



Wirniki i części do elektronarzędzi

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 dostanego 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

PRZEDSTAWICIEL HANDLOWY:

Agnieszka Różycka

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

Monika Skierkowska

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

Uwaga:

Nazwy marek i numery katalogowe części służą tylko do identyfikacji.

Opracowanie: M. Skierkowska













Data aktualizacji: 9 stycznia 2024 r.

Spis treści











	Strona
Bosch	6
Celma	14
Hilti	14
Makita	15
Hitachi	18
Protool	19
Metabo	20
Rainbow	20
Inne części	21



Bosch


Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
PB 1/01	1 614 010 705	WIRNIK: MŁOT/ GBH 3-28E, GBH 3-28 FE	
PB 1/02	1 614 010 128	WIRNIK: MŁOT/ GBH 4 DSC/DFE, PBH 300,	
PB 1/03		TULEJA SDS (UCHWYT WIERTŁA): MŁOT/ GBH 4,	
PB 1/04	1 614 010 180	WIRNIK: MŁOT/ GBH 5/40DCE, GSH 5 CE, GBH 38,GSH 4,	
PB 1/05	1 614 010 186 1 616 317 051	WIRNIK + KOŁO WSPÓŁPRACUJĄCE Z=43: MŁOT/ GSH 5 DCE,	
PB 1/06	1 614 011 098	WIRNIK: MŁOT/ GBH 5-40 DE, GSH 5E	
PB 1/07	1 614 010 213	WIRNIK: MŁOT/ GBH 7 DE, GBH 7-45 DE	
PB 1/08	1 616 317 067	KOŁO ZĘBATE: MŁOT/ GBH 7 DE, GBH 7-45 DE,	
PB 1/09	1 618 597 072	TULEJA SDS (UCHWYT WIERTŁA): MŁOT/ GBH 7DE, GBH 7-45DE	
PB 1/10	1 617 220 073	WIRNIK: MŁOT/ GBH 10 DC, GSH 10C	
PB 1/11	1 617 000 994	KOŁO ZĘBATE WSPMAGAJĄCE Z WIRNIKIEM: MŁOT/ GBH 10 DC, GBH 11 DE Z=50	













Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
PB 1/12		KOŁO ZĘBATE Z=19: MŁOT/ GBH 10 DC, GBH 11 DE	
PB 1/13	1 618 597 068	TULEJA SDS (UCHWYT NARZĘDZIA): MŁOT/ GBH 10DC, GBH 11 DE	
PB 1/14	1 614 011 072	WIRNIK: MŁOT/ GBH 11 DE, GSH 11 E	
PB 1/15	1 616 317 045	KOŁO ZĘBATE MIMOŚRODOWE: MŁOT/ GSH 10, GSH11E Z=60	
PB 1/16		KOŁO ZĘBATE: MŁOT/ GBH 11 DE Z=19	
PB 1/17	1 618 597 067	TULEJA SDS (UCHWYT NARZĘDZIA): MŁOT/ GSH 10C, GSH 11E	
PB 1/18	1 604 010 429	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 7-115, GWS 7-125, PWS 600, PWS 700, PWS 6-115, PWS 7-115, PWS 7-125E	
PB 1/19	1 604 010 248	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 9-125CE,CS , GWS 9-150C, PWS 9-125CE, (900W)	
PB 1/20	1 604 010 626	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 6-115, GWS 6-125, GWS 6-100 SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA: GEX 150	
PB 1/21	1 604 010 633	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 7 -115, GWS 8-115Z (NOWY TYP)	
PB 1/22	1 604 010 623	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 7- 115 (STARY TYP)	
PB 1/23	1 604 010 660	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 9-125 (NOWY TYP)	

Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
PB 1/24	1 604 010 444	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 9-125 (STARY TYP)	
PB 1/25		WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 9 CI	
PB 1/26	1 604 010 640	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 10-125C,CE, (TYLKO Z ELEKTRONIKĄ)NT	
PB 1/27	1 604 010 A20	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 10-125 (DŁUGI)	
PB 1/28	1 604 010 473	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 10-125,C, CE (STARY TYP)	
PB 1/29	1 604 010 A21	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 11-125 CI, CIE, (MAGNES)	
PB 1/30	1 604 010 650	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 14-125 CE, PWS 13-125CE, (TYLKO Z ELEKTRONIKĄ)NT	
PB 1/31	1 604 010 445	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 14-125 CE, (STARY TYP)	
PB 1/32	1 604 010 A22	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 14-125 CI, GWS 14-125 CIE,	
PB 1/33	1 604 011 153 1 604 011 156	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 23-180, GWS 23-230, GWS 24-180	
PB 1/34	1 604 011 932 1 604 011 182	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 25-180, GWS 25-230 (2500W)	
PB 1/35	1 614 010 144	WIRNIK: WIERTARKA/ PBH 160 R, PBH 200RE	

Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
PB 1/36	1 614 010 169	WIRNIK: WIERTARKA/ PBH 220RE, PBH 240RE,	
PB 1/37	1 614 010 227	WIRNIK: MŁOT/ GBH 2-24 DSR, DFR	
PB 1/38	1 616 328 042	KOŁO ZĘBATE (WSPÓŁPRACUJĄCE Z WIRNIKIEM): MŁOT/ GBH 2-24 DSR, DFR	
PB 1/39	1 616 490 061	TULEJA USTALAJĄCA SDS (UCHWYT WIERTŁA) MŁOT/ GBH 2-24 DSR, PBH 220 RE,	
PB 1/40		TULEJA SDS (UCHWYT NARZĘDZIA): MŁOT/ GBH 2-24 DFR	
PB 1/41	1 617 000 895	TULEJA SDS (UCHWYT NARZĘDZIA): MŁOT/ GBH 2-26 DFR	
PB 1/42	1 617 000 518	WAŁEK ZĘBATY: MŁOT UDAROWO-OBROTOWY/ GBH 2-24 DSR, PBH240 RE, Z= 3/9	
PB 1/43	1 616 328 042	TULEJA ZĘBATA : MŁOT UDAROWO-OBROTOWY/ GBH 2-24DSR, PBH 240 RE, Z=26	
PB 1/44	1 617 000 560	WIRNIK + KOŁO WSPÓŁPRACUJĄCE: MŁOT/ GBH 2-26E, RE, DRE, DFR	
PB 1/45	1 617 000 598	UCHWYT NARZĘDZIA: MŁOT/ GBH 2-26 DRE	
PB 1/46	1 604 010 455	WIRNIK: SZLIFERKA KĄTOWA/ GWS 14-150C	
PB 1/47	1 604 010A23	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 14-125 CIT, GES 14-150 CI	

Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
PB 1/49	1 604 010 314	WIRNIK: PILARKA/ PKS 54, PKS 54 CE WIERTARKA/ GBM 16-2E,	
PB 1/50	1 606 320 079	KOŁO ZĘBATE CZOŁOWE: PILARKA TARCZOWA/ PKS 54, GKS 54 CE, Z=35	
PB 1/51	1 606 333 610 1 606 333 259	PRZEKŁADNIA ZĘBATA KPL. SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 7-115, GWS 9-125 ,	
PB 1/52	1 606 333 610 1 606 333 259	PRZEKŁADNIA ZĘBATA KPL. SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 10-125	
PB 1/53	2 609 110 150 2 609 110 149	PRZEKŁADNIA ZĘBATA KPL. SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 6-100, GWS 6-115	
PB 1/54	1 606 333 618 1 606 333 237	PRZEKŁADNIA ZĘBATA KPL. SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 20-180	
PB 1/55	1 607 000 384	PRZEKŁADNIA ZĘBATA KPL. SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 18-230	
PB 1/56	1 617 000 V40.D	UCHWYT SDS: MŁOT/ GBH 2-26 DFR	
PB 1/57	2 608 572 059.D	UCHWYT SDS: MŁOT/ GBH 4 DFE	
PB 1/58	2 608 572 112	UCHWYT SDS: MŁOT/ GBH 2-24 DFR	
PB 1/59		OSŁONA TARCZY: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 14-125 (125 mm)	
PB 1/60	1 605 510 153	OSŁONA TARCZY: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 20-230 (230 mm)	

Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa
PB 1/61		SZCZOTKOTRZYMACZ: MŁOT/ GBH 2-24 DSR	
PB 1/62		SZCZOTKOTRZYMACZ: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 14-125	
PB 1/63		SZCZOTKOTRZYMACZ: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 19-230, 23-230, 24-230,	
PB 1/64		SZCZOTKOTRZYMACZ: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 6-115	
PB 1/65	1 605 806 451	KOŁNIERZ PRZEKŁADNI: SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 14	
PB 1/66	1 617 000 518	TULEJA ZĘBATA : MŁOT UDAROWO-OBROTOWY/ GBH 2-26 Z=33	
PB 1/67		NAKRĘTKA I PODKŁADKA (KPL) DO TARCZY. SZLIFIERKA KĄTOWA/ GWS 10-125	
PB 1/68		ŁOŻYSKO IGIEŁKOWE BOSCH MŁOT/ GBH 2-24 DSR	
PB 1/69	1 610 210 133	PIERŚCIEŃ/ ORING	
PB 1/70	1 610 210 144	PIERŚCIEŃ/ ORING	
PB 1/71	1 610 210 145	PIERŚCIEŃ/ ORING	
PB 1/72	1 610 210 163	PIERŚCIEŃ/ ORING	

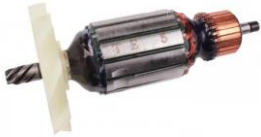

Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
PB 1/73	1 610 290 065	USZCZELKA, PIERŚCIEŃ/ ORING	
PB 1/74	1 610 210 079	PIERŚCIEŃ SAMOUSZCZELNIAJĄCY	
PB 1/75	1 610 210 084	PIERŚCIEŃ SAMOUSZCZELNIAJĄCY	
PB 1/76	1 610 210 096	PIERŚCIEŃ SAMOUSZCZELNIAJĄCY	
PB 1/77	1 610 210 104	PIERŚCIEŃ SAMOUSZCZELNIAJĄCY	
PB 1/78	1 610 210 105	PIERŚCIEŃ SAMOUSZCZELNIAJĄCY	
PB 1/79	1 610 210 121	PIERŚCIEŃ SAMOUSZCZELNIAJĄCY/ ORING	
PB 1/80	1 610 210 187	PIERŚCIEŃ SAMOUSZCZELNIAJĄCY	
PB 1/81	2 607 000 096	NÓŻ DO STRUGA 82mm (Oryginał BOSCH)	
PB 1/82	1 607 950 052	KLUCZ DWUCZOPOWY DO TARCZY 230	
PB 1/83	1 605 806 515	OBUDOWA PRZEKŁADNI GWS 14 - 125	
PB 1/84	1 617 000 579	WAŁEK ZĘBATY: MŁOT UDAROWO-OBROTOWY GBH 2-26 DFR,	





Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa
PB 1/85		RĘKOJEŚĆ GWS 23	
PB 1/86		PRZEKŁADNIA ZĘBATA GWS 14-150	
PB 1/87		PRZEKŁADNIA ZĘBATA GWS 14-125, GWS 10-125,	
PB 1/88	1616317085	KOŁO ZĘBATE MIMOŚRODOWE GBH 5-40 DCE (31611B64000), 1164ECS, 11265EVS	
PB 1/89	1607000382	PRZEKŁADNIA ZĘBATA GWS 20-230, GWS 21-230, GWS 23-230,	
PB 1/90	160700038	PRZEKŁADNIA ZĘBATA DO SZLIFIERKI KĄTOWEJ GWS 18-230, 18-230 J	
PB 1/91	1604010A90	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA GWS 14-125 CIE CE	
PB 1/102	1610210195 1610500023 1607000C3N 1613101012 1607000C3P	TŁOK, KORBOWÓD, ORING, ŁOŻYSKO, TRZPIEŃ, PIERŚCIEŃ MOCUJĄCY: MŁOT WYBURZENIOWY GSH 16-28	
PB 1/103	1612001040	KORBOWÓD DO MŁOTA WYBURZENIOWEGO GSH 27	
PB 1/104	1618700064 1612001033 1610210122	TŁOK, KORBOWÓD, ORING DO MŁOTA WYBURZENIOWEGO GSH 11 E	

Celma

Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
PB 1/92	C-33723P	WIRNIK: WIERTARKA PRCr AEO, PRCr10/6s	
PB 1/93	C-21082	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA PRAg 180cr, PRAg 180, PRAg 180A, PRAg 180AR	
PB 1/94		WIRNIK: WIERTARKA PRCb 10	
PB 1/95	C-20509 Czasowo nieдоступny	WIRNIK: WIERTARKA PRCr IIB (350 W) (metalowy wentylator)	
PB 1/96	C-20500/3	WIRNIK: PILARKA DBRCc 67	
PB 1/97	C-20544	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA PRAw 130 110V	




