

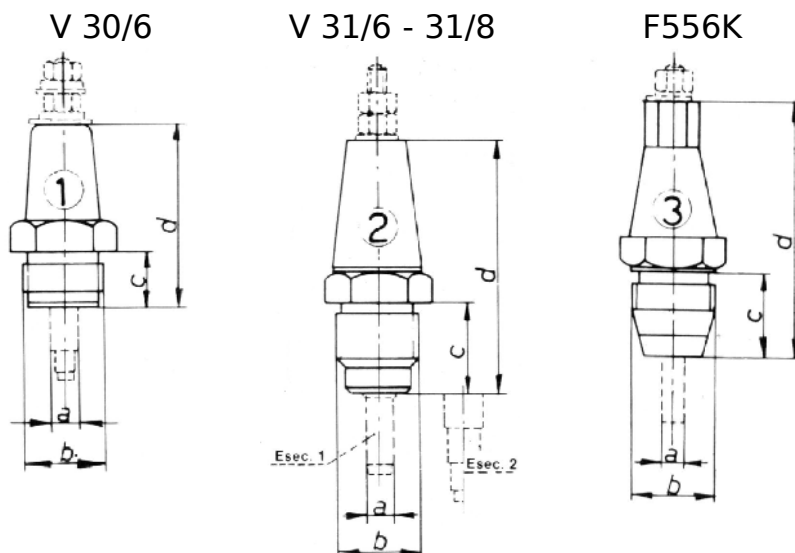


Indice

Descrizione	Pagina
Blocchetti in ottone per portaspazzole	9
Candele per frizioni elettromagnetiche	2
Collari portaspazzole per motori	3
Collettori a 2 anelli	14
Collettori a 3 anelli	15
Collettori a 4 anelli	15
Collettori a 6 anelli	16
Gomma pomice	3
Molle di ricambio per serie PC-PCA-PCB-PCC-PCD	6
Pietra Pomice	3
Portaspazzole serie BB	12
Portaspazzole serie BBA	12
Portaspazzole serie BBC	12
Portaspazzole serie D (anelli)	13
Portaspazzole serie DD (anelli)	5
Portaspazzole serie GDDA (anelli)	11
Portaspazzole serie GDDAB (anelli)	11
Portaspazzole serie GDDAC (anelli)	11
Portaspazzole serie GDDO (anelli)	4
Portaspazzole serie GK (lamelle)	13
Portaspazzole serie PC pressione costante (lamelle)	6
Portaspazzole serie PCA (lamelle)	7
Portaspazzole serie PCB (lamelle)	7
Portaspazzole serie PCC (lamelle)	8
Portaspazzole serie PCD (lamelle)	8
Portaspazzole serie PR (lamelle)	9
Portaspazzole serie ROPA (anelli)	10
Ricambi per frizioni elettromagnetiche	2

Candele Per Frizioni Elettromagnetiche

Serie F - V



Specifiche:

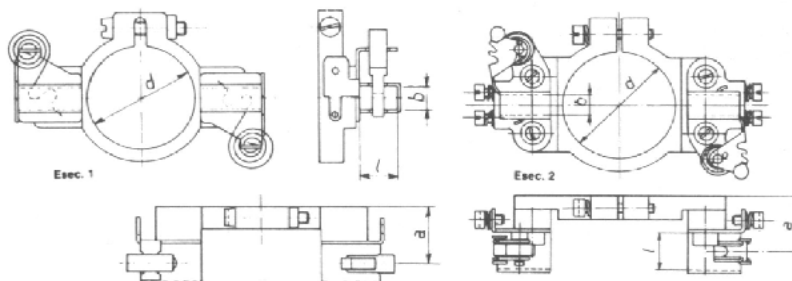
Alto isolamento, particolarmente indicate per frizioni elettromagnetiche a bagno d'olio o a secco

CODICE	TIPO	SPAZZOLA	UTILIZZO	A Ø	B	C	D	FIG.	Esec.
050500	F556K	CARBONE	SECCO	6	M 18 x 1.5	19	57.5	3	-
050510	F556K	FILI RAME	OLIO	6	M 18 x 1.5	19	57.5	3	-
050512	V 30/6	CARBONE	SECCO	6	M 16 x 1.5	11	40	1	-
050513	V 30/6	FILI RAME	OLIO	6	M 16 x 1.5	11	40	1	-
050514	V 31/6	FILI RAME	OLIO	6	M 18 x 1.5	20	58	2	2
050505	V 31/8	CARBONE	SECCO	8	M 18 x 1.5	20	58	2	1
050515	V 31/8	FILI RAME	OLIO	8	M 18 x 1.5	20	58	2	2

Ricambi per candele

CODICE	DESCRIZIONE
050520	SPAZZOLA IN CARBONE M5CR PER F556K
050530	SPAZZOLA IN FILI DI RAME PER F556K
050533	SPAZZOLA IN FILI DI RAME PER V 30/6
050534	SPAZZOLA IN FILI DI RAME PER V 31/6
050525	SPAZZOLA IN CARBONE M5CR PER V 31/8
050535	SPAZZOLA IN FILI DI RAME PER V 31/8
050550	INVOLUCRO F556K
050553	INVOLUCRO V 30/6
050554	INVOLUCRO V 31/6
050555	INVOLUCRO V 31/8
050545	CAPPUCCIO IN GOMMA

