

NARZĘDZIA DO PRAC WYKAŃCZAJĄCYCH

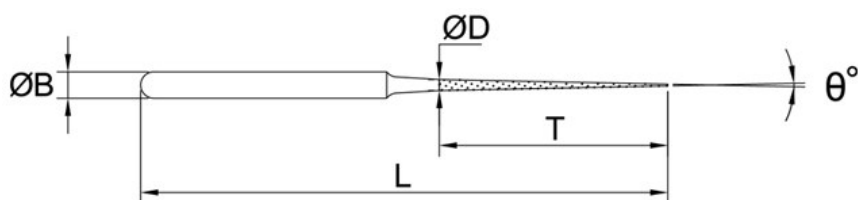


S.T.M. SYSTEMY I TECHNOLOGIE
MECHANICZNE SP. Z O.O.

ul. Dziewosłęby 14/1
Tel.: 22 673 55 48
info@stmech.pl

04-403 Warszawa
fax 22 398 77 78
www.stmech.pl

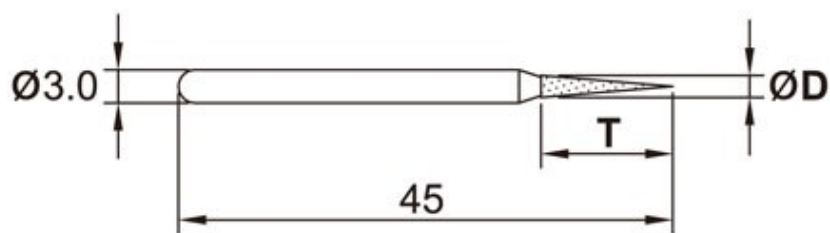
DIAMENTOWE PILNIKI STOŻKOWE



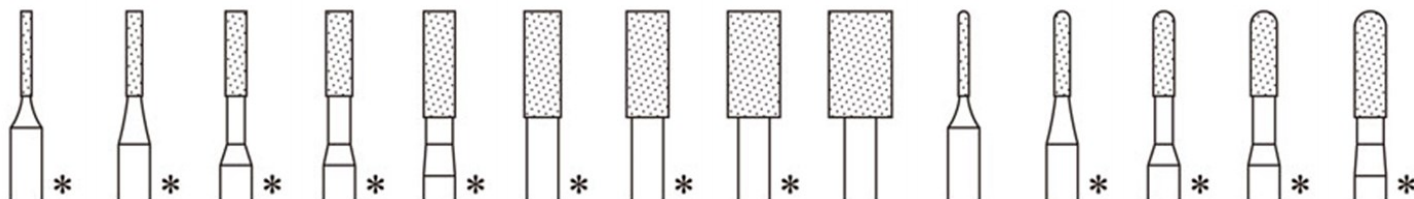
Diamentowe pilniki stożkowe (trzonek Ø 3.0 & 6.0mm)

Ø D	T	θ°	Ø B	L	Ziarno	Kod	
Ø 1.8	25	3.1	Ø 3.0	50	#150	18PL	
Ø 2.1	34	2.8	Ø 3.0	55	#150	21PXL	
Ø 3.0	25	6.4	Ø 3.0	60	#150	30PL	
Ø 4.8	26	9.6	Ø 3.0	55	#150	48PL	
Ø 1.5	26	2.3	Ø 3.0	60	#150	15PL	
Ø 2.0	48	1.9	Ø 3.0	70	#150	20PXL	
Ø 2.3	40	2.7	Ø 3.0	65	#150	23PXL	
Ø 2.5	45	2.6	Ø 3.0	70	#150	25PXL	
Ø 3.0	38	4.2	Ø 3.0	70	#150	30PXL	
Ø 6.0	33	10	Ø 6.0	60	#120	60P10	
Ø 6.0	28	12	Ø 6.0	60	#120	60P12	
Ø 6.0	23	14	Ø 6.0	60	#120	60P14	
Ø 6.0	21	16	Ø 6.0	60	#120	60P16	
Ø 6.0	17	20	Ø 6.0	60	#120	60P20	
Ø 10.0	19	30	Ø 6.0	60	#120	100P30	

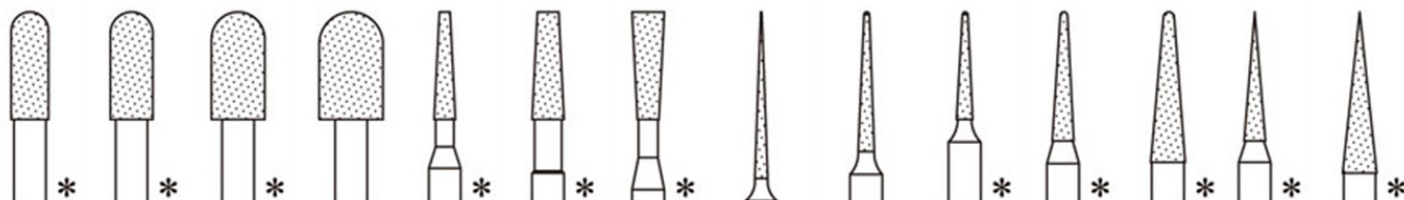
DIAMENTOWE PILNIKI OBROTOWE



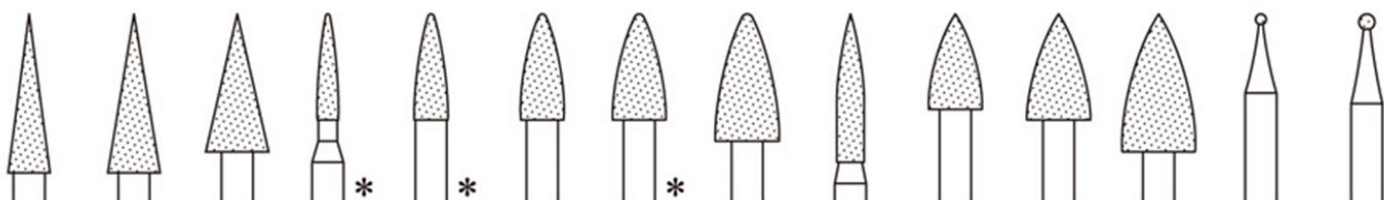
Seria BM - trzonek Ø 3.0mm



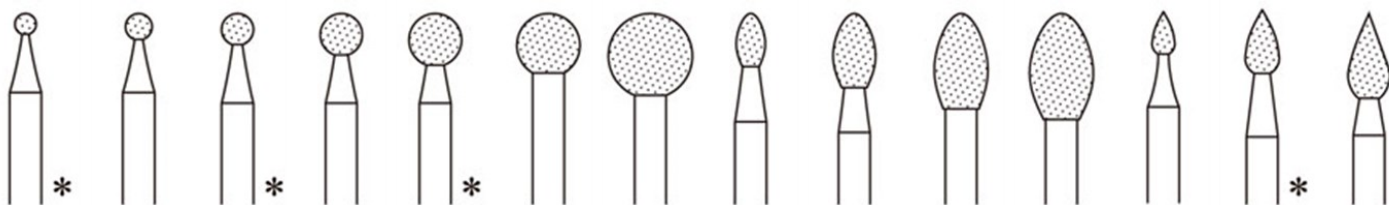
Kod	10A	15A	20A	25A	30A	35A	40A	50A	60A	10C	15C	20C	25C	30C
Ø D	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5	6	1	1.5	2	2.5	3
T	8	8	8	8	10	10	10	10	10	8	8	8	8	10
Rozmiar ziarna	#150	#150	#120	120#	#120	#120	#120	#100	#100	#150	#150	#120	#120	#120



Kod	35C	40C	50C	60C	20T	30T	30V	13R	14R	15R	20R	30R	20P	30P
Ø D	3.5	4	5	6	2	3	3	1.2	1.5	1.5	2	3	2	3
T	10	10	10	10	10	10	10	16	13	10	12	14	12	15
Rozmiar ziarna	#120	#120	#100	#100	#120	#120	#120	#150	#150	#150	#150	#120	#150	#150



Kod	40P	50P	60P	20F	30F	40F	50F	60F	30J	40J	50J	60J	10B	15B
Ø D	4	5	6	2	3	4	5	6	3	4	5	6	1	1.5
T	15	15	13	10	12	10	10	12	14	9	10	13	-	-
Rozmiar ziarna	#150	#150	#150	#120	#120	#120	#100	#100	#120	#120	#120	#100	#200	#150



Kod	20B	25B	30B	40B	50B	60B	80B	30Q	40Q	50Q	60Q	20S	30S	40S
Ø D	2	2.5	3	4	5	6	8	3	4	5	6	2	3	4
T	-	-	-	-	-	-	-	5	7	9	10	4	6	8
Rozmiar ziarna	#150	#120	#120	#120	#100	#100	#100	#120	#120	#100	#100	#120	#120	#120

- BMS-30 : zestaw 30 sztuk zawiera po jednym pilniku oznaczonym *
- BMS-20: zestaw 20 sztuk zawiera po jednym z produktów:
BM-10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 35A, 15C, 20C, 25C, 30C,
20P, 30P, 15R, 20R, 30R, 20B, 30B, 20F, 30F, 2 OT.
- Narzędzia z chwytem Ø1 / 8 "lub z materiałem ściernym CBN są dostępne na zamówienie.

ZESTAWY

BMS-30 : 30 sztuk zestaw zawiera:
BM-10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 35A, 40A,
50A, 20B, 30B, 50B, 15C, 20C, 25C,
30C, 35C, 40C, 50C, 20P, 30P, 15R,
20R, 30R, 30S, 20F, 30F, 50F, 20T, 30T,
30V.



BMS-20 : 20 sztuk zestaw zawiera:
BM-10A, 15A, 20A, 25A, 30A, 35A, 15C,
20C, 25C, 30C, 20P, 30P, 15R, 20R,
30R, 20B, 30B, 20F, 30F, 20T.



Seria BL: Trzonek Ø 1 / 8" Średnica chwyty Ø 1 / 8" jest dostępna na życzenie.

Seria BL to trzonek Ø 1 / 8" o wszystkich kształtach i rozmiarach takich samych jak serie BM.

BLS-30 i BLS-20 to standardowy zestaw asortymentowy dostępny dla trzonka Ø1 / 8", zawierający ten sam typ ostrzy co BMS-30 i BMS-20.

