

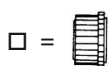
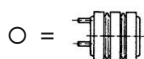
# SPAZZOLE INDUSTRIALI

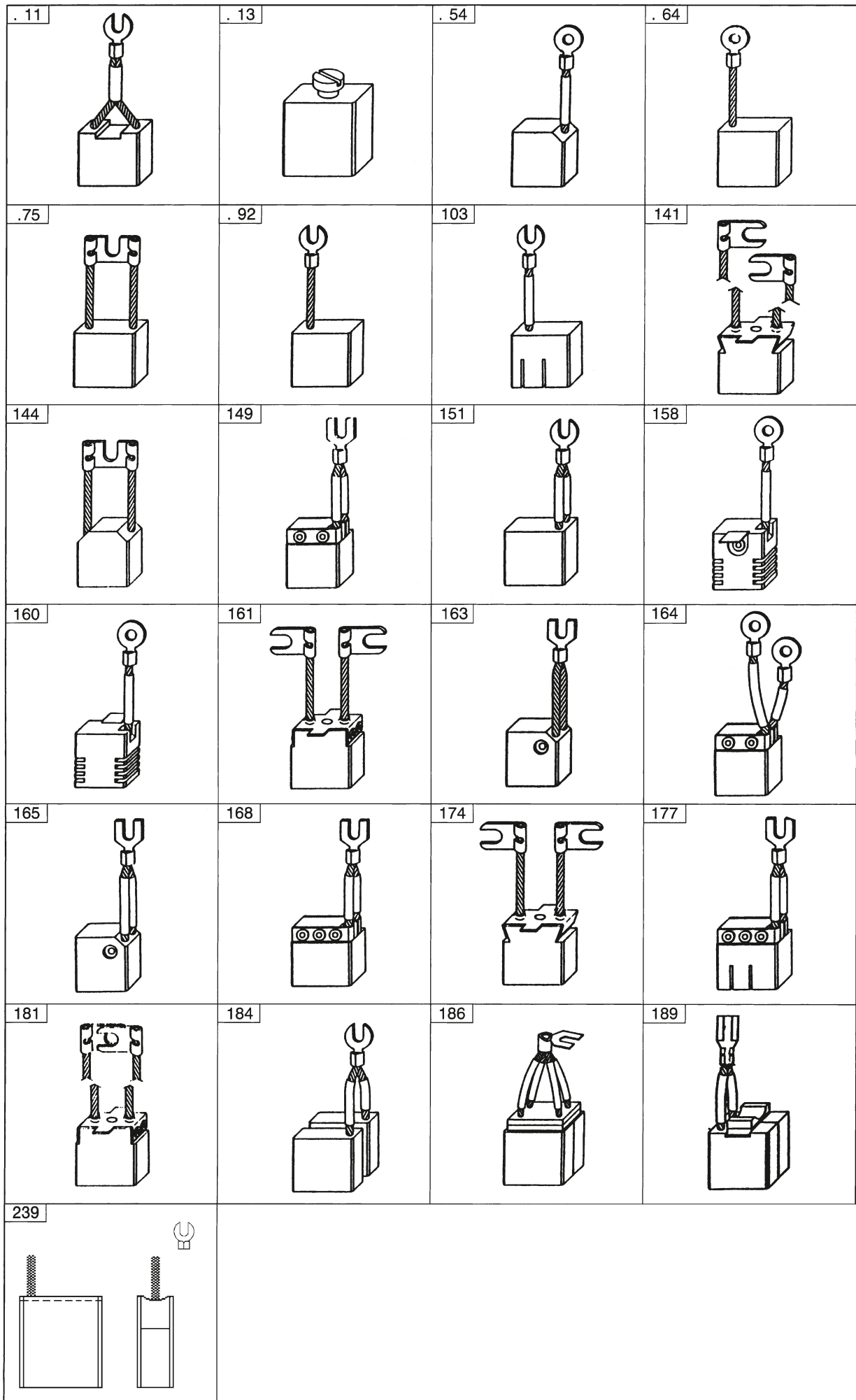
## INDUSTRIAL BRUSHES

Articolo Art.	Dimensioni Dimensions			Materiale Material	Qualità Model	Fig. Fig.	LL. cavo mm. LL. cable mm.	Diam. Ø cavo Cable Ø diam.	Vite bloccagg. Locking screw	Costruttore Manufacturer		*
	S T	L W	A H									
<b>738</b>	20	25	30	bronzo-carbone <i>bronze-carbon</i>	M192	160	70	5	5	MAGITEX	MAGITEX	○
<b>739</b>	20	25	30	bronzo-carbone <i>bronze-carbon</i>	M192	158	70	5	5	MAGITEX	MAGITEX	○
<b>740</b>	20	30	30	metallcarbonte <i>metal-carbon</i>	M70	161	97	5	7	T.I.B.B.	T.I.B.B.	○
<b>742</b>	20	30	38	metallgrafite <i>metal-graphite</i>	M19	54	115	5.5	8	CIFES	CIFES	○
<b>743</b>	20	30	38	bronzo-carbone <i>bronze-carbon</i>	M85	54	115	5.5	8	CEA	CEA	○
<b>744</b>	20	30	40	metallcarbonte <i>metal-carbon</i>	M70	163	100	4.5	8	ANSALDO	ANSALDO	○
<b>745</b>	20	30	40	elettrografite <i>electrographite</i>	EG571	64	80	5	6	E. MARELLI	E. MARELLI	□
<b>746</b>	20	32	30	metallgrafite <i>metal-graphite</i>	M19	11	80	4	6	ELETAR/OM	ELETAR/OM	○
• <b>(747)</b>												
<b>748</b>	20	32	35	elettrografite <i>electrographite</i>	M5X	103	135	5	9	FIMET	FIMET	□○
<b>749</b>	20	32	40	elettrografite <i>electrographite</i>	M5X	144	90	3.1	6	ESAB	ESAB	□○
<b>750</b>	20	32	45	metallgrafite <i>metal-graphite</i>	M19	164	162/142	4.5	6	CIFES	CIFES	○
<b>751</b>	20	32	30	elettrografite <i>electrographite</i>	M5X	11	80	4	6	CARRELLI OM	OM FORKLIFTS	□
<b>755</b>	20	32	40	metallcarbonte <i>metal-carbon</i>	M70	165	112	5	8	M.B.M.	M.B.M.	○
<b>(753) (754)</b>												
<b>756</b>	20	32	40	elettrografite <i>electrographite</i>	EG571	75	100	4.5	6	ANSALDO	ANSALDO	□
• <b>812</b>	20	32	45	elettrografite <i>electrographite</i>	EG571	239	80	2/6	6.5	CEAR	CEAR	□