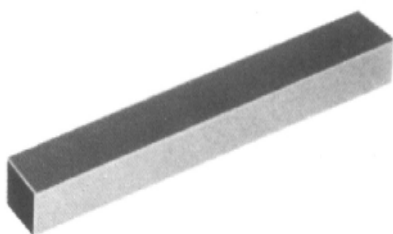
Collari Portaspazzole Per Motori



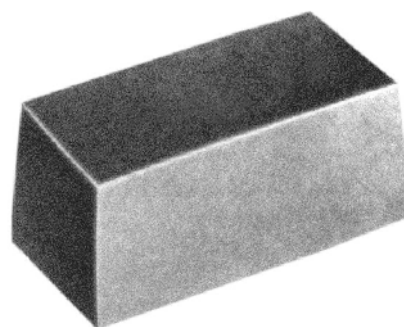
Collari portaspazzole per motori monofase particolarmente adatti per elettropompe.
C 126 anello di supporto in nylon - C 158 anello pressofuso in alluminio.

CODICE	TIPO	B	L	A	D	Fig.
053600	C 126 PLM 1	6	12	28	36	1
053605	C 158 PLM 2/3	8	15	31	42	2

POMICE



GOMMA POMICE



PIETRA POMICE

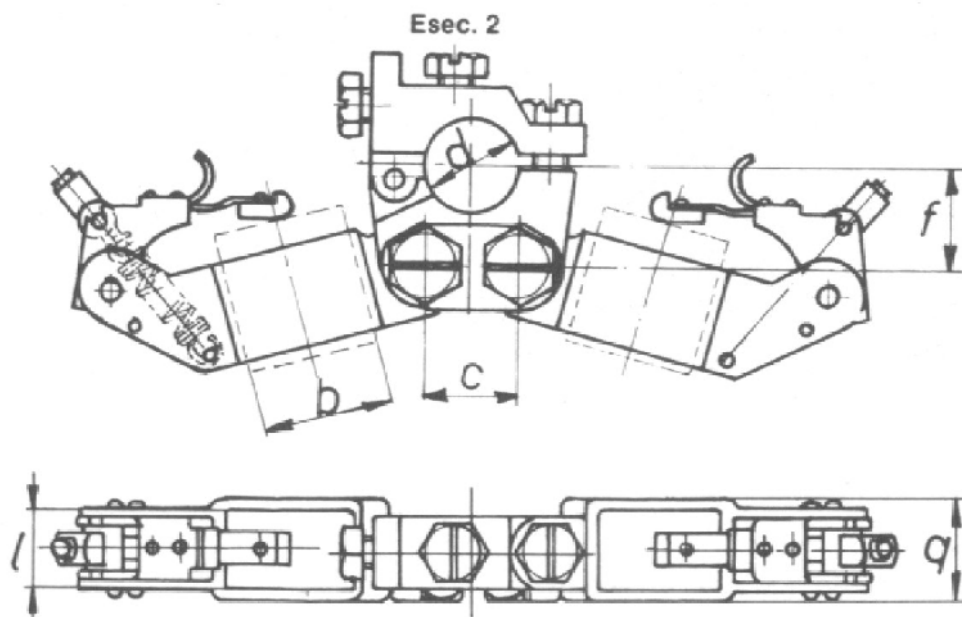
La Gomma pomice, è una miscela di polvere di pomice e gomma nitrilica, è adatta per la pulizia e la rimozione del nero grafite dal collettore senza asportare materiale.

La Pietra Pomice, è polvere di pomice pressata, adatta alla pulizia e la rifinitura del collettore asportando materiale così da levigare anche eventuali scanalature o rigature dovute al consumo della spazzola.

CODICE	DESCRIZIONE
050020	GOMMA POMICE
050005	PIETRA POMICE C 2 GRANA MEDIA 130x60x60

PORTASPAZZOLE Per Collettori Ad Anelli

Serie GDDO



Applicazioni:

Portaspazzole per motori ad anelli di costruzione robustissima adatti per medie e grandi potenze, particolarmente per laminatoi, gru e saldatrici rotanti. Si possono adattare a diverse inclinazioni perché sono sincronizzati automaticamente tramite un ingranaggio incorporato nella sede dei due bulloni principali.

Costruzione:

Corpo e morsetto in ottone fuso e lavorato, sede spazzole rettificata in tolleranza alle norme UNEL 06511.

Morsetto albero apribile a cerniera, molla in filo di acciaio a pressione regolabile con vite, arresto della leva premispazzole nella parte superiore per cambio spazzole.

CODICE	TIPO	L	B	Q	Ø D	F	C
053230	GDDO 820	8	20	16	16	19	19
053235	GDDO 1020	10	20	16	20	19	19
053240	GDDO 1025	10	25	16	20	19	19
053245	GDDO 12,525	12.5	25	19	20	19	19
053255	GDDO 1632	16	32	23.5	20	24.5	23
053560	GDDO 2032	20	32	26	20	24.5	23
053565	GDDO 2040	20	40	26	25	24.5	23
053570	GDDO 2540	25	40	30	30	27	23
053575	GDDO 3240	32	40	38	30	27	23

