

ATTREZZI MAGNETICI SEMPLICI

SIMPLE MAGNETIC
EQUIPMENTS



LA GAMMA | THE RANGE

- **APPLICAZIONI IN FRESATURA**
MILLING APPLICATION
- **APPLICAZIONI IN RETTIFICA**
GRINDING APPLICATION
- **APPLICAZIONI IN TORNITURA**
TOURNING APPLICATION
- **SISTEMA MAGNETICO PER PRESSE
AD INIEZIONE PLASTICA**
MAGNETIC SYSTEM FOR INJECTION
MOLDING MACHINES
- **PRESSE A DEFORMAZIONE**
HYDRAULIC PRESSES FOR SHEET
METALFORMING
- **SOLLEVAMENTO A MAGNETI PERMANENTI**
PERMANENT LIFTING MAGNETS
- **SOLLEVAMENTO A BATTERIA**
BATTERY POWERED LIFTING
- **SOLLEVAMENTO LAMIERE**
STEEL SHEET LIFTING
- **SOLLEVAMENTO BRAMME**
SLAB LIFTING
- **MOVIMENTAZIONE E AUTOMAZIONE**
HANDLING & AUTOMATION
- **DEMAGNETIZZATORI**
DEMAGNETIZERS

INDICE | INDEX

SPD / SPD	03
MP10 / MP20 / MP40	04
MP70 / MP80 / MP92	05
MP90 / Portaetichette	06
145.5 Fogli Plastroferrite / Magnetic sheets	07
144.5 - 145.5 Strisce Plastroferrite / Magnetic strip.....	07
MP25 / MP95 / MP96	08
142 Magneti	09
MP93 / MP94 / BA10	10
PR10 / PR20	11
SQ10 / SQ20	12
SM15	13
SM25	14
EC10	15
SP40	16
AG20 / AG30	17



SEDE / BRANCH **GALILEI**

cuore amministrativo e logistico aziendale
the city's administrative and logistics company



SEDE / BRANCH **DA VINCI**

reparto macchine, utensili e direzione commerciale
machine tools and sales management department



SEDE / BRANCH **FERMI**

reparto produttivo, ufficio Ricerca e Sviluppo
production dept., Research and Development office

Da oltre cinquant'anni SPD, azienda nata nel 1974, progetta e realizza soluzioni magnetiche per tutti i settori della lavorazione meccanica tradizionale e non solo.

Un ufficio tecnico ricco di figure professionali di valore ha permesso all'Azienda di affermarsi sul mercato internazionale come uno dei maggiori player nel campo delle soluzioni magnetiche industriali.

Dal 2008 SPD, grazie al suo ricco know-how, è partner tecnologico del gruppo tedesco Schunk, il punto di riferimento mondiale nella realizzazione di sistemi per il bloccaggio dei pezzi e nell'automazione industriale.

SOLUZIONI PERSONALIZZATE

La massima personalizzazione è il vero plus aziendale.

SPD assicura un catalogo ricco di applicazioni industriali consolidate. Su richiesta, il team SPD studia con il cliente le soluzioni più idonee alle specifiche esigenze, realizzando prototipi che vengono poi testati direttamente sul campo. Un servizio accurato di consegna e assistenza post-vendita, inoltre, rende SPD un partner affidabile nel tempo.

TECNOLOGIA

I sistemi elettropermanenti sfruttano la capacità di controllare flussi magnetici permanenti per eccitazione elettrica, al fine di attivare o disattivare elevate forze di attrazione su pezzi di materiale ferromagnetico in maniera sicura e permanente nel tempo.

Basandosi sull'utilizzo limitato di energia pulita e facilmente reperibile (elettricità) e sull'assenza di parti meccaniche interne soggette a usura, garantisce bassi costi di gestione e di manutenzione.

For over fifty years SPD, a company founded in 1974, has been designing and manufacturing magnetic solutions for all sectors of conventional mechanical processing and beyond.

A technical office, full of valuable professionals, has allowed the company to establish itself on the international market as one of the major players in the field of industrial magnetic solutions.

Since 2008, SPD, thanks to its extensive knowhow, has been the technology partner of the German group Schunk, the world's leading manufacturer of work-piece clamping systems and industrial automation.

TAILOR MADE SOLUTIONS

Maximum customisation is the company's real plus.

SPD provides a catalogue full of consolidated industrial applications. On request, the SPD team studies with the customer the most suitable solutions specific to the needs, creating prototypes that are subsequently tested directly on the field. An accurate delivery and after-sales service also makes SPD a reliable partner over time.

TECHNOLOGY

Electro-Permanent systems use the ability to control permanent magnetic fluxes by electrical excitation, in order to activate or deactivate high forces of attraction, on ferromagnetic work-pieces, safely and permanently over time.

Based on the limited use of clean and easily available energy (electricity) and the absence of internal mechanical parts subject to wear, the system guarantees low operating and maintenance costs.

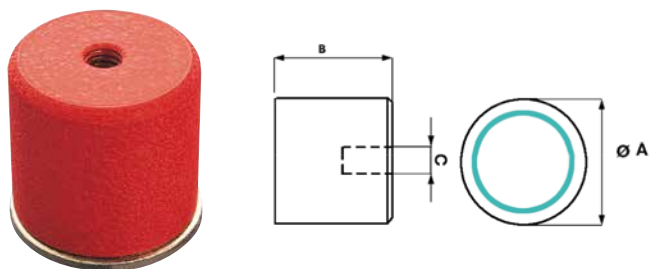
MP10 - MP80


MAGNETI PERMANENTI IN LEGA ALNICO
PERMANENT MAGNETS IN ALNICO ALLOY

Magneti permanenti in Alnico schermati con anello in ottone. La schermatura garantisce una maggiore coercitività magnetica, permettendo a questo articolo di mantenere inalterate le sue caratteristiche anche se inserito in componenti ferrosi. La protezione esterna dona resistenza agli urti. Resistenza al calore fino a 450°.

