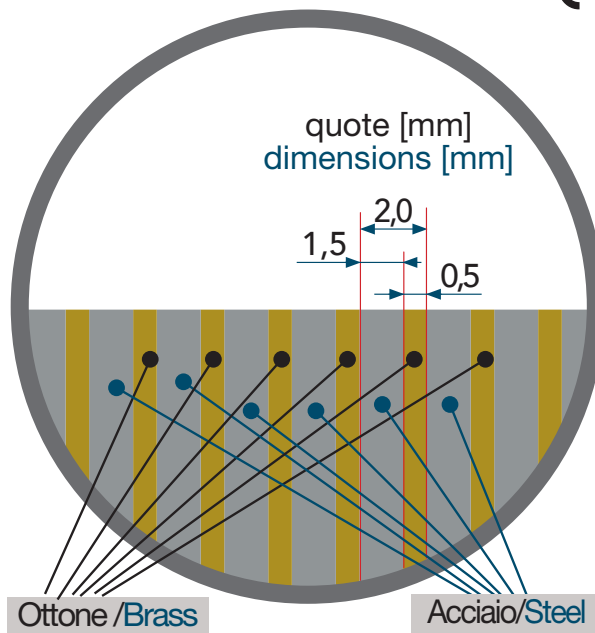


PIANI MAGNETICI PERMANENTI PERMANENT MAGNETIC CHUCKS

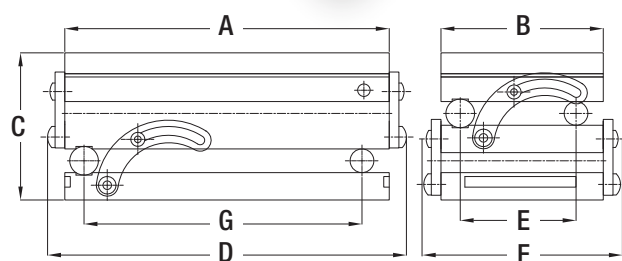
TAVOLE SINUS APERTURA DOPPIA COMPLETE DI PIANO MAGNETICO PERMANENTE
DOUBLE OPENING SINE TABLE COMPLETE WITH PERMANENT MAGNETIC CHUCK

ART. 513

NEW



15



Ideale per lavori di rettifica di alta precisione e per la lavorazione di pezzi anche di piccole dimensioni.
Si può lavorare una vasta gamma di pezzi inclinando la tavola in lunghezza, larghezza o angolo composto.
Bloccaggio positivo a tutti gli angoli senza alcuna distorsione.
Angolo di inclinazione 0°-50°. Forza magnetica: 80 N/cm².
Elevata precisione di regolazione senza nessuna variazione di planarità durante la magnetizzazione e la demagnetizzazione.
Passeo polare: 0,5+1,5 mm. Tavole realizzate in acciaio temprato.
Esigua magnetizzazione residua, distribuzione uniforme della forza magnetica. Ampia superficie di lavoro.
Angolo di precisione 0,007/100 mm.

Ideal for high precision grinding as well as for machining operations of small workpieces.
A wide range of workpieces can be used by tilting the table lengthwise, widthwise or compound angle.
Positive locking at all angles without any distortion
Tilting angle 0°-50°. Magnetic force: 80 N/cm².
High accuracy adjustment with no variation of planarity during the magnetization and demagnetization processes.
Pole pitch: 0,5+1,5 mm. Tables made of hardened steel.
Very low residual magnetization, even distribution of magnetic force. Wide working area. Precision angle: 0,007/100 mm.

ART.	Dimensioni / Dimensions mm							Peso Weight
	A	B	C	D	E	F	G	kg
513.01	250	104	150	285	70	140	170	22,5
513.02	250	120	150	285	90	155	170	26
513.03	300	150	150	335	110	185	220	39
513.04	350	150	150	385	110	185	270	45
513.05	450	150	160	485	110	185	370	59
513.06	400	200	160	435	160	235	320	69
513.07	500	200	160	450	160	235	420	86

PIANI MAGNETICI PERMANENTI PERMANENT MAGNETIC CHUCKS

PIANO MAGNETICO ORIENTABILE COSTRUITO CON MAGNETE IN FERRITE ADJUSTABLE MAGNETIC CHUCK WITH FERRITE MAGNETS

ART. 506.00

Adatto per qualsiasi tipo di lavorazione meccanica su rettifiche. Leva asportabile per innesto e disinnesto campo magnetico.

Suitable for any of grinding operation. Removable lever for engagement and disengagement of the magnetic field.



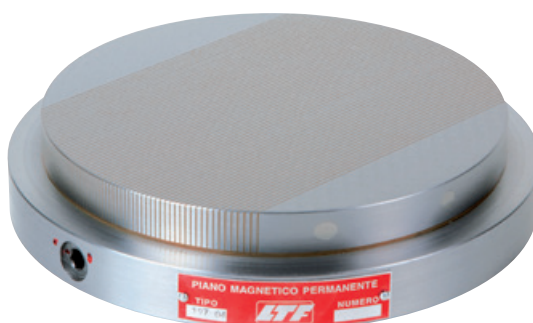
ART.	Dimensione piano magnetico Surface dimensions		Ingombro totale Overall dimensions			Rotazione longitudinale Longitudinal rotation	Inclinazione asse longitudinale Longitudinal axis tilt	Peso Weight
	Lunghezza Length	Larghezza Width	Lunghezza Length	Larghezza Width	Altezza Height			
	mm	mm	mm	mm	mm			kg
506.00	315	155	500	200	200	90°	15°	48

PIANI MAGNETICI CIRCOLARI AL NEODIMIO FERRO BORO NdFeB POLARITÀ FITTISIMA FINE POLE PERMANENT CIRCULAR MAGNET CHUCKS WITH NEODYMIUM IRON BORON MAGNETS

ART. 197

I piani magnetici microfine sono specifici per lavorazioni su rettifiche di pezzi con bassi spessori da un minimo di 1,5 mm ad un massimo di 5 mm, dimensioni minime del pezzo 20x20 mm. Temperatura massima di utilizzo 80°C.

These chucks are specific for grinding thin pieces, from a minimum of 1.5 mm to a maximum of 5 mm, minimum dimensions of the piece 20x20 mm. Maximum operating temperature 80°C.



CODE	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
Ø mm	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500

PIANI MAGNETICI PERMANENTI

PERMANENT MAGNETIC CHUCKS

MANDRINI MAGNETICI CIRCOLARI A POLARITÀ FITTA CON MAGNETI IN FERRITE

FINE POLE PERMANENT MAGNETIC CHUCKS WITH FERRITE MAGNETS

ART. 201

I mandrini magnetici a polarità fitta consentono la lavorazione di pezzi piccoli e di basso spessore non escludendo buoni risultati su pezzi di dimensioni maggiori. Non risentono dell'azione dei campi smagnetizzati consentendo una magnetizzazione duratura e costante nel tempo. Utilizzabili su rettifiche ed elettroerosioni a tuffo. Temperatura massima di utilizzo 200°C.

The magnetic chucks with fine poles are ideal for small thin pieces, but also suitable for large parts. They are not affected by the action of demagnetized fields allowing the chuck to have a long and constant magnetization. Usable on grinding machines and die sinking. Maximum operating temperature 200°C.



CODE	01	02	03	04	05	06	07	08
Ø mm	200	250	300	350	400	450	500	600

PIANI MAGNETICI CIRCOLARI CON MAGNETI IN ALNICO V

PERMANENT MAGNETIC CHUCKS WITH ALNIC V MAGNETS

ART. 203

L'intensità magnetica dei singoli segmenti risulta perfettamente bilanciata. Il passo polare di 13,5 + 4 mm di traferro dà possibilità di aggraffare anche pezzi di dimensioni ridotte. Utilizzabili su rettifiche ed elettroerosioni a tuffo. Temperatura massima di utilizzo 200°C.

The magnetic force of every segment is perfectly balanced. The pole pitch of 13.5 + 4 mm provides excellent holding even for small pieces. Usable for grinding and die sinking. Maximum operating temperature 200°C.



CODE	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Ø mm	100	120	150	180	200	250	300	350	400	450	500	600

APPLICAZIONI MAGNETICHE SPECIALI SPECIAL MAGNETIC APPLICATIONS

SFERA MAGNETICA PER STAMPISTI MOULDING MAGNETIC SPHERE

ART. 181.145SM

Questo attrezzo è stato progettato e costruito per fissare pezzi o particolari durante la saldatura al laser, la pulizia od il montaggio ove sia richiesta una particolare precisione ed accuratezza. Grazie alla conformazione sferica ed al movimento di quasi 180° su di un asse e 360° sull'altro, il pezzo può essere posizionato facilmente in modo tale da poter raggiungere con qualsiasi attrezzo anche parti nascoste.

This item is designed to hold workpieces during laser welding, polishing and assembly when a very accurate and precise working position is required. Thanks to spherical shape and movement at about 180° on one axis and 360° on the other, workpiece can be easily positioned in order to reach also hidden parts with any tools.



SFERA MAGNETICA / MAGNETIC SPHERE

ART.	Ø Piano magnetico Magnetic chuck	Ø Sfera Sphere
	mm	mm
181.145SM	125	145

DEMAGNETIZZATORI DEMAGNETIZERS

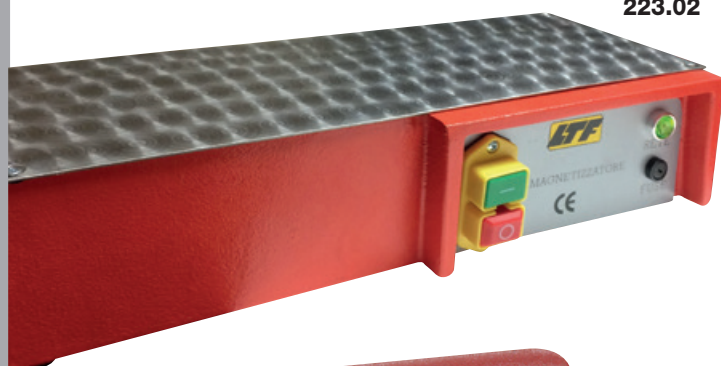
ART. 223

Adatti alla smagnetizzazione dei pezzi che hanno conservato del magnetismo residuo assorbito. L'intenso campo magnetico alternato fa sì che nei pezzi che li attraversano il ciclo di isteresi venga portato a valori prossimi allo zero, ottenendo una perfetta smagnetizzazione.