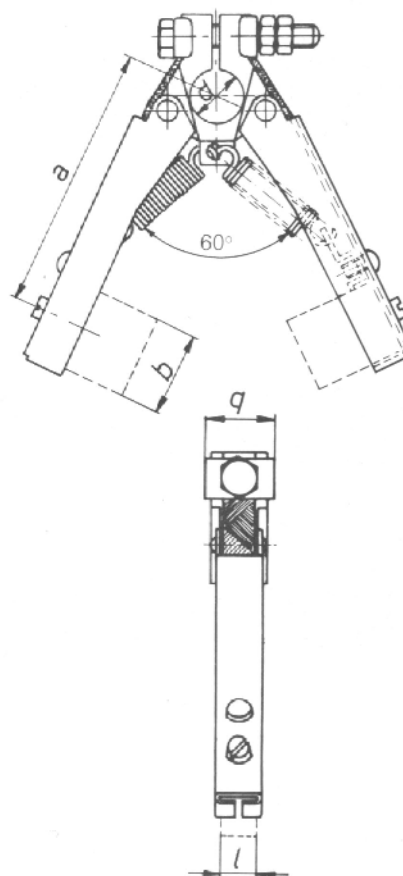
PORTASPAZZOLE Per Collettore ad anelli

Serie DD

Costruzione:

Morsetto in profilato d'ottone, leve portaspazzola in lamiera stampata non concentrica con il perno di fissaggio con fermo di fine corsa.

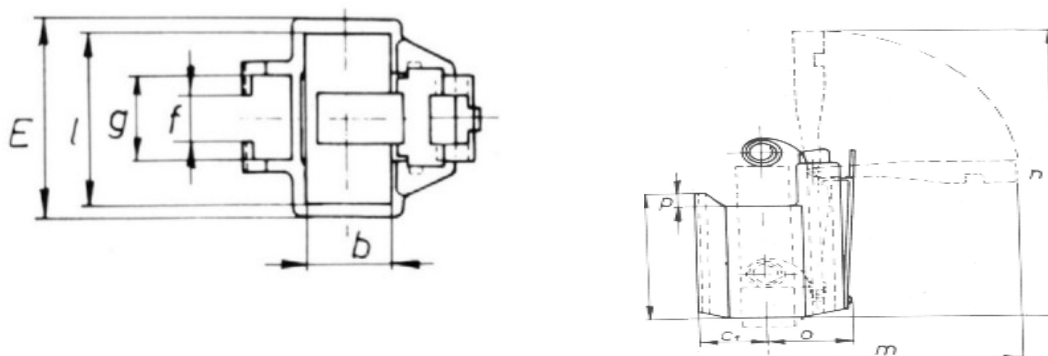
Fino al modello 816/62 la spazzola viene fissata a pressione mediante vite apposita, altre è fissata con la vite della spazzola stessa. Il passaggio di corrente tra la spazzola ed il portaspazzole avviene mediante piattina di fili di rame flessibili.



CODICE	TIPO	L	B	A	Q	Ø D
053065	DD 58/35	5	8	35	9	10
053110	DD 510/40	5	10	40	9	10
053070	DD 812/42	8	12	42	13	10
053075	DD 816/44	8	16	44	13	12
053077	DD 816/50	8	16	50	13	12
053080	DD 816/62	8	16	62	13	12
053090	DD 820/63	8	20	63	13	16
053105	DD 1020/65	10	20	65	15	16
053115	DD 1025/63	10	25	63	15	16
053120	DD 1225/84	12	25	84	16	16
053125	DD 1232/80	12	32	80	16	16

Portaspazzole per Collettori a Lamelle

Serie PC A Pressione Costante



SPECIFICHE:

Portaspazzole per collettori lamellari che garantisce la pressione della spazzola sul collettore al valore voluto che rimane sempre costante. Non risente del consumo della spazzola. La pressione della spazzola è data direttamente dalla molla a tensione costante a nastro arrotolato con eliminazione del cavallotto o dito premente.

CODICE	TIPO	B	L	C	E	F	G	I	M	N	O	P
053312	PC 816	8	16	13	21	M 6	10.5	32	44	71	14	4
053313	PC 820	8	20	14	24	M 6	10.5	32	44	71	17	4
053315	PC 1020	10	20	15	24	M 6	10.5	32	45	71	18	4
053325	PC 1025	10	25	15	30	M 6	10.5	40	57	90	19	4
053330	PC 1032	10	32	15.5	37	M 8	14.5	50	66	110	20	5
053335	PC 12525	12.5	25	16.3	30	M 6	10.5	40	57	90	21	4
053320	PC 12532/32	12.5	32	18.5	37	M 8	14.5	37	67	98	21	5
053323	PC 12532/40	12.5	32	18.5	37	M 8	14.5	45	67	105	21	5
053340	PC 1632	16	32	18.5	37	M 8	14.5	45	69	114	23	5
053341	PC 2032	20	32	23	37	M 8	14.5	45				
053342	PC 2532	25	32	23	45	M 8	14.5	45				

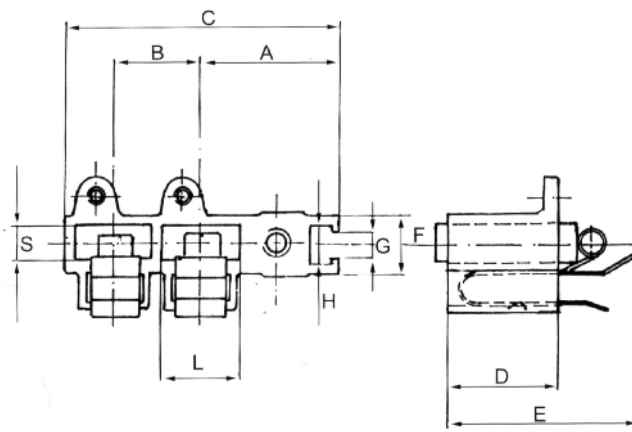
Molle di ricambio per portaspazzole serie PC - PCA - PCB - PCC - PCD

