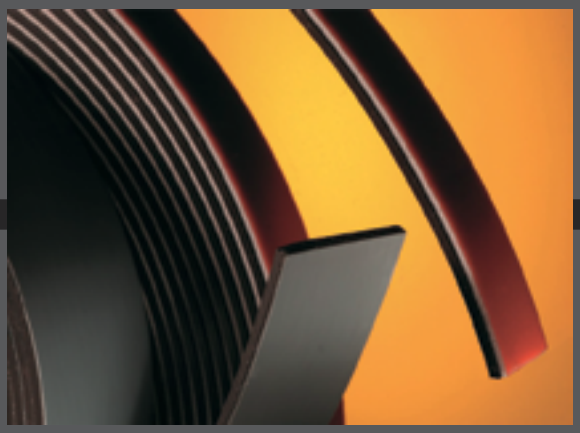
CHIUSURE MAGNETICHE
magnetic catches



garnet

Garnet S.r.l. è presente da quasi 20 anni sul mercato italiano ed internazionale e collabora con aziende leader a livello mondiale nella produzione di magneti permanenti sinterizzati e plastici.
Grazie a tali partnership, Garnet vanta una vasta gamma di prodotti e servizi altamente competitivi, offrendo una tecnologia avanzata in continuo sviluppo, con un supporto tecnico costante nei confronti del cliente.
Garnet attribuisce grande importanza alla certificazione e alla qualità dei prodotti finiti, scegliendo partner che garantiscono alti livelli di affidabilità e che operano con unità produttive certificate ISO9000 e QS9000.
La presenza di una rete tecnico–commerciale qualificata è in grado di soddisfare ogni esigenza del cliente, dallo sviluppo dei prototipi fino alla produzione di serie, sia nel caso di prodotti standard che custom.

Garnet S.r.l. has been active for almost 20 years on the Italian and worldwide market, working together with international leader companies in the field of sintered and plastic permanent magnets production.
Thanks to these partnerships, Garnet can boast a wide range of highly competitive products and services and offers developing advanced technology, with costant technical support for its customers.
Garnet is deeply concerned with the certification and quality of the final products, selecting partners who guarantee high reliability and work with ISO9000 and QS9000 certified plants.
The presence of a qualified technical support team allows Garnet to identify appropriate solutions for any need of the customer, from the prototype design to the final production, both with standard and custom products.

CHIUSURE MAGNETICHE

MAGNETIC CATCHES

CHIUSURE IN PLASTICA	*PLASTIC CATCHES*	4
FERMAPORTA	*DOOR STOPS*	7
CHIUSURE PER ALTE TEMPERATURE	*HIGH TEMPERATURE CATCHES*	8
GOMMA MAGNETICA	*MAGNETIC RUBBER*	12
GLOSSARIO	*GLOSSARY*	14
NOTE	*NOTES*	15

CHIUSURE MAGNETICHE IN PLASTICA

Queste chiusure permettono di ottenere finiture eleganti su tutti i tipi di arredamento.
Sono facili da montare e quindi ideali per applicazioni con produzione in serie.

PLASTIC MAGNETIC CATCHES

These catches allow you to obtain an attractive finish on all types of furniture.
They are easy to install and are thus ideal for applications with large production runs.

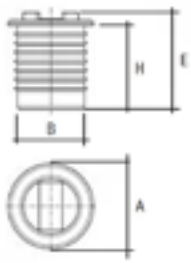
SERIE IS

Materiale: ferrite in corpo di plastica.
Montaggio: praticare un foro con dimensione del diametro proporzionale alla durezza del pannello. Inserire la chiusura magnetica colpendola leggermente, con un martello o con un pezzo di legno di protezione.
Applicazioni: ideale per arredamenti in legno o plastica.

IS SERIES

Material: ferrite in a plastic body.
Mounting: drill a hole with a diameter based on the hardness of the panel. Insert the magnetic catch by striking it lightly, either with a mallet or using a protective piece of wood.
Applications: ideal for wooden or plastic furniture.

MODEL	A	B	E	H	FORCE (kg)	COLOUR	P/N
IS 1	9.5	8	10.5	9	1	Black	0171001
	9.5	8	10.5	9	1	White	0171002
	9.5	8	15	13.8	1.5	Black	0171021
IS 2	9.5	8	15	13.8	1.5	White	0171020
	9.5	8	15	13.8	1.5	Brown	0171022
IS 4	14	11	15.3	14	3	Black	0171041
	14	11	15.3	14	3	White	0171040
	14	11	15.3	14	3	Brown	0171042
IS 6	16	13.5	18.3	17	6	Black	0171061
	16	13.5	18.3	17	6	White	0171060
	16	13.5	18.3	17	6	Brown	0171062



Dimensioni in mm *Dimensions in mm*

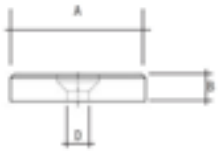
CONTROPLACCHE SERIE W

Materiale: metallo.
Montaggio: usare una vite a testa svasata.
Durante il montaggio fare attenzione a non stringere completamente la controplacca in modo da compensare eventuale gioco in eccesso.