Suitable to remove residual magnetism from components after workholding. Heavy duty electromagnetic coils generate alternating magnetic fields at high frequency which will remove any magnetic residue.



223.00
223.02



DEMAGNETIZZATORE DA BANCO DI MEDIE E GRANDI DIMENSIONI MEDIUM AND LARGE BENCH TOP DEMAGNETIZER

ART.	223.00	223.02
Dimensioni piastra Plate dimensions	160x200x90 mm	160x400x90 mm
Alimentazione Power supply	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz
Peso Weight	4,5 kg	8 kg

223.04



DEMAGNETIZZATORE PORTATILE PORTABLE DEMAGNETIZER

ART.	223.04
Dimensioni piastra Plate dimensions	110x75 mm
Alimentazione Power supply	220 V - 50 Hz
Potenza assorbita Power consumption	15 W

APPLICAZIONI MAGNETICHE SPECIALI SPECIAL MAGNETIC APPLICATIONS

DEMAGNETIZZATORI A TUNNEL TUNNEL DEMAGNETIZERS



ART. 223

La LTF spa progetta e realizza smagnetizzatori sia da banco che a tunnel. Grazie ad una tecnologia brevettata ed un'esperienza di oltre 50 anni nel settore, siamo in grado di fornire soluzioni di demagnetizzazione diverse, in funzione dell'applicazione e dei diversi contesti produttivi. I nostri progettisti saranno in grado di proporre la miglior soluzione in termini di produttività, efficienza, economicità e sicurezza ad ogni esigenza. La LTF spa è in grado di costruire una gamma molto ampia di demagnetizzatori:

- Modelli in linea o fuori linea.
- Versioni manuali o automatiche.
- Dimensioni e conformazioni particolari.

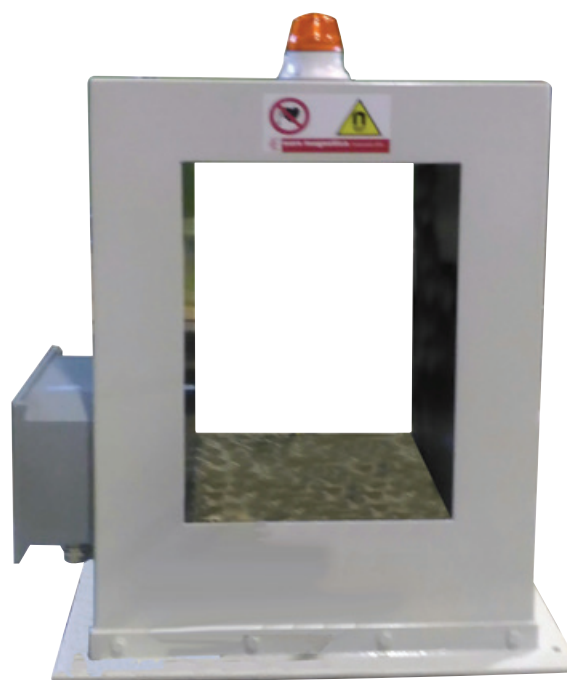
A richiesta sono disponibili demagnetizzatori a tunnel con inverter.

LTF spa designs and manufacture demagnetizers, both bench top models and tunnel ones. Thanks to patented technology and 50-year experience in the field, we are able to provide different demagnetization solutions, depending on applications and on different production sectors. Our designers will be able to offer the best solution in term of productivity, efficiency, affordability and safety for any need. LTF spa is able to manufacture a very wide range of demagnetizers:

- Models in line or off line
- Manual or automatic versions
- Special sizes and shapes.

Tunnel demagnetizers with inverter on request.

223.03



DEMAGNETIZZATORE A TUNNEL / TUNNEL DEMAGNETIZER

ART.	Dimensioni tunnel luce Tunnel dimensions	Alimentazione Electric supply	Potenza assorbita Power consumption	Peso Weight
	mm	V - Hz	W	kg
223.03	200 x 100	230 - 50	3500	30
223.05	200 x 150	380 - 50	4200	35
223.06	300 x 150	380 - 50	5000	40
223.07	400 x 200	380 - 50	5500	55
223.08	500 x 200	380 - 50	6000	60
223.09	600 x 300	380 - 50	9000	80
223.10	Ø 200	380 - 50	3500	45

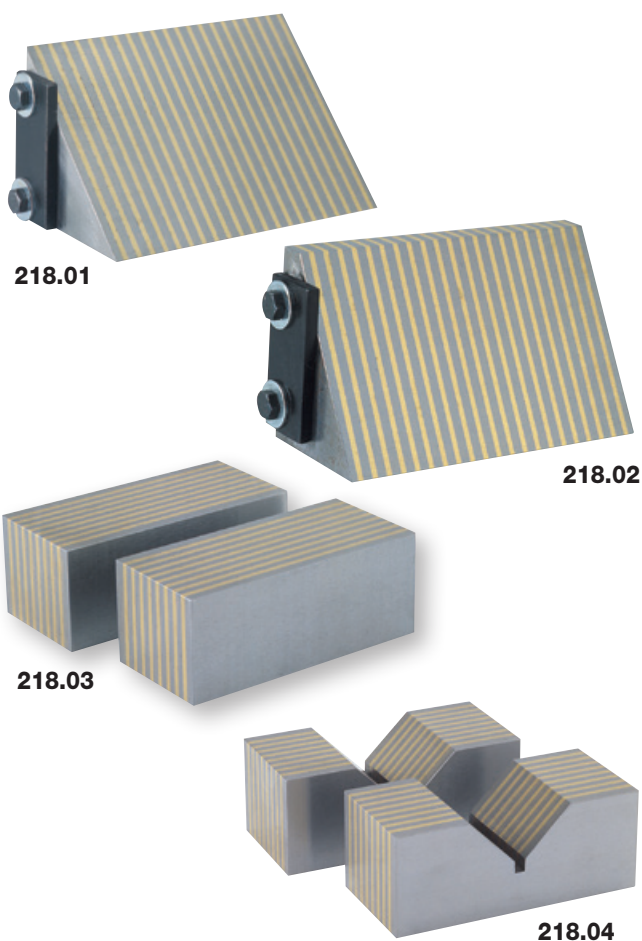
ACCESSORI PER PIANI MAGNETICI ACCESSORIES FOR MAGNETIC CHUCKS

BLOCCHI LAMELLARI CHUCK BLOCKS

ART. 218

Hanno la funzione di eliminare le costose maschere di fissaggio su piani magnetici, sono ideali per il posizionamento di pezzi aventi forme irregolari, sporgenti e rientranti. Non sono magnetici, ma appoggiati su un piano magnetico trasmettono il campo generato dal piano stesso. Vanno posizionati parallelamente alla polarità del piano. Si possono lavorare in modo da ottenere una sagoma simile ai particolari da fissare.

They are meant to eliminate the expensive fixing masks on magnetic chuck, are ideal for positioning pieces with irregular shapes. They are not magnetic but they extend the flux paths of the chuck. They must be positioned parallel to the polarity of the chuck. Can be machined to accomodate awkward pieces.



Blocchi lamellari / Chuck blocks

ART.	218.01
Tipo a squadra con due angoli da 45° Square type with two 45° angles	70x70x128 mm

Blocchi lamellari / Chuck blocks

ART.	218.02
Tipo a squadra con angoli da 45° e da 60° Square type with 45° and 60° angles	50x70x128 mm

Blocchi lamellari in coppia / Pair chuck blocks

ART.	218.03
Tipo rettangolare Rectangular type	100x40x50 mm

Blocchi lamellari in coppia / Pair chuck blocks

ART.	218.04
Tipo prismatico con cave a "V" Vee block	100x40x50 mm

Blocchi lamellari in coppia / Pair chuck blocks

ART.	218.05
Tipo rettangolare Rectangular type	60x30x80 mm

Blocchi lamellari in coppia / Pair chuck blocks

ART.	218.06
Tipo rettangolare Rectangular type	80x40x100 mm

ASSORTIMENTO BLOCCHI LAMELLARI CHUCK BLOCK SET

ART. 218.07



Assortimento blocchi lamellari / Chuck block set

ART.	Contenuto Content	Angoli Angles	Dimensioni Dimensions
218.07	1 pz. art. 218.01 1 piece art. 218.01	45° + 45°	70x70x128 mm
	1 pz. art. 218.02 1 piece art. 218.02	60° + 45°	50x70x128 mm
	1 pz. art. 218.03 1 piece art. 218.03	rettangolare rectangular	100x40x50 mm
	1 pz. art. 218.04 1 piece art. 218.04	prismatico a "V" "Vee" block	100x40x50 mm

SUPPORTI ELETTROPERMANENTI ELECTROPERMANENT STANDS

SUPPORTI PER TRAPANI CON BASE ELETTROPERMANENTE DRILL STANDS WITH ELECTROPERMANENT BASE

ART. 384

Supporto per trapani con un innovativo e depositato sistema di ancoraggio che consente di operare in massima sicurezza nei lavori che richiedono un posizionamento dell'apparecchiatura sotto testa od in orizzontale.

La base di ancoraggio si avvale di **due sistemi di magnetizzazione**: il primo tradizionale elettromagnetico, il secondo elettropermanente ed è questo che trattiene ancorato il supporto anche nel caso di blackout evitando pericolosi incidenti.

Drill stand with an innovative and registered holding system for safe operation when working overhead or on horizontal surfaces.

The base has **two magnetizing systems**: a standard electromagnetic one and a electro permanent one that holds the stand in place even in case of blackouts preventing dangerous accidents from happening.