DIAMENTOWE PILNIKI OBROTOWE

Seria BC - trzonek Ø 6.0 mm

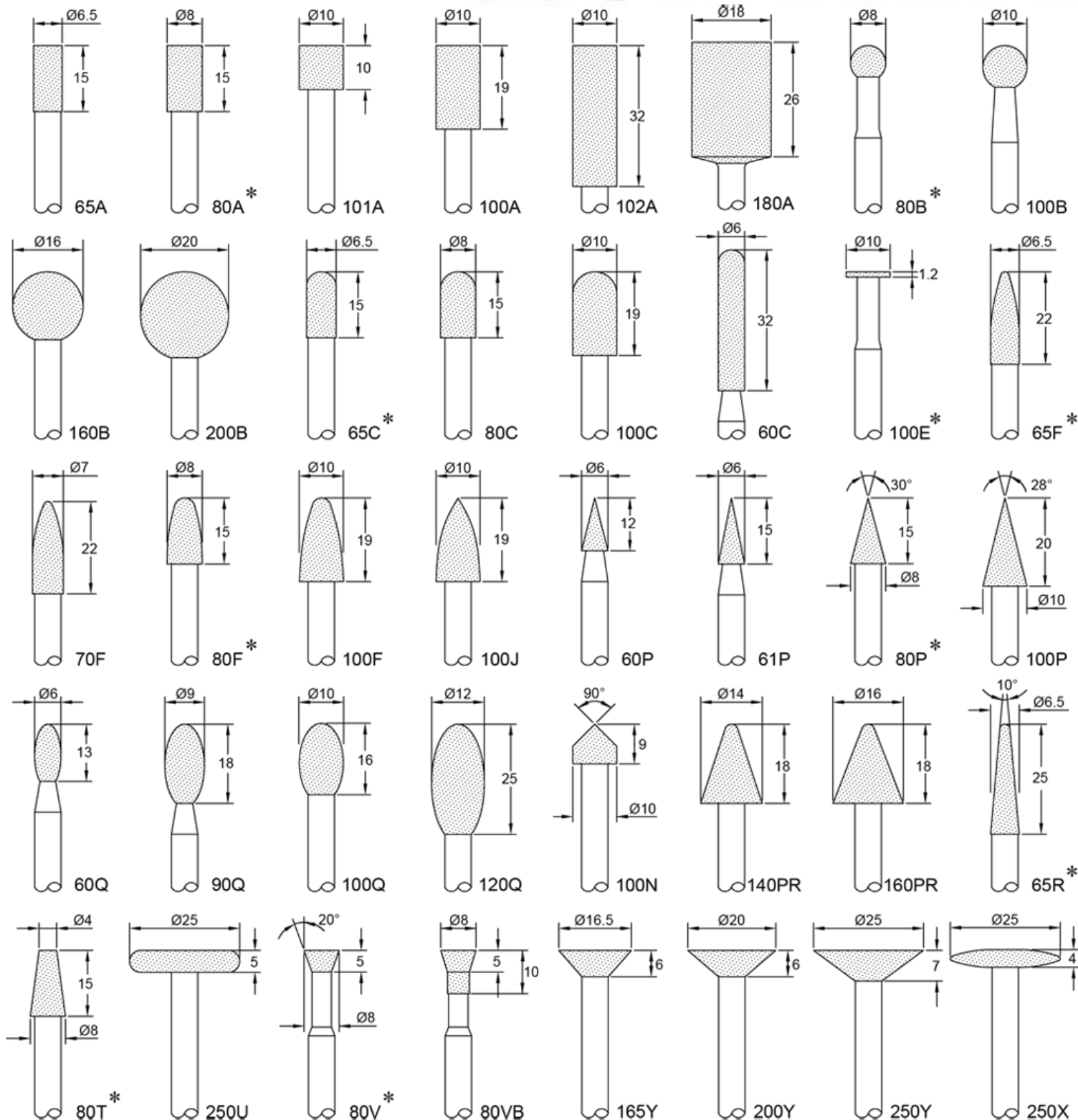
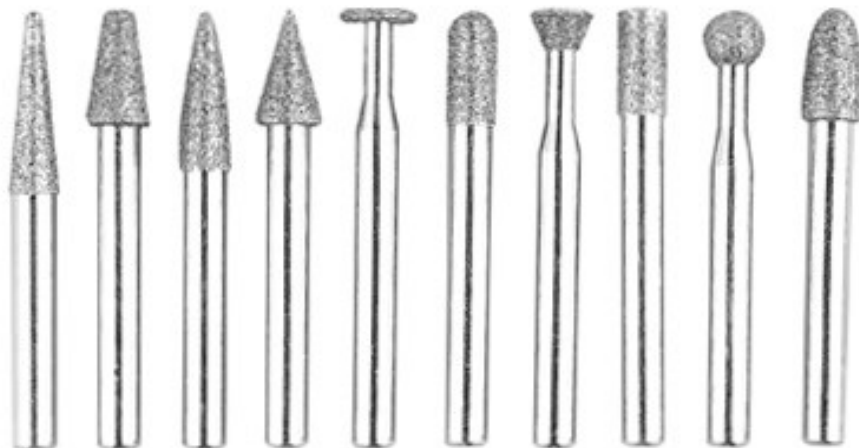
Wielkość ziarna: # 40, # 60 i # 100,

Przy zamawianiu proszę podać.

Przykład zamówienia: BC-65A, nr 40

■ Średnica trzpienia : Ø 6,0 mm,

■ Długość całkowita : 60 ~ 65 mm.

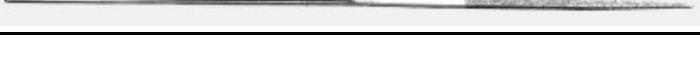


■ BC-10 : 10 szt. Zestaw zawiera po jednym z powyższych pilników oznaczonych symbolem *.

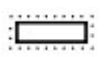
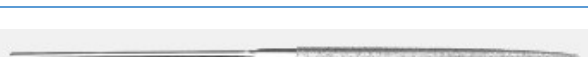
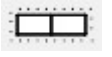
Przykład zamówienia: BC-10, nr 60

DIAMENTOWE PILNIKI RĘCZNE

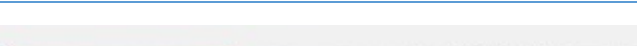
PF-10 Diamentowe pilniki igłowe (typ standardowy)

Kształt & Rozmiar (mm)		Kod			- Długość całkowita: 140mm - Trzonek: Ø 3.0mm - Długość powłoki diamentowej: 50mm
		#120	#200	#400	
	5.5 x 1.5	PF-101	PF-101F	PF-101V	
	5 x 2	PF-102	PF-102F	PF-102V	
	Ø3	PF-103	PF-103F	PF-103V	
	2.5	PF-104	PF-104F	PF-104V	
	3.5	PF-105	PF-105F	PF-105V	
zestaw: 5 szt		PF-100	PF-100F	PF-100V	

PF-10L Diamentowe pilniki igłowe (typ o dodatkowej długości diamentu)

Kształt & Rozmiar (mm)		Kod			- Długość całkowita: 140mm - Trzonek: Ø 3.0mm - Długość powłoki diamentowej: 70mm
		#120	#200	#400	
	5.5 x 1.5	PF-101L	PF-101LF	PF-101LV	
	5 x 2	PF-102 L	PF-102 LF	PF-102LV	
	Ø3	PF-103 L	PF-103 LF	PF-103LV	
	2.5	PF-104 L	PF-104 LF	PF-104LV	
	3.5	PF-105 L	PF-105 LF	PF-105LV	
	5.4 x 1.5	PF-106 L	PF-106 LF	PF-106LV	
	1.7 x 6	PF-107 L	PF-107 LF	PF-107LV	
	6 x 2	PF-108 L	PF-108 LF	PF-108LV	
	5 x 2	PF-109 L	PF-109 LF	PF-109LV	
	6 x 1.5	PF-110 L	PF-110 LF	PF-110LV	
zestaw: 10 szt		PF-100 L	PF-100 LF	PF-100LV	

PFL-10 Diamentowe pilniki igłowe (typ o dodatkowej długości całkowitej)

Kształt & Rozmiar (mm)		Kod			- Długość całkowita: 180mm - Trzonek: Ø 3.0mm pokryty winylem PVC - Długość powłoki diamentowej: 25 ~ 50mm
		#200	#150	#400	
	5.5 x 1.5	PFL-101	PFL-101J	PFL-101V	
	5 x 2	PFL -102	PFL -102J	PFL -102V	
	Ø3	PFL -103	PFL -103J	PFL -103V	
	2.5	PFL -104	PFL -104J	PFL -104V	
	3.5	PFL -105	PFL -105J	PFL -105V	
	5.5 x 1	PFL -106	PFL -106 J	PFL -106 V	
	5.5 x 0.5	PFL -705	PFL -705J	PFL -705V	
	5.5 x 0.8	PFL -708	PFL -708J	PFL -708V	
	Ø2	PFL -03	PFL -03J	PFL -03V	
	5.5 x 1.5	PFL -01	PFL -01J	PFL -01V	
zestaw: 10 szt		PFL -100	PFL-100J	PFL -100V	

PF-70 Cienki płaski pilnik diamentowy

Kształt & Rozmiar (mm)		Kod			- Całkowita długość: 140mm, - Trzonek: Ø 3,0mm - Długość powłoki diamentowej: 40 ~ 50 mm
		#150	#200	#400	
	5.5 X 0.5	PF-705	PF-705F	PF-705V	
	5.5 X 0.8	PF-708	PF-708F	PF-708V	
	5.5 X1.0	PF-710	PF-710F	PF-710V	

Te cienkie płaskie pilniki o grubości 0,5 ~ 1,0 mm nadają się do wypełniania wąskich szczelin.

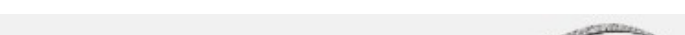
PF-20 Diamentowe pilniki igłowe (trzonek Ø 4,0 mm)

Kształt & Rozmiar (mm)		Kod			- Całkowita długość: 200mm - Trzonek narzędzia: Ø 4,0 mm - Długość powłoki diamentowej: 70 mm
		#120	#200	#400	
	8.5 x 1.6	PF-201	PF-201F	PF-201V	
	7 x 2.5	PF -202	PF -202F	PF -202V	
	Ø4	PF -203	PF -203F	PF -203V	
	3.5	PF -204	PF -204F	PF -204V	
	4.5	PF -205	PF -205F	PF -205V	
zestaw: 5 szt		PF -200	PF-200F	PF -200V	

PF-30 Diamentowe pilniki igłowe (trzonek Ø 3,4 mm)

Kształt & Rozmiar (mm)		Kod			- Całkowita długość: 180mm - Trzonek narzędzia: Ø 3,4 mm - Długość powłoki diamentowej: 60 mm
		#120	#200	#400	
	7.5 x 1.5	PF-301	PF-301F	PF-301V	
	6 x 2.1	PF-302	PF-302 F	PF-302V	
	Ø3.5	PF-303	PF-303 F	PF-303V	
	3	PF-304	PF-304 F	PF-304V	
	4	PF-305	PF-305 F	PF-305V	
zestaw: 5 szt		PF-300	PF-300 F	PF-300V	

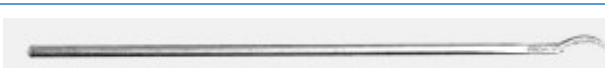
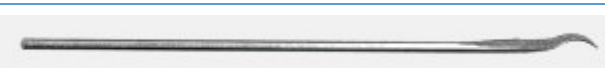
BF-60 Diamentowe pilniki wygięte