<b>757</b>	20	35	45	bronzo-carbone <i>bronze-carbon</i>	M85	92	105	6	9	CLERICI	CLERICI	○
<b>758</b>	20	40	40	metallcarbonte <i>metal-carbon</i>	M70	168	112	5.5	8	-	-	○
<b>759</b>	20	40	40	elettrografite <i>electrographite</i>	M5X	151	85	5	8	E. MARELLI	E. MARELLI	□○
<b>822</b>	20	40	40	metallcarbonte <i>metal-carbon</i>	M70	13	-	-	6	SIEMENS	SIEMENS	○
<b>760</b>	20	40	45	metallcarbonte <i>metal-carbon</i>	M70	163	100	5	8	COSTRUTT. VARI	VARIOUS MANUFACT.	○
<b>762</b>	22	38	30	metallgrafite <i>metal-graphite</i>	M19	174	104	5	7	-	-	○
<b>763</b>	25	30	30	metallcarbonte <i>metal-carbon</i>	M70	141	102/92	4	7	T.I.B.B.	T.I.B.B.	○
<b>764</b>	25	30	35	elettrografite <i>electrographite</i>	EG571	161	102	3.1	7	T.I.B.B.	T.I.B.B.	□
<b>766</b>	25	40	40	elettrografite <i>electrographite</i>	M5X	177	112	5.5	8	FIMET	FIMET	□○
<b>767</b>	25	40	45	metallcarbonte <i>metal-carbon</i>	M70	163	108	5.5	8	ELETAR	ELETAR	○
<b>768</b>	30	30	30	metallgrafite <i>metal-graphite</i>	M19	181	105	5	7	T.I.B.B.	T.I.B.B.	○
<b>770</b>	30	30	35	elettrografite <i>electrographite</i>	EG571	161	95	3.5	8	T.I.B.B.	T.I.B.B.	□
<b>771</b>	32	40	40	bronzo-carbone <i>bronze-carbon</i>	M85	168	90	5	8	-	-	○
<b>772</b>	32	40	45	metallcarbonte <i>metal-carbon</i>	M70	165	105	5.5	8	ANSALDO	ANSALDO	○
<b>701</b>	5+5	16	29	elettrografite <i>electrographite</i>	EG236S	189	85	1.25	7 <sup>mm</sup> (FASTON)	SIEMENS	SIEMENS	□
<b>729</b>	5+5	20	32	elettrografite <i>electrographite</i>	EG283	189	85	1.5	10 <sup>mm</sup> (FASTON)	SIEMENS	SIEMENS	□
<b>774</b>	6+6	20	32	grafite-bakelite <i>graphite-bakelite</i>	IM31	184	55	1.9	4	-	-	□
<b>730</b>	6.2+6.2	20	32	elettrografite <i>electrographite</i>	EG283	189	85	1.5	10 <sup>mm</sup> (FASTON)	SIEMENS	SIEMENS	□
<b>775</b>	6.2+6.2	25	32	elettrografite <i>electrographite</i>	EG571	186	64	1.5	6	-	-	□

