

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

MP10 / MP20 / MP30 / MP40	3
MP50 / MP60 / MP70 / MP80 / MP92	4
EM10	5
MP90 / Portaetichette	6
145.5 Fogli Plastroferrite / Magnetic sheets	7
144.5 - 145.5 Strisce Plastroferrite / Magnetic strip	7
MP25 / MP95 / MP96	8
142 Magneti	9
MP93 / MP94 / BA10	10
SU10	11
PR10 / PR20	12
PR30 / SQ10 / SQ20	13
PZ10 / PZ20 / PH10	14
SM15	15
SM10 / SM20 / SM25	16
EC10 / EC11	17
SP40	18
AG10	19
AG20 / AG30	20
MP91	21

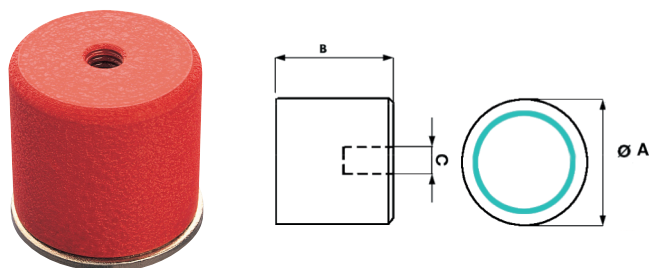
MP10 – MP80

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°.

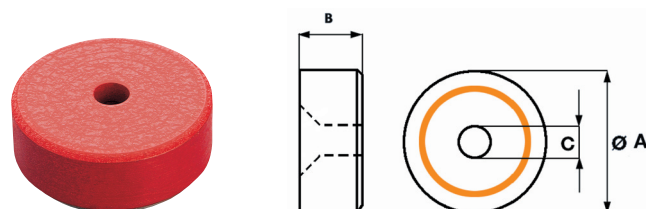
MP10



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

*magnete in ceramica (ceramic magnet inside) 150

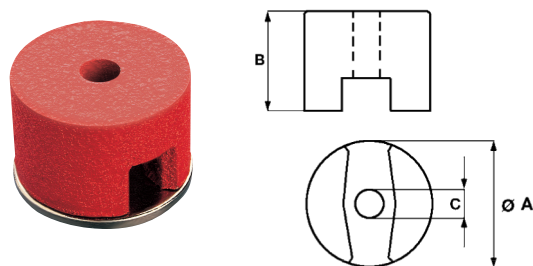
MP20



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

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

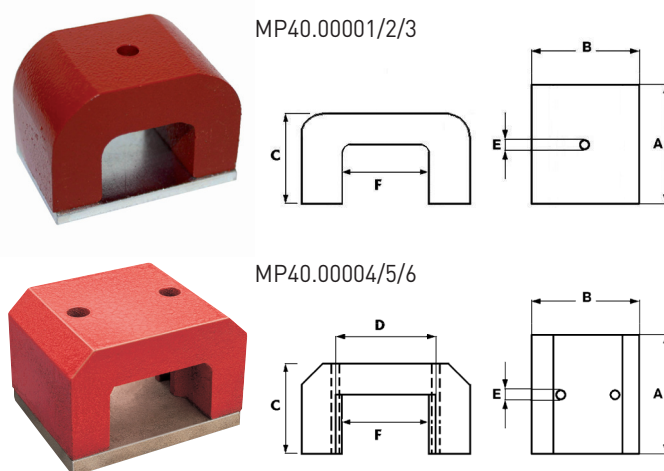
MP30



Code	A	B	C	Power kg	
MP30.00001	12,7	9,5	4,2	1	0,01
MP30.00002	19	12,7	4,7	2	0,028
MP30.00003	25,4	15,9	4,9	3	0,056
MP30.00004	31,7	25,4	7	4,5	0,113

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

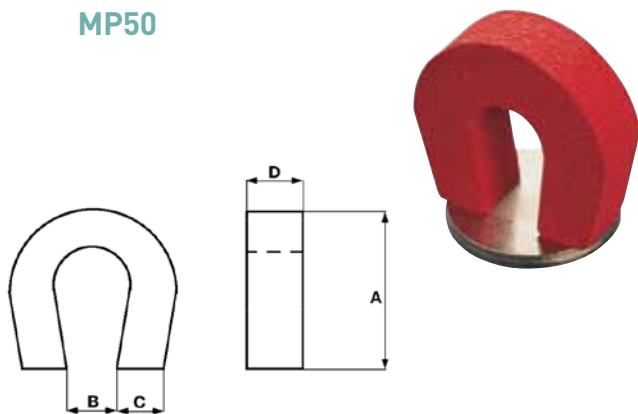
MP40



Code	A	B	C	D	E	F	Power kg	
MP40.00001	19	30	20	-	4,5	14,5	5	0,071
MP40.00002	25	40	25	-	5	19	9	0,142
MP40.00003	28	45	29	-	5,5	23	12	0,226
MP40.00004	44	59	35	32	8	29	24	0,368
MP40.00005	57	70	41	38	8	35	33	0,709
MP40.00006	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.

