

17

**imanes y
útiles
magnéticos**

17 Imanes y útiles magnéticos

Imanes de Neodimio

17001

IMANES DE NEODIMIO

Los imanes de Neodimio son los imanes permanentes con mayor remanencia y coercitividad. Esto les confiere una gran versatilidad para nuevas aplicaciones.

La temperatura y la corrosión son factores que limitan el uso de los imanes de Neodimio. Temperatura de trabajo 80 °C.

1700101 ANILLOS NEODIMIO



Las medidas señaladas con "AV" indican que el disco está avellanado.

Código	Ø Ext (mm)	Ø Int (mm)	Espesores																
			2	3	3AV	3,5	4AV	5	5AV	6	8	10	12	20					
170010101	6	3,2	●																
170010102	6,5	4	●																
170010103	10	6								●									
170010104	10,5	4		●	●														
170010105	12	4							●				●						
170010106	13	3,5			●						●								
170010107	14	8	●																
170010108	15	10,5		●															
170010109	15,5	7																●	
170010110	20	4,5			●														
170010111	20	10							●	●									
170010112	22	15				●													
170010113	25	8								●									
170010114	30	10								●									●
170010115	40	20																●	
170010116	60	30									●								
170010117	70	30									●								
170010118	76	35																●	

1700102 DISCOS NEODIMIO



Código	Ø (mm)	Espesores																	
		1,5	2	3	4	5	6	7	7,5	8	10	15							
170010201	1,5			●															
170010202	2		●						●										
170010203	3	●		●	●	●	●		●									●	
170010204	4	●	●	●	●	●													
170010205	5	●	●	●	●	●								●				●	
170010206	6		●	●	●	●							●						
170010207	7		●	●	●	●													
170010208	8		●	●	●	●							●					●	
170010209	10	●	●	●	●	●												●	
170010210	12	●		●		●												●	
170010211	14				●	●													
170010212	15			●															●
170010213	16					●													
170010214	18		●		●	●													
170010215	20		●	●		●													●
170010216	22			●															●
170010217	25					●					●								●
170010218	28																		●
170010219	30								●									●	●
170010220	32								●										
170010221	40								●										
170010222	45																	●	
170010223	50									●									
170010224	60									●									

17001
IMANES DE NEODIMIO (sigue)

1700103
BLOQUES NEODIMIO



Código	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesores														
			1	1,5	2	3	3,5	4	5	5,2	6	8	10	15	20	25	
170010301	5	5		●						●							
170010302	6	4			●												
170010303	7	7				●											
170010304	8	3	●						●								
170010305	9	6,5									●						
170010306	10	5			●				●								
170010307	12	4			●												
170010308	13	8				●											
170010309	15	5				●											
170010310	18	8					●						●				
170010311	20	10			●					●							
170010312	20	15												●			
170010313	23	10	●														
170010314	28	11		●													
170010315	30	9			●												
170010316	30	10								●							
170010317	40	18								●							
170010318	40	20								●				●		●	
170010319	40	40														●	●
170010320	50	50															●
170010321	56	13											●				

SI DESEA OTRAS CALIDADES DE NEODIMIO, PRECISA MEJOR RESISTENCIA A LA TEMPERATURA O NO ENCUENTRA SU MEDIDA EN EL CUADRO, CONSÚLTENOS.

17002
IMANES DE FERRITA

El imán de ferrita o cerámico le confiere una alta dureza pero también una alta fragilidad, lo que dificulta la posterior manipulación del mismo. Estos imanes son, por sus características magnéticas y coste económico, muy utilizadas en muchas de las aplicaciones que requieren de un imán permanente. Temperatura de trabajo 200 °C.

1700201
ANILLOS FERRITA



Código	Ø Ext (mm)	Ø Int (mm)	Espesores														
			5	8	9	10	10AV	11	12	13	14	15	20	25			
170020101	10	6	●														
170020102	20	4,4				●		●									
170020103	20	10	●														
170020104	20	7								●							
170020105	25	11				●											
170020106	36	18		●													
170020107	45	22			●												
170020108	55	24								●							
170020109	60	24										●					
170020110	60	32				●											
170020111	72	32				●									●		
170020112	85	32													●		
170020113	102	42											●			●	
170020114	121	57														●	
170020115	134	57														●	
170020116	220	110															●

Continúa en la página siguiente >

17 Imanes y útiles magnéticos

Imanes de ferrita. Bases magnéticas serie roja

17002

IMANES DE FERRITA (sigue)

1700202

DISCOS FERRITA



Código	Ø (mm)	Espesores			
		2,5	3	4	5
1700202A01	10	●			
1700202A02	12	●	●		
1700202A03	14			●	
1700202A04	15	●			
1700202A05	17,5			●	
1700202A06	20	●			
1700202A07	25	●			●

TIPO A

- Discos F100.
- Isotrópicos.
- 1 cara multipolar.

Código	Ø (mm)	Espesores					
		3	4	5	6	10	15
1700202B01	6,5		●				
1700202B02	10	●				●	●
1700202B03	12	●	●				
1700202B04	14		●				
1700202B05	15			●			
1700202B06	20	●		●			●
1700202B07	25	●	●	●			
1700202B08	30			●		●	●
1700202B09	50						●

TIPO B

- Discos F330.
- Anisotrópicos.

