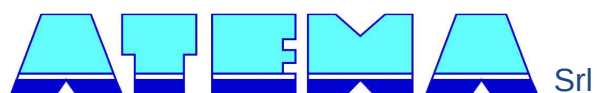


Utensili elettrici

Electric tools



Catalogo M



25062 S.Vigilio di Concesio – via Stella, 66 - Brescia – Italia
tel. +39 030 2185399 fax +39 030 2185371
www.atema-utensili.it e.mail atema@atema-utensili.it

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA
GENERAL SALES CONDITIONS

PREZZI <i>PRICES</i>	Se espressi, sono intesi franco nostro magazzino, IVA esclusa. <i>If quoted are ex-warehouse, VAT excluded</i>
ORDINI <i>ORDERS</i>	Verranno evasi nei tempi previsti salvo inconvenienti di forza maggiore. <i>Will be processed as agreed, unless force majeure events.</i>
VALORE MINIMO <i>MINIMUM AMOUNT</i>	Per ordinazioni d'importo inferiore a € 100 si addebita un importo di € 10. <i>Orders under 100 € have a 10 € charge</i>
PAGAMENTI <i>PAYMENT</i>	Saranno eseguiti presso la nostra sede. Il mancato rispetto dei termini di pagamento porterà ad esigere le scadenze concordate e ricalcolate con i relativi interessi bancari più le spese accessorie. <i>Will be made at our headquarters. Non compliance to payment conditions will imply concurred and reprocessed recovery of claims, with addition of bank interests and ancillary expenses.</i>
SPEDIZIONI <i>SHIPPING</i>	Per ogni ordine è necessario specificare vettore e mezzo di trasporto. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente, anche se spedita in porto franco. Reclami relativi a danni, furti o perdite di merce nella fase di trasporto dovranno essere segnalati al vettore. <i>Carrier and means of transport are to be specified for all orders. All merchandise is shipped at customer's risks and perils, even if shipped to FOB designated port. Complaints of damage, theft, or missing goods are to be reported to the carrier.</i>
RECLAMI <i>COMPLAINTS</i>	Sono ammessi entro otto giorni dal ricevimento della merce e segnalati con lettera raccomandata. <i>Only within eight days of reception, and are to be reported through registered letter.</i>
RESI <i>STOCK RETURNS</i>	Si accettano resi quando preventivamente concordati. La merce dovrà pervenire in porto franco integra, nella confezione originale e con la relativa documentazione. Si riserva l'accettazione fino alla verifica della merce resa. <i>Stock return is allowed if previously established. Entire lot of merchandise must arrive undamaged, carriage paid, in its original packaging, inclusive of all relative documentation. Acceptance is reserved until returned stock is inspected</i>
GARANZIA <i>GUARANTEE</i>	I prodotti sono originali di fabbrica e rispettano le caratteristiche tecniche dichiarate dal produttore. La garanzia commerciale è quella del costruttore e soggetta alle normative in vigore. Inizia dalla data di consegna e riguarda i vizi di fabbricazione o l'accertato difetto intrinseco dei materiali o prodotti che non siano stati oggetto di trasformazione, uso improprio o riparazione da parte dell'acquirente. <i>The products are authentic and comply to the technical specifications stated by the manufacturer. Commercial guarantee coincides to that of manufacturer, and is subject to laws in force. It has validity from delivery date, and regards manufacturing flaws or ascertained intrinsic defects of materials or products that the customer has not transformed, used improperly or repaired.</i>
DATI TECNICI <i>TECHNICAL DATA</i>	Le illustrazioni, le caratteristiche ed i dati tecnici dei prodotti presenti nel catalogo sono puramente indicativi. Possono essere soggetti a modifiche senza preavviso e non sono vincolanti. <i>All technical drawings, characteristics and data related to the products listed in the catalogue are purely indicative in nature. They are subject to change without notification, and are in no way binding.</i>
FORO <i>COURT</i>	In caso di controversie è competente il Foro di Brescia. <i>All disputes are to be settled in the Court of Brescia</i>

NOMENCLATURA
NOMENCLATURE

Le indicazioni tecniche ed i parametri di lavorazione degli articoli presenti nel catalogo sono puramente orientativi in quanto la loro validità di applicazione è influenzata da condizioni estremamente variabili.
Technical indications and manufacturing parameters of the articles listed in the catalogue solely serve purposes of orientation, given that application validity is influenced by extremely variable conditions.

Dove non espressamente indicate le misure presenti nel catalogo appartengono al sistema Metrico Decimale.
If not explicitly stated, all units of measure belong to the Metric Decimal System.

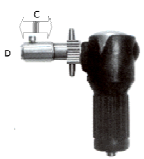
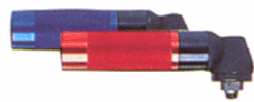
Di seguito sono riportati simboli, icone ed abbreviazioni con le specifiche definizioni.
Below symbols, icons and abbreviations with relevant definitions are listed

- Articolo normalmente disponibile a magazzino
Article usually in stock
- Articolo non sempre disponibile a magazzino
Article not always available
- Articolo a richiesta od a consegna differita
Article available upon request or forward delivery
- * Articolo a condizioni o indicazioni particolari
Article under particular conditions or indications
- ◇ Articolo presente in più paragrafi

Indicazioni tecno - applicative del prodotto
Tecno - application indications of article

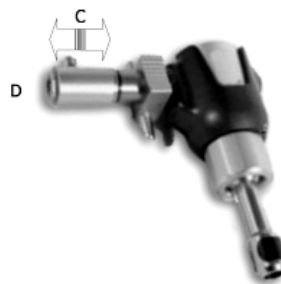
Indice illustrato UTENSILI ELETTRICI

illustrated index ELECTRIC TOOLS

articolo	pagina	articolo	pagina	articolo	pagina
LIMATRICE DIPROFIL RECIPROCATING FILING MACHINE 	5	MANIPOLO FARO STRAIGHT ROTARY HAND-PIECE 	7	CONTRANGOLO 90° G3 RIGTH-ANGOL HAND-PIECE 	7
CONTRANGOLO 90° G6 RIGTH-ANGOL HAND-PIECE G6 	7	MOTORE SOSPESO HANGING MOTOR 	13	ALBERO FLESSIBILE FARO FLEXIBLE SHAFT FARO 	13
REGOLATORE DI VELOCITA' SPEED RHEOSTAT 	13				
MACCHINA AD ALBERO FLESSIBILE FLEXIBLE SHAFT MACHINE 	17	MACCHINA AD ALBERO FLESSIBILE FLEXIBLE SHAFT MACHINE 	17	ALBERI FLESSIBILI CABLE FOR FLEXIBLE SHAFTS 	19
MANIPOLO DRITTO SU STRAIGHT ROTARY HAND-PIECE 	21	MANIPOLO AD ANGOLO 90° SU RIGTH-ANGOL HAND-PIECE 	21		
SMERIGLIATRICE 27.000 GIRI GRINDER 27000 	31	SMERIGLIATRICE 27.000 GIRI ELETTRONICA GRINDER 27000 E 	31	SMERIGLIATRICE 11.000 GIRI ANGOLARE SMALL ANGLE GRINDER 	35
SMERIGLIATRICE DREMEL 300 MULTITOOL DREMEL 300 	35				