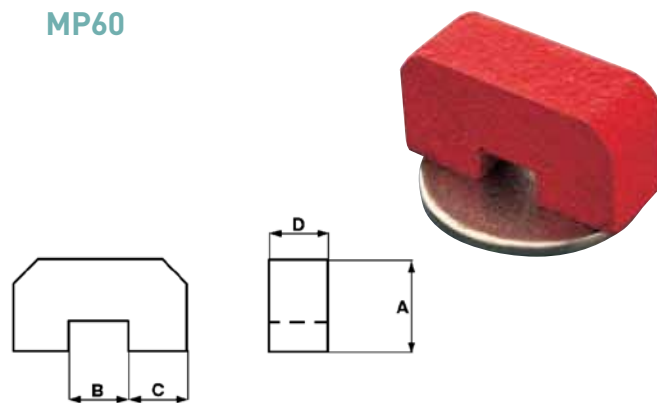
MP50



Code	A	B	C	D	
MP50.00001	25,4	6,35	7,9	7,9	0,029

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

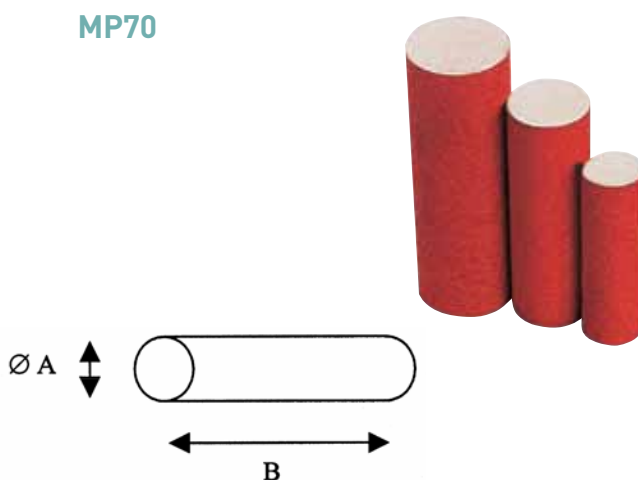
MP60



Code	A	B	C	D	
MP60.00001	11	6,35	7,9	7,9	0,010

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

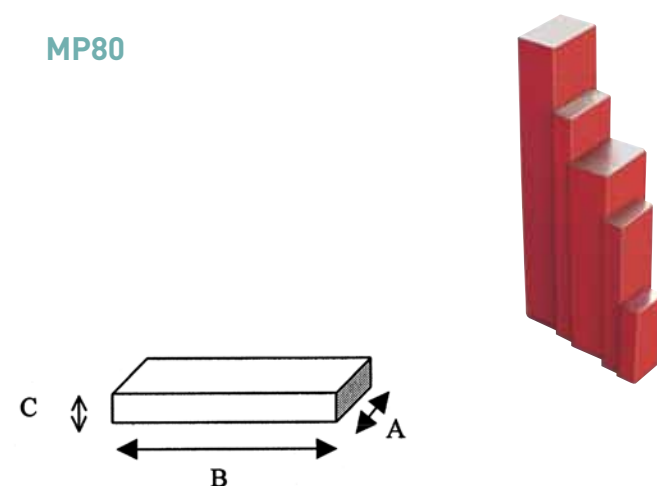
MP70



Code	A	B	
MP70.00001	6	20	0,004
MP70.00002	8	25	0,008
MP70.00003	10	30	0,019

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

MP80



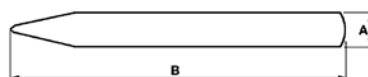
Code	A	B	C	
MP80.00001	10	20	5	0,009
MP80.00002	12,5	40	5	0,020
MP80.00003	15	60	5	0,035
MP80.00004	15	50	10	0,060
MP80.00005	15	75	10	0,090

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

PM92

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'antinfornistica può essere utilizzata per estrarre schegge derivanti da infortuni sul lavoro.

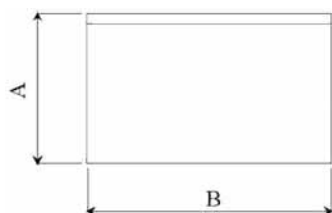
Its pen-like form allows it to be used to attract very small ferrous parts even in the most difficult places. It can also be used in the first aid for extracting metal splinters.

Code	A	B	
MP92.00001	7	70	0,02

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

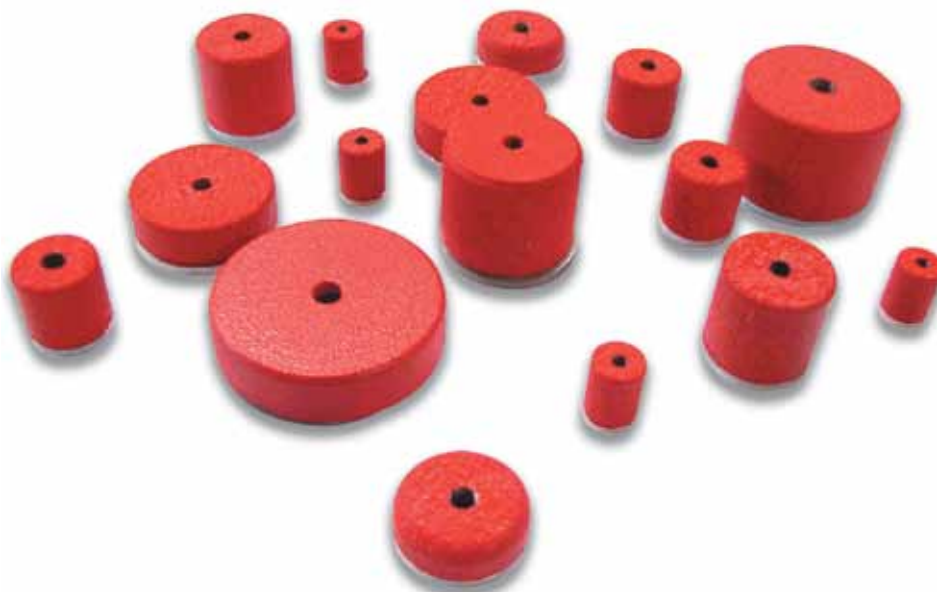
EM10

ASSORTIMENTO COMPLETO DI MAGNETI IN LEGA ALNICO
COMPLETE ASSORTEMENT OF ALNICO ALLOY MAGNETS



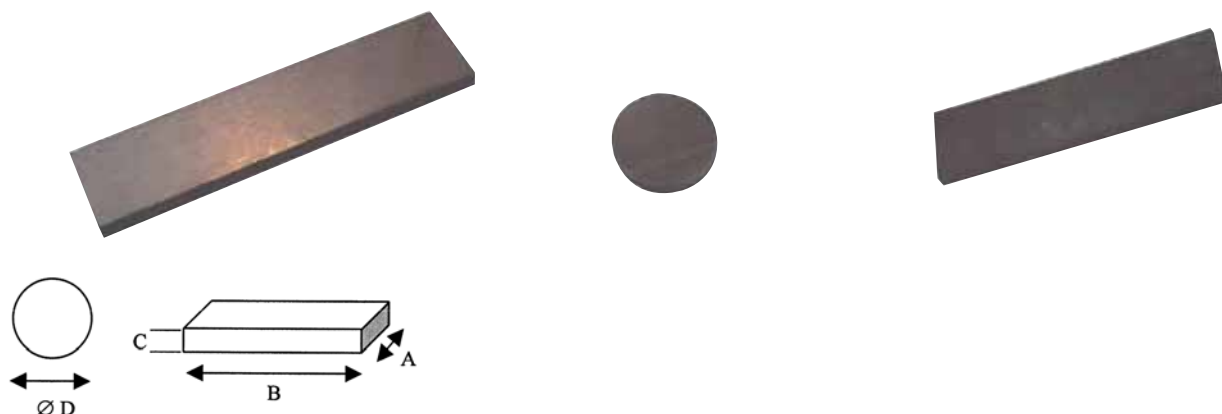
Code	Contenuto	AxB	
EM10.00001	MP10.00001	Nr. 10	
	MP10.00002	Nr. 9	
	MP10.00003	Nr. 9	
	MP10.00004	Nr. 7	
	MP10.00005	Nr. 6	
	MP10.00006	Nr. 6	
	MP10.00007	Nr. 5	52x32
	MP10.00008	Nr. 4	12
	MP20.00001	Nr. 9	
	MP20.00002	Nr. 7	
	MP20.00003	Nr. 5	
	MP70.00001	Nr. 5	
	MP70.00002	Nr. 5	
	MP90.00001	Nr. 5	

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.