384EPM



384.01EPM



384.02EPM

Supporti elettromagnetici con base elettropermanente Electromagnetic drill stands with electropermanent base

ART.		SENZA trapano WITHOUT drill			COMPRESI di trapano portatile Eibenstock WITH Eibenstock portable drill		
		384EPM	384.01EPM	384.02EPM	384EPM	384.01EPM	384.02EPM
Forza magnetica Magnetic force	kg	2500	2500	2500			
Max. Ø capacità foratura punta Max. drilling capacity Ø	mm		32	32			
Max. Ø capacità foratura fresa a tazza Max. hole saw drilling capacity Ø	mm		100	100			
Corsa slitta Slide travel	mm	260	260	260			
Rotazione colonna Column rotation		+/-45°	+/-45°	+/-45°			
Traslazione colonna Column travel	mm	20	20	20			
Potenza base Base power	W	200	200	200			
Dimensione base Magnetic base size	mm	220x140	220x140	220x140			
Potenza trapano Drill power	W		1.700	1.800			
Velocità Speed	rpm		4 meccaniche 4 mechanical	60 / 140 / 200 / 470			
Reversibilità trapano dx-sx Drill reversibility right-left		-	NO	SI / YES			
Alimentazione elettrica Electric power supply		220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz			
Peso Weight	kg	26	33,3	32,4			

SUPPORTI ELETTROMAGNETICI ELECTROMAGNETIC STANDS

SUPPORTI PER TRAPANI CON BASE ELETTROMAGNETICA
DRILL STANDS WITH ELECTROMAGNETIC BASE



ART. 384 - 385 - 386 - 387



384.00



386.00



384.01



386.01

SUPPORTI ELETTROMAGNETICI PER TRAPANI ELETTRICI, CAPACITÀ FORATURA 32 mm
ELECTROMAGNETIC STANDS FOR ELECTRIC DRILLS, DRILLING CAPACITY 32 mm

ART.	Forza magnetica Magnetic force	Massima capacità di foratura Max drilling capacity	Altezza totale Overall height	Dimensioni base magnetica Magnetic base dimensions	Corsa slitta Slide travel	Spostamento eccentrico Eccentric movement	Rotazione colonna Column rotation	Alimentazione Power supply	Potenza Power	Peso Weight
	daN	Ø mm	mm	mm	mm	mm		V - Hz	W	kg
384.00	1300	32	670	Ø 178	280	30	350°	220 - 50	180	35
385.00	1100	32	670	Ø 178	280	30	350°	48	150	35
386.00	1300	32	670	250 x 150	280	30	350°	220 - 50	180	35
387.00	1100	32	670	250 x 150	280	30	350°	48	130	35

SUPPORTI ELETTROMAGNETICI CON TRAPANO ELETTRICO EIBENSTOCK 4 VELOCITÀ MECCANICHE, CAPACITÀ FORATURA 32 mm
ELECTROMAGNETIC STANDS WITH EIBENSTOCK ELECTRIC DRILL, 4 MECHANICAL SPEEDS, DRILLING CAPACITY 32 mm

ART.	Forza magnetica Magnetic force	Massima capacità di foratura Max drilling capacity	Altezza totale Overall height	Dimensioni base magnetica Magnetic base dimensions	Corsa slitta Slide travel	Spostamento eccentrico Eccentric movement	Rotazione colonna Column rotation	Alimentazione Power supply	Potenza Power	Peso Weight
	daN	Ø mm	mm	mm	mm	mm		V - Hz	W	kg
384.01	1300	32	670	Ø 178	280	30	350°	220 - 50	1980	42,3
386.01	1300	32	670	250 x 150	280	30	350°	220 - 50	1980	42,3

SUPPORTI ELETTROMAGNETICI CON TRAPANO ELETTRICO EIBENSTOCK 2 VELOCITÀ VARIABILI ED INVERSIONE DI ROTAZIONE, CAPACITÀ FORATURA 32 mm
ELECTROMAGNETIC STANDS WITH EIBENSTOCK ELECTRIC DRILL, 2 VARIABLE SPEEDS AND REVERSE ROTATION, DRILLING CAPACITY 32 mm

ART.	Forza magnetica Magnetic force	Massima capacità di foratura Max drilling capacity	Altezza totale Overall height	Dimensioni base magnetica Magnetic base dimensions	Corsa slitta Slide travel	Spostamento eccentrico Eccentric movement	Rotazione colonna Column rotation	Alimentazione Power supply	Potenza Power	Peso Weight
	daN	Ø mm	mm	mm	mm	mm		V - Hz	W	kg
384.02	1300	32	670	Ø 178	280	30	350°	220 - 50	2000	41,4
386.02	1300	32	670	250 x 150	280	30	350°	220 - 50	2000	41,4

SUPPORTI ELETTROMAGNETICI ELECTROMAGNETIC STANDS

SUPPORTI PER TRAPANI CON BASE ELETTROMAGNETICA DRILL STANDS WITH ELECTROMAGNETIC BASE



ART. 392 - 393 - 394 - 395

Ideati per l'utilizzo nelle carpenterie meccaniche e nella cantieristica navale, nella costruzione di impianti, dove sia impossibile utilizzare le macchine utensili convenzionali (trapani o maschiatrici). Il supporto permette l'esecuzione di forature e maschiature (in funzione dell'utensile montato) anche su lastre ferrose già installate. Il peso e le dimensioni sono adeguate alla capacità massima di foratura del trapano installabile. La struttura è in fusione di alluminio speciale, adatta a sopportare alte sollecitazioni senza subire deformazioni o cedimenti. La speciale lavorazione delle guide contribuisce a mantenere la necessaria rigidità. Forniti con schermo di protezione e di catena di sicurezza per l'ancoraggio.

Suitable for metalworking, in the naval ship building industry, when installing and when it is impossible to use conventional machine tools (drilling or tapping machines).

The support allows drilling and tapping (depending on the tool mounted) even on installed iron plates.

The weight and the dimensions are suitable for the greatest drilling capacity of the drill that can be installed.

The structure is made of special aluminium cast able to withstand high stress without deformations or breakages.

The special design of the rails ensures the necessary rigidity. Supplied with protection guard and safety chain for anchorage.



SUPPORTI ELETTROMAGNETICI PER TRAPANI ELETTRICI, CAPACITÀ FORATURA 16 mm ELECTROMAGNETIC STANDS FOR ELECTRIC DRILLS, DRILLING CAPACITY 16 mm

ART.	Forza magnetica Magnetic force	Massima capacità di foratura Max drilling capacity	Altezza min-max Min-Max height	Dimensioni base magnetica Magnetic base dimensions	Corsa slitta Slide travel	Alimentazione Power supply	Potenza Power	Peso Weight
	daN	Ø mm	mm	mm	mm	V - Hz	W	kg
392.00	1300	16	420 - 560	Ø 178	175	220 - 50	180	25
393.00	1100	16	420 - 560	Ø 178	175	48	150	25
394.00	1300	16	420 - 560	210 x 110	175	220 - 50	180	25
395.00	1100	16	420 - 560	210 x 110	175	48	130	25

SUPPORTI ELETTROMAGNETICI CON TRAPANO ELETTRICO EIBENSTOCK 2 VELOCITÀ MECCANICHE, CAPACITÀ FORATURA 16 mm ELECTROMAGNETIC STANDS WITH EIBENSTOCK ELECTRIC DRILL, 2 MECHANICAL SPEEDS, DRILLING CAPACITY 16 mm

ART.	Forza magnetica Magnetic force	Massima capacità di foratura Max drilling capacity	Altezza min-max Min-Max height	Dimensioni base magnetica Magnetic base dimensions	Corsa slitta Slide travel	Alimentazione Power supply	Potenza Power	Peso Weight
	daN	Ø mm	mm	mm	mm	V - Hz	W	kg
392.01	1300	16	420 - 560	Ø 178	175	220 - 50	1280	29
394.01	1300	16	420 - 560	210 x 110	175	220 - 50	1280	29

SUPPORTI ELETTROMAGNETICI ELECTROMAGNETIC STANDS

SUPPORTI CON CAROTATORI CORE DRILL STANDS

ART. 380 - 381

Queste combinate sono concepite per le operazioni di carotaggio e alesaggio, su materiali ferrosi e acciai, per essere utilizzate in qualsiasi posizione anche verticalmente. Il pezzo da lavorare deve essere privo di residui di materiali (ruggine, scorie, ecc). La superficie di appoggio dei magneti di adesione deve essere comunque pulita e rettilinea, meglio se lavorata. Sono corredate di elettroutensile, protezione al mandrino, catena di sicurezza, mandrino porta frese con attacco WELDON Ø 19 mm, vaschetta per l'adduzione del refrigerante e libretto di istruzioni.

Combined devices, magnetic drill and coring drill, designed for coring and boring operations on ferrous materials and steel, can be used in any position, also vertically. The piece to be processed must be free from any residual material (rust, chips, etc). The work surface must be clean and flat in order to increase magnet adhesion. They are equipped with power tool, chuck protection guard, safety chain, Ø 19 mm WELDON milling chuck, coolant tank and instruction manual.



380.01

381.01

ART.	Forza magnetica Magnetic force	Capacità di foratura fresa a tazza Core drilling capacity	Capacità di foratura punta elicoidale Twist drilling capacity	Dimensioni d'ingombro min-max Overall dimensions	Dimensioni base magnetica Magnetic base dimensions	Corsa slitta Slide travel	Alimentazione Power supply	Attacco mandrino Tool holder	Velocità Speed	Potenza Power	Peso Weight
	daN	Ø mm	Ø mm	mm	mm	mm	V - Hz	CM/MT	rpm	W	kg
380.01	1200	50	23	200x300xh ³⁹⁵ ₅₅₀	160x82x52	170	220-50	2	250-450	1200	22
381.01	2000	100	31	200x370xh ⁴⁴⁰ ₆₇₀	220x110x65	230	220-50	3	60-140 200-470 variabili variable	1900	32

SUPPORTO CON CAROTATORE E DISCESA AUTOMATICA CORE DRILL STAND WITH AUTOMATIC DESCENT

ART. 394

Provvisto di un dispositivo automatico di discesa subordinato al diametro dell'utensile montato; si arresta automaticamente appena completata la foratura quando l'avanzamento utilizzato è eccessivo. Corredato di schermo di protezione della zona di lavoro, vasca adduzione liquido refrigerante, attacco per frese WELDON Ø 19 mm, catena di sicurezza e libretto di istruzioni.

Provided with an automatic descent device, depending on the diameter of the tool mounted; it automatically stops when drilling is completed and feeding is excessive. Equipped with protection guard, coolant tank, Ø 19 mm WELDON milling chuck, safety chain and instruction manual.