Permanent magnets in alnico shielded with a brass ring. The shielding guarantees greater magnetic coercivity, allowing the item to maintain its characteristics even when insert in ferrous components. The outer protection provides resistance to impact. Heat resistance: until 450°.

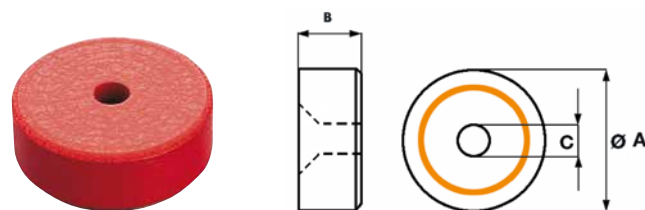
MP10




Modello Model	Codice Code	A	B	C	Power kg	
MP10.00001	5032222	12,7	15,8	M4	2	0,013
MP10.00002	5032225	17,5	15,8	M6	4	0,028
MP10.00003	5032227	20,6	19	M6	5	0,047
MP10.00004	5032230	27	25,4	M6	10	0,1
MP10.00005	5032232	35	20	M6	12	0,140
MP10.00006	5032233	35	30	M6	18	0,2
MP10.00007	5032236	45	30	M8	40	0,34
MP10.00008	5032237	50	40	M8	50	0,58
MP10.00009*	5032238	55	14	M8	10	0,19
MP10.00010	5032239	9,5	15	M3	1,5	0,010

*magnete in ceramica (ceramic magnet inside) 150

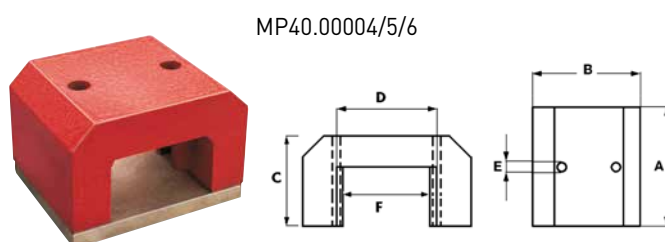
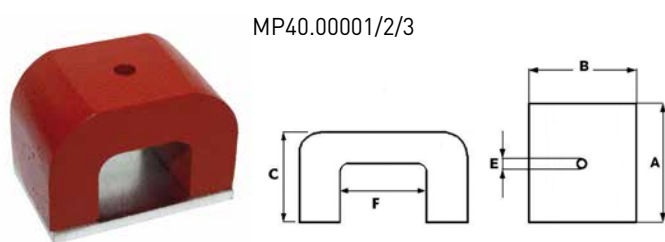
MP20




Modello Model	Codice Code	A	B	C	Power kg	
MP20.00001	5032240	19	8	M4	2	0,014
MP20.00002	5032242	28,6	9,5	M6	4,5	0,050
MP20.00003	5032243	38	11,1	M6	9	0,1

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo / Other size can be supplied on request.

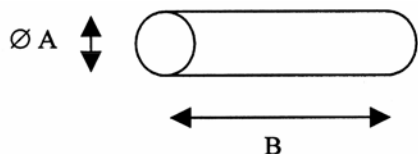
MP40




Modello/Model	Codice/Code	A	B	C	D	E	F	Power kg	
MP40.00001	5032252	19	30	20	-	4,5	14,5	5	0,071
MP40.00002	5032253	25	40	25	-	5	19	9	0,142
MP40.00003	5032254	28	45	29	-	5,5	23	12	0,226
MP40.00004	5032255	44	59	35	32	8	29	24	0,368
MP40.00005	5032256	57	70	41	38	8	35	33	0,709
MP40.00006	5032257	81	80	54	43	9,5	38	50	1,446

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo / Other size can be supplied on request.

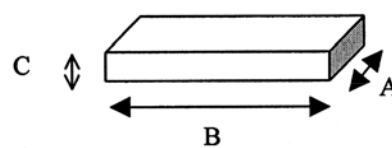
MP70




Modello Model	Codice Code	A	B	 kg
MP70.00001	5032260	6	20	0,004
MP70.00002	5032261	8	25	0,008
MP70.00003	5032262	10	30	0,019

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request.

MP80



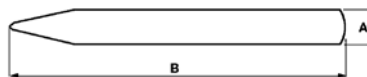
Modello Model	Codice Code	A	B	C	 kg
MP80.00001	5032263	10	20	5	0,009
MP80.00002	5032264	12,5	40	5	0,020
MP80.00003	5032265	15	60	5	0,035
MP80.00004	5032266	15	50	10	0,060
MP80.00005	5032267	15	75	10	0,090

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request.

MP92

MATITA LEVA SCHEGGE

MAGNETIC FRAGMENT PEN IN ALNICO ALLO



La sua forma simile ad una matita permette di attrarre piccole parti ferrose anche nei punti più difficili. Nell'antinfortunistica può essere utilizzata per estrarre schegge derivanti da infortuni sul lavoro.