1700203

BLOQUES FERRITA



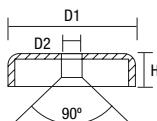
Código	Largo (mm)	Ancho (mm)	Espesores						
			5	8	10	15	20	25,4	
170020301	20	10	●						
170020302	20	12		●					
170020303	25	20			●				
170020304	30	10	●						
170020305	40	20	●		●				
170020306	48	22			●				
170020307	50	20	●						
170020308	50	25							●
170020309	74	32				●			
170020310	75	25				●			
170020311	75	50						●	
170020312	150	100			●			●	●

17003

BASES MAGNÉTICAS SERIE ROJA (ALNICO)

1700301

BASE BAJA HASTA 400 °C



1700302

BASE ALTA HASTA 400 °C



Código	D1 Ø exterior	H Altura	D2 Ø interior	* Fuerza máx. (kg)
1700301760	19,0	8,0	3,50	3,5
1700301761	28,6	9,0	4,75	5
1700301762	38,0	10,5	4,75	13

Código	Ø Exterior	H Altura	M	* Fuerza máx. (kg)
1700302BMED	9,5	15	M3	1,2
1700302750	17,5	16	M6	2,75
1700302751	20,5	19	M6	4,15
1700302752	27,0	25	M6	6,8
1700302753	35,0	30	M6	14,75
1700302757	50,0	40	M8	50

* Fuerza de adherencia en condiciones de ensayo.
Para cálculos prácticos tomar la mitad del valor.

Bases magnéticas serie roja. Bases magnéticas bajas Neodimio

17003

BASES MAGNÉTICAS SERIE ROJA (ALNICO) (sigue)

1700303

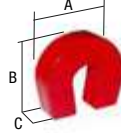
REDONDOS HASTA 450 °C



Código	Ø	Longitud	* Fuerza máx. kg
1700303720	6	20	0,5
1700303721	8	25	0,8
1700303722	10	30	1,1

1700305

HERRADURA HASTA 450 °C



Código	A	B	C	* Fuerza máx. kg
1700305701	28,5	25,5	8,0	2,4
1700305704	23,0	12,0	8,0	1,4

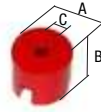
1700304

RECTANGULARES HASTA 450 °C

Código	Alto	Ancho	Largo	* Fuerza máx. kg
1700304723	5	10,0	20	0,6
1700304724	5	12,5	40	1,5
1700304725	5	15,0	60	2
1700304726	10	15,0	50	1,4
1700304727	10	15,0	75	1,4

1700306

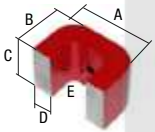
BOTÓN HASTA 450 °C



Código	A	B	C	* Fuerza máx. kg
1700306730	12,5	9,5	4,5	0,7
1700306731	19,0	12,5	5,0	1,9
1700306732	25,5	16,0	5,0	3,6
1700306733	31,5	25,5	6,5	4,8

1700307

PUENTE HASTA 450 °C



Código	A	B	C	E	D	* Fuerza máx. (kg)
1700307710	30,0	19,0	19,0	4	7,5	4,5
1700307711	38,0	25,5	25,0	5	-	9
1700307712	44,5	28,5	28,0	5	11	12
1700307713	57,0	35,0	44,5	2 x 8	11	23,5
1700307714	70,0	41,0	57,0	2 x 8	-	37
1700307715	79,5	54,0	82,5	2 x 9,5	16	47

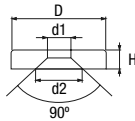
* Fuerza de adherencia en condiciones de ensayo. Para cálculos prácticos tomar la mitad del valor.

17004

BASES MAGNÉTICAS BAJAS NEODIMIO SERIE EUROPEA

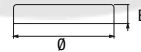
1700401

DISCOS AGUJERO PASANTE



1700402

DISCOS LISOS



* Es preferible realizar el anclaje con tornillería INOX para evitar la pérdida de atracción magnética en la cara activa.

Código	D	H	d1	d2	Fuerza máx. (kg)
170040104803CND	16	4,5	3,5	6,6	7,5
170040104804CND	20	6,0	4,5	9,0	10,5
170040104805CND	25	7,0	4,5	9,0	16
170040104806CND	32	7,0	5,5	11,0	31
170040104807CND	40	8,0	5,5	10,6	50
170040102808CND	50	10,0	8,5	19,5	90
170040102809CND	63	14,0	10,5	24,0	150
170040102810CND	80	18,0	10,5	24,0	250
170040102811CND	100	22,0	12,2	29,2	400

Código	Ø	Altura	Fuerza máx. (kg)
1700402048006ND	6	4,5	0,5
170040204800ND	8	4,5	1,3
170040204801ND	10	4,5	2,5
170040204802ND	13	4,5	6,0
170040204803ND	16	4,5	9,5
170040204804ND	20	6,0	14
170040204805ND	25	7,0	20
170040204806ND	32	7,0	35

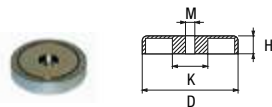
Continúa en la siguiente página >

17 Imanes y útiles magnéticos

Bases magnéticas bajas Neodimio. Bases magnéticas altas Neodimio.