\* I simboli (○ □) stanno ad indicare su quali tipi di collettori vanno montate le spazzole.  
The symbols (○ □) indicate on which types of collector the brushes are to be mounted.

- Articoli unificati  
Unified articles





# CARATTERISTICHE DELLE QUALITA' USATE NELLA COSTRUZIONE DELLE SPAZZOLE

CODICE	CARATTERISTICHE
<b>EG224</b>	ELETTROGRAFITE USATA PER CARRELLI ELEVATORI ED ALTE VELOCITA'
<b>EG236S-EG263-G163</b>	ELETTROGRAFITE PER USO GENERALE, MOTORI E GENERATORI IN C.C. ED ALTE VELOCITA'
<b>EG251</b>	ELETTROGRAFITE PER ALTE VELOCITA' E CARICHI VARIABILI
<b>EG259</b>	ELETTROGRAFITE. BUONE PROPRIETA' DI COMMUTAZIONE E BUON FUNZIONAMENTO A CARICO LEGGERO PER MACCHINE A CORRENTE RETTIFICATA ALTERNATA ED A C.C. CON ALIMENTAZIONE DA TERMISTORE.
<b>EG269</b>	ELETTROGRAFITE. MANTIENE UN VALORE DI ATTRITO COSTANTE SU UN AMPIO RANGE DI CONDIZIONI DI CARICO. IDEALE PER APPLICAZIONI DIESEL O ELETTRICHE
<b>EG283</b>	ELETTROGRAFITE PER USO GENERALE ED ALTE VELOCITA'
<b>EG571</b>	ELETTROGRAFITE PER ALTE VELOCITA' CON LARGO RANGE DI CARICO, BASSA UMIDITA' ED AMBIENTE CONTAMINATO
<b>IM31</b>	GRAFITE-BAKELITE CON ALTA CADUTA DI CONTATTO PER MOTORI A VELOCITA' VARIABILE
<b>M19</b>	METALGRAFITE CON MEDIO CONTENUTO DI RAME
<b>M192</b>	METALGRAFITE CON MEDIO-ALTO CONTENUTO DI RAME
<b>M5X</b>	ELETTROGRAFITE PER GENERATORI C.C. CON ALTA VELOCITA' PERIFERICA, PER MOTORI A COLLETTORE A CORRENTE TRIFASE, MOTORI DI TRAZIONE TRANVIARIA DI GRANDE POTENZA, GENERATORI A BASSA TENSIONE, SALDATRICI E PER ANELLI COLLETTORI
<b>M70</b>	METALCARBONE CON MEDIO CONTENUTO DI RAME
<b>M75</b>	METALCARBONE CON MEDIO-ALTO CONTENUTO DI RAME
<b>M85</b>	BRONZO-CARBONE CON MEDIO-ALTO CONTENUTO DI RAME
<b>N19X</b>	ELETTROGRAFITE ALTE VELOCITA' PER CARTIERE, ACCIAIERIE, CON CARICHI MEDIO-BASSI.
<b>SA35</b>	ELETTROGRAFITE ALTE VELOCITA' PER USO GENERALE E MOTORI IN C.C.
<b>SA45</b>	ELETTROGRAFITE CON ECCELLENTI PROPRIETA' DI COMMUTAZIONE E PER ALTE VELOCITA'