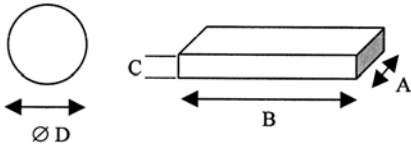
Its pen-like form allows it to be used to attract very small ferrous parts even in the most difficult places. It can also be used in the first aid for extracting metal splinters.

Modello Model	Codice Code	A	B	 kg
MP92.00001	5032286	7	70	0,02

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request.

MP90

MAGNETI PERMANENTI IN PLASTOFERRITE PERMANENT MAGNETS IN PLASTOMAG




La plastroferrite è una composizione di gomma magnetica molto malleabile e modificabile nelle sue dimensioni.

Non gode di grande forza magnetica ma, se opportunamente applicata, è in grado di risolvere grossi problemi di adesione a pareti e strutture in ferro con facile applicazione.

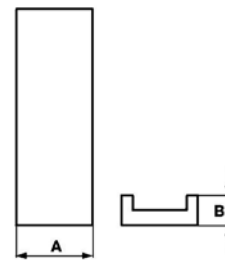
Plastomag is a magnetic rubber composition very malleable and modifiable in its dimension.

It has not a great magnetic force, but it allows to solve adhesion problems concerning iron wall and structure easily, if opportunely applied.

Modello Model	Codice Code	A	B	C	D	
MP90.00001	5032268	20	70	3		0,020
MP90.00002	5032269	30	120	6		0,060
MP90.00003	5032270			3	20	0,005

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request.


PORTAETICHETTE LABEL HOLDERS



La caratteristica forma a "C" permette di contenere cartoncini di segnalazione. È posizionabile su qualsiasi superficie ferrosa anche preverniciata, in particolare su scaffalature, armadi, cassettiere, etc.

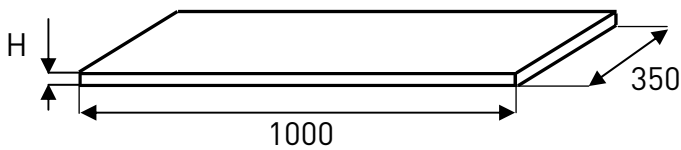
The special "C" shape allows labels to be inserted. Can be positioned on any ferrous surface, even painted, in particular shelving, cabinets, drawers, etc.

ROTOLI DA 25 M ROLLS OF 25 MT


Modello Model	Codice Code	A	B	
MP90.00004	5032271	30	3	0,18
MP90.00005	5032273	50	3	0,36
MP90.00006	5032275	40	3	0,20

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request.

FOGLI DI PLASTOFERRITE DA 1 MT 1 MT OF MAGNETIC SHEETS

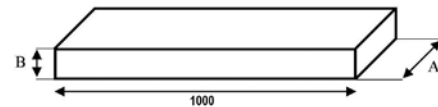


MAGNETIZZAZIONE A PIÙ POLI MAGNETIZATION MULTI POLES


Modello Model	Codice Code	H	 kg
145.5.350x2	5019634	2	2,5
145.5.350x3	5019635	3	3,8
145.5.350x4	5019636	4	5
145.5.350x5	5019637	5	6,3
145.5.350x6	5019638	6	7,2

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request.

STRISCE DI PLASTOFERRITE DA 1 MT 1 MT OF MAGNETIC STRIP




MAGNETIZZAZIONE ASSIALE AXIAL MAGNETIZATION

Modello Model	Codice Code	AxB	 kg
144.5.20x3	5019523	20x3	0,3
144.5.20x6	5019525	20x6	0,6
144.5.25x3	5019528	25x3	0,35
144.5.25x6	5019529	25x6	0,7
144.5.25x8	5019530	25x8	0,95
144.5.30x2	5019531	30x2	0,3
144.5.30x6	5019532	30x6	0,9
144.5.30x8	5019533	30x8	1,2

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

MAGNETIZZAZIONE A PIÙ POLI MAGNETIZATION MULTI POLES

Modello Model	Codice Code	AxB	 kg
145.5.20x3	5019623	20x3	0,3
145.5.20x6	5019624	20x6	0,6
145.5.25x3	5019625	25x3	0,35
145.5.25x6	5019626	25x6	0,7
145.5.25x8	5019627	25x8	0,95
145.5.30x2	5019629	30x2	0,3
145.5.30x6	5019631	30x6	0,9
145.5.30x8	5019632	30x8	1,2

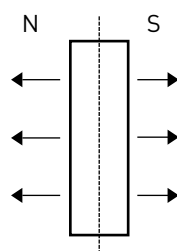
Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

MAGNETIZZAZIONE ASSIALE

Due lati magnetici con forza ridotta ad una sola polarità su ogni lato. Usata di solito per strisce magnetiche.

AXIAL MAGNETIZATION

Two magnetic sides with power reduced only one polarity to each side. Generally used for magnetic strip.

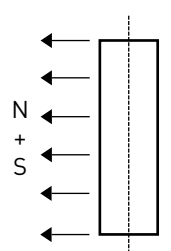


MAGNETIZZAZIONE A PIÙ POLI

Un solo lato magnetico molto potente ed un altro non magnetico. Usata di solito per fogli magnetici.

