



# Szczotki węglowe dla motoryzacji

Katalog



**PROMOT JM Kowalczyk i Wspólnicy sp. j.**

**Włocławek 2024**

**PROMOT JM Kowalczyk i Wspólnicy sp. j.** to Firma z ponad trzydziestoletnim doświadczeniem w produkcji i sprzedaży szczotek węglowych.

**Nasza oferta skierowana jest do firm zajmujących się remontem i konserwacją elektrycznych maszyn wirujących, jak i również do warsztatów mechaniki lub elektromechaniki pojazdowej oraz firm handlowych świadczących usługi dla rynku motoryzacyjnego. W naszej ofercie dla branży motoryzacyjnej znajdziecie Państwo następujący asortyment:**

- szczotki węglowe do wózków transportowych, wind i wyciągarek samochodowych oraz suwnic
- szczotki węglowe do alternatorów i rozruszników
- szczotkotrzymacze do rozruszników oraz regulatory napięcia do alternatorów
- szczotki do wentylatorów, nagrzewnic i małych silników 6/12/24V,
- zestawy naprawcze układów hamulcowych,
- tulejki ślizgowe i łożyska toczne do wentylatorów, nagrzewnic, rozruszników oraz alternatorów
- złącza elektryczne,
- chemia techniczna – oleje, smary, pasty do docierania zaworów
- kleje, silikony i inne preparaty marki Technicqll,
- tarcze i materiały ściernie,

Firma **PROMOT** ma ugruntowaną pozycję na rynku w produkcji **szczotek węglowych do różnych maszyn elektrycznych, w tym elektronarzędzi i sprzętu AGD oraz dystrybucji innych części zamiennych do tych urządzeń.** Ofertę tych wyrobów obejmują następujące katalogi:

- szczotki węglowe do elektronarzędzi oraz AGD
- uchwyty wiertarskie do elektronarzędzi,
- koła zębate do elektronarzędzi
- łożyska do elektronarzędzi,
- wyłączniki do elektronarzędzi,
- komutatory do elektronarzędzi,
- kondensatory do elektronarzędzi,
- przewody i odgiętki do elektronarzędzi,
- paski napędowe do elektronarzędzi,
- wirniki i inne części do elektronarzędzi,

Jesteśmy Przedstawicielem Handlowym słowackich firm - Elektrokarbon Topol'cany a.s. i Kompozitum s.r.o. specjalizujących się w produkcji **wyrobów węglowo-grafitowych**, takich jak pierścienie uszczelniające, łożyska ślizgowe, łopatki do pomp i kompresorów, kokile, tygle, rotory.

Oferujemy także **inne produkty grafitowe** wykonywane ściśle na zamówienie na podstawie rysunku technicznego lub doślanego wzoru. Dysponujemy szeregiem gatunków materiałów węglowo-grafitowych i metalo-grafitowych, z których konkretny typ dobieramy dla wymaganych przez klienta parametrów.

W przypadku zainteresowania innymi naszymi produktami, prosimy o kontakt – doślemy odpowiednią ofertę.

**Zapraszamy do współpracy.**

dr inż. Jan Mieczysław Kowalczyk  
oraz zespół **PROMOT**

**KONTAKT:**

PROMOT JM Kowalczyk i Wspólnicy spółka jawna  
ul. Metalowa 9  
87-800 Włocławek

tel. +48 54 235 55 00  
fax. +48 54 235 46 06  
e-mail: [promot@szczotkiweglowe.pl](mailto:promot@szczotkiweglowe.pl)

**PRZEDSTAWICIEL HANDLOWY:**

**Agnieszka Różycka**

tel. kom. +48 506 069 408  
tel. +48 54 235 26 31  
e-mail: [a.rozycka@szczotkiweglowe.pl](mailto:a.rozycka@szczotkiweglowe.pl)

**Monika Skierkowska**

tel. kom. +48 505 430 929  
tel. +48 54 235 26 31  
e-mail: [m.skierkowska@szczotkiweglowe.pl](mailto:m.skierkowska@szczotkiweglowe.pl)

# Spis treści

Strona

---

<b>Szczotki węglowe do alternatorów i rozruszników</b>	
Bosch	<b>6</b>
Fiat	<b>11</b>
Lucas	<b>12</b>
Magneti Marelli	<b>12</b>
Valeo, Paris Rohne	<b>13</b>
Delco-Remy	<b>14</b>
Ducellier	<b>14</b>
Denso, Hitachi	<b>15</b>
Pal Magneton	<b>16</b>
JSC BATE	<b>17</b>
Inne marki	<b>18</b>
<b>Szczotki węglowe do alternatorów i rozruszników motocykli</b>	<b>22</b>
<b>Szczotki węglowe do silników 6/12/24 V</b>	<b>25</b>

---

## **Uwaga:**








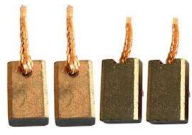

Fotografie, nazwy marek i numery katalogowe części służą tylko do identyfikacji.






Opracowanie: M. Skierkowska

Data aktualizacji: 01 Lutego 2024 r.













# Szczotki węglowe do alternatorów i rozruszników

## Bosch













Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
S 01.1	7x14x16	2007014018	BSX 70	Do rozrusznika: 0 001 155 017 0 001 157 001-4,6,7,13,14,18		5 kpl.
S 01.2	7x10x18	2007014026	BSX 75	Do rozrusznika: 0 001 208 039-41, 44, 49, 51-54, 100, 0 001 211 200,1,4,6,9,89-91, 97,		5 kpl.
S 01.3	7x16x18	1007014121	BSX 76	Do rozrusznika: 0 001 207 001-3, 5-7, 9, 0 001310 002, 5,7-11,16		5 kpl.
S 01.4	8x25x23	2007014049	BSX 100	Do rozrusznika: 0 001 360 002, 3, 7, 8, 9 0 001 364 100, 2-6, 8, 9 000 143 300-5, 501		5 kpl.
S 01.5	9x16x25,5	2007014053	BSX 102	Do rozrusznika: 0 001 357 002, 0 001 362 001-9, 11-17, 9 000 143 400, 2, 4-7,9		5 kpl.
S 01.6	7x16x18	2007014054	BSX 104	Do rozrusznika: 0 001 208 009, 13, 24-26 0 001 211 001, 2, 4, 16, 0 001 311 001, 7, 14, 16,		5 kpl.
S 01.7	7x14x16	1 007014128	BSX 121	Do rozrusznika: 0 001 157 003, 4, 6, 7, 9 000 141 101, 3, 4, 7, 8 9 000 334 101, 2, 4,		5 kpl.
S 01.8	7x16x18	1 007014129	BSX 124	Do rozrusznika: 0 001 108 002, 0 001 311 024, 29, 31, 0 001 312 104-7		5 kpl.
S 01.9	12x36x27	2007014060	BSX 130	Do rozrusznika: 0 001 413 001, 4, 6, 10, 0 001 418 010		5 kpl.



Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
S 01.10	10x25x17	2007014062	BSX134-144	Do rozrusznika: 0 001 367 001-18, 20-46 9 000 143 412, 15, 16,19		5 kpl.
S 01.11	8x25x17	2007014063	BSX 135-145	Do rozrusznika: 0 001 368 001-70, 72, 74 9 000 143 600-4		5 kpl.
S 01.12	9x16x17	2007014068	BSX 137-143	Do rozrusznika: 0 001 362 034-36, 38, 39 0 001 366 001-6, 8-22, 9 000 143 203, 4,		5 kpl.
S 01.13	9x16x18,2	2007014069	BSX 138-142	Do rozrusznika: 0 001 363 003-5, 7, 9, 13 0 001 363 103-123		5 kpl.
S 01.14	9x16x17	2007014065	BSX 139	Do rozrusznika: 0 001 362 057-64, 67, 69-79, 81-86, 88-100,		5 kpl.
S 01.15	7x16x15	1007014138	BSX 140	Do rozrusznika: 0 001 208 516, 710, 0 001 312 108, 109 0 001 317 007-10, 12, 13		5 kpl.
S 01.16	7x10x14	1007014137	BSX 146	Do rozrusznika: 0 001 211 500, 2, 4, 6, 8 10, 25, 27, 29		5 kpl.
S 01.17	12x36x27	2007014070	BSX 148	Do rozrusznika: 0 001 416 001-40, 42 0 001 417 041-55,		5 kpl.
S 01.18	7,5x18x19	1007014143	BSX 151	Do rozrusznika: 0 001 218 001-29,100 9 000 331 401, 2,5,9,11,		5 kpl.
S 01.19	7x10x14	1007014145	BSX 154	Do rozrusznika: 0 001 208 501,6-8, 10,13 1 001 711 512, 13, 15 9 000 333 106,9,14,17		5 kpl.
S 01.20	6x17,8x14,5	1004320148 1004326824	BSX 157-158	Do rozrusznika: 0 001 115 005, 6,8,9		5 kpl.
S 01.21	5x16x13	1004320146	BSX 159-160	Do rozrusznika: 0 001 108 001-005,007,009,016- 033,035,037-040,042-048,050-054,056,057,		5 kpl.

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
S 01.22	5x12x11,6	1127014001	BSX 161-162	Do rozrusznika: 0 001 106 011,012,014 9 000 081 004,006,007		5 kpl.
S 01.23	5x12x11,5	1004320136 1004336809	BSX 166	Do rozrusznika: 0 001 112 003-022, 025 0 001 114 003-006,008, 0 001 133 003		5 kpl.
S 01.24	12x36x20	2007014079	BSX 172-173	Do rozrusznika: 0 001 416 063-66,68-78 0 001 417 056-072		5 kpl.
S 01.25	5x12x11,6	1004336801	BSX 175-176	Do rozrusznika: 0 001 106 011,012,014, 0 001 107 003-028,030 9 000 081 004,006,007		5 kpl.
S 01.26	5x8x15,5	1127014011	BX 185	Do alternatora: 0 120 300 511-19, 22-24, 28-40, 0 120 300 558-64, 68, 69, 74-80, 84-86,		5 kpl.
S 01.27	5x8,5x11,5	1004320158	BSX 196	Do rozrusznika: 0 001 116 001, 003		5 kpl.
S 01.28	5x8x19,5	1127014017	BX 202	Do alternatora: 0 120 400 519, 948, 50, 52-54, 0 120 450 010, 12, 14-17,		5 kpl.
S 01.29	5x8x19,5	1127014022	BX 204	Do alternatora: 0 120 450 030, 31, 0 120 468 001-149		5 kpl.
S 01.30	5x10x17	1127014009	BX 182	Do alternatora: 0 120 400 554, 72 0 120 400 641,62,73, 74, 83, 89,		5 kpl.
S 01.31	5x10x17	1127014014	BX 198	Do alternatora: 0 120 400 600,1,3-8, 11, 14, 15, 17, 19-25, 27-29 0 120 400 685, 86, 88, 91,93, 94,		5 kpl.
S 01.32	9x20x28	2007014021 1007014107	BSX 34	Do rozrusznika: 0 001 402 001,7,9,11,12,18,23,34,41,43,4 0 001 052-61,65,66,68,		5 kpl.
S 01.33	12x20x28,5	2007014047 1007014109	BSX 35	Do rozrusznika: 0 001 401 002,4,7,11,13, 0 001 401 041,43-47,49		5 kpl.








Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
S 01.34	7x10x14	1007014141 1007014139	BSX 156	Do rozrusznika: 0 001 211 512,13,33,35, 9 000 333 106,9,14,17		5 kpl.
S 01.35	5x8x24,3	1127014016	BX 201	Do alternatora: Zastosowanie: Bosch, Delco, Iskra / Letrika Kässbohrer, Man		5 kpl.
S 01.36	7x16x18	1007014127	BSX 106	Do rozrusznika: 0 001 108 002, 0 001 207 001,3,15,18, 0 001 101,3-9,13,28		5 kpl.
S 01.38	9x13x25,5	1007014100 2004320006	BSX 12	Do rozrusznika: 0 001 354 006,12,16,18, 0 001 355 012, 9 000 143 200,1		5 kpl.
S 01.39	9x16x18	1007014130	BSX 125	Do rozrusznika: 0 001 362 034-42,69-79, 0 001 363 104		5 kpl.
S 01.42	7x16x18	1007014134	BSX 132	Do rozrusznika: 0 001 311 024,29,31,32,34,35,42,50-52,54- 56, 0 001 208 056		5 kpl.
S 01.44	7x10x14	1007014105	BSX 149	Do rozrusznika: 0 001 211 512,13,33,36 9 000 333 106,9,14,17,2		5 kpl.
S 01.45	10x25x15	2007014071	BSX 155	Do rozrusznika: 0 001 369 001-20,200		5 kpl.
S 01.47	10x25x15	2007014077 2007014085	BSX 170-171	Do rozrusznika: 0 001 364 300,301,400 0 001 372 001-006		5 kpl.
S 01.49	9x36x18	2007014082	BSX 177	Do rozrusznika: 0 001 371 004-010,011, 9 000 453 029,065-068		5 kpl.
S 01.52	7x16x22	1107014110	BSX 43	Do rozrusznika: 0 001 203 005,8-11,16, 0 001 304 002,10,12,13, 0 001 307 004,7-12,14,		5 kpl.
S 01.53	8x22x22,5	2007014006	BSX 44	Do rozrusznika: 0 001 356 003 0 001 358 005,10,14,17,		5 kpl.





Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
S 01.54	7x16x18	1107014126	BSX 49	Do rozrusznika: 0 001 207 001-3,5-7,9 0 001 310 002,5,7-11,		5 kpl.
S 01.57	7x10x16	2007014027	BSX 78	Do rozrusznika: 0 001 157 008,9 0 001 160 001-3,7,12,14		5 kpl.
S 01.59	10x25x23	2007014052	BSX 96	Do rozrusznika: 0 001 358 200-2, 0 001 359 001-4,6-8,10, 0 001 359 043-51, 53-69		5 kpl.
S 01.63	4x6x18	1127014028	BX 213	Do alternatora: 0 120 335 006-008, 010, 0 123 100 001-003, 0 123 325 002-008, 010		5 kpl.
S 01.64	8x25x16	2004336064	BSX 198-199	Do rozrusznika: 0 001 368 083		5 kpl.
S 01.65	6,4x25x17	6 003 AD 130	BSX 190-191	Do rozrusznika: 0 001 231 002-4,7,9-12,		5 kpl.
S 01.66	8x28x32,5	2107014012	BX 192	Do alternatora: 0 101 209 060, 65, 68 0 101 209 301, 0 101 209 302, 022, 25,		5 kpl.
S 01.67	9x16x17	2004320230	BSX 101	Do rozrusznika: 0 001 362 057-64, 67, 69-79, 81-86, 88-100,		5 kpl.
S 01.69	6x22x15	6033AD0011 6033AD0012 6033AD1158 6033AD1159	BSX 192-193	Do rozrusznika: 91AB11000HB; 0001218728,72,74; 0001223001,2,3,5,7,9,10,13,14,24; 0001223500,1,4,5		5 kpl.
S 01.70	6,4x27,8x18	6033ADS097 6033ADS098 6033ADS126 6033ADS127	BSX 206-207	Do rozrusznika: 0001241001, 1447911, P230, 270, 310,340,380,420,470 Zastosowanie: Scania		5 kpl.
S 01.71	5,4x27,8x18	6033ADS177 6033ADS178 6033ADS314 6033ADS315	BSX 216-217	Do rozrusznika: 0001231036,39-41; 0001241001,3,5- 7,9,14,15,19 Zastosowanie: Scania P,G,R,T, DAF, Mercedes AXOR, ATEGO, IVECO		5 kpl.
S 01.72	6,4x27,8x18,2	2004320264 2004320264	BSX 222-223	Do rozrusznika: 0001260001-3,25,26 Zastosowanie: John Deere, Volkswagen, Audi		5 kpl.



Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
S 01.73	6,4x27,8x18	6033AD3260 6033AD3261	BSX 224-225	Do rozrusznika: 0001230001-24, 26-30 Zastosowanie: John Deere, Renault, KHD, SAME		5 kpl.
S 01.74	6,4x27,8x18,2	2004320268 2004320269 2004320272 2004320273	BSX 241-242	Do rozrusznika: 0001261007,8,12,13; 0001263001,2,9- 14,47,48 Zastosowanie: DAF CF, DAF XF, Leyland		5 kpl.

## Fiat



Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
S 02.1	6x16x17	805.581 808.404.6	JSX 5	Do rozrusznika: B-76/R-76, 843034,870347,405812 Fiat 126p		5 kpl.
S 08.4	6x16x17	805.581 808.404.6	JS 5	Do rozrusznika: B-76/R-76, 843034,870347,405812 Fiat 126p		20 szt.
S 02.2	7x16x20	908.404.0 4045771	JSX 13	Do rozrusznika: E100, 4044309, 40636136, FSO, Polonez		5 kpl.
S 08.5	7x16x20	908.404.0 4045771	JS 13	Do rozrusznika: E100, 4044309, 40636136, FSO, Polonez		20 szt.
S 02.3	6x15x16,7	832 204 61 832 201 31	JSX 33-34	Do rozrusznika: 631 234 30-33,35,36 631 235 30-35 631 934 35		5 kpl.
S 02.4	6x13,2x18	74881151	JSX 21-22	Do rozrusznika: 632 213 30,32-35,38 632 214 30,31 632 215 31,32,34,35,38		5 kpl.
S 02.8	4,2x7,2x16,5	797 050 2.1 817333 818333 813333 814333	JX 42	Do alternatora: AA125E-14V-65A AA125R-14V45A/55A/ AA125R-28V-30A,35A, Fiat Cinquecento		5 kpl.

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
S 02.9	7x13x17,5	83221241 SBR 5823	JSX 35-36	Do rozrusznika: R80C1, 26945 Fiat Cinquecento, Seicento		5 kpl.
S 08.31	7x13x17	832 212 41 832 216 51	JSX 35-37	Do rozrusznika: 633 228 31-33,36-38, 633 230 31-34 FIAT TIPO, UNO,		5 kpl.