CODICE	TIPO	PRESSIONE (N.)
053667	PC 816	4
053670	PC 820	4
053675	PC 1020	5
053680	PC 1025	6.2
053685	PC 1032	8
053687	PC 12525	8
053690	PC 12532/32	10
053695	PC 12532/40	10
053700	PC 1632	12.8
053705	PC 2032	16
053715	PC 2532	20

Portaspazzole per Collettori a Lamelle UNO o DUE cassette

Tipo PCA

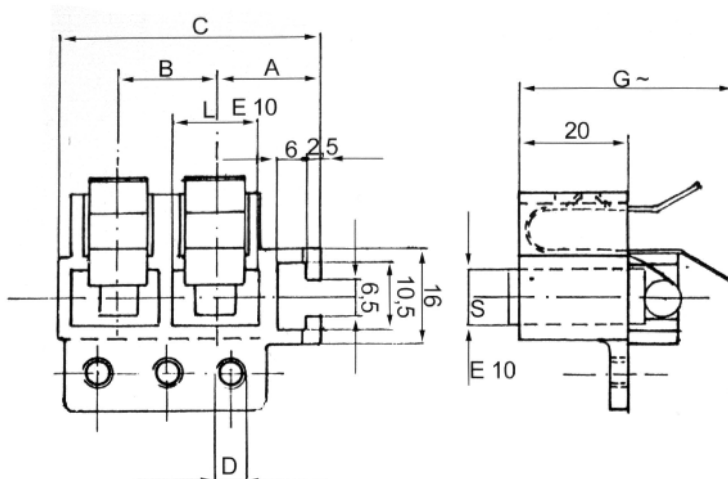
Portaspazzole a pressione costante, con corpo in fusione d'ottone.



Codice	Tipo	Dimensioni (mm)		n. Cassetti	A	B	C	D
		S	L					
054005	PCA1020/1	10	20	1	38	---	35	32
054010	PCA1020/2	10	20	2	38	22.5	73	32
054015	PCA1025/1	10	25	1	40.5	---	41.5	32
054020	PCA1025/2	10	25	2	40.5	27	82	32
054025	PCA12525/1	12.5	25	1	40.5	---	41.5	32
054030	PCA12525/2	12.5	25	2	40.5	27	82	32

Tipo PCB

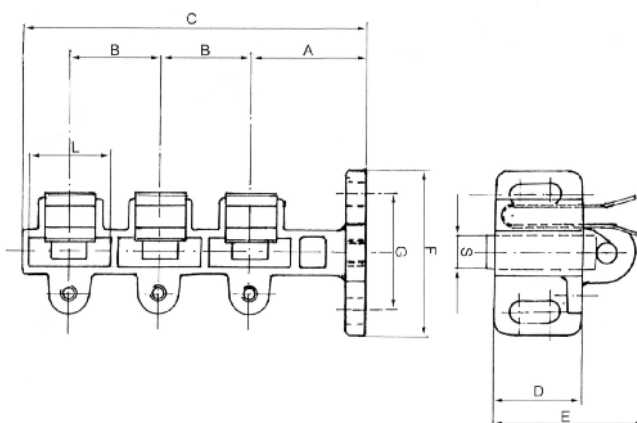
Portaspazzole a pressione costante, con corpo in fusione d'ottone.



Codice	Tipo	Dimensioni (mm)		A	B	C	D
		S	L				
054040	PCB1016	10	16	18.5	18	47	6 MA

Tipo PCC

Portaspazzole a pressione costante,
con corpo in fusione d'ottone.

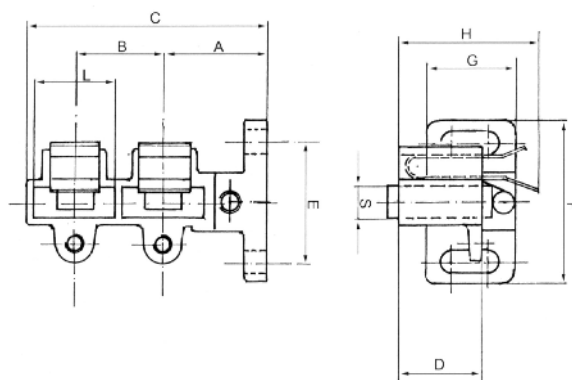


Codice	Tipo	Dimensioni (mm)		n. Cassetti	A	B	C	D
		S	L					
054050	PCC12532/1	12.5	32	1	40	----	58.5	32
054055	PCC12532/2	12.5	32	2	40	34.5	93	32
054060	PCC12532/3	12.5	32	3	40	34.5	127.5	32
054065	PCC1632/1	16	32	1	40	---	58.5	40
054070	PCC1632/2	16	32	2	40	34.5	93	40
054075	PCC1632/3	16	32	3	40	34.5	127.5	40
054080	PCC1632/4	16	32	4	40	34.5	162	40
054085	PCC2032/4	20	32	4	40	34.5	162	40
054090	PCC2032/5	20	32	5	40	34.5	196.5	40
054095	PCC2532/4	25	32	4	40	34.5	162	40
054100	PCC2532/5	25	32	5	40	34.5	196.5	40
054105	PCC2532/6	25	32	6	40	34,5	236,5	40

Tipo PCD

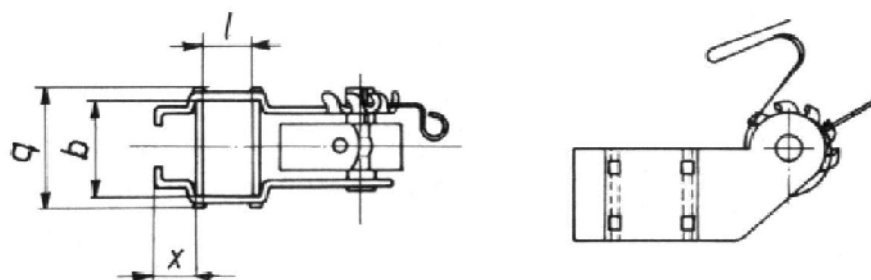
Portaspazzole a pressione costante, con corpo in fusione
d'ottone.