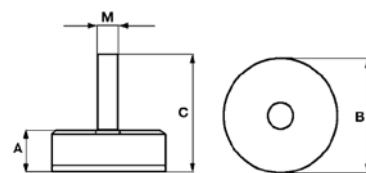
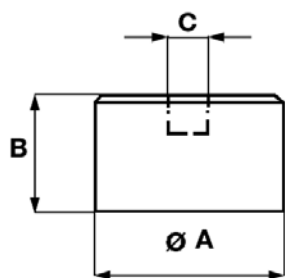
MAGNETIZATION MULTI POLES

One very powerful magnetic side and a non magnetic one. Generally used for magnetic sheets.



MP25-MP95

MAGNETI PERMANENTI AL NEODIMIO
NEODYMIUM PERMANENT MAGNETS



Sono costituiti da un involucro in ferro e da un magnete interno al neodimio. Nonostante le piccole dimensioni hanno una forza molto elevata. Molto utilizzati nel posizionamento di pezzi su macchine per elettroerosione.

Established in a nickel-plated housing and a neodymium magnet. Despite their small size, they have a high magnetic strength. Particularly used for positioning pieces on spark erodine machines.

Modello Model	Codice Code	A	B	C	Power kg	
MP25.00001	5032245	19	8	M4	14	0,014
MP25.00002	5032246	28,6	9,5	M6	27	0,050
MP25.00003	5032247	38	11,1	M6	76	0,100

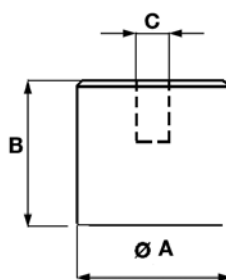
Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

Modello Model	Codice Code	A	B	C	M	Power kg	
MP95.00001	5032293	7,5	19	-	-	8	0,020
MP95.00002	5032184	6	22	16	M5	9	0,020
MP95.00003	5032294	6	22	-	-	8	0,024
MP95.00004	5032295	12	22	-	-	9	0,030

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

MP96

MAGNETI BIPOLARI NEROLIT AL NEODIMIO
BIPOLORE BLACKLITE NEODYMIUM MAGNETS

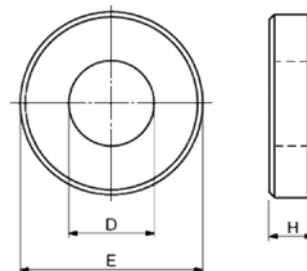
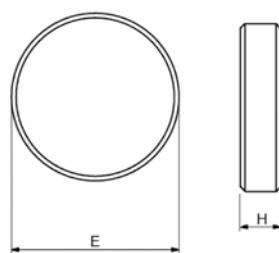
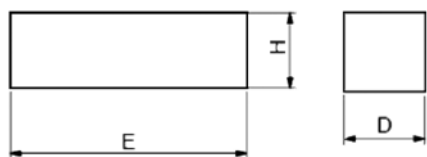


Sono costituiti da un involucro in ottone contenente un magnete al neodimio. Hanno un'elevata potenza nonostante le piccole dimensioni. Dotati di fori di fissaggio.

These articles consist of a brass housing containing neodymium magnet. Despite their small size. Are characterized by high magnetic strength. Complete with a fixing hole.

Modello Model	Codice Code	A	B	C	Power kg	
MP96.13012	5032300	13	12	M5x4	4	0,020
MP96.13020	5032301	13	20	M5x4	6	0,026
MP96.16016	5032302	16	16	M6x5	5	0,030
MP96.20025	5032305	20	25	M6x8	15	0,055
MP96.22020	5032306	22	20	M6x8	20	0,060
MP96.25025	5032307	25	25	M6x8	35	0,090
MP96.25035	5032308	25	35	M6x10	50	0,120
MP96.30025	5032309	30	25	M6x10	35	0,120
MP96.30035	5032310	30	35	M6x10	70	0,170

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo / Other size can be supplied on request



Questi magneti, rappresentano l'ultima generazione nel loro campo e sono i più potenti in rapporto alle loro dimensioni; caratteristica che rende la loro applicazione ideale dove spazi limitati possono rappresentare una grossa limitazione e comunque dove è richiesta una forza di campo magnetico molto elevata. Unica loro parziale limitazione, la possibilità di sopportare temperature di esercizio non troppo elevate, vale a dire non oltre gli 80° C, e la suscettibilità alla corrosione.

These magnets represent the last generation in their field and they are the most powerful in relation to their dimensions. This feature make their application the ideal one where limited spaces can represent a big limit and in any case where an high magnetic force is required.

The only restrictions of Neodymium is the low capacity to bear high temperatures (maximum working temperature 80°) and the susceptibility to corrosion.

MAGNETE RETTANGOLARE RECTANGULAR MAGNET

Modello Model	Codice Code	E	D	H
142.1.10x5x2	5019195	10	5	2
142.1.13x7x3	5019197	13	7	2,5
142.1.20x10x5	5019209	20	10	5
142.1.30x20x4	5019222	30	20	4
142.1.35x10x5	5019224	35	10	5
142.1.40x18x5	5019228	40	18	5
142.1.50x40x20	5019235	50	40	20

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo / Other size can be supplied on request

MAGNETE TONDO ROUND MAGNET

Modello Model	Codice Code	E	H
142.2.3x8	5019305	3	8
142.2.6x10	5019324	6	10
142.2.8x3	5019343	8	3
142.2.8x5	5019346	8	5
142.2.13x2	5019262	13	2
142.2.14x4	5019268	14	3,95
142.2.18x5	5019277	18	5
142.2.20x2	5019279	20	2
142.2.20x2,5	5019280	20	2,5
142.2.28x10	5019290	28	10