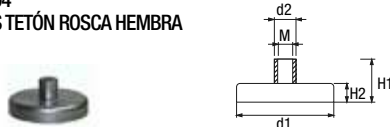
17004 BASES MAGNÉTICAS BAJAS NEODIMIO (sigue) SERIE EUROPEA

1700403
DISCOS AGUJERO PASANTE ROSCADO



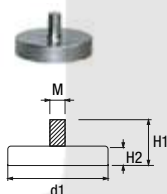
Código	D	H	M	K	Fuerza máx. (kg)
170040304805DND	25	7	4	4,5	16
170040304806DND	32	7	5	5,5	33
170040304807DND	40	8	5	10,5	50
170040304808DND	50	10	8	9,5	80
170040304809DND	63	14	10	11,7	110
170040304875DND	75	15	10	13,0	175

1700404
DISCOS TETÓN ROSCA HEMBRA



Código	d1	d2	H1	H2	Rosca	Fuerza máx. (kg)
17004049006ND	6	6	11,5	4,5	M3	0,5
1700404900ND	8	6	11,5	4,5	M3	1,3
1700404901ND	10	6	11,5	4,5	M3	2,5
1700404902ND	13	6	11,5	4,5	M3	6,0
1700404903ND	16	6	11,5	4,5	M4	9,5
1700404904ND	20	8	13,0	6,0	M4	14
1700404905ND	25	8	14,5	7,0	M4	20
1700404906ND	32	10	15,5	7,0	M5	35

1700405
DISCOS TETÓN ROSCA MACHO

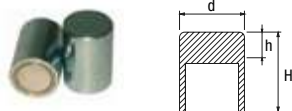


Código	d1 Ø disco	H2 altura disco	H1 altura total	M Rosca	Fuerza máx. (kg)
170040504901GND	10	4,5	12,5	4	3
170040504902GND	13	4,5	12,5	5	5
170040504903GND	16	4,5	12,5	6	8
170040504904GND	20	6,0	16,0	6	15
170040504905GND	25	7,0	17,0	6	27
170040504906GND	32	7,0	17,0	6	42

TAMBIÉN DISPONIBLES EN SAMARIO - COBALTO. CONSULTAR.

17005 BASES MAGNÉTICAS ALTAS NEODIMIO SERIE EUROPEA - AJUSTABLES EN ALTURA

1700501
LISA SIN AGUJERO



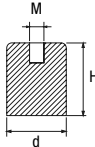
La cota h indica la medida en que se puede reducir la altura.

Código	d	H	h	Fuerza máx. (kg)
1700501040601	6	20	12	0,2
1700501040602	8	20	11	0,4
1700501040603	10	20	10	0,8
1700501040604	13	20	8	1,2
1700501040605	16	20	6	2
1700501040606	20	25	5	4
1700501040607	25	35	13	6
1700501040608	32	40	9	16
1700501040609	40	50	10	24
1700501040610	50	60	10	40
1700501040611	63	65	10	66

17005

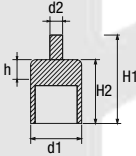
BASES MAGNÉTICAS ALTAS NEODIMIO (sigue)
SERIE EUROPEA - AJUSTABLES EN ALTURA

1700502
AGUJERO ROSCADO



Código	d	H	Rosca	Fuerza máx. (kg)
1700502040601B	6	20	M3 x 5	0,60
1700502040602B	8	20	M3 x 5	1,20
1700502040603B	10	20	M4 x 7	2,40
1700502040604B	13	20	M4 x 7	6,00
1700502040605B	16	20	M4 x 7	9,00
1700502040606B	20	25	M6 x 9	13,50
1700502040607B	25	35	M6 x 9	19,00
1700502040608B	32	40	M8 x 12	34,00
1700502040609B	40	50	M8 x 12	70,00
1700502040610B	50	60	M10 x 12	100,0
1700502040611B	63	65	M12 x 14	170,0

1700503
TETÓN PARA MECANIZADO

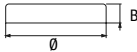


Código	d1	d2	H1	H2	h	Fuerza máx. (kg)
1700503040701ND	6	3	28	20	15	0,6
1700503040702ND	8	3	28	20	15	1,2
1700503040703ND	10	4	28	20	15	2,4
1700503040704ND	13	4	28	20	15	6
1700503040705ND	16	5	28	20	15	9
1700503040706ND	20	6	33	25	18	13,5
1700503040707ND	25	8	45	35	27	19
1700503040708ND	32	10	50	40	32	34

17006

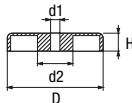
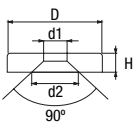
BASES MAGNÉTICAS FERRITA
SERIE EUROPEA - BASES BAJAS

1700601
IMÁN DISCO CERÁMICO



Código	d	H	Fuerza máx. (kg)
170060104801	10	4,5	0,4
170060104802	13	4,5	1
170060104803	16	4,5	1,8
170060104804	20	6	3
170060104805	25	7	4
170060104806	32	7	8
170060104807	40	8	12,5
170060104808	50	10	22
170060104809	63	14	35
170060104810	80	18	60
170060104811	100	22	90
170060104812	125	26	130

1700602
IMÁN DISCO CERÁMICO (AGUJERO PASANTE)



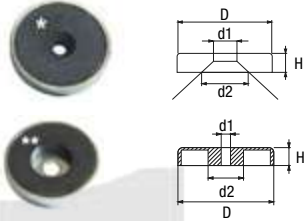
Código	D	H	d1	d2	Fuerza máx. (kg)
170060204803C*	16	4,5	3,5	6,5	1,4
170060204804C*	20	6	4,1	9	2,7
170060204805C*	25	7	5,5	11,5	3,6
170060204806C*	32	7	5,5	11,5	7,2
170060204807C*	40	8	5,5	11,5	9
170060204808C**	50	10	8,5	22	18
170060204809C**	63	14	6,5	24,1	29
170060204810C**	80	18	6,5	11,5	45
170060204810/83C**	83	18	10,5	32	60
170060204811C**	100	22	10,5	34	68

Continúa en la siguiente página >

Bases magnéticas ferrita

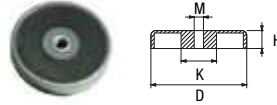
17006 BASES MAGNÉTICAS FERRITA (sigue) SERIE EUROPEA - BASES BAJAS

