

**GRUPA 200** ARKUSZE I ROLKI ŚCIERNE



Strona ..... **146**

**GRUPA 201** GĄBKI ŚCIERNE



Strona ..... **147**

**GRUPA 202** KRAŻKI FIBRÓWE



Strona ..... **148**

**GRUPA 203** KRAŻKI ŚCIERNE FIBRÓWE



Strona ..... **148**

**GRUPA 204** TAŚMY ŚCIERNE



Strona ..... **149**

**GRUPA 205** TAŚMY I OPASKI ŚCIERNE



Strony ..... **149 - 150**

**GRUPA 205** SZYBKO WYMIENNE KRAŻKI ŚCIERNE



Strona ..... **151**

**GRUPA 210** PILNIKI OBROTOWE



Strony ..... **152 - 155**

**GRUPA 220** KRAŻKI ŚCIERNE LAMELOWE



Strony ..... **156 - 157**

**GRUPA 230** TARCZE TNĄCE I ŚCIERNE



Strony ..... **158 - 159**

**GRUPA 235** ŚCIERNICE TARCZOWE




Strona ..... **160**

**GRUPA 240** BRZESZCZOTY DO WYRZYNAK



Strona ..... **161**

**GRUPA 245** MATERIAŁY ŚCIERNE Z WŁÓKNIINY I FILCU



Strony ..... **162 - 163**

**GRUPA 247** FILCOWE TRZPIENIE DO POLERAOWANIA



Strony ..... **164 - 165**

**GRUPA 250** ŚCIERNICE TRZPIENIOWE



Strony ..... **166 - 167**

**GRUPA 255** OSEŁKI



Strony ..... **168 - 169**

**GRUPA 257** PASTY ŚCIERNE



Strona ..... **165**

**GRUPA 258** WEŻE POWIETRZNE



Strona ..... **170**

**GRUPA 259** AKCESORIA DO NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH



Strony ..... **172 - 177**

**GRUPA 261** SZLIFIERKI STOŁOWE



Strony ..... **196 - 197**

**GRUPA 268** WIERTARKI MAGNETYCZNE



Strony ..... **178 - 179**

**GRUPA 270** NARZĘDZIA PNEUMATYCZNE



Strony ..... **187 - 193**

**GRUPA 273** KOMPRESORY



Strona ..... **194**

**GRUPA 279** ELEKTRONARZĘDZIA TYPU DIY



Strony ..... **196 - 203**

**GRUPA 279** ELEKTRONARZĘDZIA PRZEMYSŁOWE



Strony ..... **204 - 208**

**GRUPA 279** MYJKI CIŚNIENIOWE



Strony ..... **194 - 195**

**GRUPA 281** AKCESORIA ELEKTRYCZNE



Strony ..... **210 - 213**

**GRUPA 287** FREZY DO DREWNA



Strony ..... **214 - 215**

**GRUPA 288** WIERTŁA DO WIERTAREK MAGNETYCZNYCH



Strona ..... **216**

**GRUPA 289** PRZECINAKI DO ELEKTRONARZĘDZI



Strona ..... **217**

**GRUPA 291** ZŁĄCZKI PNEUMATYCZNE



Strony ..... **218 - 219**

**GRUPA 295** SZCZOTKI DRUCIANE OBROTOWE



Strony ..... **220 - 221**

## Sekcja 2 Zawartość

### Materiały ścierne

Opis	Grupa	Strona
Arkusze ścierne	200	146
Artykuły ścierne nasypowe	201	147
Brzeszczoty do wyrzynarek	240	161
Krażki fibrowe	202	148
Krażki fibrowe - Velcro i na rzep	203	148
Materiały do polerowania i szlifowania	257	165
Opaski ścierne	205	150
Pilniki obrotowe	210	152 - 155
Pilniki obrotowe z nasypem diamentowym	210	155
Pilniki oseekowe	255	168 - 169
Przygotowanie powierzchni	205	151
Ściernice fibrowe	245	162 - 163
Ściernice listkowe	220	157
Ściernice trzpieniowe	250	166 - 167
Tarcze polerskie	247	164 - 165
Tarcze tnące i ścierne	230	158 - 159
Tarcze ścierne	220	156
Tarcze ścierne	235	160
Taśmy ścierne	204	149
Wkładki do pasków ściernych	205	149

### Elektronarzędzia i akcesoria

Opis	Grupa	Strona
Akcesoria	259	172 - 177
Elektronarzędzia DIY	279	196 - 202
Elektronarzędzia przemysłowe	279	204 - 208
Frezy do drewna	287	214 - 215
Kompresory	273	194
Krażki polerskie	280	209
Myjki wysokociśnieniowe	279	194
Narzędzia ogrodowe	279	203
Narzędzia pneumatyczne - Klucze pneumatyczne	270	192 - 193
- Młotki	270	186 - 187
- Nitownice	270	190
- Pilnikarki	270	182 - 185
- Szlifierki	270	188
- Szlifierki oscylacyjne	270	188 - 189
- Wiertła	270	180 - 181
- Wkrętaki	270	190 - 191
- Wycinarki, nożyce i piły	270	187
Odkurzacze	279	195
Oświetlenie	282	212
Pistolety do kleju	279	201
Pistolety oddechowe	259	171
Przecinaki do elektronarzędzi	289	217
Przedłużacze, wtyczki, gniazdko	281	210 - 213
Szczotki druciane	295	220 - 221
Tokarki stołowe	261	196 - 197
Wężę powietrzne i balansery	258	170
Wiertła rurowe	288	216
Wiertarki magnetyczne	268	178 - 179
Złączki wsuwowo-zaciskowe	291	218 - 219

Materiały  
ścierne i  
elektro-  
narzędzia

Sekcja 2  
Grupy produktów  
200 - 295





**GRUPA 200** ARTYKUŁY ŚCIERNE NASYPOWE

**KENNEDY** *Arkusze papieru ściernego*  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Arkusze papierowe, spoiwo klej, nasyp Al.Ox.  
Do użytku ręcznego i na szlifierkach  
oscylacyjnych.



**OPAK. 25**

Granulacje	Waga / 25	Kod KEN-200	Cena/Opak. PLN
<b>1/3 arkusz (93mm szer. x 230mm dług.)</b>			
P120 Fine	230g	-9110K	41.10
P80 Med	290g	-9150K	41.10
P50 Cse	330g	-9190K	52.00
<b>1/2 arkusz (115mm szer. x 280mm dług.)</b>			
P120 Fine	400g	-9410K	52.00
P80 Med	380g	-9450K	54.80
P50 Cse	570g	-9490K	68.40

**Klocek szlifierski**

Wykonane z materiału gumopochodnego. Ergonomiczny kształt. Urządzenie posiada zamontowane kolce.



280mm/4

230mm

Do użycia ze wszystkimi rodzajami papieru ściernego w arkuszach 230 x 280mm.

Szer. x dług. x wys. (mm)	Waga szt.	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
70 x 125 x 35	360g	-4100K	8.50



**KENNEDY**  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Płótno ścierne Al.Ox. żywica**

Super-giętkie płótno żywiczne, brązowe waga J. Odporne na wilgoć i elektrostatycznie pokryte do polerowania powierzchni płaskich i wygiętych konturów w większości materiałów.

**Rolki**



**SENATOR** *Glass Paper (Nasyp tłuczone szkło)*  
QUALITY TOOLING

Użyteczny przy pracach stolarskich oraz szerokokopijnej pracy z drewnem. Doskonali do przygotowania powierzchni przed malowaniem. Wymiar: 230 x 280mm.



**OPAK. 50**

Granulacje	Kod SEN-200	Cena/Opak. PLN
00	-8010K	10.00
0	-8020K	10.00
1	-8030K	10.00
1.5	-8040K	10.00
F2	-8060K	10.00
M2	-8070K	10.00
S2	-8080K	10.00
Kpl różnego nasypu 5 arkuszy	-8100K	2.30

**Ekonomiczne płótno ścierne, elektrokorundowe, rolki**

AL.Ox spoiwo żywiczne, płótno, waga X, zalecane do warsztatów i dla majsterkowiczów. Rozmiar: 25mm szerokość x 46m



Granulacje	Kod SEN-200	Cena/szt PLN
P60	-2170K	22.60
P120	-2110K	21.60
P180	-2080K	21.60
P240	-2060K	21.60

**Arkusze**

Opakowanie: 25 arkuszy. Wymiar arkusza: 230 x 280mm (9" x 11").

Granulacje	Kod SEN-200	Cena/Opak. PLN
P60	-4010K	28.00
P120	-4030K	26.00
P180	-4050K	26.00
P240	-4070K	26.00

**OPAK. 25**

**Arkusze**

230 x 280mm (9" x 11"). Opakowanie: 50 arkuszy.

**OPAK. 50**



Gran.	Waga / 50	Kod KEN-200	Cena/Opak. PLN
<b>230mm szer. x 280mm dług.</b>			
P40	4.00kg	-3210K	100.00
P50	3.25kg	-3190K	100.00
P60	3.20kg	-3170K	100.00
P80	2.70kg	-3150K	100.00
P100	2.25kg	-3130K	100.00
P120	2.10kg	-3110K	120.00
P150	1.95kg	-3090K	100.00
P180	1.85kg	-3080K	100.00
P220	1.75kg	-3070K	100.00
P240	1.70kg	-3060K	100.00
P280	1.75kg	-3050K	100.00
P320	1.50kg	-3030K	120.00

Materiały ściernie i elektronarzędzia

**Paski z płótna**

Pojemnik zawiera około 100 sztuk. Wymiary pasków: 1" (25mm) x 10" (250mm). Dowolne zastosowanie w przemyśle garażu i warsztacie.



**OPAK. 100**

Rozm. paska	Ilość szt.	Kod SEN-200	Cena/Opak. PLN
25 x 250	100 (około)	-9000K	19.00

**KENNEDY** Popularne płótno szmerglowe

Materiał ścierny szmergl jest związany klejem z bardzo elastycznym niebieskim płótnem gatunku J o skośnym splocie. Nadaje się do ogólnego zastosowania warsztatowego przy niewielkich obciążeniach.



**NEW**

**Roleki**

Gran.	Waga szt.	Kod KEN-200	Cena/szt PLN
<b>25mm szer. x 50m dług.</b>			
P40 (3)	1.30kg	-0210K	28.21
P50 (2.5)	1.30kg	-0190K	26.70
P60 (2)	1.20kg	-0170K	25.60
P80 (1.5)	0.90kg	-0150K	24.00
P100 (1)	0.90kg	-0130K	22.80
P120 (F)	0.75kg	-0110K	23.70
P150 (FF)	0.60kg	-0090K	22.80
P220 (0)	0.50kg	-0070K	22.80
P280 (00)	0.50kg	-0050K	22.80

Gran.	Waga szt.	Kod KEN-200	Cena/szt PLN
<b>38mm szer. x 50m dług.</b>			
P50 (2.5)	1.70kg	-0490K	37.09
P60 (2)	1.50kg	-0470K	36.83
P80 (1.5)	0.95kg	-0450K	34.43
P100 (1)	1.10kg	-0430K	33.02
P120 (F)	1.00kg	-0410K	33.02
P150 (FF)	1.00kg	-0390K	33.02
P220 (0)	0.70kg	-0370K	33.02

Gran.	Waga szt.	Kod KEN-200	Cena/szt PLN
<b>50mm szer. x 50m dług.</b>			
P40 (3)	2.40kg	-0810K	55.62
P50 (2.5)	2.10kg	-0790K	52.06
P60 (2)	1.90kg	-0770K	48.21
P80 (1.5)	1.70kg	-0750K	45.94
P100 (1)	1.80kg	-0730K	43.76
P120 (F)	1.20kg	-0710K	43.76
P150 (FF)	1.20kg	-0690K	43.76
P220 (0)	0.90kg	-0670K	43.76
P280 (00)	0.90kg	-0650K	43.76

**Arkusze**

230 x 280mm (9" x 11").  
Opakowanie: 50 arkuszy.



**OPAK. 50**

Gran.	Waga / 50	Kod KEN-200	Cena/Opak. PLN
P40 (3)	3.35kg	-1210K	45.00
P50 (2.5)	3.00kg	-1190K	41.00
P60 (2)	2.50kg	-1170K	43.80
P80 (1.5)	1.80kg	-1150K	40.00
P100 (1)	2.20kg	-1130K	40.00
P120 (F)	1.80kg	-1110K	40.00
P150 (FF)	1.25kg	-1090K	35.00
P220 (0)	1.60kg	-1070K	35.00
P280 (00)	1.15kg	-1050K	35.00

**Papier wodoodporny, nasyp z węgla krzem.**

Nasyp węgla krzem, spoiwo żywiczne, jest wodoodporny, użyteczny do mokrych i suchych powierzchni, wliczając metale, plastyk, lakier, ceramikę itp. Arkusze: 230x280mm (9"x11"). Opakowanie zawiera 100 szt.

**OPAK. 50**

Gran.	Waga / 50	Kod KEN-200	Cena/Opak. PLN
<b>230mm szer. x 280mm dług.</b>			
P60	2.00kg	-7060K	180.00
P80	1.65kg	-7080K	170.00
P100	1.55kg	-7100K	160.00
P120	1.50kg	-7120K	150.00
P150	1.25kg	-7140K	150.00
P180	1.20kg	-7160K	150.00
P220	1.10kg	-7180K	150.00
P240	1.00kg	-7200K	150.00
P280	0.95kg	-7220K	150.00
P320	0.85kg	-7240K	150.00
P360	0.80kg	-7260K	150.00
P400	0.70kg	-7280K	150.00
P500	0.65kg	-7300K	150.00
P600	0.60kg	-7320K	150.00
P800	0.55kg	-7340K	150.00
P1000	0.55kg	-7360K	150.00
P1200	0.55kg	-7380K	150.00

**YORK** Gąbka dwustronnie pokryta

Gąbka pokryta materiałem ściernym na wszystkich czterech powierzchniach. Półelastyczna. Używana do ścierania powierzchni o kącie 90°. Dostępne w 3 granulacjach. Rozm: 80 x 50 x 20mm.

**Al-Ox**



Gran.	Waga szt.	Kod YRK-201	Cena/szt PLN
drobna	21g	-9000K	137.30
drobna/średnia	23g	-9010K	137.30
średnia	27g	-9020K	137.30
średnia gruba	29g	-9030K	137.30

**Ścięty klocek szlifierski**

Półelastyczna gąbka ścierna. Zróżnicowane wycięcie kątów pozwala wykonywać pracę na nierównym profilu drewna. Dostępne w dwóch granulacjach. Wymiar 45/70x21mm.



Gran.	Waga szt.	Kod YRK-201	Cena/szt PLN
średnia	20g	-8310K	197.10
drobna	14g	-8320K	185.00

**Dwustronny blok o okrągłym wykończeniu**

Używany do ścierania drewnianych powierzchni wklęsłych. Półelastyczna gąbka ścierna. Dostępne w dwóch granulacjach. Wymiar 96x65x26mm.



Gran.	Waga szt.	Kod YRK-201	Cena/szt PLN
średnia	22g	-9110K	240.20
drobna	18g	-9120K	240.20

**SENATOR** Sucho i mokro papiery ściernie

Pokryty węglikiem krzem papier, związany wodoodporną żywicą. Nadaje się zarówno do mokrych, jak i suchych powierzchni. Idealny do metali oraz drewna, zapewnia wysoką jakość przygotowania powierzchni i doskonałe podłoże dla kładzionych później powłok. Zawartość: Pk-25 (5 sztuk każdy), P180, P240, P320, P400, P600. Wymiary wszystkich arkuszy: 230 x 280 mm.



**25 SZTUK**

Gran.	Waga / 25	Kod SEN-200	Cena/szt PLN
różne	370g	-8200K	11.52

**Gąbka dwustronnie pokryta**

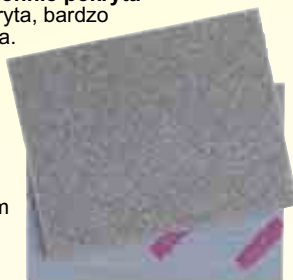
Może być dopasowana do różnej formy powierzchni. Powierzchnia ścierna po obu stronach. Dostępne w trzech granulacjach. Wymiar: 243 x 98 x 12mm.



Gran.	Waga szt.	Kod YRK-201	Cena/szt PLN
gruba	52g	-8500K	252.00
średnia	48g	-8510K	252.00
drobna	45g	-8520K	252.00

**Gąbka jednostronnie pokryta**

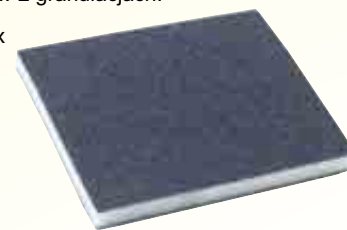
Pojedynczo pokryta, bardzo elastyczna gąbka. Może być dopasowana do różnej formy powierzchni. Dostępne w 3 granulacjach. Wymiar: 140 x 115 x 6mm



Gran.	Waga szt.	Kod YRK-201	Cena/szt PLN
średnia	15g	-9510K	394.30
drobna	13g	-9520K	159.60
b. drobna	10g	-9530K	159.60

**Gąbka dwustronna**

Może być dopasowana do różnej formy powierzchni. Powierzchnia ścierna po obu stronach. Dostępne w 2 granulacjach. Wymiar: (123 x 96 x 13mm)



Gran.	Waga szt.	Kod YRK-201	Cena/szt PLN
średnia	18g	-9310K	127.00
drobna	11g	-9320K	127.00



**YORK** Krążki  
ABRASIVES fibrowe  
żywiczne



**Al.Ox. standardowy**

Wytrzymałe na rozzerwanie, ale bardzo giętkie krążki fibrowe, elektrostatycznie powlekane ziarnem elektrokorundowym. Ziarno ściernie wtopione jest w procesie wulkanizacji w żywicy syntetyczną. Otwór 22mm i nacięcie krzyżowe. Ma szerokie zastosowanie przy pracach takich jak ostrzenie, zdzieranie czy wyglądanie.

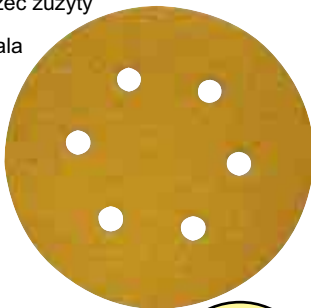


**WIĘKSZY ZAKRES**

Gran.	Waga / 100	Kod YRK-202	Cena/100 PLN
<b>100mm Średn. x 16mm Otwór Max 12,400rpm</b>			
P24	0.55kg	-2010K	142.40
P36	0.55kg	-2030K	142.40
P50	0.45kg	-2050K	99.00
P60	0.45kg	-2060K	99.00
P80	0.40kg	-2070K	131.40
P100	0.35kg	-2080K	122.85
P120	0.35kg	-2090K	99.00
P24	1.70kg	-2110K	186.20
<b>115mm Średn. x 22mm Otwór Max 11,000rpm</b>			
P36	1.65kg	-2130K	164.00
P50	1.60kg	-2150K	169.00
P60	1.55kg	-2160K	155.00
P80	1.50kg	-2170K	153.00
P100	1.50kg	-2180K	153.00
P120	1.45kg	-2190K	164.30
<b>127mm Średn. x 22mm Otwór Max 10,000rpm</b>			
P24	0.70kg	-2210K	200.00
P36	0.80kg	-2230K	190.00
P50	0.70kg	-2250K	180.00
P60	0.70kg	-2260K	170.00
P80	0.60kg	-2270K	160.00
P100	0.60kg	-2280K	160.00
P120	0.60kg	-2290K	160.00
<b>178mm Średn. x 22mm Otwór Max 7,000rpm</b>			
P24	1.95kg	-2410K	366.60
P36	1.80kg	-2430K	330.00
P50	1.55kg	-2450K	270.00
P60	1.55kg	-2460K	306.60
P80	1.40kg	-2470K	259.00
P100	1.35kg	-2480K	278.46
P120	1.30kg	-2490K	278.46

**Krążki ściernie rzepowe**

Krążki Al.Ox. samoprzylepne. Po zużyciu wystarczy zderzeć zużyty i założyć nowy krążek, co powala na znaczną oszczędność czasu pracy.



Wzór otworów:  
600A 6 otworów

Gran.	Waga / 100	Kod YRK-202	Cena/100 PLN
P60	540g	-6360K	117.00
P80	490g	-6370K	120.50
P100	440g	-6380K	120.50
P120	420g	-6390K	120.50
P150	400g	-6400K	119.00
P180	350g	-6410K	119.00
P220	350g	-6420K	119.00

**KOBE**

'Velcro' Krążki ściernie, papierowe, mocowanie rzepowe

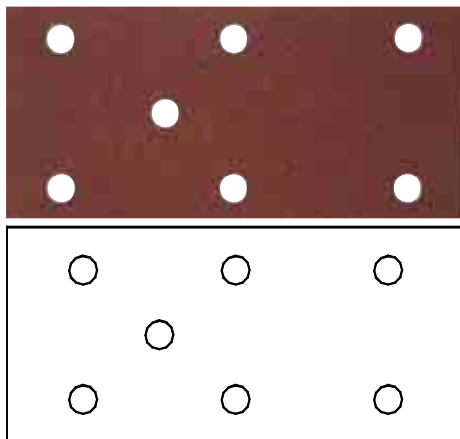
Żadne klucze nie są potrzebne. 100% dysku może być używane, dzięki czemu usuwanie materiału jest zwiększone. Dyski mogą być wielokrotnie zdejmowane i zakładane. Nasyp z SIC pasuje szczególnie do przemysłu samochodowego do wykończeń nadwozia. Mogą być używane na mokro i sucho.



Średn. dysku	Gran.	Ilość opak.	Kod KBE-280	Cena/Opak. PLN
50mm (2")	320	25	-0203A	19.90
	400		-0204A	22.60
	600		-0205A	23.90
75mm (3")	320	25	-0206A	42.16
	400		-0207A	47.90
	600		-0208A	42.16

**YORK** Arkusze ściernie  
ABRASIVES mocowane na rzep

Wykonane z nasypem (ścierniwem) z tlenku glinu ze „spoiwem żywicznym na żywicy” na papierze ze spodem na rzep (Velcro), przeznaczone do obróbki drewna, tworzyw sztucznych ceramiki itd.



Gran.	Waga / 250	Kod YRK-200	Cena/100 PLN
P60	0.80kg	-1560K	139.00
P80	0.80kg	-1570K	139.00
P100	1.20kg	-1580K	139.00
P120	1.20kg	-1590K	139.00
P180	1.20kg	-1610K	139.00

**YORK** Cienkie  
ABRASIVES taśmy

Użyteczne do szlifierek taśmowych typu mieczowego. Wykonane z Al.Ox. żywica, przeznaczone do pracy na większości materiałów w trudno dostępnych miejscach.



**Al-Ox**



Gran.	Waga / 10	Kod YRK-204	Cena/100 PLN
<b>6mm szer. x 330mm dług.</b>			
P36	500g	-4060K	98.60
P60	400g	-4120K	78.30
P80	325g	-4140K	99.00
P100	200g	-4160K	99.00
P120	200g	-4180K	153.30
P150	200g	-4200K	99.00
P240	200g	-4240K	153.30
<b>13mm szer. x 610mm dług.</b>			
P36	1300g	-4360K	208.10
P60	1150g	-4420K	208.10
P80	1050g	-4440K	197.10
P100	900g	-4460K	164.00
P120	900g	-4480K	161.10
P150	900g	-4500K	161.10
<b>20mm szer. x 480mm dług.</b>			
P60	780g	-4680K	248.90
<b>20mm szer. x 520mm dług.</b>			
P36	900g	-4860K	249.00
P60	700g	-4920K	317.60
P80	675g	-4940K	229.00
P100	650g	-4960K	229.00
P120	650g	-4980K	317.60
P150	650g	-5000K	169.00
P240	650g	-5040K	317.60

**KENNEDY** Taśmy ściernie  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING do szlifierek

Wytrzymałość / elastyczność zapewniają długą żywotność i doskonałą jakość. Przeznaczone do użytku na drewnie i metalach.



**Al-Ox**

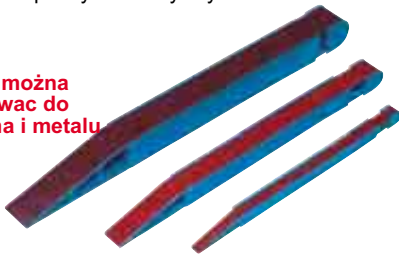


Gran.	Waga / 10	Kod KEN-204	Cena/10 PLN
<b>100mm (4") szer. x 610mm (24") dług.</b>			
P24	1,100g	-0540K	70.10
P36	870g	-0560K	71.20
P40	880g	-0580K	69.00
P50	790g	-0600K	69.00
P60	750g	-0620K	69.00
P80	700g	-0640K	69.00
P100	550g	-0660K	69.00
P120	580g	-0680K	69.00
<b>100mm (4") szer. x 915mm (36") dług.</b>			
P60	1.30kg	-1120K	126.52
P80	1.20kg	-1140K	118.73
P100	1.00kg	-1160K	114.84
P120	0.95kg	-1180K	114.84
P150	0.90kg	-1200K	115.01
P180	0.90kg	-1220K	115.01
P240	0.85kg	-1260K	170.00
P320	0.80kg	-1280K	114.84

**YORK ABRASIVES** *Wkładki do pasków ściernych*

Idealne narzędzie do prac wykończeniowych. Ciasno nakładane standardowe paski, czynią narzędzie prostym i efektywnym.

**Paski można stosować do drewna i metalu**



Pasuje do rozm.	Kod YRK-204	Cena/szt PLN
6 x 330mm	-9060K	11.60
12 x 420mm	-9120K	14.25
20 x 520mm	-9190K	15.20



Zestaw zawiera:

- 1 - 6mm wkładki,
- 1 - 12mm wkładki,
- 1 - 19mm wkładki,
- 2 - 6 x 330mm P120 paski ścierne,
- 2 - 12 x 420mm P120 paski ścierne,
- 2 - 19 x 520mm P120 paski ścierne.

**9 SZTUK**

Ilość sztuk	Kod YRK-204	Cena/szt PLN
9	-9500K	57.00

**Pasowanie / zmiana taśm ściernych**

**Obroty wrzeciona podczas pracy (Walec rozszerzony)**



**Max szybkość (zewnątrzna=25m/sek)**

Średn. paska (mm)	Max (rpm)
10	47,500
13	36,500
15	31,500
19	25,000
22	21,500
25	19,000

**Rotacja taśm ściernych (Trzpień stały)**



**Max szybkość (zewnątrzna=25m/sek)**

Średn. paska (mm)	Max (rpm)
30	15,800
38	12,500
45	10,500
51	9,300
60	7,900
75	6,300
100	4,700

**Taśmy ścierne**

Spiralnie nawijane odporne na rozdarcie podklejkę. Do szlifowania, wykończeń, profili, itp. Do użytku z elektronarzędziami. Pokryte AL.Ox - do pracy z metalami.