394.SA

ART.	Forza magnetica Magnetic force	Capacità di foratura fresa a tazza Core drilling capacity	Dimensioni d'ingombro min-max Overall dimensions	Dimensioni base magnetica Magnetic base dimensions	Corsa slitta Slide travel	Alimentazione Power supply	Velocità Speed	Potenza Power	Peso Weight
	daN	Ø mm	mm	mm	mm	V - Hz	rpm	W	kg
394.SA	1500	30x45 automatico/automatic 35x50 manuale/manual	270x310xh ³⁹⁵ ₄₇₀	180x80x50	70	220-50	620	1100	17

TRAPANI PROFESSIONALI, ORIGINALI TEDESCHI
PROFESSIONAL CORDLESS DRILLS, GERMAN ORIGINAL**TRAPANI PORTATILI**
CORDLESS DRILLS

Effettuano lavori di foratura, alesatura, maschiatura, su qualsiasi tipo di materiale con possibilità di regolare il numero dei giri da un minimo ad un massimo mantenendo costante la velocità scelta, indipendentemente dallo sforzo applicato. Regolazione della coppia da 80/32 Nm.

Suitable for drilling, boring, tapping operations on any type of material with possibility of adjusting the number of revolutions from a minimum to a maximum maintaining the chosen speed constant, whatever the strength applied. Torque adjustment from 80/32 Nm.

**EIBENSTOCK**
Elektrowerkzeuge

15

REVERSIBILE CON VELOCITA' VARIABILE ELETTRONICAMENTE
REVERSIBLE WITH ELECTRONICALLY VARIABLE SPEED

ART.	Potenza Power	Attacco punte Spindle taper	Max. capacità foratura acciaio Max. steel drilling capacity	Velocità Speed		Reversibile dx - sx Reversible right - left	Grado protezione Protection degree	Classe protezione Protection class	Alimentazione Power supply	Peso Weight
				1°	2°					
				rpm	rpm				V - Hz	kg
05.3300322	1800	3	32	60/140	200/470	SI / YES	IP20	II	220-50	6,4

CON ATTACCO CONICO
WITH MORSE TAPER

ART.	Potenza Power	Attacco punte Spindle taper	Max. capacità foratura acciaio Max. steel drilling capacity	Velocità 4 macchine Speed 4 mechanical	Reversibile dx - sx Reversible right - left	Grado protezione Protection degree	Classe protezione Protection class	Alimentazione Power supply	Peso Weight
				rpm					
05.3800324	1700	3	32	110/175/245/385	NO	IP20	II	220-50	7,3

La solida costruzione permette lavorazioni continue e gravose, mantenendo costante la velocità indipendentemente dallo sforzo.
The solid construction allows continuous and heavy operations, maintaining the constant speed whatever the strength applied.

CON ATTACCO 5/8"
WITH 5/8" SPINDLE

ART.	Potenza Power	Attacco punte Spindle taper	Max. capacità foratura acciaio Max. steel drilling capacity	Velocità 2 macchine Speed 2 mechanical	Reversibile dx - sx Reversible right - left	Grado protezione Protection degree	Classe protezione Protection class	Alimentazione Power supply	Peso Weight
				rpm					
05.3900162	1100	5/8"x16 UN	16	430/770	NO	IP20	II	220-50	4,0

Con mandrino / With spindle

05.3958162	1100	5/8"x16 UN	16	430/770	NO	IP20	II	220-50	4,0
-------------------	------	------------	----	---------	----	------	----	--------	-----

Trapano portatile di sicura affidabilità con possibilità d'uso come miscelatore.
Highly reliable portable drill that can be also used as mixer.

FRESE A TAZZA ANNULAR CUTTERS

SET DI FRESE A TAZZA IN HSS CON ATTACCO WELDON Ø 19 MM SET OF HSS ANNULAR CUTTERS WITH Ø 19 MM WELDON SHANK

ART. 377

ART. 377.06	COMPOSIZIONE / CONTENT		
	N°6 FRESE TAZZA / 6 ANNULAR CUTTERS		
	Lunghezza tagliente Cutting length		Lunghezza totale Total length
	Ø mm	mm	mm
	12	30	65
	14	30	65
	16	30	65
	18	30	65
	20	30	65
	22	30	65
	N°1 PUNTA DI CENTRO / 1 PILOT PIN		
	Lunghezza totale / Total length		
	Ø mm	mm	
	6,3	77	



CONSIGLIATO

l'utilizzo per gli articoli 380.01, 381.01 e 394.SA
SUITABLE for art 380.01, 381.01 and 394.SA

FRESE A TAZZA CON INSERTI IN METALLO DURO HOLE SAWS WITH CARBIDE INSERTS

Utilizzate per trapani elettrici manuali, trapani a colonna e supporti elettromagnetici per trapani. Consigliato l'utilizzo per gli articoli 380.01 e 381.01. Per la lavorazione di alluminio, INOX, strutture in acciaio per ponti, strutture ferroviarie dell'alta velocità, inferriate, porte scorrevoli etc.

Suitable for electric drills, drill presses and electromagnetic drill stands. Recommended for items 380.01 and 381.01. To work on aluminum, stainless steel, steel structures, high-speed rail structures, gratings, sliding doors, etc.

ART.	Lunghezza utile tagliente Cutting length	Profondità utile taglio Drilling depth	Punta di centro Pilot pin	Attacco WELDON WELDON shank
	mm	mm	mm	mm
378	26	14	Ø 5,95x62	-
379	70	60	Ø 7,99x112	Ø 19



ART. 378

CODE	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Ø mm	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
CODE	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Ø mm	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
CODE	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Ø mm	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
CODE	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
Ø mm	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
CODE	67	68	69	70	71	72	73	74	75	77	78	79	80
Ø mm	67	68	69	70	71	72	73	74	75	77	78	79	80
CODE	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
Ø mm	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
CODE	94	95	96	97	98	99	100						
Ø mm	94	95	96	97	98	99	100						

ART. 379

CODE	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Ø mm	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
CODE	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
Ø mm	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
CODE	44	45	46	47	48	49	50						
Ø mm	44	45	46	47	48	49	50						

MAGNETI MAGNETS

MASSE MAGNETICHE PER SALDATORI WELDING MAGNETS

ART. 116

Utilizzate normalmente per velocizzare e agevolare il lavoro laddove è difficoltoso il posizionamento della comune pinza di massa.

Normally used to accelerate and to facilitate the work when the positioning of earth clamps is difficult.

ART.	Dimensioni Dimensions	Amperaggio ammesso Allowed amperage	Peso Weight
	Ø mm	A	kg
116.01	40	250	0,25
116.02	50	500	0,60
116.03	70	650	1,2



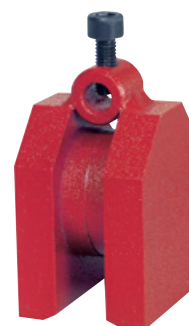
MASSE MAGNETICHE PER SALDATORI WELDING MAGNETS

ART. 117

Utilizzate normalmente per velocizzare e agevolare il lavoro laddove è difficoltoso il posizionamento della comune pinza di massa.

Normally used to accelerate and to facilitate the work when the positioning of earth clamps is difficult.

ART.	Dimensioni Dimensions	Amperaggio ammesso Allowed amperage	Peso Weight
	mm	A	kg
117.20	48x58x75	500	1,1
117.21	40x70x100	650	1,7

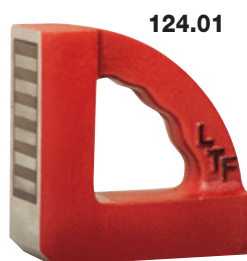


SQUADRE MAGNETICHE MAGNETIC SQUARES

ART. 124

Costruite in fusione di alluminio e assemblate con magneti in ferrite. Ideali per il posizionamento di lamiera o tubi da saldare o lavorare. Posizione ad angolo fisso di 90° o con angolo variabile da 30° a 180°.

Made of cast aluminium and assembled with ferrite magnets. Ideal for positioning sheet metal or pipes to be welded or machined. Position with fixed angle 90° or variable angle from 30° to 180°.



124.01



124.05



124.06

ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni Dimensions	Dispositivo distacco meccanico Mechanical on/off switch	Regolazione angolo Angle adjustment	Peso Weight	Max. temperatura d'esercizio Max. operating temperature
	kg	N					
124.00	13	127	150x150x50	NO	90° fisso/fix	2,4	200
124.01	22	265	200x200x50	NO	90° fisso/fix	2,8	200
124.02	50	490	300x300x50	NO	90° fisso/fix	4,6	200
124.05	81	794	160x160x50	SI / YES	90° fisso/fix	2,0	200
124.06	84	823	130x130x40	NO	30° ÷ 180°	1,2	200

MAGNETI MAGNETS

SQUADRE MAGNETICHE CON CAVE PRISMATICHE MAGNETIC SQUARES WITH PRISMATIC ANGLE

ART. 126

Costruite in fusione di alluminio e assemblate con magneti in ferrite. Ideali per il posizionamento di lamiera o tubi da saldare o lavorare. Posizione ad angolo fisso di 90° e angolo prisma 120°.

Made of cast aluminium and assembled with ferrite magnets. Ideal for positioning sheet metal or pipes to be welded or machined. Position with fixed angle 90° and prismatic angle 120°.



126.01



126.02



126.03

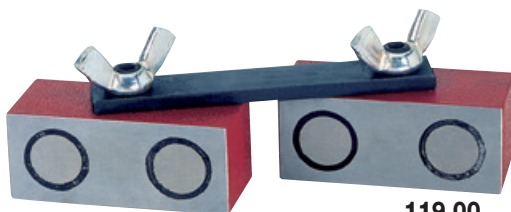
ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni Dimensions	Angolo prisma Prism angle	Regolazione angolo Angle adjustment	Peso Weight	Max. temperatura d'esercizio Max. operating temperature
	kg	N	mm			kg	°C
126.01	46	451	150x150x50	120°	90° fisso/fix	2,3	200
126.02	46	451	200x200x50	120°	90° fisso/fix	2,8	200
126.03	50	490	300x300x50	120°	90° fisso/fix	4,6	200

POSIZIONATORI MAGNETICI DI TIPO DOPPIO ADJUSTABLE DOUBLE TYPE MAGNETIC LINK

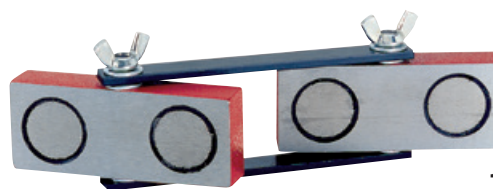
ART. 119 - 120

Ideali per il posizionamento veloce e versatile di lamiera o tubi da saldare di piccole dimensioni.