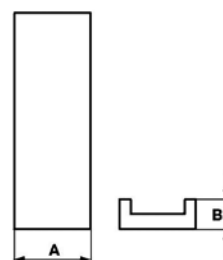
Plastomag is a magnetic rubber composition very malleable and modifiable in its dimension.

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

Code	A	B	C	D	
MP90.00001	20	70	3		0,020
MP90.00002	30	120	6		0,060
MP90.00003			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.

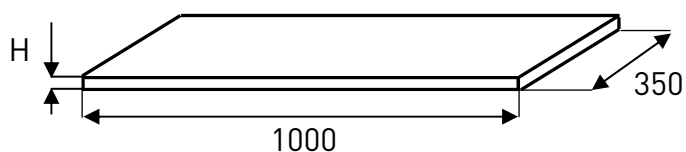
Can be positioned on any ferrous surface, even painted, in particular shelving, cabinets, drawers, etc.

ROTOLI DA 25 M ROLLS OF 25 MT

Code	A	B	
MP90.00004	30	3	0,18
MP90.00005	50	3	0,36
MP90.00006	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

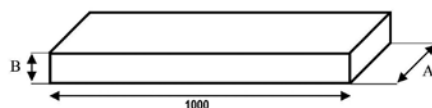


MAGNETIZZAZIONE A PIÙ POLI MAGNETIZATION MULTI POLES

Code	H	
145.5.350X2	2	2,5
145.5.350X3	3	3,8
145.5.350X4	4	5
145.5.350X5	5	6,3
145.5.350X6	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

Code	AxB	
144.5.20x3	20x3	0,3
144.5.20x6	20x6	0,6
144.5.25x3	25x3	0,35
144.5.25x6	25x6	0,7
144.5.25x8	25x8	0,95
144.5.30x2	30x2	0,3
144.5.30x6	30x6	0,9
144.5.30x8	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

Code	AxB	
145.5.20x3	20x3	0,3
145.5.20x6	20x6	0,6
145.5.25x3	25x3	0,35
145.5.25x6	25x6	0,7
145.5.25x8	25x8	0,95
145.5.30x2	30x2	0,3
145.5.30x6	30x6	0,9
145.5.30x8	30x8	1,2

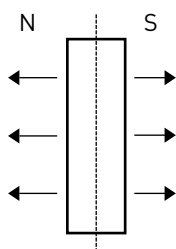
Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

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.

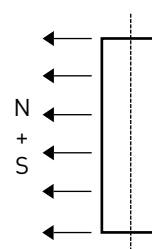


MAGNETIZZAZIONE A PIÙ POLI

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

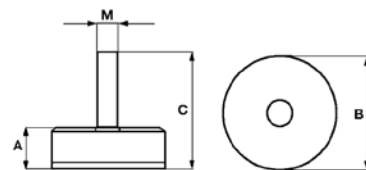
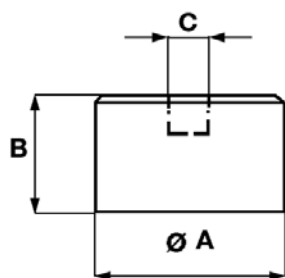
MAGNETIZATION MULTI POLES

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.

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

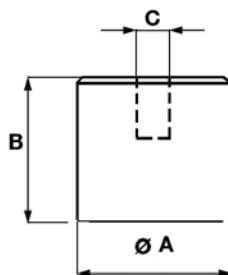
Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

Code	A	B	C	M	Power kg	
MP95.00001	7,5	19	-	-	8	0,020
MP95.00002	6	22	16	M5	9	0,020
MP95.00003	6	22	-	-	8	0,024
MP95.00004	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 BIPOLE BLACKLITE NEODYMIUM MAGNETS

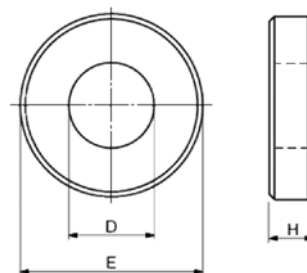
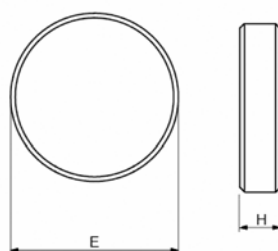
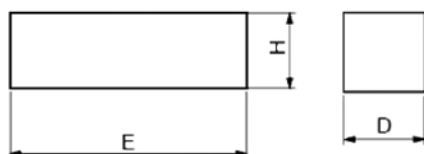


Sono costituiti da un involucro in ottone contenente un magnete al neodimio. Hanno un'elevata potenza nonostante le piccole dimensioni. Dotati di fori di fissaggio.

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.

Code	A	B	C	Power kg	
MP96.13012	13	12	M5x4	4	0,020
MP96.13020	13	20	M5x4	6	0,026
MP96.16016	16	16	M6x5	5	0,030
MP96.20025	20	25	M6x8	15	0,055
MP96.22020	22	20	M6x8	20	0,060
MP96.25025	25	25	M6x8	35	0,090
MP96.25035	25	35	M6x10	50	0,120
MP96.30025	30	25	M6x10	35	0,120
MP96.30035	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

Code	E	D	H
142.1.10x5x2	10	5	2
142.1.13x7x3	13	7	2,5
142.1.20x10x5	20	10	5
142.1.30x20x4	30	20	4
142.1.35x10x5	35	10	5
142.1.40x18x5	40	18	5
142.1.50x40x20	50	40	20

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

MAGNETE TONDO ROUND MAGNET

Code	E	H
142.2.3x8	3	8
142.2.6x10	6	10
142.2.8x3	8	3
142.2.8x5	8	5
142.2.13x2	13	2
142.2.14x4	14	3,95
142.2.18x5	18	5
142.2.20x2	20	2
142.2.20x2,5	20	2,5
142.2.28x10	28	10

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

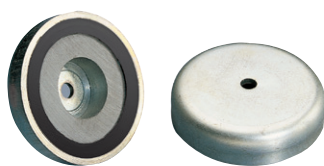
MAGNETE AD ANELLO MAGNETIC RING

Code	E	H	D
142.3.16x5x4	16	4	5
142.3.20x8x3,5	20	3,5	8
142.3.22x6x1,5	22	1,5	6,8
142.3.22x6,8x3	22	3	6,8
142.3.30x10x3,2	30	3,2	10
142.3.40x19x6	40	6	19

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

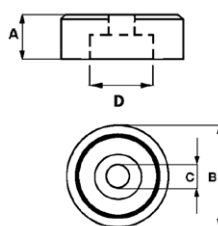
MP93

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.