\*P60 = grube, P80 = średnie, P150 = drobne

Średn. x szer. (mm)	Gran.*	Waga / 50	Kod YRK-205	Cena/50 PLN
10 x 10	P60	30g	-0520K	48.60
	P80	30g	-0550K	48.60
	P150	30g	-0580K	48.60
10 x 20	P60	50g	-0720K	64.80
	P80	50g	-0750K	64.80
	P150	40g	-0780K	64.80
13 x 10	P60	50g	-0920K	48.60
	P80	30g	-0950K	48.60
	P150	30g	-0980K	48.60
13 x 25	P60	90g	-1120K	64.80
	P80	80g	-1150K	64.80
	P150	60g	-1180K	64.80
15 x 10	P60	40g	-1320K	48.60
	P80	40g	-1350K	48.60
	P150	30g	-1380K	48.60
15 x 30	P60	120g	-1520K	64.80
	P80	100g	-1550K	64.80
	P150	80g	-1580K	64.80
19 x 25	P60	140g	-1720K	64.80
	P80	110g	-1750K	64.80
	P150	80g	-1780K	64.80
22 x 20	P60	120g	-1920K	54.80
	P80	110g	-1950K	54.80
	P150	80g	-1980K	54.80
25 x 25	P60	160g	-2120K	64.80
	P80	150g	-2150K	64.80
	P150	130g	-2180K	64.80
30 x 20	P60	160g	-2320K	56.70
	P80	130g	-2350K	56.70
	P150	120g	-2380K	56.70
30 x 30	P60	240g	-2520K	77.40
	P80	200g	-2550K	77.40
	P150	180g	-2580K	77.40
38 x 25	P60	270g	-2720K	90.90
	P80	220g	-2750K	90.90
	P150	210g	-2780K	90.90
45 x 30	P60	380g	-2920K	90.90
	P80	310g	-2950K	90.90
	P150	290g	-2980K	90.90
51 x 25	P60	330g	-3120K	98.91
	P80	300g	-3150K	98.91
	P150	320g	-3180K	98.91
60 x 30	P60	430g	-3320K	115.20
	P80	400g	-3350K	115.20
	P150	360g	-3380K	115.20
75 x 30	P60	670g	-3520K	135.18
	P80	490g	-3550K	135.18
	P150	550g	-3580K	130.77

**Taśmy ścierne - zestawy**

Spiralnie nawijana z odporną na rozdarcie podklejkę. Do szlifowania i wykończeń, profili, itp. Do użytku z elektronarzędziami. Pokryty AL.Ox - do pracy z metalami.

- 21 sztuk** - (22 x 20mm) 4 x P60, 10 x P80, 6 x P150, 1 x 6mm uchwył.
- 20 sztuk** - (25 x 25mm) 10 x P60, 6 x P80, 4 x P150, 1 x 6mm uchwył.
- 20 sztuk** (51 x 25mm) 10 x P60, 6 x P80, 4 x P150, 1 x 6mm uchwył.



**21 SZTUK**

**20 SZTUK**



Ilość sztuk	rozm. (mm)	Kod YRK-205	Cena/szt PLN
21	22 x 20	-9300K	72.00
20	25 x 25	-9320K	79.40
20	51 x 25	-9340K	100.00

**Uchwyty walcowe**

Można używać z elektronarzędziami i pneumatyką. Do użytku ze spiralnymi taśmami ściernymi. Częściowo rozszerzający się podczas użytku w celu docięnięcia taśmy do powierzchni. Wszystkie trzpienie mają wymiar 6mm oprócz pozycji oznaczonej\* (8mm).



Średn. x szer. (mm)	Waga / 5	Kod YRK-205	Cena/szt PLN
10 x 10	50g	-4100K	18.20
10 x 20	70g	-4130K	26.80
13 x 10	60g	-4160K	21.70
13 x 25	80g	-4190K	26.80
15 x 10	70g	-4220K	18.20
15 x 30	100g	-4250K	26.80
19 x 25	110g	-4280K	28.40
22 x 20	120g	-4310K	22.70
25 x 25	140g	-4340K	29.30
30 x 20	150g	-4370K	24.70
30 x 30	200g	-4400K	26.80
38 x 25	240g	-4430K	31.10
45 x 30	380g	-4460K	30.40
51 x 25	360g	-4490K	36.70
60 x 30	460g	-4520K	40.30
75 x 30*	1100g	-4550K	44.10



Spiralnie nawinięte płótno ścierne, podczas pracy odsłania ciągle nowe warstwy. Używa się do usuwania odprysków po spawaniu, okrawania, wygładzania, polerowania. Konieczny stalowy trzpień by utrzymać jakość operacji.

**Typ prosty**

**Maksymalne prędkości:**

Do 12mm dia. 22,000rpm.

Do 19mm dia. 18,000rpm.

Do 25mm dia. 10,000rpm.



Średn. x dług. (mm)	Typ	Gran.	Waga / 100	Kod YRK-205	Cena/szt PLN
3 x 19	CR1	P80	100g	-7010K	1.50
		P120		-7020K	1.50
6 x 19	CR3	P80	150g	-7050K	1.50
6 x 25	CR4	P80	200g	-7070K	1.50
		P120		-7080K	1.50
6 x 38	CR4	P80	200g	-7250K	1.90
		P120		-7260K	1.90
9.5 x 25	CR5	P80	265g	-7090K	1.60
9.5 x 38	CR6	P80	400g	-7110K	1.90
		P120		-7120K	1.90
12 x 38	CR8	P60	670g	-7150K	2.20
		P80		-7155K	2.20
		P120		-7160K	2.20
19 x 38	CR10	P60	1500g	-7190K	3.60
		P120		-7200K	3.60

**Zestaw opasek i nasadek**

Opaski obracając się w trakcie używania stale odsłaniają nową powierzchnię ścierną. Używa się do usuwania odprysków po spawaniu, okrawania, wygładzania, polerowania.

Zawartość: nasadki proste 6 - 10 x 38mm P80 i P120. 4 - 13 x 38mm P80 i P120. 12 - 6 x 38mm P80 i P120. 16 - 6 x 25mm P80 i P125. 6 - 10 x 25mm P80 i P120.

Nasadki stożkowe: 6 - 10 x 38mm P80.

6 - 13 x 38mm P80.

**Trzpień:**

1 - 3 x 25 x 6mm.

1 - 3 x 19 x 6mm.

**122**  
SZTUK



ilość sztuk	Kod YRK-205	Cena/szt PLN
122	-9800K	190.00

**Odmiana stożkowa**

Kształt stożkowy do obróbki załamań, krawędzi, wklęsłych i wypukłych powierzchni.



Średn. x dług. (mm)	Typ	Gran.	Waga / 100	Kod YRK-205	Cena/szt PLN
9.5 x 25	CRT1	P60	235g	-7310K	3.30
		P120		-7320K	3.30
9.5 x 38		P80		-7315K	3.30
12 x 25	CRT2	P60	270g	-7330K	3.30
12 x 38	CRT3	P60	460g	-7350K	3.50
		P120		-7360K	3.50
12 x 38		P80		-7355K	3.50

**Trzpień**

Do stosowania z opaskami ściernymi. Ten stalowy trzpień jest przeznaczony do uchwycenia i zamocowania w szlifierkach z napędem pneumatycznym lub w wiertarkach elektrycznych, opasek ściernych, zarówno o kształcie stożkowym jak i cylindrycznym. Mocowanie opaski ścierniej odbywa się poprzez wsuwanie jej na część pilotową trzpienia, aż spód z materiałem ściernym zetknie się ze stalowym gwintem trzpienia. Następnie należy po prostu nakręcić opaskę ścierną na gwint w celu jej pewnego zamocowania. Trzpień powinien być co najmniej o 13 mm dłuższy od opaski ścierniej.



Średn. trzpienia	Typ	Pasują do	Waga / 5	Kod YRK-205	Cena/szt PLN
3mm	CRM1	CR1	35g	-7510K	14.90
		CR2	35g	-7520K	14.90
		CR3	55g	-7530K	17.20
6mm	CRM4	CR4	55g	-7540K	17.20
		CR5			
		CR7			
		CRT1			
		CRT2			
6mm	CRM5	CR6	55g	-7550K	17.20
		CR8			
		CRT3			
		CRT5			
6mm	CRM6	CR9	75g	-7560K	17.20
6mm	CRM7	CR10	80g	-7570K	17.20
		CR11			



**YORK** Przygotowanie powierzchni  
ABRASIVES

**Szybkowymiennie krążki ściernie**

Do generalnego użytku wygładzania gładkiej powierzchni metalu, profili. Mocowanie śrubą centralną, bez kleju, zapewnia dobrą jakość pracy. Dzięki temu można stosować większe prędkości. Nasyp krążków z AL.Ox. Dostępne średnice: 25mm, 38mm, 50mm, 75mm. Krążki te są kompatybilne z systemem mocowania 3M ROLOC™

Średn. dysku	Gran.	Waga / 100	Kod YRK-205	Cena/100 PLN
25mm	P36	220g	-5010K	92.50
	P40	220g	-5020K	92.50
	P50	220g	-5030K	95.00
	P60	220g	-5040K	95.00
	P80	220g	-5050K	95.00
	P100	220g	-5060K	97.80
	P120	220g	-5070K	97.80
38mm	P36	320g	-5110K	120.00
	P40	320g	-5120K	110.00
	P50	320g	-5130K	112.50
	P60	320g	-5140K	120.00
	P80	320g	-5150K	112.50
50mm	P100	320g	-5160K	115.00
	P180	320g	-5180K	115.00
	P36	620g	-5210K	197.10
	P40	620g	-5220K	170.00
	P50	620g	-5230K	197.10
	P60	620g	-5240K	189.00
	P80	620g	-5250K	189.00
75mm	P100	620g	-5260K	155.00
	P120	620g	-5270K	179.00
	P180	620g	-5280K	189.00
	P36	1330g	-5310K	295.70
	P40	1330g	-5320K	255.00
	P50	1330g	-5330K	269.00
	P60	1330g	-5340K	250.00
P80	1330g	-5350K	270.00	
P100	1330g	-5360K	255.00	
P120	1330g	-5370K	255.00	
P180	1330g	-5380K	255.00	



**Zestaw krążków szybkowymiennych**

Uniwersalny kpl zawiera: po 1 szt krążków przygotowania powierzchni: drobny, średni, gruby. Po 2 sztuki P36, P60, P80 oraz P120. Jeden 6mm trzpień oraz chwyt 75mm gwintowany do trzpienia. Kpl zawiera też adaptor z wewn. gwintem M14 do pracy szlifierką kątową.



**13 SZTUK**

Rozm.	Waga szt	Kod YRK-205	Cena/szt PLN
50mm	250g	-9550K	98.90
75mm	410g	-9600K	130.00

**Zestaw krążków 17 sztuk o średnicy 50mm**

Krażki AL.Ox. z szybkowymiennymi śrubami. Stosowane do czyszczenia i wygładzania powierzchni metali przed malowaniem i powlekaniami. Można też stosować do usuwania rdzy, nalotu i resztek zbędnych powłok.. Można stosować z elektronarzędziami.

Srednica 50mm.  
Zawartość: krążki 2 xP36, P40, P50, P60, P80, P100, P120, P180.  
i chwyt z gwintem 6mm do mocowania krążków.



**17 SZTUK**

Rozm.	Kod YRK-205	Cena/szt PLN
50mm	-9500K	100.00

**Krażki ściernie do zdzierania.**

Do czyszczenia i polerowania metali. Przygotowują powierzchnię pod farby i inne powłoki. Można usuwać rdzę, naloty i stare resztki farb.

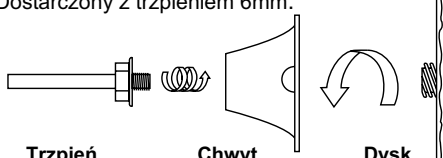


**NEW**

Średn. dysku	Gran.	Waga / 100	Kod YRK-205	Cena/100 PLN
50mm	drobna	630g	-6210K	336.00
	średn.	630g	-6220K	336.00
	gruba	630g	-6230K	336.00
75mm	drobna	1330g	-6310K	527.00
	średn	1330g	-6320K	527.00
	gruba	1330g	-6330K	527.00

**Akcesoria do mocowania krążków**

Gumowy chwyt pasujący do krążków z gwintem. Dostarczony z trzpieniem 6mm.



Trzpień	Chwyt	Dysk	
Pasuje do krążka	Waga / 25	Kod YRK-205	
		Cena/szt PLN	
25mm	0.80kg	-6810K	42.00
38mm	0.95kg	-6820K	40.00
50mm	1.00kg	-6830K	45.00
75mm	2.00kg	-6840K	46.00



**Cut 3 - Szybkie Cięcie**

Do użycia na miękkich nieżelaznych i plastikowych materiałach takich, jak plastik aluminium, włókno szklane, twarda guma i stopy cynku.



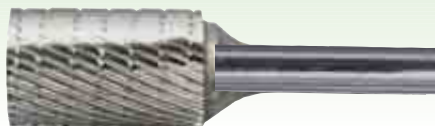
**Cut 6 - Podwójne cięcie**

Nacinanie i podwójne cięcie w celu zwiększenia kontroli. Wykonane z wysokiej jakości węgla wolframu, narzędzie generalnego użytku.



**Cut 9 - Łamacz wiórów**

Bardzo szybkie usuwanie wiórów w celu zwiększenia kontroli. Do użytku na twardych materiałach.



Nadają się do usuwania zadziórów i wygładzania żeliwa, staliwa, stali węglowej, stali stopowej, stali nierdzewnej itp. materiałów o twardości do 65 HRC.

**Proszę zwrócić uwagę, że:**

Przedmiot obrabiany i narzędzia powinny być zawsze stabilne i dobrze podparte. Narzędzia z węglików spiekanych nie są odpowiednie do „frezowania” dużych ilości materiału, są one przeznaczone do usuwania niewielkich nadadtków przy dużych prędkościach obrotowych ‘MAŁY POSUW – DUŻA PRĘDKOŚĆ’. Zawsze należy upewnić się, że co najmniej 70% długości trzpienia używanego narzędzia, jest zaciśnięte w tulejce zaciskowej lub w uchwycie. Zawsze należy upewnić się, że narzędzie jest używane stosowanie do zalecanej prędkości roboczej.

Lista Średn.	Rekomendowane prędkości (rpm)	Prędk. pow.
3	64,000 - 75,000	
6	32,000 - 38,000	
8	24,000 - 28,000	600 - 700
10	19,000 - 22,000	m/min
12	16,000 - 18,750	
16	12,000 - 14,000	

**YORK ABRASIVES**

**Cylindryczne-uzębienie czołowe**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzonek, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 6 - podwójne cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
3 x 12*	-	-	-	-	-0129K	20.79
3 x 14*	-	-	-0086K	20.33	-0089K	18.83
6 x 15*	-	-	-0126K	33.38	-	-
6 x 16	-	-	-0166K	46.43	-0169K	40.43
6 x 19	-0143K	28.88	-	-	-	-
8 x 19	-	-	-0206K	52.78	-0209K	48.05
10 x 19	-	-	-0246K	55.56	-0249K	51.86
13 x 25	-	-	-0286K	68.26	-0289K	86.05
16 x 25	-0383K	99.56	-0406K	128.67	-0409K	99.56



**KENNEDY QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**

**Cylindryczne-uzębienie czołowe**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzonek, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod KEN-210	Cena/szt PLN	Kod KEN-210	Cena/szt PLN
3 x 14*	-	-	-0080K	26.91
6 x 12*	-	-	-0120K	43.54
6 x 18	-0140K	53.13	-0160K	53.13
8 x 20	-	-	-0200K	69.07
10 x 20	-0220K	74.61	-0240K	74.61
12 x 20	-	-	-0280K	94.48
12 x 25	-0340K	102.22	-0360K	102.23
16 x 25	-	-	-0400K	143.22



**Płasko zakończony, cylindryczny**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzonek, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 6 - podwójne cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
3 x 14*	-	-	-0586K	17.56	-0589K	16.40
4 x 13*	-	-	-	-	-0629K	22.98
6 x 13*	-	-	-0626K	24.72	-	-
6 x 16	-	-	-0666K	35.92	-0669K	33.50
6 x 19	-0643K	33.50	-	-	-	-
8 x 19	-	-	-0706K	41.23	-0709K	38.58
10 x 19	-0723K	45.50	-0746K	46.55	-0749K	43.54
13 x 25	-0843K	98.80	-0786K	61.10	-0789K	62.72
16 x 25	-	-	-0906K	85.35	-0909K	86.50

**Płasko zakończony, cylindryczny**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzonek, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod KEN-210	Cena/szt PLN	Kod KEN-210	Cena/szt PLN
3 x 14*	-	-	-0580K	23.56
6 x 12*	-	-	-0620K	33.03
6 x 18	-	-	-0660K	48.28
8 x 20	-	-	-0700K	55.56
10 x 20	-0720K	62.60	-0740K	62.60
12 x 20	-	-	-0780K	74.96
12 x 25	-0840K	101.64	-	-
16 x 25	-0880K	186.70	-0900K	115.15
19 x 25	-0980K	164.01	-	-

**Zaokrąglone czoło, cylindryczny**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzonek, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 6 - podwójne cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
3 x 14*	-	-	-1086K	20.44	-1089K	20.44
6 x 13*	-	-	-1126K	35.11	-1129K	35.11
6 x 16	-	-	-1166K	41.23	-1169K	39.00
8 x 19	-	-	-1206K	38.58	-1209K	38.58
10 x 19	-	-	-1246K	48.63	-1249K	45.51
11 x 25	-	-	-	-	-1329K	62.49
13 x 25	-	-	-1326K	66.64	-	-
16 x 25	-	-	-1406K	89.51	-1409K	84.08

**Zaokrąglone czoło, cylindryczny**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzonek, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod KEN-210	Cena/szt PLN	Kod KEN-210	Cena/szt PLN
3 x 12*	-	-	-1080K	29.34
6 x 12*	-	-	-1120K	50.47
6 x 18	-1140K	55.56	-1160K	55.56
8 x 20	-	-	-1200K	59.83
10 x 20	-1220K	65.37	-1240K	65.37
12 x 25	-1300K	89.86	-1320K	89.86
16 x 25	-	-	-1400K	120.93

Materiały ściernie i elektronarzędzia



**Łukowy łagodny**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod KEN-210	Cena/szt PLN	Kod KEN-210	Cena/szt PLN
3 x 12	-	-	-3080K	30.26
6 x 18	-	-	-3160K	66.23
10 x 20	-3220K	71.61	-3240K	71.61
12 x 25	-3300K	94.47	-3320K	94.36
16 x 25	-3380K	119.00	-3400K	117.93
19 x 25	-3460K	256.80	-	-

**Łukowy łagodny**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 6 - podwójne cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
3 x 13*	-	-	-3086K	21.02	-3089K	21.02
6 x 16	-	-	-3166K	49.32	-3169K	46.08
6 x 19	-	-	-	-	-	-
10 x 19	-	-	-3246K	53.25	-3249K	49.78
13 x 25	-	-	-3326K	69.99	-3329K	65.60
16 x 25	-	-	-	-	-3409K	82.01

**Płomieniowy**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod KEN-210	Cena/szt PLN	Kod KEN-210	Cena/szt PLN
3 x 6*	-	-	-2120K	30.26
8 x 20	-	-	-2160K	61.68
12 x 32	-	-	-2320K	117.93
16 x 35	-	-	-2400K	148.30

**Płomieniowy**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 6 - podwójne cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
3 x 6*	-	-	-2126K	24.02	-2129K	21.02
8 x 19	-	-	-2166K	45.85	-2169K	42.85
13 x 32	-	-	-2326K	87.43	-2329K	82.01
16 x 36	-	-	-	-	-2409K	103.14

**Łukowy ostry**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod KEN-210	Cena/szt PLN	Kod KEN-210	Cena/szt PLN
3 x 12*	-	-	-4120K	27.84
6 x 12*	-	-	-4160K	51.40
10 x 20	-	-	-4240K	66.18
12 x 20	-	-	-4280K	91.25
12 x 25	-	-	-4320K	88.47
16 x 25	-	-	-4400K	129.82

**Łukowy ostry**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 6 - podwójne cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
3 x 13*	-	-	-4126K	20.79	-4129K	19.40
6 x 13*	-	-	-4166K	38.35	-4169K	35.81
10 x 19	-	-	-4246K	49.32	-4249K	46.08
13 x 19	-	-	-	-	-4289K	65.60
13 x 25	-	-	-4326K	65.72	-4329K	61.56
16 x 25	-	-	-4406K	96.21	-4409K	90.32

**Kuliste**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod KEN-210	Cena/szt PLN	Kod KEN-210	Cena/szt PLN
3 x 3*	-	-	-6080K	33.38
4 x 4*	-	-	-6120K	65.37
6 x 6	-	-	-6160K	59.83
8 x 8	-	-	-6200K	49.09
10 x 10	-6220K	50.47	-6240K	50.47
12 x 12	-	-	-6320K	64.10
16 x 15	-	-	-6360K	96.90

**Kuliste**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 6 - podwójne cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
3 x 3*	-	-	-6086K	24.95	-6089K	23.22
5 x 4*	-	-	-6126K	48.63	-6129K	45.51
6 x 5	-	-	-6166K	44.58	-6169K	41.58
8 x 6	-	-	-6206K	36.61	-6209K	34.07
11 x 10	-	-	-6246K	48.20	-6249K	44.58
13 x 11	-	-	-6326K	54.30	-6329K	54.30
16 x 14	-	-	-	-	-6369K	86.00

**Owalne (łezka)**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod KEN-210	Cena/szt PLN	Kod KEN-210	Cena/szt PLN
3 x 6*	-	-	-5120K	31.88
6 x 10*	-	-	-5160K	52.78
10 x 15	-	-	-5200K	68.38
12 x 20	-	-	-5240K	88.94
16 x 25	-5300K	133.90	-5320K	122.20

**Owalne (łezka)**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



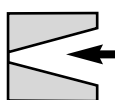
Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 6 - podwójne cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
3 x 6*	-	-	-5126K	23.79	-5129K	22.18
6 x 10*	-	-	-5166K	39.27	-5169K	36.61
10 x 16	-	-	-5206K	50.82	-5209K	47.59
13 x 22	-	-	-5246K	69.18	-5249K	61.79
16 x 25	-	-	-	-	-5329K	85.01





**Stożkowy**

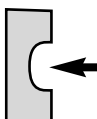
Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 6 - podwójne cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
3 x 11*	-	-	-7126K	16.52	-7129K	15.02
6 x 13*	-	-	-7166K	34.77	-7169K	32.46
6 x 19	-	-	-7206K	40.31	-7209K	37.54
10 x 16	-	-	-7246K	48.39	-7249K	48.39
13 x 22	-	-	-7326K	61.10	-7329K	48.63
16 x 25	-	-	-7406K	119.77	-	-

**Stożkowy 14°**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 6 - podwójne cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
3 x 13*	-	-	-8126K	25.18	-	-
5 x 13*	-	-	-	-	-8129K	19.98
6 x 12*	-	-	-8166K	39.27	-	-
6 x 16	-	-	-	-	-8169K	38.00
8 x 22	-	-	-8206K	52.55	-8209K	49.20
10 x 27	-	-	-8246K	60.52	-8249K	56.71
13 x 28	-	-	-8326K	66.64	-8329K	62.49
16 x 30	-	-	-8406K	99.21	-8409K	92.98

**Stożkowy 60° Kąt wierzchołkowy**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 6 - podwójne cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
6 x 4	-	-	-	-	-8629K	44.70
10 x 8	-	-	-	-	-8649K	44.12
16 x 14	-	-	-	-	-8669K	73.92

**Stożkowy 90° Kąt wierzchołkowy**

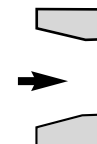
Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 6 - podwójne cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
6 x 3	-	-	-	-	-8919K	33.03
10 x 5	-	-	-	-	-8939K	42.40
16 x 6	-	-	-	-	-8959K	61.10

**Odwrócony stożek**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.

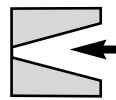


Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 6 - podwójne cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
12.7 x 12.7	-	-	-	-	-9329K	56.36
19 x 16	-	-	-	-	-9489K	85.47



**Stożkowy**

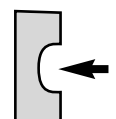
Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod KEN-210	Cena/szt PLN	Kod KEN-210	Cena/szt PLN
3 x 11*	-	-	-7120K	21.60
6 x 12*	-	-	-7160K	46.66
6 x 20	-	-	-7200K	53.94
10 x 20	-	-	-7240K	69.88
12 x 25	-	-	-7320K	75.42
16 x 25	-	-	-7400K	172.33

**Stożkowy 14°**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod KEN-210	Cena/szt PLN	Kod KEN-210	Cena/szt PLN
3 x 11*	-	-	-8120K	34.77
6 x 12*	-	-	-8160K	52.78
8 x 22	-	-	-8200K	70.80
10 x 26	-8220K	81.66	-8240K	81.66
12 x 28	-8300K	104.30	-8320K	89.86
16 x 33	-	-	-8400K	133.75

**Stożkowy 60° Kąt wierzchołkowy**

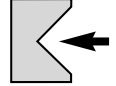
Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod KEN-210	Cena/szt PLN	Kod KEN-210	Cena/szt PLN
6 x 4	-	-	-8620K	51.86
10 x 8	-	-	-8640K	63.41
16 x 14	-	-	-8660K	106.26

**Stożkowy 90° Kąt wierzchołkowy**

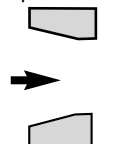
Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod KEN-210	Cena/szt PLN	Kod KEN-210	Cena/szt PLN
6 x 3	-	-	-8910K	47.59
10 x 4	-	-	-8930K	55.90
12 x 6	-	-	-8950K	84.78

**Odwrócony stożek**

Wszystkie rozmiary są nominalne. Cecha szczególna \* posiada 3mm trzpień, pozostałe 6mm.



Wlk. główki Ø x L (mm)	Cut 3 - szybkie cięcie		Cut 9 - łamacz wiórów	
	Kod KEN-210	Cena/szt PLN	Kod KEN-210	Cena/szt PLN
6 x 8	-	-	-9160K	51.17
13 x 12	-	-	-9320K	86.63
19 x 16	-	-	-9480K	124.62

**YORK** *Komplet pilników obrotowych*  
**ABRASIVES** 'Speedway'

Unikalny wzór ostrza: kombinacja zębów drobnych i zgrubnych do szybkiego usuwania wiórów, przy zachowaniu gładkiej powierzchni. Zawartość (po 1 sztuce): 10x19mm cylindryczne zęby czołowe, cylindryczne gładkie czoło, cylindryczne kuliste, łukowy, łukowy ostry, 6x5mm sferyczny kulisty, 6x19mm stożek, 10x27 stożek 14°.