Kształt & Rozmiar (mm)		Kod			- Całkowita długość: 140mm - Trzonek narzędzia: Ø 3.0mm - Długość powłoki diamentowej: 30mm
		#150	#200	#400	
	5.5 x 1.2	BF-601	BF-601F	BF-601V	
	5 x 2	BF-602	BF-602F	BF-602V	
	Ø3	BF-603	BF-603F	BF-603V	
	2.5	BF-604	BF-604F	BF-604V	
	3.5	BF-605	BF-605F	BF-605V	
zestaw: 5 szt		BF-600	BF-600F	BF-600V	

BF-80 Diamentowe pilniki wygięte (podwójne)

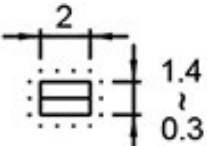
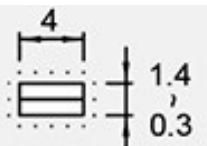
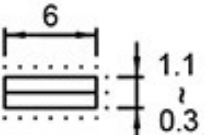
Kształt & Rozmiar (mm)		Kod			- Całkowita długość: 155mm - Trzonek narzędzia kwadratowy: 3.0mm - Długość powłoki diamentowej: 20 ~ 30mm (podwójne)
		#200	#150	#400	
	3 x 2	BF-801	BF-801J	BF-801V	
	Ø2	BF-802	BFL-802J	BF-802V	
	Ø3	BF-803	BF-803J	BF-803V	
	Ø3	BF-804	BF-804J	BF-804V	
	3	BF-805	BF-805J	BF-805V	
	3	BF-806	BF-806J	BF-806V	
zestaw: 6 szt		BF-800	BF-800J	BF-800V	

BF-90 Diamentowe pilniki wygięte

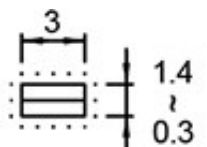
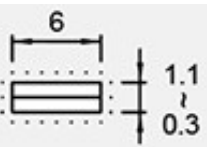
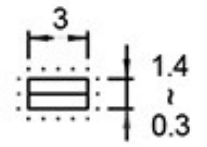
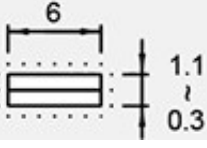
Kształt & Rozmiar (mm)		Kod			- Całkowita długość: 140mm - Trzonek narzędzia: Ø 3.0mm - Długość powłoki diamentowej: 20mm
		#150	#200	#400	
	6 x 1.3	BF-901	BF-901F	BF-901V	
	2.5	BF-902	BF-902F	BF-902V	
	3.5 x 1.5	BF-903	BF-903F	BF-903V	
	3.5	BF-904	BF-904F	BF-904V	
	5 x 2	BF-905	BF-905F	BF-905V	
	3.5 x 1.5	BF-906	BF-906F	BF-906V	
	3.5 x 2	BF-907	BF-907F	BF-907V	
	Ø3	BF-908	BF-908F	BF-908V	
	5 x 1.5	BF-909	BF-909F	BF-909V	
	Ø2.3	BF-910	BF-910F	BF-910V	
zestaw: 10 szt		BF-900	BF-900F	BF-900V	

DIAMENTOWE PILNIKI STOŻKOWE MASZYNOWE

Seria MTP Diamentowe pilniki stożkowe do stosowania maszynowego

Długość całkowita	Długość trzonka okrągłego	Przekrój	Rozmiar ziarna	Kod	- Całkowita długość: 72mm - Trzonek narzędzia: Ø 3,0 mm - Długość powłoki diamentowej: 25mm
72	25		#150 #200 #300 #400	MTP-12J MTP-12F MTP-12H MTP-12V	
72	25		#150 #200 #300 #400	MTP-14J MTP-14F MTP-14H MTP-14V	
72	25		#150 #200 #300 #400	MTP-16J MTP-16F MTP-16H MTP-16V	
12 szt. zestaw w etui z pvc				MTP-120	

Seria MTF Diamentowe pilniki stożkowe do stosowania maszynowego

Długość całkowita	Długość trzonka okrągłego	Przekrój	Rozmiar ziarna	Kod	- Całkowita długość: 56 - 72mm - Trzonek narzędzia: Ø 3,0 mm - Długość powłoki diamentowej: 15 mm
72	15		#200 #400 #600	MTF-13F MTF-13V MTF-13X	
72	15		#200 #400 #600	MTF-16F MTF-16V MTF-163X	
56	15		#200 #400 #600	MTF-23F MTF-23V MTF-23X	
56	15		#200 #400 #600	MTF-26F MTF-26V MTF-26X	
12 szt. zestaw w etui z pvc				MTF-100	

Seria MPF-10 Diamentowe pilniki stożkowe do stosowania maszynowego

Kształt & Rozmiar (mm)		Kod			- Całkowita długość: 90mm - Trzonek narzędzia: Ø 3.0mm - Długość powłoki diamentowej: 45mm
		#150	#200	#400	
	4 x 12	MPF-101	MPF-101F	MPF-101V	
	5 x 2	MPF-102	MPF-102F	MPF-102V	
	Ø3	MFF-103	MPF-103F	MPF-103V	
	2.5	MPF-104	MPF-104F	MPF-104V	
	5 x 2	MPF-109	MPF-109F	MPF-109V	
zestaw: 5 szt		MPF-100	MPF-100F	MPF-100V	

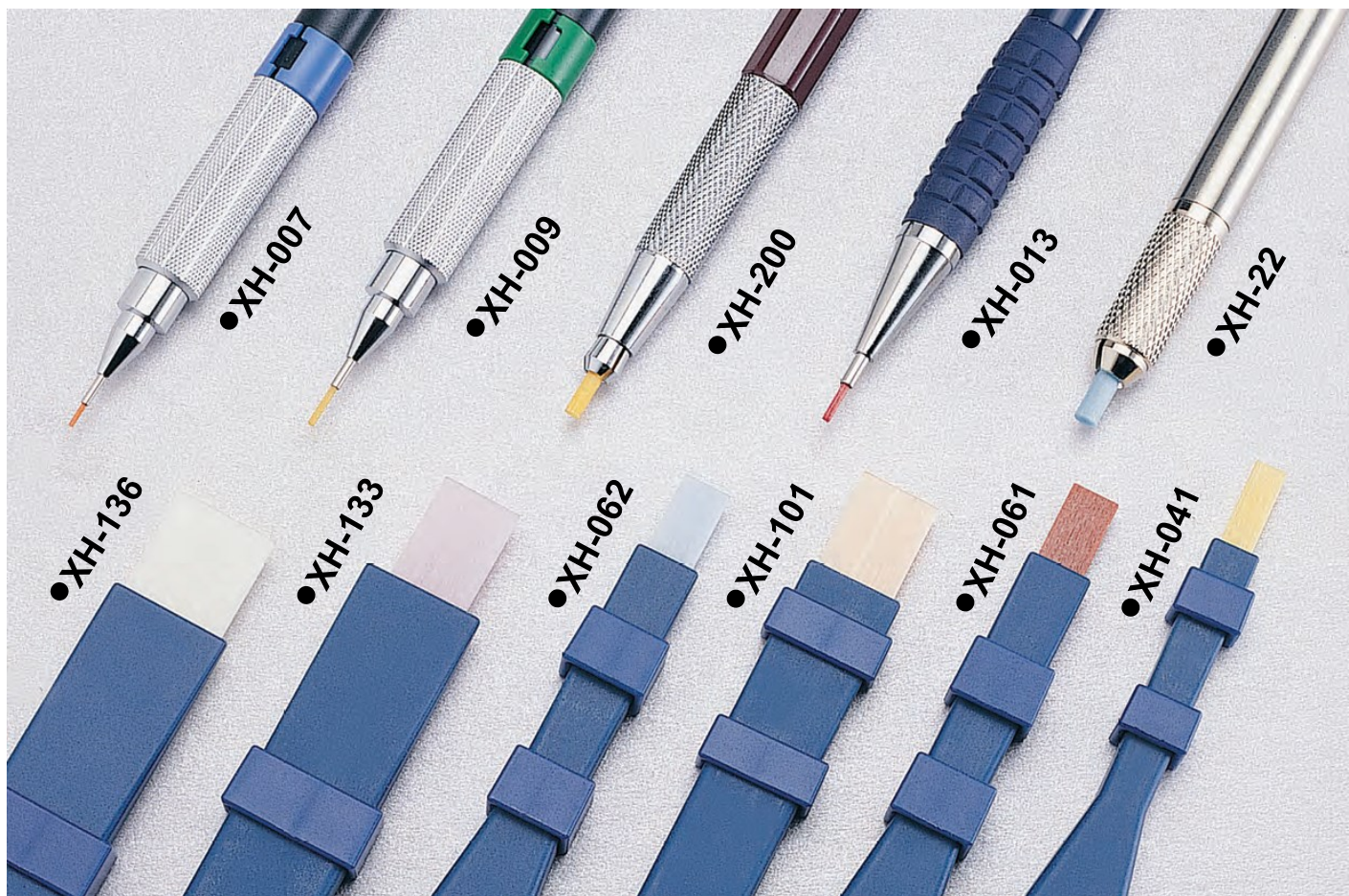
Seria MBF-60 Diamentowe pilniki stożkowe do stosowania maszynowego

Kształt & Rozmiar (mm)		Kod			- Całkowita długość: 85mm - Trzonek narzędzia: Ø 3.0mm - Długość powłoki diamentowej: 30mm
		#150	#200	#400	
	5.5 x 1.2	MBF-601	MBF-601F	MBF-601V	
	5 x 2	MBF-602	MBF-602F	MBF-602V	
	Ø3	MBF-603	MBF-603F	MBF-603V	
	2.5	MBF-604	MBF-604F	MBF-604V	
	3.5	MBF-605	MBF-605F	MBF-605V	
zestaw: 5 szt		MBF-600	MBF-600F	MBF-600V	

Seria MBF –90 Diamentowe pilniki stożkowe do stosowania maszynowego

Kształt & Rozmiar (mm)		Kod			- Całkowita długość: 65mm - Trzonek narzędzia: Ø 3.0mm - Długość powłoki diamentowej: 20 ~ 30mm
		#150	#200	#400	
	5.8 x 1.5	MBF-901	MBF-901F	MBF-901V	
	3.2 x 1.4	MBF-902	MBF-902F	MBF-902V	
	5 X 2	MBF-903	MBF-903F	MBF-903V	
	3.2 X 1.4	MBF-904	MBF-904F	MBF-904V	
	Ø3	MBF-905	MBF-905F	MBF-905V	
	Ø3	MBF-906	MBF-906F	MBF-906V	
	2.5	MBF-907	MBF-907F	MBF-907V	
	3.2 X 1.4	MBF-908	MBF-908F	MBF-908V	
	3.2 X 1.4	MBF-909	MBF-909F	MBF-909V	
	3.5 X 2	MBF-910	MBF-910F	MBF-910V	
zestaw: 10 szt		MBF-900	MBF-900F	MBF-900V	

RĘCZNE UCHWYTY NARZĘDZIOWE



Kod	Możliwość chwytania (mm)	Zastosowanie
XH-007	Kwadrat 0.5 x 0.5 lub okrągły Ø 0.7	Dla Mini Fiber Stone
XH-009	Kwadrat 0.7 x 0.7 lub okrągły Ø 0.9	Dla Mini Fiber Stone
XH-200	Płaskie 2 x 1 lub okrągły Ø 2.0	Dla Mini Fiber Stone
XH-013	Kwadrat 0.9 x 0.9 lub okrągły Ø 1.3	Dla Mini Fiber Stone
XH-22	Okrągły Ø 3.0	Dla Fiber Stone
XH-041	Płaskie 4 x 1	Dla Fiber Stone
XH-061	Płaskie 6 x 1	Dla Fiber Stone
XH-101	Płaskie 10 x 1	Dla Fiber Stone
XH-062	Płaskie 6 x 2 ~ 6 x 3	Dla Oil Stone
XH-133	Płaskie 13 x 3	Dla Oil Stone
XH-136	Płaskie 13 x 6.3	Dla Oil Stone

Pilnikarki ultradźwiękowe

Pilnikarka ultradźwiękowe z mikro drganiami skoku i bardzo wysoką częstotliwością (22,000 razy na sekundę) można łatwo obsługiwać do najbardziej skomplikowanych zadań dla różnych form i tłoczników .