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

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

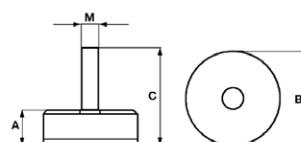
MP94

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.

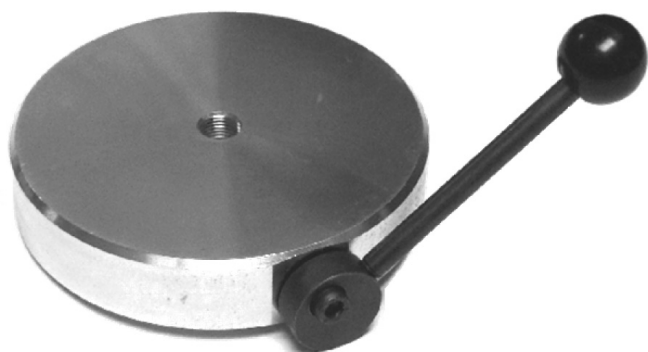


Code	A	B	C	M	Power kg	
MP94.00001	6	22	16	M5	3	0,02
MP94.00002	7	32	22	M5	8	0,05

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

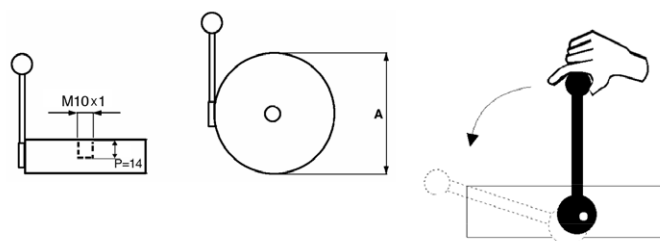
BA10

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.

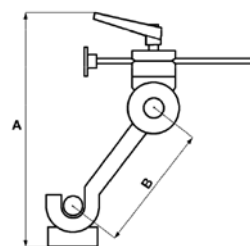
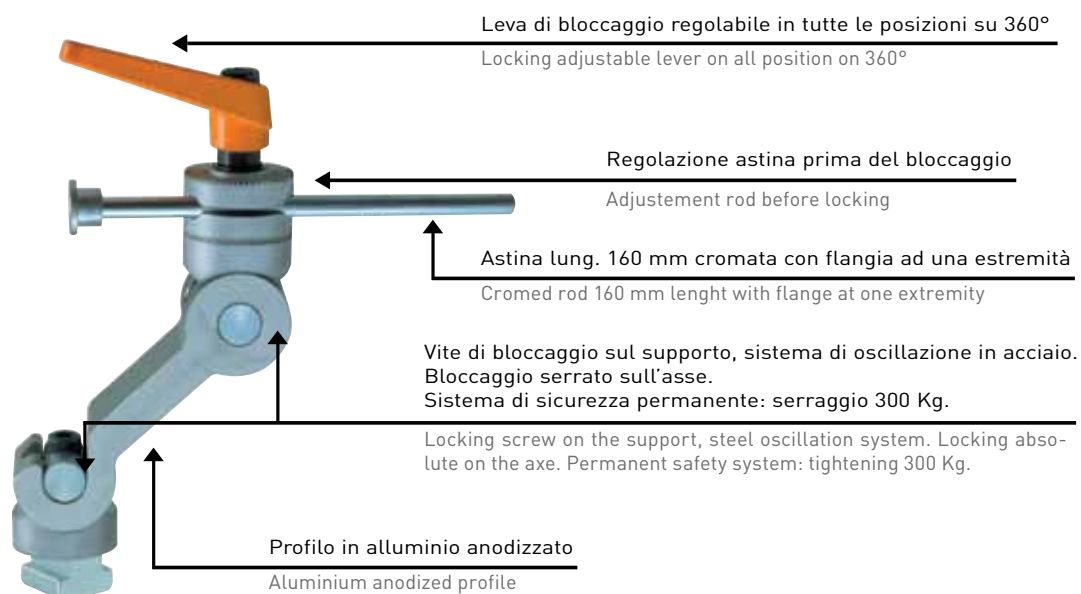


CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Forza di strappo/ Tearing power
kg 27

Code	A	B	C	
BA10.10100	100	20	M10x1	1

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



Questo articolo, grazie alla sua dentatura, permette un arresto perfetto nelle diverse posizioni desiderate. La sua rigidità lo rende adatto per bloccaggi anche di piccole lavorazioni su macchine utensili.

This article, thanks to its tooth formation, allows a perfect stop on the different wished positions. Its stiffness make it suitable for locking also little works on machine tools.

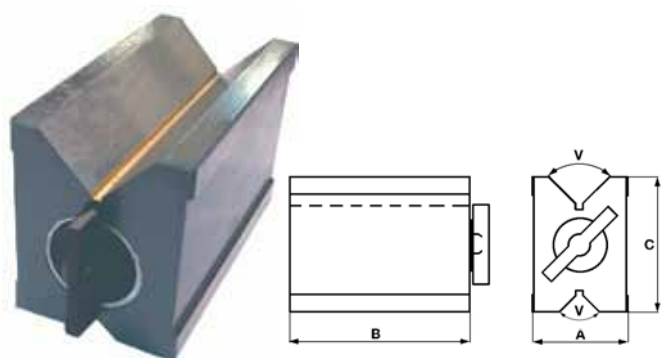
Code	Serraggio universale Universal tightening	A	B	
SU10.00001	Semplice / Simple	220	140	1