Hilti










Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
PB 1/98	201536	WIRNIK: MŁOTOWIERTARKA TE 5	
PB 1/99	203263-9	WIRNIK: MŁOT UDAROWO-OBROTOWY TE 54, 55, 504, 505	

Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa
PB 1/100	206250-3	WIRNIK: MŁOT UDAROWO-OBROTOWY TE 74, TE 75	
PB 1/101		WIRNIK: MŁOT UDAROWO-OBROTOWY TE 76	
PB 1/105	76021-5	KORBOWÓD: MŁOTOWIERTARKA TE24, 25, 35, 54, 55, 504	
PB 1/106		KORBOWÓD: MŁOTOWIERTARKA TE 46/50/58	





Makita



Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa
PM 1/01	515168-4	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 9565 C, CV (1400 W)	
PM 1/02	516328-1	WIRNIK: MŁOT UDAROWY/ HR 4000 C	
PM 1/03		WIRNIK: MŁOT UDAROWY/ HR 4500 C	
PM 1/04	516778-0	WIRNIK: MŁOT UDAROWY/ HR 5001 C	
PM 1/05	514993-0	WIRNIK: MŁOT UDAROWY/ HM 1800	

Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
PM 1/06	517108-8	WIRNIKI: MŁOTOWIERTARKA/ HP 1500, HP 1501, HP1510,	
PM 1/07	515163-4	WIRNIK: MŁOTOWIERTARKA/ HR 2400,	
PM 1/08	517403-6	WIRNIK: MŁOTOWIERTARKA/ HR 2410,	
PM 1/09	516383-3	WIRNIK: MŁOTOWIERTARKA/ HR 3000 C, (LEWY GWINT)	
PM 1/10	517103-8	WIRNIK: MŁOTOWIERTARKA/ HP 2030	
PM 1/11	517213-1	WIRNIK: MŁOTOWIERTARKA/ HP 2040,	
PM 1/12	516334-6	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 9015, 9016B (1050W)	
PM 1/13	516593-2	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 9029, (2100W)	
PM 1/14	516708-1	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 9049, (2100W)	
PM 1/15	516713-8	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 9059, (2500W)	
PM 1/16	516773-0	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 9069, (2000W)	
PM 1/17	517303-0	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 9524 NB, 9525 NB (540W)	




Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa
PM 1/19	517053-7	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 9541, 9542 (900W)	
PM 1/20		WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 9565 HZ, NT (900W)	
PM 1/21	516803-7	WIRNIK: MŁOT WYBURZENIOWY/ HM 1202C	
PM 1/22	226739-9 226740-4	PRZEKŁADNIA ZĘBATA: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 9049, 9049S, 9059, 9059S	
PM 1/23	226771-3 226772-1	PRZEKŁADNIA ZĘBATA: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 9069, 9069S,	
PM 1/24	226749-6 226748-8	PRZEKŁADNIA ZĘBATA: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 9525, 9527, 9528HB,	
PM 1/25	221378-0 221398-4	PRZEKŁADNIA ZĘBATA: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 9029, 9029S	
PM 1/26		WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 9565 HZ, NT (1400W)	
PM 1/27	643951-0	SZCZOTKOTRZYMACZ: Wiertarka udarowa: 8450/K, 8451, HR 2020, HR 2440, HR 2450, HR 2432, HP 2050, HP 2033, Wyrzynarka: 4304T, 6408 (530W), 4340, 4305 Wiertarka: 6408, 6410, 6310, DP3003, DP4003	
PM 1/28		SZCZOTKOTRZYMACZ HR5001C	
PM 1/29		SZCZOTKOTRZYMACZ HR2470	
PM 1/30		PRZEKŁADNIA ZĘBATA 9557, 9558	