Ideal for quick and easy positioning of sheet metal or small pipes to be welded.



119.00



120.00

ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni singolo magnete Single magnet dimensions	Lunghezza totale Overall length	Peso Weight	Max. temperatura d'esercizio Max. operating temperature
	kg	N	mm	mm	kg	°C
119.00	20	196	60x25x25	130	0,6	200
120.00	34	333	100x40x20	220	1,0	200

POSIZIONATORE MAGNETICO ON/OFF MAGNETIC POSITIONER WITH SWITCH

ART. 121

Composto da due basi magnetiche prismatiche.

Consisting on two prismatic magnetic bases.



ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni singolo magnete Single magnet dimensions	Lunghezza totale Overall length	Peso Weight	Max. temperatura d'esercizio Max. operating temperature
	kg	N	mm	mm	kg	°C
121.00	70	686	50x70x65	160	3,2	200

MAGNETI MAGNETS

POSIZIONATORE MULTIUSO A MAGNETI PERMANENTI ALL PURPOSE POSITIONER WITH PERMANENT MAGNETS

ART. 127

Di grande utilità nell'esecuzione di saldature con angoli perfetti, mantenendo le mani libere in caso di pezzi sia tondi che piatti.

Fitting for doing perfect angle weldings, without using the hand, both on flat and round pieces.

ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Max. temperatura d'esercizio Max. operating temperature	
	kg	N	mm	kg	°C	
127.00	3,5	34	75x75x15	0,1	200	
127.01	12,0	118	90x90x18	0,6	200	
127.02	28,0	275	125x125x23	1,1	200	

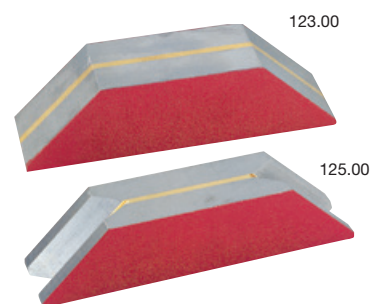


MORSETTI MAGNETICI ORTOGONALI MAGNETIC MITRE CLAMPS

ART. 123 - 125

Sviluppano attrazione magnetica sia sulle estremità angolate che sulle due basi. Servono per fissare componenti piatti e per ancorare pezzi da saldare o assemblare. Le estremità scanalate permettono di far presa su materiale tondo sino ad un diametro di 57 mm (art. 125.00).

Magnetic force on the edges and on the two bases. They are used to position flat components and pieces to be welded or assembled. The grooved ends allow clamping of round pieces up to 57 mm (art. 125.00).



ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni Dimensions	Angolo smussi Angle reference	Cave prismatiche Vee faces	Peso Weight	Max. temperatura d'esercizio Max. operating temperature
	kg	N	mm			kg	°C
123.00	1,6	16	152x41x44,5	n°2 x 45°	NO	1,4	80
125.00	1,8	18	178x41x44,5	n°2 x 45°	SI/YES	1,6	80

PORTAPEZZI MAGNETICO MAGNETIC PIECE HOLDERS

ART. 222

Dotato di tre superfici magnetiche a cava per il fissaggio di particolari tondi e piani; questi ultimi possono essere utilizzati per fissare il portapezzi al bancale di una macchina o a qualsiasi altra superficie ferrosa piana.

Provided with three Vee faces for holding round and flat workpieces; it can be positioned on the bed of a machine or on any other ferrous flat surface.



ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni Dimensions	Angolo smussi Angle reference	Peso Weight	Max. temperatura d'esercizio Max. operating temperature
	kg	N	mm		kg	°C
222.00	18	176	108x108x140	90°	5,8	200

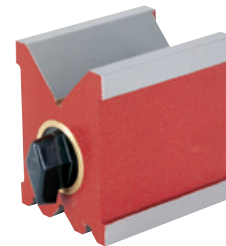
MAGNETI MAGNETS

PRISMI MAGNETICI MAGNETIC V-BLOCKS

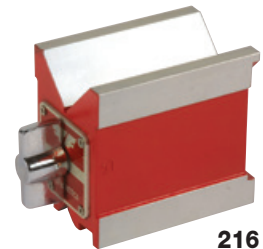
ART. 215 - 216 - 217

Utilissimi e funzionali in tutte le operazioni di rettifica, misurazione e controllo. Le tre superfici di contatto sono rettificate di precisione ed il prisma magnetico può fissare se stesso ed il pezzo da lavorare su qualsiasi superficie ferrosa piana; può essere usato sulle macchine dotate di piano magnetico, senza che sia necessario attivare quest'ultimo. Completati di manopola per l'inserimento ed il disinserimento del magnete. Quando i prismi sono forniti in coppia sono rettificati insieme per garantire la coplanarità.

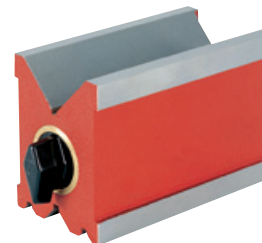
Useful when grinding, measuring and controlling. The three faces are precisely ground and the block can fix itself and the piece to be processed on any flat ferrous surface; it can be used on machines equipped with a magnetic chuck, without any need for its activation. Fitted with a on/off switch. The blocks supplied as a pair are ground at the same time to guarantee coplanarity.



215



216



217

ART.		Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni singolo pezzo Single piece dimensions	Cava grande per Ø Large V face for Ø	Cava piccola per Ø Small V face for Ø	Peso Weight
		kg	N	mm	mm	mm	kg
215.00	Singolo/Single	45	441	85x70x85	10 ÷ 50	8 ÷ 20	2,5
215.02	Coppia/Pair	45	441	85x70x85	10 ÷ 50	8 ÷ 20	5,0
216.00	Singolo/Single	70	686	101x70x92	20 ÷ 70	8 ÷ 20	4,2
216.02	Coppia/Pair	70	686	101x70x92	20 ÷ 70	8 ÷ 20	8,4
217.00	Singolo/Single	120	1176	130x70x85	10 ÷ 50	8 ÷ 20	4,4
217.02	Coppia/Pair	120	1176	130x70x85	10 ÷ 50	8 ÷ 20	8,8

FISSATORI MAGNETICI MAGNETIC HOLDFASTS

ART. 235 - 236

Di notevole utilità nell'approntamento di maschere per saldatura e per l'assemblaggio. Forniti di vite di disinnesto. Alcuni fori predisposti facilitano il fissaggio su aste o squadre.

Useful when preparing masks for welding or assembling. Equipped with releasing screws. Holes are arranged to facilitate the positioning on rods or squares.

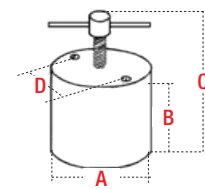
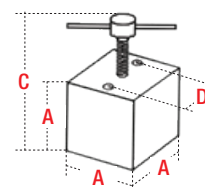


235



236

ART.	Forza magnetica Magnetic force		A	B	C	D	Peso Weight
	kg	N	mm	mm	mm	mm	kg
FISSATORE TONDO / ROUND HOLDFAST							
236.01	34	333	45	45	76	32	0,1
236.02	62	608	54	50	81	38	0,8
236.03	116	1138	70	63,5	95	51	2,1
236.04	185	1814	102	75	125	69	4,6
FISSATORE CUBICO / CUBICAL HOLDFAST							
235.01	216	2118	95	-	145	57	6,5



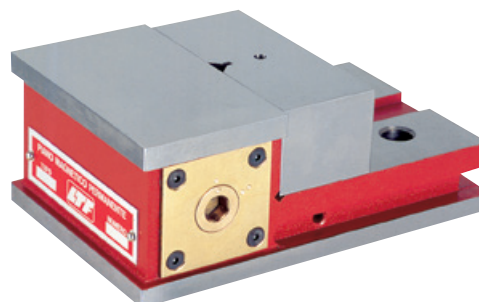
MAGNETI MAGNETS

MORSA MAGNETICA MAGNETIC VICE

ART. 234

Indispensabile per lavorazioni di rettifica di pezzi difficili da bloccare con mezzi meccanici o con piani magnetici tradizionali.

Indispensable for adjusting pieces difficult to be clamped with mechanical means or with traditional magnetic chuck.



MORSA MAGNETICA / MAGNETIC VICE

ART.	Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Max. temperatura d'esercizio Max. operating temperature
	mm	kg	°C
234.00	170x110x68	7,0	200

SEPARATORI MAGNETICI IN COPPIA MAGNETIC SHEET FLOATERS

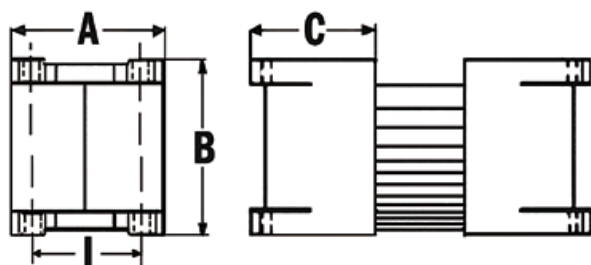
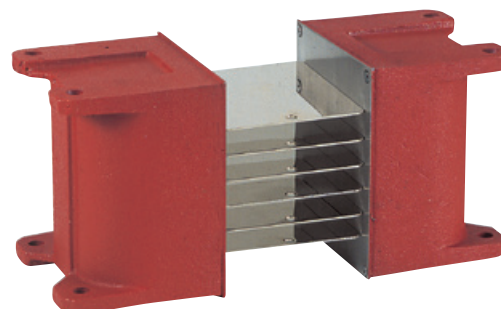
ART. 227

Studiati appositamente per agevolare la rapida separazione di lamiere di ogni formato in ferro o acciaio.

