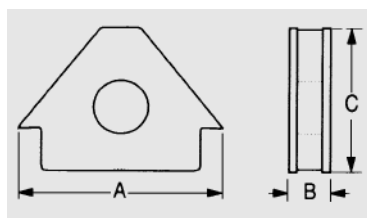
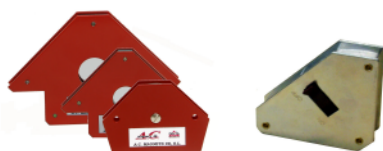
Escuadras Magnéticas

Escuadras con ángulos predefinidos o variables. Algunas de ellas con capacidad de conexión y desconexión mediante palanca, permitiendo una rápida y precisa unión o separación de las piezas a la escuadra, facilitando la operativa de soldadura o unión. Elemento ideal para posicionar rápidamente y con seguridad varias piezas siempre en el mismo ángulo facilitando el proceso.



Escuadras magnéticas

Escuadras multiángulo



Código Artículo	A mm.	B mm.	C mm.	Peso Kg.	Desconectable	Ángulos
790	120	15	82	0,3	/	45º - 90º
791	160	20	100	0,7	/	45º - 90º
792	96	15	64	0,3	/	30º - 45º - 60º - 75º - 90º
793	150	35	130	1,4	Si	45º - 90º - 135º

Escuadras magnéticas

Escuadra magnética multipolar

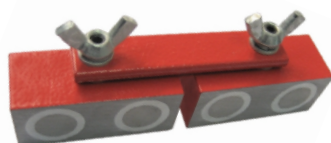


Código Artículo	A mm	B mm	C mm	Fuerza Kg.	Peso Kg.
796	200	200	60	135	4
797	300	300	60	200	6

Ventajas: Especialmente indicada para el posicionamiento de piezas a 90º. En procesos de soldadura y de ensamblaje de piezas. Especial para soldadura de tubos y redondos.

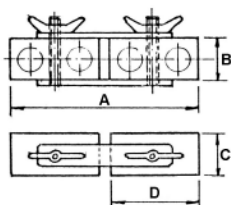
Escuadras magnéticas

Posicionador magnético ajustable



Código Artículo	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso Kg.
775	127	25	25	57	0,5

Ventajas: Especialmente indicada para el posicionamiento de piezas en ángulos variables. En procesos de soldadura y de ensamblaje de piezas.



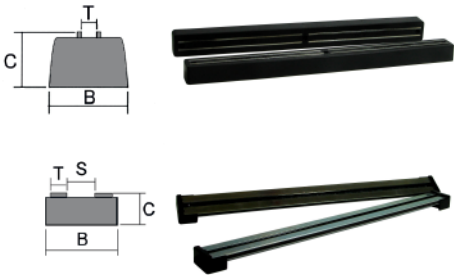
Colgadores Magnéticos

La mejor forma de guardar herramientas y toda clase de elementos metálicos. Montaje magnético, que focaliza los dos polos magnéticos en una sola cara incrementando la fuerza de agarre del útil. Ideal en la cocina para la cuchillería. Todo queda ordenado, a la vista, listo para ser localizado y utilizado.



Colgadores magnéticos

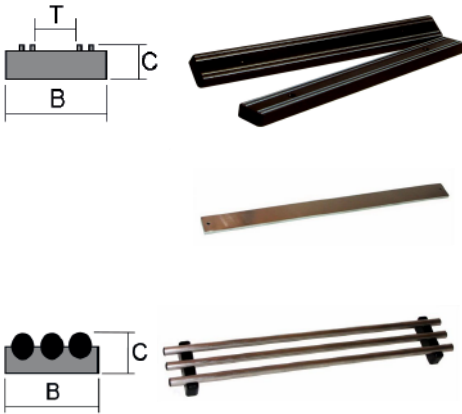
Código Artículo	Longitud	B	C	S	T
18.0296 001	500	45,5	21	10	15
Ventajas: Construido en plástico y acero / Servicio pesado					
18.0295 003	350	30	22	/	9
Ventajas: Construido en plástico y acero / Servicio normal					