W SERIES COUNTERPLATES

Material: metal.
Mounting: use a countersunk-headed screw.
During installation, be careful not to fully tighten the counter plate so that it can compensate any excess play.

MODEL	A	B	D	P/N
W4	12	2.5	2.5	0254012
V4	16	2	3.8	0254016
W12	15	3	3.2	0554010
W16	20	4	3.2	0554020



Dimensioni in mm *Dimensions in mm*

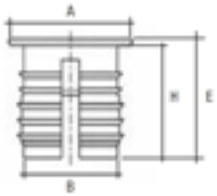
SERIE IN

Materiale: magnete in neodimio in corpo di polipropilene.
Montaggio: praticare un foro con diametro basato sulla durezza del pannello. Inserire la chiusura magnetica colpendola leggermente, con un martello o con un pezzo di legno di protezione.
Applicazioni: ideale per arredamenti in legno o plastica.

IN SERIES

Material: neodymium magnet in a polypropylene body.
Mounting: drill a hole with a diameter based on the hardness of the panel. Insert the magnetic catch by striking it lightly, either with a mallet or using a protective piece of wood.
Applications: ideal for wooden or plastic furniture.

MODEL	A	B	E	H	FORCE (kg)	COLOUR	P/N
IN 8 North	12.5	9	11	10.3	0.5	Black	0171071
	12.5	9	11	10.3	0.5	White	0171070
	12.5	9	11	10.3	0.5	Grey	0171072
IN 8 South	12.5	9	11	10.3	0.5	Black	0171076
	12.5	9	11	10.3	0.5	White	0171075
	12.5	9	11	10.3	0.5	Grey	0171077
IN 10 North	14	12	11.7	11	1.4	Black	0171078
	14	12	11.7	11	1.4	White	0171081
	14	12	11.7	11	1.4	Grey	0171083
IN 10 South	14	12	11.7	11	1.4	Black	0171080
	14	12	11.7	11	1.4	White	0171082
	14	12	11.7	11	1.4	Grey	0171084
IN 10 North with CP W 12	14	12	11.7	11	1.4	Black	0171094
	14	12	11.7	11	1.4	White	0171095



Dimensioni in mm *Dimensions in mm*

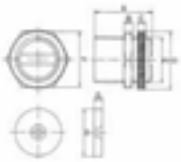
SERIE RIMCO

Materiale: circuito magnetico in corpo di metallo. Il filo è usato per regolare, il dado e la ghiera per il fissaggio. Controplacca inclusa.
Montaggio: dado di bloccaggio.
Applicazioni: particolarmente utile per pannelli di metallo, casse, macchine utensili e altre attrezzature da officina in metallo.

RIMCO SERIES

Material: magnetic circuit in metal body. Thread used for adjusting, nut and collar for attaching. Counter plate supplied.
Mounting: locknut.
Applications: especially useful for metal panels, boxes, machine tools and workshop equipment.

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	FORCE (kg)	P/N
RIMCO 12	15	2.5	2.5	15	12 x 0.75	14	2	13	2.4	0121001
RIMCO 14	18.5	3	2.5	18	14 x 0.75	18	2.5	15	4	0121002
RIMCO 18	23.5	3	3	23	18 x 0.75	22	3	19	7	0121003
RIMCO 22	29.5	3	3	27	22 x 1	26	3.5	23	10	0121004
RIMCO 26	37	3.5	3.5	34	26 x 1	32	3.5	27	15	0121005



Dimensioni in mm *Dimensions in mm*

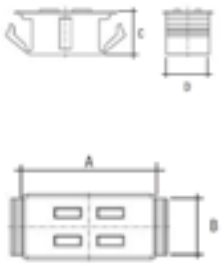
SERIE KLIP

Materiale: circuito magnetico in corpo in plastica. Le alette, realizzate in materiale flessibile clip-on, sono parte integrante del corpo.
Montaggio: su una superficie di metallo o plastica, si inseriscono a filo in una zona con dimensioni indicative di L x M. L'utente può regolare questa dimensione a seconda dello spessore (da 0,5 a 3 mm a seconda del modello), le condizioni della superficie e il tipo di supporto.
Applicazioni: montaggio senza viti, produzioni in serie di arredamenti o casse in metallo o plastica.

KLIP SERIES

Material: magnetic circuit in plastic body. The lugs, made of flexible clip-on material, are an integral part of the body.
Mounting: on metal sheet or plastic, they fit flush into an area with and indicative size of L x M. The user can adjust this size depending on the thickness (0.5 to 3 mm depending on the model), the surface condition and the type of the support.
Applications: assembly with no screws, large production runs for metal or plastic furniture or boxes.