I magneti sono contenuti in cassa di alluminio pressofuso con piastra frontale in acciaio inossidabile.

Specifically designed to facilitate the quick splitting of iron or steel sheet metal of any size.

The magnets are contained in a die-cast aluminium case with stainless steel frontal plate.



SEPARATORE MAGNETICO / MAGNETIC SHEET FLOATERS

ART.	Dimensioni Dimensions			Interassi Centre distance	Fori fissaggio Mounting holes	Peso Weight
	A	B	C			
	mm	mm	mm	mm	Ø mm	kg
227.01	73	76	65	49,2	7,1	2,0
227.02	92	102	76	66,7	7,1	3,8
227.03	113	152	89	79,4	10,3	8,0

MAGNETI MAGNETS

MANIGLIA MAGNETICA MAGNETIC HANDLE

ART. 350

Utilizzata per la raccolta di materiali ferrosi di piccole dimensioni (viti, chiodi, trucioli, etc.). Il distacco avviene sollevando la maniglia interna incorporata.

Used for collecting small ferrous materials (screws, nails, shavings, etc.). Release handle free attracted items.



MANIGLIA MAGNETICA / MAGNETIC HANDLE

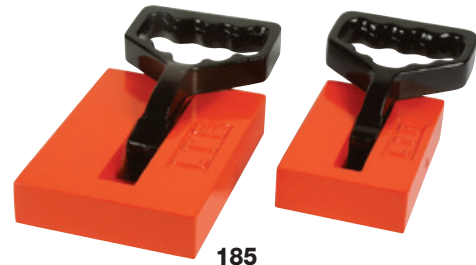
ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni Dimensions	Peso Weight
	kg	N	mm	kg
350.00	10	98	135x155x180	200

AGGRAFFATORI A MAGNETI PERMANENTI PERMANENT MAGNETIC LIFTERS

ART. 184 - 185 - 186 - 211

Utilizzati per lo spostamento (trascinamento) di lamiere e il sollevamento di piccoli pezzi metallici. Dispositivo di distacco del pezzo (tranne per l'art. 211.00).

Used for moving (pulling) sheet metal and lifting small metallic pieces. Piece separation device (except for art. 211.00).



185



186

AGGRAFFATORI MAGNETICI / MAGNETIC LIFTERS

ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni Dimensions	Peso Weight	Lamiera sollevabile Liftable metal sheet	
					Max dimensioni Max dimensions	Minimo spessore Minimum thickness
	kg	N	mm	kg	mm	mm
184.01	250	2452	190x135x38	7,0	600x500	3,5
184.02	500	4903	310x210x45	14,0	900x500	3,5
185.01	70	686	150x100x40	3,0	500x300	3,0
185.02	125	1226	190x140x40	8,0	600x500	3,0
186.01	20	196	100x60x30	2,5	300x200	2,5
211.00	12	118	70x45x30	0,25	150x100	0,5



211 Fornito con cinturino da polso
With wrist strap

MAGNETI MAGNETS

SERIE MAGNETI PERMANENTI IN PLASTOFERRITE PERMANENT MAGNETS WITH PLASTOFERRITE

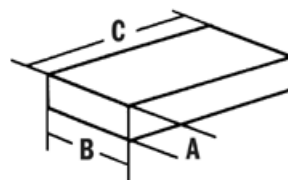
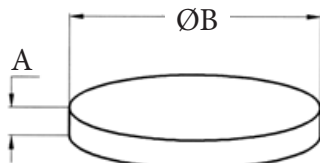
ART. 277

Composti da gomma sintetica e polvere di ferrite di bario. Sono ottenuti mediante estrusione. Disponibili in diverse dimensioni e spessori da 2 a 8 mm in lastre commerciali da 170x1000 mm, che possiamo fornire in pezzi tagliati su misura, a richiesta del cliente.

Magnetizzazione: due poli contrapposti.

Consisting of synthetic rubber and barium ferrite powder. Obtained by extrusion. Available in different dimensions and thickness from 2 to 8 mm in commercial slabs from 170x1000 mm; customized size can be supplied.

Magnetization: two opposite poles.



MAGNETI PERMANENTI IN PLASTOFERRITE / PERMANENT MAGNETS WITH PLASTOFERRITE

ART.	Dimensioni Dimensions			Max temperatura d'esercizio Max operating temperature	Peso Weight
	A	B	C		
	mm	mm	mm		
277.15	3	Ø 20	-	80	3,5
277.16	3	20	70	80	16,0
277.17	8	30	120	80	105,0

Dimensioni e pesi possono variare per ragioni costruttive.
Dimensions and weight may vary for structural reasons.

MAGNETI MAGNETS

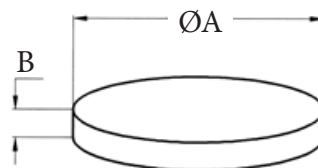
CARATTERISTICHE TECNICHE MAGNETI SINTERIZZATI SINTERED MAGNET TECHNICAL FEATURES

NEODIMIO FERRO BORO / NEODYMIUM IRON BORON

Prodotto energia BH Energy product BH max	Induzione residua Br-G Flux density (Gauss)	Campo coercitivo bHc Coercive field (Hc-Oestered)	Densità Density g/cm³	Temperatura Temperature max °C
33 - 35	11000 -12000	10000	7,6	120°

BARRETTE E DISCHETTI MAGNETICI PERMANENTI IN NEODIMIO FERRO BORO N35 NICHELATI MAGNETIC DISCS MADE OF NICKEL-PLATED NEODYMIUM IRON BORON N35

ART. 277



ART.	Dimensioni Dimensions		Max temperatura d'esercizio Max operating temperature °C
	A	B	
	mm	mm	
277.38	6	10	80
277.39	6	25	80
277.40	8	15	80
277.41	8	30	80
277.42	10	10	80
277.43	12	10	80
277.44	14	5	80
277.45	22	3	80
277.46	28,5	10	80
277.51	4	10	80
277.52	6	3	80
277.53	8	3	80
277.54	8	10	80
277.55	10	3	80
277.56	12	3	80
277.57	16	3	80
277.58	20	3	80
277.59	22	10	80
277.60	20	10	80
277.61	30	10	80
277.62	3	1,5	80
277.63	3	2	80
277.64	3	4	80
277.65	3	6	80
277.66	4	1,5	80
277.67	4	2	80

ART.	Dimensioni Dimensions		Max temperatura d'esercizio Max operating temperature °C
	A	B	
	mm	mm	
277.68	4	3	80
277.69	4	4	80
277.70	5	2	80
277.71	5	3	80
277.72	5	5	80
277.73	5	10	80
277.74	5	20	80
277.75	6	4	80
277.76	6	5	80
277.77	6	15	80
277.78	6	30	80
277.79	8	2	80
277.80	8	4	80
277.81	8	5	80
277.82	10	4	80
277.83	10	5	80
277.84	12	2	80
277.85	12	4	80
277.86	12	5	80
277.87	14	4	80
277.88	18	2	80
277.89	18	3	80
277.90	18	5	80
277.91	20	2	80
277.92	20	5	80
277.93	22	5	80

Dimensioni e pesi possono variare per ragioni costruttive.
Dimensions and weight may vary for structural reasons.

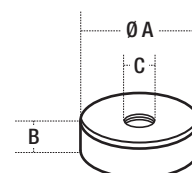
MAGNETI MAGNETS

MAGNETI IN NEODIMIO FERRO BORO N35 NEODYMIUM IRON BORON N35 MAGNETS

ART. 277

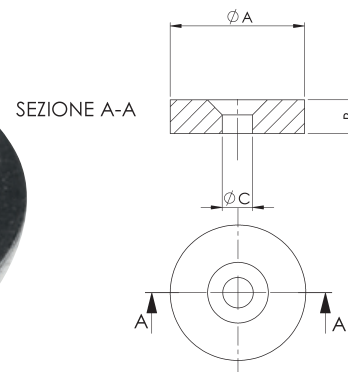
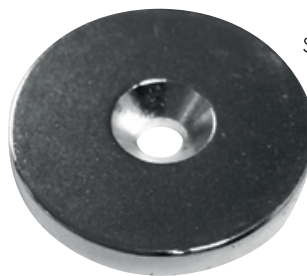
MAGNETI FORATI / MAGNETS WITH HOLE

ART.	Dimensioni Dimensions			Max temperatura d'esercizio Max operating temperature
	A	B	C	
	mm	mm	mm	
277.94	12	1,5	6	80
277.95	12	2	6	80
277.96	15	2	7	80
277.97	17,5	1,5	7,5	80
277.98	17,5	3	7,5	80



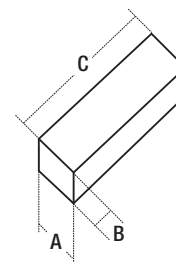
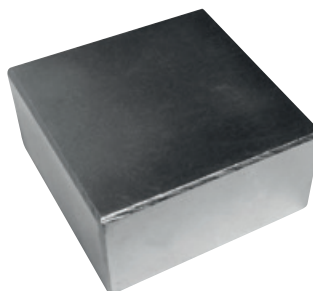
MAGNETI FORATI / MAGNETS WITH HOLE

ART.	Dimensioni Dimensions			Max temperatura d'esercizio Max operating temperature
	A	B	C	
	mm	mm	mm	
277.99	20	3	3,2	80



MAGNETI RETTANGOLARI / RECTANGULAR MAGNETS

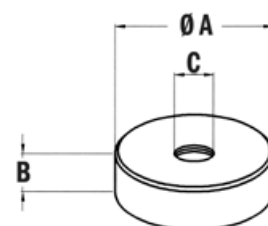
ART.	Dimensioni Dimensions			Max temperatura d'esercizio Max operating temperature
	A	B	C	
	mm	mm	mm	
277.100	5	2	10	80
277.101	7	2,5	13	80
277.102	10	5	20	80
277.103	20	5	40	80
277.104	40	20	40	80



MAGNETI COMPOSTI IN NEODIMIO / COMPOUND NEODYMIUM MAGNETS

ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni Dimensions			Max temperatura d'esercizio Max operating temperature
			A	B	C	
	kg	N	mm	mm	mm	
277.47	12	117,7	20	10	M3	80
277.48	28	274,6	30	10	M6	80
277.49	40	392,0	40	15	M6	80

Dimensioni e pesi possono variare per ragioni costruttive.
Dimensions and weight may vary for structural reasons.