UNIKALNE  
NACIĘCIE

**8**  
SZTUK



Ilość sztuk	Wlk. trzpienia	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
8	3mm	-9940K	195.89
8	6mm	-9920K	358.40

**Zestaw pilników obrotowych z nasypem diamentowym**

Zestaw pilników o różnorodnych stylach, zawartych w poręcznym plastikowym opakowaniu. Idealna dla personelu wykonującego zróżnicowane zadania. Precyzyjne wykonanie pozwala na współpracę z bardzo szybkimi urządzeniami. Mieszane kształty sferyczne (kuliste), cylindryczne, cylindryczne kuliste, łukowe i stożkowe. Średnica do 4.5mm. Długość całkowita 45mm. Trzonek 3mm.

**30**  
SZTUK

DIAMOND  
COATED

Ilość  
sztuk  
30



**SENATOR** *Zestaw pilników obrotowych*  
**QUALITY TOOLING** z nasypem diamentowym

Precyzyjne wykonanie pozwala na współpracę z bardzo szybkimi urządzeniami. Mieszane kształty sferyczne, kuliste, cylindryczne, cylindryczne kuliste, łukowe, stożkowe. Średnica do 4.5mm. Długość całkowita 45mm. Trzonek 3mm.

**30**  
SZTUK

Ilość sztuk	Kod SEN-210	Cena/szt PLN
30	-9000K	97.65

DIAMOND  
COATED



**Zestaw pilników obrotowych**

Zestaw pilników o różnorodnych stylach, umieszczonych w poręcznym plastikowym opakowaniu. Idealna dla personelu wykonującego zróżnicowane zadania.

**Cięcie 6 - Trzonek 6mm**

Zawartość (po 1 sztuce): 10 x 19mm cylindryczne zęby czołowe i gładkie, cylindryczny kulisty, łukowy, łagodny i ostry 6 x 5mm sferyczny (kuliste), 6 x 19mm, stożkowy, 10 x 27 stożkowy 14°.

**Cięcie 6 - Trzonek 3mm**

Zawartość (po 1 sztuce): 3 x 14mm cylindryczne, zęby czołowe, 3 x 14mm cylindryczne, gładkie czoło, 3x14mm cylindryczny-czoło kuliste, 6 x 13mm łukowy ostry, 6x10mm owalny, 3x3mm sferyczny (kulisty), 3 x 11mm stożkowy, 6 x 19mm stożkowy 14°.

Cięcie 6

**8**  
SZTUK



Ilość sztuk	Wlk. trzpienia	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
8	3mm	-9896K	195.89
8	6mm	-9886K	346.27

**KENNEDY** *Zestaw pilników*  
**QUALITY INDUSTRIAL TOOLING** obrotowych

Pilniki obrotowe - zestaw 8 częściowy, mieszany

**Cięcie 9**

Bardzo szybkie usuwanie wiórów w celu zwiększenia kontroli. Do użytku na twardych materiałach. Trzpień 6mm.

Zawartość (po 1 sztuce): 10x20 i 12x20mm cylindryczny gładkie czoło, 12 x 25mm kulisty, 12 x 32mm płomieniowy, 12 x 25mm łukowy, 10 x 20mm łukowy ostry, 12 x 20mm owalny, 12 x 12mm kulisty.

Cięcie 9

**8**  
SZTUK

Ilość sztuk	Kod KEN-210	Cena/szt PLN
8	-9880K	519.29



**YORK** *Pilniki diamentowe z*  
**ABRASIVES** nasypem diamentowym

Trzpień 3mm. Długość całkowita 45mm. Oczko diamentu 120/140. Rekomendowane szybkości pracy 15,000 ~ 30,000rpm. Przeznaczone do precyzyjnego szlifowania węgla spiekane, ceramiki, twardych stopów, metalowych narzędzi itd.

**Cylindryczne**

DIAMOND  
COATED

Średn. czoła x Dług. (mm)	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
1.0 x 9	-9010K	7.05
1.5 x 9	-9015K	7.05
2.0 x 10	-9020K	7.05
2.5 x 10	-9025K	7.05
3.0 x 10	-9030K	8.20
4.0 x 10	-9040K	8.20
5.0 x 10	-9050K	8.20

**Cylindryczny okrągły**

DIAMOND  
COATED

Średn. czoła x Dług. (mm)	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
1.5 x 9	-9115K	7.05
2.0 x 10	-9120K	7.05
2.5 x 10	-9125K	7.05
3.0 x 10	-9130K	8.20
4.0 x 10	-9140K	8.20
5.0 x 10	-9150K	8.20

**Łukowy ostry**

DIAMOND  
COATED

Średn. czoła x Dług. (mm)	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
2.0 x 9	-9220K	7.05
3.0 x 9	-9230K	8.20
4.0 x 10	-9240K	8.20
5.0 x 10	-9250K	8.20

**Sferyczny-kulisty**

DIAMOND  
COATED

Średn. czoła x Dług. (mm)	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
1.0 x 1.0	-9310K	7.05
2.0 x 2.0	-9320K	7.05
3.0 x 3.0	-9330K	7.05
4.0 x 4.0	-9340K	8.20
5.0 x 5.0	-9350K	8.20

**Łukowy łagodny**

DIAMOND  
COATED

Średn. czoła x Dług. (mm)	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
2.0 x 10	-9510K	7.05
3.0 x 10	-9570K	8.20
3.3 x 10	-9610K	8.20
3.3 x 10	-9620K	8.20

**Stożkowy**

DIAMOND  
COATED

Kąt	Średn. czoła x Dług.	Kod YRK-210	Cena/szt PLN
7°	2 x 12	-9770K	7.05
10°	3 x 15	-9800K	8.20





Lepsza alternatywa płaskich kraźków ściernych. Lepiej nadają się do obróbki metalowych powierzchni o wygiętych kształtach z uwagi na lekką konstrukcję. Listki płótna ściernego wachlarzowo zachodzą na siebie zapewniając nieprzerwaną operację ścierania bez zatorów pyłowych i przegrzewania, nadmiernego hałasu. Lamelki nie wymagają dodatkowych tarcz gumowych mocujących, można montować je na elektronarzędzia. Bezpieczna szybkość 80 m/s na szlifierkach. Testowane przy prędkości 150m/s uzyskując certyfikat DSA. Dostępne na 2 podłożach: talerz aluminiowy lub z włókna szklanego. Płótna z nasypem AL.Ox. lub zyrkorund (ZA).

**Nasyp płótna AL.OX.**  
Talerz aluminiowy  
Generalnego zastosowania.



Zawartość opakowania:  
10 sztuk

Gran	Waga / 10	Kod YRK-220	Cena/szt PLN
<b>100mm średnica x 16mm otwór 15,300 MOS (rpm)</b>			
P36	0.90kg	-9010K	9.20
P40	0.85kg	-9020K	9.80
P60	0.75kg	-9030K	9.80
P80	0.70kg	-9040K	10.00
P120	0.65kg	-9050K	9.80
<b>115mm średnica x 22mm otwór 13,300 MOS (rpm)</b>			
P36	1.10kg	-9110K	10.40
P40	1.20kg	-9120K	10.40
P60	1.20kg	-9130K	10.40
P80	1.05kg	-9140K	10.40
P120	0.90kg	-9150K	10.40
<b>127mm średnica x 22mm otwór 12,000 MOS (rpm)</b>			
P36	1.40kg	-9210K	14.00
P40	1.60kg	-9220K	14.00
P60	1.40kg	-9230K	13.30
P80	1.40kg	-9240K	14.00
P120	1.40kg	-9250K	14.00

**Nasyp korund cyrkonowy (ZA)**  
Talerz z aluminium  
Do stali nierdzewnej.



Zawartość opakowania:  
10 sztuk

Grit	Waga / 10	Kod YRK-220	Cena/szt PLN
<b>100mm średnica x 16mm otwór 15,300 MOS (rpm)</b>			
P36	0.85kg	-8010K	9.20
P40	0.80kg	-8020K	9.00
P60	0.80kg	-8030K	9.80
P80	0.70kg	-8040K	9.80
P120	0.70kg	-8050K	9.20
<b>115mm średnica x 22mm otwór 13,300 MOS (rpm)</b>			
P36	1.20kg	-8110K	10.60
P40	1.25kg	-8120K	10.60
P60	1.20kg	-8130K	10.60
P80	1.00kg	-8140K	10.60
P120	8.00kg	-8150K	10.60

**Nasyp płótna AL.OX.**  
Talerz z włókna szklanego  
Generalnego zastosowania.  
Nierysujące.



Zawartość opakowania:  
10 sztuk

Grit	Waga / 10	Kod YRK-220	Cena/szt PLN
<b>100mm średnica x 16mm otwór 15,300 MOS (rpm)</b>			
P36	0.70kg	-9410K	8.50
P40	0.70kg	-9420K	8.50
P60	0.65kg	-9430K	8.50
P80	0.60kg	-9440K	8.50
P120	0.55kg	-9450K	8.00
<b>115mm średnica x 22mm otwór 13,300 MOS (rpm)</b>			
P36	0.95kg	-9510K	8.00
P40	0.90kg	-9520K	8.00
P60	0.85kg	-9530K	8.00
P80	0.75kg	-9540K	8.00
P120	0.75kg	-9550K	8.00

**Nasyp korund cyrkonowy (ZA)**  
Talerz z włókna szklanego  
Do stali nierdzewnej.  
Bez zarysowań.



Zawartość opakowania:  
10 sztuk

Grit	Waga / 10	Kod YRK-220	Cena/szt PLN
<b>100mm średnica x 16mm otwór 15,300 MOS (rpm)</b>			
P36	0.70kg	-8410K	9.50
P40	0.70kg	-8420K	9.00
P60	0.70kg	-8430K	9.00
P80	0.60kg	-8440K	9.00
P120	0.55kg	-8450K	9.00
<b>115mm średnica x 22mm otwór 13,300 MOS (rpm)</b>			
P36	0.85kg	-8510K	9.60
P40	0.80kg	-8520K	9.60
P60	0.90kg	-8530K	9.60
P80	0.80kg	-8540K	9.60
P120	0.75kg	-8550K	9.60

## YORK ABRASIVES

### Ściernice trzpieniowe listkowe

Metalowy sztyflet wbudowany w ściernicę listkową stosuje się na narzędziach pneumatycznych i elektronarzędziach. Wykonany z wysokiej jakości płótna ściernego. Ściernice mają szerokie zastosowanie: usuwanie rdzy, wygładzanie materiału po spawaniu oraz drewna przed malowaniem etc. Pakowane w pudełkach po 10 sztuk, z wyjątkiem wymiarów 60 x 50 i 80 x 50, które pakowane są po 6. Typ ściernicy listkowej z cofniętą piastą w celu uzyskania maksymalnego dostępu do ciasnych naroży. Zastosowanie Końcowe wykańczanie metalowych powierzchni.

Usuwanie zadziorów i dopasowywanie obrabianych elementów. Dopasowywanie i wykańczanie narzędzi, rurek, matryc, form, kanałów (rowków). Dopasowywanie i czyszczenie krawędzi. Przygotowywanie powierzchni do malowania i powlekania. Może być stosowana do obróbki drewna, tworzyw sztucznych i włókna szklanego.



WIĘKSZY  
ZAKRES

#### Trzpień 3mm

Gran.	Waga / 10	Kod YRK-220	Cena/szt PLN
<b>30mm średn. x 10mm wys. 20,400 MOS (rpm)</b>			
P60	120g	-1010K	5.18
P80	120g	-1020K	5.18
P120	120g	-1030K	5.18
P150	120g	-1040K	5.18
P180	130g	-1050K	5.60
P240	120g	-1080K	5.18
P320	110g	-1100K	5.18
<b>30mm średn. x 15mm wys. 20,400 MOS (rpm)</b>			
P60	160g	-1510K	5.33
P80	150g	-1520K	5.33
P120	140g	-1530K	5.33
P180	140g	-1550K	5.33

#### Trzpień 6mm

Grit	Waga / 10	Kod YRK-220	Cena/szt PLN
<b>30mm średn. x 10mm wys. 20,400 MOS (rpm)</b>			
P40	-1570K	5.33	
P60	-1572K	5.33	
P80	-1574K	5.33	
P120	-1576K	5.33	
<b>30mm średn. x 15mm wys. 20,400 MOS (rpm)</b>			
P40	200g	-1600K	5.33
P60	210g	-1610K	5.33
P80	200g	-1620K	5.33
P120	200g	-1630K	5.33
P150	210g	-1640K	5.33
<b>40mm średn. x 10mm wys. 15,300 MOS (rpm)</b>			
P80	-1920K	5.33	
<b>40mm średn. x 15mm wys. 15,300 MOS (rpm)</b>			
P40	330g	-2000K	5.62
P60	340g	-2010K	5.62
P80	330g	-2020K	5.62
P120	330g	-2030K	5.62
<b>40mm średn. x 20mm wys. 15,300 MOS (rpm)</b>			
P40	400g	-2200K	7.30
P60	400g	-2210K	5.83
P80	390g	-2220K	5.83
P120	400g	-2230K	5.83
P180	380g	-2250K	5.83
<b>40mm średn. x 25mm wys. 15,300 MOS (rpm)</b>			
P40	490g	-2400K	6.48
P60	480g	-2410K	6.48
P80	460g	-2420K	6.48
P120	450g	-2430K	6.48
P180	550g	-2450K	6.48
<b>40mm średn. x 30mm wys. 15,300 MOS (rpm)</b>			
P40	490g	-2600K	6.77
P60	530g	-2610K	6.77
P80	490g	-2620K	6.77
<b>50mm średn. x 10mm wys. 12,300 MOS (rpm)</b>			
P40	350g	-2800K	5.98
P60	320g	-2810K	5.98
P80	370g	-2820K	5.98
P120	360g	-2830K	5.98
<b>50mm średn. x 15mm wys. 12,300 MOS (rpm)</b>			
P40	460g	-3000K	6.26
P60	440g	-3010K	6.26
P80	430g	-3020K	6.26
P120	450g	-3030K	6.26

#### Trzpień 6mm

Grit	Waga / 10	Kod YRK-220	Cena/szt PLN
<b>50mm średn. x 20mm wys. 12,300 MOS (rpm)</b>			
P40	580g	-3500K	7.56
P60	550g	-3510K	7.56
P80	580g	-3520K	7.56
P120	550g	-3530K	7.56
<b>50mm średn. x 25mm wys. 12,300 MOS (rpm)</b>			
P40	630g	-3800K	8.21
P60	660g	-3810K	8.21
P80	650g	-3820K	8.21
P120	650g	-3830K	8.21
P150	640g	-3850K	8.21
<b>50mm średn. x 30mm wys. 12,300 MOS (rpm)</b>			
P40	740g	-3900K	8.50
P60	730g	-3910K	8.50
P80	730g	-3920K	8.50
P120	720g	-3930K	8.50
P180	720g	-3940K	8.50
<b>50mm średn. x 40mm wys. 12,300 MOS (rpm)</b>			
P40	990g	-3950K	8.50
P60	980g	-3960K	8.50
P80	920g	-3970K	8.50
P120	910g	-3980K	8.50
P180	920g	-3990K	8.50
<b>60mm średn. x 20mm wys. 10,200 MOS (rpm)</b>			
P40	700g	-4000K	8.50
P60	730g	-4010K	8.50
P80	730g	-4020K	8.50
<b>60mm średn. x 30mm wys. 10,200 MOS (rpm)</b>			
P40	950g	-4500K	9.00
P60	880g	-4510K	9.00
P80	880g	-4520K	9.00
P120	890g	-4530K	9.00
<b>60mm średn. x 40mm wys. 10,200 MOS (rpm)</b>			
P40	1100g	-5000K	11.16
P60	1100g	-5010K	11.16
P80	1070g	-5020K	11.16
P120	1070g	-5030K	11.16
P150	1020g	-5040K	12.30
P180	1060g	-5050K	12.30
P240	1050g	-5080K	11.16
<b>60mm średn. x 50mm wys. 10,200 MOS (rpm)</b>			
P40	1533g	-5100K	11.16
P60	1383g	-5110K	12.00
P80	1370g	-5120K	12.00
P120	1420g	-5130K	12.00
P180	1330g	-5140K	12.00
<b>80mm średn. x 30mm wys. 7,700 MOS (rpm)</b>			
P40	1500g	-5500K	12.00
P60	1400g	-5510K	12.00
P80	1400g	-5520K	12.00
P120	1400g	-5530K	12.00
<b>80mm średn. x 40mm wys. 7,700 MOS (rpm)</b>			
P40	1900g	-6000K	16.00
P60	1800g	-6010K	16.00
P80	1800g	-6020K	16.00
P120	1800g	-6030K	16.00
<b>80mm średn. x 50mm wys. 7,700 MOS (rpm)</b>			
P40	2500g	-6500K	16.00
P60	2330g	-6510K	16.00
P80	2330g	-6520K	16.00
P120	2300g	-6530K	16.00

### Ściernice trzpieniowe listkowe

Metalowy sztyflet wbudowany w ściernicę listkową stosuje się na narzędziach pneumatycznych i elektronarzędziach. Wykonany z wysokiej jakości płótna ściernego. Ściernice mają szerokie zastosowanie: usuwanie rdzy, wygładzanie materiału po spawaniu oraz drewna przed malowaniem. Typ ściernicy listkowej z cofniętą piastą w celu uzyskania maksymalnego dostępu do ciasnych naroży.

#### 5 elementów

#### Zawartość:

30 x 15mm: P80;  
40 x 15mm: P80;  
50 x 15mm: P60;  
50 x 20mm: P80;  
60 x 30mm: P60



Ilość sztuk	Rozm. trzpi.	Waga zest.	Kod YRK-220	Cena/szt PLN
5	6mm	215g	-6950K	35.00

#### 8 elementów

#### Zawartość:

40 x 15mm: P120;  
50 x 20mm: P80;  
30 x 15mm: P60;  
30 x 15mm: P120;  
40 x 15mm: P60;



Ilość sztuk	Rozm. trzpi.	Waga zest.	Kod YRK-220	Cena/szt PLN
8	6mm	355g	-6980K	61.20

#### 8 elementów "Mini"

#### Zawartość: (\* trzpień 6mm)

10 x 10mm: P60  
10 x 10mm: P120  
15 x 15mm: P80  
15 x 15mm: P120  
20 x 10mm: P60  
20 x 10mm: P120\*  
25 x 15mm: P80\*  
25 x 25mm: P80\*



Ilość sztuk	Rozm. trzpi.	Waga zest.	Kod YRK-220	Cena/szt PLN
8	3mm	200g	-7000K	48.20

### SENATOR QUALITY TOOLING

30 x 15mm: P60;  
30 x 15mm: P120;  
40 x 15mm: P60;  
40 x 15mm: P120;  
50 x 25mm: P60;  
50 x 25mm: P120;  
60 x 30mm: P40;  
60 x 30mm: P80



Ilość sztuk	Rozm. trzpi.	Waga zest.	Kod SEN-220	Cena/szt PLN
8	6mm	370g	-6980K	86.60





Obecnie, wszystkie wzmacnione ściernice do przecinania, z obniżonym środkiem i płaskie, firmy Kennedy, mają naniesione oznaczenie aprobaty „oSa” (The Organisation for the Safety of Abrasives – Organizacja do spraw bezpieczeństwa materiałów i narzędzi ściernych). „oSa” jest stowarzyszeniem czołowych światowych producentów materiałów i narzędzi ściernych. We Francji, ściernice do zgrubnego szlifowania i ściernice do przecinania obowiązkowo muszą mieć certyfikat oSa, aby można było je używać. Podobnie w Niemczech i we Włoszech, istnieje wyraźne zalecenie aby wyroby ściernice były zgodne z odpowiednimi normami EN.

Produkty oznaczone symbolem „oSa” gwarantują spełnianie lub też przewyższanie najostrożniejszych światowych norm bezpieczeństwa, włącznie z normami Europejskiego Komitetu Normalizacyjnego (CEN – Comité Européen de Normalisation) - europejskiej organizacji normalizacyjnej wydającej normy EN, oraz normami ANSI w USA.

**Typ 27 Odsadzone, do szlifowania**

Wykonanie zapewnia bezpieczeństwo operatorowi i optymalną wydajność. Przeznaczenie do użycia ze wszystkimi przenośnymi szlifierkami. Nie stosuje się do szlifowania mokrych powierzchni.

**Optymalny kąt użytkowy 25 do 35°.**



**WIĘKSZY ZAKRES**

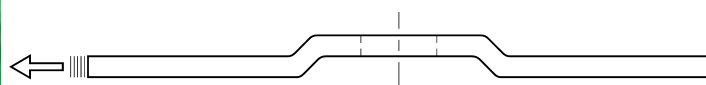


**Typ A30/AS30 - do ogólnego użytku na metalach INOX - do stali nierdzewnej (bez żelaza, chlorków i siarki).**

Wielkość (mm)	Typ	Waga /50	Kod KEN-230	Cena/szt PLN
50 x 4 x 9.6	A60-QBF		-0040K	9.50
50 x 4 x 9.6	A80-QBF		-0050K	9.50
50 x 4 x 9.6	A120-QBF		-0060K	9.50
100 x 4 x 16	A30-TBF	4.2kg	-0120K	4.00
100 x 6 x 16	A30-TBF	6.2kg	-0160K	4.00
115 x 4 x 22.23	AS30-RBF	5.8kg	-1120K	3.59
115 x 6 x 22.23	A30-TBF	8.0kg	-1160K	4.00
125 x 6 x 22.23	A30-TBF	9.4kg	-2160K	4.50
180 x 4 x 22.2	A30-RBF	14.2kg	-3120K	6.21
180 x 6 x 22.23	A30-TBF	18.4kg	-3160K	7.56
230 x 6 x 22.23	A30-TBF	28.8kg	-4160K	10.80
230 x 6 x 22.23	AS30-INOX-BF	26.0kg	-4200K	18.00

**Typ 42 Tarcze odsadzone do przecinania**

Wykonanie zapewnia bezpieczeństwo operatorowi i optymalną wydajność. Przeznaczenie do użycia ze wszystkimi przenośnymi szlifierkami. Nie stosuje się do szlifowania mokrych powierzchni.

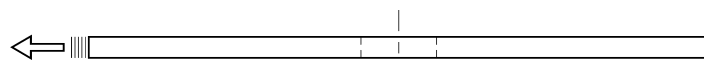


**Typ A24 - do ogólnego użytku na metalach**

Wielkość (mm)	Typ	Waga /50	Kod KEN-230	Cena/szt PLN
76 x 1.8 x 9.6	A46RBF		-0020K	4.70
100 x 3 x 16	A24RBF	3.3kg	-0080K	2.97
115 x 3 x 22.23	A24RBF	3.9kg	-1080K	2.97
125 x 3 x 22.23	A24RBF	4.3kg	-2080K	3.51
180 x 3 x 22.23	A24RBF	10.6kg	-3080K	4.30
230 x 3 x 22.23	A24RBF	15.0kg	-4080K	6.12

**Typ 41 Tarcze płaskie do przecinania**

Wykonanie zapewnia bezpieczeństwo operatorowi i optymalną wydajność. Przeznaczenie do użycia ze wszystkimi przenośnymi szlifierkami. Tarcze 180mm do 230mm mogą być również użyte na pilach kołowych, a tarcze 300 do 350mm przeznaczone są do pił-przecinarek w zależności od kompatybilności otworów. Nie stosuje się do cięcia mokrych powierzchni czy materiałów.



**Typ A24 - do ogólnego użytku na metalach**

**Typ C24 - do ogólnego użytku w kamieniu**

Wielkość (mm)	Typ	Waga / 50	Kod KEN-230	Cena/szt PLN
100 x 3 x 16	A24-RBF	2.6kg	-5080K	2.99
100 x 3 x 16	C24-RBF	2.6kg	-5800K	2.99
115 x 3 x 22.23	A24-RBF	4.0kg	-6080K	3.10
115 x 3 x 22.23	C24-RBF	3.5kg	-6800K	3.10
125 x 3 x 22.23	A24-RBF	4.2kg	-6950K	3.33
180 x 3 x 22.23	A24-RBF	9.2kg	-7080K	5.50
230 x 3 x 22.23	A24-RBF	15.0kg	-8080K	6.12
230 x 3 x 22.23	C24-RBF	14.6kg	-8800K	6.12
300 x 3.5 x 20	A24-RBF	18.8kg	-9080K	11.49
300 x 3.5 x 22.23	A24-RBF	28.8kg	-9800K	11.49
300 x 4 x 22.23	C24-RBF	25.0kg	-9810K	11.49
350 x 3 x 25.4	A36-RBF	34.6kg	-9920K	18.00

**Tarcze typu Inox Cut-Off - do stali nierdzewnej (bez żelaza, chlorków i siarki)**



Średn. x Grub. x Otwór (mm)	Typ	Kod KEN-230	Cena/szt PLN
100 x 1.0 x 16.00	AS60T-INOX-BF	-4410K	3.62
115 x 1.0 x 22.23	AS60T-INOX-BF	-4430K	3.87
115 x 1.6 x 22.23	AS46T-INOX-BF	-4440K	4.10
125 x 1.0 x 22.23	AS60T-INOX-BF	-4460K	4.10
125 x 1.6 x 22.23	AS46T-INOX-BF	-4470K	3.96
180 x 1.6 x 22.23	AS46T-INOX-BF	-4500K	7.70
230 x 1.9 x 22.23	AS46T-INOX-BF	-4540K	8.59

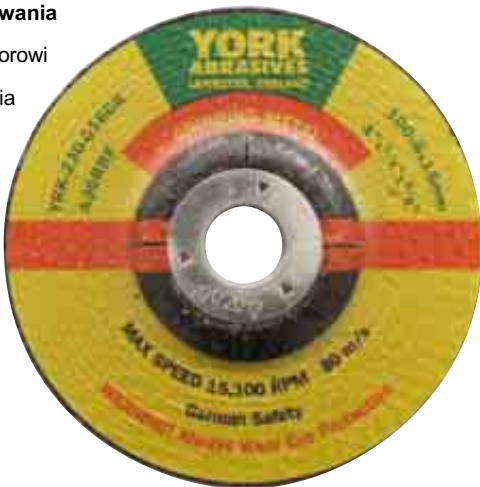
**YORK ABRASIVES** Tarcze do cięcia i szlifowania, odsadzone

- Grade A30** - Przeznaczone do użytku na metalach
- Grade C24** - Do użytku na kamieniu i niemetalicznych mat.
- Grade R30** - Do użytku na stali hartowanej.
- Grade X24** - Specjalne do użycia na żeliwie.

**Typ 27 Odsadzone, do szlifowania**

Wykonanie zapewnia bezpieczeństwo operatorowi i optymalną wydajność. Przeznaczenie do użycia ze wszystkimi przenośnymi szlifierkami. Nie stosuje się do szlifowania mokrych powierzchni.