Colgadores magnéticos

Doméstico

Código Artículo	Longitud	B	C	T
CMC300	300	34	12	14
Ventajas: Construido en plástico y acero / Servicio normal				
18.296 005	500	35	15	/
Ventajas: Construido en acero inoxidable / Servicio normal. Facilita los puntos de control APPCC* para industria alimentaria.				
18.297 005	450	80	30	/
Ventajas: Construido en acero inoxidable / Servicio pesado Facilita los puntos de control APPCC* para industria alimentaria.				



Colgadores magnéticos

Profesional industria alimentaria (inox)

Código Artículo	Longitud	B	C	T
18.297 001	570	85	57,5	40
Ventajas: Construido en acero inoxidable / Servicio pesado Facilita los puntos de control APPCC* para industria alimentaria				



Reglas y Rodillos

Para el transporte de piezas metálicas ayudando a mantener la estabilidad durante el desplazamiento de las mismas, aseguran las piezas a transportar y evita que las vibraciones producidas por la línea de montaje, tumben o desplacen los artículos transportados. En el caso de los rodillos magnéticos, al poder utilizar imanes metálicos ALNICO, pueden soportar temperaturas elevadas sin perder fuerza de atracción. Así mismo, los rodillos son utilizados también como elementos de filtraje. Las ruedas trepadoras montadas en robots facilitan que estos se deslicen por superficies metálicas verticales tales como aerogeneradores, depósitos o buques.



Reglas

Regla magnética regulable



Código Artículo	e	l	L	Fuerza Kg
RM12X20X500	12 mm	20 mm	500 mm	2,8 kg/cm (*)

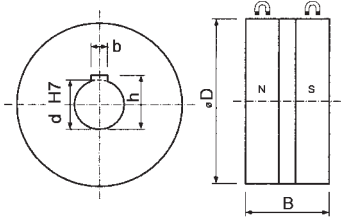
Características: Útil magnético de construcción tipo Sandwich, compuesto por imán plástico y flejes de acero dulce (Excelente conductor magnético), que cierran y dirigen el flujo del imán en un solo sentido. Este sistema le confiere una gran fuerza de atracción por unidad de longitud.

Utilidades: El sistema permite cortar la longitud deseada mediante una sierra manual para metales, así como cualquier mecanización posterior.

Ventajas: Como elemento modular para líneas de transporte, construcción de soportes magnéticos de elementos metálicos, bases para sujeción magnética, etc.

Rodillos

Rodillo magnético



Código Artículo	D mm	B mm	d mm	h mm	b mm	Fuerza N
04.HRZ25	25 ±0,10	16 ±0,5	8	8,6	3	30
04.HRZ32	32 ±0,10	18 ±0,5	10	11,1	4	40
04.HRZ40	40 ±0,10	20 ±0,5	12	13,1	4	60
04.HRZ50	50 ±0,10	25 ±0,5	16	17,3	5	120
04.HRZ63	63 ±0,15	32 ±0,5	20	21,7	6	180
04.HRZ80	80 ±0,15	40 ±0,5	25	26,7	8	350
04.HRZ100	100 ±0,20	50 ±0,5	30	31,7	8	550
04.HRZ125	125 ±0,20	62 ±0,5	40	42,1	12	850
04.HRZ160	160 ±0,25	80 ±0,5	50	52,6	14	1400

Características: Se pueden realizar elementos para trabajar con temperaturas de hasta 400°C. Para planchas o elementos con espesores ≤ 2 mm, se debe realizar con rodillos de polo fino.

Ventajas: Elemento versátil para el transporte de planchas o filtraje.

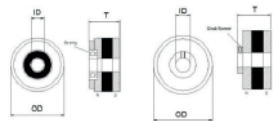
Utilidades: Diseñados para el transporte de piezas para el filtrado o separación de piezas o partículas de hierro.