Tradycyjnie trudny proces przy szczelinach, żeberkach, detalach narożników, skomplikowanych obszarach staje się niezwykle prosty dzięki oszczędności czasu i skuteczny w osiągnięciu wysokiej jakości szlifowania i obróbki wykańczającej.

Cechy:

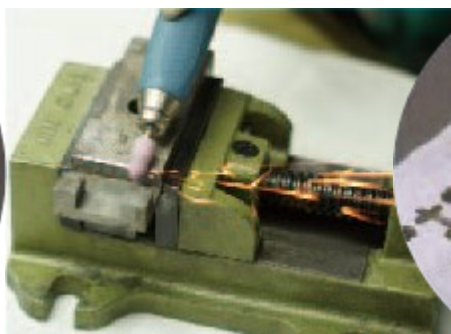
- ⇒ Duża moc wyjściowa:
Max.45 Watów mocy wyjściowej pozwala na osiągnięcie najlepszej wydajności przy każdym polerowaniu
- ⇒ Automatyczny system sprzężenia zwrotnego:
Maszyna sama automatycznie dostosowuje częstotliwość do różnych narzędzi, aby uzyskać najlepszą wydajność.
- ⇒ **Transformator elektroniczny z regulacją:**
Aby utrzymać maszynę w dobrej wydajności i chronić ją przed uszkodzeniem nawet przy niestabilnych dostawach napięcia elektrycznego.
- ⇒ **Wykrywanie stanu przerwy w pracy:**
Kiedy polerka nie jest używana, urządzenie automatycznie zmniejsza moc wyjściową. To nie tylko przedłuża żywotność przetwornika polerki, ale także zapobiega przegrzaniu się narzędzia.

Zastosowanie:

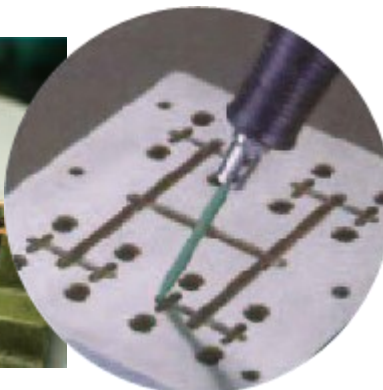
- ♦ Do polerowania i szlifowania form i tłoczników.
- ♦ Do cięcia i gratowania tworzyw sztucznych w skomplikowanych obszarach.
- ♦ Do korekty wzorów PCB.
- ♦ Do dokładnego grawerowania lub polerowania kamienia, szkła i biżuterii.
- ♦ Do cięcia powłok gumowych, tkanin, itp.



Polerowanie form & wykrojników



Szlifowanie



Korekta krzywizny powierzchni



Korekta obwodów PCB

Specyfikacja pilnikarek ultradźwiękowych



AR- 108



AR-600E



AR-600



AR-800

AR-108		AR-600 (E)		AR-600	AR-800
Zasilacze					
Zasilanie	AC-90V – 250V , 50/60 Hz				
Moc wyjściowa ultradźwięków	40 Wat	45 Wat		45 Wat	
Częstotliwość wibracji	18 – 25 kHz	18 – 26 kHz		18 – 26 kHz	
Amplituda skoku	10 – 35 μm	3 -40 μm		3 – 40 μm	
Regulacja częstotliwości	automatyczne wykrywanie				
Pobór mocy	46 Wat	80 Wat	100 Wat	300 Wat	
Bezpiecznik	2A typu zwłocznego	2A typu zwłocznego		3A typu zwłocz- nego	
Napięcie wyjściowe silni- ka prądu stałego	Brak	5 – 30V		5 – 32V	
Moc prądu stałego szczotkowej	Brak	Max . 60 Wat		Max. 150 Wat	
Moc prądu stałego bezsztotkowej	Brak	Brak	Max. 100 Wat	Max. 300 Wat	
Wymiary	192x156x96mm	170x260x140mm		170x260x140mm	
Waga	0.7 kg	2.0 kg		2.72 kg	
Pilnikarki					
Pilnikarka ultradźwiękowa	GS-H06	GS-H04		* GS-H26	
Wymiary	Ø 30x130mm	Ø 33x146mm		Ø 27x125mm	
Waga	175g	254g		150g	
Szlifierki obrotowe					
Szlifierka szcztotkowa	Brak	© opcjonalnie	U-Lap 35	© opcjonalnie	
Szlifierka bezszcztotkowa	Brak	Brak	© opcjonalnie	U-Lap 60	

* GS-H04 może być wybrana zamiast modelu GS-H26

AR- 800 Wielofunkcyjny model sztandarowy



Z najbardziej zaawansowanych projektów, które zapewniają wielofunkcyjność ultradźwiękowych, szczotkowych DC (prądu stałego) i bezszczotkowych DC o mocy wyjściowej.

* Wszystkie nowe projekty z mikroprocesorem o wysokiej efektywności, które dają maszynę o doskonałej wydajności.

* Bezszytkowy DC z max. 300 Watów i szczytkowy DC z max. mocą wyjściową 150 Watów, które dają szlifierkę z wysokim momentem obrotowym i wysoką prędkością działania.

* Po włączeniu maszyny, system automatycznie dostosuje prędkość do "Zera", w celu utrzymania z dala od szkód spowodowanych przez wysoką prędkość obrotową szlifierki.

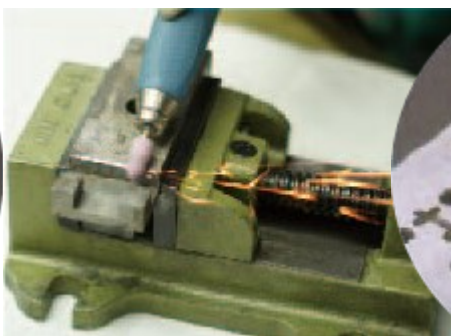
* Wyświetlacz prędkości LED pokazuje prędkość obrotową szlifierki bezszczotkowej. Możesz wybrać najlepszą i bezpieczną prędkość według różnych narzędzi i średnic.

* To urządzenie zawiera po jednej pilnikarce ultradźwiękowej i szlifierce bezszczotkowej.

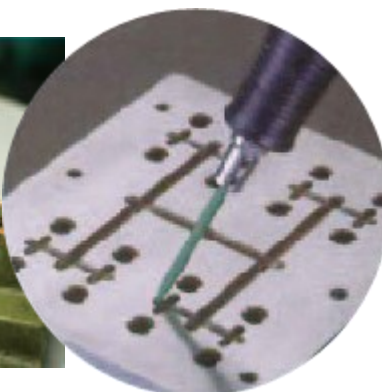
Zastosowanie:



Polerowanie form & wykrojników



Szlifowanie

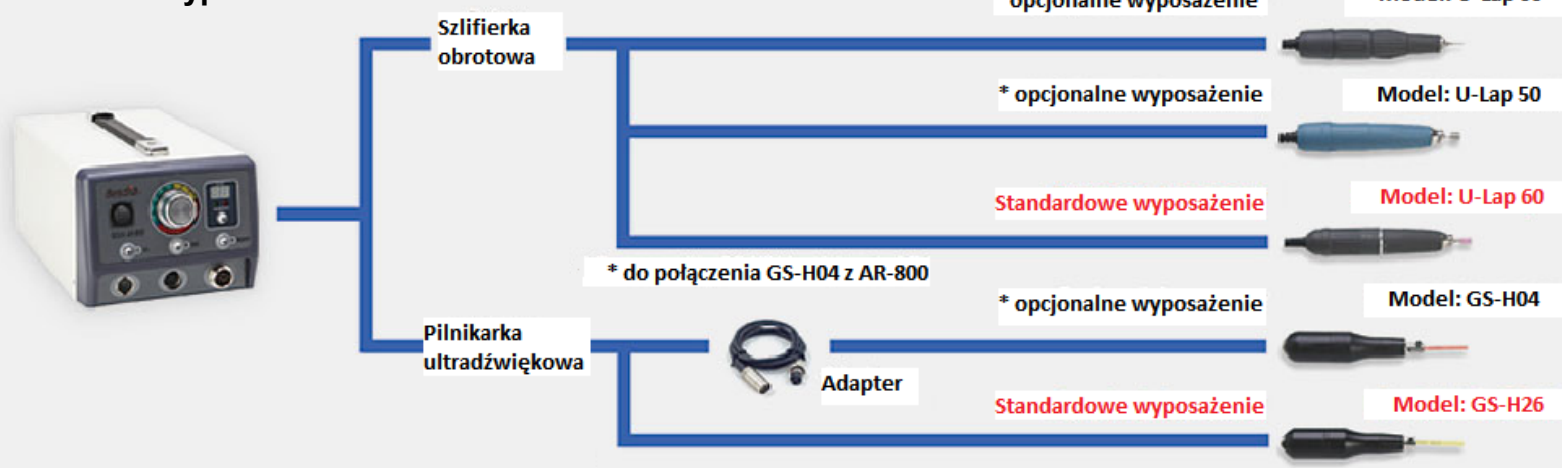


Korekta krzywizny powierzchni



Korekta obwodów PCB

Możliwe wyposażenie do AR-800



Zestaw AR-800 zawiera standardowo:

Pilnikarka ultradźwiękowa		(GS-H26) Ø 27x125mm
Bezszcotkowa pilnikarka		(U-Lap60) Ø 29x161mm
Kabel zasilający		18AWG x3Cx180cm
Przewód pilnikarki		3Cx150cm
Klucz (HEX)		HEX (62mm)
Podstawka na pilnikarkę		110x50x35 mm
Stojak do wymiany narzędzi		Dla 10mm uchwytu
Klucz		140mm (10/12)
Adapter (M6)		Do narzędzia z trzonkiem M6
Uchwyt (Ø3.0mm)		Do narzędzia z trzonkiem Ø 3mm
Uchwyt (3.0mm)		Dla oil Stone (3mm)
Uchwyt (1.0mm)		Dla ceramic Fiber Stone (1.0mm)
Przełącznik nożny (DOSTARCZANY NA ZAMÓWIENIE)		Długość przewodu 150cm

*Szczegóły specyfikacji powyższej maszyny znajdują się na str..15

AR-108 Model praktyczny z pojedynczą funkcją



- Funkcja polerki ultradźwiękowej.
- Urządzenie zapewnia niezawodną jakość i dobrą wydajność.
- Max. moc wyjściowa 40 Wat, zaspokaja potrzeby wynikające z różnic prac polerskich.
- Skuteczna nie tylko do zadań polerskich, ale także dobra do korekty wzorów PCB.