**Optymalny kąt użytkowy 25 do 35°.**



**TARCZE TNĄCE I ŚCIERNE**  
**Tarcze do cięcia, płaskie**

- Grade A30** - Przeznaczone do użytku na metalach
- Grade C24** - Do użytku na kamieniu i niemetalicznych mat.
- Grade R30** - Do użytku na stali hartowanej.
- Grade X24** - Specjalne do użycia na żeliwie.

**Typ 41 Tarcze płaskie do cięcia**

Wykonanie zapewnia bezpieczeństwo operatorowi i optymalną wydajność. Przeznaczenie do użycia ze wszystkimi przenośnymi szlifierkami. Tarcze 180mm do 230mm mogą być również użyte na pilach kołowych, a tarcze 300 do 350mm przeznaczone są do pił-przecinarek w zależności od kompatybilności otworów. Nie stosuje się do cięcia mokrych powierzchni czy materiałów.



Wym. (mm)	Typ	Waga / 50	Kod YRK-230	Cena/szt PLN
100 x 3 x 16	A30RBF	2.6kg	-5080K	2.20
100 x 3 x 16	C24RBF	2.6kg	-5800K	2.10
115 x 3 x 22	A30TBF	4.0kg	-6080K	2.60
115 x 3 x 22	C24RBF	3.5kg	-6800K	2.70
125 x 3 x 22	A30RBF	4.2kg	-6950K	2.70
125 x 3 x 22	C24TBF	4.3kg	-7000K	2.49
180 x 3 x 22	A30TBF	9.2kg	-7080K	4.40
180 x 3 x 22	C24TBF	8.5kg	-7800K	4.30
230 x 3 x 22	A30TBF	15.0kg	-8080K	4.99
230 x 3 x 22	C24TBF	14.6kg	-8800K	6.50
300 x 3 x 20	A30RBF	18.8kg	-9080K	8.20
300 x 3 x 20	C24RBF	25.0kg	-9090K	8.80
300 x 3 x 22	A30RBF	28.8kg	-9800K	8.20
300 x 3 x 22	C24RBF	25.0kg	-9810K	10.60
355 x 3 x 25	A24NBF	34.6kg	-9920K	17.30

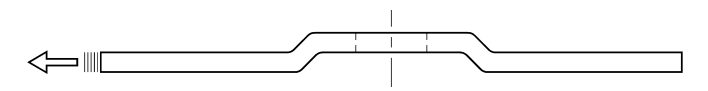


Materiały ściernie i elektronarzędzia

Wym. (mm)	Ilość opak.	Typ	Waga / 50	Kod YRK-230	Cena/szt PLN
100 x 5 x 16	25	A30RBF	4.2kg	-0120K	2.00
100 x 6 x 16*	25	A30RBF	6.2kg	-0160K	3.20
115 x 5 x 22	25	A30RBF	5.8kg	-1120K	3.80
115 x 6 x 22*	25	A30RBF	8.0kg	-1160K	3.80
115 x 6 x 22	25	A30RBF	8.0kg	-1200K	3.20
125 x 6 x 22	25	A30RBF	9.4kg	-2160K	4.20
180 x 5 x 22	10	A30RBF	14.2kg	-3120K	4.60
180 x 6 x 22*	10	A30RBF	18.4kg	-3160K	7.20
180 x 6 x 22	10	R30RBF	18.4kg	-3660K	7.40
230 x 6 x 22*	10	A30RBF	28.8kg	-4160K	10.60
230 x 6 x 22	10	X24RBF	26.0kg	-4180K	9.00

**Typ 42 Tarcze odsadzone do cięcia**

Wykonanie zapewnia bezpieczeństwo operatorowi i optymalną wydajność. Przeznaczenie do użycia ze wszystkimi przenośnymi szlifierkami. Nie stosuje się do szlifowania mokrych powierzchni.



Wymiary	Typ	Waga / 50	Kod YRK-230	Cena/szt PLN
100 x 3 x 16	A30TBF	3.3kg	-0080K	2.19
115 x 3 x 22	A30TBF	3.9kg	-1080K	2.60
125 x 3 x 22	A30RBF	4.3kg	-2080K	2.40
180 x 3 x 22	A30TBF	10.6kg	-3080K	4.32
230 x 3 x 22	A30RBF	15.0kg	-4080K	6.21



Tarcze o spoiwie ceramicznym do szlifowania. Niewrażliwe na wodę, kwasy i oleje. Otwory 1 1/4", dostarczane z nylonowymi tulejkami redukcyjnymi 25, 22, 19, 16 i 13 mm (1", 7/8", 3/4", 5/8" i 1/2").

WIEKSZY  
ZAKRES



Średnica x Grubość	Typ	Waga szt	Kod YRK-235	Cena/szt PLN
<b>31.75 mm (1 1/4") Otwór</b>				
100 x 6	WA80KV śred	0.25kg	-0030K	13.00
127 x 6	WA60KV śred	0.30kg	-0040K	14.40
	WA100KV śred	0.30kg	-0045K	18.90
127 x 13	GC80KV śred	0.40kg	-0050K	22.50
150 x 6	WA60KV śred	0.30kg	-1110K	19.90
	WA100KV śred	0.30kg	-1130K	21.90
150 x 13	A46NV śred	0.55kg	-1530K	19.00
	A60NV śred	0.55kg	-1550K	19.00
	A80NV śred	0.55kg	-1580K	19.00
	WA60KV śred	0.55kg	-1620K	25.70
150 x 13	WA100KV śred	0.55kg	-1625K	28.30
	GC60JV mięk	0.55kg	-1630K	31.20
	A46NV śred	0.65kg	-1730K	24.80
	A60NV śred	0.65kg	-1750K	24.80
150 x 16	GC60JV mięk	0.65kg	-1780K	35.20
	GC100JV mięk	0.65kg	-1800K	34.00
	A36OV śred	0.80kg	-2010K	25.40
	A36PV tward	0.80kg	-2020K	25.40
150 x 20	A46NV śred	0.80kg	-2030K	25.40
	A60NV śred	0.80kg	-2050K	25.40
	A60PV tward	0.80kg	-2060K	24.80
	A80NV śred	0.80kg	-2070K	25.40
150 x 20	WA60KV śred	0.80kg	-2090K	26.60
	GC60JV mięk	0.80kg	-2110K	34.80
	GC80JV mięk	0.80kg	-2120K	34.80
	GC100IV mięk	0.80kg	-2130K	41.80
150 x 25	A60NV śred	1.10kg	-2350K	30.90
	GC60JV śred	1.10kg	-2380K	42.40
180 x 6	WA60KV śred	0.40kg	-2400K	20.60
	WA100KV śred	0.40kg	-2410K	25.70
180 x 13	A46NV śred	0.80kg	-2440K	30.40
	GC60JV mięk	0.80kg	-2460K	34.30
	GC100IV mięk	0.80kg	-2470K	34.30
	WA46HV mięk	0.80kg	-2480K	31.00
	WA46JV śred	0.80kg	-2490K	31.00
	WA46KV śred	0.80kg	-2500K	31.00
	WA60JV mięk	0.80kg	-2510K	35.60
	WA60KV śred	0.80kg	-2520K	31.00
180 x 20	WA80KV śred	0.80kg	-2530K	31.00
	WA100KV śred	0.70kg	-2540K	31.00
	A60NV śred	1.20kg	-2550K	32.70
	WA46KV śred	1.20kg	-2560K	33.10
200 x 13	WA60KV śred	0.90kg	-2570K	37.00
	WA80KV śred	1.20kg	-2580K	33.10
	GC60JV mięk	1.20kg	-2590K	49.30
	WA46KV śred	0.90kg	-2596K	36.60
200 x 13	WA60KV śred	0.90kg	-2600K	33.30
	WA80KV śred	0.90kg	-2610K	31.90

Średnica x Grubość	Typ	Waga szt	Kod YRK-235	Cena/szt PLN
200 x 20	A36NV śred	1.40kg	-2616K	37.70
	A36PV tward	1.40kg	-2620K	37.70
	A46NV śred	1.40kg	-2630K	37.70
	A46PV tward	1.40kg	-2640K	37.70
	A60NV śred	1.40kg	-2650K	37.70
	A60PV tward	1.40kg	-2660K	44.70
	WA46KV śred	1.40kg	-2680K	40.30
	WA60KV śred	1.40kg	-2700K	42.60
	GC60JV mięk	1.40kg	-2710K	52.20
	A36PV tward	1.80kg	-2820K	49.80
200 x 25	A46NV śred	1.80kg	-2830K	54.90
	A46PV tward	1.80kg	-2840K	44.20
	A60NV śred	1.80kg	-2850K	54.90
	A60PV tward	1.80kg	-2860K	49.80
	A80NV śred	1.80kg	-2870K	54.90
	GC60JV mięk	1.80kg	-2910K	61.60
	GC80JV mięk	1.80kg	-2920K	61.60
	GC100IV mięk	1.80kg	-2930K	61.60
	GC120JV mięk	1.80kg	-2940K	61.60
	<b>76.2 mm (3") Otwór</b>			
250 x 20	WA46KV śred		-3240K	80.40
	WA60KV śred		-3260K	80.40
	A36MV śred		-3300K	75.00
	A36NV tward		-3320K	78.60
	A46MV śred		-3340K	75.00
256 x 25	A60MV śred		-3360K	75.00
	WA46JV śred		-3420K	85.00
	WA46KV śred		-3440K	95.10
	WA60KV śred		-3460K	104.60
	GC60JV śred		-3500K	92.00
300 x 25	GC60KV śred		-3520K	92.00
	GC80JV śred		-3540K	92.00
	GC100IV mięk		-3580K	92.00
	WA46KV śred		-4260K	121.00
	WA60KV śred		-4280K	95.90
300 x 33	A36NV tward		-4520K	173.50
	A60MV śred		-4600K	97.40

**Tuleje redukcyjne - zestaw**

Wszystkie tarcze tnące York dostarczane są w specjalnym opakowaniu, chroniącym przed wyszczerbieniem lub innymi uszkodzeniami.

**Zawartość:** 13, 16, 19 i 25 mm (1/2", 5/8", 3/4" i 1").

**4**  
SZTUKI

Ilość sztuk	Kod YRK-235	Cena/szt PLN
4	-9010K	7.10

**KENNEDY** Brzeszczoty do wyrzynarek  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Wykonane z wysokiej jakości stali, by sprostać wszystkim przemysłowym i DIY wymaganiom. Wysoka liczba zębów na cal (TPI) zapewni wolniejsze cięcie ale lepsze wykończenie. Mała liczba zębów na cal (TPI) spowoduje lepsze cięcie ale słabsze wykończenie. Wykończenie będzie również różne w zależności od materiału, od pokrycia tego materiału i kierunku cięcia w relacji do ułożenia ziarna. Przy cięciu niektórych metali, chłodziwo i smar są konieczne aby zmniejszyć tarcie i ograniczyć powstawanie ciepła. Różne techniki mogą być zastosowane w celu ochrony przed odpryskami przy cięciu drewna a zwłaszcza laminowanych materiałów. Wskazane jest użycie ochraniacza anty-odpryskowego. Jest to plastikowa wkładka, która znajduje się na brzeszczocie, zmniejsza ona przestrzeń w orbicie ostrza i redukuje obszar zagrożony odpryskami. Można też umieścić taśmę na linii cięcia, linia ta musi znajdować się dokładnie na miejscu gdzie chcemy wykonać cięcie. Technika ta pozwala zatrzymać wióry we wnętrzu powierzchni wycięcia.

**'T' Typ chwytu**

Chwyt typu 'T' lub tzw bayonet (bagnetowy) jak są używane w wycinarkach: AEG, Atlas, Copco, Bosch, Dewalt, Elu, Hitachi, Holz-Her, Kobe, Makita, Metabo i Osaki.

**'Euro' Karton**

Zakres (mm)				Zęby TPI	Efektyw. Dług. (mm)	Cechy	Typ	Waga opak.	Kod KEN-240	Cena/Opak. PLN	
Stal	Drewno	Alum.	Plastik								
<b>HCS - Uniwersalny (pakowane po 5 sztuk)</b>											
	15.0			8.0	1.2	48	Zęby frezowane faliste	T119A	28g	-1190K	5.99
	20.0			20.0	2.5	50	Do cięcia wklęsłości, zęby faliste	T119BO	20g	-1210K	7.98
	30.0			20.0	2.0	48	Zęby frezowane faliste	T119B	27g	-1200K	5.99
	50.0			30.0	2.5	64	Cięcie do dołu, zęby szlifowane, klinowe	T101BR	36g	-1030K	12.53
	50.0			30.0	2.5	75	Zęby szlifowane, klinowe	T101B	38g	-1020K	11.43
	60.0			30.0	3.0	75	Zęby rozwarne	T111C	39g	-1110K	5.72
	60.0			30.0	4.0	75	Zęby szlifowane, klinowe	T101D	40g	-1040K	11.15
	60.0			50.0	4.0	75	Zęby szlifowane, klinowe	T144D	38g	-1440K	9.50
	60.0			50.0	4.0	75	Cięcie po krzywej, zęby rozwarne	T244D	33g	-2440K	9.64
	70.0			50.0	4.0	85	Zęby szlifowane, klinowe	T301D	40g	-3010K	19.21
<b>HSS - Wysokowydajne (pakowane po 5 sztuk)</b>											
		10.0	20.0	2.0	75	Zęby szlifowane, klinowe	T101A	40g	-1010K	17.22	
1.5-4.0	1.5-4.0			8.0	1.2	48	Zęby frezowane faliste	T118A	28g	-1160K	11.02
1.5-4.0	1.5-4.0			1.2	48	Do cięcia wklęsłości, zęby faliste	T218A	25g	-2180K	13.43	
2.0	2.0			0.7	50	Zęby frezowane faliste	T118G	28g	-1180K	11.02	
3.0-6.0	3.0-15.0	30.0	3.0	75	Zęby rozwarne	T127D	33g	-1270K	11.91		
3.0-6.0	3.0-10.0		2.0	48	Zęby frezowane faliste	T118B	27g	-1170K	11.02		
3.0-6.0	3.0-10.0		2.0	100	Zęby frezowane faliste	T318B	56g	-3190K	24.51		
3.0-6.0	3.0-15.0	30.0	3.0	75	Cięcie po krzywej, zęby rozwarne	T227D	30g	-2270K	15.56		
4.0	1.5-4.0		1.2	100	Zęby frezowane faliste	T318A	56g	-3180K	24.51		
<b>Bi-Metal - Wysokowydajne (pakowane po 5 sztuk)</b>											
1.5-4.0	1.5-4.0	8.0	1.2	50	Zęby frezowane faliste	T118AF	28g	-1150K	14.05		
					Do cegieł, płyt chodnikowych, ceramiki	T130		-3320K	8.70		



Zakres (mm)				Zęby TPI	Efektyw. Dług. (mm)	Cechy	Typ	Waga opak.	Kod KEN-240	Cena/Opak. PLN
Stal	Drewno	Alum.	Plastik							
<b>2 Otwory</b> Odpowiednie do starego modelu Makita. <b>HCS - Średniowydajne (pakowane po 5 sztuk)</b>										
-	30.0	-	20.0	2.0	60	Zęby frezowane faliste	No.2	29g	-5020K	10.33
-	40.0	-	30.0	3.0	60	Zęby rozwarne	No.3	29g	-5030K	6.89
<b>Typ 'U'</b> Odpowiednie do Black & Decker i Hitachi DIY. <b>HSS - Średniowydajne (pakowane po 5 sztuk)</b>										
-	20.0	-	20.0	2.5	60	Do cięcia kształtów okrągłych, faliste	A5033	19g	-4280K	6.89
<b>Typ 'U'</b> Odpowiednie do Black & Decker i Hitachi DIY. <b>HSS - Wysokowydajne (pakowane po 5 sztuk)</b>										
1.5-4.0	-	1.5-4.0	8.0	1.2	50	Zęby frezowane faliste	A2224	25g	-4240K	12.26
3.0-6.0	-	3.0-10.0	-	2.0	50	Zęby frezowane faliste	A2226	26g	-4260K	17.60

**Brzeszczoty do wyrzynarek**

Najbardziej popularne ostrza w stylu 'T' pakowane po 20 w celach ekonomicznych Umieszczone są one w plastikowym bardzo poręcznym pojemniku.

Zakres (mm)				Zęby TPI	Efektyw. Dług. (mm)	Cechy	Typ	Waga opak.	Kod KEN-240	Cena/Opak. PLN
Stal	Drewno	Alum.	Plastik							
<b>HCS - Uniwersalne (pakowane po 20 sztuk)</b>										
	50.0		30.0	2.5	75	Szlifowane, klinowe	T101B	135g	-1025K	41.18
	60.0		30.0	3.0	75	Zęby rozwarne	T111C	135g	-1115K	20.58
	60.0		50.0	4.0	75	Szlifowane, klinowe	T144D	140g	-1445K	28.99
<b>HSS - Wysokowydajne (pakowane po 20 sztuk)</b>										
1.5-4.0	1.5-4.0	8.0	1.2	48	Zęby frezowane faliste	T118A	100g	-1165K	39.65	
3.0-6.0	3.0-10.0	-	2.0	48	Zęby frezowane faliste	T118B	100g	-1175K	39.65	
3.0-6.0	3.0-15.0	30.0	3.0	75	Zęby rozwarne	T127D	120g	-1275K	42.89	

**OPAK.  
20**

**WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA**
© 2010 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT



**YORK** Włókninowe  
ABRASIVES arkusze ściernie

Arkusze ściernie z włókniny stosuje się ręcznie do czyszczenia, wykończeń, zdzierania. Rozmiar: 155 x 225mm. Pakowane po 10 sztuk.

**Biały gładki:** Do usuwania brudu, nalotu, powłok, -efekt bez rys.

**Szary super drobny:** do lekkich wykończeń i matowania powierzchni

**Zielony b. drobny:** Ogólnego zastosowania ręczny bloczek który gwarantuje lepsze wykończenie niż bloczek bordowy.

**Bordowy drobny:** Bloczek ręczny, powszechnie używany do czyszczenia i wykończeń. Można używać do polerowania lakieru i matowych wykończeń na litej powierzchni.

**Czarny średni:** Do średniego i zgrubnego zdzierania.

**Brazowy zgrubny:** Najbardziej wytrzymały bloczek w tej grupie. Używany do lekkiego okrawania, czyszczenia i wykończeń, np. skrawania krawędzi blach metalowych, kątowników etc.

**Zestaw - 6 sztuk**

Podręczny zestaw arkuszy, po 1 sztuce: biały, szary, bordowy, zielony, czarny i brązowy.



Kolor	Rodzaj	Rozm.	Kod YRK-245	Cena/10 PLN
biały	gładzik	155 x 225mm	-2080K	35.30
szary	super drobny		-2100K	35.30
bordowy	bardzo drobny		-2060K	35.30
zielony	drobny	155 x 225mm	-2040K	35.30
czarny	średni		-2000K	35.30
brazowy	zgrubny		-2020K	52.00
Zestaw - 6 szt.		155 x 225mm	-3000K	35.30

**Role z nietkanego materiału**

Przeznaczone do czyszczenia i wykończeń.



Kolor	Rodzaj	Rozm.	Kod YRK-245	Cena/szt PLN
bordowy	bardzo drobny	100mm x 10m	-1600K	61.00
zielony	drobny		-1640K	61.00
czarny	średni		-1620K	77.30
bordowy	bardzo drobny	150mm x 10m	-1700K	80.00
zielony	drobny		-1740K	99.20
czarny	średni		-1720K	80.00

**Klocki ściernie York**

Gumowe bloki szlifierskie impregnowane ze ścierniwem. Do przemysłowego szlifowania, czyszczenia zabrudzonych powierzchni.



Granulacje	Waga szt	Kod YRK-245	Cena/szt PLN
drobna	141g	-4000K	18.70
średnia	110g	-4010K	18.70
gruba	119g	-4020K	18.70
b. gruba	122g	-4030K	18.70

**Ściernice listkowe z włókniną**

Wykonane z wysokiej jakości nylonu, który jest zarówno elastyczny, trwały i nie blokuje się tak łatwo, jak standardowy materiał ścierny. 6mm średnica trzpienia. Idealne do: obróbki wykończeniowej, lekkiego okrawania, dekorowania, ścierania, doszlifowywania etc.



**Ściernice płótno i włóknina**

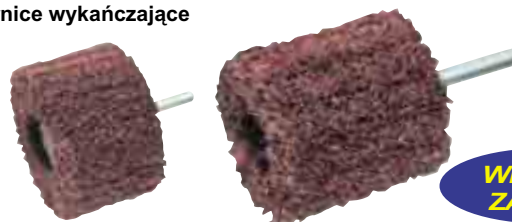


WIEKSZY ZAKRES

6mm TRZPIEN

Średn. x szer. (mm)	Rodzaj gęstości	Kod YRK-245	Cena/szt PLN
50 x 25	gruba	-8710K	30.00
	średnia	-8720K	30.00
	drobna	-8730K	30.00
50 x 50	b. drobna	-8740K	30.00
	gruba	-7960K	26.40
	średnia	-7970K	26.40
60 x 30	drobna	-7980K	26.40
	b. drobna	-7990K	26.40
	gruba	-8010K	24.80
76 x 50	średnia	-8020K	24.80
	drobna	-8030K	24.80
	gruba	-8810K	37.00
100 x 50	średnia	-8820K	37.00
	drobna	-8830K	37.00
	gruba	-8160K	50.40
	średnia	-8170K	50.40
	drobna	-8180K	50.40
	b. drobna	-8190K	50.40

**Ściernice wykańczające**



WIEKSZY ZAKRES

Średn. x szer. (mm)	Rodzaj gęstości	Kod YRK-245	Cena/szt PLN
50 x 25	gruba	-8310K	23.00
	średnia	-8320K	23.00
	drobna	-8330K	23.00
50 x 50	b. drobna	-8340K	23.00
	gruba	-7560K	26.00
	średnia	-7570K	26.00
60 x 30	drobna	-7580K	26.00
	b. drobna	-7590K	26.00
	średnia	-7620K	25.00
76 x 50	średnia	-8420K	31.00
	drobna	-8430K	30.00
	b. drobna	-8440K	30.00
100 x 50	gruba	-7760K	49.50
	średnia	-7770K	49.50
	drobna	-7780K	49.50
	b. drobna	-7790K	49.50

**Krażki 115 mm, do usuwania rdzy i farby**

Wykonane z zanurzonych w żywicy syntetycznej, a następnie utwardzonych, splecionych włókien nylonowych. Idealnie nadają się do usuwania starej farby, rdzy i oczyszczania spawów bez naruszania powierzchni materiału. Także do doczyszczenia i wygładzania drewna oraz plastiku.



Wkonane wg DIN EN 13743

Rozm. x Otw. (mm)	Max. rpm	Kod YRK-245	Cena/szt PLN
115 x 22	10,500	-3800K	25.00

## **YORK Clean 'n Strip** *Krażki ściernie nylonowe*

Czyszczą powierzchnie szybciej i bardziej efektywnie niż szczotki druciane, skrobaki lub pasty do wytrawiania. Wykonywane są przez adhezyjne wiązanie i sprasowanie tkaniny, tak aby uformowany został blok, z którego następnie wykrawane są tarcze ściernie. Wysokowydajna obróbka dająca bardzo dobre wykończenie powierzchni. Ze względu na to, że tarcze te nie zawierają metalowych elementów, wyeliminowane jest przypadkowe uszkodzenie obrabianego przedmiotu. Doskonale nadają się do prac przygotowawczych i do czyszczenia spawów, usuwania rdzy oraz usuwania przebarwień.



**dysek 6mm**  
(zamawiany osobno)



**Wymaga dysku**

Rozm x Otw (mm)	Rodz gest	Max rpm	Kod YRK-245	Cena/szt PLN
100 x 12		5,500	-5020K	14.30
150 x 12	b. gruba	3,500	-5040K	25.00
200 x 12		2,500	-5060K	37.70

Rozm x Otw (mm)	Rodz gest	Max rpm	Kod YRK-280	Cena/szt PLN
dysek 6mm			-5010K	100.00

## **Clean 'n Strip** *Krażki ściernie nylonowe*



**Dysk M14**  
(zamawiany osobno)

**Wymagają dysku pod krażki**

Rozm (mm)	Rodz gest	Max rpm	Kod YRK-245	Cena/szt PLN
75	b. gruba	10,000	-5310K	25.00
	Uchwyt M14		-3510K	35.00

## **Zestaw do rdzy i farby**

Zawartość	Rodz gest	Max rpm	Kod YRK-245	Cena/szt PLN
4x 75mm dyski 1x 12 M14 uchwyt	b. gruba	10,000	-9100K	68.00

## **Zestaw krażków do stali nierdzewnej**

Używane do uzyskania pożądanego wykończenia na stali nierdzewnej. Zawartość: 1x M14 krażek wspierający, 2x dysk powierzchniowy brązowy (CRS), 1x powierzchniowy dysk w kolorach (średni), niebieski (bardzo drobny) i szary (ultra drobny), 1x dysk filcowy (biały) 1x żółta sztabka.

**8 SZTUK**



Ilość sztuk	Kod YRK-245	Cena/szt PLN
8	-9200K	100.00

## **Ściernice prasowane XL**

Wykonane ze sprasowanych ściśle wielu warstw nylonu ściernego, tworząc zbitą masę. Maksymalny RPM:  
51mm średnica: 16,000  
76mm średnica: 9,500  
152mm średnica: 4,700

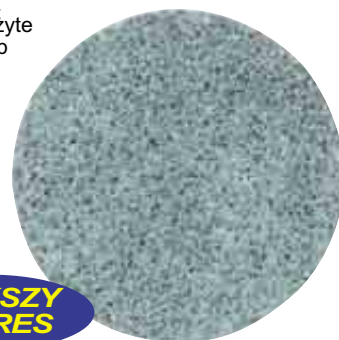
Gęstość struktury: 2S FIN.



Wymiary (mm)	Waga /10	Kod YRK-245	Cena/szt PLN
76 x 12 x 6.5	250g	-6550K	31.30
76 x 25 x 6.5	540g	-6570K	51.10
152 x 6 x 12.7	590g	-6610K	63.20
152 x 12 x 12.7	1080g	-6630K	98.60
152 x 25 x 12.7	2160g	-6650K	250.00

## **Krażki ściernie prasowane XL**

Typ, rodzaj lub produkt mogą być zmienione szybko i z dużą łatwością. Krażki bez centralnej nakrętki. Przystosowane do użytku ze wszystkimi typami przenośnych wiertarek, szlifierek itd. Może być użyte jako dysk lub tarcza.