MISURA E = 55 mm



Codice	Tipo	Dimensioni (mm)		N. Cassetti	A	B	C	D
		S	L					
054110	PCD12532/1	12.5	32	1	40	-	93	32
054115	PCD12532/2	12.5	32	2	40	34.5	58.5	32
054120	PCD1632/3	16	32	3	40	34.5	127.5	40
054125	PCD1632/4	16	32	4	40	34.5	162	40
054130	PCD1632/5	16	32	5	40	34.5	200	40

Serie PR

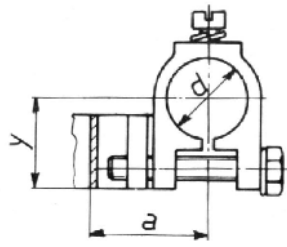
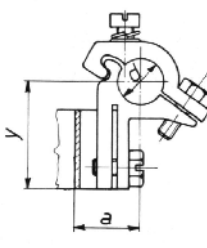
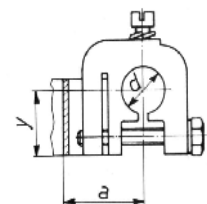


Specifiche: Portaspazzole per collettori lamellari, corpo in lamiera d'ottone stampato, molle regolabili in acciaio inox.

CODICE	TIPO	L	B	H Spess.	Q	X
053345	PR 816	8	16	15	20	6
053350	PR 820	8	20	20	24	6
053353	PR 825	8	25	20	29	6
053355	PR 1020	10	20	20	24	6
053357	PR 1025	10	25	20	29	6
053360	PR 1220	12	20	20	24	6
053362	PR 12525	12.5	25	20	29	6
053365	PR 1520	15	20	20	24	6
053367	PR 1620	16	20	20	24	6

Blocchetti in ottone per portaspazzole

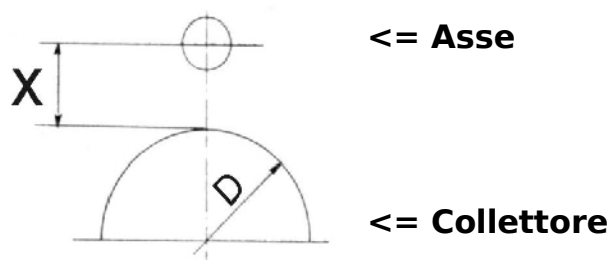
Specifica: Blocchetti in ottone fuso, adatti per i nostri portaspazzole tipi **PC e PR e GK**

Serie K					
CODICE	TIPO	D Ø	A	Y	
053415	K 12	12	19.5	16	
053420	K 16	16	19.5	16	
Serie P					
CODICE	TIPO	D Ø	A	Y	
053425	P 15	12	18	34	
053427	P 16	16	18	34	
053430	P 18	18	21	35	
053435	P 20	20	21	35	
053440	P 25	25	24	46.5	
Serie U					
CODICE	TIPO	D Ø	A	Y	
053445	U 8	8	15.5	12.5	
053447	U 10	10	15.5	12.5	

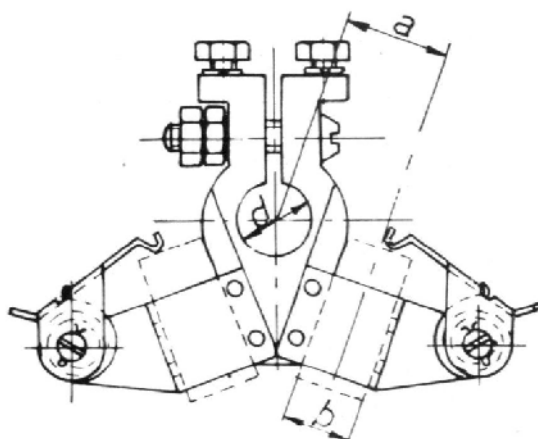
PORTASPAZZOLE PER COLLETTORI AD ANELLI

I Portaspazzole che seguono in queste pagine, sono costruiti normalmente ma con una minima fornitura

**DISEGNO VALIDO PER TUTTI I
PORTASPAZZOLE**



Serie ROPA



Costruzione:

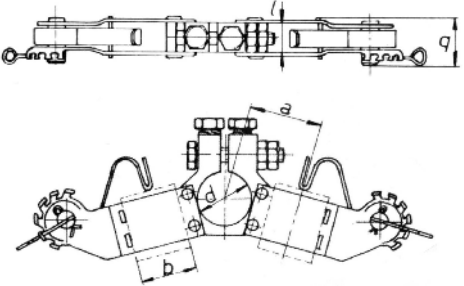
Morsetto in ottone fuso, bracci portaspazzola ad angolazione fissa in lamiera d'ottone stampata ed inchiodata al morsetto, molla in nastro d'acciaio a pressione predefinita.