*Szczegóły specyfikacji powyższej maszyny znajdują się na str.15

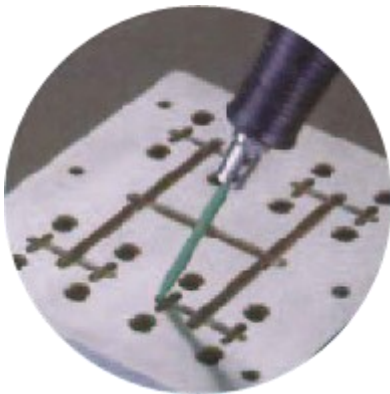
Zestaw AR-108 zawiera standardowo:

Pilnikarka ultradźwiękowa		(GS-H06) Ø 30x130mm
Kabel zasilający		18AWGx3Cx180cm
Przewód pilnikarki		3Cx150cm
Klucz (HEX)		HEX (62mm)
Podstawka na pilnikarkę		110x50x35 mm
Stojak do wymiany narzędzi		Dla 11mm uchwytu
Klucz		140mm (10/11)
Uchwyt (Ø3.0mm)		Do narzędzia z trzonkiem Ø 3mm
Uchwyt (1.0mm)		Dla ceramic Fiber Stone (1.0mm)
Przełącznik nożny (DOSTARCZANY NA ZAMÓWIENIE)		Długość przewodu 150cm

Zastosowanie:



Polerowanie form & wykrojników



Korekta krzywizny powierzchni



Korekta obwodów PCB

Możliwe wyposażenie do AR-108



Pilnikarka
ultradźwiękowa

Standardowe
wyposażenie

Model: GS-H06



AR-600 (E) Model wydajny, dwufunkcyjny

- ♦ AR-600 (E) to ulepszony model AR-208 i AR-303. Całkowicie nowy projekt z wysokowydajnym mikroprocesorem, który zapewnia maszynie bardziej stabilną i wydajną pracę.
- ♦ Ta dwufunkcyjna maszyna zapewnia wszechstronność polerowania ultradźwiękowego i mechanicznego.
- ♦ Maksymalna moc wyjściowa 40 Watów, która spełnia wymagania różnych prac polerskich.
- ♦ Maks. 45 W wyjście ultradźwiękowe sprawia, że polerowanie jest bardziej efektywne.
- ♦ Napięcie wyjściowe silnika szczotkowego DC wynosi 5 ~ 30 Voltów, a moc wyjściowa wynosi 60 watów.



*Szczegóły specyfikacji powyższej maszyny znajdują się na str.15

Możliwe wyposażenie do AR-600(E)



(Szlifierka obrotowa)

* Opcjonalne wyposażenie

Model: U-Lap 35



* Opcjonalne wyposażenie

Model: U-Lap 50



Standardowe wyposażenie

Model: GS-H04

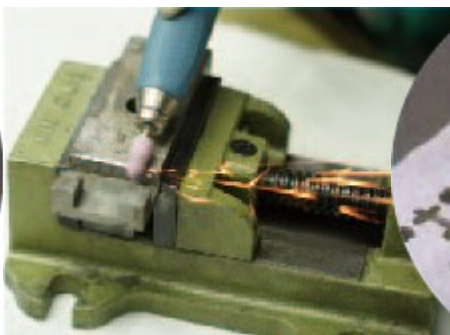


(Pilnikarka ultradźwiękowa)

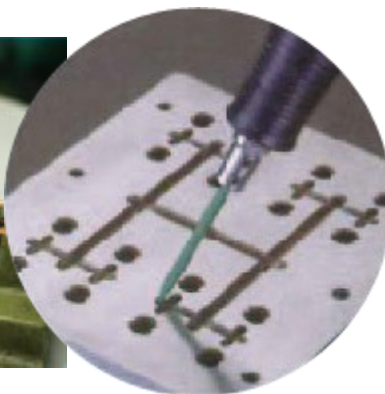
Zastosowanie:



Polerowanie form & wykrojników



Szlifowanie



Korekta krzywizny powierzchni



Korekta obwodów PCB

Zestaw AR-600 (E) zawiera standardowo:

Pilnikarka ultradźwiękowa		(GS-H04) Ø 33x146mm
Kabel zasilający		18AWG x3Cx180cm
Przewód pilnikarki		3Cx150cm
Klucz (HEX)		HEX (62mm)
Podstawka na pilnikarkę		110x50x35 mm
Stojak do wymiany narzędzi		Dla 12mm uchwytu
Klucz		140mm (10/12)
Uchwyt (Ø3.0mm)		Do narzędzia z trzonkiem Ø 3mm (2 szt)
Uchwyt (Ø3.0mm)		Dla oil Stone (3mm)
Uchwyt (1.0mm)		Dla ceramic Fiber Stone (1.0mm)
Przełącznik nożny (DOSTARCZANY NA ZAMÓWIENIE)		Długość przewodu 150cm

AR-600 Model praktyczny z potrójną funkcją

- ◇ AR-600 z wysokowydajną konstrukcją mikroprocesorową, która zapewnia maszynie bardziej stabilną i efektywną pracę.
- ◇ Łącząc wyjście ultradźwiękowe, szczotkowe DC i bezszczotkowe DC w jednym urządzeniu, możesz dostosować większość końcówek do prac polerskich.
- ◇ Moc wyjściowa bezszczotkowego prądu stałego wynosi 100 Watów, a moc wyjściowa szczotki prądu stałego to 60 Watów.
- ◇ Zaletą pilnikarki bezszczotkowej jest: duża prędkość, wysoki moment obrotowy, dłuższa żywotność narzędzia i niski poziom hałasu, brak konieczności wymiany szczotki węglowej, brak kurzu spowodowanego zużyciem szczotki węglowej.

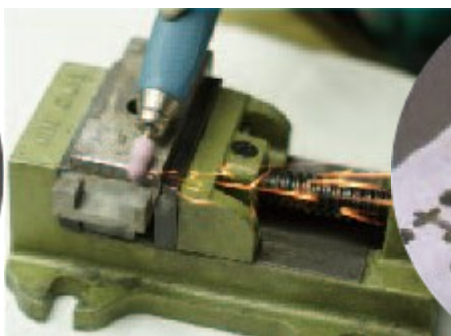


*Szczegóły specyfikacji powyższej maszyny znajdują się na str.15

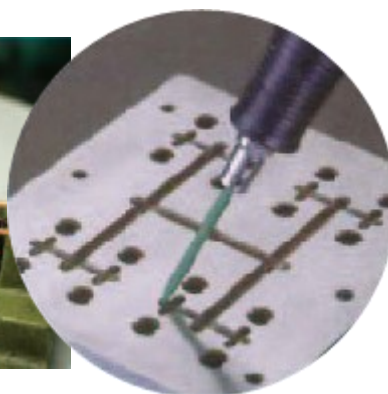
Zastosowanie:



Polerowanie form & wykrojników



Szlifowanie

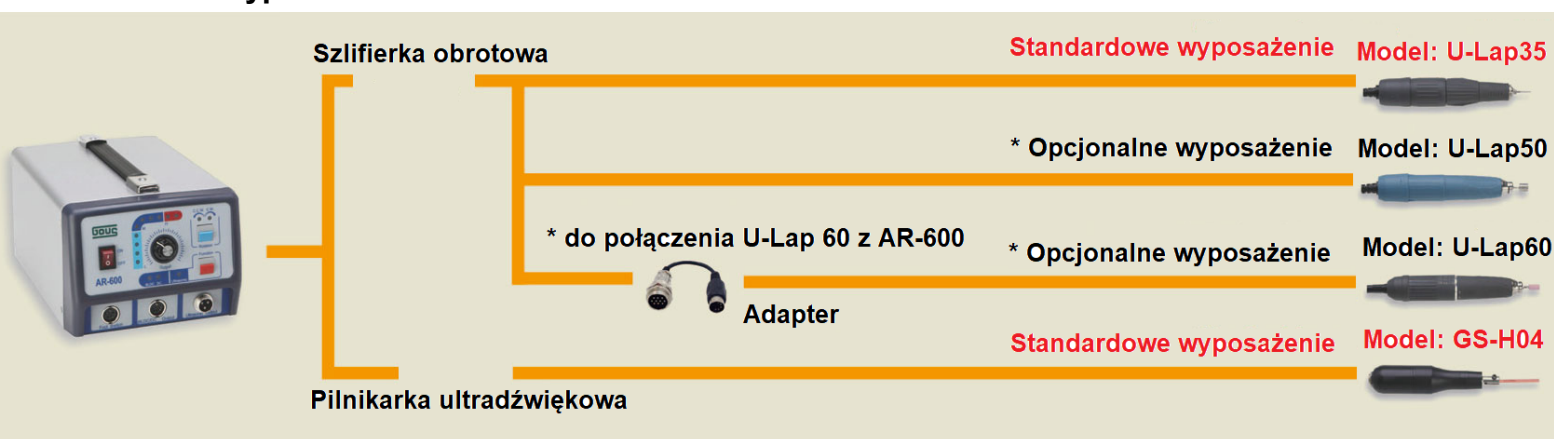


Korekta krzywizny powierzchni



Korekta obwodów PCB

Możliwe wyposażenie do AR-600



Zestaw AR-600 zawiera standardowo:

Pilnikarka ultradźwiękowa		(GS-H04) Ø 33x146mm
(U-Lap 35) Szlifierka szczotkowa		(U-Lap 35) Ø29x152mm
Kabel zasilający		18AWG x3Cx180cm
Przewód pilnikarki		3Cx150cm
Klucz (HEX)		HEX (62mm)
Podstawa na pilnikarkę		110x50x35 mm
Stojak do wymiany narzędzi		Dla 12mm uchwytu
Klucz		140mm (10/12)
Uchwyt (Ø3.0mm)		Do narzędzia z trzonkiem Ø 3mm (2 szt)
Uchwyt (Ø3.0mm)		Dla oil Stone (3mm)
Uchwyt (1.0mm)		Dla ceramic Fiber Stone (1.0mm)
Przełącznik nożny (DOSTARCZANY NA ZAMÓWIENIE)		Długość przewodu 150cm