**WIEKSZY ZAKRES**

Wymiary (mm)	Rodz gest.	MOS rpm	Kod YRK-245	Cena/szt PLN
50 x 6mm	gładka	22,100	-6810K	11.70
75 x 6mm	gładka	15,100	-6840K	15.00

## **Krażki ściernie do przygotowywania i wykańczania powierzchni**

Pelen zestaw elastycznych krażków do przygotowywania powierzchni, obejmujący krażki ściernie z różną grubością ziarna, od ziarna grubego do ziarna drobnego do polerowania wykańczającego, co pozwala na szybkie i sprawne uzyskanieżądanego wykończenia powierzchni. Doskonale do usuwania rdzy, przygotowywania i czyszczenia spawów. Gwintowany uchwyt pozwala, w razie potrzeby, na szybką wymianę krażka. Średnica: 75 mm.

**Dysk M14**  
(zamawiany osobno)

**WIEKSZY ZAKRES**



Rodz gest.	Kolor	Max. rpm	Kod YRK-245	Cena/szt PLN
b. drobny	niebieski		-3630K	6.00
ultra drobny	szary	21,000	-3640K	7.00
polerujący	biały		-3700K	7.00
	Uchwyt M14		-3510K	35.00

## **Krażki ściernie nylonowe**

### **Podłoże fibrowe**

Przeznaczone do usuwania zarysowań po szlifowaniu, pozostawiając idealnie płaską powierzchnię.

Gęstość: Gruba/szorstka.



Wymiary (mm)	Rodz. gest	MOS rpm	Kod YRK-245	Cena/szt PLN
100mm	gruba	18000	-6110K	12.30
115mm	gruba	13000	-6150K	15.20
178mm	gruba	6000	-6200K	30.80

## **Krażki ściernie nylonowe**

### **Na podłożu z tkaniny**

Do usuwania zarysowań po szlifowaniu, zostawia idealnie gładką powierzchnię Średnica: 100mm.



Wymiary (mm)	Rodz. gest	MOS rpm	Kod YRK-245	Cena/szt PLN
100mm	gładka	18000	-6010K	6.80
	średnia	18000	-6020K	42.30
	gruba	18000	-6030K	8.80

## **Sztywna tarcza podpierająca**

Odpowiednia dla krażków do wykańczania powierzchni, (z podłożem do mocowania na rzep).

Gwint wewnętrzny M14. Rozmiar: 100 mm x M14.



**NEW**

Opis	Kod YRK-280	Cena/szt PLN
100mm x M14 Tarcza	-4100K	100.00



**YORK** Tarcze polerskie (mopy) ABRASIVES typu otwartego

**Miękkie**

Przeznaczone do uzyskiwania wysokiej jakości wykańczanych powierzchni metali nieżelaznych, takich jak mosiądz, miedź, aluminium i stop cynowo ołowiowy. Mogą być także używane do obróbki wykańczającej średniej tworzyw sztucznych. Tarcze typu otwartego najlepiej nadają się do pracy przy średnich naciskach polerowania. Mogą być stosowane wraz z naszymi wysokowydajnymi materiałami polerskimi do polerowania zwierciadlanego.



**NEW**

Wymiary	Kod YRK-247	Cena/szt PLN
100 x 25mm	-4020K	8.00
150 x 25mm	-4040K	12.00
150 x 100mm	-4060K	22.00
Arbor To Suit	-6020K	4.50

**Bardzo miękkie**

Przeznaczone szczególnie do stosowania do powierzchni z tworzyw sztucznych, lecz nadają się również do złota i srebra. Ten bardzo miękki materiał nie nadaje się do stali, stali nierdzewnej i metali nieżelaznych. Tarcze typu otwartego pracują dobrze przy średnich naciskach i przy użyciu naszych materiałów polerskich



**NEW**

Wymiary	Kod YRK-247	Cena/szt PLN
100 x 25mm	-4120K	8.00
150 x 25mm	-4140K	13.00
150 x 50mm	-4160K	22.00
Arbor to Suit	-6020K	4.50

**Średnie**

Są to tarcze polerskie ogólnego zastosowania, wymieniane w użyciu do obróbki stali, wyrobów z mosiądzu, ze stopu „nickel silver”, miedzi, aluminium, chromu i tworzyw sztucznych. Wykonane z 13 mm (1/2") segmentów będą się rozdzielać pod wpływem nacisku, która to cecha jest szczególnie korzystna przy pracy na nierównych powierzchniach. Najlepiej stosować je pracując ze średnim naciskiem i przy użyciu naszych materiałów polerskich ogólnego przeznaczenia, materiałów do wysokowydajnego polerowania i materiałów do polerowania zwierciadlanego.



**NEW**

Wymiary	Kod YRK-247	Cena/szt PLN
100 x 12mm	-4220K	5.50
100 x 25mm	-4240K	8.50
150 x 25mm	-4260K	12.00
Arbor To Suit	-6020K	4.50

**Tarcze polerskie (mopy) typu zszywanego**

**Z niepoddawanego obróbce szaluzi**

Te markowe tarcze szaluzowe przeznaczone są do prac przy dużych obciążeniach, włącznie z polerowaniem powierzchni stalowych i metali nieżelaznych. Są to idealne narzędzia do usuwania śladów szlifowania/polerowania, pozostałych po uprzednio wykonanych operacjach.



**NEW**

Wymiary	Kod YRK-247	Cena/szt PLN
150 x 13mm	-4320K	8.00
150 x 25mm	-4340K	14.00
150 x 50mm	-4360K	26.10
200 x 25mm	-4400K	20.00
200 x 50mm	-4420K	35.00
250 x 50mm	-4520K	43.00
Arbor To Suit	-6020K	4.50

**Zestawy krążków polerskich**

Doskonała wydajność środków do wykończeń płaszczynowych. Powstawanie lustrzanego odbicia w 3 fazach. Do użycia z wiertarkami lub szlifierkami. Wszystkie mopy są plisowane w celu poprawienia płynności i jakości pracy.

**Do metali nieżelaznych**

Zawartość:

- 1 x zabezpieczająca oś z 6mm trzpieniem.
- 1 x twardy płócienny mop 100 x 12.5mm z 10 fałdami i otworem 9.5mm.
- 1 x miękki płócienny mop 100 x 12.5mm z 10 fałdami i otworem 9.5mm.
- 1 x 60g brązowa sztabka - podstawowa receptura do polerowania.
- 1 x 60g niebieska sztabka - lustrzane odbicie.



**5 SZTUK**

Do polerowania	Kod YRK-280	Cena/szt PLN
metali nieżelaznych	-9420K	71.50

**Do metali żelaznych:**

Zawartość :

- 1 x zabezpieczająca oś z 6mm trzpieniem.
- 1 x mop szyty z włókna szaluzowego 100 x 25mm czterech przekrojach i otworem 9.5mm.
- 1 x twardy płócienny mop 100 x 12.5mm z 10 fałdami i otworem 9.5mm.
- 1 x miękki płócienny mop 100 x 12.5mm z 10 fałdami i otworem 9.5mm.
- 1 x 60g ciemno brązowa sztabka - szybkie cięcie.
- 1 x 60g różowa sztabka - podstawowa receptura do polerowania.
- 1 x 60g niebieska sztabka - lustrzane odbicie.



**7 SZTUK**

Do polerowania	Kod YRK-280	Cena/szt PLN
metali żelaznych	-9400K	71.50

**Do plastików**

Zawartość :

- 1 x zabezpieczająca oś z 6mm trzpieniem.
- 1 x twardy płócienny mop 100 x 12.5mm z 10 fałdami i otworem 9.5mm.
- 1 x miękki płócienny mop 100 x 12.5mm z 10 fałdami i otworem 9.5mm.
- 1 x 60g brązowa sztabka - podstawowa receptura do polerowania.
- 1 x 100g beżowa sztabka - podstawowa receptura do wykończeń.



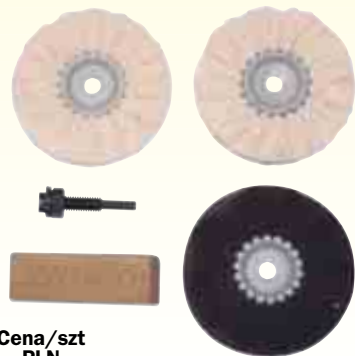
**5 SZTUK**

Do polerowania	Kod YRK-280	Cena/szt PLN
Plastiku	-9440K	71.50

**Do drewna**

Zawartość :

- 1 x zabezpieczająca oś z 6mm trzpieniem.
- 1 x denibbing disc 100 x 25mm o czterech przekrojach i otworem 9.5mm.
- 1 x twardy płócienny mop 100 x 12.5mm z 10 fałdami i otworem 9.5mm.
- 1 x miękki płócienny mop 100 x 12.5mm z 10 fałdami i otworem 9.5mm.
- 1 x 100g beżowa sztabka - podstawowe zastosowanie do wykończeń.



**5 SZTUK**

Do polerowania	Kod YRK-280	Cena/szt PLN
Drewna	-9460K	71.50

**YORK** Klocki polerskie do obróbki wstępnej i polerowania

Materiał polerski ogólnego zastosowania. Do wykonania tego materiału polerskiego dobrane zostały wysokiej jakości składniki, tak aby przy jego użyciu można było szybko uzyskać zwierciadlane wykończenie powierzchni metali nieżelaznych i tworzyw sztucznych



**NEW**

Numer Produktu	Waga	Kod YRK-247	Cena/szt PLN
PGP100	1000g	-8000K	11.00

**Klocki polerskie do wyblyszczania przy polerowaniu wstępnym**

Skład tego materiału polerskiego pozwala na uzyskanie dobrych właściwości ściernych i jednocześnie daje wyblyszczanie powierzchni, jeśli jest stosowany z naszymi szalowymi tarczami polerskimi.



**NEW**

Numer Produktu	Waga	Kod YRK-247	Cena/szt PLN
FBS080	800g	-8040K	11.00

**Klocki polerskie do polerowania zwierciadlanego**

Materiał ten ma skład, który pozwala na uzyskanie znakomitej powierzchni zwierciadlanej na stali nierdzewnej, powierzchniach chromowanych i metalach nieżelaznych.



**NEW**

Numer Produktu	Waga	Kod YRK-247	Cena/szt PLN
PMF100	1000g	-8080K	16.00

**Klocki polerskie do wysokowydajnej obróbki przy polerowaniu wstępnym**

Średniotłusty materiał w połączeniu z odzłaznionym ścierniwem do szybkiej obróbki przy użyciu z naszymi szalowymi tarczami polerskimi. Jego konsystencja często sprawia, że uzyskuje się matowe wykończenie powierzchni bez zarysowań, bez potrzeby nadmiernego tarcia.



**NEW**

Numer Produktu	Waga	Kod YRK-247	Cena/szt PLN
FFC080	800g	-8020K	11.00

**Klocki polerskie do wysokowydajnego polerowania**

Zastosowany skład daje znakomity wysokowydajny materiał ścierny pozwalający na polerowanie wykańczające stali nierdzewnych, powierzchni chromowanych i metali nieżelaznych. Stosowany jest na ogół w komercyjnej obróbce ze względu na to, że jest czysty w użyciu i łatwo zachować czystość.



**NEW**

Numer Produktu	Waga	Kod YRK-247	Cena/szt PLN
PFC100	1000g	-8060K	14.00

**Klocki polerskie Synthetic Gloss**

Do wykonania tego materiału polerskiego dobrane zostały wysokiej jakości składniki, tak aby przy jego użyciu można było szybko uzyskać zwierciadlane wykończenie powierzchni metali nieżelaznych i tworzyw sztucznych.



**NEW**

Numer Produktu	Waga	Kod YRK-247	Cena/szt PLN
PSG080	800g	-8100K	13.00

**Filcowe polerownice**

Przeznaczone do wykończeń i polerowania z preparatami do wykończeń i polerowania.



Zaokrąglona końcówka

Kształt walcowy (Bob)

**WIĘKSZY ZAKRES**

Zaokrąglona końcówka (stożek)

Łopatką filcowa

Gładki stożek

Średn. x dług. (mm)	Rozm. trzpienia	Waga szt	Kod YRK-247	Cena/szt PLN
<b>Kształt walcowy (Bob)</b>				
6.00 x 10.00	3mm		-1040K	1.30
6.00 x 14.00	3mm	2g	-1060K	1.20
12.00 x 7.00	3mm	2g	-1100K	1.40
12.00 x 24.00	3mm	4g	-1120K	1.60
12.00 x 24.00	6mm	47g	-1140K	1.80
12.70 x 15.00	3mm		-1150K	1.40
13.00 x 13.00	3mm		-1160K	1.40
18.00 x 20.00	3mm		-1190K	2.10
18.00 x 38.00	6mm		-1200K	2.90
19.00 x 19.00	3mm		-1220K	2.10
24.00 x 24.00	6mm	16g	-1250K	2.50
25.00 x 7.00	3mm	3g	-1300K	2.20
<b>Zaokrąglona końcówka</b>				
12.70 x 12.70	3mm		-3940K	1.40
<b>Zaokrąglona końcówka (stożek)</b>				
9.00 x 14.00	3mm	3g	-3080K	2.40
12.70 x 12.70	3mm		-3120K	1.40
25.00 x 25.00	6mm		-3220K	2.70
<b>Łopatką filcowa</b>				
150.00 x 13.00	10mm		-0400K	16.00
150.00 x 20.00	10mm		-0420K	24.00
<b>Gładki stożek</b>				
12.00 x 20.00	3mm		-3560K	1.60
19.00 x 25.00	6mm		-3720K	3.80
25.00 x 30.00	6mm		-3820K	3.60

**Zestawy 7 elementowe:**

**Cylindryczne**  
3mm trzpień: 6 x 14mm, 12 x 7mm, 12 x 24mm i 25 x 7mm.  
6mm trzpień: 12 x 24mm i 24 x 24mm.

**Cylindryczne z zaokrąglonym czołem**  
3mm trzpień: 9 x 14mm.

Pakowane w drewnianym skrzynce.



**7 SZTUK**

Ilość sztuk	Waga szt	Kod YRK-247	Cena/szt PLN
7	250g	-9070K	15.50

**YORK - Pasty ściernie do na bazie SiC (węgiel krzemowy)**

Do szlifowania mosiądzu, utwardzanej stali jak i żeliwa. Mają szerokie zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym i maszynowym. Od szlifowania zgrubnego do wykańczającego.



\*zawiera 1x drobna 85g i 1x gruba 85g

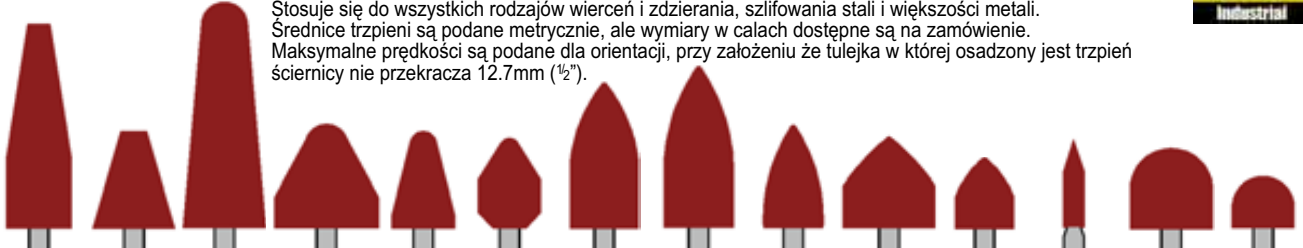
Waga	Typ	Kod YRK-257	Cena/szt PLN
85g*	drobna/gruba	-2100K	10.03
200g	drobna	-2010K	13.35
	gruba	-2050K	13.35
500g	drobna	-2020K	17.70
	gruba	-2060K	17.70





**'A' Forma**  
**Średnica Trzcienia 6mm**

Przeznaczone do użycia z przenośnymi szlifierkami (elektryczne & pneumatyczne). Wykonane są z AL.Ox. różowy 'rubenite™'. Stosuje się do wszystkich rodzajów wierceń i zdzierania, szlifowania stali i większości metali. Średnice trzpieni są podane metrycznie, ale wymiary w calach dostępne są na zamówienie. Maksymalne prędkości są podane dla orientacji, przy założeniu że tulejka w której osadzony jest trzpień ściernicy nie przekracza 12,7mm (1/2").



Forma	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A8	A11	A12	A13	A14	A15	A21	A22
Typ	RA46	RA46	RA46	RA46	RA46	RA46	RA46	RA46	RA46	RA60	RA60	RA80	RA60	RA60
Średnica	20mm	25mm	25mm	32mm	20mm	19mm	21mm	21mm	18mm	28mm	18mm	6mm	25mm	19mm
Długość	63mm	32mm	70mm	32mm	28mm	28mm	45mm	50mm	32mm	28mm	22mm	27mm	25mm	16mm
Max. rpm	20,000	38,000	16,000	30,000	45,000	39,000	20,000	20,000	48,000	34,000	55,000	55,000	34,000	51,000
Waga / 10	420g	380g	630g	440g	240g	240g	370g	470g	210g	390g	190g	100g	380g	200g
<b>Cena/szt PLN</b>	<b>KEN-250-0010K 6.60</b>	<b>KEN-250-0020K 5.40</b>	<b>KEN-250-0030K 9.50</b>	<b>KEN-250-0040K 5.70</b>	<b>KEN-250-0050K 4.90</b>	<b>KEN-250-0060K 4.70</b>	<b>KEN-250-0080K 6.20</b>	<b>KEN-250-0110K 6.50</b>	<b>KEN-250-0120K 5.20</b>	<b>KEN-250-0130K 5.60</b>	<b>KEN-250-0140K 4.60</b>	<b>KEN-250-0150K 4.70</b>	<b>KEN-250-0210K 5.00</b>	<b>KEN-250-0220K 4.20</b>

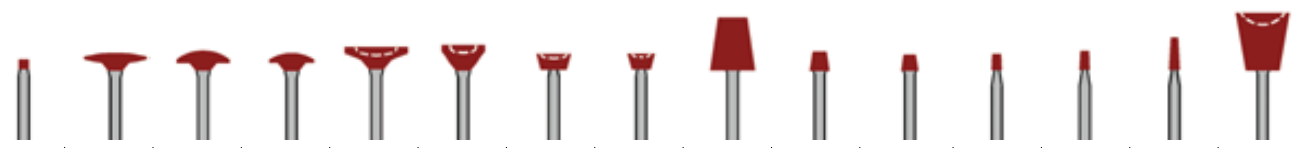


Forma	A23	A24	A25	A26	A31	A32	A33	A34	A35	A36	A37	A38	A39
Typ	RA60	RA80	RA60	RA60	RA46	RA46	RA46	RA46	RA46	RA80	RA80	RA60	RA60
Średnica	19mm	6mm	25mm	16mm	35mm	25mm	25mm	38mm	25mm	40mm	32mm	25mm	19mm
Długość	25mm	20mm	25mm	16mm	25mm	16mm	13mm	9mm	10mm	10mm	6mm	25mm	19mm
Max. rpm	39,000	70,000	35,000	60,000	25,000	38,000	38,000	25,000	38,000	23,000	30,000	35,000	47,000
Waga / 10	220g	100g	310g	150g	340g	230g	200g	280g	180g	230g	160g	370g	200g
<b>Cena/szt PLN</b>	<b>KEN-250-0230K 4.80</b>	<b>KEN-250-0240K 3.50</b>	<b>KEN-250-0250K 5.70</b>	<b>KEN-250-0260K 4.00</b>	<b>KEN-250-0310K 5.70</b>	<b>KEN-250-0320K 4.50</b>	<b>KEN-250-0330K 4.20</b>	<b>KEN-250-0340K 4.80</b>	<b>KEN-250-0350K 4.10</b>	<b>KEN-250-0360K 4.60</b>	<b>KEN-250-0370K 4.49</b>	<b>KEN-250-0380K 4.79</b>	<b>KEN-250-0390K 4.50</b>

**'B' Forma**  
**Średnica Trzcienia 3mm**



Shape	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B51	B52	B53	B54	B55	B61	B62	B63	B64
Typ	RA80	RA80	RA100	RA100	RA100	RA120	RA120	RA80	RA80	RA100	RA100	RA100	RA80	RA80	RA100	RA120
Średnica	16mm	13mm	6mm	6mm	5mm	3mm	3mm	12mm	10mm	8mm	6mm	3mm	19mm	13mm	6mm	6mm
Długość	16mm	19mm	8mm	10mm	8mm	8mm	4mm	19mm	20mm	16mm	13mm	6mm	8mm	10mm	5mm	2mm
Max. rpm	34,000	33,000	80,000	68,000	100,000	100,000	100,000	45,000	45,000	60,000	60,000	100,000	38,000	41,000	92,000	100,000
Waga / 10	220g	100g	310g	150g	20g	20g	20g	50g	40g	30g	30g	20g	70g	40g	20g	20g
<b>Cena/szt PLN</b>	<b>KEN-250-0410K 3.59</b>	<b>KEN-250-0420K 3.59</b>	<b>KEN-250-0430K 2.90</b>	<b>KEN-250-0440K 3.10</b>	<b>KEN-250-0450K 3.20</b>	<b>KEN-250-0460K 3.50</b>	<b>KEN-250-0470K 3.50</b>	<b>KEN-250-0510K 3.80</b>	<b>KEN-250-0520K 3.60</b>	<b>KEN-250-0530K 3.70</b>	<b>KEN-250-0540K 2.90</b>	<b>KEN-250-0550K 3.50</b>	<b>KEN-250-0610K 3.80</b>	<b>KEN-250-0620K 3.50</b>	<b>KEN-250-0630K 2.90</b>	<b>KEN-250-0640K 3.60</b>



Forma	B65	B70	B71	B73	B81	B82	B83	B84	B91	B92	B93	B95	B96	B97	B101
Typ	RA120	RA120	RA120	RA120	RA120	RA120	RA120	RA120	RA120	RA120	RA120	RA120	RA100	RA100	RA100
Średnica	3mm	19mm	16mm	13mm	19mm	13mm	10mm	8mm	13mm	6mm	5mm	3mm	3mm	3mm	16mm
Długość	3mm	3mm	2.4mm	3mm	5mm	6mm	5mm	5mm	16mm	6mm	5mm	5mm	6mm	10mm	18mm
Max. rpm	100,000	50,000	60,000	73,000	50,000	76,000	87,000	100,000	34,000	81,000	100,000	100,000	100,000	100,000	33,000
Waga / 10	20g	40g	40g	25g	40g	30g	30g	20g	50g	20g	20g	20g	20g	20g	70g
<b>Cena/szt PLN</b>	<b>KEN-250-0650K 3.50</b>	<b>KEN-250-0700K 3.80</b>	<b>KEN-250-0710K 3.70</b>	<b>KEN-250-0730K 3.80</b>	<b>KEN-250-0810K 3.70</b>	<b>KEN-250-0820K 3.70</b>	<b>KEN-250-0830K 3.80</b>	<b>KEN-250-0840K 3.80</b>	<b>KEN-250-0910K 3.10</b>	<b>KEN-250-0920K 2.90</b>	<b>KEN-250-0930K 2.90</b>	<b>KEN-250-0950K 3.50</b>	<b>KEN-250-0960K 3.50</b>	<b>KEN-250-0970K 3.50</b>	<b>KEN-250-1010K 3.70</b>




Forma	B102	B103	B104	B105	B106	B111	B112	B113	B114	B115	B121	B122	B123	B124	B131	B132	B135
Typ	RA180	RA80	RA100	RA120	RA100	RA100	RA120	RA80	RA80	RA100	RA120	RA120	RA80	RA120	RA80	RA80	RA120
Średnica	16mm	16mm	8mm	6mm	3mm	12mm	10mm	6mm	6mm	2.5mm	13mm	10mm	5mm	3mm	13mm	10mm	6mm
Długość	13mm	5mm	10mm	6mm	3mm	18mm	13mm	6mm	10mm	3mm	13mm	10mm	5mm	3mm	13mm	13mm	13mm
Max. rpm	44,000	61,000	68,000	100,000	100,000	33,000	45,000	70,000	68,000	100,000	45,000	61,000	100,000	100,000	34,000	45,000	60,000
Waga / 10	60g	40g	20g	20g	20g	50g	40g	30g	20g	20g	50g	40g	20g	20g	50g	50g	30g
<b>Cena/szt PLN</b>	<b>KEN-250-1020K 3.70</b>	<b>KEN-250-1030K 3.70</b>	<b>KEN-250-1040K 3.50</b>	<b>KEN-250-1050K 3.50</b>	<b>KEN-250-1060K 3.70</b>	<b>KEN-250-1110K 3.50</b>	<b>KEN-250-1120K 3.50</b>	<b>KEN-250-1130K 3.50</b>	<b>KEN-250-1140K 3.40</b>	<b>KEN-250-1150K 3.80</b>	<b>KEN-250-1210K 3.50</b>	<b>KEN-250-1220K 3.50</b>	<b>KEN-250-1230K 3.50</b>	<b>KEN-250-1240K 3.50</b>	<b>KEN-250-1310K 2.90</b>	<b>KEN-250-1320K 3.40</b>	<b>KEN-250-1350K 2.90</b>




Materiały ściernicze i elektronarzędzia

Forma 'W'  
Średnica  
Trzp. 3mm



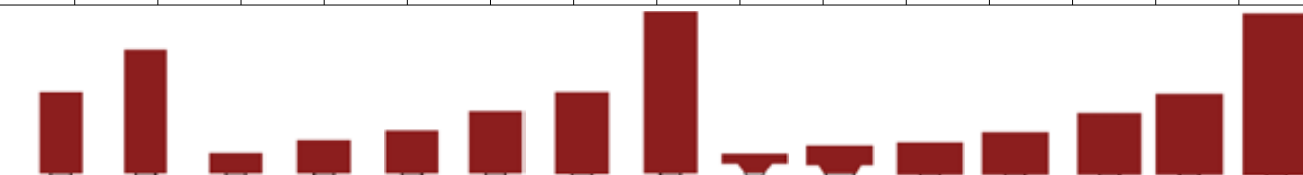
Shape	W142	W143	W144	W145	W146	W147	W149	W151	W152	W153	W154	W158	W159	W160	W162	W163
Typ	RA120	RA120	RA100	RA80	RA80	RA120	RA120	RA120	RA100	A120	RA80	RA120	RA100	RA80	RA80	RA80
Średnica	2.5mm	3mm	3mm	3mm	3mm	4mm	4mm	5mm	5mm	5mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm	6mm
Długość	6mm	3mm	6mm	10mm	13mm	0.8mm	6mm	3mm	6mm	10mm	13mm	3mm	5mm	6mm	10mm	13mm
Max. rpm	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	80,000	70,000	90,000	92,000	81,000	68,000	60,000
Waga / 10	20g	20g	20g	20g	20g	20g	20g	20g	20g	20g	30g	20g	20g	30g	30g	30g
Cena/szt PLN	3.10	2.80	2.90	3.10	3.50	3.50	2.80	3.00	2.70	2.99	2.99	3.00	2.99	2.99	2.99	2.90

Forma 'W'  
Średnica  
Trzp. 3mm  
wyj.\* = 6mm




Shape	W164	W167	W170	W171*	W173	W174	W175	W176	W177*	W178*	W179*	W182	W183	W184	W185	W186*
Typ	RA80	RA60	RA60	RA60	RA80	RA60	RA60	RA60	RA60	RA60	RA60	RA60	RA80	RA80	RA60	RA60
Średnica	6mm	8mm	8mm	8mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	10mm	13mm	13mm	13mm	13mm	13mm
Długość	13mm	6mm	13mm	19mm	3mm	6mm	10mm	13mm	20mm	25mm	32mm	3mm	6mm	10mm	13mm	20mm
Max. rpm	55,000	60,000	40,000	36,000	70,000	60,000	50,000	45,000	33,000	26,000	25,000	70,000	70,000	70,000	34,500	51,000
Waga / 10	40g	30g	40g	100g	30g	30g	40g	50g	120g	120g	140g	40g	40g	50g	60g	140g
Cena/szt PLN	3.20	2.70	3.40	2.99	2.80	2.99	2.99	3.50	3.60	3.30	3.90	2.80	2.80	3.50	2.80	3.20

Forma 'W'  
Średnica  
Trzpienia 6mm



Shape	W187	W188	W192	W193	W194	W195	W196	W197	W200	W201	W202	W203	W204	W205	W208
Typ	RA60	RA60	RA80	RA60	RA60	RA60	RA60	RA60	RA80	RA60	RA60	RA60	RA60	RA60	RA46
Średnica	13mm	13mm	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	16mm	20mm	20mm	20mm	20mm	19mm	20mm	20mm
Długość	25mm	38mm	6mm	10mm	13mm	19mm	25mm	50mm	3mm	6mm	10mm	13mm	19mm	25mm	50mm
Max. rpm	40,500	30,370	61,000	61,000	56,000	46,000	32,000	21,000	50,000	40,000	30,000	25,000	42,000	34,000	18,000
Waga / 10	170g	220g	140g	140g	150g	190g	220g	350g	400g	140g	160g	180g	230g	280g	500g
Cena/szt PLN	4.20	4.60	2.80	3.20	4.10	3.60	3.90	5.60	3.10	3.40	3.50	3.60	4.20	4.50	5.90

Forma 'W'  
Średnica Trzpienia 6mm  
z wyjątkiem  
W244 = 10mm  
oraz W211 = 3mm



Shape	W211*	W212	W215	W216	W217	W218	W219	W220	W222	W225	W226	W227	W230	W236	W238	W242	W244*
Typ	RA80	RA60	RA80	RA46	RA46	RA80	RA46	RA46	RA46	RA46	RA46	RA46	RA46	RA46	RA46	RA46	RA46
Średnica	22mm	22mm	25mm	25mm	25mm	25mm	25mm	25mm	25mm	32mm	32mm	32mm	32mm	38mm	38mm	38mm	50mm
Długość	3mm	6mm	3mm	6mm	10mm	13mm	19mm	25mm	50mm	6mm	9.5mm	13mm	32mm	13mm	38mm	25mm	50mm
Max. rpm	43,000	33,000	38,000	38,000	38,000	38,000	35,000	25,000	15,900	30,000	30,000	30,000	20,000	25,000	15,000	11,000	11,000
Waga / 10	60g	150g	30g	30g	40g	30g	40g	100g	730g	210g	270g	230g	700g	430g	1100g	1380g	2670g
Cena/szt PLN	3.70	4.10	3.90	3.70	4.40	4.00	4.50	4.80	4.80	4.10	4.00	4.10	5.50	4.60	6.00	9.50	7.40

**Mieszany zestaw ściernic trzpieniowych**

Wybrane formy przystosowane do rozległego zasięgu szlifowania wewnętrznego. Do użytku z pneumatycznymi i elektrycznymi szlifierkami, wiertarkami itd. Wielkość trzpienia 3mm i 6mm. "Rubenite" do ogólnego użytku.