MODEL	A	B	C	D	L	M	FORCE (kg)	COLOUR	P/N
KLIP2	25.5	12.3	10.4	10.3	23	11	1.5	White	0217004
	25.5	12.3	10.4	10.3	23	11	1.5	Black	0217010
KLIP3	25.5	9.6	11	8	23	8.2	1.8	White	0217003
KLIP4	25.5	12.3	10.4	10.8	23	11	2.5	White	0217005
KLIP5	39.5	10	11	8	35	8.2	4	White	0217007
	39.5	10	11	8	35	8.2	4	Black	0217006
KLIP15	54	12.5	14.5	10.6	51.5	10.8	15	Black	0217015
KLIPSD	24.8	8	9.2	6.4	21.2	6.5	0.7	White	0217025
	24.8	8	9.2	6.4	21.2	6.5	0.7	Black	0217026



Dimensioni in mm *Dimensions in mm*

CONTROPLACCHE KLIP

Materiale: metallo con trattamento anti corrosione.
Montaggio: usare 2 viti a testa svasata da 3mm.

KLIP COUNTERPLATES

Material: anti-corrosion treated metal.
Mounting: using two 3mm countersunk-headed screws.

MODEL	A	B	C	D	P/N
Q4	40	12	2	28	0256004
Q10	66	12	2	54	0256010

Dimensioni in mm *Dimensions in mm*

FERMAPORTA MAGNETICI

Questi modelli vengono utilizzati per pannelli, cancelli, griglie e porte che devono restare chiusi fermamente nonostante vibrazioni, correnti d'aria o accelerazioni improvvise. Vengono usati in luoghi pubblici, su attrezzature ferroviarie o marittime e su coperture per macchine.

MAGNETIC DOOR STOPS

These models are used for all large panels, gates, grids and doors that need to be firmly retained despite vibrations, drafts or sudden accelerations.
They can be found in public places, on railway or maritime equipment and on machine covers.

SERIE 1 - A PARETE

Materiale: circuito magnetico montato su corpo in polipropilene.
Montaggio: la base poliammidica viene avvitata sulla parete. Il corpo è agganciato a questa base e tenuto in posizione da un anello di fissaggio.

Nota: fornito con controplacca W16, 22 o 30 a seconda del modello.

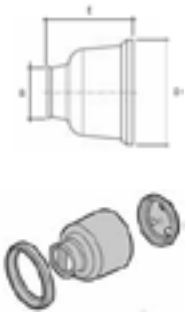
SERIES 1 - WALL MOUNTING

Material: magnetic circuit fitted into a polypropylene body.
Mounting: a polyamide base is screwed onto the wall.
The body is clipped onto this base and held in position by a clamp ring.

Note: supplied with counter plate W16, 22 or 30 depending on the models.

MODEL	MOUNTING	B	E	D	FORCE (kg)	COLOUR	P/N
CF 16-1 W	Wall	16	34	42	10	Grey	0561001
	Wall	16	34	42	10	Brown	0561002
CF 22-1 W	Wall	22	43	54	20	Grey	0563001
	Wall	22	43	54	20	Brown	0563002
	Wall	22	43	54	20	Black	0563003
CF 30-1 W	Wall	30	70	71.3	30	Grey	0565001
	Wall	30	70	71.3	30	Brown	0565002

Dimensioni in mm *Dimensions in mm*



SERIE 2 - A PAVIMENTO

Materiale: circuito magnetico montato su corpo in PVC.
Montaggio: la placca in poliammide viene attaccata al pavimento ed il corpo viene fatto scorrere in posizione. Un anello di bloccaggio tiene insieme l'assemblaggio.

Nota: fornito con controplacca W22 o V a seconda del modello.

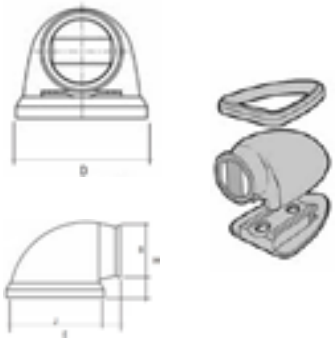
SERIES 2 - FLOOR MOUNTING

Material: magnetic circuit fitted into a PVC body.
Mounting: a polyamide plate is attached to the floor and the body is slid into place.
A clamping ring holds together the assembly.

Note: supplied with counter plate W22 or V depending on the models.