1700603 DISCO AGUJERO PASANTE CARCASA INOX



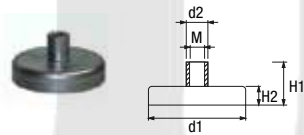
Código	D	H	d1	d2	Fuerza máx. (kg)
170060304805CINOX*	25	7	5,5	11	2,9
170060304806CINOX*	32	7	5,5	11	5,8
170060304807CINOX*	40	8	5,5	11	7,2
170060304808CINOX**	50	10	8,5	22	14,5
170060304809CINOX**	63	14	6,5	24	23

1700604 DISCO AGUJERO PASANTE ROSCADO



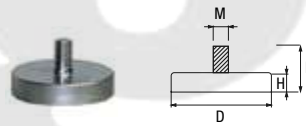
Código	D	H	M	K	Fuerza máx. (kg)
170060404805D	25	7	4	5,2	3,6
170060404806D	32	7	4	5,2	7,5
170060404807D	40	8	4	5,2	9
170060404808D	50	10	6	12	17
170060404808DM8	50	10	8	12	17
170060404809D	63	14	8	13	35
170060404810D	80	18	8	14,5	35
170060404810DM10	80	18	10	14,5	55

1700605 DISCO TETÓN ROSCA HEMBRA CARCASA INOX



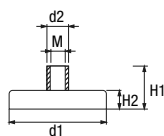
Código	d1	d2	H1	H2	Rosca	Fuerza (kg)
170060504905INOX	25	8	16	7	M5	3,2
170060504906INOX	32	8	16	7	M5	6,4
170060504907INOX	40	8	16,5	8	M5	10
170060504908INOX	50	8	18,5	10	M5	17,5
170060504909INOX	63	8	22	14	M5	28

1700606 DISCO TETÓN ROSCA MACHO



Código	D	H	L	M
170060604901G	10 ^{±0,2}	4,5 ^{±0,2}	11,5 ^{±0,3}	3
170060604902G	13 ^{±0,2}	4,5 ^{±0,2}	11,5 ^{±0,3}	3
170060604903G	16 ^{±0,2}	4,5 ^{±0,2}	11,5 ^{±0,3}	3
170060604904G	20 ^{±0,2}	6 ^{±0,2}	13 ^{±0,3}	3
170060604905G	25 ^{±0,2}	7 ^{±0,3}	15 ^{±0,3}	4
170060604906G	32 ^{±0,3}	7 ^{±0,3}	15 ^{±0,4}	4
170060604907G/47G	47 ^{±0,3}	9 ^{±0,3}	17 ^{±0,4}	6
170060604908G/57G	57 ^{±0,3}	10,5 ^{±0,3}	18,5 ^{±0,4}	6
170060604909G	63 ^{±0,3}	14 ^{±0,3}	29 ^{±0,4}	6

1700607 DISCO TETÓN ROSCA HEMBRA



Código	d1	d2	H1	H2	Rosca	Fuerza (kg)
170060704901	10	6	11,5	4,5	M3	0,4
170060704902	13	6	11,5	4,5	M3	1
170060704903	16	6	11,5	4,5	M3	1,8
170060704904	20	6	13	6	M3	3
170060704905	25	8	15	7	M4	4
170060704906	32	8	15	7	M4	8
170060704906/36	36	8	16	7,7	M4	10
170060704907	40	10	18	8	M5	12,5
170060704907/47	47	12	19	9	M6	18
170060704908	50	12	22	10	M6	22
170060704908/57	57	12	22,5	10,5	M6	28
170060704909	63	15	30	4	M8	35
170060704910	80	20	34	18	M10	60
170060704911	100	22	43	22	M12	90
170060704912	125	25	50	26	M14	130

17007
IMÁN BOTÓN PARA SEÑALIZACIÓN



Colores disponibles:

Código	Color	Color
170070M101		Amarillo
170070M102		Azul
170070M103		Rojo
170070M104		Verde
170070M105		Blanco
170070M106		Negro
170070M107		Naranja

1700701 DISCOS
1700702 RECTANGULARES

Código	D	H	Fuerza (kg)
17007010M10	10	6,5	0,12
17007010M16	16	7	0,13
17007010M20	20	7,5	0,22
17007010M25	25	7,5	0,42
17007010M30	30	8	0,60
17007010M36	36	8,5	0,85
17007010M36S	36	13	1,60
17007010M40	40	7,8	0,85
1700701180M45	45	14	2,70
17007020M21	21 x 12,5	6,5	0,15
17007020M35	35 x 35	9	0,60
17007020M37	37 x 22	7,5	0,45
17007020M55	55 x 22,5	8,5	0,70
17007020M55ND	55 x 22,5	8,5	4,80

17008
CINTA MAGNÉTICA

1700701
PERFIL ISOTRÓPICO



1700702
PERFIL AUTOADHESIVO



1700703
PERFIL SIMPLE CON LAMINA DE PVC BLANCO



Pueden entregarse en longitud inferior a la de la bobina. Se cortan etiquetas a la medida del cliente.