**Zawartość:**

**5 Elementów:** A5, A24, A26, W217 i W205. Zawarte w przezroczystym otwartym pojemniku.

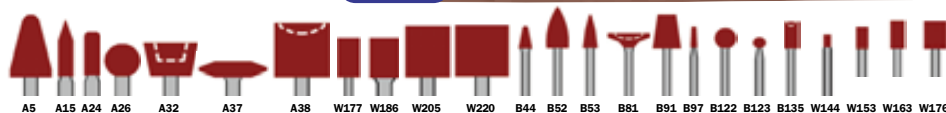
**8 Elementów:** A5, A24, A25, A26, A39, W177, W186 i W205. Zawarte w przezroczystym otwartym pojemniku.

**24 Elementy:** A5, A15, A24, A26, A32, A37, A38, B44, B52, B53, B81, B91, B97, B122, B123, B135, W144, W153, W163, W176, W177, W186, W205 i W220. Zawarte w poręcznej drewnianej walizce.



**5 SZTUK**  
**8 SZTUK**  
**24 SZTUKI**

Ilość sztuk	Waga szt	Kod KEN-250	Cena/szt PLN
5	0.10kg	-2950K	18.00
8	0.17kg	-2980K	25.10
24	1.20kg	-3240K	75.10



**WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA**

Materiały ściernicze i elektronarzędzia





Osełki warsztatowe o szerokim zastosowaniu w warsztatach do ostrzenia i wygładzania nierównych powierzchni i krawędzi. Używa się z wodą lub olejem.

**Kwadrat AL.OX.**



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
100 x 6	drobny	15g	-1500K	7.40
	średni		-1510K	7.40
	gruby		-1520K	7.40
100 x 10	drobny	35g	-1600K	8.00
	średni		-1610K	8.00
	gruby		-1620K	8.00
100 x 13	drobny	55g	-1700K	8.60
	średni		-1710K	8.60
	gruby		-1720K	8.60

**Silicon Carbide (SiC) Kwadrat**



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
100 x 6	drobny	10g	-4300K	7.80
	średni		-4310K	7.80
	gruby		-4320K	7.80
100 x 10	drobny	30g	-4400K	8.30
	średni		-4410K	8.30
	gruby		-4420K	8.30
100 x 13	drobny	45g	-4500K	9.00
	średni		-4510K	9.00
	gruby		-4520K	9.00
150 x 13	drobny	55g	-4600K	11.70
	średni		-4610K	11.70
	gruby		-4620K	11.70
150 x 19	drobny	110g	-4700K	13.00
	średni		-4710K	12.30
	gruby		-4720K	12.30
150 x 25	drobny	170g	-4800K	14.80
	średni		-4810K	14.00
	gruby		-4820K	14.00

**Trójkątne AL.OX**



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
100 x 6	drobny	10g	-1800K	9.50
	średni		-1810K	9.50
	gruby		-1820K	9.50
100 x 10	drobny	20g	-1900K	9.90
	średni		-1910K	9.90
	gruby		-1920K	9.90
100 x 13	drobny	30g	-2000K	10.70
	średni		-2010K	10.70
	gruby		-2020K	10.70

**Silicon Carbide (SiC) Trójkątne**



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
100 x 6	drobny	10g	-4900K	9.50
	średni		-4910K	9.50
	gruby		-4920K	9.50
100 x 10	drobny	15g	-5000K	10.50
	średni		-5010K	10.50
	gruby		-5020K	10.50
100 x 13	drobny	25g	-5100K	11.20
	średni		-5110K	11.20
	gruby		-5120K	11.20
150 x 13	średni	40g	-5210K	12.00
150 x 19	średni	60g	-5310K	13.00

**Osełki**

Bardzo szeroki wybór osełek szlifierskich gwarantujących pracę na szerokiej gamie ostrzy i do obciążania. Większość form i wymiarów jest dostępnych w granulacjach: drobnej, średniej i gruboziarnistej. Dostępne w AL.OX. lub SiC, mogą być używane na mokrej lub suchej powierzchni do ostrzenia narzędzi lub usuwania zadziorów.

**AL.OX.** Wykonane ręcznie ścierniwo, jest ekstremalnie twarde pozwala na bardzo szybką penetrację nawet na bardzo naciągniętym materiale bez powodowania większych pęknięć. Ta odporność na pęknięcia czyni je uniwersalnym materiałem ściernym.

**Silicon Carbide (SiC)** Wykonane ręcznie ścierniwo z bardzo twardym, ostrym ziarnem. To czyni je idealnym narzędziem do pracy z nieżelaznymi metalami, twardymi powierzchniami, stopami i spiekami węglkami. Również stosowane do użycia na kamieniu, marmurze, szkłe i plastiku.

**Osełki warsztatowe**

Użyteczny w warsztatach. Idealny do ostrzenia dłut, wygładzania żelaza i praktycznie wszystkich rodzajów metalu. Dostępny w 2 rodzajach.

**AL.OX. dwustronna**



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
150 x 50 x 25	śred/grub	430g	-1010K	23.00
200 x 50 x 25	śred/grub	530g	-1030K	37.60
100 x 25 x 13	śred/grub	70g	-1050K	12.00

**SiC Jednolita**



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
100 x 25 x 6	drobny	36g	-4000K	6.30
	średni		-4010K	6.30
100 x 25 x 13	drobny	61g	-4100K	9.50
	średni		-4110K	9.50

**Jednolita AL.OX.**



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
150 x 50 x 25	drobny	450g	-1100K	24.00
	średni		-1110K	35.00
200 x 50 x 25	drobny	530g	-1200K	35.10
	średni	570g	-1210K	26.10
	gruby	685g	-1220K	26.10
100 x 25 x 13	drobny	57g	-1300K	8.30
	średni	57g	-1310K	8.70
	gruby	57g	-1320K	8.30

**Osełka kieszonkowa**

**Jednolite ziarno AL.OX.**

Wykonane ręcznie ścierniwo, jest ekstremalnie twarde pozwala na bardzo szybką penetrację nawet na bardzo naciągniętym materiale bez powodowania większych pęknięć. Ta odporność na pęknięcia czyni je uniwersalnym narzędziem. Idealny dla farmerów, ogrodników i użytkowników domowych, pozwala na powrót otrzymać ostre noże, scyzoryki, dłuta itd.



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
80 x 22 x 10	średni	45g	-1410K	6.30



**KENNEDY** Osełki *uniwersalne*  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**AL.OX.**  
Kamień używany głównie w rolnictwie i ogrodnictwie do ostrzenia narzędzi takich, jak motyki, szpadle, noże, sekatory i nożyce.  
Wymiary:  
235mm (płasko-zbieżny)  
& 305mm (okrągły).

Płasko-zbieżny



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
235 x 35/15	gruby	250g	-3620K	19.40
305 x 36/20	gruby	610g	-3720K	19.70

**Pilniki osełkowe**

Okrągłe AL.OX.



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
100 x 6	drobny	10g	-2100K	11.00
	średni		-2110K	11.00
	gruby		-2120K	11.00
100 x 10	drobny	20g	-2200K	11.50
	średni		-2210K	11.50
	gruby		-2220K	16.50
100 x 13	drobny	30g	-2300K	11.90
	średni		-2310K	11.90
	gruby		-2320K	11.90

Okrągłe - Silicon Carbide (SiC)



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
100 x 6	drobny	10g	-5400K	11.80
	średni		-5410K	11.80
	gruby		-5420K	11.80
100 x 10	drobny	15g	-5500K	12.00
	średni		-5510K	12.00
	gruby		-5520K	12.00
100 x 13	drobny	25g	-5600K	12.60
	średni		-5610K	12.60
	gruby		-5620K	12.60

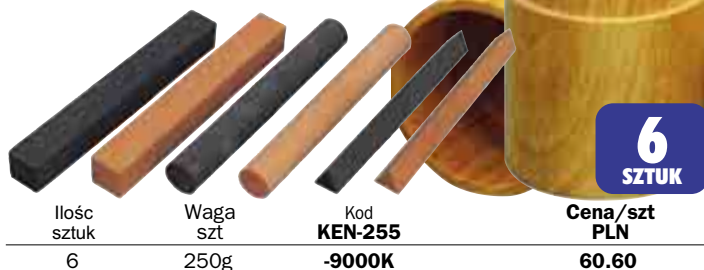
Półokrągłe AL.OX.



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
100 x 13	drobny	25g	-2400K	10.70
	średni		-2410K	12.80
	gruby		-2420K	10.70

**Zestaw pilników osełkowych**

Sześć elementowy zestaw zawarty w drewnianym futerale, specjalnie dobrany do zróżnicowanych prac związanych z ostrzeniem. Wszystkie narzędzia mają wymiar 13mm x 100mm ze średnim ziarnem w 2 wersjach AL.OX & SiC. Zestaw zawiera: 2x kwadratowe, 2x trójkątne, 2x okrągłe.



Ilość sztuk	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
6	250g	-9000K	60.60

**Osełki klinowe**

Do ostrzenia zakrzywionych powierzchni ostrzy.  
**AL.OX.**



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
100 x 25 x 11/5	drobny	45g	-3000K	26.10
100 x 25 x 11/5	średni	50g	-3010K	19.70
115 x 45 x 6/1.5	Med	55g	-3110K	26.60
115 x 45 x 13/5	drobny	120g	-3200K	27.70
115 x 45 x 13/5	średni	120g	-3210K	28.00

Silicon Carbide (SiC)



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
115 x 45 x 6-1.5	drobny	40g	-5800K	30.80
	średni		-5810K	30.80
115 x 45 x 13-5	średni	95g	-5910K	30.80

**Osełki jubilerskie**

AL.OX.



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
100 x 13 x 2	drobny	15g	-2500K	7.70
100 x 13 x 2	średni	15g	-2510K	7.70

**Osełka nożowa**

AL.OX



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
100 x 25 x 3	średni	20g	-2710K	12.90

**Osełka do kanałków**

AL.OX.



Wymiary (mm)	Typ	Waga szt	Kod KEN-255	Cena/szt PLN
125 x 25 x 5	średni	45g	-3410K	14.40



**KENNEDY**  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Wężę powietrzne - jakość przemysłowa**

Wielofunkcyjny giętki wąż PVC, wzmocniony plecionką z włókna poliestru. Używany na urządzeniach pneumatycznych, rozpylaczach, do transporacji gazów i cieczy lotnych, dekantacja kwasów, soli i wielu innych środków chemicznych. Przeznaczony również do pracy z materiałami organicznymi. Temperatura operacyjna w zakresie: od -20°C do +60°C.

**Maksymalne ciśnienie:**

6.35mm otwór - 250PSI 9.50mm otwór - 150PSI, 12.7mm otwór - 130PSI 19.0mm otwór - 100PSI.

Opakowanie: 30mtr (100ft) zwój.



**30**  
METRÓW

Średn. wewn. (mm)	Waga szt	Kod KEN-258	Cena/szt PLN
6.35 (1/4")	3.6kg	-1010K	64.20
9.50 (3/8")	4.5kg	-1030K	81.70
12.70 (1/2")	5.9kg	-1050K	95.00
19.00 (3/4")	9.0kg	-1070K	179.90

**20M Wąż pneumatyczny na zwijarce**

20 metrowy otwarty wąż pneumatyczny, umieszczony na zwijarce. Z bardzo odpornym na wstrząsy bębniem and ściankami bocznymi. Dostarczony z 2 zaciskami i dwiema złączkami PCL do węża 1/2". Można zwinąć i rozwijać podczas pracy. Dostarczony z węzłem pomocniczym 1.5mtr oraz z 2 hakami do montażu zwijarki na ścianie.



**20**  
METRÓW

Dług.	Waga szt	Kod KEN-258	Cena/szt PLN
20m	4.5kg	-5100K	240.80

**KOBE**



**Zwijak wężę pneumatycznych i wężę do wody**

**Wciągające**

Do stosowania na liniach montażowych, w samochodach serwisowych, warsztatach itp. Pomagają eliminować zagrożenia splątania węża pneumatycznego w miejscu pracy. Mogą być mocowane na ścianie lub do sufitu. Obudowa z odpornego na uderzenia tworzywa sztucznego zabezpieczonego przed promieniowaniem UV (ze stabilizatorem UV). Mechanizm zapadkowy z blokowaniem. Płynne wciąganie. Wąż podłączony o długości 1,5 m. Męskie końcówki, wlotowa i wylotowa, wykonane z pełnego mosiądzu. Wysokiej jakości walcowana sprężyna zwijająca. Wąż z PVC na ciśnienie znamionowe 17 bar. Uchwyt obrotowy 160o. Otwór do zawieszenia narzędzia pneumatycznego. Zwijak może być łatwo odłączony od uchwytu. Przyłącze wlotowe/wylotowe węża: L BSP.



**NEW**

Model Number	Size	Order Code KBE-258	Price/1 PLN
HRR006	6mm x 12m	-2010K	490.00
HRR008	8mm x 12m	-2020K	490.00
HRR010	10mm x 12m	-2030K	490.00

**Odciaźniki (Balansery)**

Ściąganie, celem wygodnego przechowywania często używanych narzędzi, regulacja napięcia i blokada kabla. Do górnej części odciaźnika, gdzie znajduje się otwór, może być także przymocowany łańcuch zabezpieczający.



**NEW**

Zakres (kg)	Dług.	Obudowa	Kod CTL-280	Cena/szt PLN
1.8-4.5	2.4m	Stal	-7850F	799.00

**KOBE** **Zwijak wężę pneumatycznych**

Możliwość zwinania węża pozwala na pozostawienie miejsca pracy w należytym porządku. Urządzenie posiada hak bezpieczeństwa pozwalający umocować zwój ponad głowami pracowników.

Długość węża: 700mm.

Średnica otworu: 6.35mm.

Maksymalne ciśnienie: 100PSI.



Max masa urządzenia	Waga szt	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
1.5kg	850g	-1000K	299.00

**Wąż pneumatyczny**

Wąż ze złączkami: bezpieczna i tzw. wtykowa. Można używać zwykłe złączki. Zapobiega drganiom złączek i narzędzia. 1/4" NPT gwint.

Możliwość szybkiego rozłączenia.

Złącze - 650mm długość całkowita.



Gwint	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
1/4 NPT	-1360K	22.47

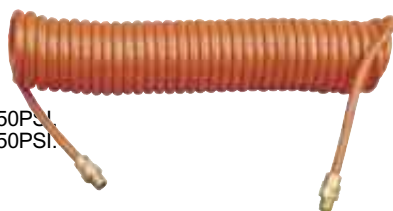
**Poliuretanowe wężę pneumatyczne.**

Mosiądz 360° obrotowy, idealny do stref ciężko dostępnych

Większa długość: 7.5 metra.

Poziom ciśnienia:

8.0mm średnica - 250PSI  
9.5mm średnica - 150PSI.



Gwint (BSPT)	Średn. zewn.	Waga szt	Kod KBE-280	Cena/1 PLN
1/4"	8.0mm	850g	-1160K	53.60
1/4"	9.5mm	850g	-1320K	63.10

**Wąż pneumatyczny wysokowydajny**

Lity mosiądz 360° obrotowy, sprężynowe zabezpieczenia pozwalają używać go w dowolnym kierunku. idealny do stref ciężko dostępnych.

Większa długość: 7.5 metra.

Poziom ciśnienia:

8.0mm dia 250PSI,  
9.5mm dia 150PSI.



Gwint (BSPT)	Średn. zewn.	Waga szt	Kod KBE-280	Cena/1 PLN
1/4"	6.0mm	850g	-1140K	18.00
3/8"	9.5mm	850g	-1300K	28.89

**KENNEDY** Pistolety odmuchowe, pneumatyczne  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING®



Solidne wykonane z odlewu chromo-niklowanego, co zapewnia długą żywotność. Zestaw zawiera dodatkowy zawór bezpieczeństwa. Dysza: 1/4" NPT. Standardowe ciśnienie pracy z zaworem bezpieczeństwa wynosi: 90PSI, bez zaworu nie więcej niż 30PSI.



Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-259	Cena/szt PLN
100mm	140g	-5050K	12.00

**Giętka rurka-przedłużacz**

Przedłużona elastyczna dysza może zostać zgięta w dowolne położenie, umożliwiając skierowanie strumienia powietrza dokładnie w miejsce, gdzie jest to wymagane. Nadaje się do stosowania ze standardowymi pistoletami do sprężonego powietrza (odmuchowymi) i pistoletami z tworzywa sztucznego.



Dług. całk.	Waga szt.	Kod KEN-259	Cena/szt PLN
250mm	10g	-5100K	62.00

**KOBE** Pistolety odmuchowe, pneumatyczne

Idealny do ciężko dostępnych i standardowych prac. Długość części czołowej pistoletu wynosi 110mm, co pozwala dotrzeć w ciężko dostępne miejsce i użyć go z dużą precyzją. Ergonomicznie zaprojektowany z poręcznym spustem. Pistolet jest lekki i odporny, powierzchnia nylonowa z wieszakiem i zaworem kontrolującym ciśnienie. Mosiężna 1/4" BSPT dysza. Minimalne ciśnienie operacyjne 43psi (3bar). Maksymalne ciśnienie operacyjne: 150psi (10bar).



Zakres temp.	Waga szt.	Kod KBE-259	Cena/szt PLN
-10 to 50°C	120g	-5000K	17.00
-17 to 37°C	230g	-5010K	21.56

**Do pompowania opon**  
**Patrz Grupa 503**

**PCL** Pistolety odmuchowe plastikowe  
AIR TECHNOLOGY



Korpus jest wykonany ze specjalnej żywicy acetalowej, kształtowany w formie, aby uzyskać odporność na uszkodzenia, zabrudzenia i zanieczyszczenia, z wewnętrznym zaworem wykonanym całkowicie z mosiądzu. Pistolet pozwala na stopniową regulację przepływu powietrza, umożliwiając delikatne wykonywanie pracy. Nadaje się do stosowania zarówno przy użyciu powietrza jak i wody. Zalecane maksymalne ciśnienie robocze wynosi 10 bar (150 psi).



Numer Produktu	Waga szt.	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
BG5002	100g	-2402G	38.50

**Sztywna dysza przedłużona**

Odpowiednia do stosowania zarówno ze standardowymi pistoletami do sprężonego powietrza (odmuchowymi) jak i pistoletami z tworzywa



Numer Produktu	Dług. całk.	Waga szt.	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
BGN466	230mm	30g	-2466K	27.50

**Pistolet pneumatyczny z chwytem pistoletowym**

Wykonany z wysokiej jakości stali do odlewania matrycowego, co daje niezawodnie przeznaczony do długiego bezawaryjnego użytkowania. Mocna/zwarta konstrukcja. Dostarczany wraz z dyszami – sztywną i zabezpieczającą. Szeroki zakres dodatkowych dysz, łatwych do założenia.



Numer Produktu	Typ	Waga szt.	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
BG405	Pist. pneum.	235g	-2320R	71.50

**KOBE** Pistolety malarskie



Przeznaczone do warsztatów, garaży, fabryk i przemysłu motoryzacyjnego. Bardzo czuły spust, regulowana szerokość rozpylacza i możliwość sterowania przepływem. Duża łatwość i szybkość

wymiany pojemnika. Maks. ciśnienie operacyjne: 4 - 8 bar. Zużycie powietrza: Ssąca wersja: 150 - 250litr/min. Opadowa wersja: 100 - 200litr/min.



Części zapasowe na żądanie

Typ	Dysza (mm)	Kod KBE-259	Cena/szt PLN
Ssący	1.5	-2100K	253.00
Opadowy	1.5	-2050K	130.02

Materiały ściernie i elektronarzędzia

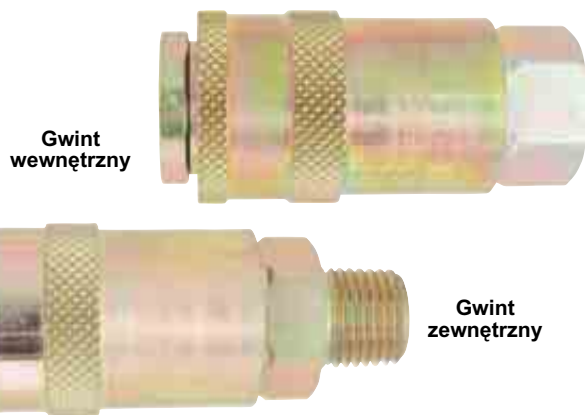


**KOBE** Złączka „Standard”

Pasują do zakresu standardowych adapterów Kobe. Konstrukcja stalowa. Idealne do stosowania w środowisku technicznym/warsztatowym (przemysłe i warsztatach).



**NEW**



Gwint wewnętrzny

Gwint zewnętrzny

Rozm. gwintu	Typ gwintu	Kod KBE-259	Cena/szt PLN
1/4" BSPT	wewn.	-6940Y	16.00
3/8" BSPT	wewn.	-6946F	17.00
1/4" BSPT	zewn.	-6944D	16.00

**Złączka „Vertex”**

Przeznaczone do stosowania ze złączkami Kobe do sieci pneumatycznych. Powłoka cynkowa „Third level” dla ochrony przed korozją.

**NEW**



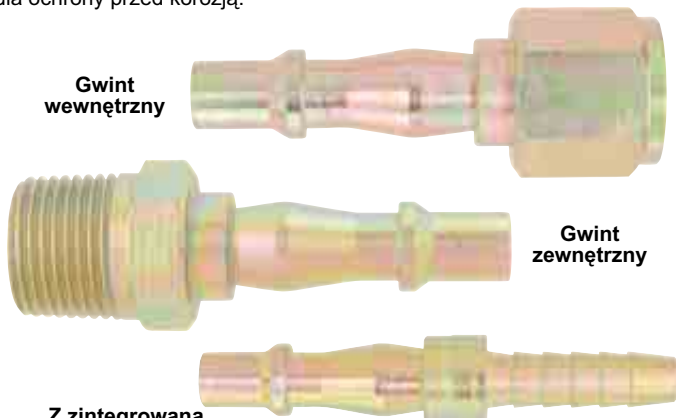
Gwint wewnętrzny

Rozm. gwintu	Typ gwintu	Kod KBE-259	Cena/szt PLN
1/4" BSPT	wewn.	-6983A	16.00

**Adaptery złączek**

Przeznaczone do stosowania ze złączkami Kobe do sieci pneumatycznych. Powłoka cynkowa „Third level” dla ochrony przed korozją.