ELECTRIC FILING MACHINE FMB 3.5 for polishing operation**M 0500 - LIMATRICE DIPROFIL FMB 3.5**

Movimento alternativo
Impiego con albero flessibile
Protezione ergonomica in gomma

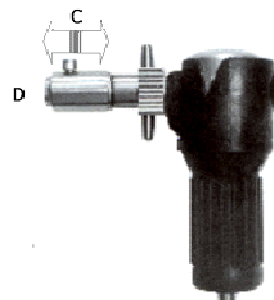


D	C	giri/m	kg	stock	code	num	16.06.06	€
3.5 mm	0-6	300-10000	0.450	○	SV 30001	163 224		

Ricambi pag. 151 - *Spare part*

ELECTRIC FILING MACHINE FMK 6 for polishing operation**M 0510 - LIMATRICE DIPROFIL FMK 6**

Movimento alternativo
Impiego con albero flessibile
Protezione ergonomica in gomma



D	C	giri/m	kg	stock	code	num	16.06.06	€
6 mm	0-6	300-10000	0.600	□	SV 30002	163 231		

Ricambi pag. 153 - *Spare part*

STRAIGHT ROTARY HAND-PIECE

M 0550 - MANIPOLO

Movimento a trazione con albero flessibile
Attacco slip joint



G pinza	L	giri max	kg	stock	code	num	16.06.06	€
3 mm	154	25.000	-	•	SV 30300	055 406		

Ricambi pag. 159 - *Spare part*

RIGTH-ANGLED HAND-PIECE G3

M 0570 - CONTRANGOLO 90° G3

Movimento a trazione con albero flessibile
Attacco slip joint



G	L	giri max	kg	stock	code	num	16.06.06	€
3 mm			-	○	SV 30350	163 316		

Ricambi pag. 165 - *Spare part*

RIGTH-ANGLED HAND-PIECE G6

M 0580 - CONTRANGOLO 90° G6

Movimento a trazione con albero flessibile
Attacco slip joint



G	L	giri max	kg	stock	code	num	16.06.06	€
3 - 6 mm	170		-	□	SV 30361	163 323		

Ricambi pag. 169 - *Spare part*

HANGING MOTOR

M 0700 - MOTORE SOSPESO

Per alberi flessibili
A sospensione



G	L	giri max	kg	stock	code	num	16.06.06	€
15.000	W 260	V 220	-	□	SV 30251	163 286		
20.000	W 300	V 220	-	○	SV 30217	055 710		

Ricambi pag. 173 - *Spare part*

SPEED CONTROL

M 0710 - REGOLATORE DI VELOCITA' ROTONDO

Elettronico compensato



giri m'	volt	tipo	kg	stock	code	num	16.06.06	€
20.000	V 220	30-211	-	○	SV 30211	055 680		

Ricambi pag. 179 - *Spare part*

FLEXIBLE SHAFT FARO

M 0720 - ALBERO FLESSIBILE FARO

Attacco ad ingranaggio, terminale a molla + clip



D albero	lunghezza	giri max	per motori	kg	stock	code	num	31.03.11	€
5	94		30-251 – 30-217	-	●	SV30220	588 119		

Ricambi pag. 188 - *Spare part*

FLEXIBLE SHAFT MACHINE (Alone motor)

M 0800 - **MACCHINA AD ALBERO FLESSIBILE** **[solo motore]**

Velocità giri/m: 850 - 1600 - 2100 - 3200
5700 - 8000 - 12000

Cambio - ad ingranaggi
Voltaggio - 380V
Protezione - IP44



tipo	potenza	velocità	attacco	kg	stock	code	num	16.06.06	€
ROTOFIX	0.5 kw	7	G28 baionetta	-	□	SU 110007001	162 319		
ROTOFERA	1 kw	7	G28 baionetta	-	○	SU 11001901	162 302		

FLEXIBLE SHAFT LIGHT MACHINE (Alone motor)

M 0805 - **MACCHINA AD ALBERO FLESSIBILE** **LEGGERA [solo motore]**

Voltaggio - 380V
Protezione - IP44

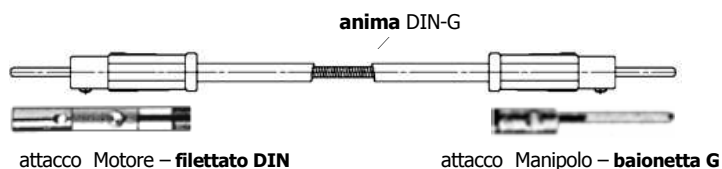


tipo	potenza	velocità	attacco	kg	stock	code	num	16.06.06	€
ROTOSET 25R	1000 W	11000-25000	DIN10	-	□	SU 110159	375 160		
ROTOSET 28	750 W	28000	DIN10	-	□	-	-		
ROTOSTAR	1700 W	3000-6000-12000	DIN10	-	□	-	-		

CORE FOR FLEXIBLE SHAFT DIN-G

M 0900 - ANIMA PER ALBERO DIN-G

Per alberi flessibili pesanti

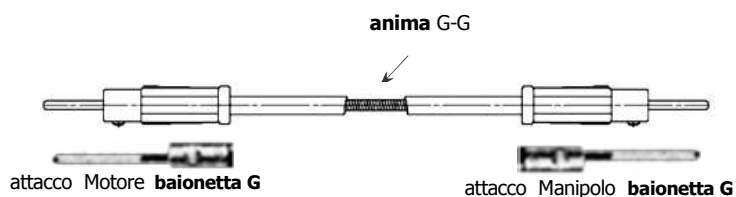


diametro x lunghezza	attacco motore	attacco manipolo	kg	stock	code	num	16.06.06	€
4 x 1250	DIN10 filettato	G16 baionetta	-	●	SU 3003801	302 869		
7 x 1500	DIN10 filettato	G22 baionetta	-	●	SU 3004301	162 371		
10 x 1500	DIN10 filettato	G22 baionetta	-	○	SU 3004801	162 357		

CORE FOR FLEXIBLE SHAFT G-G

M 0910 - ANIMA PER ALBERO G-G

Per alberi flessibili pesanti

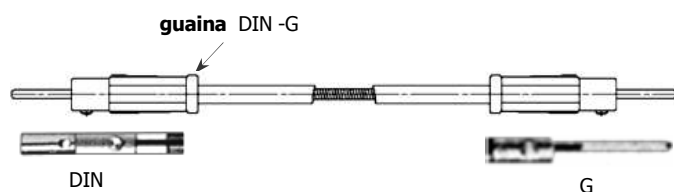


diametro x lunghezza	attacco motore	attacco manipolo	kg	stock	code	num	16.06.06	€
4 x 1250	G28 baionetta	G16 baionetta	-	●	SU 3003401	298 049		
7 x 1500	G28 baionetta	G22 baionetta	-	●	SU 3004101	162 388		
10 x 1500	G28 baionetta	G22 baionetta	-	○	SU 3004501	162 364		