ZASILACZE SZLIFIEREK/ FREZAREK

AR-800 (P) Zasilacz dwufunkcyjny

Specyfikacja:

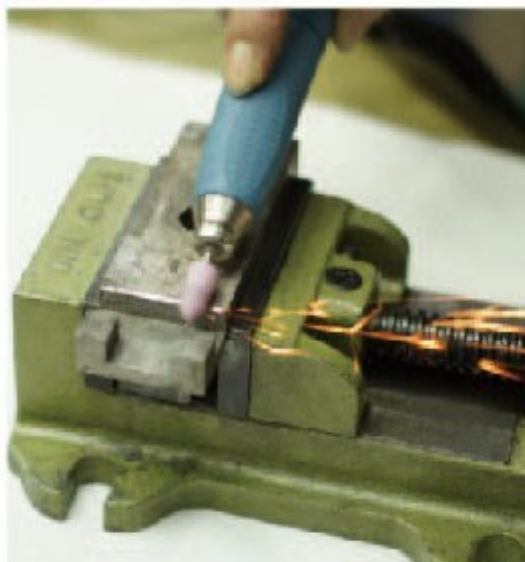


Zasilanie	AC-90V ~ 250V, 50/60 Hz
Moc zasilania bezszytkowych DC	250 Wat
Prędkość silnika bezszytkowego DC	1,000~50,000 rpm
Moc prądu stałego szczytkowej	150 Wat (VA)
Napięcie wyjściowe dla silnika szczytkowego DC	5~32V
Bezpiecznik	3.15A
Wymiary	170x260x140mm (2.56kg)

- ◆ Konstrukcja mikroprocesorowa o wysokiej wydajności. Kompatybilny zarówno z szlifierką silnika szczytkowego, jak i bezszytkowego.
- ◆ Maksymalna moc dla szlifierki ze szczytką wynosi 150 W i 250 W dla szlifierki silnika bezszytkowego, co zapewnia wysoki moment obrotowy i optymalną wydajność polerowania.
- ◆ Wyświetlacz LED RPM. Wyświetlacz można dostosować do różnych narzędzi i rozmiarów, aby odzwierciedlić odpowiednie informacje o prędkości obrotowej. Gwarantujemy bezpieczne i wydajne polerowanie.
- ◆ Podczas używania szlifierki ze szczytką dioda LED będzie wyświetlać napięcie, ale można ją również przekonwertować na wyświetlanie obrotów na minutę, aby promować bezpieczną i optymalną pracę.
- ◆ Zaawansowany, wysokowydajny mikroprocesor może pasywnie wykrywać stan roboczy szlifierki podczas użytkowania, precyzyjnie dostosowując odpowiednio różne wyjścia szlifierki, obroty i kompensację momentu obrotowego oraz monitorować, aby utrzymać maksymalną wydajność. Aby zapewnić najlepszą ochronę, monitorowany jest również obwód ochronny.

Zastosowanie:

Gratowanie



Rzeźbienie



Polerowanie



Do AR-800 (P) można zastosować: U-Lap 60, U-Lap 50 i U-Lap35. Jednakże wszystkie te szlifierki są wyposażeniem opcjonalnym, tzn. nie są załączone do AR-800 (P).

AP-300 Zasilacz szlifierek / frezarek bezszczotkowych



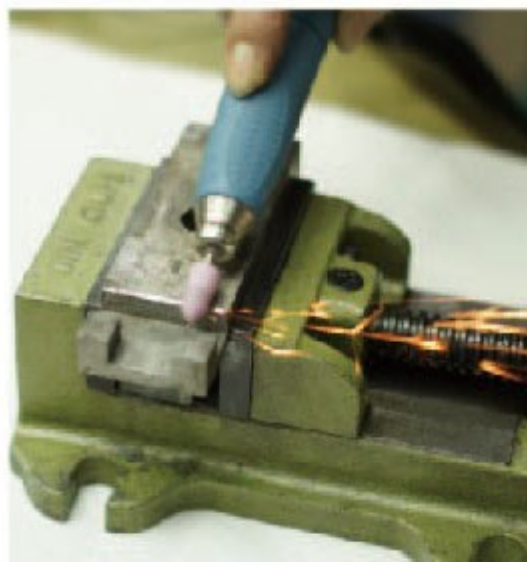
Specyfikacja:

Zasilanie	AC-90V ~ 250V, 50/60 Hz
Moc zasilania bezszytkowych DC	100 Wat
Prędkość silnika bez- szytkowego DC	1,000~50,000 rpm
Bezpiecznik	2A
Wymiary	192x146x98mm (800g)

- Może być podłączony do gniazda zasilania AC 90 ~ 240 V, 50/60 Hz. Nie ma potrzeby przełączania się między różnymi gniazdkami, co eliminuje ryzyko podłączenia do gniazdka o złej mocy znamionowej.
- Wyświetlacz LED RPM. Wyświetlacz można dostosować do różnych narzędzi i rozmiarów, aby odzwierciedlić odpowiednie informacje o prędkości obrotowej. Gwarantujemy bezpieczne i wydajne polerowanie.
- Wbudowane zabezpieczenie przed przeciążeniem zapobiega uszkodzeniu szlifiarki podczas przeciążenia.
- System wykryje aktualny stan użytkowania szlifiarki i odpowiednio dostosuje moment obrotowy, aby ustabilizować obroty. Ta cecha zapewnia, że szlifiarka zawsze będzie działała optymalnie.
- Zaleca się łączenie bezszytkowej szlifiarki U-Lap 60 z AP-300, jednakże jest ona wyposażeniem opcjonalnym, tzn. nie jest załączona do AP-300.
- Zaleca się sparowanie bezszytkowej szlifiarki U-Lap 60 z konwencjonalnym włącznikiem-wyłącznikiem pedałowym i regulowanym przełącznikiem pedałowym.

Zastosowanie:

Gratowanie



Rzeźbienie



Polerowanie



AP-200 Wielofunkcyjny zasilacz silników szlifierek szczotkowych

Specyfikacja:

Zasilanie	AC-90V ~ 250V, 50/60 Hz
Moc zasilania szczotkowych DC	70 Wat
Max zabezpieczenie prądu przeciążenia	3A
Napięcie wyjściowe szczotkowych DC	5~32V
Bezpiecznik	2A
Wymiary	192x156x98mm (800g)



- AP-200 to bardziej zaawansowany kontroler mocy do szlifierki ze szczotką. Zapewnia to różne funkcje wyjściowe: normalny, powolny start i kompensacja momentu obrotowego.
- Ochrona przed przeciążeniem: System zostanie wyłączony, gdy wystąpi przeciążenie, aby chronić kontroler i szlifierkę przed uszkodzeniem.
- Konwencjonalny włącznik-wyłącznik pedału i regulowany przełącznik pedału są opcjonalne.
- Zaleca się łączenie szczotkowej szlifierki U-Lap 50 i U-Lap-35 z AP-200, jednakże są one wyposażeniem opcjonalnym, tzn. nie są załączone do AP-200.

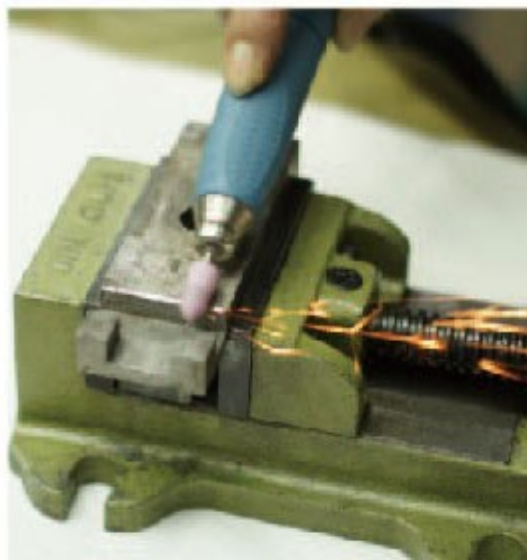


3 inteligentne tryby:

- ♦ **Normalne wyjście (N)** : Do użytku podczas typowej pracy
- ♦ **Powolny start (S)** : Po przełączeniu na ten tryb, system będzie regulował obroty do najniższej prędkości, gdy szlifierka jest na biegu jałowym i gdy wykryje ona jakiś obiekt, prędkość obrotowa wzrośnie do ustawionej prędkości. Głównym celem tej funkcji jest zmniejszenie ryzyka wypadku podczas pracy na wysokich obrotach. Możemy łatwiej i precyzyjniej wskazać obszar roboczy. Zmniejszy to ryzyko przypadkowego dotknięcia niewłaściwego miejsca. Podczas pracy z obiektami o nierównych powierzchniach w tym trybie można łatwiej utrzymać szlifierkę w stabilnej pozycji.
- ♦ **Automatyczna kompensacja momentu obrotowego (IR)** : Podczas używania narzędzi o dużej średnicy lub narzędzi o niskiej prędkości obrotowej obroty zostaną spowolnione ze względu na tarcie. Gdy tryb IR jest włączony, system zrekompensuje utratę prędkości, aby ustabilizować obroty. W przypadku używania zwykłych narzędzi zalecane jest normalne działanie.

Zastosowanie:

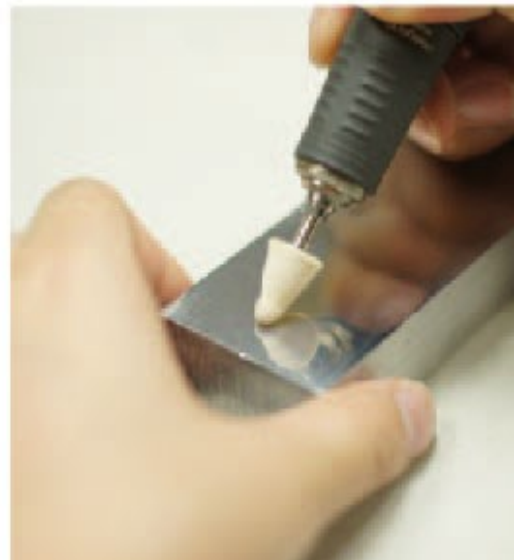
Gratowanie



Rzeźbienie



Polerowanie



NAPĘDY PILNIKAREK ULTRADŹWIĘKOWYCH

Pilnikarka ultradźwiękowa GS- H04

- max. moc wyjściowa: 45 Wat
- rozmiar: 33x146mm
- waga: 254g
- zastosowanie do:
AR-800, AR-600, AR-600(E)



Pilnikarka ultradźwiękowa GS- H06

- max. moc wyjściowa: 40 Wat
- rozmiar: 30x130mm
- waga: 175g
- zastosowanie do: AR-108



Pilnikarka ultradźwiękowa GS- H26

- max. moc wyjściowa: 40 Wat
- rozmiar: 27x125mm
- waga: 150g
- zastosowanie do: AR-800



SZLIFIERKI OBROTOWE ELEKTRYCZNE

U-Lap 60 Szlifierka obrotowa (typu bezszczotkowego)

- Prędkość: 50,000 rpm
- Moment obrotowy: 7,8 Ncm
- Rozmiar: Ø 29x161mm
- Waga: 250mm
- Wymienny uchwyt zaciskowy: Ø 3,0 mm jest standardem, natomiast Ø 2,34 mm i Ø 3,175 mm są opcjonalne.
- Zastosowanie do: AR-800 (P), AP-300



Zawiera:



U-Lap 50 Szlifierka obrotowa (typu szczotkowego)

- Prędkość: 40,000 r p m
- Moment obrotowy: 4,5 Ncm
- Rozmiar: Ø 29x153mm
- Waga: 260g
- Wymienny uchwyt zaciskowy: Ø 3,0 mm jest standardem, natomiast Ø 2,34 mm i Ø 3,175 mm są opcjonalne.
- Zastosowanie do: AR-800 (P), AP-200



Zawiera:



U-Lap 35 Szlifierka obrotowa (typu szczotkowego)

- Prędkość: 35,000 r p m
- Moment obrotowy: 2,9 Ncm
- Rozmiar: Ø 29x152mm
- Waga: 230g
- Wymienny uchwyt zaciskowy: Ø 3,0 mm jest standardem, natomiast Ø 2,34 mm i Ø 3,175 mm są opcjonalne.
- Zastosowanie do: AR-800 (P), AP-200.