MODEL	MOUNTING	B	D	E	H	J	FORCE (kg)	COLOUR	P/N
CF 16-2 W	Floor	26	45.5	60	38	50	10	Grey	0564010
	Floor	26	45.5	60	38	50	10	Brown	0564011
CF 22-2 W	Floor	26	45.5	60	38	50	20	Grey	0564001
	Floor	26	45.5	60	38	50	20	Brown	0564002
	Floor	26	45.5	60	38	50	20	Black	0564004
CN 22-2 W*	Floor	26	45.5	60	38	50	20	Grey	0564052
	Floor	26	45.5	60	38	50	20	Brown	0564053

Dimensioni in mm *Dimensions in mm*



*Realizzato con magnete in Neodimio
**Manufactured with Neodymium magnets*

CHIUSURE PER ALTE TEMPERATURE

Queste ventose, grazie alla carpenteria in metallo ed ai tipi di magneti con cui sono equipaggiate (Ferrite, Neodimio e Samario-Cobalto), sono ideali per applicazioni con elevate temperature di funzionamento (come forni, caldaie e stufe a pellet).

HIGH TEMPERATURE CATCHES

Thanks to their metal structure and types of magnets (Ferrite, Neodymium and Samarium-Cobalt), these pot magnets are ideal for applications with high operating temperatures (such as furnaces, boilers and pellet stoves).

SERIE D

Utilizzata per applicazioni semplici, dove si ha la necessità di personalizzare il metodo di fissaggio (su carpenterie metalliche, ecc…)

D SERIES

Used for simple applications, where it is necessary to customize the mounting method (on steel structures, etc...)

FERRITE (max 200°C)			
MODEL	**D**	**H**	**FORCE (kg)**
FG 10 D	10	4.5	0.4
FG 13 D	13	4.5	1
FG 16 D	16	4.5	1.8
FG 20 D	20	6	3
FG 25 D	25	7	4
FG 32 D	32	7	8
FG 36 D	36	7.7	10
FG 40 D	40	8	12.5
FG 47 D	47	9	18
FG 50 D	50	10	22
FG 57 D	57	10.5	28
FG 63 D	63	14	35
FG 80 D	80	18	60
FG 100 D	100	22	90
FG 125 D	125	26	130

NEODYMIUM NdFeB (max 80°C)			
MODEL	**D**	**H**	**FORCE (kg)**
FGN 6 D	6	4.5	0.5
FGN 8 D	8	4.5	1.3
FGN 10 D	10	4.5	2.5
FGN 13 D	13	4.5	6
FGN 16 D	16	4.5	9.5
FGN 20 D	20	6	14
FGN 25 D	25	7	20
FGN 32 D	32	7	35

SAMARIUM-COBALT SmCo (max 200°C)			
MODEL	**D**	**H**	**FORCE (kg)**
FGS 6 D	6	4.5	0.5
FGS 8 D	8	4.5	1.1
FGS 10 D	10	4.5	2
FGS 13 D	13	4.5	4
FGS 16 D	16	4.5	6
FGS 20 D	20	6	9
FGS 25 D	25	7	15
FGS 32 D	32	7	22

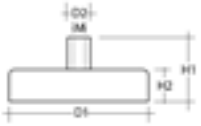
Dimensioni in mm *Dimensions in mm*

SERIE IG

Grazie all'albero con filettatura interna, possono essere montate con una vite. La filettatura interna dell'albero è disponibile in vari passi di filetto in base al diametro della ventosa, oppure può essere personalizzata secondo necessità.

IG SERIES

Thanks to the shaft with internal thread, these pots can be mounted with a screw.
The inner thread of the shaft is available in various thread pitches, according to the diameter of the catch, or it can be customized according to needs.



FERRITE (max 200°C)						
MODEL	**D1**	**D2**	**H2**	**H1**	**SCREW**	**FORCE (kg)**
FG 10 IG	10	6	4.5	11.5	M 3	0.4
FG 13 IG	13	6	4.5	11.5	M 3	1
FG 16 IG	16	6	4.5	11.5	M 3	1.8
FG 20 IG	20	6	6	13	M 3	3
FG 25 IG	25	8	7	15	M 4	4
FG 32 IG	32	8	7	15	M 4	8
FG 36 IG	36	8	7.7	16	M 4	10
FG 40 IG	40	10	8	18	M 5	12.5
FG 47 IG	47	8	9	17	M 4	18
FG 50 IG	50	12	10	22	M 6	22
FG 57 IG	57	8	10.5	18.5	M 4	28
FG 63 IG	63	15	14	30	M 8	35
FG 80 IG	80	20	18	34	M 10	60
FG 100 IG	100	22	22	43	M 12	90
FG 125 IG	125	25	26	50	M 14	130

NEODYMIUM NdFeB (max 80°C)						
MODEL	**D1**	**D2**	**H2**	**H1**	**SCREW**	**FORCE (kg)**
FGN 6 IG	6	6	4.5	11.5	M 3	0.5
FGN 8 IG	8	6	4.5	11.5	M 3	1.3
FGN 10 IG	10	6	4.5	11.5	M 3	2.5
FGN 13 IG	13	6	4.5	11.5	M 3	6
FGN 16 IG	16	6	4.5	11.5	M 4	9.5
FGN 20 IG	20	6	6	13	M 4	14
FGN 25 IG	25	8	7	14	M 4	20
FGN 32 IG	32	10	7	15.5	M 5	35