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo / Other size can be supplied on request

MAGNETE AD ANELLO MAGNETIC RING

Modello Model	Codice Code	E	H	D
142.3.16x5x4	5019353	16	4	5
142.3.20x8x3,5	5019356	20	3,5	8
142.3.22x6x1,5	5019359	22	1,5	6,8
142.3.22x6,8x3	5019358	22	3	6,8
142.3.30x10x3,2	5019360	30	3,2	10
142.3.40x19x6	5019361	40	6	19

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo / Other size can be supplied on request

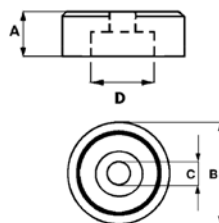
MP93


MAGNETI PERMANENTI CERAMICI PERMANENT CERAMIC MAGNETS



Sono costituiti da magneti ceramici rivestiti da una protezione in acciaio. Sono dotati di foro di fissaggio.

Consisting of a ceramic magnet housed in an iron protective cover. Complete with fixing hole.



Modello Model	Codice Code	A	B	C	D	Power kg	
MP93.00001	5032287	10	45	4	18	7	0,08
MP93.00002	5032288	10	55	4	22	15	0,15
MP93.00003	5032289	15	71	10	25	30	0,30

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

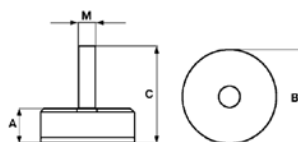
MP94


MAGNETI PERMANENTI CERAMICI CON GAMBO FILETTATO PERMANENTS CERAMIC MAGNETS WITH THREADED LUG



Sono costituiti da magneti ceramici inseriti in una protezione in acciaio nichelato. Il gambo filettato ne facilita il fissaggio a qualsiasi parete.

Made with a nickel-plated protective cover. Easily to be fixed to each wall thanks to the threaded shank.



Modello Model	Codice Code	A	B	C	M	Power kg	
MP94.00001	5032290	6	22	16	M5	3	0,02
MP94.00002	5032291	7	32	22	M5	8	0,05

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

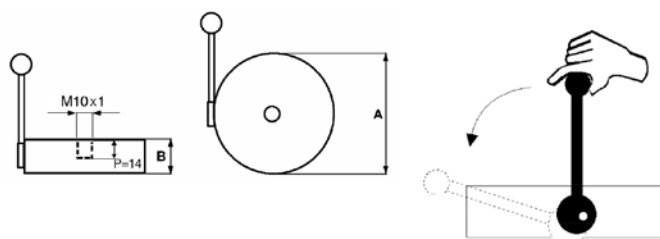
BA10

BASI MAGNETICHE PERMANENTI CON STACCO A LEVA PERMANENT MAGNETIC BASES WITH LEVER DETACHMENT




Ideale per chi ha problemi nel posizionamento di attrezzi ausiliari in officina o in ufficio. La base magnetica è dotata di uno stacco manuale a leva che aiuta l'operatore nella fase di distacco del magnete.

Ideal for anyone who has problems in positioning auxiliary tools in the workshop or in the office. The magnetic base is equipped with a manual lever detachment in order to help the operator in detaching the magnet.



CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

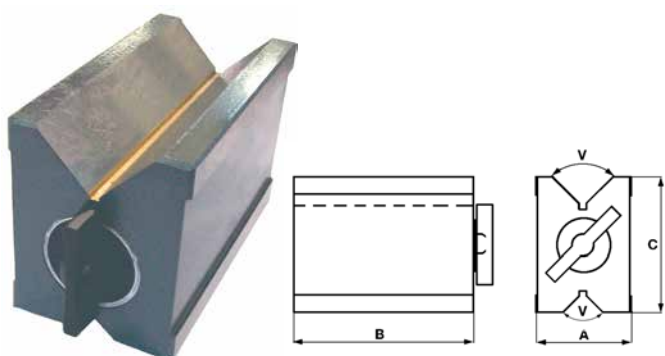
Forza di strappo/ Tearing power
kg 27

Modello Model	Codice Code	A	B	C	
BA10.10100	5027701	100	20	M10x1	1

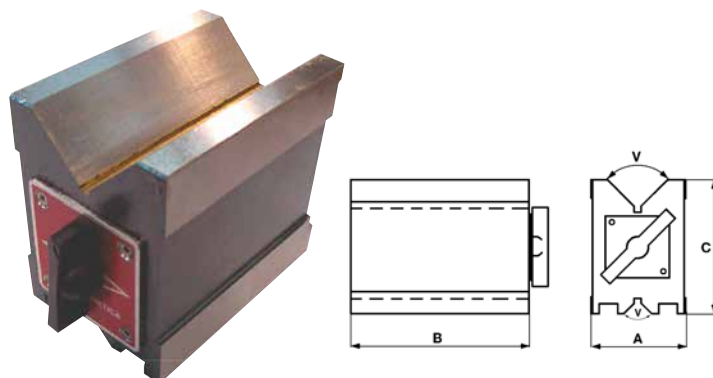
Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

PR10-20 PRISMA MAGNETICO A "V" MAGNETIC "V" PRISM

PR10



PR20



Prisma magnetico con superfici di appoggio rettificate e con sagome a "V" che consentono di bloccare anche pezzi tondi con diametro min. 5mm e massimo 70 mm.