**NEW**



Gwint wewnętrzny

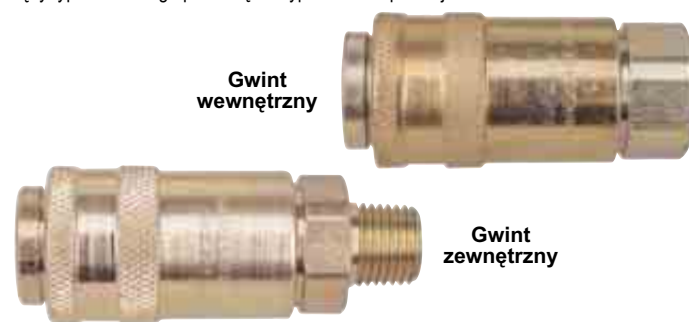
Gwint zewnętrzny

Z zintegrowaną końcówką do węża

Rozm. gwintu	Typ gwintu	Kod KBE-259	Cena/szt PLN
1/4" BSPT	wewn.	-6992X	3.00
3/8" BSPT	zewn.	-6996D	3.00
1/4" Bore	do węży	-6983P	3.00
3/8" Bore	do węży	-6984T	3.00

**PCL** Złączki „Standard”

Złączki 'Industry Standard' (standard przemysłowy). Do zastosowania w narzędziach pneumatycznych, warsztatach samochodowych, przemysłowych liniach sprężonego powietrza i pulpitach do prób. Swobodny przepływ powietrza przy ciśnieniu 7 bar/100 PSI: 35 do 42 CFM (990 do 1 130 l/min). Wykonane ze stali ocynkowanej, z pasywowaną trwałą powierzchnią. Sprężyny i kulki ze stali nierdzewnej. Pewna jednostopniowa blokada chroni przed przypadkowym rozłączeniem. Mają zastosowanie do połączeń stałych, w przypadku złączek (gniazd) do węży typu ruchomego patrz złączki typu "Vertex" poniżej.



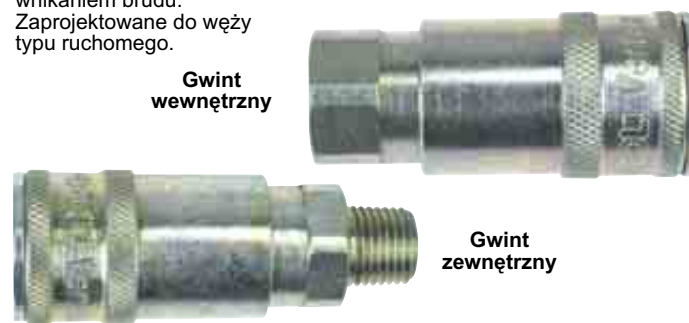
Gwint wewnętrzny

Gwint zewnętrzny

Numer Produktu	Rozm. Gwintu	Typ Gwintu	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
AC21CF02	1/4" BSPT	wewn.	-1940Y	38.50
AC21EF	3/8" BSPT	wewn.	-1946F	38.50
AC21JF	1/2" BSPT	wewn.	-1946R	38.50
AC21CM	1/4" BSPT	zewn.	-1944D	38.50
AC21EM	3/8" BSPT	zewn.	-1946K	38.50
AC21JM	1/2" BSPT	zewn.	-1946W	38.50

**Złączki typu "Vertex”**

Takie jak typu "Standard", opisane powyżej lecz o wydłużonym profilu, z dwustopniową blokadą i dodatkowym kołnierzem chroniącym przed wnikaniem brudu. Zaprojektowane do węży typu ruchomego.



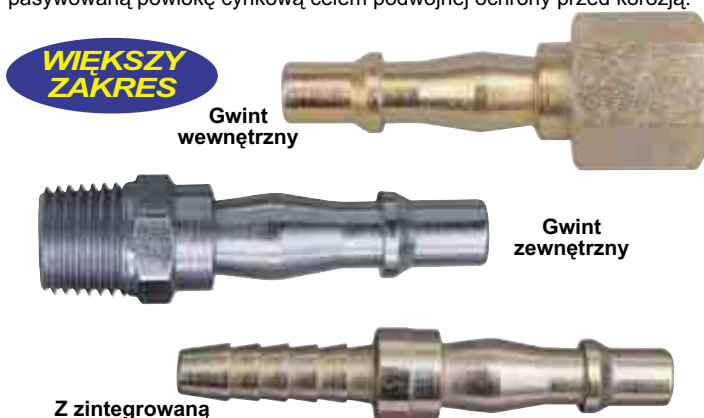
Gwint wewnętrzny

Gwint zewnętrzny

Numer Produktu	Rozm. Gwintu	Typ Gwintu	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
AC91CF	1/4" BSPT	wewn.	-1983A	27.50
AC91CM	1/4" BSPT	zewn.	-1983D	27.50

**Wtyki złącza**

Utwardzone, z pasywowaną powierzchnią. Do zastosowania ze złączkami (gniazdami) typu "Standard" oraz "Vertex". Zastosowano trwałą pasywowaną powłokę cynkową celem podwójnej ochrony przed korozją.



**WIĘKSZY ZAKRES**

Gwint wewnętrzny

Gwint zewnętrzny

Z zintegrowaną końcówką do węża

Numer Produktu	Rozm. Gwintu	Typ Gwintu	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
ACA2746	1/4" BSPT	wewn.	-1992X	4.62
ACA2593	1/4" BSPT	zewn.	-1985R	4.62
ACA6909	3/8" BSPT	zewn.	-1996D	4.62
ACA1793	1/4" Bore	do węży	-1983P	4.40
ACA2487	5/16" Bore	do węży	-1984Q	4.40
ACA2488	3/8" Bore	do węży	-1984T	4.40



**Oryginalne złączki seria XF (EURO 130)**



Wysokowydajne do użycia z przemysłowymi i warsztatowymi adaptorami. Wysoki przepływ powietrza 7 bar/100PSI : 135CFM (3820 Ltr/min). Szybkie uwolnienie. Kompatybilne z europejskimi adaptorami wg: CEJN320, RECTUS serie 25 i 26.



żeńskie



męskie

Numer Produktu	Rodzaj gwintu	Rozm. gwintu	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
AC71CF		1/4" BSPT	-1981H	50.60
AC71EF	żeńskie	3/8" BSPT	-1981M	50.60
AC71JF		1/2" BSPT	-1981T	50.60
AC71CM	męskie	1/4" BSPT	-1981K	50.60
AC71JM		1/2" BSPT	-1981W	50.60

**Adaptory seria XF (EURO 130)**

Do użycia ze złączkami serii XF.



gwint żeński



gwint męski



do użyciu z węzami

Numer Produktu	Rodzaj gwintu	Rozm. gwintu	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
AA7106	żeńskie	1/4" BSPT	-1106K	12.10
AA7102	męskie	1/4" BSPT	-1102A	12.10
AA7110	do węży	1/4" Bore	-1110R	12.10
AA7112	(bez gwintu)	3/8" Bore	-1112B	12.10
AA7113		1/2" Bore	-1113C	12.10

**Podzespół z podwójną złączką**

Szybkie i łatwe rozwiązanie pozwalające na uzyskanie dwóch punktów roboczych przy pojedynczej linii sprężonego powietrza. Pasuje bezpośrednio do wszystkich pojedynczych złączy typu "Standard" lub "Vertex"



Numer Produktu	Typ	Dług. całkow.	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
AC6103	Standard	180mm	-1981A	116.37
AC6503	Vertex	180mm	-1981L	116.37



**Złączki serii XF**



**Euro 130**

Wykonane ze stali z antykorozyjną obróbką powierzchni.



Gwint żeński

Rozm. gwintu	Typ gwintu	Kod KBE-259	Cena/szt PLN
1/4" BSPT	żeńskie	-6981H	18.00

**Adaptory serii XF (Euro 130)**

Antykorozyjna obróbka powierzchni. Do stosowania ze złączkami Kobe do sieci pneumatycznych.



Gwint męski

Rozm. gwintu	Typ gwintu	Kod KBE-259	Cena/szt PLN
1/4" BSPT	męskie	-6102A	3.00



**Złączki typu "60 Series" (Seria 60)**

Zaprojektowane do ogólnego zastosowania w przemyśle - swobodny przepływ powietrza przy ciśnieniu 7 bar/100 PSI: 55 do 60 CFM (1 557 do 1 698 l/min). Wykonane ze stali z trwałą (trudnościeralną) pasywowaną powierzchnią. Element z hartowanej stali celem zapobieżenia przypadkowemu rozłączeniu podczas użytkowania.



Gwint męski



Gwint żeński

Numer Produktu	Rodzaj gwintu	Rozm. gwintu	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
AC4EF	żeńskie	3/8" BSPT	-1958T	82.50
AC4EM	męskie	3/8" BSPT	-1959V	82.50

**60 Seria, Szybkozłączki adaptory**

Utwardzona luska do użyciu z węzami typu '60 Series'. Bardzo grube cynkowe wykończenie w celu maksymalnej ochrony przed korozją.



Gwint męski



bez gwintu

Numer Produktu	Rodzaj gwintu	Rozm. gwintu	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
ACA2657	męskie	1/4" BSPT	-1986M	19.80
ACA2658	bez gwintu	3/8" Bore	-1986P	16.06





**Oryginalne złączki „Schrader”**

Przeznaczone do stosowania ze złączkami Kobe do sieci pneumatycznych.



**NEW**



**Gwint żeński**

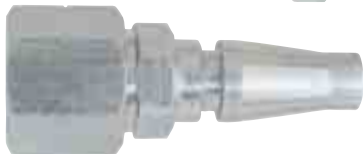
Rozm. gwintu	Typ gwintu	Kod KBE-259	Cena/szt PLN
1/4" BSPT	żeński	-7002A	28.00

**Adaptory oryginalnych złączek „Schrader”**

Antykorozyjna obróbka powierzchni. Do stosowania ze złączkami Kobe do sieci pneumatycznych.

**NEW**

**Gwint męski**



**Gwint żeński**



**bez gwintu**

Rozm. gwintu	Typ gwintu	Kod KBE-259	Cena/szt PLN
1/4" BSPT	męski	-6998G	3.00
1/4" BSPT	żeński	-6998J	3.00
1/4" Bore	bez gwintu	-6998A	3.00



**1/4" NPT/BSP  
Złączka-przetwornik**

Zaprojektowane specjalnie do łączenia British Standard lotniczych połączeń i złącz pośrednich, tak aby pasowały do 1/4" NPT gwintowanych urządzeń pneumatycznych. Też użyteczne dla hydraulików oraz systemów przepływu chłodziwa. Bardzo grube cynkowe wykończenie.



**Stały**



**Obrot.**

Typ	BSP x NPT	Kod KEN-259	Cena/szt PLN
Stały	1/4" x 1/4"	-4900K	38.00
Obrotowy	1/4" x 1/4"	-4950K	14.00



**Oryginalne Złączki „Schrader”**

Wysoki przepływ, możliwość szybkiego uwolnienia, by zapobiec wypadkowym rozłączeniom. Obrotnica zapobiega zagięciom węża. Wolny przepływ powietrza przy 7 bar/100psi: 50cfm (1400ltr/ min).

**Gwint żeński**



**Gwint męski**

Gwint (BSPT)	Dług. całkow.	Waga szt	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
<b>Gwint żeński</b>				
1/4"	45mm	120g	-2002A	93.28
<b>Gwint męski</b>				
1/4"	55mm	130g	-2002C	93.28
3/8"	60mm	135g	-2002E	93.28

**Oryginalne złączki „Schrader” Adaptory**

Utwardzona łuska z cynkowym wykończeniem. Do użytku z wężami typu "Schrader".



**Gwint żeński**



**Gwint męski**



**bez gwintu**

Gwint (BSPT)	Dług. całkow.	Waga szt	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
<b>Gwint żeński</b>				
1/4"	46mm	35g	-1998G	17.60
<b>Gwint męski</b>				
1/4"	46mm	25g	-1998J	17.60
<b>bez gwintu</b>				
1/4" Bore	65mm	10g	-1998A	16.28
5/16" Bore	60mm	25g	-1998E	17.60
3/8" Bore	60mm	25g	-1998C	16.28

**Oryginalne złączki „Schrader” Adaptory**

Utwardzona łuska z cynkowym wykończeniem. Do użytku z wężami typu "Schrader".



**Gwint żeński**

Gwint (BSPT)	Dług. całkow.	Waga szt	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
<b>Gwint żeński</b>				
1/2"	60mm	175g	-2003F	165.00

**Oryginalne złączki „Schrader” Adaptory HD**

Utwardzona łuska z cynkowym wykończeniem. Do użytku z wężami typu "Schrader".



**Gwint męski**



**bez gwintu**

Gwint (BSPT)	Dług. całkow.	Waga szt	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
<b>Gwint męski</b>				
1/2"	55mm	85g	-1999W	26.40
<b>bez gwintu</b>				
3/8" Bore	72mm	45g	-1999R	26.40
1/2" Bore	72mm	65g	-1999T	26.40

**Wtyki złącza typu "100 Series" (Seria 100)**

Utwardzone, z trwałą pasywowaną powierzchnią. Do zastosowania ze złączkami (gniazdami) "100 Series" ("Seria 100").



**Gwint żeński**



**Gwint męski**



**bez gwintu**

Numer Produktu	Rozm. gwintu	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
<b>Gwint żeński</b>			
ACA2994	3/8" BSPT	-1994M	19.80
<b>Gwint męski</b>			
ACA2999	3/8" BSPT	-1994W	19.80



**Wtyk złączki z gwintem zewnętrznym**

Pełny zasięg rozmiarów, zaprojektowane do użytku zarówno w garażu jak i w fabryce. Utwardzona łuska z cynkowym wykończeniem. Do tworzenia połączenia pomiędzy węzłem a gwintem żeńskim.



Numer Produktu	Rodz. gwintu	Rozm. otworu	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
HC5656	1/4" BSPT	1/4" zewn.	-3368N	4.29
HC1217		3/8" zewn.	-3360M	4.29
HC2479		1/2" zewn.	-3362A	4.29
HC6904	3/8" BSPT	1/4" zewn.	-3371T	4.51
HC2951		3/8" zewn.	-3365D	4.51
HC2808		1/2" zewn.	-3364C	4.51

**Reduktor gwintowany zewn. do wewnętrznego.**

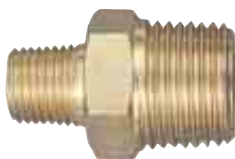
Do połączeń żeńskich gwintów z męskimi gwintami.



Numer Produktu	Gwint (BSPT)	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
HC6895	3/8" x 1/4"	-3370A	3.74
HC6896	1/2" x 1/4"	-3370C	4.40
HC6897	1/2" x 3/8"	-3370E	6.05

**Szybkozłączka dwustronny gwint zewn.**

Do połączeń żeńskich gwintów o tym samym rozmiarze.



Numer Produktu	Gwint (BSPT)	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
HC6899	3/8" x 1/4"	-3370K	4.51
HC6900	1/2" x 1/4"	-3370M	6.49
HC6901	1/2" x 3/8"	-3370S	7.90

**Złączki rozgałęźne, typ Y**

Do wyprowadzenia dwóch linii pneumatycznych z jednej.



Numer Produktu	Rodz. gwintu	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
SPR4279	1/4" BSPT	-4420D	16.72

**Złączka-wtyczka**

Do tworzenia połączenia pomiędzy węzłem a gwintem męskim.

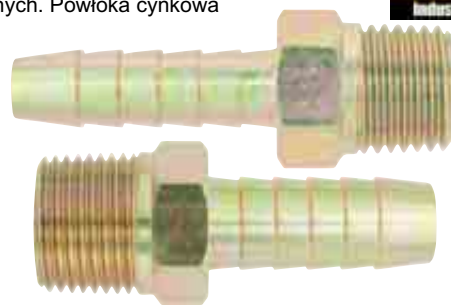


Numer Produktu	Rozm. otworu	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
HC5194	1/4"	-3367H	2.42
HC1226	3/8"	-3360Y	2.42



**Końcówki do węży z gwintem zewnętrznym**

Przeznaczone do stosowania ze złączkami Kobe do sieci pneumatycznych. Powłoka cynkowa „Third level” dla ochrony przed korozją.



Rozm. gwintu	Rozm. otworu	Kod KBE-259	Cena/szt PLN
1/4" BSPT	1/4" zewn.	-8368N	3.00
	3/8" zewn.	-8360M	3.00
	1/2" zewn.	-8362A	3.00
3/8" BSPT	3/8" zewn.	-8365D	3.00

**Szybkozłączka, gwint zewn. stopniowa**

Do połączeń żeńskich gwintów o tym samym rozmiarze.



Numer Produktu	Gwint (BSPT)	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
HC6560	1/4" x 1/4"	-3368X	6.80
HC4281	3/8" x 3/8"	-3366R	4.51
HC6898	1/2" x 1/2"	-3370G	9.30

**Szybkozłączka obustronna do węży**

Pełny zasięg rozmiarów, zaprojektowane do użytku zarówno w garażu jak i w fabryce. Utwardzona łuska z cynkowym wykończeniem.



Numer Produktu	Rozm. gwintu	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
HC2983	1/4" x 1/4"	-3365P	5.61
HC2985	3/8" x 3/8"	-3365T	5.72
HC2986	1/2" x 1/2"	-3365W	10.01

**Złączka stożkowa, końcówka.**

Do tworzenia połączenia pomiędzy węzłem a gwintem męskim.



Numer Produktu	Rozm. gwintu	Kod PCL-259	Cena/szt PLN
HC5275	1/4"	-3367W	3.63
HC1225	3/8"	-3360W	3.63



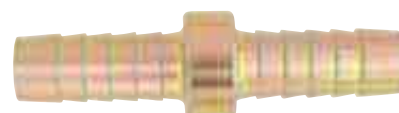
**Złącze gwintowane z gwintem zewnętrznym**

Do łączenia elementów armatury z gwintem wewnętrznym tego samego rozmiaru.



Gwint (BSPT)	Kod KBE-259	Cena/szt PLN
1/4" x 1/4"	-8368X	3.00

**Szybkozłączka obustronna do węży**  
Zaprojektowana do użytku z narzędziami pneumatycznymi KOBÉ. Powłoka cynkowa „Third level” dla ochrony przed korozją.



Rozm. gwintu	Kod KBE-259	Cena/szt PLN
1/4" x 1/4"	-8365T	5.00



**KOBE** *Mini naolejacz*

Naolejacz zabezpiecza twoje narzędzia pneumatyczne przed korozją. Przezroczysta powłoka pozwala kontrolować poziom oleju. Wyk. - mosiądz.



Szyjka (BSP)	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
1/4"	130g	<b>KBE-280</b> <b>-1400K</b>	<b>21.10</b>

**Filtr powietrza odwadniający**

Usuwa wilgoć z powietrza, do wewnętrznego zbiornika, co zapobiega korozji. Sprężyna zaworu wymaga suszenia.



Szyjka (BSP)	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
1/4"	110g	<b>KBE-280</b> <b>-1900K</b>	<b>29.00</b>

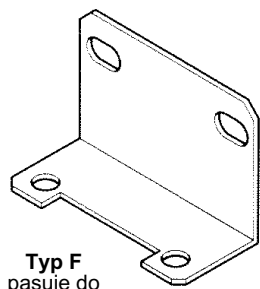
**KENNEDY Smar do pneumatyki**

QUALITY INDUSTRIAL TOOLING® pneumatycznych. Nie pieni się, nie wiąże brudu. Zawiera środki przeciw korozji i nadmiernemu ścieraniu. Odporny na absorpcję wody, może być mieszany ze smarami na bazie olei mineralnych. Stopień ISO VG22.

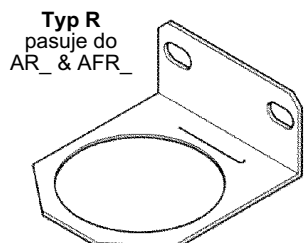


Rodzaj pojemnika	Wielkość pojemnika	Kod	Cena/szt PLN
Butelka	5ltr	<b>KEN-732</b> <b>-8050K</b>	<b>193.00</b>

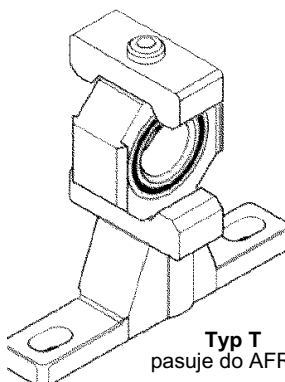
**Uchwyty ścienne**



Typ F pasuje do AF\_ & AL\_



Typ R pasuje do AR\_ & AFR\_



Typ T pasuje do AFRL\_

Numer Modelu	Pasuje do	Kod	Cena/szt PLN
AMB2F	AF240, AL2	<b>-6000K</b>	<b>5.20</b>
AMB3F	AF3-40, AL3	<b>-6010K</b>	<b>9.00</b>
AMB4F	AF4-40, AL4	<b>-6020K</b>	<b>13.00</b>
AMB3R	AR3-10, AFR3-41	<b>-6040K</b>	<b>7.00</b>
AMB4R	AR4-10, AFR4-41	<b>-6050K</b>	<b>8.80</b>
AMB2T	AFRL2-41	<b>-6060K</b>	<b>17.00</b>
AMB3T	AFRL3-41	<b>-6070K</b>	<b>31.00</b>
AMB4T	AFRL4-41	<b>-6080K</b>	<b>32.00</b>

**KENNEDY Filtry powietrza**

Manualny spust jako standard. Opcja automatycznego spustu. Zabezpieczenia miski z chropowatego metalu. Proste odkręcenie miski o 90°. Te filtry można używać samodzielnie lub przy współpracy z innymi urządzeniami.

**Wymagania techniczne:**

Nośnik: Sprężone powietrze.  
Zakres temperatur: -10°C to 60°C.  
Max ciśnienie na wejściu: 10 bar.

**Filtracja:**

Standard: 40 m.  
Opcje: 5, 25, 50, 100 m.

**Wykonanie:**

Obudowa: Odlew aluminium.  
Uszczelki: Nitrylowe.  
Miska filtru: Poliwęglan ze stalową ochroną.  
Filtr : Spiekany brąz.  
Manualny spust: Ryton®-PPS.



Numer Modelu	Wielkość	Kod	Cena/szt PLN
AF2-40	G1/4 40µm	<b>KEN-259</b> <b>-5500K</b>	<b>93.80</b>
AF3-40	G3/8 40µm	<b>-5510K</b>	<b>132.50</b>
AF4-40	G1/2 40µm	<b>-5520K</b>	<b>222.50</b>

**Regulatory powietrza**

Przycisk blokujący gałkę sterowania w momencie spoczynku. Możliwość ustawienia stałego ciśnienia. Dwa porty pomiarowe dla umożliwienia uniwersalnego montażu urządzenia. Z dołączonym pierścieniem do montażu z szyjką montażową. Te tradycyjne regulatory ciśnienia można wykorzystywać osobno lub w razem z połączonymi urządzeniami powietrza.

**Dane techniczne:**

Czynnik: Sprężone powietrze.  
Zakres temperatur: od -10°C do 60°C.

**Zakres ciśnienia**

Standardowe:  
Wejściowe od 0,5 do 10 barów.  
Wyjściowe od 0,5 do 10 barów.  
Maksymalne ciśnienie wejściowe: 15 barów.  
Porty pomiarowe: G1/8 (dwa).

**Materiały**

Obudowa: Aluminium z odlewu kokilowego.  
Uszczelki: Nityl  
Gałka sterowania: Ryton®-PPS.  
Osłona gałki sterowania: Ryton®-PPS  
Kryza: Nityl.



Numer Modelu	Wielkość	Kod	Cena/szt PLN
AR2-10	G1/4 0.5 to 10bar	<b>KEN-259</b> <b>-6100K</b>	<b>65.00</b>
AR3-10	G3/8 0.5 to 10bar	<b>-6110K</b>	<b>135.00</b>
AR4-10	G1/2 0.5 to 10bar	<b>-6120K</b>	<b>220.00</b>

**KENNEDY** Zespół uzdatniania powietrza (F-R-L) do pneumatyki

Oferuje szerokie możliwości związane z cyklem filtrowania. Filtry mają podwójne zastosowanie, manualny i automatyczny spust. Regulatory są samoczynnie konserwowane przez oliwiarkę. Wszystkie regulatory i naolejaczki mają gwinty BSP i mogą pracować z manometrami (jak niżej) przy ciśnieniu 0 - 8bar, zakres 20 mikronów. Urządzenie przeszło komputerowe testy zgodne z normami: ISO/DIN 6358/2 z pneumatycznym pomiarem zgodnie z ISO 5167.

Manometr należy zamawiać oddzielnie.



Gwint BSP wewn.	Waga szt	Kod KEN-259	Cena/szt PLN
1/4" x 1/4"	1.0kg	-8040K	438.30
3/8" x 3/8"	2.0kg	-8060K	587.40
1/2" x 1/2"	2.1kg	-8080K	590.00

**Manometry**

Posiada gwint z mosiądzu wielkości 1/8" BSP, można robić pomiary ciśnienia w PSI/bar i może być używany z każdym F-R-L. Dostępne w 2 wielkościach tarczy: (40 & 50mm). Obudowa wykonana z twardego plastiku ABS. Wejście z tyłu.



-8280K



-8320K

Średn. tarczy	Ciśnienie Bar	Waga szt	Kod KEN-259	Cena/szt PLN
40mm	0 - 12	55g	-8240K	25.00
40mm	0 - 4	50g	-8280K	25.00
50mm	0 - 12	70g	-8320K	25.00
50mm	0 - 4	70g	-8360K	25.00

**Smarownica powietrza (naolejacz)**

Wytwarzają rodzaj mgły olejowej i wprowadzają ją do strumienia sprężonego powietrza zapewniając smarowanie elementów układów pneumatycznych. Stały przepływ oleju i bardzo powolny przyrost ciśnienia. Mogą być napełniane pod ciśnieniem. Duża pojemność metalowych zbiorników. Proste zdejmowanie czasz przy 90°. Te tradycyjne smarownice mogą być użyte osobno lub w połączeniu z połączonymi urządzeniami do przygotowywania powietrza.

**Dane techniczne:**  
Czynnik: Sprężone powietrze.  
Zakres temperatur: od -10°C do 60°C.  
Maksymalne ciśnienie wejściowe: 10 barów.

**Materiały**  
Obudowa: Aluminium z odlewu kowalowego.  
Uszczelki: Nityl  
Czasza: Poliwęglan z ochroniaczem metalowej czary.  
Gałka regulacyjna: Ryton®-PPS.  
Zalecany olej: ISO VG32 (Servo System 32).



Numer Modelu	Wielkość	Kod KEN-259	Cena/szt PLN
AL2	G1/4	-5900K	110.00
AL3	G3/8	-5910K	130.00
AL4	G1/2	-5920K	180.00

**Zespół filtru-regulatora-naolejacza (F-R-L)**

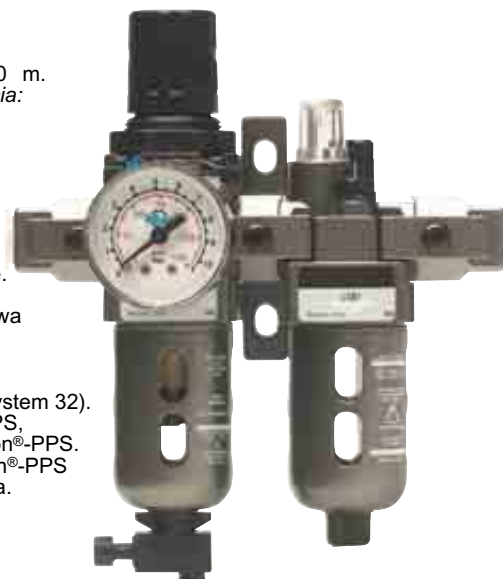
Spust manualnego użytku w standardzie. Również opcja automatycznego użycia spustu. Automatycznie działająca gałka regulująca. Ciągła praca naolejacza i bardzo niskie skoki ciśnienia. Rugged metal bowl guards. Te w pełni wyposażone jednostki zawierają w sobie konwencjonalną kombinację filtrów - regulator i naolejacz w modularnym układzie.