## CHARACTERISTICS OF THE MATERIALS USED IN BRUSH CONSTRUCTION

<b>CODE</b>	<b>CHARACTERISTICS</b>
<b>EG224</b>	ELECTROGRAPHITE USED FOR LIFT TRUCKS AND HIGH SPEED
<b>EG236S-EG263-G163</b>	ELECTROGRAPHITE FOR GENERAL USE, DC MOTORS AND GENERATORS AND HIGH SPEED
<b>EG251</b>	ELECTROGRAPHITE FOR HIGH SPEED AND VARIABLE LOADS
<b>EG259</b>	ELECTROGRAPHITE. WITH GOOD SWITCHING PROPERTIES AND GOOD FUNCTIONING WITH LIGHT LOADS. FOR RECTIFIED AC AND DC MACHINES WITH THERMISTOR POWER SUPPLY
<b>EG269</b>	ELECTROGRAPHITE. MAINTAINS A CONSTANT FRICTION VALUE IN A WIDE RANGE OF LOAD CONDITIONS. IDEAL FOR DIESEL OR ELECTRICAL APPLICATIONS.
<b>EG283</b>	ELECTROGRAPHITE FOR GENERAL USE AND HIGH SPEED
<b>EG571</b>	ELECTROGRAPHITE FOR HIGH SPEED WITH A WIDE LOAD RANGE, LOW HUMIDITY AND REDUCED POLLUTION
<b>IM31</b>	GRAPHITE-BAKELITE WITH HIGH CONTACT DROP FOR VARIABLE SPEED MOTORS
<b>M19</b>	METAL GRAPHITE WITH MEDIUM COPPER CONTENT
<b>M192</b>	METAL GRAPHITE WITH MEDIUM-HIGH COPPER CONTENT
<b>M5X</b>	ELECTROGRAPHITE FOR DC GENERATORS WITH HIGH PERIPHERAL SPEED, FOR THREEPHASE CURRENT COMMUTATOR MOTORS, HIGH-POWER TRAMWAY TRACTION MOTORS, LOW VOLTAGE GENERATORS, WELDING MACHINES AND SLIP RINGS
<b>M70</b>	METAL CARBON WITH MEDIUM COPPER CONTENT
<b>M75</b>	METAL CARBON WITH MEDIUM-HIGH COPPER CONTENT
<b>M85</b>	BRONZE-CARBON WITH MEDIUM-HIGH COPPER CONTENT
<b>N19X</b>	ELECTROGRAPHITE FOR HIGH SPEED FOR PAPER MILLS AND STEELWORKS WITH MEDIUM-HIGH LOADS
<b>SA35</b>	ELECTROGRAPHITE FOR HIGH SPEED FOR GENERAL USE AND DC MOTORS
<b>SA45</b>	ELECTROGRAPHITE WITH EXCELLENT SWITCHING PROPERTIES AND FOR HIGH SPEED