Código	Ancho (mm)	L. Bobina (m)
1700703EMA20	20	32
1700703EMA26	26	32
1700703EMA39	39	32
1700703EMA50	50	32
1700703EMA70	70	50

Código	Largo (mm)	Grueso (mm)	Bobina (m)		
			25	40	50
170080101	10	1,3			●
170080102	10	2		●	
170080103	12,5	1,5			●
170080104	20	1,3			●
170080105	20	2		●	
170080106	25,5	1,5			●
170080107	26	1,3			●
170080108	26	2		●	
170080109	30	1,5			●
170080110	36	1			●
170080111	36	1,3			●
170080112	39	1,3			●
170080113	40	2		●	
170080114	50	1			●
170080115	50	1,5			●
170080116	50	2		●	
170080117	70	1,2	●		
170080201	10	1,3			●
170080202	10	2		●	
170080203	12,5	1,5			●
170080204	20	1,3			●
170080205	20	2		●	
170080206	26	1,3			●
170080207	26	2		●	
170080208	39	1,3			●
170080209	50	1			●
170080210	50	1,5			●

1700704
PERFIL DOBLE CANAL CON CARTULINA Y PLÁSTICO TRANSPARENTE



Código	Ancho (mm)	L. Bobina (m)
1700704EMB25	25	25
1700704EMB30	30	25
1700704EMB40	40	25
1700704EMB50	50	25
1700704EMB70	70	25

1700705
ETIQUETAS CORTADAS

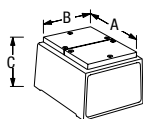


Código	Ancho (mm)	L (m)
1700705EMA20100	20	100
1700705EMA26100	26	100
1700705EMA39100	39	100
1700705EMA50100	50	100
1700705EMA25100	25	100
1700705EMA30100	30	100
1700705EMA40100	40	100
1700705EMA50100	50	100
1700705EMA70100	70	100

Desmagnetizadores

17009 DESMAGNETIZADORES

1700901 SOBREMESA

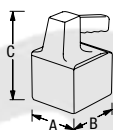


Ideales para talleres, eliminan el magnetismo remanente de componentes, herramientas, tornillos, rodamientos, etc. La pieza a desmagnetizar se coge con la mano y se pasa por encima del aparato.

Servicio intermitente, no pueden estar conectados durante más de 10 minutos. Incorporan un termostato que los desconecta cuando alcanzan la temperatura máxima admisible (70°C); no se pueden volver a conectar hasta que la temperatura ha disminuido.

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Intensidad (A)	Potencia (V.A.)	Peso (kg)
170090101	160	120	115	1,3	286	5,5
170090102	220	170	122	3	660	12

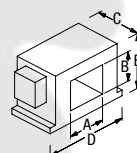
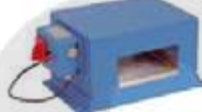
1700902 PORTÁTILES



Servicio intermitente, no puede estar conectado durante más de 10 minutos. Incorpora un termostato que lo desconecta cuando alcanza la temperatura máxima admisible (70°C); no se puede volver a conectar hasta que la temperatura ha disminuido.

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Intensidad (A)	Potencia (V.A.)	Peso (kg)
170090201	105	120	180	5,8	1330	5,5

1700903 TÚNEL



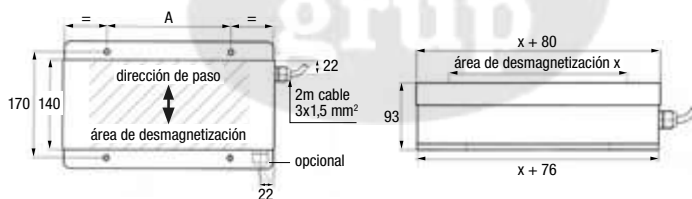
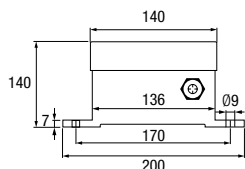
Diseñados para servicio continuo, pueden estar conectados permanentemente.

Adecuados para procesos automáticos en los cuales hay un flujo de material. Las piezas a desmagnetizar pasan por el interior del aparato.

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Intensidad (A)	Potencia (V.A.)	Peso (kg)
170090301	150	60	200	323	166	3,6	794	27
170090302	200	100	200	415	240	10,5	2066	45

1700904 CONTINUO

Para la eliminación del magnetismo remanente que adquieren las piezas en producción en serie.
Tensión de entrada 230 VAC 50/60 Hz. ED 100%.



Código	Dimensiones efectivas X (mm)	Dimensiones totales (mm)	Agujeros de fijación A tmm	Potencia (V.A.)
170090401	150 x 140 x 93	230 x 140 x 93	150 x 170	470
170090402	200 x 140 x 93	280 x 140 x 93	150 x 170	560
170090403	250 x 140 x 93	330 x 140 x 93	200 x 170	720
170090404	300 x 140 x 93	380 x 140 x 93	250 x 170	880

17010

SEPARADOR MAGNÉTICO CHAPAS

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 en las hojas de chapa, las cuales por repulsión quedan separadas unas de otras, como si flotaran.

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

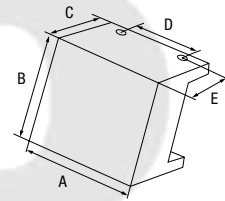


SERIE 700

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	DIA	Peso (kg)
17010705	77	76	66	49	56	7,25	1,7
17010706	95	102	76	66	66	7,25	3,6

SERIE FM

Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Agujero	Peso (kg)
17010FM307575	30	75	75	50	2 x M8	1
17010FM3075275	30	75	275	250	2 x M8	3,7
17010FM3075340	30	75	340	250	2 x M8	4,5
17010FM30105105	30	105	105	50	2 x M8	1,9
17010FM30105210	30	105	210	100	2 x M8	3,9
17010FM30105310	30	105	310	200	2 x M8	5,7
17010FM30105340	30	105	340	250	2 x M8	6,3
17010FM50105145	50	105	145	100	2 x M8	3,8
17010FM50105210	50	105	210	100	2 x M8	5,6
17010FM50105280	50	105	280	200	2 x M8	7,4
17010FM50105310	50	105	310	200	2 x M8	8,2
17010FM50105345	50	105	345	250	2 x M8	9,2
17010FM50105410	50	105	410	150	3 x M8	10,9
17010FM50105445	50	105	445	150	3 x M8	11,8
17010FM50105510	50	105	510	200	3 x M8	13,6
17010FM50105610	50	105	610	150	4 x M8	16,2
17010FM50105765	50	105	765	200	4 x M8	20,3
17010FM90180280	90	180	280	200	2 x M12	23,5
17010FM90180400	90	180	400	150	3 x M12	33,5
17010FM95280345	95	280	345	100	3 x M12	43,5
17010FM95280545	95	280	545	150	4 x M12	69
17010FM95280610	95	280	610	150	4 x M12	77,5
17010FM95280815	95	280	815	200	4 x M12	103