MAGNETI MAGNETS

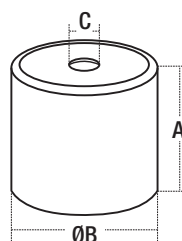
CARATTERISTICHE TECNICHE MAGNETE FUSO CAST MAGNET TECHNICAL FEATURES

ALNICO V / ALNICO V

Prodotto energia BH Energy product BH max	Induzione residua Br-G Flux density (Gauss)	Campo coercitivo bHc Coercive field (Hc-Oestered)	Densità Density g/cm³	Temperatura Temperature max °C
4,6 - 5,5	12500 -13000	600-660	7,3	650°

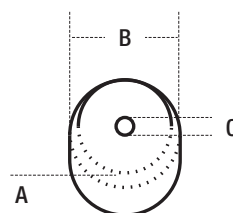
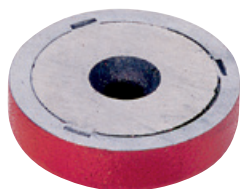
MAGNETI COMPOSTI CON NUCLEO IN ALNICO V COMPOUND MAGNETS WITH ALNICO V CORE

ART. 277



ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni Dimensions			Peso Weight	Max temperatura d'esercizio Max operating temperature
			A	B	C		
	kg	N	mm	mm		g	°C
277.01	1,2	11,8	16	12	M5	13	250
277.02	3	29,4	15,8	17,5	M6	28	250
277.03	4,3	42,2	19	20,6	M6	47	250
277.04	7	68,6	25,4	27	M6	100	250
277.05	16	157	20	35	M6	135	250
277.06	20	196	30,1	35	M8	148	250
277.07	25	245	30	45	M8	340	250
277.08	28	274,6	40	50	M8	580	250
277.09	7,5	73,5	14	55	M8	190	250

Dimensioni e pesi possono variare per ragioni costruttive.
Dimensions and weight may vary for structural reasons.



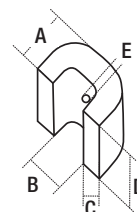
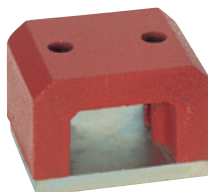
ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni Dimensions			Peso Weight	Max temperatura d'esercizio Max operating temperature
			A	B	C		
	kg	N	mm	mm		g	°C
277.11	4	39,2	7,75	19	M4	14	250
277.12	6,5	63,7	8,75	28,5	M6	50	250
277.13	12,5	122,6	10,5	40	M6	100	250

Dimensioni e pesi possono variare per ragioni costruttive.
Dimensions and weight may vary for structural reasons.

MAGNETI MAGNETS

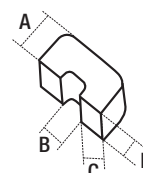
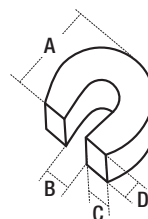
MAGNETI FUSI IN ALNICO V A FERRO DI CAVALLO ALNICO V HORSESHOE CAST MAGNETS

ART. 277



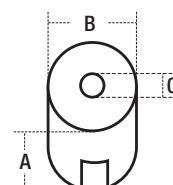
ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni Dimensions					Peso Weight	Max temperatura d'esercizio Max operating temperature
			A	B	C	D	E		
	kg	N	mm	mm	mm	mm	mm		
277.18	5	49	19	14	8	19	5	71	250
277.19	8,5	83,4	25,5	19	9,5	25,5	4,7	142	250
277.20	11	107,9	28,5	22,2	11	28,5	4,7	225	250
277.21	24	235,4	35	35	11	44,5	8	370	250
277.22	34	333,4	41	41	14,5	57	8	750	250
277.23	51	500	54	47,5	16	82,5	9,5	1450	250

Dimensioni e pesi possono variare per ragioni costruttive.
Dimensions and weight may vary for structural reasons.



ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni Dimensions				Peso Weight	Max temperatura d'esercizio Max operating temperature
			A	B	C	D		
	kg	N	mm	mm	mm	mm		
277.24	2,5	24,5	25,5	6,4	8,0	8,0	29	250
277.25	1,3	12,7	11,0	6,4	8,0	8,0	10	250

Dimensioni e pesi possono variare per ragioni costruttive.
Dimensions and weight may vary for structural reasons.



ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni Dimensions				Peso Weight	Max temperatura d'esercizio Max operating temperature
			A	B	C	D		
	kg	N	mm	mm	mm	mm		
277.26	0,8	7,8	9,5	12,7	4,5	4	10	250
277.27	2	19,6	12,7	19	4,8	5,5	28	250
277.28	3,8	37,3	16	25,4	4,8	5,5	56	250
277.29	5,2	51	25,4	31,7	6,4	8	113	250

Dimensioni e pesi possono variare per ragioni costruttive.
Dimensions and weight may vary for structural reasons.

MAGNETI MAGNETS

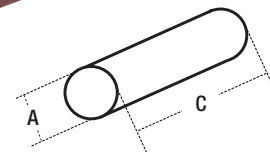
BARRETTE MAGNETICHE PERMANENTI FUSE IN ALNICO V FORNITE IN COPPIA PAIRS OF PERMANENT MAGNETIC BAR IN ALNICO V

ART. 277

TONDE / ROUND

ART.	Dimensioni Dimensions		Peso Weight	Max temperatura d'esercizio Max operating temperature
	A	C		
	mm	mm		°C
277.30	6	20	4,5	250
277.31	8	25	10	250
277.32	10	30	19	250

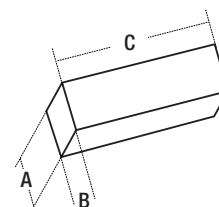
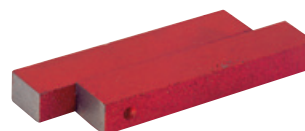
Dimensioni e pesi possono variare per ragioni costruttive.
Dimensions and weight may vary for structural reasons.



RETTANGOLARI / RECTANGULAR

ART.	Dimensioni Dimensions			Peso Weight	Max temperatura d'esercizio Max operating temperature
	A	B	C		
	mm	mm	mm		°C
277.33	10	5	20	8	250
277.34	12,5	5	40	20	250
277.35	15	5	60	35	250
277.36	15	10	50	60	250
277.37	15	10	75	88	250

Dimensioni e pesi possono variare per ragioni costruttive.
Dimensions and weight may vary for structural reasons.



ESPOSITORE COMPLETO DI MAGNETI FUSI E COMPOSTI SERIE 277 DISPLAY STAND WITH CAST OR COMPOUND MAGNETS SERIES 277

ART. 277.50

Questo pratico espositore da banco, fornito gratuitamente a chi lo acquista completo, contiene i tipi di magneti più commerciali nelle quantità proporzionali che l'esperienza di vendita ci ha confermato negli anni.

This practical counter display, supplied free if bought full, contains the more commercial type of magnets.

COMPOSIZIONE / COMPOSITION

ART.	Pz/Pcs	ART.	Pz/Pcs
277.01	20	277.20	4
277.02	8	277.24	10
277.03	6	277.25	10
277.04	8	277.26	14
277.05	6	277.27	8
277.06	4	277.28	4
277.07	3	277.29	4
277.08	2	277.30	10 coppie/pair
277.09	4	277.31	8 coppie/pair
277.11	10	277.32	6 coppie/pair
277.12	8	277.33	5 coppie/pair
277.13	6	277.34	4 coppie/pair
277.16	10	277.35	4 coppie/pair
277.17	6	277.36	2 coppie/pair
277.18	6	277.37	2 coppie/pair
277.19	4		



MAGNETI MAGNETS

MATITA MAGNETICA LEVASCHEGGE MAGNETIC PENCIL

ART. 288

Facilmente impiegabile nel pronto intervento per l'estrazione di schegge ferrose dagli occhi.

Easy to use in emergency situations to remove metal splinters from the eyes.

ART.	Dimensioni Dimensions
	mm
288.00	Ø 6 x 70



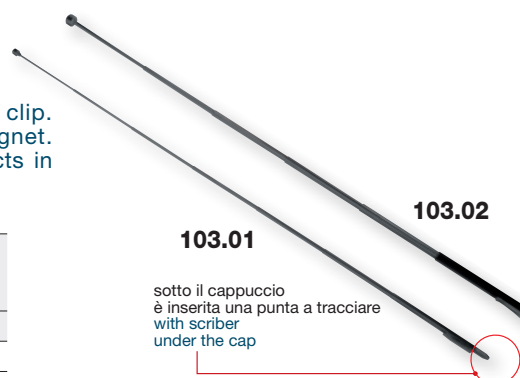
RACCOGLI PEZZI TELESCOPICI CON MAGNETE TELESCOPIC PICK-UP TOOL WITH MAGNET

ART. 103

Corpo estensibile con clip da taschino. Terminale con magnete permanente. Adatto per il recupero di piccoli oggetti in luoghi inaccessibili.

Extensible body with pocket clip. Terminal with permanent magnet. Suitable to collect small objects in inaccessible places.