Il campo magnetico è attivato mediante la rotazione di una chiavetta sul fronte del prisma.

È molto utilizzato nelle operazioni di rettifica e tracciatura dove sono richieste tolleranze d'angolo e perpendicolarità molto strette. L'acquisto della coppia permette di mantenere le tolleranze del singolo anche sui pezzi in accoppiamento.

Magnetic prism with ground surfaces and "V" groove allowing to lock even round pieces with a minimum diameter of 5 mm to a maximum of 70 mm. The magnetic field is activated by rotating a switch on the magnetic prism. Largely used in grinding and marking-out operations where are requested very strict angle tolerances and perpendicularity.

The purchase of a couple allows to keep the tolerance of the individual even on paired pieces.


CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Tolleranza Parallelismo / Parallelism tolerance
DIN 0,01

Tolleranza Ortogonalità / Orthogonality tolerance
DIN 0,02

Tolleranza Angolare / Angular tolerance
DIN 0,02

Tempra ad induzione / Induction hardening
(52/56 HRC)

Modello/Model	Codice/Code	A	B	C	V	Newton	N°prismi/N°prisms	
PR10.00001	5032632	70	85	85	90°	950	1	3
PR10.COP01	5032634						2	6
PR10.00002	5032633	70	135	85	90°	1700	1	5
PR10.COP02	5032635						2	10
PR20.00001	5032636	70	103	95	90°	1400	1	4
PR20.COP01	5032637						2	8

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

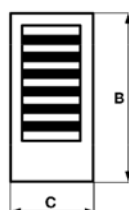
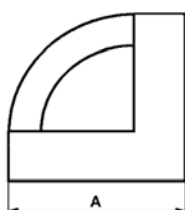
SQ10-20

SQUADRE MAGNETICHE PERMANENTI
PERMANENTS MAGNETIC SQUARES

SQ10




SQ20



L'utilità di questo attrezzo è facilmente immaginabile. Facile ed estremamente versatile permette il rapido posizionamento di pezzi metallici a 90°. Si rivela quindi fondamentale in quelle operazioni di saldatura o tracciatura rapide e veloci. Nella versione con cava, questo attrezzo è in grado di trattenere anche pezzi tondi o con sagome diverse.

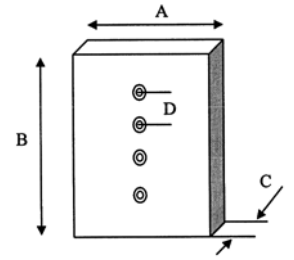
The utility of this item is not difficult to image. Easy and versatile allows the rapid positioning of pieces at 90°. It becomes indispensable for welding or marking out operations. In the "V" groove version, this item allows the holding of round or irregular shape pieces.

Modello Model	Codice Code	A	B	C	'V'	Power kg	
SQ10.15015	5036534	150	150	60	-	103	2,7
SQ10.20020	5036535	200	200	60	-	136	4
SQ10.30030	5036536	300	300	60	-	207	6
SQ20.15015	5036537	150	150	60	120°	65	2,7
SQ20.20020	5036538	200	200	60	120°	92	4
SQ20.30030	5036539	300	300	60	120°	120	6

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request


SM15

SEPARATORI MAGNETICI POTENZIATI POWER MAGNETIC SEPARATOR



Questo separatore è frutto dell'esperienza acquisita nel risolvere i molteplici problemi di separazione di lamiere che la nostra clientela ci ha sottoposto in questi anni. Ne risulta un separatore potente ed in grado di dividere lamiere anche di grandi formati.

Result of our experience acquired resolving various problems of sheets separation submitted us from our customers in these last years. It follows a powerful separator also able to separate sheets of wide sizes.

Modello Model	Codice Code	A	B	C	D	Fori	
SM15.05023	5036276	50	230	50	100	M8	4,300
SM15.05032	5036277	50	320	50	100	M8	6,200
SM15.10023	5036098	100	230	50	100	M8	8,500
SM15.10032	5036278	100	320	50	100	M8	11,700
SM15.15032	5036279	150	320	50	100	M8	16,900
SM15.15040	5036280	150	400	50	100	M8	21,700