CASING FOR FLEXIBLE SHAFT DIN-G

M 0920 - GUAINA PER ALBERO DIN-G

Per alberi flessibili pesanti

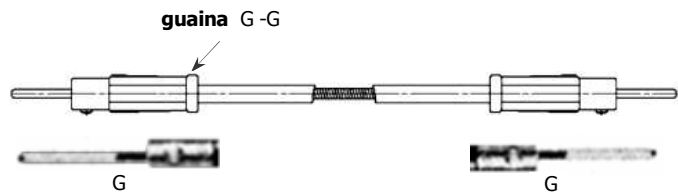


diametro x lunghezza	attacco motore	attacco manipolo	kg	stock	code	num	16.06.06	€
4 x 1250	DIN10 filettato	G16 baionetta	-	●	SU 3003902	329 279		
7 x 1500	DIN10 filettato	G22 baionetta	-	●	SU 3004202	162 173		
10 x 1500	DIN10 filettato	G22 baionetta	-	○	SU 3004902	162 159		

CASING FOR FLEXIBLE SHAFT G-G

W 0930 - GUAINA PER ALBERO G-G

Per alberi flessibili pesanti



diametro x lunghezza	attacco motore	attacco manipolo	kg	stock	code	num	16.06.06	€
4 x 1250	G28 baionetta	G16 baionetta	-	○	SU 3003602	441 438		
7 x 1500	G28 baionetta	G22 baionetta	-	●	SU 3004002	162 180		
10 x 1500	G28 baionetta	G22 baionetta	-	○	SU 3004602	162 166		

STRAIGHT DIE GRIDER SU

M 1000 - MANIPOLO DRITTO SU

Per alberi flessibili

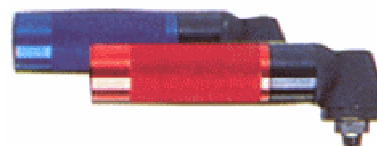


tipo	attacco	pinza	vel. msx	misure	kg	stock	code	num	16.06.06	€
FH 4	G16 - piano	3-6	40000	105X19.5	-	○	SU 57570 01	358 231		
FH 7	G22 - piano	3-6	25000	125X27	-	●	SU 49530 01	162 135		
FH 10	G28 - piano	3-6	18000	170X33	-	○	SU 57170 01	162 128		

ANGLED GRIDER SU

M 1010 - MANIPOLO AD ANGOLO 90° SU

Per alberi flessibili



tipo	attacco	pinza	vel. msx	misure	kg	stock	code	num	16.06.06	€
W 4	G16 - piano	3-6	20000	111X23	-	□	SU 57661 01	162 418		
W 7	G22 - piano	3-6	17100	156X36	-	○	SU 57645 01	162 425		
W 10	G28 - piano	3-6	17100	165X36	-	□	SU 5764503	162 395		

COLLET FOR STRAIGHT DIE GRIDER

M 1020 - PINZA MANIPOLO PESANTE

Per manipoli pesanti Shuner-Pferd



capacità	per manipoli	dimensione	kg	stock	code	num	16.06.06	€
3 mm	FH4		-	□	SU 1490011	375 085		
	FH7 – FH10		-	□	SU 1490912	375 108		
	WI4		-	□	SU 5766301	375 122		
	WI7 – WI10		-	□	SU 5032503	375 146		
6 mm	FH4		-	●	SU 1490018	375 092		
	FH7 – FH10		-	●	SU 1490919	375 115		
	WI4		-	○	SU 5766303	375 139		
	WI7 – WI10		-	○	SU 5032501	375 153		

ROTARY SUPPORT

M 1030 - COLONNA PIROETTANTE

Per macchine ad albero flessibile

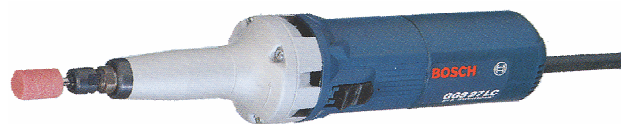


ruote	macchine	misure	kg	stock	code	num	16.06.06	€
4	ROTOFIX – ROTOFERA - DIPROF		-	○	COLONNA	431 439		

ELECTRIC GRINDER 28000

M 2000 - SMERIGLIATRICE 28.000 GIRI

Con gioco assiale ridotto per lavori di precisione
 Rumore dB (A)
 Vibrazione > m/sec²

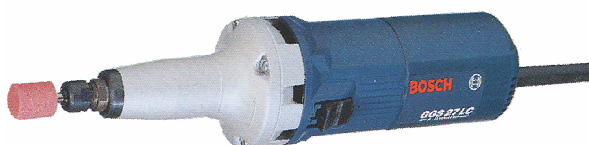


tipo	giri	pinza	max mole	potenza	kg	stock	code	num	16.06.06	€
GGG 28 L	28.000	6 mm	25 mm	360 W	1,7	●	RA 0601215003	011 167		

CONTROLLED ELECTRIC GRINDER

M 2010 - SMERIGLIATRICE 28.000 GIRI ELETTRONICA

Con regolatore di giri
 Con gioco assiale ridotto per lavori di precisione
 Rumore 82 dB (A)
 Vibrazione > 2.5 m/sec²



tipo	giri	pinza	max mole	potenza	kg	stock	code	num	16.06.06	€
GGG 28 LC	28.000	6 mm	25 mm	360 W	1.7	○	RA 0601221000	717 489		

COLLET BOSCH

M 2020 - PINZA BOSCH

Per smerigliatrici elettriche



capacità mm	per smerigliatrici	kg	stock	codecode	num	16.06.06	€
3	GGG 27 LC – GGS 27L	-	□	RA 2608570082	423 380		
6	GGG 27 LC – GGS 27L	-	●	RA 2608570084	329 873		

ELECTRIC BRUSH BOSCH

M 2030 - CARBONCINO BOSCH

Per smerigliatrici elettriche



tipo	per smerigliatrici	kg	stock	codecode	num	16.06.06	€
	GGG 27 LC	-	○	RA 2604 320 912	382 441		
	GWS8-115	-	○	RA 1607 014138	382 458		

ANGLED GRINDER BOSCH

M 2100 - SMERIGLIATRICE ANGOLARE BOSCH

Con protezione contro i sovraccarichi
DISCHI diam. mm 115
Volt 230

Rumorosità secondo norma EN 60 745

Pressione acustica 90dB (A)
Livello potenza sonora 101 dB (A)
Incertezza misura K = 3 dB

Vibrazioni

Con impugnatura standard: accelerazione max. 4 m/s^2
Con impugnatura antivibrazioni: vibrazione mano-braccia
> 2.5 m/s^2

Classe protezione ☒ II

Dichiarazione di conformità secondo: EN 60 745
direttive CEE 89/336 CE 98/37



tipo	giri	filetto	max mole	potenza	kg	stock	code	num	16.06.06	€
GWS 8-115	11.000		115	800 W	1.9	●	RA 0601820200	011 181		