· Unidades. Medidas en mm. – Equivalencia fuerzas: (1kg=10N)

· Fuerza de adherencia: Determinada a temperatura ambiente sobre placa pulida de acero (S235JR DIN10025) e=10 mm tirando del imán perpendicularmente a la superficie. Desviaciones de -10% en los valores son posible excepcionalmente.

Rodillo Trepador

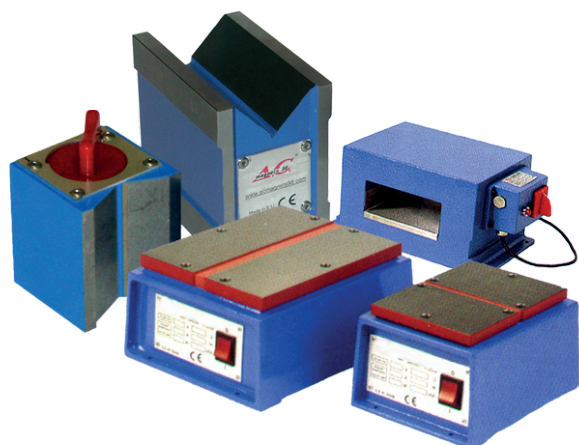
Rueda magnética para robot



Código Artículo	OD mm	T mm	ID eje max	Fuerza atracción Neodimio	Fuerza atracción SmCo	Peso g
C-00/RD1	30	16	10	10 kg	7 kg	57
C-00/RD1	40	20	10	8 kg	5 kg	130
C-00/RD1	50	29	12.7	20 kg	17 kg	281
C-00/RD1	75	40	12.7	50 kg	40 kg	930
C-00/RD1	100	50	12.7	60 kg	55 kg	1685

Características: Las fuerzas están basadas en contacto directo con un hierro de grosor medio y sin pintar. Estas fuerzas pueden verse reducidas con pinturas gruesas o superficies corroídas. Para su uso en vertical, normalmente la fuerza de sujeción de una rueda tiene que ser igual o mayor que el peso total del carro. (Asumiendo que un carro tiene 4 ruedas). La parte exterior de los polos puede ser mecanizada para aumentar la adhesión. Usar siempre ejes no ferromagnéticos para con estas ruedas. Carcasas de Aluminio en vez de Acetal para altas temperaturas.

Desmagnetizadores y Desconectables



Estos sencillos Desmagnetizadores, están indicados para desmagnetizar tanto, herramientas de trabajo (destornilladores, alicates, llaves); como para eliminar el magnetismo remanente que se produce en determinadas piezas de acero después de haber sido mecanizadas (torno, fresado, rectificado, etc.). Simples y fiables.

Las bases magnéticas desconectables ayudaran a la fijación de comparadores o piezas para su control o manipulación.

Desmagnetizadores

Desmagnetizadores de servicio intermitente

Código Artículo	A	B	C	Peso g	Tensión	Frecuencia	Potencia	Intensidad
DMS160120	160	120	115	5,5	220/240	50/60	286	1,3
DMS220170	220	170	122	12	220/240	50/60	660	3
DMP120105	120	105	180	5,5	220/240	50/60	1330	5,8

Características: Provistos con termostato que corta la alimentación a los 70°C. Auto conectándose al descender de dicha temperatura.

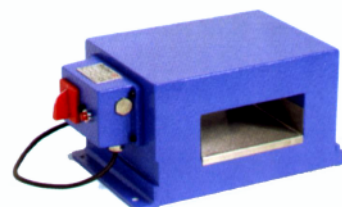


Desmagnetizadores

Desmagnetizadores de servicio continuo

Código Artículo	A	B	C	D	E	Peso g	Tensión	Frecuencia	Potencia	Intensidad
DMT15060	150	60	200	250	160	27	220/240	50/60	870	3,8
DMT200100	200	100	200	330	230	45	220/240	50/60	2320	10,1

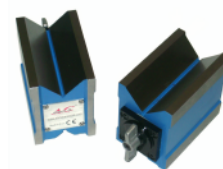
Características: La pieza a desmagnetizar pasa a través del aparato. Ideal para servicio en líneas automáticas de trabajo.