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

Spessore lamiera
Thickness steel

Tipo di separatore
Type of separator

Fino a 1 / Up to 1

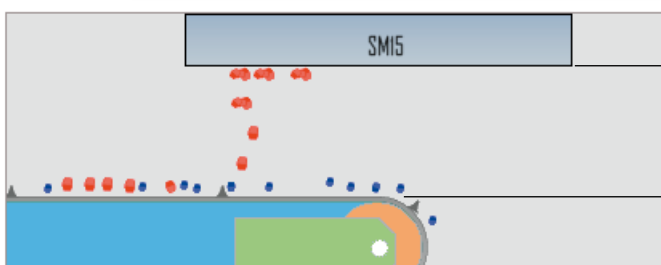
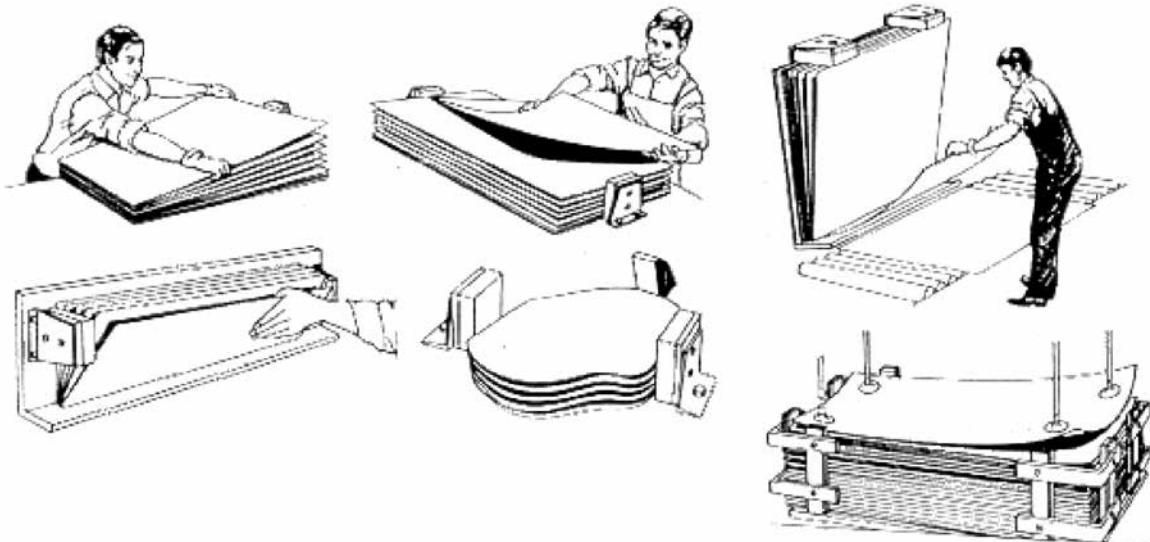
A = 50

Da 1 a 3 / From 1 to 3

A = 100

Da 3 a 8 / From 3 to 8

A = 150

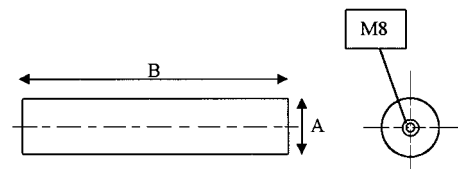
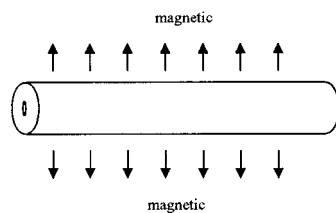


Max 100 mm

Dipende dal volume di passaggio e pezzi da separare.
Depends on the volume and from the pieces to keep out.

SM25


CILINDRI MAGNETICI PER SEPARAZIONE MAGNETIC SEPARATOR FOR HOPPERS



Tubo magnetico in inox di varie dimensioni con forza magnetica notevole su tutta la sua circonferenza.

Viene impiegato nel formare griglie magnetiche di ogni dimensione e passaggio da posizionare durante la separazione di residui metallici contenuti in materiale vario.

Stainless steel magnetic tube in different sizes with strong magnetic strength on all its circumference. Used to form magnetic grate of every sizes and passing, to position during separation of metallic remainings contained in various material.

Modello Model	Codice Code	A	B	 kg
SM25.30160	5036285	30	160	0,780
SM25.30200	5036286	30	200	0,980
SM25.30250	5036288	30	250	1,220
SM25.30300	5036289	30	300	1,470
SM25.30350	5036290	30	350	1,710
SM25.30400	5036291	30	400	1,960
SM25.30500	5036292	30	500	2,440
SM25.30600	5036293	30	600	2,940

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

EC10

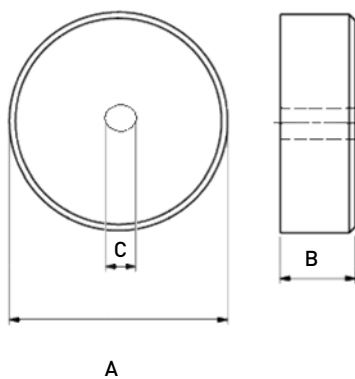
ELETTROCALAMITE CIRCOLARI E QUADRE A BASSA TENSIONE

CIRCULAR AND SQUARE LOW TENSION ELECTROMAGNETS

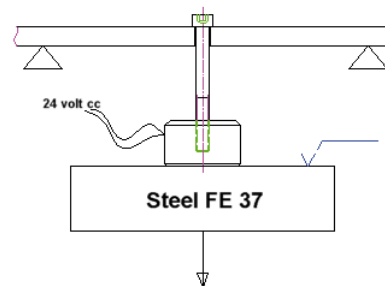
L'elettromagnete a bassa tensione permette di risolvere problemi legati alla movimentazione di materiali di piccole dimensioni, applicato soprattutto allo spostamento comandato da macchine automatiche. Composto da un involucro in acciaio e bobina annegata in resina sottovuoto a protezione totale della stessa. L'attivazione dell'articolo avviene con semplice alimentazione a 24 Vdc. La forza magnetica varia al variare dell'intensità di corrente.


The low voltage electromagnet allows to solve problems involved in handling thin material especially applied to the shift controlled by machines. It is composed of a covering in steel and a coil drowned in underempty resin for its total protection.

The activation of the electromagnet can be done through simple 24 Vdc alimentation. The magnetic power change on current intensity changing.