Filtros magnéticos para tolvas. Recuperadores, presas y pulsera magnética

17011 FILTROS MAGNÉTICOS PARA TOLVAS

Para tolvas de máquinas inyectoras de plástico. Evitan el paso de partículas metálicas que rayen el husillo y obstruya la boquilla. Dotados con los imanes de mayor potencia (950 Gauss por imán). Revestimiento plástico (imposibilita la rotura de los imanes y mantiene fijas las tuercas).

1701101 CIRCULAR

Código	Ø (mm)
1701101150	150
1701101200	200
1701101240	240
1701101350	350
1701101400	400
1701101450	450
1701101500	500



1701102 CUADRADO

Código	A (mm)	B (mm)
1701102150	150	150
1701102190	190	190
1701102400	400	400



1701103 RECTANGULAR

Código	A (mm)	B (mm)
1701103250	300	250
1701103240	360	240
1701103200	600	200
1701103500	600	500



17012 PRESAS MAGNÉTICAS

Imanes embutidos en caja de aluminio y provistas de asa de agarre y desconexión. Para llevar o arrastrar chapas o placas metálicas en general.



1701201



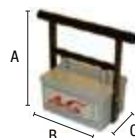
1701202

Código	Dimensiones	L. palanca (mm)	Fuerza (kg)
1701201050	110 x 55 x 30	130	50
1701201200	110 x 55 x 30	130	200
1701202030	158 x 147 x 25	174	30

17013 RECUPERADORES MAGNÉTICOS

Aparatos para la recuperación de pequeñas piezas en cualquier lugar donde se encuentren.

1701301 RECUPERADOR MAGNÉTICO



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Construcción
1701301175	210	175	100	Aluminio
1701301165	210	165	100	PVC + Fondo INOX

1701302 ESCOBA MAGNÉTICA

Placa de captación acoplada a unas ruedas de 17 mm para limpieza rápida de pavimentos. Fácil limpieza mediante leva de desconexión.

Código	Ancho	Altura
1701302E450	450	Ajustable



1701303 RECUPERADOR BARRA

Especialmente indicado para recuperar pequeños elementos férricos acumulados en el extremo del recuperador.

Código	L total	L captación
1701303	420	140



17014 PULSERA MAGNÉTICA

Adecuada para trabajos de separación y transporte de planchas. Permite ajustar la potencia de sujeción mediante tornillo regulador. Mayor seguridad para el trabajador.



Código	A	B	C	Fuerza (kg)
170130301	65	37	20	10
170130302	RECAMBIO CORREA SOPORTE IMÁN			
170130303	RECAMBIO IMÁN			

Pinza, escuadras y elevadoras magnéticas. Bloques transmisores de flujo y tres caras

**17015
PINZA MAGNÉTICA**

Indispensables en la operativa con prensas de embutición, para evitar introducir la mano del operario dentro de la matriz. Los soportes de Nylon no dañan los moldes ni matrices.



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Soporte	Esfuerzo (kg)
170151A	310	23,5	25	Nylon	1,0
170152A	310	46	25	Nylon	2,5
17015265	265	25	20	Metálico	2,0
17015345	350	95	30	Metálico	6,0

**17017
ELEVADORAS MAGNÉTICAS PERMANENTES**

Indicados para la elevación de piezas de hierro o acero, sujetando las mismas tanto por las caras planas como por las redondas. Se pueden levantar cargas sin punto de amarre. De utilidad en talleres mecánicos, almacénes, transporte, carga y descarga de materiales, etc.



Código	Carga para planos (kg)	Carga para redondos (kg)	Espesor mínimo (mm)	* Factor 1:3 desprendimiento (kg)
170170100	100	30	15	350
170170300	300	100	20	1050
170170600	600	200	25	2100
170171000	1000	300	40	3500
170172000	2000	600	55	7000
170173000	3000	-	80	10500

* Práctica en condiciones de ensayo. NO ES FUERZA DE CARGA.

**17016
ESCUADRAS MAGNÉTICAS**

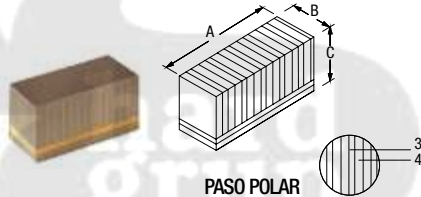


- Disponible en forma de V.
- Especial para soldadura de tubos y redondos.

Código	A	B	C	Fuerza (kg)	Peso (kg)
17016795	150	150	60	100	2,7
17016796	200	200	60	135	4
17016797	300	300	60	200	6

**17019
BLOQUES DE TRES CARAS MAGNÉTICAS**

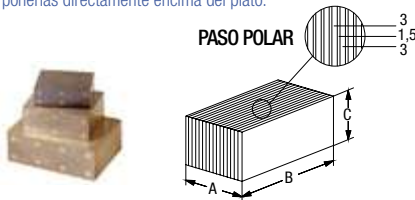
Bloques de imán permanente con tres caras magnéticas para sujetar piezas de formas irregulares. Cara inferior de acero para poderlos sujetar encima de un plato magnético o electromagnético.