ART.	Forza magnetica Magnetic force		Lunghezza aperta Max. length	Magnete Magnet
	kg	N	mm	Ø mm
103.01	0,4	4	650	7,0
103.02	2,0	19	610	10,0



COPPIE DI COPRIGANASCE MAGNETICHE PRISMATICHE IN LEGA DI ALLUMINIO PAIR OF MAGNETIC PRISMATIC JAW COVERS IN ALUMINIUM ALLOY

ART. 199

ART.	Lunghezza Length
	mm
199.01	80
199.02	100
199.03	120
199.04	125

ART.	Lunghezza Length
	mm
199.05	140
199.06	150
199.07	160
199.08	180



COPPIE DI COPRIGANASCE MAGNETICHE IN RESINA SINTETICA PAIR OF MAGNETIC JAW COVERS IN SYNTHETIC RESIN

ART. 275

ART.	Lunghezza Length
	mm
275.01	80
275.02	100
275.03	125
275.04	150

ART.	Lunghezza Length
	mm
275.05	120
275.06	140
275.07	160
275.08	180



MAGNETI MAGNETS

COPPIE COPRIGANASCE PIANE IN GOMMA PER MORSE CON FISSAGGIO MAGNETICO
PAIR OF FLAT JAW COVERS IN RUBBER FOR MAGNETIC VICES

ART. 371

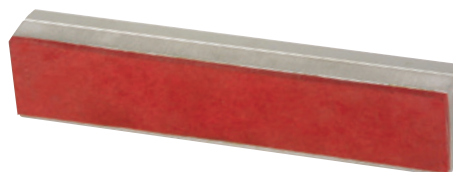
ART.	Lunghezza Length
	mm
371.01	100
371.02	125
371.03	150
371.04	200



COPPIE COPRIGANASCE PIANE IN FIBRA DURA PER MORSE CON FISSAGGIO MAGNETICO
PAIR OF FLAT JAW COVERS FOR MAGNETIC VICES IN HARD FIBRE

ART. 372

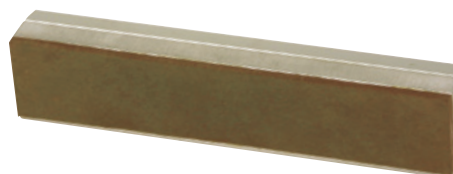
ART.	Lunghezza Length
	mm
372.01	100
372.02	125
372.03	150
372.04	200



COPPIE COPRIGANASCE PIANE IN FELTRO PER MORSE CON FISSAGGIO MAGNETICO
PAIR OF FLAT JAW COVERS FOR MAGNETIC VICES IN FELT

ART. 373

ART.	Lunghezza Length
	mm
373.01	100
373.02	125
373.03	150
373.04	200



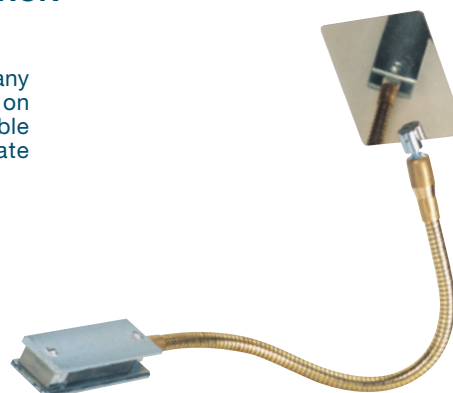
ATTREZZO MAGNETICO CON SPECCHIETTO PER CONTROLLO SALDATURE
MAGNETIC TOOL WITH MIRROR FOR WELDING INSPECTION

ART. 122

Adatto per applicazioni su qualsiasi superficie ed in qualsiasi posizione e specialmente su tubi o superfici tonde. Orientamento mediante braccio flessibile, controllo istantaneo delle saldature per mezzo dello specchietto.

Suitable for any surface and in any position, especially on pipes or on round surfaces. Adjustable flexible arm, the mirror allows immediate checking of welds.

ART.	Forza magnetica Magnetic force		Lunghezza flessibile Flexible length	Peso Weight
	kg	N	mm	kg
122.00	4	40	330	0,7



MAGNETI
MAGNETS

PINZE SALVADITA
PRESS FEEDERS

ART. 306

Consigliate per evitare gli infortuni degli addetti alle operazioni di tranciatura e simili.

Recommended to avoid accidents while working on presses.

PINZE CON MAGNETE / MAGNETIC PRESS FEEDERS			
ART.	Potenza di fissaggio Fixing power		Magnete Magnet
	kg	N	Ø mm
306.01	1,5	15	14
306.02	3,0	29	19
306.03	5,0	49	25



306.01-02-03

PINZE A VENTOSA / SUCTION-CUP PRESS FEEDERS			
ART.	Potenza di fissaggio Fixing power		Ventosa Suction cup
	kg	N	Ø mm
306.04	1,5	15	20
306.05	5,0	49	30



306.04-05

PISTE CONVOGLIATRICI A MAGNETI PERMANENTI PER SCATOLE PIENE E VUOTE
PERMANENT MAGNETIC CONVEYOR BELTS FOR FILLED AND EMPTY BOXES

ART. 289

Costruite su specifiche del cliente.

Built according to customer specifications.



BASI MAGNETICHE PORTACOMPARATORE MAGNETIC INDICATOR STANDS

BASI MAGNETICHE PORTACOMPARATORE MAGNETIC INDICATOR STANDS

ART. 70 - 72 - 75 - 76

ART. 79 - 101 - 105 - 107

Basi con magnete permanente con elevata resistenza alla trazione. Provviste di un'asta fissa ed una orientabile. Utilizzate per controlli di concentricità su macchine o misurazioni comparative e di parallelismo.

Stands with permanent magnet with high tensile strength. Provided with one fixed and one adjustable rod. Used for concentricity checks on machines or comparative and parallelism measurements.



70.00



72.01



75.01



76.01



79.03



101.01



105.01



107.01

ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni base Base dimensions	Asta verticale Vertical rod	Asta orientabile Adjustable rod	Sbraccio laterale Lateral outreach	Lunghezza braccio snodato Articulated arm length	Regolazione micrometrica comparatore Indicator fine adjustment	Base appoggio Base		Pulsante attivazione magnete Magnet on/off button	Chiavetta attivazione magnete Magnet on/off lever
	kg	N							Piana Flat	Prismatica Prismatic		
70.00	25	245	Ø 50x40	Ø 12x200	Ø 8x170	150	350	-	•	-	-	-
72.01	70	686	50x70x65	Ø 14x250	Ø 12x250	230	440	•	-	•	-	•
75.01	80	785	75x63x63	Ø 16x200	Ø 16x190	170	360	•	•	-	•	-
76.01	70	686	50x70x65	Ø 16x200	Ø 16x190	170	360	•	-	•	-	•
79.03	60	590	48x64x55	Ø 12x200	Ø 10x170	150	320	•	-	•	-	•
101.01	70	686	50x70x65	Ø 14x200	Ø 12x230	210	370	•	-	•	-	•
105.01	45	441	40x48x48	Ø 12x200	Ø 12x230	210	370	•	•	-	•	-
107.01	45	441	40x48x48	Ø 12x200	Ø 8x170	150	320	-	•	-	•	-

Dimensioni e pesi possono variare per ragioni costruttive.
Dimensions and weight may vary for structural reasons.

BASI MAGNETICHE PORTACOMPARATORE

MAGNETIC INDICATOR STANDS

BASI MAGNETICHE PORTACOMPARATORE CON BRACCIO ORIGINALE SVIZZERO

MAGNETIC BASE INDICATOR STANDS WITH ORIGINAL SWISS ARM

ART. 77 - 78

Braccio con snodo blocco meccanico.
Regolazione micrometrica comparatore.

Arm with mechanical lock system.
Indicator fine adjustment.

ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni base Base dimensions	Raggio d'azione Range	Lunghezza braccio snodato Articulated arm length	Base appoggio Base		Pulsante attivazione magnete Magnet on/off button	Chiavetta attivazione magnete Magnet on/off lever
	kg	N	mm	mm	mm	Piana Flat	Prismatica Prismatic		
77.01	45	441	40x48x48	310	335	●	-	●	-
78.01	70	686	50x70x65	310	335	-	●	-	●



77.01



78.01

15

BASI MAGNETICHE PORTACOMPARATORE

MAGNETIC BASE INDICATOR STANDS

ART. 77 - 78

Regolazione micrometrica vicino alla base per ridurre al minimo le oscillazioni durante la regolazione.
Regolazione micrometrica comparatore.

Fine adjustment close to the base to minimize oscillation during adjustment. Indicator fine adjustment.

ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni base Base dimensions	Raggio d'azione Range	Lunghezza braccio snodato Articulated arm length	Base appoggio Base		Pulsante attivazione magnete Magnet on/off button	Chiavetta attivazione magnete Magnet on/off lever
	kg	N	mm	mm	mm	Piana Flat	Prismatica Prismatic		
77.02	45	441	40x48x48	235	260	●	-	●	-
78.02	70	686	50x70x65	235	260	-	●	-	●



77.02



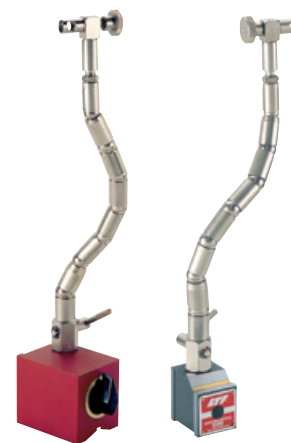
78.02

BASI MAGNETICHE PORTACOMPARATORE MAGNETIC INDICATOR STANDS

BASI MAGNETICHE PORTACOMPARATORE CON BRACCIO SNODATO MAGNETIC BASE INDICATOR STANDS WITH FLEXIBLE ARM

ART. 205 - 207

ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni base Base dimensions	Raggio d'azione Range	Lunghezza braccio snodato Articulated arm length	Base appoggio Base		Pulsante attivazione magnete Magnet on/off button	Chiavetta attivazione magnete Magnet on/off lever
	kg	N	mm	mm	mm	Piana Flat	Prismatica Prismatic		
205.02	70	686	50x70x65	260	330	-	•	-	•
207.02	45	441	40x48x48	260	330	•	-	•	•



205.02

207.02

ACCESSORI / ACCESSORIES

ART.	
205.01	Braccio articolato a più snodi per art. 205.02 Flexible arm with multiple joints for art. 205.02
207.01	Braccio articolato a più snodi per art. 207.02 Flexible arm with multiple joints for art. 207.02

BASI MAGNETICHE PORTACOMPARATORE FISSE FIXED MAGNETIC INDICATOR STANDS

ART. 111 - 60

Utilizzate per il posizionamento di strumenti su macchine utensili dove lo spazio è limitato.

Used for positioning devices on machine tools when space is limited.

CONTROLLO SALDATURE / WELDING INSPECTION

ART.	Forza magnetica Magnetic force		Dimensioni base Base dimensions	Ø morsetto comparatore Indicator clamp Ø
	kg	N	mm	mm
111.00	35	340	50x35x15	8
60.00	30	295	80x24x45	8



111.00



60.00