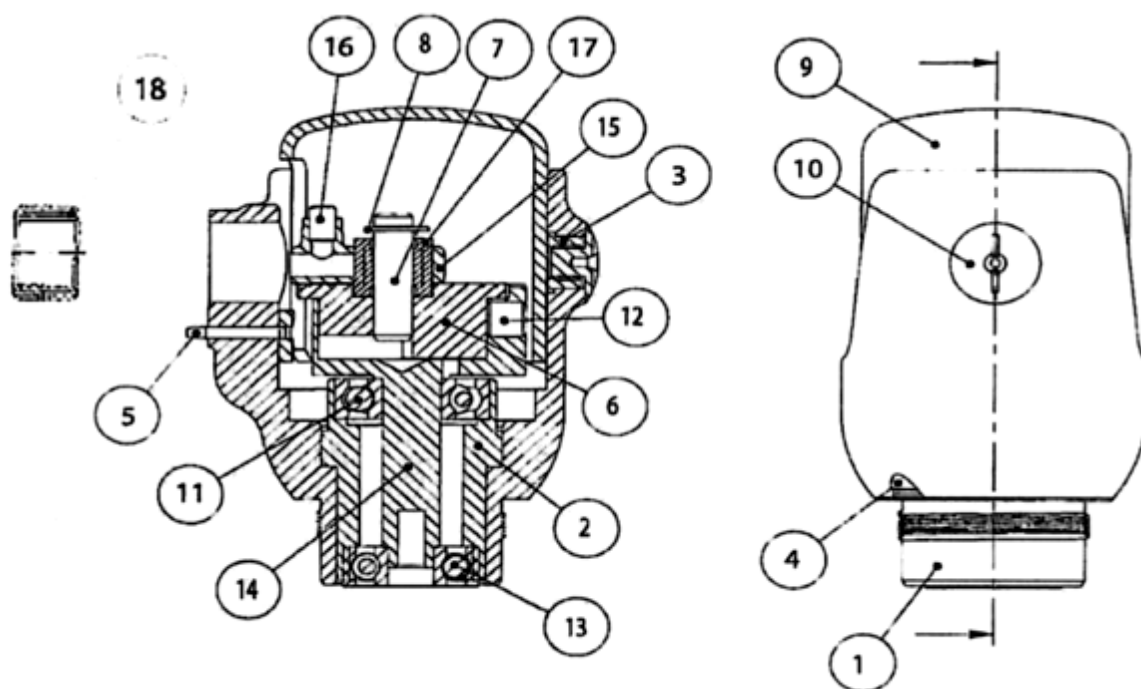
ELECTRIC GRINDER DREMEL

M 2150 - SMERIGLIATRICE DREMEL

Con gioco assiale ridotto per lavori di precisione
Rumore 82 dB (A)
Vibrazione > 2.5 m/sec^2
Tensione 230 V



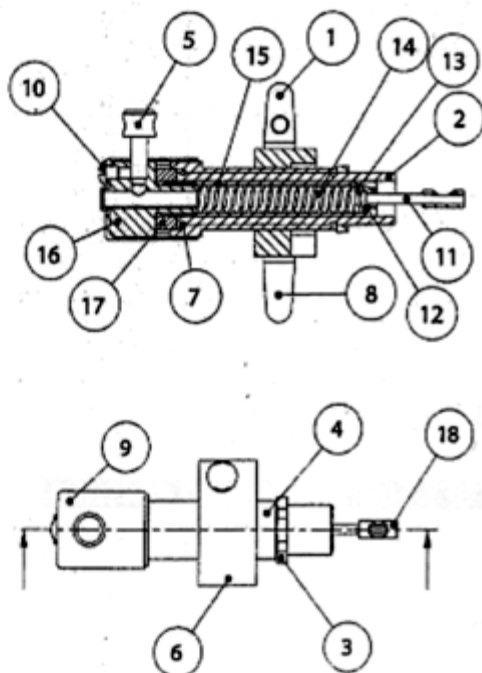
tipo	giri	pinza	max mole	potenza	kg	stock	code	num	16.06.06	€
300	10.000-33.000	3	12	125W	0.550	●	RA 300	282 307		



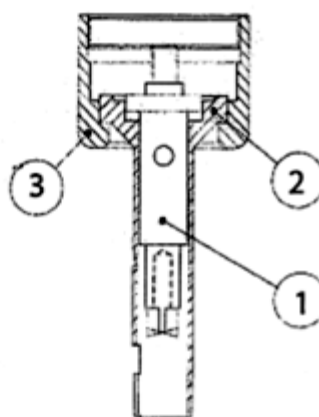
1-Testa Limatrice

- 162 593
- 343 411

2-Porta-utensile completo



3-Gruppo Innesto



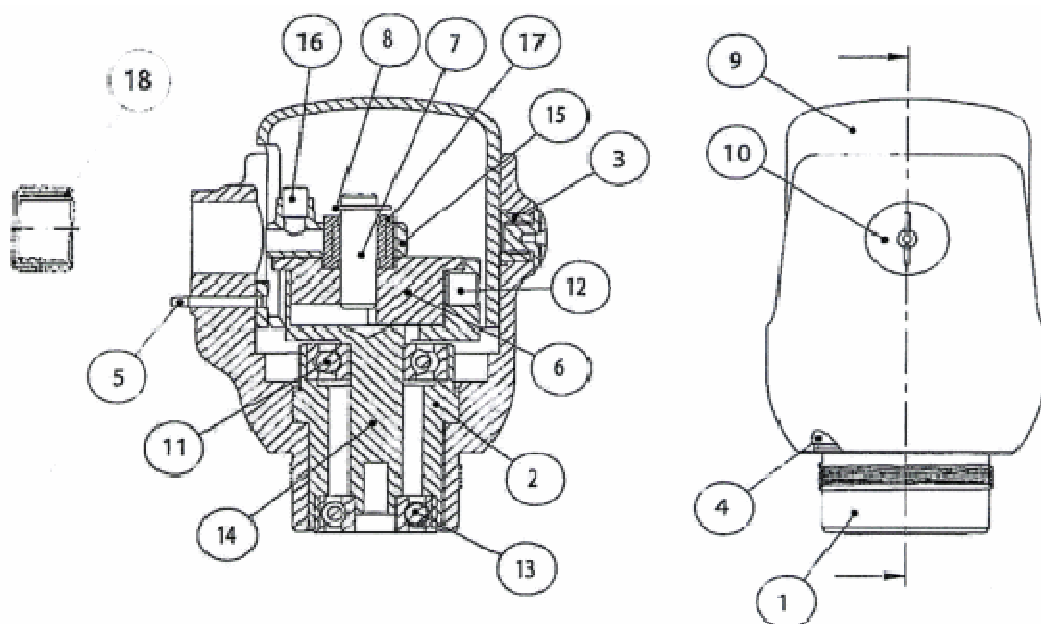
Part. n°	Descrizione	Codice
1	Testa Limatrice	
1	Carcassa	FPM-3
2	Boccola	FPM-2
3	Bussola	FNB-2
4	Connettore aria	48026
5	Spina	FNA-25
6	Eccentrico regolabile	FMM-17
7	Perno	FMM-18
8	Rosetta elastica	FNE-47
9	Coperchio	FMM-3
10	Vite	FNA-30
11	Cuscinetto	44029
12	Vite di bloccaggio	FNE-61
13	Cuscinetto	44030
14	Albero principale	FPM-1
15	Tiranteria	FNH-11
16	Vite di serraggio	FNA-60
17	Cuscinetto ad aghi	FNE-102
18	Bussola di riduzione	FPM-1
1-18	Testa limatrice completa	FPM-A
6-7	Eccentrico completo	FMM-K
15-17	Tiranteria completa	FNH-L