SAMARIUM-COBALT SmCo (max 200°C)						
MODEL	**D1**	**D2**	**H2**	**H1**	**SCREW**	**FORCE (kg)**
FGS 6 IG	6	6	4.5	11.5	M 3	0.5
FGS 8 IG	8	6	4.5	11.5	M 3	1.1
FGS 10 IG	10	6	4.5	11.5	M 3	2
FGS 13 IG	13	6	4.5	11.5	M 3	4
FGS 16 IG	16	6	4.5	11.5	M 4	6
FGS 20 IG	20	8	6	13	M 4	9
FGS 25 IG	25	8	7	14	M 4	15
FGS 32 IG	32	10	7	15.5	M 5	22

Dimensioni in mm *Dimensions in mm*

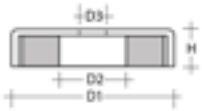
SERIE LZ

Disponendo di un foro cilindrico per l'alloggiamento della vite di fissaggio, questa serie di ventose è molto versatile in quanto non comporta una scelta del passo di filettatura.

LZ SERIES

With a cylindrical hole for the screw, this series of catches is very versatile as it does not involve a choice of the thread pitch.

FERRITE (max 200°C)					
MODEL	**D1**	**D3**	**D2**	**H**	**FORCE (kg)**
FG 50 LZ	50	8.5	22	10	18
FG 57 LZ	57	8.5	24	11	23
FG 63 LZ	63	6.5	24	14	29
FG 80 LZ	80	6.5	11.5	18	54
FG 83 LZ	83	10.5	32	18	60
FG 100 LZ	100	10.5	34	22	68



Dimensioni in mm *Dimensions in mm*

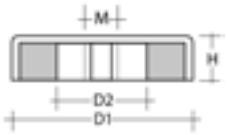
SERIE DIG

Avendo il foro filettato, la Serie DIG acquista precisione e robustezza nel fissaggio su carpenterie di vari materiali. È disponibile con vari diametri interni e vari passi di filettatura.

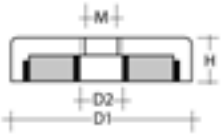
DIG SERIES

Thanks to its threaded hole, the DIG series acquires precision and robustness in the mounting of structures of different materials. Available with various inner diameters and threads.

FERRITE (max 200°C)					
MODEL	**D1**	**D2**	**H**	**SCREW**	**FORCE (kg)**
FG 25 D-IG	25	5.2	7	M 4	3.6
FG 32 D-IG	32	5.2	7	M 4	7.5
FG 40 D-IG	40	5.2	8	M 4	9
FG 50 D-IG	50	12	10	M 6	17
FG 63 D-IG	63	13	14	M 8	29
FG 80 D-IG	80	14.5	18	M 10	50



NEODYMIUM NdFeB (max 80°C)					
MODEL	**D1**	**D2**	**H**	**SCREW**	**FORCE (kg)**
FGN 32 D-IG	32	5.5	7	M 5	33
FGN 40 D-IG	40	10.5	8	M 5	50
FGN 50 D-IG	50	9.5	10	M 8	80
FGN 63 D-IG	63	11.7	14	M 10	110
FGN 75 D-IG	75	13	15	M 10	175



Dimensioni in mm *Dimensions in mm*

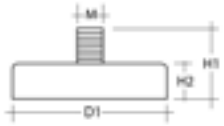
SERIE AG

Grazie all'albero filettato (personalizzabile per diametro, passo di filettatura e lunghezza), assicura velocità di montaggio e precisione nel fissaggio in fori filettati.

AG SERIES

Thanks to the threaded shaft (customizable by diameter, thread step and length), this pot ensures assembly speed and accuracy in the mounting on threaded holes.

FERRITE (max 200°C)					
MODEL	**D**	**H2**	**H1**	**SCREW**	**FORCE (kg)**
FG 10 AG	10	4.5	11.5	M 3	0.4
FG 13 AG	13	4.5	11.5	M 3	1
FG 16 AG	16	4.5	11.5	M 3	1.8
FG 20 AG	20	6	13	M 3	3
FG 25 AG	25	7	15	M 4	4
FG 32 AG	32	7	15	M 4	8
FG 47 AG	47	9	17	M 6	18
FG 57 AG	57	10.5	18.5	M 6	28
FG 63 AG	63	14	29	M 6	35



NEODYMIUM NdFeB (max 80°C)					
MODEL	**D**	**H2**	**H1**	**SCREW**	**FORCE (kg)**
FGN 10 AG	10	4.5	12.5	M 4	2.5
FGN 13 AG	13	4.5	12.5	M 5	6
FGN 16 AG	16	4.5	12.5	M 6	9.5
FGN 20 AG	20	6	16	M 6	14
FGN 25 AG	25	7	17	M 6	20
FGN 32 AG	32	7	17	M 6	35

Dimensioni in mm *Dimensions in mm*

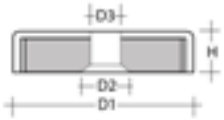
SERIE L

Con un foro svasato e non filettato, assicura versatilità nel metodo di fissaggio. Grazie alla svasatura del foro, la vite di fissaggio rimane inserita nella sede di svasatura permettendo un minore impatto meccanico e visivo.