CODICE	TIPO	L	B	A	Q	D	X	Ø collettore
053750	ROPA 104	4	10	17	10	12	18	52 - 60

Serie GDDA

Costruzione:

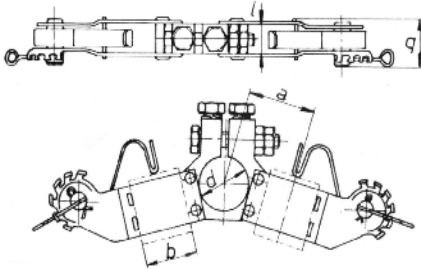
Morsetto in ottone fuso, bracci ad angolazione fissa in lamiera d'ottone stampata e inchiodata al morsetto, Premispazzola in lamiera stampata, regolazione pressione molle, arresto del dito premispazzola in alto per cambio spazzole.

CODICE	TIPO	L	B	A	Q	D	X	Ø collettore	
053225	GDDA 1020	10	20	26	16	16	18	91 - 101	
053230	GDDA 1025	10	25	28	16	16	16	101 - 112	

Serie GDDAB

Costruzione:

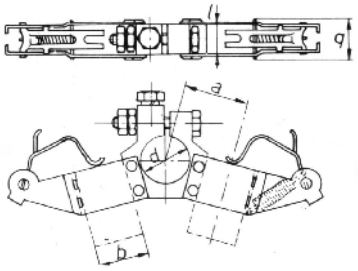
Morsetto in ottone fuso, bracci ad angolazione fissa in lamiera d'ottone stampata, chiodata al morsetto, molla d'acciaio inox regolabile.

CODICE	TIPO	L	B	A	Q	D	X	Ø collettore	
053205	GDDAB 1030	10	30	30	18	16	19	120 - 130	
053206	GDDAB 1220	12	20	26	18	16	18	91 - 101	
053207	GDDAB 1225	12	25	28	18	16	18	101 - 112	

Serie GDDAC

Costruzione:

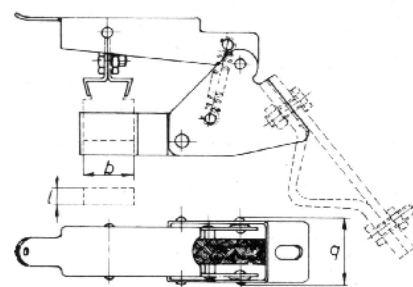
Morsetto in ottone fuso, bracci ad angolazione fissa in lamiera d'ottone stampata, chiodata al morsetto, molla ad elica d'acciaio. Arresto del dito portaspazzole in alto per cambio spazzole.

CODICE	TIPO	L	B	A	Q	D	X	Ø collettore	
053202	GDDAC 816/16	8	16	21	12.5	16	14	91 - 101	

Serie BB

Portaspazzole per macchine ad anelli, tutto in lamiera stampata.

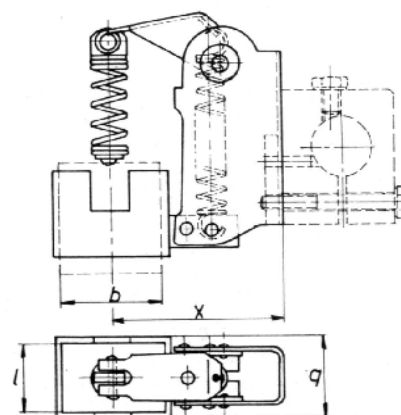
CODICE	TIPO	L	B	Q
053010	BB 1520	15	20	23



Serie BBA

Portaspazzole per macchine ad anelli, corpo in ottone fuso, spalla in lamiera stampata, molla di pressione ed elica in filo d'acciaio armonico con dito di pressione isolato e molleggio supplementare.

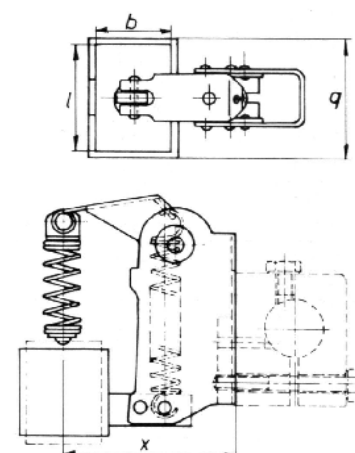
CODICE	TIPO	L	B	Q	X
053001	BBA 2238	22	38	27	51,5
053002	BBA 3030	30	30	35	47,5



Serie BBC

Portaspazzole per macchine ad anelli, corpo in ottone fuso, spalla in lamiera stampata, molla di pressione ed elica in filo d'acciaio armonico con dito di pressione isolato e molleggio supplementare.

CODICE	TIPO	B	L	Q	X
053003	BBC 1030	10	30	35	47.5
053004	BBC 1530	15	30	35	47.5
053005	BBC 2030	20	30	35	47.5
053006	BBC 2032	20	32	37	47.5
053007	BBC 2530	25	30	35	47.5



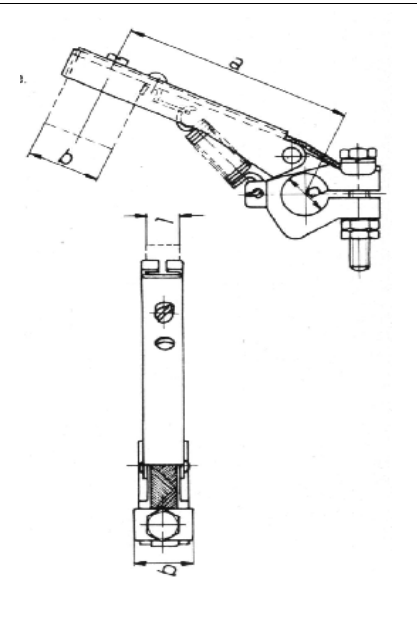
Serie D

Costruzione:

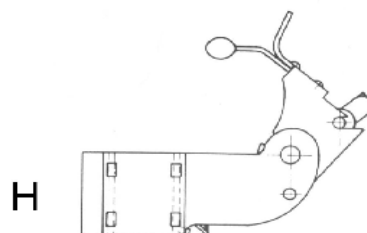
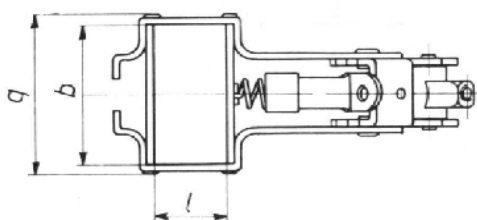
Morsetto in profilato d'ottone, leve portaspazzola in lamiera stampata non concentrica con il perno di fissaggio con fermo di fine corsa.

Spazzola fissata a pressione fino al tipo D 816/62 oltre è fissata con la vite. Il passaggio di corrente tra la spazzola ed il portaspazzole avviene mediante piattina di fili di rame flessibili.

CODICE	TIPO	L	B	A	Q	D
053015	D 58/35	5	8	35	9	10
053017	D 510/40	5	10	40	9	10
053020	D 812/42	8	12	42	13	10
053022	D 816/44	8	16	44	13	12
053040	D 816/50	8	16	50	13	12
053035	D 816/62	8	16	62	13	12
053030	D 820/63	8	20	63	13	16
053025	D 1020/65	10	20	65	15	16
053045	D 1025/63	10	25	63	15	16
053050	D 1225/84	12	25	84	16	16
053055	D 1232/80	12	32	80	16	16



Serie GK



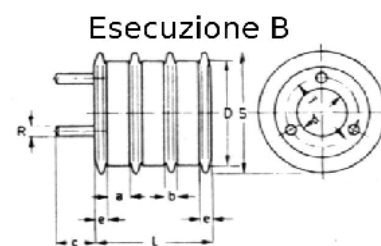
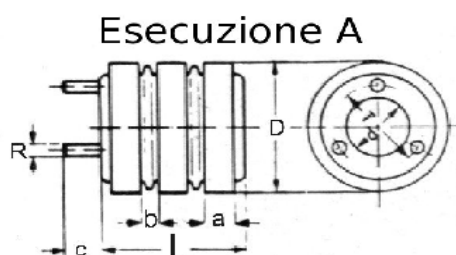
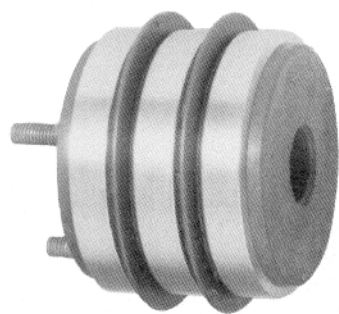
Specifiche:

Portaspazzole per collettori lamellari, corpo in lamiera d'ottone stampato, molle regolabili in acciaio inox ad elica, arresto in'alto della leva premispazzole per cambio della spazzola.

CODICE	TIPO	L	B	H	Q
053303	GK 1020	10	20	20	24
053304	GK 1232	12	32	20	37
053305	GK 12520	12.5	20	20	24
053306	GK 12525	12.5	25	20	29
053307	GK 1530	15	30	20	35
053308	GK 1625	16	25	25	29
053309	GK 1632	16	32	25	37
053310	GK 2025	20	25	25	29

Collettori ad Anelli

Originali sistemi di costruzione e selezione dei materiali impiegati garantiscono ai collettori ottime qualità meccaniche ed elettriche. Il bronzo speciale usato nella costruzione degli anelli è ottenuto mediante fusione elettrocentrifugata esente da soffiature ed impurità. Il materiale isolante in resine speciali è stampato con procedimenti sottovuoto che ne garantiscono una compattezza ed una durezza eccezionale anche oltre i 180 °C.



I COLLETTORI QUI DI SEGUITO SONO DI NORMALE COSTRUZIONE

2 Anelli

CODICE	MODELLO	ANELLI D Ø	ANELLO A (mm)	ISOLANTE B (mm)	FORO Ø (mm)	Ø PERNI R (MA)	ALTEZZA L (mm)	AMPERE MAX (A)
052200	C 1200	38	7	5	16	4	26	10
052205	C 1201	40	7	6	18	4	26	10
052210	C 1202	40	10	5	18	4	32	10
052215	C 1203	52	9	7	24	4	34	10
052220	C 1204	60	10	6	20-26	5	36	20
052225	C 1205	60	13	7	22-38	5	42	25
052230	C 1206	70	10	6	22-32	5	40	25
052235	C 1207	70	13	6	22-34	5	42	25
052240	C 1208	80	13	6	30-34	5	42	25
052245	C 1209	91	13	6	30-40	6	40	25
052250	C 1210	91	14	7	30-42	6	45	50
052255	C 1211	91	17	8	30-42	8	58	100
052260	C 1212	101	16	8	30-52	8	53	100
052265	C 1213	112	8	6	35-55	4	34	100
052270	C 1214	112	14	10	35-55	8	54	100
052275	C 1215	121	15	10	45-65	8	58	100
052280	C 1216	121	22	10	45-65	10	68	150
052285	C 1217	131	20	10	50-74	10	58	150
052290	C 1218	140	20	10	50-74	10	60	150
052295	C 1219	151	18	16	55-70	10	74	150
052300	C 1220	160	24	12	60-75	10	82	150
052305	C 1221	180	25	16	80-90	12	80	200
052310	C 1222	180	32	12	80-90	12	93	200
052315	C 1223	200	25	16	90-110	12	85	250
052320	C 1224	225	32	14	100-130	16	100	350
052325	C 1225	250	30	20	120-150	18	100	400