Part. n°	Descrizione	Codice
2	Porta-Utensile completo	
1	Vite di serraggio guida	FNA-13
2	Manicotto per pistone	FNA-20
3	Dado di ritegno	FNA-21
4	Manicotto guida	FNA-22
5	Vite di serraggio utensile	FNA-23
6	Blocco guida	FMP-4
7	Rosetta elastica	FNA-29
8	Perno blocco guida	FNA-35
9	Coppa di protezione	FNA-38
10	Vite di fissaggio coppa	FNA-62
11	Asta del pistone	FNE-14
12	Semisfera	FNA-15
13	Bottone per molla	FNA-16
14	Molla	FNA-17
15	Pistone	FNA-18
16	Porta-utensile	FPP-19
17	Feltro di lubrificazione	FPP-59
18	Bussola riduzione	FPM-2
1-17	Porta-utensile completo ø 3mm	FPP-C
11-17	Pistone completo	FPP-G

Part. n°	Descrizione	3 - Gruppo Innesto	Codice
1	Trascinatore		FMK-3
2	Manicotto innesto		FMK-2
3	Ghiera ritegno		FMK-4
4	Bussola esterna -non raffigurata-		FMK-1
5	Protezione di gomma -non raffigurata-		FMM-9

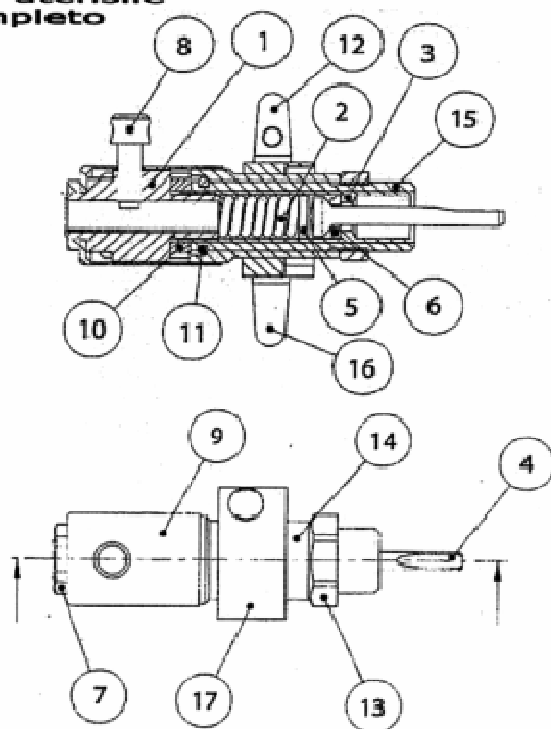
RICAMBI LIMATRICE DIPROFIL FPK/R mm 6 30002

ELECTRIC FILING MACHINE SPARE PARTS FPK/R mm 6 30002

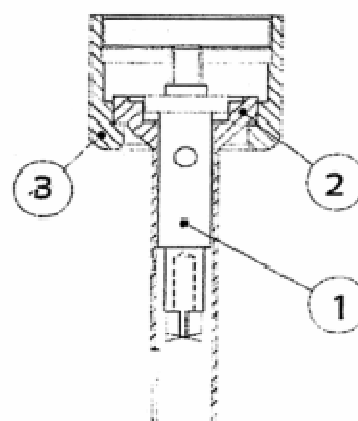


1-Testa Limatrice

2-Porta-utensile completo



3-Gruppo innesto



Part. n°	Descrizione	Codice
1	Testa Limatrice	
1	Carcassa	FPM-3
2	Boccola	FPM-2
3	Bussola	FNB-2
4	Connettore aria	48026
5	Spina	FNA-25
6	Eccentrico regolabile	FMM-17
7	Perno	FMM-18
8	Rosetta elastica	FNE-47
9	Coperchio	FMM-3
10	Vite	FNA-30
11	Cuscinetto	44029
12	Vite di bloccaggio	FNE-61
13	Cuscinetto	44030
14	Albero principale	FPM-1
15	Tiranteria	FNH-11
16	Vite di serraggio	FNA-60
17	Cuscinetto ad aghi	FNE-102
1-17	Testa limatrice completa	FPM-A
6-7	Eccentrico completo	FMM-K
15-17	Tiranteria completa	FNH-L

Part. n°	Descrizione	Codice
2	Porta-Utensile completo	
1	Porta-utensile	FNH-19
2	Molla a spirale	FNH-17
3	Pistone	FNH-18
4	Asta per pistone	FNH-14
5	Bottone per molla	FNH-16
6	Semisfera paracolpi	FPM-4
7	Dado per porta-utensile	FNH-37
8	Vite di serraggio utensile	FNH-23
9	Coppa di protezione	FNH-38
10	Feltro di lubrificazione	FNH-59
11	Segmenti di bloccaggio	FNH-29
12	Vite blocco guida	FNA-13
13	Dado di ritegno	FNH-21
14	Manicotto guida	FNH-22
15	Manicotto per il pistone	FNH-20A
16	Vite blocco guida	FNA-35
17	Blocco guida	FNH-27
1-17	Porta-utensile completo ø 6 mm	FMM-C
11-17	Pistone completo	FNH-G

Part. n°	Descrizione	3 - Gruppo Innesto	Codice
1	Trascinatore		FMK-3
2	Manicotto innesto		FMK-2
3	Ghiera ritegno		FMK-4
4	Bussola esterna -non raffigurata-		FMK-1
5	Protezione di gomma -non raffigurata-		FMM-9