L SERIES

With its unthreaded countersunk hole, this pot ensures versatility in the mounting method. Thanks to the hole's countersink, the screw remains inserted in its seat, allowing a minor mechanical and visual impact.

FERRITE (max 200°C)						
MODEL	**D1**	**D3**	**D2**	**H**	**SCREW**	**FORCE (kg)**
FG 16 L	16	3.3	7	4.5	M 3	1.4
FG 20 L	20	4.2	9	6	M 4	2.7
FG 25 L	25	5.5	11	7	M 5	3.6
FG 32 L	32	5.5	11	7	M 5	7.2
FG 40 L	40	5.5	11	8	M 5	9



NEODYMIUM NdFeB (max 80°C)						
MODEL	**D1**	**D3**	**D2**	**H**	**SCREW**	**FORCE (kg)**
FGN 16 L	16	3.5	6.6	4.5	M 3	7.5
FGN 20 L	20	4.5	9	6	M 4	10.5
FGN 25 L	25	4.5	9	7	M 4	16
FGN 32 L	32	5.5	11	7	M 5	31
FGN 40 L	40	5.5	10.6	8	M 5	50

Dimensioni in mm *Dimensions in mm*

GOMMA MAGNETICA

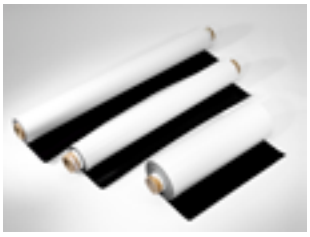
La gomma magnetica è un materiale flessibile che offre una combinazione ideale di buone proprietà magnetiche e costo ridotto. La flessibilità di questi prodotti e la loro facile lavorazione permettono un ampio utilizzo nei campi che richiedono una funzione di fissaggio e display (esposizione) di prodotti (gadget pubblicitari, decorazione, design, giocattoli educativi ecc.) ma anche in settori più tecnici, quali l'utilizzo con sensori e motori.

MAGNETIC RUBBER

Magnetic rubber is a flexible material which offers a desirable combination of good magnetic properties at lower cost. The flexibility and machinability of these materials permit their applications from simple holding and display products (advertising, decoration, design, toys..), through to technical ones such as permanent magnet motors and sensing.

FOGLI SUPAMAG

Fogli di gomma magnetica flessibile disponibili in bobine o tagliati a misura.
Disponibili in diverse varianti e finiture.
Possono essere accoppiati con i fogli Steel Paper, composti da uno strato di acciaio flessibile ricoperto di carta stampabile di alta qualità.



SUPAMAG SHEET

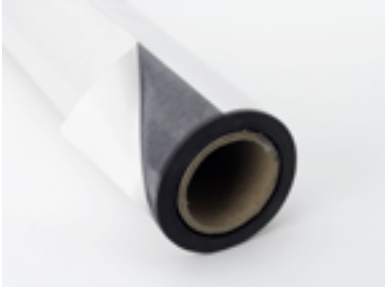
Flexible magnetic rubber sheets, available in rolls or cut to size.
Available in many variations and finishes.
They can be coupled with Steel Paper sheets, a flexible steel sheeting sandwiched between two pieces of printable art paper

MODEL	PULL STRENGTH (g/cm²)	WIDTH (mm)	ROLL LENGTH (m)
SupaMag Sheet 0.4mm	20	620	30
SupaMag Sheet 0.5mm	40	620	30
	40	1000	15
SupaMag Sheet 0.75mm	56	620	10 / 15 /30
	56	1000	10
	56	1200	10
SupaMag Sheet 1.5mm ISO	80	620	15
SupaMag Sheet 1.5mm ANI	100	620	10
SupaMag Sheet 2mm ANI	110	620	10

MODEL	WIDTH (mm)	ROLL LENGTH (m)
Receptive Steel Paper 0.22mm	800	10 / 15 / 30

DISPONIBILI ANCHE NELLE SEGUENTI VERSIONI:

ALSO AVAILABLE IN THE FOLLOWING VERSIONS:



RETRO ADESIVO

ADHESIVE BACKED

LATO IN VINILE BIANCO
MATT O GLOSS

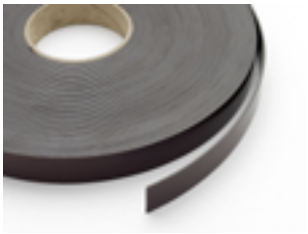
MATT OR GLOSS
WHITE VINYL SIDE

LATO IN VINILE COLORATO
MATT O GLOSS

MATT OR GLOSS
COLOURED VINYL SIDE

STRISCE SUPAMAG

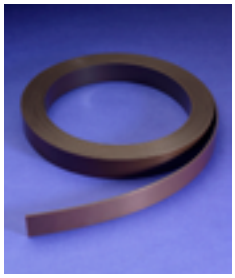
Strisce di gomma magnetica flessibile disponibili in bobine o tagliate a misura.
Disponibili con configurazione dei poli MagA, MagB e Mating: le strisce MagA si accoppiano perfettamente con le MagB, mentre le strisce Mating si fissano l'una sopra l'altra se ruotate di 180°.
Tutte le versioni possono inoltre essere fissate sulle strisce flessibili Steel Tape: in questo caso la configurazione dei poli è irrilevante.



SUPAMAG TAPE

Flexible magnetic rubber tape, available in rolls or cut to size.
Available in MagA, MagB & Mating pole arrangements: MagA lines up perfectly with MagB, magnetic tapes with Mating magnetisation sit directly on each other when one is turned through 180°.
All versions can also be coupled with flexible Steel Tape: in this case the pole arrangement is irrelevant.

MODEL	PULL STRENGTH (cm/length)	WIDTH (mm)	THICKNESS (mm)	ROLL LENGTH (m)	MAGNETISM
EX066	71	10	1.5	30	Mating
EX005	90	12.7	1.5	30	MagA
EX067	90	12.7	1.5	30	MagB
EX043	135	19	1.5	30	Mating
EX180	142	20	1.5	30	Mating
EX124	180	25.4	1.5	30	MagB



MODEL	WIDTH (mm)	THICKNESS (mm)	ROLL LENGTH (m)	MAGNETISM
Receptive Steel Tape	12.7	0.27	30	-
	19	0.27	30	-
	25	0.27	30	-

DISPONIBILI ANCHE NELLE SEGUENTI VERSIONI:

ALSO AVAILABLE IN THE FOLLOWING VERSIONS:

RETRO ADESIVO STANDARD

STANDARD ADHESIVE BACKED

RETRO ADESIVO PREMIUM

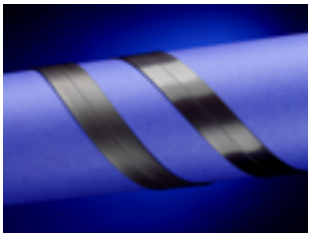
PREMIUM ADHESIVE BACKED

RETRO ADESIVO FOAM

FOAM ADHESIVE BACKED

PROFILO A T

T-PROFILE



RIVESTIMENTO GLOSS

GLOSS COATED

RIVESTIMENTO GLOSS COLORATO

COLOURED GLOSS COATED

PROFILO A C

C-PROFILE

GLOSSARIO

ANISOTROPIA MAGNETICA
Dipendenza delle proprietà magnetiche di un materiale magnetico dalla direzione di campo applicata. Un magnete anisotropo ha una direzione preferenziale di magnetizzazione che consente l'ottimizzazione delle caratteristiche magnetiche.

COEFFICIENTE TERMICO DI REVERSIBILITÀ
Misura la variazione reversibile delle proprietà magnetiche in funzione della variazione della temperature.

COERCITIVITÀ (Hc)
Misurata in Oersted, è la forza di smagnetizzazione necessaria per ridurre a zero l'induzione B di un materiale magnetico saturato.

COERCITIVITÀ INTRINSECA (Hci)
Misurata in Oersted, è il campo di smagnetizzazione necessario per ridurre a zero l'induzione intrinseca di un magnete saturato.
E' usata come misura della resistenza di un materiale magnetico alla smagnetizzazione: più alto è il suo valore e maggiore sarà la stabilità delle caratteristiche magnetiche del materiale.

FLUSSO MAGNETICO
La concentrazione delle linee di forza per unità di area che passano da un polo all'altro.

FORZA COERCITIVA Vd. Coercitività.

FORZA COERCITIVA INTRINSECA Vd. Coercitività intrinseca.

INDUZIONE (B)
Il flusso magnetico per unità di area di una sezione perpendicolare alla direzione del flusso.

INDUZIONE RESIDUA (Br)
Forza magnetica presente su un materiale dopo la magnetizzazione.

ISOTROPIA MAGNETICA
Indipendenza delle caratteristiche magnetiche dalla direzione del campo applicato. Un magnete isotropo può essere magnetizzato in qualsiasi direzione mantenendo stabili le sue caratteristiche magnetiche.