Base magnética desconectable

Base magnética Desconectable cara activa en V - Ø mín. / Ø máx.: 15 / 64 mm

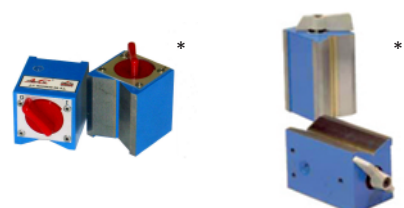
Código Artículo	A	B	C	Rosca	Fuerza de adherencia Kg.	Peso Kg.
BMDESCV1066895	68	106	95	/	250	4,2



Base magnética desconectable para comparador

Base magnética Desconectable - Sin arboladura

Código Artículo	A	B	C	Rosca	Fuerza de adherencia Kg.	Peso Kg.
BMDES57X50X49*	50	57	49	1 M 8	80	0.90
BMDES90X49X59**	49	90	59	1 M 6 + 2 M 5	130	1.50



Acondicionadores Magnéticos

Actualmente la mejor contribución al medio ambiente es, la mejora en el rendimiento y duración de todos los productos industriales que nuestra sociedad produce. Mejorando la longevidad de estos productos, evitamos tener que reparar o producir de nuevos, con el consiguiente ahorro energético y el despilfarro de nuevas materias primeras.

Toda acción, por pequeña que sea, que contribuya al ahorro de energía y longevidad de los productos ayuda a evitar que nuestro planeta se degrade.

La serie de acondicionadores magnéticos son elementos que acondicionan fluidos mediante un potente campo magnético.



Acondicionadores magnéticos

Acondicionador magnético antical



Código Artículo	A mm	B mm	C mm	Construcción
DESCAL01	87	37	31	Dos cuerpos

Aplicaciones: Especialmente indicado para evitar incrustaciones de cal en tuberías y electrodomésticos. Para su colocación en la entrada general doméstica.

Ventajas: Impide el depósito de sales minerales en las tuberías. Protege los electrodomésticos y hace que se ahorre energía. Reduce la cantidad de detergentes en todas las utilizaciones, mejorando de este modo la calidad de las aguas residuales. Mejora la calidad de vida de las plantas y sus hojas quedan libres de residuos calcáreos. No consume energía ni necesita mantenimiento. Duración ilimitada.

Acondicionadores magnéticos

Acondicionadores especiales - Caldera Calentadores



DELTA HIDRO

Código Artículo	A mm	B mm	C mm	Construcción
A.AH010	66	23	29	Dos cuerpos

APLICACIONES

Ideal para eliminar incrustaciones de cal y evitar nuevas formaciones. El consumo de energía es menor debido al mejor intercambio de calor.



DELTA GAS

Código Artículo	A mm	B mm	C mm	Construcción
A.AG010	66	23	29	Dos cuerpos

APLICACIONES

Mayor rendimiento en la combustión, traducido en un ahorro en el combustible utilizado (gas/gasoil). Menor mantenimiento de los quemadores al producirse menos inquemados. Reduce en las calderas y calentadores las emisiones de partículas contaminantes gracias al mayor rendimiento del combustible acondicionado.

Acondicionadores magnéticos

Acondicionador magnético combustible



Código Artículo	A mm	B mm	C mm	Construcción
CALSTAR I	255	55	45	Un cuerpo.

Aplicaciones: Con una tecnología patentada por RONSER se presenta este polarizador de combustible para su uso en gas y gasoil. Indicado para calderas industriales.

Características: Para montar en "by pass" y modular para dar servicio a diferentes motorizaciones.