## Lucas




Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
S 03.1	4x7x20	54202906	LAX 82	Do alternatora: A 127		5 kpl.
S 03.5	8,8x19x13,5	255659 270005	LASX 2	Do rozrusznika: M35G/M45AL,G/M418		5 kpl.

## Magneti Marelli



Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
S 04.1	9x16x23	723 837 01 09956556	MASX 17-18	Do rozrusznika: MT1A,D,E,FA,H,L,LA, 632 171 01,04-08,10,12 632 174 01-04		5 kpl.
S 04.2	8,9x15,9x23	723 837 03/05 723 837 04/06	MASX 19-20	Do rozrusznika: MT72AB 632 172 25		5 kpl.

# Valeo, Paris Rhone



Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
S 05.5	4,6x6,3x15,4	300722B,V	PX 60	Do alternatora: A12R35T, 57,58,351T A13N51,69,76 A14R34T,54T,341T,		5 kpl.
S 05.7	4,7/9x11x14	594064 610204	PSX 146-147	Do rozrusznika: D6RA8, - 10		5 kpl.
S 05.8	7x14x13,7	187778 187779	PSX 142-143	Do rozrusznika: D7R5,11,15		5 kpl.
S 05.9	7x18x17	72 591 A	PSX 64-70	Do rozrusznika: Renault 5		5 kpl.
S 05.10	7x18x14	92 655 V	PSX 115-116	Do rozrusznika:		5 kpl.
S 05.11	10x18x14	92 925	PSX 132	Do rozrusznika: D11E148, D11E156, D11E161, D11E172, D11E177, D11E184, D11E187, D11E188 Renault 11		5 kpl.
S 05.12	10x17,3x21			Do rozrusznika: Renault (Diesel)		5 kpl.
S 05.14	5x10x17	300665	PX 58	Do alternatora		5 kpl.
S 05.15	12,5/6,9x11,8x15		PSX 1332	Do rozrusznika: Peugeot (bez końcówki)		5 kpl.
S 05.16	9/4,5x11x18		PSX 148-149	Do rozrusznika: Peugeot 205		5 kpl.


Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
S 05.21	6,3x4,5x16,5	300821B	SVX 7	Do alternatora: A12R22,24,25,33,34,36, A13N6,10,12-15,17-20, A14N1,2,9-14,16,18,22,		5 kpl.
S 05.22	6,9x14,9x14,3	182070	PSX 119-120	Do rozrusznika: D10E75,81, 83 D8E103, 107, 111, 116, 130, 131, 141, 148, 154, 54, 74, 99		5 kpl.
S 05.23	7x14x13,8	PSX158 4	PSX 142-144	Do rozrusznika: 1810A048, MD329260, D7R1-5,7, 11- 13, 15-19, 22,23,25-28, 33-35, 40, 42- 47, 49		5 kpl.

## Delco-Remy









Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
S 06.4	5x8x13,2	DR 702	RX 103 F	Do alternatora:		5 kpl.
S 06.5	4,5x13x12,5			Do rozrusznika: Szczotkotrzymacz 10475107 Tico, Matiz		5 kpl.




## Ducellier

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
S 07.1	8,8x19,05x13		USX 50-51	Do rozrusznika: 536 001, 536 002C, 538 000ABC, 538 001A, 538 002A, 538 003A, 538 005AD, 538 006A		5 kpl.
S 07.2	8x15x15	75238	USX 73-85	Do rozrusznika: R5, R12, R14		5 kpl.







Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
S 07.3	11,7x13x15	583041	USX 91-92	Do rozrusznika: Chrysler, Citroen		5 kpl.





## Denso, Hitachi

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie Zbiorcze
S 09.1	5x7x15	21660-0390	JAAX 35	Do alternatora:		5 kpl.
S 09.2	5x8x18,5	A648C02970	JAAX 34	Do alternatora: md611566 Mitsubishi: Galant Dodge: Raider, Ram 50, Colt; Chrysler: Conquest;		5 kpl.
S 09.3	5x8x23	A648D02770	JAAX 36	Do alternatora: md611689 Mitsubishi: Pajero Dodge: Stealth		5 kpl.
S 09.4	5x8x18	L170-1325	JAAX 39	Do alternatora:		5 kpl.
S 09.5	5x8x26	L170-2325	JAAX 37	Do alternatora: Mazda 121 Nissan 23142-1P000		5 kpl.
S 09.6	5x7x21	L150-23251	JAAX 32	Do alternatora: Isuzu 5-81215-022-0 Mazda 1456-24-532 Subaru 49574-7101		5 kpl.
S 09.7	6x7x18	140351	JAAX 25	Do alternatora:		5 kpl.
S 09.8	5x8x18	21660-0130	JAAX 9	Do alternatora:		5 kpl.




Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie Zbiorcze
S 09.10	7x10x17	140349	JASX 82-83	Do rozrusznika: B630-18-X66, MD607554, 23379-M8310, 31131-80090		5 kpl.
S 09.13	6,8x18x18	140387	JASX 98-99	Do rozrusznika:		5 kpl.
S 09.14	7x14x16	140338	JASX 80-81	Do rozrusznika: Nissan		5 kpl.

## Pal Magneton

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
S 10.3	6,3x6,3x15	433 930 132 780	PLX 10	Do alternatora: 443 113 516 000, -021, -113, -120, -180, - 653		5 kpl.
S 10.6	8x12x22	110-904300, 02-8480-82	PLSX 3	Do rozrusznika: 09-9142,0,7/0,8/12 10-199-4009/12 Skoda 105		5 kpl.
S 08.7	8x12x22	110-904300	PLS 3	Do rozrusznika: 09-9142-07, 443 115 142 070, -071, - 110, -350 Skoda 105		20 szt.
S 10.8	6x12,5x12,5	443 115 141 310	PLS 5	Do rozrusznika: Skoda Favorit, Felicia		20 szt.
S 08.6	6x12,5x12,5	443 115 141 310	PLSX 5	Do rozrusznika: Skoda Favorit, Felicia		5 kpl.
S 08.50	6,3x6,3x15		PLX 10	Do alternatora: 443 113 516 000, -021, -113, -120, -180, - 653 Avia, Skoda (100/105/110) , Zetor (Z5011)		5 kpl.






Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
S 08.51	5x8x16,5		PLX 11	Do alternatora: 443 113 516 591, -630, -632, -650, -653, -661, -662, -751, -801, -846, -848, -852, -862, Liaz, Tatra, TAZ, Zetor		5 kpl.
S 08.30	7,6x18x18	397904301		Do rozrusznika: Lublin II (Pal Magneton Czeski)		20 szt.
S 08.24	8,8x26,6x26	344112027 344 17 414 3386 932233	PLSX 4	Do rozrusznika: Avia Zastosowanie: Zetor		20 szt.
S 08.32	12x36x30	344 17 467 3496 344 17 467 3497		Do rozrusznika: Tatra, Liaz		20 szt.













## JSC BATE












Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
S 11.1	8,9x19,3x14,5			Do rozrusznika: 5112.3708 Zastosowanie: ZMZ 405.10, 406.10, 409.10, 5143.10, GAZ, UAZ		5 kpl.
S 11.2	8,9x19,3x14,5			Do rozrusznika: 7402.3708 Zastosowanie: D243, D245, D246, MMZ, ZIL-5301, MAZ, GAZ, PAZ, BELARUS, MTZ, Minsk		5 kpl.
S 11.3	6x18x13,5			Do rozrusznika: 74.3708 Zastosowanie: D243, D245, D246, MMZ, BELARUS, MTZ, Minsk		5 kpl.















## Inne marki











Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
S 08.1	12x36x27	871.404.0	R 20	Do rozrusznika: R 20		20 szt.
S 08.2	8x25x23	851.404.0	R 10	Do rozrusznika: R 10		20 szt.
S 08.3	10x25x23	854.404.0	R 11	Do rozrusznika: R 11C(4C-90) Zastosowanie: Ursus C-330, C-360		20 szt.
S 08.12	4x7x20	A 124-55		Szczotkotrzymacz do alternatora: FSO/Polonez CARO (nowy typ) Lublin II, URSUS C-330, URSUS C-360		10 szt.
S 08.13	4x7x20	346.460.0 993.930.8 903.902.0		Szczotkotrzymacz do alternatora: A115-34b, A115-43 Fiat 126p		10 szt.













Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
S 08.14	5x8x17	903.902.0 4230515		Szczotkotrzymacz do alternatora: Fiat 125p, FSO/Polonez, Żuk		10 szt.
S 08.15	5x8x25			Szczotka do regulatora napięcia (Cu)		20 szt.
S 08.16	5x8x40			Szczotka do regulatora napięcia (Cu)		20 szt.
S 08.17	5x8x25			Szczotka do regulatora napięcia (C-węglowa)		20 szt.
S 08.18	5x8x40			Szczotka do regulatora napięcia (C-węglowa)		20 szt.
S 08.19	6x16,5x20,5			Do prądnicy DSV Fiat 126p		20 szt.
S 08.20	5x10x16			Do alternatora: Wartburg		20 szt.
S 08.57	7x16x17,5			Do rozrusznika: Wartburg		20 szt.
S 08.21	4x7x20			Do alternatora: Masey Ferguson		5 kpl.
S 08.22	7x16x20			Do rozrusznika: Łada Samara		20 szt.
S 08.23	9x13x26	132456A 821.404.0	R 5 BSX 12	Do rozrusznika: R5, Żuk, Nysa		20 szt.
S 08.25	9x13,5x25,5	841.406.0 841.404.0	R 7	Do rozrusznika: R 7 Ursus C-355, C-355M, C-360		20 szt.

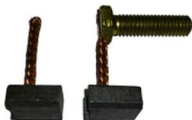




Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
S 08.26	12x21x20	CT142-3708050 CT142-3708060 0137126 0137125		Do rozrusznika: Kamaz		5 kpl.
S 08.28 A	10x22,5x20			Do rozrusznika: T 25 (Białoruski) Szczotka z izolacją MTZ, LTZ		20 szt.
S 08.28 B	10x22,5x20			Do rozrusznika: T 25 (Białoruski) Szczotka bez izolacji MTZ, LTZ		20 szt.
S 08.76	11x16x20,5		50.212.133 071289	Do rozrusznika: MTZ JUMZ (stary typ)		5 kpl.
S 08.29	6,4x22,3x25	261.404.0	2614040 50457610 135280/A	Do prądnicy: P 6, P 10, P 7, P 20 Zastosowanie: Syrena, Warszawa, Żuk, Nysa, Ursus C-330, C-360, C-355, Ferguson		20 szt.
S 08.33	11/6x10x15	26-3708300		Do rozrusznika: 263.3708 Łada Tawria		5 kpl.
S 08.35	8x12x20 6,2x12,2x20	2 szt. 2 szt.		Dynastarter samochodowy P 70 Auto zabytkowe: DKW F8, Cabriolet DKW F8, F91, F2, F4, IFA F5,		5 kpl.
S 08.37	8x12x20			Do rozrusznika: Fiat Cinquecento		20 szt.
S 08.52	4x7x20			Szczotki do szczotkotrzymacza: S 08.12; S 08.13 126p, CARO, Lublin, Ursus		5 kpl.
S 08.53	5x8x17			Szczotki do szczotkotrzymacza: S 08.14 Fiat 125p, FSO/Polonez, Żuk		5 kpl.
S 08.54	8x20x25,5			Do rozrusznika: Multicar (M 2502)		20 szt.
S 08.55	11,8/5,5x10 x15,5			Do rozrusznika: VOLKSWAGEN 1,3		5 kpl.