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
1701901	100	30	30	0,7
1701902	100	50	50	1,8

**17018
BLOQUES TRANSMISORES DE FLUJO**

Estos bloques no son magnéticos, pero al ponerlos encima del plato magnético, transmiten el flujo de éste a la pieza. Son útiles para rectificar piezas de formas irregulares que no es posible ponerlas directamente encima del plato.



Código	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
1701801	60	80	30	1,2
1701802	80	100	40	2,6
1701803	100	140	50	5,6

Platos magnéticos

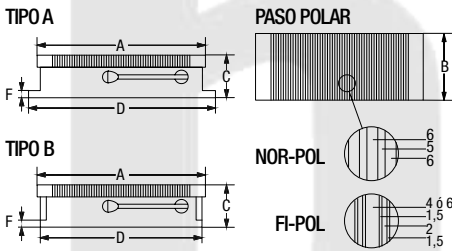
17020 PLATOS MAGNÉTICOS

1702001 PLATOS MAGNÉTICOS PARA RECTIFICADORAS



Ideales para el rectificado de toda clase de piezas, tienen buen rendimiento para piezas pequeñas y de poco espesor.

Imantación mediante una palanca. Los platos mayores de 600 mm de longitud llevan 2 palancas y en los platos mas pequeños el eje no sobresale del plato y está adaptado para una llave Allen, suministrada con el plato.



Código NOR-POL	Código FI-POL	A	B	C	D	F	Peso (kg)
-	17020011004	100	65	54	119	10	3
-	17020011002	125	75	57	138	10	4
-	17020011001	150	100	65	165	15	7
-	17020011003	200	100	65	213	15	9
-	17020011102	255	130	65	265	15	13
-	17020011103	325	130	65	335	15	17
17020010208	17020011207	150	150	65	158	19	10
17020010201	17020011201	250	150	65	258	15	15
17020010202	17020011202	300	150	65	308	15	18
17020010203	17020011203	350	150	65	358	13	21
17020010204	17020011204	400	150	65	410	15	23
17020010205	17020011205	450	150	65	458	15	26
17020010206	-	500	150	65	510	15	29
-	17020011305	300	200	72	304	20	28
17020010302	17020011302	400	200	72	413	15	32
17020010303	17020011303	450	200	72	463	13	36
17020010304	17020011304	500	200	72	515	15	40
17020010306	17020011306	600	200	72	615	15	474
17020010307	-	700	200	79	715	13	60
17020010401	-	400	250	93	395	20	51
17020010402	17020011402	450	250	93	445	20	57
17020010403	17020011403	500	250	93	495	20	64
17020010404	17020011405	600	250	93	595	20	78
17020010502	17020011503	500	300	93	495	20	90
17020010503	17020011504	600	300	93	595	20	100
17020010504	-	700	300	93	695	24	116

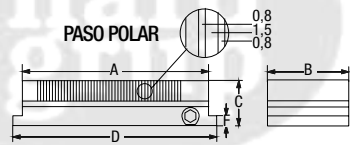
1702002 PLATOS MAGNÉTICOS DE POLO EXTRAFINO



Platos muy bajos (40 mm) y paso polar muy fino 1,5-0,8 (1,5 mm de hierro y 0,8 de latón).

Adecuados para piezas muy pequeñas o de poco espesor en rectificadoras o máquinas de electro-erosión.

Fuerza de tracción: 80 N/cm².



Código	A	B	C	D	F	Peso (kg)
17020025001	150	100	40	165	10	5
17020025003	200	100	40	215	10	6,5
17020025102	255	130	40	270	10	11
17020025208	150	150	40	165	10	7,5
17020025201	250	150	40	265	10	12
17020025202	300	150	40	315	10	14,5
17020022303	350	150	40	365	10	17
17020022304	400	150	40	415	10	19,5
17020022305	450	150	40	465	10	22

17020

PLATOS MAGNÉTICOS (sigue)

1702003

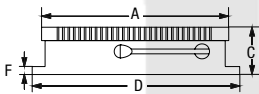
PLATOS MAGNÉTICOS PARA FRESADORAS



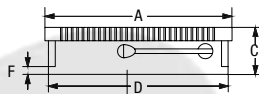
De construcción más robusta y con más fuerza magnética, estos platos están indicados para trabajos en fresadoras.

Fuerza de tracción: 120 N/cm².

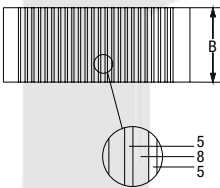
TIPO A



TIPO B



PASO POLAR



Código	A	B	C	D	F	Peso (kg)
17020032201	250	150	93	260	20	20
17020032202	300	150	93	310	20	24
17020032203	350	150	93	360	20	27
17020032204	400	150	93	410	20	30
17020032205	450	150	93	460	20	34
17020032206	500	150	93	560	20	38
17020032301	300	200	93	295	20	28
17020032302	400	200	93	395	20	40
17020032303	450	200	93	445	20	45
17020032304	500	200	93	495	20	50
17020032305	600	200	93	595	20	62
17020032306	800	200	93	795	20	82
17020032401	400	250	93	395	20	53
17020032402	450	250	93	445	20	56
17020032403	500	250	93	495	20	64
17020032404	600	250	93	595	20	78
17020032406	750	250	93	745	20	97
17020032407	800	250	93	795	20	103
17020032408	1000	250	93	945	20	129
17020032501	400	300	93	395	20	72
17020032502	500	300	93	495	20	90
17020032503	600	300	93	595	20	100
17020032504	800	300	93	795	20	130
17020032505	900	300	93	895	20	153
17020032506	1000	300	93	995	20	180

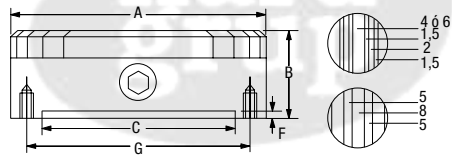
1702004

PLATOS MAGNÉTICOS CIRCULARES



Son de imantación progresiva para facilitar el centrado de la pieza.