SISTEMA DI COLLAUDO EC10
How to make test for EC10

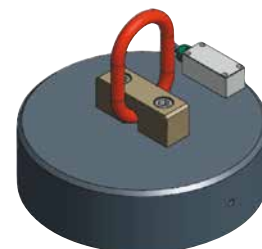


Modello Model	Codice Code	Collaudo a contatto Kg Test load Kg	A	B	C		Caratteristiche elettriche Electrical characteristic		
							Volt	Amp	Watt
EC10.00001	5028013	2	20	14	M3x10	0,02	24 cc	0,50	12
EC10.00002	5028014	10	30	18	M5x15	0,06	24 cc	0,33	8
EC10.00003	5028016	36	40	22	M6x15	0,20	24 cc	0,38	9
EC10.00004	5028018	90	60	28	M6x15	0,50	24 cc	0,42	10
EC10.00005	5028019	160	70	32	M8x20	0,80	24 cc	0,83	20
EC10.00006	5028020	290	100	40	M10x25	1,70	24 cc	1,04	25
EC10.00007	5028021	230	80	35	M10x25	1,10	24 cc	0,92	22

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

SP40

SOLLEVATORI ELETTROMAGNETICI CIRCOLARI CIRCULAR ELECTROMAGNETIC LIFTERS



I magneti di sollevamento elettromagnetico sono stati appositamente studiati per il trasporto a poca distanza di residui ferrosi immagazzinati alla rinfusa quali ferro grezzo, rottami, ghise, trucioli ferrosi, etc. Per la loro affidabilità e la loro rapidità si sono imposti come accessori di sollevamento fisso o mobile: gru a ponte, gru a torre, travi con monorotaie, caricamento automatico di macchine e catene di montaggio.

They are on purpose designed for short distance handling ferrous residues such as raw steel, scrap, cast iron, ferrous chips, etc.

Thanks to their dependability and swiftnes, they are the ideal fittings for fixed and mobile lifting: bridge and tower cranes, monorails, automatic loading systems for machines and assembly lines.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Alimentazione della calamita (può essere fornita anche con tensioni a richiesta) / Magnet supply (special voltages also available at your request)

110 V c.c.

Alimentazione della eventuale centralina se richiesta, (220 su richiesta) / Supply of power if you request the controller, (220 on request)

380 V

Lunghezza cavo / Length cable

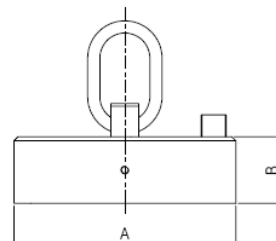
5 metri


Provista di gancio o fori a richiesta / Supplied with hook or holes on request

N.B.: Le portate indicate sono da ritenersi per un collaudo con blocco in acciaio unico a facce piane e rettificate. Per conoscere le portate su rottame chiedere alla SPD.

N.B.: The capacities indicated in the table refer to a single unit with flat and ground faces. Ask to SPD in order to know the capacity for scrap.

Opzionale, solo su richiesta /
Only on request



Modello Model	Codice Code	A (ø)	B	Volt	Watt	Power Kg		Unità di controllo Control unit
SP40.00200	5036388	200	100	110	170	560	20	
SP40.00300	5036389	300	130	110	360	1400	55	UC10
SP40.00400	5036390	400	130	110	470	2160	105	

Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

AG20

AGGRAFFATORI MAGNETICI DA POLSO MAGNETIC WRIST GRIPPERS



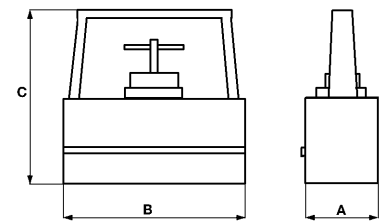
Bracciale magnetico adatto allo spostamento di lamiere accatastate. Applicato al polso permette di sollevare il primo foglio quanto basta per poterlo poi afferrare adeguatamente. Forza di strappo: Kg 10.

Magnetic strap suitable for handling stacked sheets. By applying it on your wrist, it allows you to lift the first sheet enough to hold it properly. Tearing force: 10 kg

Modello Model	Codice Code	A	B	C	Kg
AG20.00010	5027688	36	78	20	0,25
AG20.R0001	5027690	Aggraffatore di ricambio / Spare gripper			
AG20.R0002	5040450	Cinturino di ricambio / Spare strap			

AG30

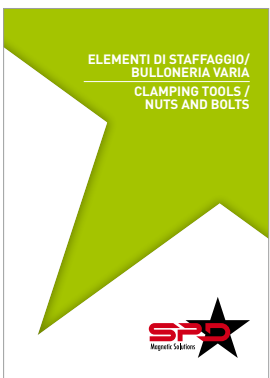
AGGRAFFATORI MAGNETICI MAGNETIC GRIPPERS



Questo attrezzo è ideale per raccogliere materiali ferrosi (chiodi, trucioli, rondelle, viti e bulloni, etc...). Lo stacco di quanto raccolto avviene con un semplice movimento della maniglia incorporata. Forza di strappo: Kg 30. Quantità ferraglia: Kg 1.

This tool is ideal for collecting ferrous materials (nails, chips, washers, screws, bolts and so on). In order to detach the collected material, you have only to move the built-in handle. Tearing force: 30 Kg. Scrap iron quantity: 1 kg

Modello Model	Codice Code	A	B	C	Kg
AG30.00020	5027692	100	175	210	3,5



FOLLOW
THE STAR
OF MAGNETIC
SOLUTIONS

S.P.D. S.p.A.

Via Galileo Galilei, 2/4
24043 Caravaggio (BG) ITALY

Tel. +39 0363 546 511

info@spd.it - www.spd.it



Organizzazione con Sistema di Gestione certificato ISO 9001

AMS - 09/2024