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
S 08.56	5x16x12,5			Do rozrusznika: Daewoo Lanos		5 kpl.
S 08.58	9x20x15			Do rozrusznika: 21080-3708340 Łada Samara (typ białoruski)		5 kpl.
S 08.59	6x16x21			Do rozrusznika: Opel (benzyna)		5 kpl.
S 08.60	6x16x14			Do rozrusznika: Opel (diesel)		5 kpl.
S 08.61	6,8x9,7x22			Do rozrusznika: Volkswagen (benzyna)		5 kpl.
S 08.62	5,8x18x15,5			Do rozrusznika: Volkswagen (diesel)		5 kpl.
S 08.70	9x13x26	821.404.0	R 5	Do rozrusznika: R5, Żuk, Nysa		5 kpl.
S 08.71	9x13,5x25,5	841.406.0 841.404.0	R 7	Do rozrusznika: R 7 Ursus C-355, C-355M, C-360		5 kpl.
S 08.72	8x25x23	851.404.0	R 10	Do rozrusznika: R 10		5 kpl.
S 08.73	10x25x23	854.404.0	R 11	Do rozrusznika: R 11C(4C-90) Zastosowanie: Ursus C-330, C-360		5 kpl.
S 08.74	12x36x27	871.404.0	R 20	Do rozrusznika: R 20		5 kpl.
S 08.77	8,2x18,8x17	140955	FX75	Do rozrusznika: Ford		5 kpl.


# Szczotki węglowe do alternatorów i rozruszników motocykli

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
SM 02	4,9x9,9x16			Do rozrusznika: KAWASAKI		5 kpl.
SM 03	5,9x12,6x13,8			Do rozrusznika: HONDA, KAWASAKI Z400/Z500/Z650/Z750/Z900/Z1000 /GPZ1100/Z1100/Z1300		5 kpl.
SM 04	6x10x13			Do rozrusznika: HONDA, KAWASAKI CA125S,CB250, CN250, CB-1 400F CB500S,CB600F,CB600,CBR600F,CB R600F,VT600C, NT650, TDM850, CBR900RR,		5 kpl.
SM 05	6x12,3x17			Do rozrusznika: KAWASAKI KZ-400		5 kpl.
SM 06	4,9x10x16			Do alternatora: ETZ 125, ETZ 150, ETZ 250, Nr 8046.2-223		5 kpl.
SM 07	4x6x10			Do alternatora: JAWA 350		5 kpl.
SM 08	5x12x21			Do prądnicy: JUNAK M10, M07		5 kpl.
SM 09	6x8x22			Do prądnicy: MZ, ETZ 150, IŻ, SIMSON AWO, TS 150		5 kpl.
SM 10	8x8x20			Do prądnicy: JAWA 175,		5 kpl.
SM 11	5,8x9x12			Do rozrusznika: SUZUKI, YAMAHA, XJ900S, ZX750P, GS500E, TL1000R, IS650P,		5 kpl.










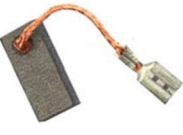


Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
SM 12	5,9x12,6x13,8			Do rozrusznika: CMX 450C 86-87R VF 500F 84-87R, VT 500 E 85-89R, CBX 550F 82-84R, XL 600V 87-88R, CBX 650E 83-84R,		5 kpl.
SM 13	5,9x8,9x12			Do rozrusznika: SUZUKI, YAMAHA		5 kpl.
SM 14	6x7,5x15			Do rozrusznika: NSR, HONDA		5 kpl.
SM 15	6x11x12			Do rozrusznika: HONDA CB250NDC/400NC 82R		5 kpl.
SM 16	5,8x8,9x17			Do rozrusznika: SUZUKI DR 650		5 kpl.
SM 17	4,4x9,5x12			Do rozrusznika: HONDA		5 kpl.
SM 18	5,8x7,8x23			Do prądnicy: MZ TS 150		5 kpl.
SM 19	4,5x7,1x7			Do rozrusznika:		5 kpl.
SM 20	4x8x8			Do rozrusznika: Skuter: Suzuki Burgman 400		5 kpl.
SM 21	5x9x10			Do rozrusznika: Quad Arctic Cat		5 kpl..
SM 22	6x12x11,5			Do rozrusznika: HONDA CMX 250C, CM 400E, CM 450A, CB450SC, XS400SG/SH		5 kpl.
SM 23	6x14x12,5			Do rozrusznika: HONDA		5 kpl.










Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
SM 24	6x10x12			Do rozrusznika: KAWASAKI CBR1000FH, FJ600L, EX500A1, VN750A2		5 kpl.
SM 25	6x9,5x15			Do rozrusznika:		5 kpl.
SM 26	5,5x12x18			Do rozrusznika:		5 kpl.
SM 27	6x10x11			Do rozrusznika: 6V, 12V		5 kpl.
SM 28	4x9x11			Do rozrusznika : 31100-14F00, 31100-14F01, Szczotkotrzymacz 31175-14F00-000 Suzuki Burgman 125, 200, 250, 400		5 kpl.

# Szczotki węglowe do silników 6/12/24 V

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
K 001 B	6x6,75x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 001 G	6x6,75x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 002 B	6x8x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 002 G	6x8x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 003 B	6x9x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 003 G	6x9x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 004 B	8x8x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 004 G	8x8x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 005 B	8x10x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 005 G	8x10x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 006 B	10x10x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.















Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
K 006 G	10x10x18		3029-029RS	Silnik nagzewnicy		10 szt.
K 007 B	4x4x8,5			Silnik nagzewnicy		10 szt.
K 007 G	4x4x8,5			Silnik nagzewnicy		10 szt.
K 008 B	8x9x13			Silnik nagzewnicy		10 szt.
K 008 G	8x9x13			Silnik nagzewnicy		10 szt.
K 009 B	5x6,2x10			Silnik nagzewnicy		10 szt.
K 009 G	5x6,2x10			Silnik nagzewnicy		10 szt.
K 010 B	8x9x18			Silnik nagzewnicy		10 szt.
K 010 G	8x9x18		3029-025RS	Silnik nagzewnicy		10 szt.
K 011 B	5,4x8,5x18			Silnik łodzi		10 szt.
K 012 G	6x6x20			Silnika pompy: Sirocco Berliet, Ikarus, Jelcz, Autosan,		10 szt.
K 013 B	6x6x12			Silnik nagzewnicy: Star, Autosan, Lublin, Jelcz / Berliet, Żuk, Lublin, Pn Truck,		10 szt.