Los platos de ø250 o mayores están preparados para poder hacer un agujero en el centro de la placa superior, para poder poner un tope o centrador.



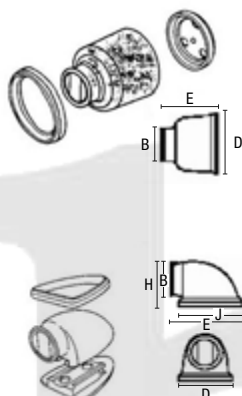
FI-POL						
Código	Ø A	B	Ø C	F	Ø G	Peso (kg)
17020041001	100	62	70	2,5	91	3
17020041002	130	62	90	2,5	120	5
17020041003	160	75	125	3	142	8
17020041004	200	80	150	4,5	182	13
17020041006	250	80	200	4,5	232	20
17020041007	300	85	250	4,55	285	29

MAX-POL						
Código	Ø A	B	Ø C	F	Ø G	Peso (kg)
17020042004	200	75	150	4,5	182	13
17020042006	250	80	200	4,5	232	20
17020042007	300	85	250	4,5	285	29
17020042008	350	85	300	4,5	334	40
17020042009	400	100	300	5	350	59
17020042010	450	100	350	5	400	70
17020042011	500	100	400	5	450	90

Retenedores magnéticos. Sistemas para levantado de alcantarillas

17021 RETENEDORES MAGNÉTICOS

Diseñados para sujetar puertas de barcos de la marina, estos modelos están indicados para todo tipo de paneles, portales, rejillas, puertas que tengan necesidad de ser sujetadas de una forma sólida independientemente de vibraciones, corrientes de aire o aceleraciones bruscas. Su cuerpo ligeramente flexible, permite corregir ligeras desalineaciones. Las masas metálicas están protegidas con tratamientos anticorrosión, el conjunto se sirve con la contraplaca.



Serie 1					
Código	Peso (kg)	B	E	D	Contraplac
17021CF161	10	16	34	42	W 16
17021CF221	20	22	43	54	W 22
17021CF301	30	30	70	71,3	W 30

Colores: gris claro y marrón.

Para fijación en paredes. El conjunto se monta en el interior de un cuerpo flexible de neopreno. Fijación. Una base en poliamida se atornilla en la pared. Se introduce el imán en esta base con una anilla de enclavamiento.

Serie 2					
Código	B	E	D	J	Contraplac
17021CF222	22	60	45,5	50	W 22

El imán se monta en un cuerpo de PVC.

Para ser fijados en superficies paralelas al movimiento.

Fijación. Una base en poliamida se atornilla en el suelo. Se introduce el imán en esta base con una anilla de enclavamiento.

17022 SISTEMAS PARA LEVANTADO DE ALCANTARILLAS

1702201 CARRO ERGÓNOMICO PARA ARQUETAS O ALCANTARILLAS



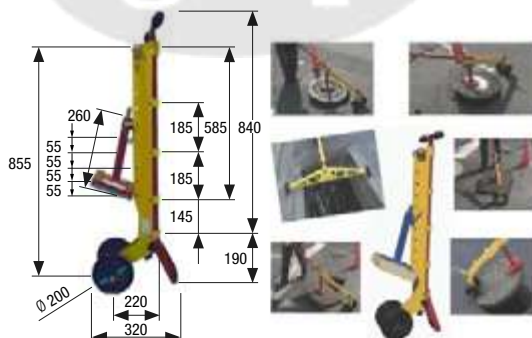
Carro para levantar arquetas o alcantarillas, equipado con un potente imán para levantar placas de telecomunicaciones, tapas de registro, rejillas de alcantarillas, arquetas, etc. Diseñada para poderse utilizar tanto en zonas húmedas como secas. Se puede equipar con extensores para adaptarlo a grandes placas de registro.

Ofrece las siguientes ventajas:

- Ergonomía: Espalda recta, rodillas flexionadas.
- Seguridad: No se utilizan las manos para elevar las placas.
- Versatilidad: Todas las arquetas, placas, alcantarillas, etc.
- Movilidad: Fácil de transportar.
- Almacenamiento: Espacio reducido.

Dimensiones L x A x H (mm)	840 x 320
Peso (kg)	Ø 200
Elevación uña	18

Útil	Alto	Largo 1	Largo 2	Largo 3	Largo 4
80 x 600	320	1030	1180	1370	1550



17022

SISTEMAS PARA LEVANTADO DE ALCANTARILLAS (sigue)

1702202

LLAVE MAGNÉTICA PARA ALCANTARILLADO



- Útil multifunción.
- De fácil manejo.
- Extremo redondeado + pestaña de agarre.
- Imán de Neodimio de gran potencia.
- Tapa de protección y antideslizante.
- Realizado en INOX 304.
- Empuñadura grabada para mayor agarre

Código	Fue. Imán (kg)	Altura	Ancho	Ø Imán	Peso (kg)
1702202250	250	670	310	80	3,1
1702202140	140	670	310	63	2,7
170220290	90	670	310	50	2,5