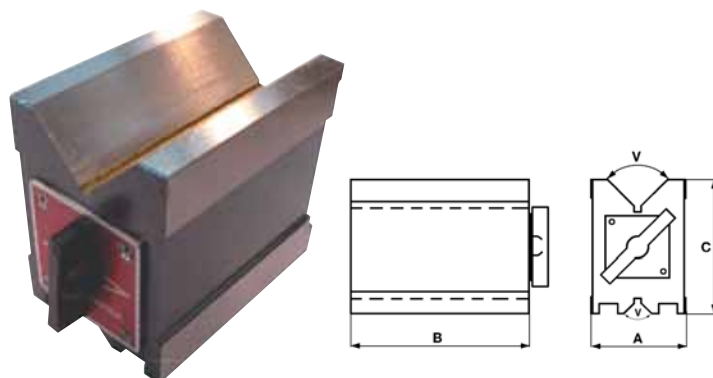
PR10-20

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 tonde 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

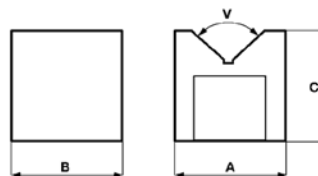
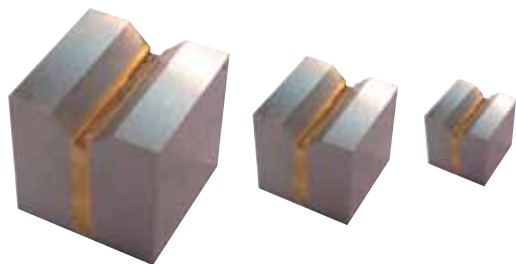
Tempra ad induzione / Induction hardening
(52/56 HRC)

Code	A	B	C	V	Newton	N°prismi/N°prisms	
PR10.00001	70	85	85	90°	950	1	3
PR10.COP01						2	6
PR10.00002	70	135	85	90°	1700	1	5
PR10.COP02						2	10
PR20.00001	70	103	95	90°	1400	1	4
PR20.COP01						2	8

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

PR30

PRISMA MAGNETICO PERMANENTE A "V" PERMANENT MAGNET "V" PRISM



Prisma magnetico con superfici di appoggio rettificate e con sagome a "V" che consentono di bloccare anche pezzi tondi. È molto usato nelle operazioni di rettifica e tracciatura ove sono richieste tolleranze d'angolo e perpendicolarità molto strette.

Magnetic prism with ground bearing surfaces and "V" groove allowing anchoring also round pieces.

Largely used in grinding and marking-out operations where are requested very strict angle tolerances and perpendicularity.

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Tolleranza Parallelismo / Parallelism tolerance DIN 0,01
DIN 0,01

Tolleranza Ortogonalità / Orthogonality tolerance
DIN 0,02

Tolleranza Angolare / Angular tolerance
DIN 0,02

Tempera ad induzione / Induction hardening
(180 HB)

Code	A	B	C	V	Newton	N°prismi/N°prisms	
PR30.00030	30	30	30	90°	100	1	0,190
PR30.00040	40	40	40	90°	130	1	0,450
PR30.00050	50	50	50	90°	170	1	0,860

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

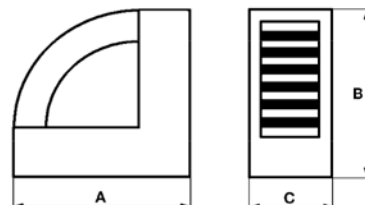
SQ10-20

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 become indispensable for welding or marking out operations. In the "V" groove version, this item allows the holding of round or irregular shape pieces.

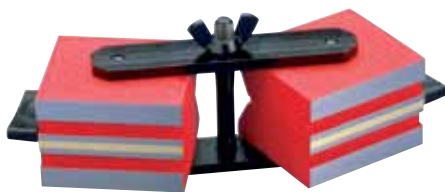
Code	A	B	C	'V'	Power kg	
SQ10.15015	150	150	60	-	103	2,7
SQ10.20020	200	200	60	-	136	4
SQ10.30030	300	300	60	-	207	6
SQ20.15015	150	150	60	120°	65	2,7
SQ20.20020	200	200	60	120°	92	4
SQ20.30030	300	300	60	120°	120	6

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

PZ10

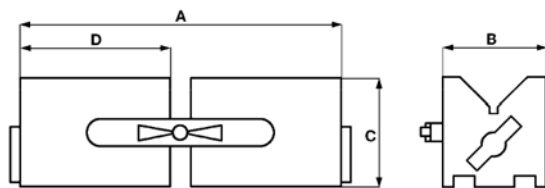
POSIZIONATORI MAGNETICI A CHIAVETTA

SWITCH MAGNETIC POSITIONERS



Base magnetica con superfici di appoggio rettificate e con sagome a "V" che consentono di bloccare anche pezzi tondi. Il campo magnetico è attivato mediante la rotazione di una chiave sul fronte della base. È molto usato nelle operazioni di saldatura di componenti con diverse angolazioni. Gli angoli sono regolabili tramite allentamento della farfalla che collega i due magneti.

Magnetic base with ground bearing surfaces and "V" groove allowing anchoring also round pieces. The magnetic field is activated by rotating a switch on the base. Largely used for welding components with various angles. The throttle which join the two magnets allows the adjustment of the angles.



CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Forza magnetica / Magnetic strenght
80 Kg per base

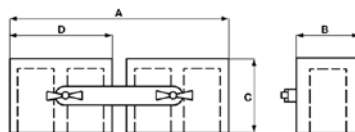
Code	A	B	C	D	
PZ10.80220	220	50	63	76	3,400

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

PZ20

POSIZIONATORI MAGNETICI FISSI

FIXED MAGNETIC POSITIONERS



È molto usato nelle operazioni di saldatura di componenti con diverse angolazioni. Gli angoli sono regolabili tramite allentamento della farfalla che collega i due magneti.

Largely used for welding components with variuos angles. The throttle with join the two magnets allows the adjustment of the angles.