Zawiera:



Szlifierki pneumatyczne wysokoobrotowe

UG-500 Typ standardowy

- ♦ Wysoki moment obrotowy, cicha praca i dobre wyważenie.
- ♦ Idealny do precyzyjnego szlifowania i prac wykończeniowych.
- ♦ Wymienna tuleja zaciskowa: Ø 3,0 mm jest standardem, tuleje Ø 2,34 mm i Ø 3,175 mm są opcjonalne.
- ♦ Parametry:
 - prędkość: 60.000 obr./min
 - waga: 110g
 - wymiary: Ø 20 x 160L (mm)
 - ciśnienie powietrza: 90psi (6.2kg/cm²)



UG-400 Typ ekonomiczny

- ♦ Niezawodna jakość i konkurencyjna cena.
- ♦ Tuleja Ø 3,0 mm jest standardem, narzędzie z tuleją zaciskową Ø 2,34 mm i Ø 3,175 mm jest opcjonalne.
- ♦ Parametry:
 - prędkość: 50.000 obr./min
 - waga: 130g
 - wymiary: Ø 17 x 159L (mm)
 - ciśnienie powietrza: 90psi (6.2kg/cm²)



UG-300 Typ z dwoma tulejami zaciskowymi

- ♦ Wysoki moment obrotowy, wytrzymały, uniwersalny do gratowania, fazowania, frezowania i wykańczania spawanych powierzchni itd.
- ♦ Dwie tuleje zaciskowe : Ø 3,0 / Ø 6,0 mm są standardem, tuleje Ø 3,175 / Ø 6,35 mm są opcjonalnie.
- ♦ Parametry:
 - prędkość: 35.000 obr./min
 - waga: 170g
 - wymiary: Ø 22 x 180L (mm)
 - ciśnienie powietrza: 90psi (6.2kg/cm²)



GP-260 Typ precyzyjny

- ♦ Wysoki moment obrotowy, cicha praca i dobre wyważenie.
- ♦ Idealny do precyzyjnego szlifowania i prac wykończeniowych.
- ♦ Tuleja zaciskowa: Ø 3,0 mm jest standardem, narzędzia z tuleją Ø 2,34 mm lub Ø 3,175 mm są opcjonalne.
- ♦ Parametry:
 - prędkość: 60.000 obr./min
 - waga: 180g
 - wymiary: Ø 17,5 x 142L (mm)
 - ciśnienie powietrza: 90psi (6.2kg/cm²)



60,000 rpm

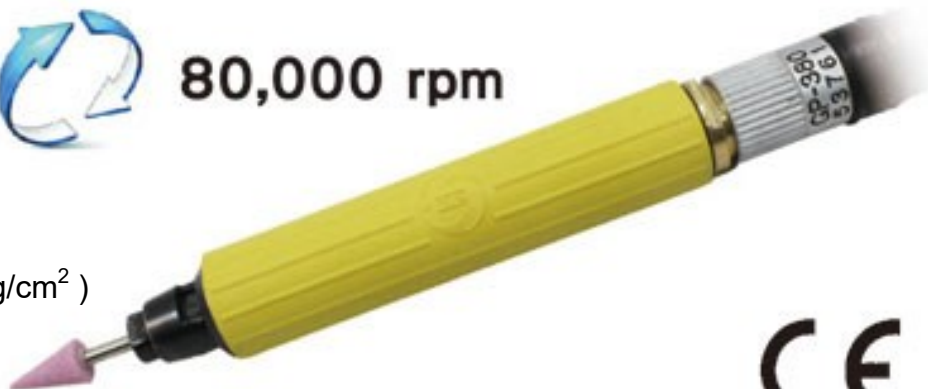


GP-380 Typ wysokoobrotowy

- ♦ Wysoka prędkość, cicha praca i dobre wyważenie.
- ♦ Idealny do precyzyjnego szlifowania i prac wykończeniowych.
- ♦ Wymienna tuleja zaciskowa Ø 3,0 mm jest standardem, tuleje Ø 2,34 mm i Ø 3,175 mm są opcjonalne.
- ♦ Parametry:
 - prędkość: 80.000 obr./min
 - waga: 160g
 - wymiary: Ø 20,3 x 143L (mm)
 - ciśnienie powietrza: 90psi (6.2kg/cm²)



80,000 rpm

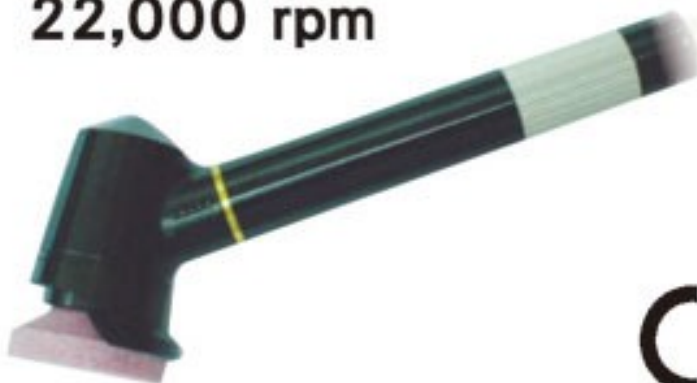


GP-522 Szlifierka kątowa

- ♦ Szlifierka kątowa 120 stopni.
- ♦ Uchwyt zaciskowy: trzpień śrubowy M7 do mocowania arkuszy ściernych i krążka papieru ściernego.
- ♦ Idealna do szlifowania powierzchni, fazowania, gratowania i wykańczania spawanych powierzchni ... itd.
- ♦ Parametry:
 - prędkość: 22.000 obr./min
 - waga: 200g
 - wymiary: Ø 16,5 x 136L (mm)
 - ciśnienie powietrza: 90psi (6.2kg/cm²)



22,000 rpm



AG-45 Szlifierka kąтова

- ♦ Szlifierka kąтова 45 stopni.
- ♦ Uchwyt z tuleją zaciskową: trzpień śrubowy M7 do mocowania ściernych tarcz szlifierskich i papieru ściernego.
- ♦ Idealna do szlifowania powierzchni, fazowania, gratowania i wykańczania spawanych powierzchni ... itd.
- ♦ Parametry:
 - prędkość: 23.500 obr./min
 - waga: 180g
 - wymiary: Ø 17 x 153L x 50H (mm)
 - ciśnienie powietrza: 90psi (6.2kg/cm²)



23,500 rpm



AG-90 Szlifierka kąтова

- ♦ Szlifierka kąтова 90 stopni.
- ♦ Uchwyt z tuleją zaciskową: trzpień śrubowy M7 do mocowania ściernych tarcz szlifierskich i papieru ściernego.
- ♦ Idealna do szlifowania powierzchni, fazowania, gratowania i wykańczania spawanych powierzchni ... itd.
- ♦ Parametry:
 - prędkość: 23.500 obr./min
 - waga: 170g
 - wymiary: Ø 17 x 140L x 39H (mm)
 - ciśnienie powietrza: 90psi (6.2kg/cm²)



23,500 rpm



PILNIKARKI / PIŁY PNEUMATYCZNE, POSUWISTO - ZWROTNE O KRÓTKIM SKOKU

UTR-20 Pilnikarka turbo z mikro skokiem

- ♦ Wysoka prędkość, mikro skok (0,15 mm) i niskie vibracje.
- ♦ Pasuje do szczegółów i docierania w narożnikach.
- ♦ Parametry:
 - prędkość: 45.000 skoków/ min
 - skok: 0.15mm
 - waga: 190g
 - wymiary: Ø 28 x 200L (mm)
 - ciśnienie powietrza: 90psi (6.2kg/cm²)

45,000 spm



UTR-30 Pilnikarka pneumatyczna turbo

- ♦ Napędzany silnikiem powietrznym turbiny.
- ♦ Niski poziom hałasu, niskie vibracje i trwała żywotność narzędzia.
- ♦ UTR-30 do docierania dokładnych obszarów .
- ♦ Parametry:

- prędkość: 40.000 skoków/ min
- skok: 0.3mm
- waga: 220g
- wymiary: Ø 28 x 200L (mm)
- ciśnienie powietrza:
90psi (6.2kg/cm²)



UTR-70 Pilnikarka pneumatyczna turbo

- ♦ Napędzany silnikiem powietrznym turbiny.
- ♦ Niski poziom hałasu, niskie vibracje i trwała żywotność narzędzia.
- ♦ UTR-70 nadaje się do ogólnego polerowania i wykańczania form i matryc.
- ♦ Parametry:

- prędkość: 35.000 skoków/ min
- skok: 0.7mm
- waga: 220g
- wymiary: Ø 28 x 200L (mm)
- ciśnienie powietrza:
90psi (6.2kg/cm²)



UR-50 Pilnikarka pneumatyczna ultra

- ♦ Bardzo wysoka prędkość, wysoki moment obrotowy.
- ♦ UR-50 zapewnia wydajne polerowanie i gratowanie lub fazowanie.
- ♦ Parametry:

- prędkość: 45.000 skoków/ min
- skok: 0.5mm
- waga: 220g
- wymiary: Ø 23 x 185L (mm)
- ciśnienie powietrza:
90psi (6.2kg/cm²)