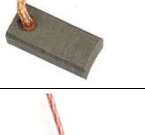


Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogłówna	Opakowanie zbiorcze
K 013 G	6x6x12			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 014 B	4,1x7,1x6			Szczotka rozrusznika motocykla		10 szt.
K 015 B	6,5x6,5x13		<b>SW 68 MTX 6Y</b>	Silnik wycieraczek: Star, Autosan, Jelcz / Berliet, Ursus, Ferguson, F126p, F125p, PN, Lublin Silnik nagrzewnicy: F126p		10 szt.
K 016 G	4x6,3x11		<b>3029-018RS</b>	Silnik ogrzewania i dmuchawy Eberschprecher, Iveco		10 szt.
K 017 B	3,5x4,8x10			Silnik dmuchawy Ikarus		10 szt.
K 018 G	9,4x9,4x20		<b>3059-028RS</b>	Silnik dmuchawy: autobusy		10 szt.
K 019 B	4,9x4,9x13			Silnik ogrzewania: Eberschprecher		10 szt.
K 020 B	3,7x5,7x12			Silnik ogrzewania: Eberschprecher		10 szt.
K 021 B	3,8x5,7x20			Silnik dmuchawy: Bosch		10 szt.
K 022 B	4,8x9,8x20			Silnik wentylatora: Rover 75		10 szt.
K 023 B	3,9x5x10			Silnik nagrzewnicy Webasto Air TOP 2000		10 szt.
K 024 B	4x6x15			Silnik ogrzewania: Webasto		10 szt.



Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
K 024 G	4x6x15			Silnik klimatyzacji		10 szt.
K 025 G	9x9x15		3029-027RS	Silnik dmuchawy		10 szt.
K 026 G	8x20x32		3029-026RS	Silnik klimatyzacji: Scania		10 szt.
K 027 G	6,2x7,9x22			Silnik dmuchawy: Jelcz, Solaris, Mann,		10 szt.
K 028 G	8x9x22			Silnik dmuchawy: Mercedes		10 szt.
K 029 G	6x7,4x15		3029-022RS	Silnik dmuchawy		10 szt.
K 030 B	5x5x6,5			Silnik spryskiwacza szyb: Star, Autosan, Jelcz / Berliet, Ursus, Ferguson, F126p, F125p, Polonez, Żuk, Lublin,		10 szt.
K 031 G	6,2x9,6x19			Silnik dmuchawy Ford,		10 szt.
K 032 B	7x7x10,5			Silnik wycieraczek: Star, Autosan		10 szt.
K 033 B	7,9x8,8x15			Silnik dmuchawy DAEWOO Lanos,		10 szt.
K 034 G	8x8x20			Silnik dmuchawy Audi, BMW,		10 szt.
K 035 B	8,2x9,2x20			Silnik dmuchawy: autobusy,		10 szt.

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
K 036 B	6,3x9,6x13			Silnik łodzi Silnik klimatyzacji		10 szt.
K 037 B	4x5x10			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 037 G	4x5x10			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 038 B	4x6x10			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 039 B	4,9x10x23		<b>3029-019RS</b>	Silnik nagrzewnicy do autobusów		10 szt.
K 040 G	5x5x18		<b>3029-020RS</b>	Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 041 G	3,5x4,5x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 042 G	3,8x5,9x13			Silnik ogrzewania Eberschprecher D 2 (24V)		10 szt.
K 043 G	6x6x20		<b>3029-021RS</b>	Silnik pompy PBO.400DAF, Solaris, Ikarus, Autosan, Scania, Volvo, Mercedes, Neoplan, Man,		10 szt.
K 044 B	8x10x18			Silnik nagrzewnicy X7, Tatra,		10 szt.
K 045 B	4,5x4,5x12			Silnik wycieraczek FSO		10 szt.
K 046 B	3x7x9		<b>3029-016RS</b>	Silnik wycieraczek samochodowych		10 szt.












Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogłówna	Opakowanie zbiorcze
K 047 G	3,5x4,4x13,5			Silnik ogrzewania Webasto HL-18		10 szt.
K 048 G	7x12,5x25			Silnik pompy wspomagania		10 szt.
K 049 G	3,9x6,2x14			Silnik dmuchawy		10 szt.
K 050 B	3,9x6,2x14			Silnik wycieraczek samochodowych		10 szt.
K 051 B	4x4x18			Silnik wycieraczek samochodowych		10 szt.
K 052 B	4x4x9			Silnik wycieraczek samochodowych		10 szt.
K 053 B	4x4x10		3029-017RS	Silnik wycieraczek samochodowych		10 szt.
K 054 B	4,5x6,5x14			Silnik wycieraczek Cinquecento		10 szt.
K 055 B	5x5x10			Silnik dmuchawy, silnik pompy wody BMW		10 szt.
K 056 G	8x8x30		3029-024RS	Silnik wycieraczek samochodowych		10 szt.
K 057 B	5x6,2x15		HX 56 0.1786.1 3029-015RS	Silnik nagrzewnicy: CPK Elektrolux: Volvo KS3442/21/140		10 szt.
K 058 G	7,2x7,2x20			Silnik nagrzewnicy		10 szt.













Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogłówna	Opakowanie zbiorcze
K 059 B	4x5x10			Silnik podnoszenia szyb, silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 060 B	7x8x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 060 G	7x8x18		<b>OB9023 3029-023RS</b>	Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 061 B	8x10x19,5	3134320341	<b>HX 341 140164 0.1792.1</b>	Silnik klimatyzacji Webasto - Mercedes, MAN		10 szt.
K 061 G	8x10x19,5			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 062 G	6x6x11,6			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 063 G	6x9x16,5		<b>HX 26 0.1796.1 H26 0.1796.1</b>	Silnik nagrzewnicy; Webasto,		10 szt.
K 064 B	5x6,3x10		<b>HX 54</b>	Silnik nagrzewnicy BOI-WO, Heat-on EP523BOS		10 szt.
K 064 G	5x6,3x10			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 065 G	8x12x20	00-14-16-31	<b>HX 106 0.1798.1 3029-005RS</b>	Silnik nagrzewnicy AVOG		10 szt.
K 066 G	8x8x21		<b>PL 5</b>	Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 067 G	6,95x12,25x21,15		<b>HPIX 1 141083</b>	Elektryczne wspomaganie kierownicy: Renault, Peugeot, Citroen,		10 szt.


Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
K 068 B	5x5x16			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 069 B	5,3x7,1x15			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 070 B	4,4x4,4x9,5			Silnik podnoszenia szyb		10 szt.
K 071 G	8x8x28			Silnik nagrzewnicy Toyota Carina		10 szt.
K 072 B	7x7x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 073 B	4,5x6,5x17			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 074 B	6x6x25			Silnik łodzi motorowej		10 szt.
K 075 B	6,5x8x13			Silnik wycieraczek: Star, Autosan, Jelcz / Berliet, F125p, PN, Lublin, Żuk		10 szt.
K 076 G	7,9x7,9x21			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 077 B	4,7x9,7x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 078 G	6,3x8x18			Silnik nagrzewnicy CPA, CPB, CPL,		10 szt.
K 079 B	8x10x20			Silnik nagrzewnicy: VW Sharan TDI 1,9 ST		10 szt.

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
K 080 B	8x10x20			Silnik nagrzewnicy: VW Sharan TDI 1,9 NT		10 szt.
K 081 G	5,95x12,4x20	141110411037	<b>HPIX 3 018021</b>	Elektryczne wspomaganie kierownicy Renault, Peugeot, Citroen,		10 szt.
K 082 B	8x8x14			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 082 G	8x8x14	3137014123 3137014163 3134320035 3134320061	<b>HX124 0.1791.1 HX124 3029-008RS</b>	Silnik nagrzewnicy: DPC, EPA12,		10 szt.
K 083 G	6,3x6,3x11	3137014109 3137014100 3134320025 3134320026	<b>HX116 0.1790.1 3029-007RS</b>	Silnik nagrzewnicy Bosch		10 szt.
K 084 B	8x8x15	3137014202 3134320101 3134320172	<b>HX172 0.1789.1 3029-011RS</b>	Silnik nagrzewnicy Bosch		10 szt.
K 085 G	8x6,3x14	3137014111	<b>HX 346 0.1787.1 3029-014RS</b>	Silnik nagrzewnicy Bosch DPG12, DRP, DRH12		10 szt.
K 086 G	6x6x11,5	92330 90177	<b>HX 16 H16 0.1794.1 3029-001RS</b>	Silnik nagrzewnicy Ducellier		10 szt.
K 087 B	6,2x10x13,5			Rozrusznik łodzi motorowej		10 szt.
K 088 B	6,8x10,1x18			Silnik nagrzewnicy		10 szt.
K 089 G	6,9x8x18			Silnik nagrzewnicy:		10 szt.
K 090 G	8x6,3x11	3137014171 3134320155	<b>HX 155 0.1788.1 3029-009RS</b>	Silnik nagrzewnicy Bosch		10 szt.



Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogłówna	Opakowanie zbiorcze
K 091 G	5x6,4x15	30HL1A 1599-1721-0602	HX 109 0.1797.1 3029-006RS	Silnik nagrzewnicy Webasto		10 szt.
K 092 B	7,1x7,1x14,3		HX 3 0.1795.1 3029-012RS	Silnik nagrzewnicy; Leece / Neville		10 szt.
K 093 G	5x6,3x12,5	3137014162	HX161 0.1799.1 3029-010RS	Silnik nagrzewnicy Bosch		10 szt.
K 094 G	8x10x19			Silnik pompy CO, nagrzewnicy: Star, San, Sanok, Autosan		10 szt.
K 095 G	8x9x20			Silnik wentylatora		10 szt.
K 096 B	4x6x10			Silnik ogrzewania: Webasto		10 szt.
K 097 B	4,9x8,1x12			Silnik dmuchawy 24V		10 szt.
K 098 B	7,1x7,1x14		MTX 7	Silnik klimatyzacji		10 szt.
K 099 B	8x8x22			Silnik klimatyzacji		10 szt.
K 100 G	8x10x22			Silnik klimatyzacji: VOLVO, SCANIA, DAF		10 szt.
K 101 G	7,9x8,7x18			Silnik klimatyzacji: Peugeot 206, 306, 307		10 szt.
K 102 B	6x6x10			Silnik nagrzewnicy: Star, Autosan, Jelcz / Berliet, Żuk, Lublin, PN Truck		10 szt.

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa	Opakowanie zbiorcze
K 103 G	7,3x7,3x13,5			Silnik nagrzewnicy: CQN		10 szt.
K 104 G	4x4x20			Sprzęgło elektromagnetyczne pompy wody: F125p, Polonez, Lublin, PN Truck, Uwagi: elektrografit		10 szt.
K 105 B	8x10x19,50		140164	Silnik ogrzewania: Webasto Uwagi: elektrografit		10 szt.
K 106 G	3,8x5,8x11			Silnik ogrzewania:		10 szt.
K 107 G	3,8x5,8x9			Silnik ogrzewania:		10 szt.
K 108	3x5x12,8			Silnik:		10 szt.
K 109 B	6x11x27			Silnik pompy wspomagania Mini Cooper		10 szt.
K 110 B	5,5x12,3x22	HPI 4 HPIX 4		Silnik: Siemens VDO, Mercedes A-class		10 szt.
K 111 B	7,9x7,9x17	885611165	AX-004 A-004	Silnik: system kontroli podwozia Zastosowania: 442 020 xxx1 i inne		10 szt.
K 300 B	4,5x8,4x23,2 4,5x12,4x23,2	3 134 320 607 3 134 320 611	AX-008 A-008	Silnik wentylatora GPG Zastosowania: 3 137 230 005 i inne		5 kpl.
K 301 B	7x9,9x20	3 134 320 320 3 134 320 636	AX-011 A-011	Silnik wentylatora GPG, Audi		5 kpl.
K 302 B	8x8x15,2	3 134 320 617 3 134 320 618	AX-010 A-010	Silnik wentylatora GBM, BMW, PSA		5 kpl.

Nr Promot	Wymiar	Nr katalogowy	Inne oznaczenia	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa	Opakowanie zbiorcze
K 303 B	8x10x15,20	3 134 320 608 3 134 320 615	AX-009 A-009	Silnik wentylatora GBM, BMW, PSA		5 kpl.