Code	A	B	C	D	
PZ20.00010	130	25	25	60	0,650
PZ20.00020	220	40	20	100	1,440

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

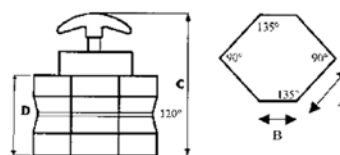
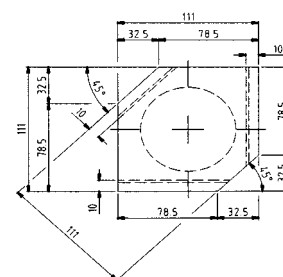
PH10

PORTAPEZZI HOLDER

MAGNETIC HOLDER

Questo articolo è dotato di tre superfici piane e tre superfici con cava ove è possibile ancorare piatti e tondi. Si rivela di grande utilità in tutte le officine, soprattutto dove si eseguono molte operazioni di saldatura. La magnetizzazione e smagnetizzazione del pezzo avviene mediante la rotazione della manopola posta sopra l'attrezzo. La forza magnetica sprigionata è da ritenersi studiata e calcolata solo per sostegno di pezzi metallici e non per il loro sollevamento.

This item is equipped with three "V" groove and three flat magnetic surfaces where is possible to anchor round and flat components. Largely used in all workshops, above all in that ones where are carried out many welding operations. Magnetization and demagnetization happen by switching the handle placed on the top of the equipment. The emitted magnetic strenght must be considered calculated only for metallic pieces supporting, and not for their lifting.

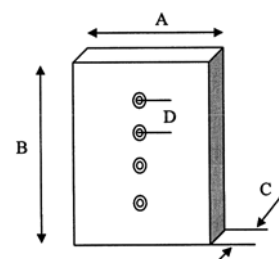


Code	A	B	C	D	
PH10.00001	79	46	150	102	6

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

SM15

SEPARATORI MAGNETICI POTENZIATI POWER MAGNETIC SEPARATOR



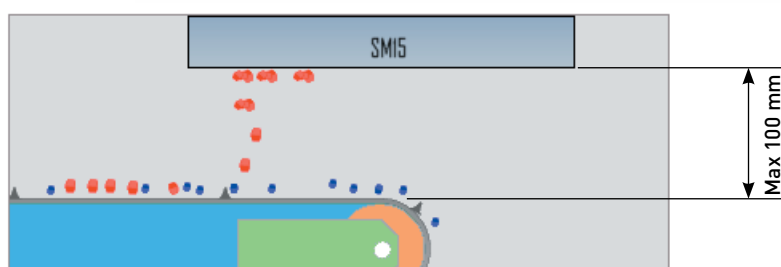
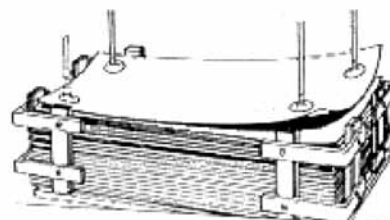
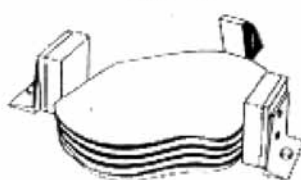
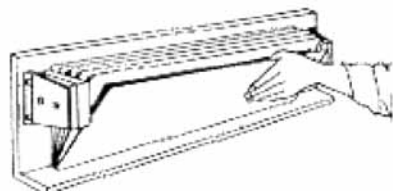
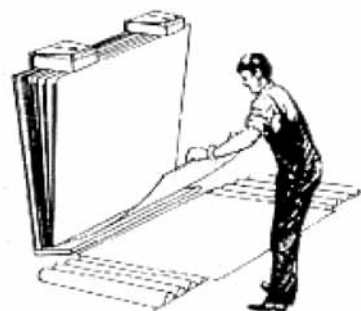
Questo separatore è frutto dell'esperienza acquisita nel risolvere i molteplici problemi di separazione di lamiere che la nostra clientela ci ha sottoposto in questi anni. Ne risulta un separatore potente ed in grado di dividere lamiere anche di grandi formati.

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.

Code	A	B	C	D	Fori	
SM15.05023	50	230	50	100	M8	4,300
SM15.05032	50	320	50	100	M8	6,200
SM15.10023	100	230	50	100	M8	8,500
SM15.10032	100	320	50	100	M8	11,700
SM15.15032	150	320	50	100	M8	16,900
SM15.15040	150	400	50	100	M8	21,700

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

Spessore lamiere 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



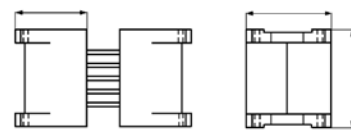
Dipende dal volume di passaggio e pezzi da separare.
Depends on the volume and from the pieces to keep out.

SM10

SEPARATORI MAGNETICI MAGNETIC SEPARATOR

Articolo studiato e costruito per la rapida separazione di lamiere in acciaio di vari formati e spessori. Grazie alla loro forma possono essere sovrapposti per ottenere altezze desiderate. Spessori di lavoro consigliato: minimo 0,6 mm, massimo 6 mm.
Forniti in coppia.

A specially designed magnetic tool for the rapid separation of steel sheet of various shapes and thickness. Thanks to their shape can be laid one upon the other to obtain wished heights. Work thickness recommended: minimum 0,2 mm - maximum 6 mm. Supplied in pairs.



Code	A	B	C	
SM10.00001	75	65	72	2
SM10.00002	100	75	90	3,5
SM10.00003	150	88	114	7

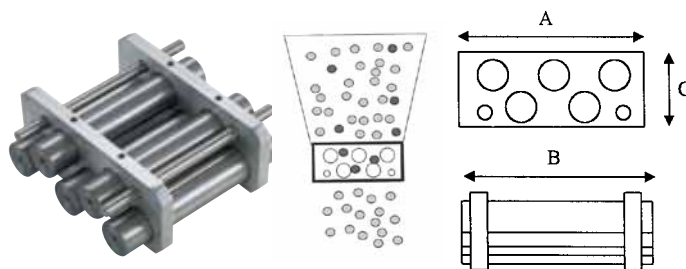
Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

SM20

SEPARATORI MAGNETICI PER TRAMOGGE MAGNETIC SEPARATOR FOR HOPPERS

Composizione con cilindri a magneti permanenti per la separazione di materiali ferrosi da granaglie, granulati plastici, farina ecc. Struttura in alluminio e acciaio inox 304 adatto anche per la separazione di materiale alimentare. Ogni griglia magnetica contiene 5 cilindri magnetici.

Made up of cylindrical permanent magnets for the separation of ferrous materials from granulated materials, plastics, etc. Constructed in aluminium and stainless steel. Every grate contain 5 cylinders.