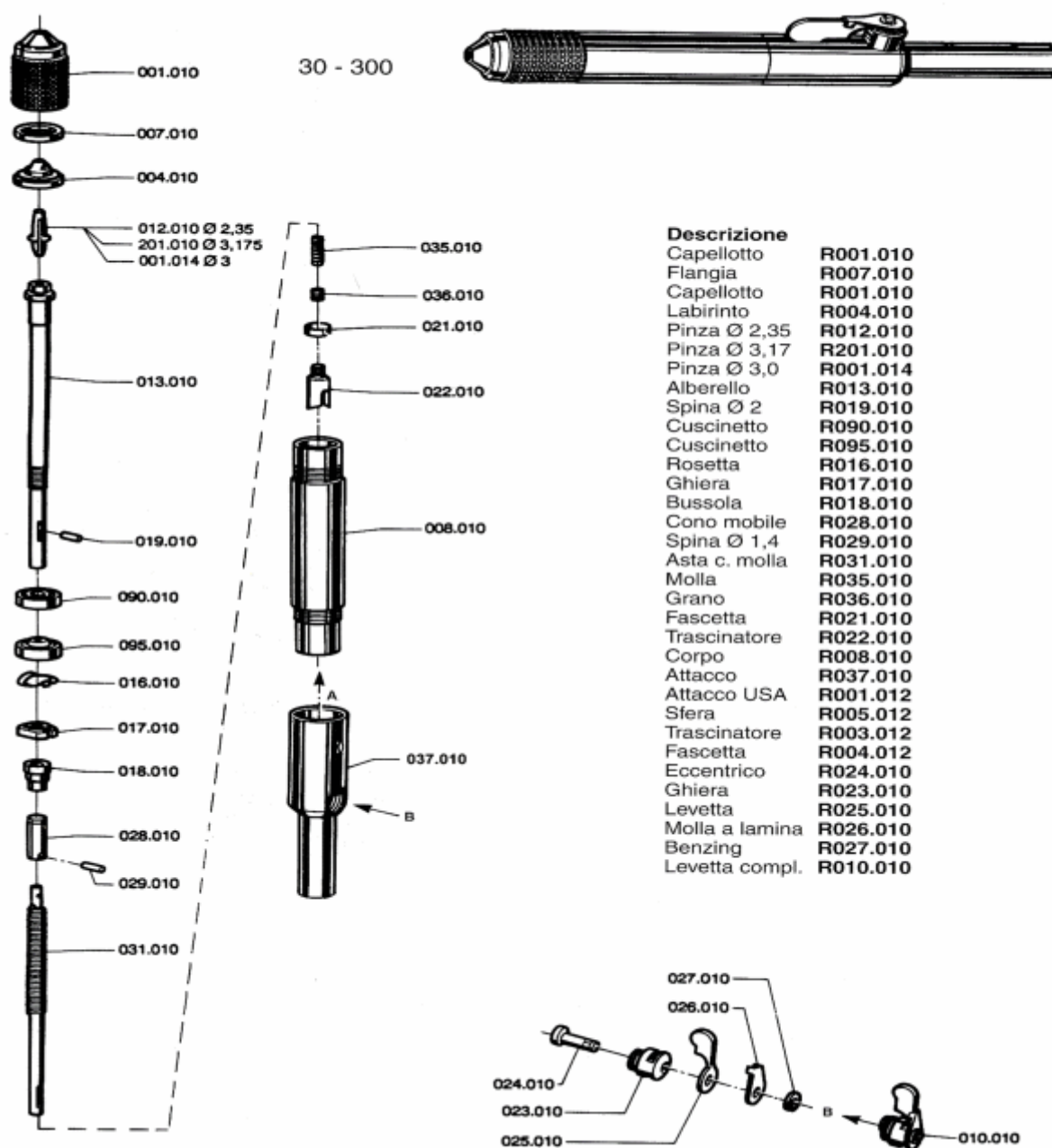
SPARE PART HAND-PIECE

M 3030 - RICAMBIO MANIPOLO

Per manipoli rotativi

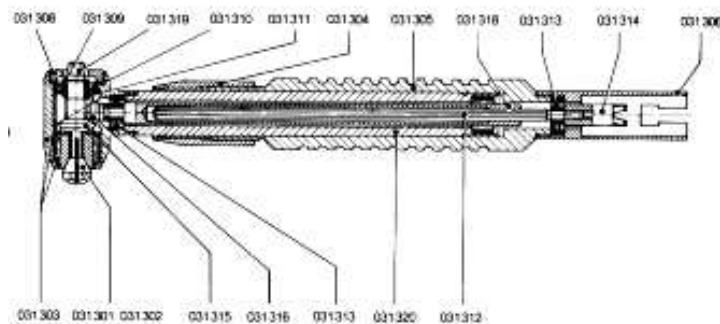
	dimensioni	riferimento		stock	code	num	16.06.06	€
Pinza mm 3	-	001.014	-	•	SV R001014	55 437		
Trascinatore	-	022.010	-	•	SV R022010	55 505		
Riduzione 3 - 2.35	28 x 3 x 2.35	-	-	○	SV 41599	372 534		

 Riduzione 3 -2,35 R41599



SPARE PART FOR RIGTH-ANGLED HAND-PIECE G3

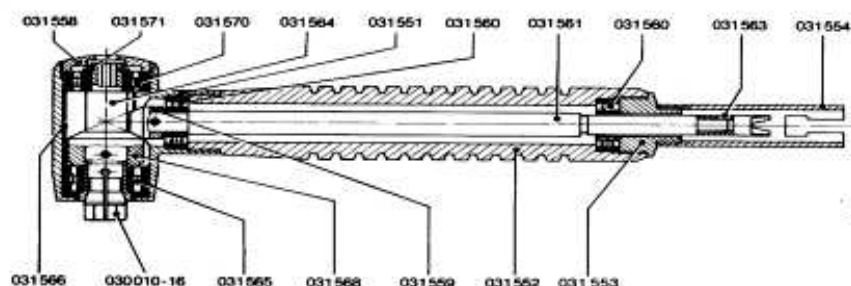
M 3040 - **RICAMBIO CONTRANGOLO 90° G3**



n°	descrizione	sigla	ΔT	stock	code	numerico	16.06.06	€
	Pinza D 2.35		-	□	SV R31301	686 761		
	Pinza D 3.00		-	●	SV R31302	163 033		
	Testina con bronzina		-	□	SV R31303	503 716		
	Testina completa		-	●	SV R31321	163 132		
	Ghiera		-	□	SV R31304	686 778		
	Corpo		-	□	SV R31305	560 849		
	Manicotto		-	□	SV R31306	560 856		
	Chiave		-	□	SV R31307	163 040		
	Coperchio		-	□	SV R31308	686 785		
	Rosetta		-	□	SV R31309	686 792		
	Cuscinetto		-	□	SV R31310	360 722		
	Anello distanziale		-	□	SV R31311			
	Albero esagonale		-	□	SV R31312	163 057		
	Cuscinetto		-	□	SV R31313	163 064		
	Trascinatore		-	□	SV R31314	163 071		
	Ingranaggio condotto/conduuttore		-	●	SV R31315/16	163 095		
	Cuscinetto		-	□	SV R31313	163 064		
	Albero mobile		-	□	SV R31318	163 118		
	Albero di testa		-	□	SV R31319	533 119		
	Albero guida		-	□	SV R31320	163 125		

SPARE PART FOR RIGTH-ANGLED HAND-PIECE G6

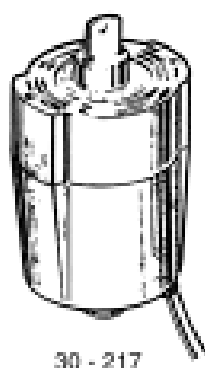
M 3050 - **RICAMBIO CONTRANGOLO 90° G6**