Collettori 3 Anelli

CODICE	MODELLO	ANELLI D Ø	ANELLO A (mm)	ISOLANTE B (mm)	FORO Ø (mm)	Ø PERNI R (MA)	ALTEZZA L (mm)	AMPERE MAX (A)
052330	C 1230	38	7	5	15	4	37	10
052335	C 1231	40	7	6	18	4	37	10
052340	C 1232	40	10	5	18	4	47	10
052345	C 1233	52	9	7	24	4	50	10
052350	C 1234	60	10	6	20-26	5	52	20
052355	C 1235	60	13	7	22-28	5	62	25
052360	C 1236	70	10	6	22-32	5	55	25
052365	C 1237	70	13	6	20-34	5	62	25
052370	C 1240	80	13	6	30-34	5	62	25
052375	C 1241	91	13	6	30-40	6	60	25
052380	C 1242	91	14	7	30-42	6	72	50
052385	C 1243	91	14	10	30-42	6	78	50
052390	C 1244	91	17	8	30-52	8	83	100
052395	C 1245	101	14	8	35-55	8	74	100
052400	C 1246	112	8	6	35-55	4	48	10
052405	C 1247	112	14	10	35-55	8	78	100
052410	C 1248	121	15	10	50-65	8	82	100
052415	C 1249	121	20	10	50-65	10	97	150
052420	C 1250	131	20	10	50-70	10	97	150
052425	C 1251	140	16	14	50-70	10	80	150
052430	C 1252	140	20	10	50-74	10	87	150
052435	C 1253	151	18	16	55-70	10	104	150
052440	C 1254	160	24	12	60-75	10	120	150
052445	C 1255	180	25	16	80-90	12	116	200
052450	C 1256	200	25	16	90-110	12	125	250
052455	C 1257	225	32	14	100-130	16	145	350
053460	C 1258	250	30	20	120-150	18	150	400

Collettori 4 Anelli

CODICE	MODELLO	ANELLI D Ø	ANELLO A (mm)	ISOLANTE B (mm)	FORO Ø (mm)	Ø PERNI R (MA)	ALTEZZA L (mm)	AMPERE MAX (A)
052475	C 1260	52	9	7	20-24	4	66	10
052480	C 1261	60	10	6	20-26	5	68	20
052485	C 1262	60	13	7	22-28	5	81	25
052490	C 1263	70	10	6	22-32	5	71	25
052495	C 1264	70	13	6	20-34	5	81	25
052500	C 1265	80	13	6	30-34	5	80	25
052505	C 1266	91	14	7	30-42	6	93	50
052510	C 1267	101	14	8	30-52	8	95	100
052515	C 1268	112	8	6	35-55	4	62	10
052520	C 1269	121	21	10	50-65	10	127	150
052525	C 1270	151	21	11	55-70	10	133	150
052530	C 1271	160	24	12	60-75	10	155	150

Collettori 6 Anelli

CODICE	MODELLO	ANELLI D Ø	ANELLO A (mm)	ISOLANTE B (mm)	FORO Ø (mm)	Ø PERNI R (MA)	ALTEZZA L (mm)	AMPERE MAX (A)
052550	C 1280	52	9	7	20-24	4	98	10
052555	C 1281	60	10	6	20-26	5	100	20
052560	C 1282	70	10	6	22-32	5	103	25
052565	C 1283	80	13	6	30-34	5	116	25
052570	C1284	91	13	6	30-40	6	118	50
052575	C1285	91	14	7	30-42	6	135	50
052580	C 1286	101	13	8	30-52	8	137	100
052585	C 1287	112	8	6	35-55	4	90	10
052590	C 1288	121	16	9	50-65	10	155	150
052595	C 1289	140	16	11	50-70	10	170	150
052600	C 1290	151	21	11	55-70	10	197	150

Si possono inoltre, costruire collettori su misura del cliente, con materiali diversi da quelli elencati.

Non trovate il vostro collettore fra quelli elencati ?.

Faxateci questa pagina compilando il form qui sotto oppure un' e-mail con questi dati.

Numero di anelli richiesti _____

Diametro esterno anelli mm _____

Larghezza anello mm _____

Spazio isolante fra anelli mm _____

Diametro del foro interno mm _____

Misura lamelle o perni di uscita mm _____

Lunghezza totale del collettore senza perni mm _____

Caratteristiche tecniche

Corrente richiesta per anello A _____

Numero di giri richiesto n 1' _____

Bussola in acciaio ? SI [] No []

Numero di pezzi richiesti n. _____

Timbro o nome della vostra ditta _____



M.C.E. Technik S.r.l.

Materiali per Costruzioni Elettromeccaniche
Italian Society for Insulating and Machinery

Via Dante, 22 - 35030 Caselle di Selvazzano - Padova - Italy Tel. +39-049-631.332 Fax +39-049-630.155
www.mcetechnik.it E-mail - info@mcetechnik.it