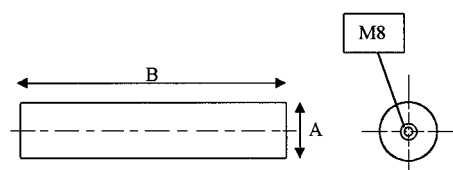
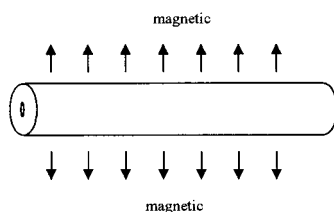


Code	A	B	C	
SM20.00001	170	160	70	4,8
SM20.00002	170	200	70	5,7
SM20.00003	170	250	70	7

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

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 strenght 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.

Code	A	B	
SM25.30160	30	160	0,780
SM25.30200	30	200	0,980
SM25.30250	30	250	1,220
SM25.30300	30	300	1,470
SM25.30350	30	350	1,710
SM25.30400	30	400	1,960
SM25.30500	30	500	2,440
SM25.30600	30	600	2,940

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

EC10-11

ELETTROCALAMITE CIRCOLARI E QUADRE A BASSA TENSIONE

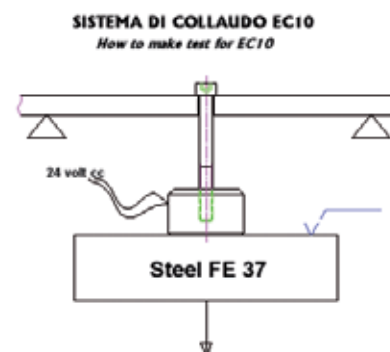
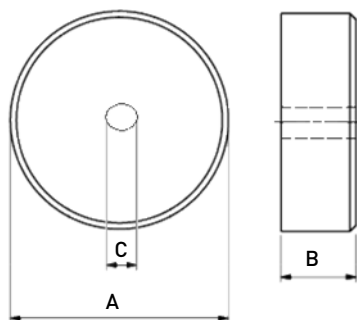
CIRCULAR AND SQUARE LOW TENSION ELECTROMAGNETS

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.

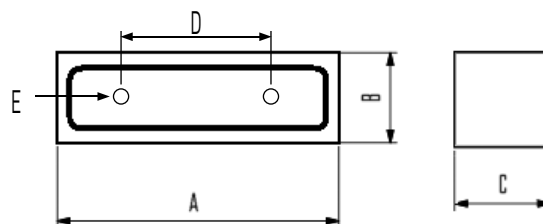
EC10



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

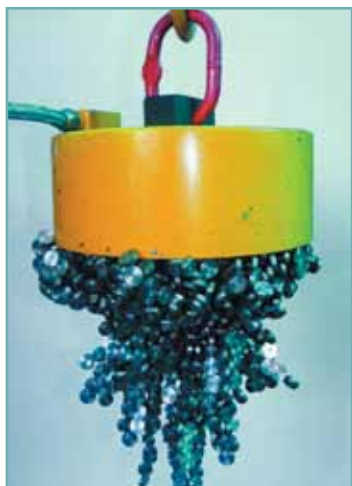
Si eseguono su richiesta misure non a catalogo. / Other size can be supplied on request

EC11



Code	Collaudo a contatto Kg Test load Kg	A	B	C	D	E		Caratteristiche elettriche Electrical characteristic		
								Volt	Amp	Watt
EC11.00001	201	100	40	40	60	M8x6	1,10	24 cc	0,46	11
EC11.00002	355	150	40	40	90	M8x6	1,70	24 cc	0,83	20
EC11.00003	502	150	80	40	76	M10x18	3,20	24 cc	1,60	38
EC11.00004	478	200	40	40	130	M8x6	2,20	24 cc	1,38	33
EC11.00005	950	200	80	40	100	M10x18	5,20	24 cc	3,29	79

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



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 / Lenght cable

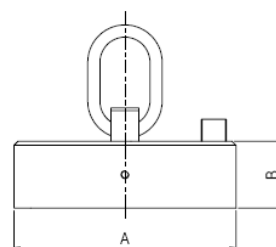
5 metri

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



Code	A (ø)	B	Volt	Watt	Power Kg		Unità di controllo / control unit
SP40.00200	200	100	110	170	560	20	UC10
SP40.00300	300	130	110	360	1400	55	
SP40.00400	400	130	110	470	2160	105	
SP40.00500	500	130	110	870	2430	180	
SP40.00600	600	150	110	870	5160	230	

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

AG10

AGGRAFFATORI MAGNETICI MAGNETIC GRIPPERS

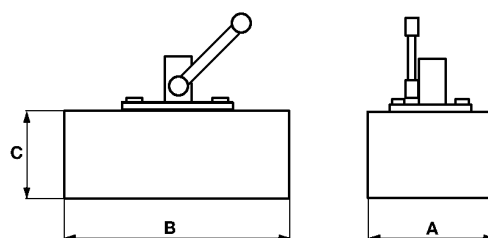
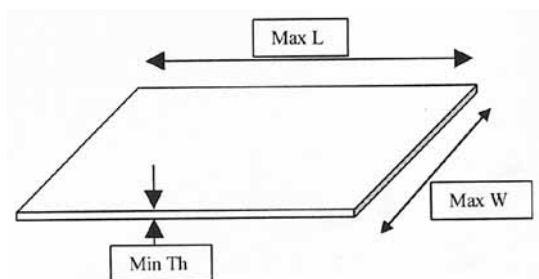
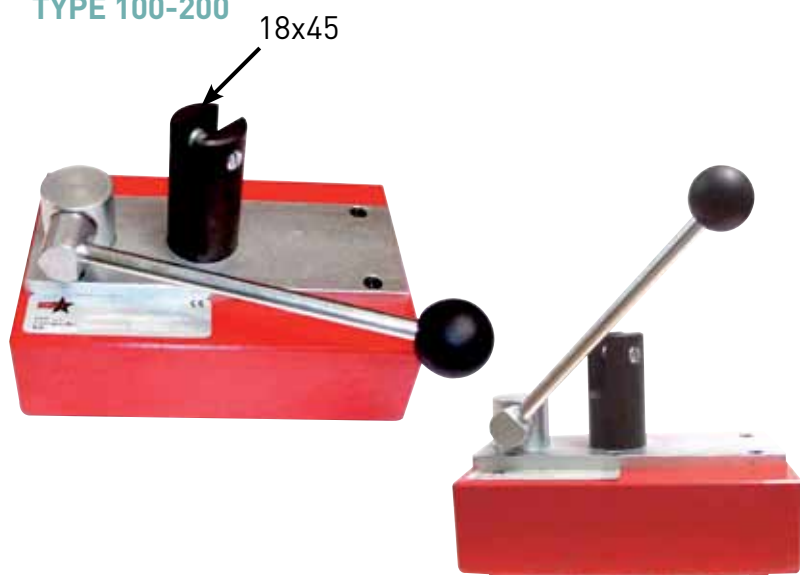
Questo attrezzo è particolarmente utilizzato per lo spostamento e sollevamento di lamiere e di pezzi metallici di piccole dimensioni. Il carico di lavoro è calcolato a 1/3 del carico di collaudo.