PILNIKARKI PNEUMATYCZNE O DŁUGIM SKOKU

UR-120 Pilnikarki pneumatyczne posuwisto– zwrotne

- ♦ Wysoki moment obrotowy, cicha praca i niskie vibracje.
- ♦ Długi skok nadaje się do docierania dużych powierzchni i doskonale służy do gratowania lub fazowania części odlewanych ciśnieniowo.
- ♦ Parametry:
 - prędkość: 12.000 skoków/ min
 - skok: 1.2mm
 - waga: 370g
 - wymiary: Ø 30 x 208L (mm)
 - ciśnienie powietrza: 90psi (6.2kg/cm²)



CE

UR-300 Pilnikarki pneumatyczne posuwisto– zwrotne

- ♦ Wysoki moment obrotowy, cicha praca i niskie vibracje.
- ♦ Długi skok nadaje się do docierania dużych powierzchni i doskonale służy do gratowania lub fazowania części odlewanych ciśnieniowo.
- ♦ Parametry:
 - prędkość: 10.000 skoków/ min
 - skok: 3.0mm
 - waga: 370g
 - wymiary: Ø 30 x 208L (mm)
 - ciśnienie powietrza: 90psi (6.2kg/cm²)



CE

PILNIKARKI PNEUMATYCZNE O RUCHU WAHADŁOWYM

US-70 Pilnikarki pneumatyczne o ruchu wahadłowym

- ♦ Ruch wahadłowy
- ♦ Specjalna konstrukcja umożliwia najłatwiejszą metodę wymiany zużywających się lub zużytych części.
- ♦ Idealny do piłowania docierania i polerowania płytkich powierzchni, głębokich żeber i linii podziału.
- ♦ Parametry:
 - prędkość: 15.000 skoków/ min
 - skok: 0.7mm
 - waga: 305g
 - wymiary: Ø 28 x 205L (mm)
 - ciśnienie powietrza: 90psi (6.2kg/cm²)



CE

US-100 Pilnikarki pneumatyczne o ruchu wahadłowym

- ♦ Ruch wahadłowy
- ♦ Specjalna konstrukcja umożliwia najłatwiejszą metodę wymiany zużywających się lub zużytych części.
- ♦ Idealny do piłowania docierania i polerowania płytkich powierzchni, głębokich żeber i linii podziału.
- ♦ Parametry:
 - prędkość: 14.000 skoków/ min
 - skok: 1.0mm
 - waga: 305g
 - wymiary: Ø 28 x 205L (mm)
 - ciśnienie powietrza: 90psi (6.2kg/cm²)



US-200 Pilnikarki pneumatyczne o ruchu wahadłowym

- ♦ Ruch wahadłowy
- ♦ Pilnikarka o większym skoku wahadłowym do docierania większej powierzchni i doskonała do gratowania lub fazowania części odlewanych ciśnieniowo.
- ♦ Parametry:
 - prędkość: 10.000 skoków/ min
 - skok: 2.0mm
 - waga: 520g
 - wymiary: Ø 34 x 205L (mm)
 - ciśnienie powietrza: 90psi (6.2kg/cm²)



PILNIKARKI & OKRAWARKI O DŁUGIM SKOKU

Model	Zawór	Długość (mm)	Przekrój (mm)	Wyrzut powietrza	Prędkość (skoki/min)	Skok (mm)	Zużycie Powietrza	Waga (g)	Szczeka	Wąż Powietrza
AF-5	Dźwignia	163	29x29	Tylny	3,400	5	200	400	Śruba mocująca	Zawarty
AF-10	Dźwignia	210	39x37	Tylny	5,500	10	280	900	Śruba mocująca	Zawarty



AF-5



AF-10

NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE PRZEMYSŁOWE PROFESJONALNE

G -400 Pióro vibracyjne

G-400 jest doskonały do większości znakowań i zapewnia komfort w pracy operatora. 80% mniej wibracji niż w większości standardowych rysików pneumatycznych / pisaków grawerujących.

Idealny do pracy z metalem, plastikiem, drewnem itp.

- Płynne użytkowanie
- Ergonomiczny wygląd
- Powietrze odsuszone, odolejone, odfiltrowane
- Łatwy w obsłudze
- Mały pobór powietrza
- Niski poziom hałasu
- Znikome wibracje
- Plastikowy uchwyt chroni przed zimnym powietrzem
- Igła z węgliku wolframu przedłuża żywotność narzędzia.



Małe wibracje oraz lekka konstrukcja zapewnia kontrolę i wysoką dokładność. Przepustnica umożliwia regulowanie mocy. G-400 sprzedawany jest ze standardową igłą. Dostępne są końcówki z twardszego materiału.

DANE TECHNICZNE (ciśnienie powietrza 6.4)

Model	Długość	Waga	Wibracje*	Hałas	Częstotliwość	Zużycie powietrza	Max ciśnienie	Przyłącze pneumatyczne	Wielkość przyłącza
G-400	140 mm	0.15 kg	$\leq 2 \text{ m/s}^2$	75 dB (A)	600 Hz	0.5 l/s	8 bar	1/4 cala	6 mm
* według ISO 8662-1									

EP -100 Pióro vibracyjne

Lekki EP-100 dorównuje mocą najmocniejszym konwencjonalnym pisakom wibracyjnym/ rysikom pneumatycznym przy jednoczesnym niskim poziomie wibracji. Dzięki opatentowanemu systemowi anti-wibracyjnemu możesz pracować szybciej i dłużej bez odczuwania dyskomfortu.

- Idealny do pracy na: stali i stali hartowanej, miękkich stopach i tytanie, drewnie, plastiku, szkłe i kamieniu
- Prosty mechanizm przepustnicy
- Mały pobór powietrza
- Niski poziom hałasu
- Bardzo małe wibracje
- Stalowa obudowa z miękkim uchwytem
- Łatwa wymiana igły z węgliku wolframu



Małe wibracje dają możliwość doskonałej kontroli. Moc i kontrola oznaczają, że możesz pisać na różnych materiałach bez potrzeby zmiany igły. Wiąże się to z oszczędnością, gdyż nie będą potrzebne różne, drogie końcówki.

DANE TECHNICZNE (ciśnienie powietrza 6.4)

Model	Długość	Waga	Wibracje*	Hałas	Częstotliwość	Zużycie powietrza	Max ciśnienie	Przyłącze pneumatyczne	Wielkość przyłącza
EP-100	132 mm	0.16 kg	$\leq 2 \text{ m/s}^2$	65 dB (A)	350 Hz	0.6 l/s	7 bar	1/4 cala	6 mm
* według ISO 8662-1									

FRV -60B Pilnikarka pneumatyczna profesjonalna

Przy poziomie wibracji poniżej 2 m/s² te pilniki działają tak gładko, że ledwo wyczujesz ich pracę!

- Ultra lekkie wykonanie do precyzyjnej pracy.
- Działa na stali, miedzi, aluminium, plastiku itp.
- Ekstremalnie małe wibracje
- Niski poziom hałasu
- Tylne wyrzuty powietrza
- Płynne i ciche użytkowanie
- Plastikowa ręczka zapewnia komfort operatora
- Niski pobór powietrza



Wysoko ergonomiczne narzędzie do precyzyjnych prac. Do wyboru dwa modele:

- FRV-60A do szybkich prac gradowania/okrawania, czyszczenia małych powierzchni aluminiowych i ogólnego polerowania/piłowania.

- FRV-60B idealnie nadaje się do bardzo precyzyjnych zadań, produkcji i regeneracji form wtryskowych itp.

DANE TECHNICZNE (ciśnienie powietrza 6.4)

Model	Długość	Waga	Wibracje*	Hałas	Częstotliwość	Zużycie powietrza	Max ciśnienie	Udar	Przyłącze pneumatyczne
FRV-60A	200 mm	0.3 kg	≤ 2 m/s ²	71 dB(A)	91 Hz	0.5 l/s	7 bar	9 mm	1/4 cala
FRV-60B	200 mm	0.3 kg	≤ 2 m/s ²	71 dB(A)	138 Hz	0.5 l/s	7 bar	4 mm	1/4 cala

* według ISO 8662-1

Uchwyt dla końcówek 4mm lub mniejsze. Większe na zamówienie.

FRV -110 Pilnikarka pneumatyczna profesjonalna

Połączenie mocy, wysokiej prędkości, niewielkich wibracji i niskiego poziomu hałasu sprawia, że maszyna posuwisto-zwrotna jest wyjątkowa! Wysoka prędkość oznacza szybszą pracę przy małych wibracjach co pozwala na cały dzień pracy bez zmęczenia.

- Ciężko-przemysłowy model dla warsztatów i odlewni.
- Małe wibracje sprzyjają precyzji.
- Obracana przepustnica
- Przeznaczony do stali, żelaza, miedzi, aluminium itp
- Bardzo małe wibracje
- Mały poziom hałasu
- Płynne i ciche użytkowanie
- Bardzo mały pobór powietrza
- Wysokie tempo działania przy produkcji



Rekomendowany do większych zadań z dziedziny polerowania/piłowania. Wysoka prędkość wraz z małymi wibracjami minimalizuje długofalowe problemy zdrowotne oraz zmęczenie.

DANE TECHNICZNE (ciśnienie powietrza 6.4)

Model	Długość	Waga	Wibracje*	Hałas	Częstotliwość	Zużycie powietrza	Max ciśnienie	Przyłącze pneumatyczne	Wielkość przyłącza
FRV-110	182 mm	1.05kg	2 m/s ²	77dB (A)	150 Hz	1,3 l/s	7 bar	1/4 cala	6 mm

* według ISO 8662-1

Do piłowania z uchwytem 6mm (1/4 cala) lub mniejszym

SRV -110 Piła wibracyjna profesjonalna

- Silna – nie zacina się podczas pracy przy krzywiznach.
- Odporna – jedyna piła z wbudowaną ochroną przed zbyt dużym ciśnieniem powietrza!
- Solidne wykonanie - uchwyt ostrza z hartowanej stali.
- Ergonomiczna - może być używana dłużej niż tylko kilka minut dziennie i nadal unikniemy wibracji, które wpływają na długofalowe problemy z palcami.
- Wysokie tempo działania przy produkcji
- Mały pobór powietrza
- Mały poziom hałasu
- Obracalna przepustnica
- Płynne użytkowanie (80-90% mniej wibracji)
- Łatwość obsługi
- Idealna do metalowych płacht, karoserii i desek rozdzielczych w samochodach, prac kanałowych, paneli bocznych budynków, plastiku wzmacnianego włóknami, izolacji itp.



DANE TECHNICZNE (ciśnienie powietrza 6.4)

Model	Długość	Waga	Wibracje*	Ilość skoków na min.	Zużycie powietrza	Max ciśnienie	Przyłącze pneumatyczne	Wielkość przyłącza
SRV-110	210 mm	1.05kg	2 m/s ²	9,900	1,5 l/s	6,5 bar	1/4 cala	1/4 cala

* według ISO 8662-1



S.T.M. SYSTEMY I TECHNOLOGIE MECHANICZNE SP. Z O.O.

ul. Dziewosłęby 14/1

Tel.: 22 673 55 48

info@stmech.pl

04-403 Warszawa

fax 22 398 77 78

www.stmech.pl