MAX. PRODOTTO D'ENERGIA (BH_{MAX})
Il punto del ciclo d'isteresi nel quale la forza di magnetizzazione H e l'induzione B raggiungono il massimo valore.

PERMEABILITÀ MAGNETICA (μ)
Quantifica gli effetti della presenza di un materiale magnetico. E' espressa come il rapporto tra l'induzione B e il campo magnetico H: $\mu=B/H$.

PERMEABILITÀ RELATIVA (μr)
Il rapporto tra la permeabilità di un materiale e la permeabilità a vuoto: $\mu r=\mu/\mu 0$.

TEMPERATURA DI CURIE (Tc)
Temperatura al di sopra della quale i magneti si smagnetizzano (tutte le perdite diventano irreversibili).

UNITÀ DI MISURA
Sono generalmente usati due sistemi di misurazione, CGS e SI, quest'ultimo più conosciuto a livello internazionale.

GLOSSARY

ANISOTROPY
During manufacture a magnet can be given a preferred direction of magnetic orientation, usually by an external field. This increases the magnetic properties significantly, but limits the magnetisation to one axis.

THERMAL (OR TEMPERATURE) COEFFICIENT
A measure of the reversible changes in flux caused by temperature variations.

COERCIVITY (Hc)
The demagnetising force, measured in Oersted, necessary to reduce observed induction B to zero after the magnet has previously been brought to saturation.

INTRINSIC COERCIVITY (Hci)
Measured in Oersteds, this is a measure of the material's inherent ability to resist demagnetization.
It is the demagnetization force corresponding to zero intrinsic induction in the magnetic material after saturation. Practical consequences of high Hci values are seen in greater temperature and material stability.

FLUX DENSITY
The concentration of lines of force per unit area passing from one pole to the other.

COERCIVE FORCE *See Coercivity.*

INTRINSIC COERCIVE FORCE *See Intrinsic coercivity.*

INDUCTION (B)
The magnetic flux per unit area of a section normal to the direction of flux.

REMANENCE (Br)
The magnetic induction remaining in a material after removal from an external field.

ISOTROPY
A magnet material whose magnetic properties are the same in any direction of the applied field, and which can therefore be magnetized in any direction without loss of magnetic characteristics.

ENERGY PRODUCT (BH_{MAX})
It is the point on the demagnetising curve at which the product of remanent induction and the demagnetising field is at a maximum.

PERMEABILITY (μ)
The general term to express the relationship between magnetic flux density and applied magnet field strength, i.e. the instantaneous value of B/H.

RELATIVE PERMEABILITY (μr)
The ratio of permeability of a medium to that of the vacuum: $\mu r=\mu/\mu 0$.

CURIE TEMPERATURE (Tc)
This is the temperature at which the magnetic properties are nullified.

UNITS OF MEASUREMENT
Two systems are used, CGS and, more internationally recognised SI.

NOTE

FORZA DI ATTRAZIONE
I valori di forza di attrazione riportati sul presente catalogo si riferiscono al funzionamento delle chiusure magnetiche alla temperatura ambiente compresa tra +20 / +23 °C.
All'aumentare della temperatura, le forze di attrazione potrebbero diminuire proporzionalmente.

PERSONALIZZAZIONI
Le ventose metalliche possono essere personalizzate nelle dimensioni e nella tipologia di magnete con cui sono equipaggiate (lega di materiale, temperature di funzionamento, rivestimenti).
Per la giusta scelta di personalizzazione vi invitiamo a contattare i nostri tecnici-commerciali, a completa disposizione per individuare la soluzione più adatta.

CONFEZIONAMENTI
I confezionamenti di tutti i prodotti contenuti nel catalogo (eccetto le gomme) sono personalizzabili per far fronte alle richieste di negozi e ferramenta che hanno la necessità di esporre il prodotto su scaffali a vista.
La personalizzazione delle confezioni deve essere comunicata prima dell' elaborazione dell'offerta da parte nostra.

NOTES

ATTRACTION FORCE
The attraction force values listed in this catalog refer to the use of the magnetic catches at room temperature +20 / +23 °C.
As the temperature increases, the attraction force may decrease proportionally.

CUSTOMIZATION
The size and the type of magnet of our metal pot magnets can be customized (grade, max. working temperature, coating).
Please contact our technical staff, who is always available to help you choose the right customized product and find the best solution for your application.

PACKAGING
The packaging of all products listed in this catalog (except for magnetic rubber) can be customized to meet the demands of shops and hardware stores, due to their needs to display the products on shelves and display racks.
The customization of the packaging should be requested before the preparation of our offer.

Garnet Srl
Via Magellano 14 - 20863 Concorezzo (MB)
Tel. +39 039 6886158 - Fax +39 039 6908081
info@garnet.it - www.garnet.it

Stampato in Italia febbraio 2016