This tool is used especially to move and lift small sheets and metallic pieces. The working load is 1/3 of the testing load.

TYPE 50



TYPE 100-200



Code	Collaudo a contatto Kg Test load Kg	Test di carico (kg) Load testing (kg)	A	B	C	Kg	Caratteristiche elettriche Electrical characteristic		
							Max L	Max W	Min Th
AG10.00050	50	150	65	200	65	3,4	450	450	3
AG10.00100	100	300	150	220	65	11,8	800	500	3
AG10.00200	200	600	200	280	70	19,5	1000	600	4

AG20

AGGRAFFATORI MAGNETICI DA POLSO MAGNETIC WRIST GRIPPERS



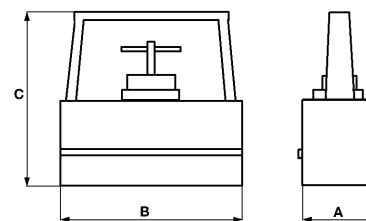
Bracciale magnetico adatto allo spostamento di lamiere accatastate. Applicato al polso permette di sollevare il primo foglio quanto basta per poterlo poi afferrare adeguatamente. Forza di strappo: Kg 10.

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

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

AG30

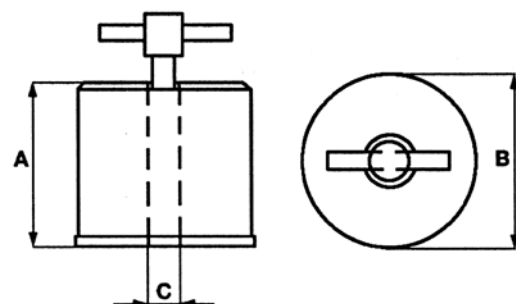
AGGRAFFATORI MAGNETICI MAGNETIC GRIPPERS



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

Code	A	B	C	Kg
AG30.00020	100	175	210	3,5



Sono magneti permanenti schermati che garantiscono grande robustezza e forza magnetica. Sono forniti nelle versioni stacco semplice per avvitamento o stacco a molla e possono essere usati nel sollevamento e posizionamento di svariati pezzi. La protezione esterna dona resistenza agli urti.

These are shielded permanent magnets which ensure high strength and magnetic force. They are available in two versions: simple tearing and spring tearing. They can be used to lift and position different kind of pieces. The external protection is shock-resistant.

Sistema di stacco dato dalla fuoriuscita del perno centrale sotto al magnete per avvitamento manuale che agisce come aiuto allo stacco.

The tearing system is given by the central pin placed under the magnet and by the manual screwing which facilitates the disjunction.

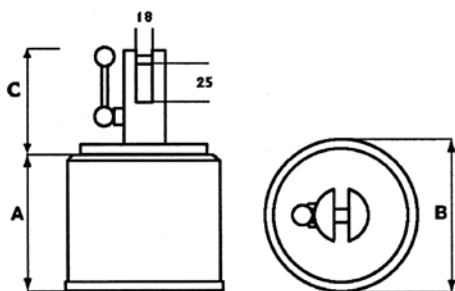


Code	Carico di test (kg) Test load (kg)	A	B	C	Kg
MP91.00001	32	44	44	M8	0,5
MP91.00002	35	50	54	M8	1
MP91.00003	114	63	70	M8	1,7

MP91.00004



MP91.00005

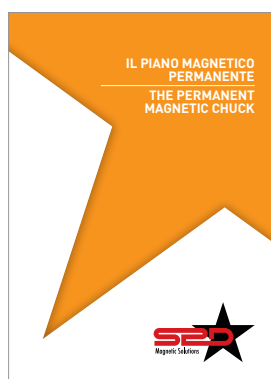
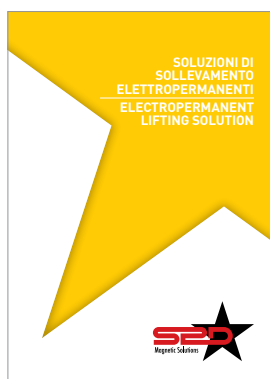
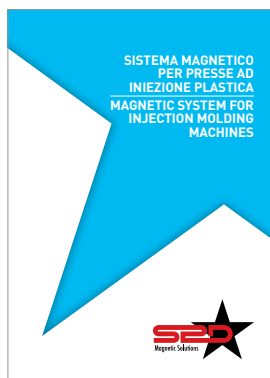
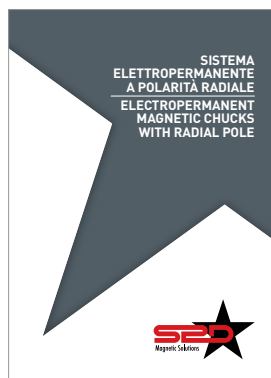
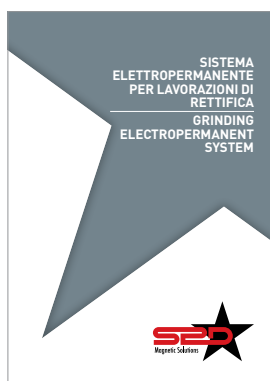
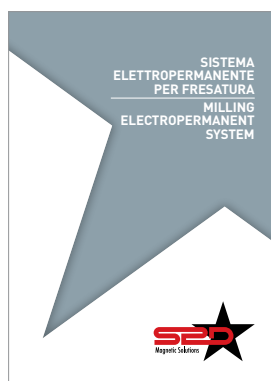


Sistema di stacco dato dalla fuoriuscita del perno centrale sotto al magnete dato dal movimento manuale della leva che agisce come aiuto allo stacco.

The tearing system is given by the central pin placed under the magnet and by the manual movement of the lever which facilitates the disjunction.

Code	Carico di test (kg) Test load (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Kg
MP91.00004	120	75	Ø 102	91	5,5
MP91.00005	160	95	Ø 95	91	7





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
Fax +39 0363 52578
info@spd.it - www.spd.it



Intertek