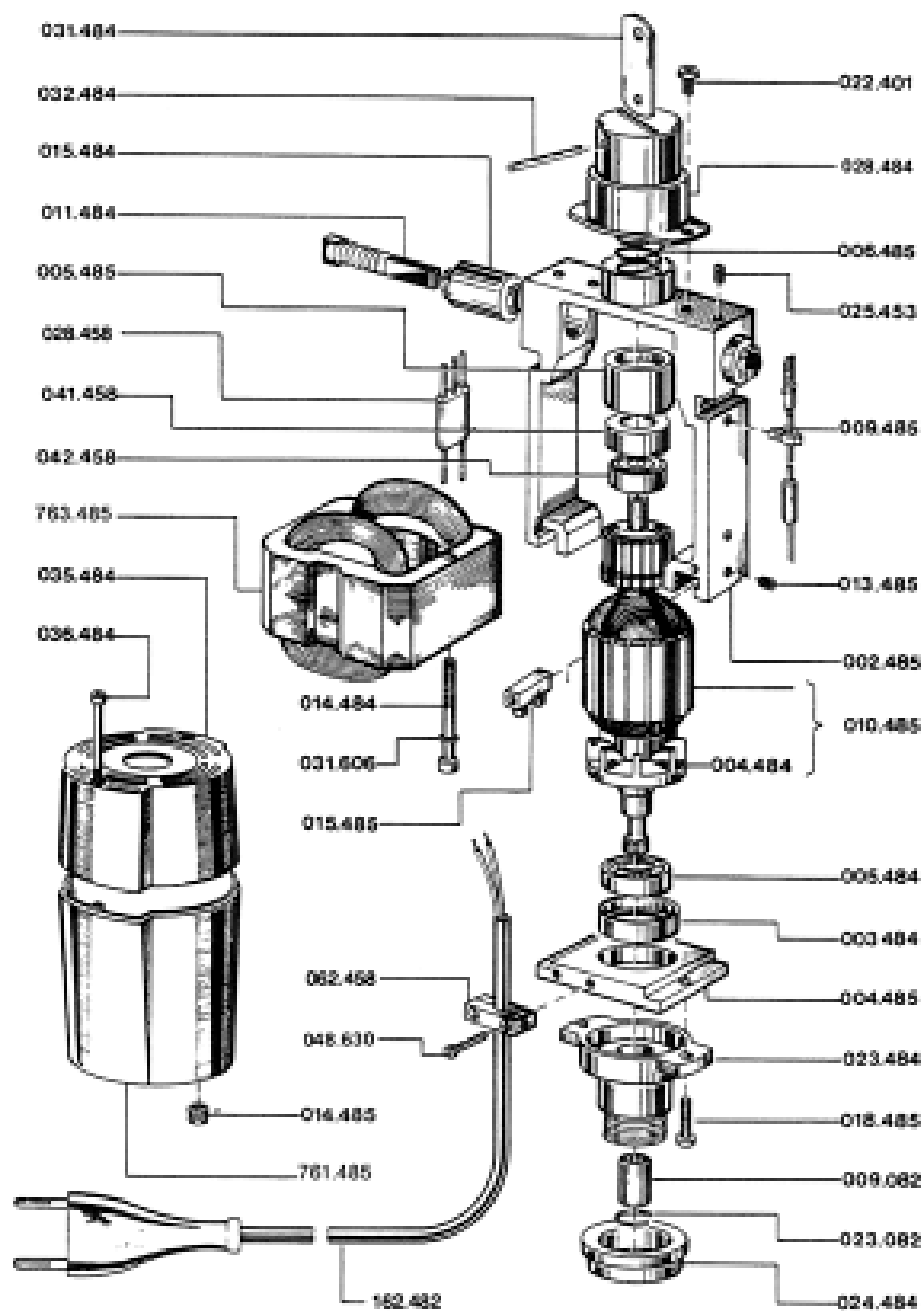
n° catalogo	descrizione	sigla	Δ ₁₂	stock	code	numerico	16.06.06	€
	Pinza D 1 mm	-	-	□	SV R30636			
	Pinza D 2 mm	-	-	□	SV R30637	686 808		
	Pinza D 2.35 mm	-	-	□	SV R30638	686 815		
	Pinza D 3 mm	-	-	○	SV R30634	163 026		
	Pinza D 4 mm	-	-	□	SV R30635	686 822		
	Pinza D 5 mm	-	-	□	SV R30605	686 839		
	Pinza D 6 mm	-	-	○	SVR 30606	163 347		
	Testa con ranella	-	-	□	SV R31551	686 853		
	Corpo	-	-	□	SV R31552	686 860		
	Raccordo	-	-	□	SV R31553	686 877		
	Manicotto	-	-	□	SV R31554	686 884		
	chiave	-	-	□	SV R31557	686 891		
	Vite	-	-	□	SV R31558	686 907		
	Ingranaggio	-	-	□	SV R31559	163 149		
	Cuscinetto	-	-	□	SV R31560	686 914		
	Albero	-	-	□	SV R31561	686 921		
	Trascinatore	-	-	□	SV R31563	163 156		
	Albero	-	-	□	SV R31564	686 938		
	Cuscinetto	-	-	□	SV R31565	686 945		
	Bussola	-	-	□	SV R31566	686 952		
	Ingranaggio	-	-	□	SV R31568	163 163		
	Cuscinetto	-	-	□	SV R31570	686 969		
	Anello seger	-	-	□	SV R31571	686 976		

RICAMBI MOTORE 30-217

N.B.: Tutti i codici appartenenti all'immagine raffigurata vanno anteposti dalla lettera R.

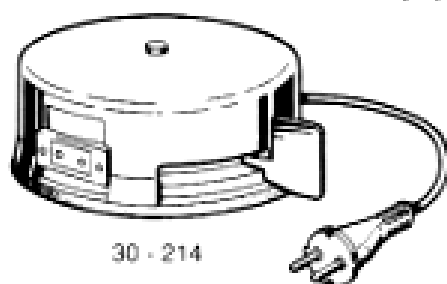


Velocità max: 20.000 g/min.
Max speed: 20.000 r.p.m.