Hitachi


Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia poglądowa
PHI 1/01	360-446 E	WIRNIK: MŁOTOWIERTARKA/ DH 24PA, DH 24PB, DH24 PC,	
PHI 1/02	360-410 E	WIRNIK: MŁOT UDAROWO-OBROTOWY/ DH 40FA, DH 40MA, DH 40SA, DH 40YB,	
PHI 1/03		WIRNIK: MŁOT UDAROWO OBROTOWY/ DH 40MR,	
PHI 1/04	360-286 E	WIRNIK: MŁOT UDAROWO OBROTOWY/ H 60 MB, KA, MA	
PHI 1/05	360-286 E	WIRNIK: MŁOT/ H65 SB, SD2,	
PHI 1/06	360-333 E	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ G 13YC,	
PHI 1/07	360-016 E	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ G13 SB, G12 SA	
PHI 1/08	360-375 E	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ G13 SE, G12SE,	
PHI 1/09	360-287 E	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ G18 SH, G23 SG,	
PHI 1/10	360-603 U	WIRNIK SZLIFIERKA KĄTOWA/ G13 SE2, G12 SE2	
PHI 1/11	360-288 E	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ G23SF, G18SH, 2000 W	


Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa
PHI 1/12	360-558 E	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ G23SF2, G18SH2, G18U2, G23U2,	
PHI 1/13	360-594 E	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ G23UB2, G23SE2, G23SC3, G23MRU,	

Protool




Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa
PP 1/01		WIRNIK: MIESZADŁO MXP 1000	
PP 1/02		KOŁO ZĘBATE WSPÓŁPRACUJĄCE Z WIRNIKIEM: MIESZADŁO/ MXP 1000 EQ, MXP 160,	
PP 1/03		WIRNIK: MIESZADŁO COLLOMIX - COLLOMATIC RGE 140	
PP 1/04		KOŁO ZĘBATE WSPÓŁPRACUJĄCE Z WIRNIKIEM COLLOMIX - COLLOMATIC RGE 140	

Metabo




Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa
PME 1/01	31000781	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 14-125 Plus	

Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa
PME 1/02	310009170	WIRNIK: SZLIFIERKA KĄTOWA/ 14-125 Plus Nowy typ	

Rainbow

Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa
PO 1/01		WIRNIK: Odkurzacz Wymiar: 52,5x242mm	
PO 1/02		WIRNIK: Odkurzacz PN N.Typ Wymiar: 35x146mm	
PO 1/03		WIRNIK: Odkurzacz PN S.Typ Wymiar: 35x118 mm	

Inne części

Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa
PN 001	643550-8	NAKRĘTKA SZCZOTKOTRZYMACZA: MAKITA 9521, JN Wymiar: FI 11,8 mm	
PN 002	643600-9	NAKRĘTKA SZCZOTKOTRZYMACZA: MAKITA 6906 Wymiar: FI 13 mm	
PN 003	643650-4	NAKRĘTKA SZCZOTKOTRZYMACZA: MAKITA HR5001, HR4500, CELMA PRDA 140deo Wymiar: FI 17,7 mm	

Nr Jota	Nr katalogowy	Przykłady zastosowania/Uwagi	Fotografia pogładowa
PN 004	643700-5	NAKRĘTKA SZCZOTKOTRZYMACZA: MAKITA 9047 Wymiar: FI 21,6 mm	
PN 005	643710-2	NAKRĘTKA SZCZOTKOTRZYMACZA: MAKITA HM1810 Wymiar: FI 21,7 mm	
PN 006	643750-0	NAKRĘTKA SZCZOTKOTRZYMACZA: MAKITA HR4000C Wymiar: FI 15,5 mm	
PN 007	643755-0	NAKRĘTKA SZCZOTKOTRZYMACZA: MAKITA UC, EINHELL BAVARIA Wymiar: FI 15,8 mm	
PN 008	643829-7	NAKRĘTKA SZCZOTKOTRZYMACZA: MAKITA BHR202/241 Wymiar:	
PN 009	643928-5	NAKRĘTKA SZCZOTKOTRZYMACZA: MAKITA 9528 Wymiar: FI 15 mm	
PN 010	643933-2	NAKRĘTKA SZCZOTKOTRZYMACZA: MAKITA 6916FD Wymiar:	
PN 011	643954-4	NAKRĘTKA SZCZOTKOTRZYMACZA: MAKITA 8443D/ BPH, BDF Wymiar: FI 15 mm	
PN 012	643987-9	NAKRĘTKA SZCZOTKOTRZYMACZA: MAKITA MT952 Wymiar: FI 11,8 mm	