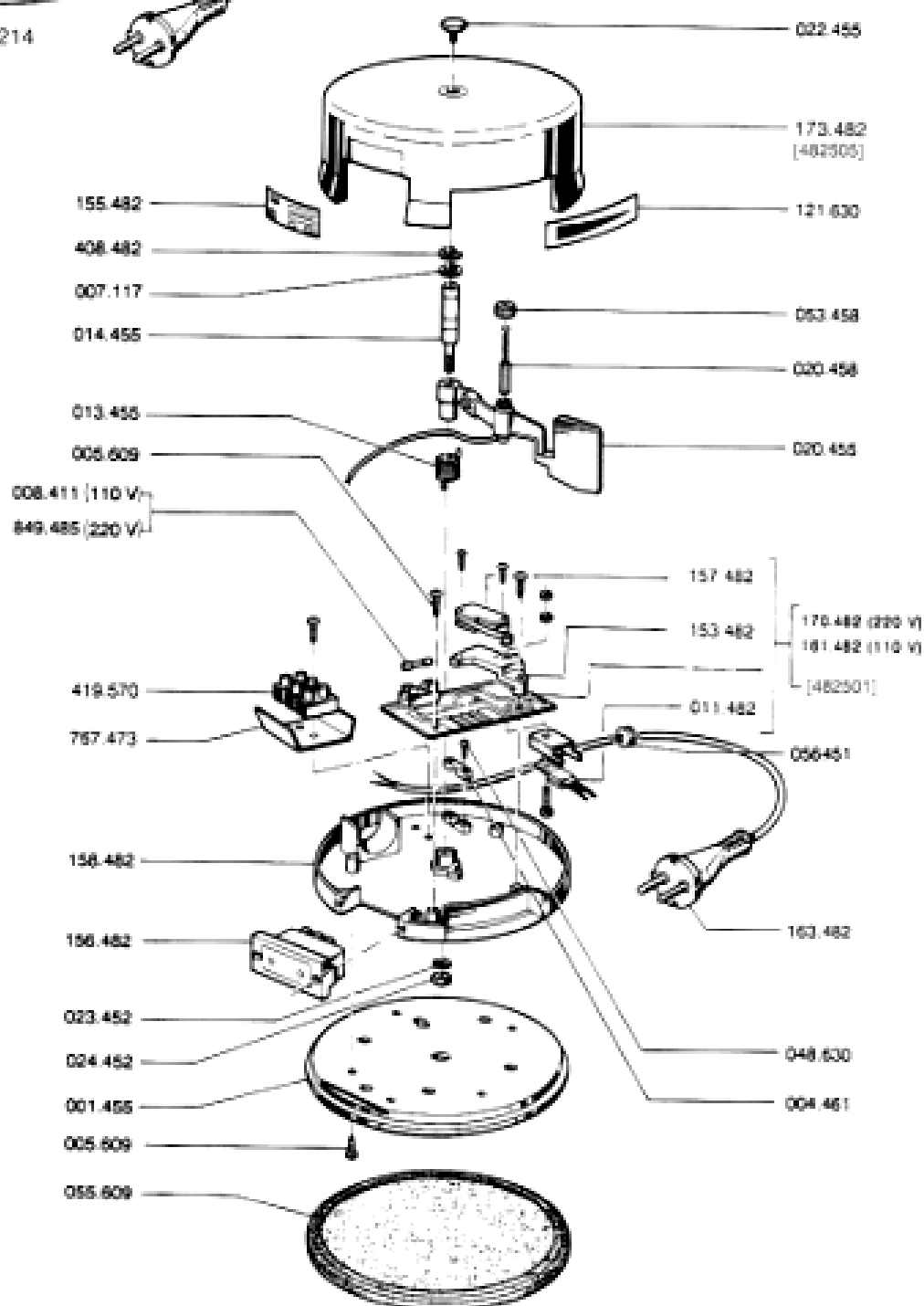


RICAMBI REGOLATORE DI VELOCITA' 30-214

N.B.: Tutti i codici appartenenti all'immagine raffigurata vanno anteposti dalla lettera R.
I codici tra [] si riferiscono solo al modello 30-211



PER MOTORE ELETTRICO 30-217



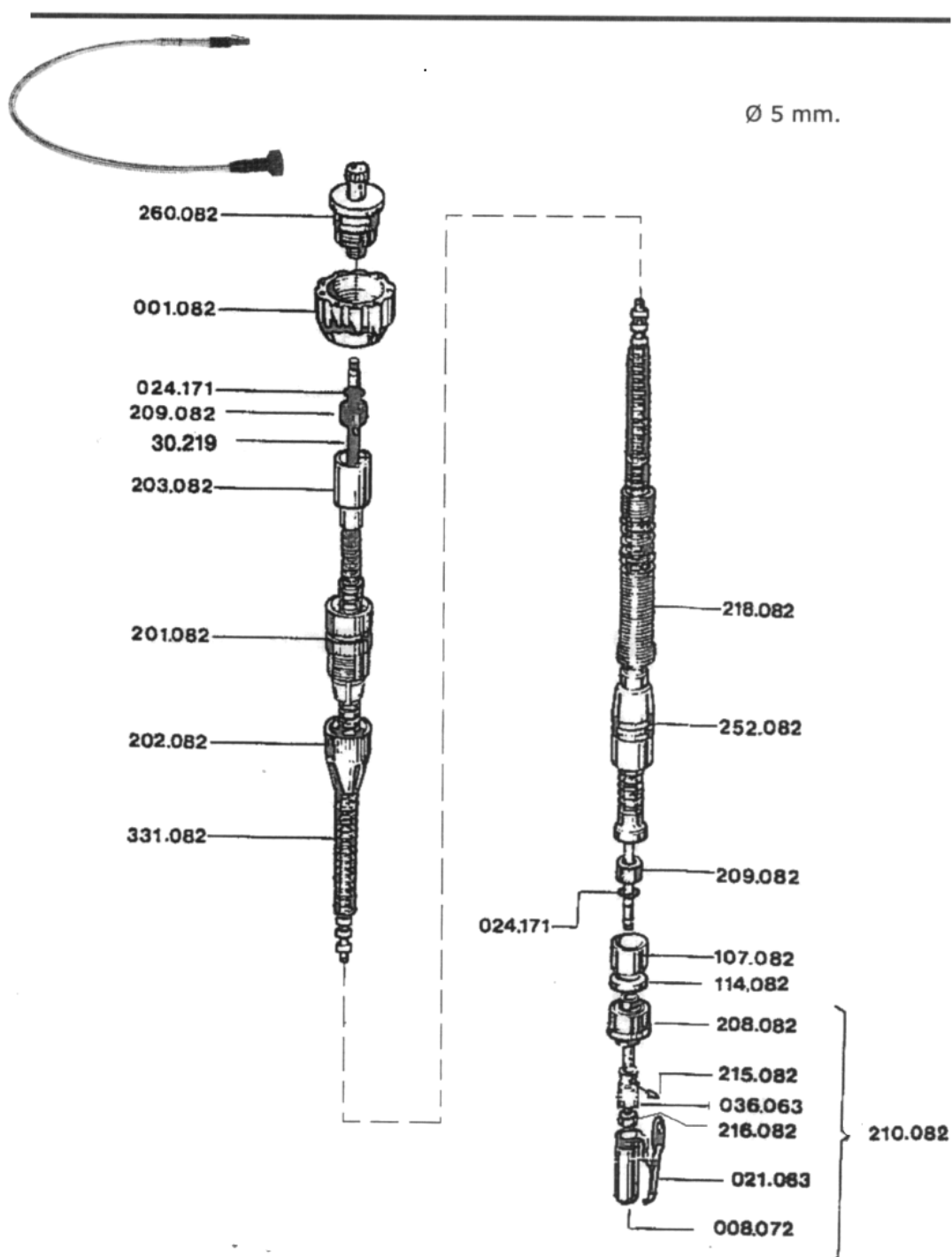
SPARE PART FOR FLEXIBLE SHAFT FARO

M 3100 - RICAMBIO ALBERO FARO

Attacco ad ingranaggio, terminale a molla + clip

D albero	lunghezza	giri max	per motori	stock	code	num	24.01.12	€
5 mm	88		30215/N	-	SV 30219	362 887		
slip joint 5			30215/N	-	SV R210082	379 137		

30215/NS Ricambi per albero flessibile



NORME

IEC 529 (EN 60529)

Guida alla interpretazione del grado di protezione delle apparecchiature (IP) secondo IEC 529 (EN 60529)

I P 

1^a cifra caratteristica

Protezione contro la penetrazione di corpi solidi esterni

- 0** non protetto
- 1** Protetto contro corpi solidi aventi diametro superiore a 50 mm
- 2** Protetto contro corpi solidi aventi diametro superiore a 12,5 mm
- 3** Protetto contro corpi solidi aventi diametro superiore a 2,5 mm
- 4** Protetto contro corpi solidi aventi diametro superiore a 1 mm
- 5** Protetto contro la polvere
- 6** Totalmente protetto contro la polvere

2^a cifra caratteristica

Protezione contro la penetrazione di liquidi (acqua)

- 0** non protetto
- 1** Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua
- 2** Protetto contro la caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima di 15°
- 3** Protetto contro la pioggia
- 4** Protetto contro gli spruzzi d'acqua
- 5** Protetto contro i getti d'acqua
- 6** Protetto contro i getti d'acqua potenti
- 7** Protetto contro l'immersione temporanea
- 8** Protetto contro l'immersione permanente