**Wymagania techniczne:**  
Nośnik: Sprężone powietrze.  
Zakres temperatur: -10°C to 60°C.

**Zakres ciśnienia:**  
Standard: Wejście 0.5 to 10 bar.  
Opcje: 0.2 do 2 bar, 0.2 do 4 bar, 0.5 do 7 bar.

**Filtracja:**  
Standard: 40 m.  
Opcje: 5, 25, 50, 100 m.  
Max ciśnienie wejścia: 10 bar.  
Zawory pomiarowe: G1/8 (2).

**Materiały:**  
Wykonanie: Odlew aluminium  
Uszczelki: Nitylowe.  
Miska filtru: Poliwęglan ze stalowa ochroną.  
Filtr: Spiekany brąz.  
Zalecany plej wg: ISO VG32 (ServoSystem 32).  
Pokrętko: Ryton®-PPS.  
Główny zawór: Ryton®-PPS.  
Ręczny spust: Ryton®-PPS  
Przesłona: Nitylowa.



Numer Modelu	Wielkość	Kod KEN-259	Cena/szt PLN
AFRL2-41	G1/4 40µm	-5830K	370.00
AFRL3-41	G3/8 40µm	-5840K	520.00
AFRL4-41	G1/2 40µm	-5850K	820.00

Materiały ściernie i elektronarzędzia



**Magnetyczna - zmienne szybkości**

Potężna siła pozwala utrzymać stały moment obrotowy i regulację prędkości nawet przy obciążeniu. Potężny magnes z siłą zacisku 1,410kg (3,100lbs). Posiada unikatowy system bezpiecznego wyłączenia się urządzenia.

**Komplet akcesorii zawiera:**

2 trzpień stożkowe, klucz do wypychania wiertel MTS, łańcuch bezpieczeństwa, hak, klucze sześciokątne, olej do wiercenia walizka.

**Wymiary (H x W x L):**  
418 x 100 x 281mm.

**Moc:** 1,050W.



Średnice (mm) wiercen. frezow.	Wolne obroty	Napięcie	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
3-23 13-45	640rpm	240	18.0kg	<b>KEN-268</b> -7020K	<b>7199.00</b>

**MB30 Mini wiertarka magnetyczna**

Przystosowana do pracy w ekstremalnych warunkach. Silnik Hitachi i potężny magnes z siłą zacisku 1,000kgs (2,200lbs). Niezależne włączniki dla silnika i magnesu. Można wiercić w dużych elementach w budownictwie, konstrukcji składających się z belek, kątowników, profili etc.

**Komplet akcesorii zawiera:**

Trzpień stożkowe, klucz do wypychania wiertel, łańcuch bezpieczeństwa, hak, klucze sześciokątne, walizkę, olej do wiercenia.

**Wymiary (H x W x L):**  
295 x 100 x 235mm.

**Moc:** 750.W



**Wiertła  
rurowe**



**Patrz  
Grupa  
288**

Średnice (mm) wiercen. frezow.	Wolne obroty	Napięcie	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
3-16 13-32	550rpm	240	10.0kg	<b>KEN-268</b> -4520K	<b>4900.00</b>



Na morzu



Inżynieria lądowa

**MAGTRON**  
HOLE CUTTING TECHNOLOGY**MT 30/MTE 30 Magnetyczna wiertarko-gwintownica - zmienne szybkości**

Maszyna ta jest idealna do gwintowania, rozwiercania i wiercenia na dużej średnicy. W maszynie znajduje się sprzęgło do skrzyni biegów w celu zapewnienia bezpieczeństwa. Maszyna dostarczana z płynem do skrawania, kluczami sześciokątnymi i solidną walizką. Głowice gwintujące i tulejki zaciskowe muszą być zamówione osobno.

**Wymiary:**  
(H x W x L):  
500mm x 135mm  
x 320mm.

**Siła nacisku:**  
1,700kg  
(4,000lbs).

**MT 30 silnik:**  
B4 32 AEG.

**Moc:** 1,100W.

**MTE 30 silnik:**  
Eibenstock.

**Moc:** 1,800W.

**MBE100 Wiertarko-frezarka Magnetyczna-zmienne szybkości**

Potężna siła pozwala utrzymać stały moment obrotowy i regulację prędkości nawet przy obciążeniu. Potężny magnes z siłą zacisku 1,410kg (3,100lbs). Maszynę tą cechuje powolny start i ogromna zmiana prędkości. Maszyna posiada ześlizgujący się chwytak w celu ochrony przed złamaniem urządzenia tnącego oraz posiada system automatycznego naolejacza urządzenia tnącego. Skrzynia biegów jest zainstalowana bezpośrednio nad kołyską dla max.stabilności. Komplet akcesorii zawiera: 3 trzpienie stożkowe, klucz do wypychania wiertel MTS, łańcuch bezpieczeństwa, hak, klucze sześciokątne, walizka.

**Wymiary (H x W x L):**  
500 x 135 x 312mm.

**Moc:** 1,800W.



Narzędzia z  
uchwytem  
Morse'a

Patrz  
Grupa  
**442**



Opis	Średnice (mm) wiercen.frezow.	Wolne obroty (rpm)	Napięcie	Waga szt	Kod KEN-268	Cena/szt PLN
MT30	3 - 32	30	115 - 160	110	25kg	-6510K 9799.00
MT30	3 - 32	30	115 - 160	240	25kg	-6520K 9799.00
MTE30	3 - 32	30	115 - 160	110	25kg	-7510K 9799.00

Średnice (mm) wiercen. frezow.	Wolne obroty	Napięcie	Waga szt	Kod KEN-268	Cena/szt PLN
3 - 32	13 - 100	160 - 450	240	26.0kg	-7120K 7199.00



Konstrukcja



Transport



**KOBE**

**Wiertarka  
pistoletowa 10mm**

**DP2210**

Uchwyt Jacobs'a 10mm, odporny na blokowanie, wysokowydajne łożyska. silnik 1/2" HP, 3/8"- 24 gwint wrzeciona.



Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Średnica węża: 10mm  
Max. średnica wiertła: 10mm  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 4cfm\* (144l/min).  
Poziom hałasu: 87 dBA  
Siła dźwięku: 103dBA  
Wibracje: 1.5 m/s<sup>2</sup>  
Długość całkowita: 165mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.



Poziom hałasu 87 dBA  
Siła dźwięku 103 dBA  
Wibracje 1.5 m/s

**10mm  
UCHWYT**

**HEAVY  
DUTY**

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
2,200	1.10kg	-1375C	262.79

**Wiertarka pistoletowa,  
zwrotna 10mm**

**DPR1810**

Uchwyt Jacobs'a 10mm, odporny na blokowanie, wysokowydajne łożyska, możliwość odwrócenia kierunku obrotu wiertła, użyteczne też do wkrętów, 3/8"- 24 gwint wrzeciona



Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Średnica węża: 10mm  
Max. średnica wiertła: 10mm  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 4cfm\* (144l/min).  
Poziom hałasu: 85 dBA  
Siła dźwięku: 101dBA  
Wibracje: 5.4 m/s<sup>2</sup>  
Długość całkowita: 165mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.



Poziom hałasu 85 dBA  
Siła dźwięku 101 dBA  
Wibracje 5.4 m/s

**10mm  
CHUCK**



Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
1,800	1.40kg	-1400L	299.00

**Wiertarka pistoletowa,  
wysokowydajna 10mm**

**DP2610**

Obudowa wykończona "na młotek", Uchwyt Jacobs'a 10mm, odporna na blokady, wydmuch przez rękojeść, łożyska igielkowe w przekładni, 3/8"- 24 gwint wrzeciona



Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Średnica węża: 10mm  
Max. średnica wiertła: 10mm  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 4cfm\* (144l/min).  
Poziom hałasu: 87 dBA  
Siła dźwięku: 103dBA  
Wibracje: 2.5 m/s<sup>2</sup>  
Długość całkowita: 180mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

**KOBE**

KOMPLETNY ZAKRES CZĘŚCI ZAPASOWYCH I AKCESORIÓW DOSTĘPNY JEST Z LOKALNYCH LUB UK ZAPASÓW

Poziom hałasu 87 dBA  
Siła dźwięku 103 dBA  
Wibracje 1.5 m/s

**10mm  
UCHWYT**

**HEAVY  
DUTY**

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
2,600	0.90kg	-1390D	451.20

**Wiertarka pistoletowa,  
wysokowydajna 13mm**

**DP513**

Uchwyt Jacobs'a 13mm, przekładnia o wysokiej redukcji, wysoki moment obrotowy z silnikiem 1/2" HP, 3/8"- 24 gwint wrzeciona



Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Średnica węża: 10mm  
Max. średnica wiertła: 10mm  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 4cfm\* (144l/min).  
Poziom hałasu: 85 dBA  
Siła dźwięku: 101dBA  
Wibracje: 5.4 m/s<sup>2</sup>  
Długość całkowita: 180mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Poziom hałasu 85 dBA  
Siła dźwięku 101 dBA  
Wibracje 5.4 m/s

**13mm  
UCHWYT**

**HEAVY  
DUTY**

Swobodna prędkość (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
500	1.80kg	-1500E	430.00

**Wiertarka pistoletowa,  
zwrotna 13mm**

**DPR813**

Uchwyt Jacobs'a 13mm, możliwość odwrócenia kierunku obrotu wiertła, wysokowydajna przekładnia planetarna, 3/8"- 24 gwint wrzeciona



Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Średnica węża: 10mm  
Max. średnica wiertła: 10mm  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 4cfm\* (144l/min).  
Poziom hałasu: 89 dBA  
Siła dźwięku: 101dBA  
Wibracje: 2.5 m/s<sup>2</sup>  
Długość całkowita: 179mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Poziom hałasu 89 dBA  
Siła dźwięku 101 dBA  
Wibracje 2.5 m/s

**13mm  
UCHWYT**

**HEAVY  
DUTY**



Swobodna prędkość (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
800	1.80kg	-1525F	450.00



**KOBE**

**Wiertarka pistoletowa, zwrotna 13 mm**

**FPD500**

Stosowana do ciężkiego wiercenia jak również wkręcania, wycinania otwornicami, honowania cylindrów. Gumowy uchwyt zwiększa komfort pracy operatora. Uchwyt 1/2" (13mm). Regulowany boczny uchwyt. Krótka przekładnia. Wysokowydajna przekładnia z systemem małej przepustowości oleju. Mechanizm sprężynowy wirnika. Tylna dysza. Wysokowydajne łożyska.

Swobodna prędkość: 500rpm.  
Max. średnica wiertła: 13mm  
Gwint wrzeciona: 3/8" / 24  
Gwint wlotu pow.: 1/4" NPT.  
Min. średnica węża: 10mm.  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar.  
Zużycie powietrza: 3.65fcm\*  
Długość całkowita: 240 mm.



Przyjazny kompozytowy uchwyt

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.



Poziom hałasu 95 dBA  
Siła dźwięku 100 dBA  
Wibracje 0.4 m/s

Swobodna prędkość (rpm)	Rozm. uchwytu	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
500	1/2" (13mm)	-2142K	619.07

**KOBE**

KOMPLETNY ZAKRES CZĘŚCI ZAPASOWYCH I AKCESORIÓW  
DOSTĘPNY JEST Z LOKALNYCH LUB UK ZAPASÓW

**Wiertarka pistoletowa, zwrotna 10 mm**

**FPD3175**

Stosowana do wiercenia i wkręcania. Gumowy uchwyt zwiększa komfort pracy operatora. Uchwyt bezkluczkowy 3/8" (10mm), odporny na blokowanie. Krótka przekładnia. Wysokowydajna przekładnia z systemem małej przepustowości oleju. Mechanizm sprężynowy wirnika. Tylna dysza. Wysokowydajne łożyska.

Swobodna prędkość: 1800rpm.  
Max. średnica wiertła: 10mm  
Gwint wrzeciona: 3/8" / 24.  
Gwint wlotu pow.: 1/4" NPT.  
Min. średnica węża: 10mm.  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar.  
Zużycie powietrza: 3.35fcm\*  
Długość całkowita: 188 mm.



Przyjazny kompozytowy uchwyt

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.



Poziom hałasu 95 dBA  
Siła dźwięku 100 dBA  
Wibracje 0.7 m/s

Swobodna prędkość (rpm)	Rozm. uchwytu	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
1,800	3/8" (10mm)	-2152K	592.57



**10mm Wiertarka prosta**

**DS4510L**

Uchwyt Jacobs'a 10mm, odporny na blokowanie, zabezpieczający drażek przepustnicy, wysokowydajna, przekładnia planetarna, przycisk dzwigniowy, 3/8" - 24 gwint wrzeciona.



Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Średnica węża: 10mm  
Max. średnica wiertła: 10mm  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: (144ltr/min)  
Długość całkowita: 190mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Poziom hałasu 78 dBA  
Siła dźwięku 96 dBA  
Wibracje 2.5 m/s



Swobodna prędkość (rpm)	Rozm. uchwytu	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
4,500	0.90kg	-1450N	299.00

**10mm Wiertarka kątowa zwrotna**

**DAR1510**

Uchwyt Jacobs'a 10mm, kontrola zwrotu kciukiem, wydmuch zwrotny, wysokość głowicy 94mm, 3/8" - 24 gwint wrzeciona.



Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Średnica węża: 10mm  
Max. średnica wiertła: 10mm  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: (144ltr/min)  
Długość całkowita: 178mm.



\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Poziom hałasu 94 dBA  
Siła dźwięku 106 dBA  
Wibracje 2.6 m/s



Swobodna prędkość (rpm)	Rozm. uchwytu	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
1,500	1.80kg	-1425M	412.71

Materiały ściernie i elektronarzędzia



**KOBE** *Pilnikarka wysokoobrotowa MINI*

**GD2806L**

Do precyzyjnych prac przy formach i tym podobnych pracach. Bezpieczna dźwignia przepustnicy, przednia dysza, lekka kompaktowa obudowa

Swobodne obroty: 25,000 rpm  
Rozmiar tulejki: 6mm  
Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Min. średnica węża: 10mm  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 4cfm\* (144l/min).  
Długość całkowita: 120mm.



**KOMPLETNY ZAKRES CZĘŚCI ZAPASOWYCH I AKCESORIÓW DOSTĘPNY JEST Z LOKALNYCH LUB UK ZAPASÓW**



Ściernice trzpieniowe

**Patrz Grupa 250**



\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minute jako średnie zużycie.

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
25,000	450g	-2035M	180.93

Poziom hałasu	94dBA
Siła dźwięku	103dBA
Wibracje	5.0m/s

**Pilnikarka prosta**

**GD2206L**

1/2 HP silnik. Możliwość precyzyjnej kontroli obrotów za pomocą kciuka czyni szlifierkę idealną do polerowania i szlifowania, tylna dysza, precyzyjnie wyważone łożyska, bezpieczna dźwignia przepustnicy.

Swobodne obroty: 25,000 rpm  
Rozmiar tulejki: 6mm  
Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Min. średnica węża: 10mm  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 4cfm\* (144l/min).  
Długość całkowita: 170mm



Wiertła z nasypem diamentowym / z węgla



**Patrz Grupa 210**

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minute jako średnie zużycie.

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
22,000	500g	-2024K	149.00

Poziom hałasu	93dBA
Siła dźwięku	103dBA
Wibracje	5.4m/s

**Zapassowe tulejki zaciskowe**  
Dopasowane do narzędzi KOBE i podobnych szlifierek

Wielk. pierścienia	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
3mm	-0073A	23.19
1/8" (3.175mm)	-0079A	23.11
6mm	-0070A	23.11
1/4" (6.35mm)	-0076A	23.11
Nakrętka (krótka)	-0064A	4.00
Nakrętka (długa)	-0067A	8.80

**Zestaw szlifierki prostej + ściernice trzpieniowe**

**GD22LK**

Zawartość:  
Szlifierka GD2206L z uchwytem typu bezpiecznego. Dwie tulejki 3 i 6 mm  
10szt ściernic trzpieniowych, razem pakowane w kasie przeciwudarowej.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minute jako średnie zużycie.



Poziom hałasu	93dBA
Siła dźwięku	103dBA
Wibracje	5.4m/s

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
22,000	600g	-2030L	180.93

**KOBE** *Pilnikarka MICRO w kształcie pisaka*

**GM5603**

Do precyzyjnego szlifowania itd. Z węzłem i wyciszaczem, 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla węża 5mm, Ciśnienie powietrza 90psi/6.3bar, Zużycie powietrza 7 cfm. Wielkość tulejek: 3mm. Długość całkowita: 156mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minute jako średnie zużycie.

Poziom hałasu	76 dBA
Siła dźwięku	N/A dBA
Wibracje	4.8 m/s

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
56,000	210g	-2543K	420.31



**Zapassowe tulejki**

Dla Kobe i podobnych mikro szlifierek.



Wielkość tulejki	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
1/8"	-0088A	25.89
3mm	-0091A	25.89
3/32"	-0094A	25.89
Nakrętka (Mikro)	-0097A	4.71

**KOBE** *Pilnikarka prosta*

PDG180

Idealna do szlifowania, gradowania, polerowania itp. Gumowa rękojeść zwiększająca komfort pracy. Regulacja obrotów. Bezpieczna dźwignia przepustnicy. Tyna dysza. Wysokowydajne łożyska. Dodatkowa tulejka 3mm w zestawie.

Rozmiar tulejki: 6 mm  
Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Średnica węża: 10mm  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 4cfm\* (144l/min).  
Długość całkowita: 165mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Przyjazny kompozytowy uchwyt



Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
25,000	600g	-2262K	217.40

Poziom hałasu	91dBA
Siła dźwięku	98dBA
Wibracje	4.53m/s



Regulacja prędkości



Uchwyt bezpiecznego uwalniania



**Zapasowe tulejki**

Dopasowane do KOBE i innych szlifierek

Wielk. pierścienia	Waga szt	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
3mm		-0073A	23.19
1/8" (3.175mm)		-0079A	23.11
6mm		-0070A	23.11
1/4" (6.35mm)		-0076A	23.11
Nakrętka (krótka)		-0064A	4.00
Nakrętka (długa)		-0067A	8.80

**KOBE** *Pilnikarka prosta do pracy ciągłej*

X-GD 16

Wysokowydajne narzędzie przystosowane do ciągłego użytku w większości precyzyjnych prac w przemyśle maszynowym, konstrukcjach jak również przy szlifowaniu form. Dodatkowa tulejka 3 mm.

Zwarta i lekka budowa urządzenia.  
Rozmiar tulejki: 6 mm  
Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Średnica węża: 10mm  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 4cfm (144l/min).  
Długość całkowita: 170mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
22,000	0.60kg	-5024K	379.00

Poziom hałasu	93dBA
Siła dźwięku	103dBA
Wibracje	5.4m/s



**KOBE** *Pilnikarka prosta wydłużona*

FDG180e

Do polerowania, wygładzania i szlifowania. Gumowa rączka poprawia uchwyt i komfort pracy operatora. Regulacja prędkości, bezpieczne uwalnianie przepustnicy, tylna dysza, wysokowydajne łożyska. Dodatkowa tulejka 3mm.

Rozmiar tulejki: 6 mm  
Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Średnica węża: 10mm  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 4cfm (144l/min).  
Długość całkowita: 253mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Swobodna prędk. (rpm)	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
25,000	-2272K	330.26

Poziom hałasu	91 dBA
Siła dźwięku	98 dBA
Wibracje	4.53 m/s



Przyjazny kompozytowy uchwyt



**KOBE** *Pilnikarka prosta wydłużona - GES2506L*

GES2506L

Doskonała przy pracach w miejscach ciężko dostępnych, przedłużona oś pozwala na pracę przy użyciu dwóch rąk, dysza z tyłu,

Rozmiar tulejki: 6 mm, Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Średnica węża: 10mm, Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 4cfm (144l/min).  
Długość całkowita: 248mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Swobodna prędk. (rpm)	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
25,000	-2040N	257.08

Poziom hałasu	93 dBA
Siła dźwięku	103 dBA
Wibracje	5.4 m/s





**KOBE** 115° Pilnikarka kąтова

FD9115

Zawartość: 115° kąt szlifierki.  
 Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT.  
 Minimalna średnica węża: (10mm).  
 Ciśnienie powietrza: 90PSI/6.2Bar.  
 Pobór powietrza: 4fcm\*( 144ltr/min).  
 Długość całkowita: 195mm.  
 Wielkość tulejek: 6mm



Przyjazny kompozytowy uchwyt

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Poziom hałas	90 dBA
Siła dźwięku	97 dBA
Wibracje	1.05 m/s



Złączki do pneumatyki



Patrz Grupa 259



\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Poziom hałas	90 dBA
Siła dźwięku	97 dBA
Wibracje	1.24 m/s

Swobodna prędk. (rpm)	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
22,000	-2242K	354.38

Swobodna prędk. (rpm)	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
22,000	-2222K	330.26

**KOBE** 90° Pilnikarka kąтова

GDA2206L

Bezpieczne uwalnianie przepustnicy, ruchoma dysza. Narzędzie idealne do polerowania, wygładzania i szlifowania, przystosowane do pracy w miejscach o ograniczonym dostępie.  
 Swobodne obroty: 22,000rpm  
 Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
 Min. średnica węża: 10mm  
 Ciśnienie powietrza: 6.3bar  
 Zużycie powietrza: 144l/min.  
 Długość całkowita: 160mm.



\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Poziom hałas	85 dBA
Siła dźwięku	99 dBA
Wibracje	7 m/s

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
22,000	500g	-2020H	245.68

Zapassowe tulejki

Dopasowane do KOBE i podobnych szlifierek.



Wielk. pierścienia	Waga szt	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
3mm		-0073A	23.19
1/8" (3.175mm)		-0079A	23.11
6mm		-0070A	23.11
1/4" (6.35mm)		-0076A	23.11
Nakrętka (krótka)		-0064A	4.00
Nakrętka (długa)		-0067A	8.80

Zestaw: pilnikarka kąтова + akcesoria ścierna

Wielofunkcyjny zestaw zawiera po 1 sztuce następujących dysków: drobne, średnie i grube.  
 2x krawężki ściernie gran: P36, P60, P80 i P120.  
 1x 6mm średnica trzpienia dopasowana do podkładki.  
 1x KOBE szlifierka kąтова z 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla węża 10mm  
 90PSI ciśnienie powietrza, 0.113m³/m\* pobór powietrza.

Zawartość w wytrzymałym, poręcznym plastikowym opakowaniu.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
22,000	1.25kg	-7000K	470.45



**KOBE** **100mm**  
**Szlifierka kątowa**



GA1011L

Z przyciskiem uruchamiającym typu bezpiecznego. Przeznaczona do tarcz ściernych odsadzonych i płaskich. Zawarty jest też pomocniczy uchwyt, kołnierz i klucz.

Gwint wrzeciona 3/8" / 24  
Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Średnica węża: 10mm  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 6cfm\* (216l/min).  
Moc silnika: 0.7 hp  
Długość całkowita: 230mm.



100 mm

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minute jako średnie zużycie.

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN	Poziom hałas	Siła dźwięku	Wibracje
11,000	1.80kg	-2050P	474.37	89dBA	96dBA	4m/s

**115mm Szlifierka kątowa**

GA1211L

Używane do szlifowania, odcinania i wygładzania. Z przyciskiem uruchamiającym typu bezpiecznego. Przeznaczona do tarcz odsadzonych i płaskich. Zawarty jest pomocniczy uchwyt i kołnierz.

Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Średnica węża: 10mm  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 6cfm\* (216l/min).  
M10 x 1.5mm gwint wrzeciona.  
Moc silnika 0.7 hp  
Długość całkowita: 240mm.



115 mm

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minute jako średnie zużycie.

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN	Poziom hałas	Siła dźwięku	Wibracje
11,000	1.80kg	-2060Q	675.00	89dBA	96dBA	4m/s

**180mm Szlifierka kątowa wysokowydajna**

GA1870L

Z przyciskiem uruchamiającym typu bezpiecznego. Przeznaczona do tarcz ściernych odsadzonych i płaskich. Zawarty jest też pomocniczy uchwyt i kołnierz.

Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 6,5cfm\*  
3/8" UNC gwint wrzeciona.  
Długość całkowita: 340mm.



180 mm

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minute jako średnie zużycie.

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN	Poziom hałas	Siła dźwięku	Wibracje
7,000	3.50kg	-2070R	999.00	103dBA	109dBA	2.6m/s

**KOBE** **50mm Mini**  
**Szlifierka Kątowa**



FAG050M

Używana do metali, usuwania rdzy, przygotowania materiału przed spawaniem i nadwozi samochodowych w ciężkich do dostępu miejscach. Gumowa rączka poprawia uchwyt i komfort pracy operatora. Regulacja prędkości, bezpieczne uwalnianie przepustnicy. Przystosowany do pracy w ciężkich warunkach dyski zabezpieczający. Boczna dysza. Łożysko kulkowe zaprojektowane tak, aby przedłużyć żywotność narzędzia.

Dostarczane z 2 x A60, 1 x A80 i 1 x A120 50mm tarczami ściernymi. Swobodna prędkość: 20,000rpm  
Wielkość tarczy: 50x4x9.6mm (2"x3/32"x3/8")  
Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
Min.średnica węża wielkość (ID): 3/8" (10mm)  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar  
Zużycie powietrza: 4cfm  
Poziom hałas: 83 dbA  
Dźwięk całk.: 92 dbA  
Poziom wibracji: 1.7 m/s<sup>2</sup>  
Długość całkowita: 140mm  
Waga: 530g



50 mm

Przyjazny kompozytowy uchwyt

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
20,000	530kg	-2090K	511.08

**Szlifierka kątowa 115 i 125 mm**

Odpowiednie do szlifowania metalu, usuwania rdzy, przygotowywania do spawania i wykonywania prac przy karoseriach samochodowych. Wyposażona w gumę boczna rączkę.

Gwint wrzeciona: M14 x 2,0 mm.  
Min. średnica węża: 10 mm  
Ciśnienie powietrza: 90 psi (6,2 bara).  
Moc silnika: 0,7 hp.  
Zużycie powietrza: 4 cfm (113 l/min).  
Poziom mocy akustycznej: 92 dBA.  
Poziom hałas: 89 dBA.  
Poziom wibracji: 1,2 m/s<sup>2</sup>.  
Długość całkowita: 240 mm.



Przyjazny kompozytowy uchwyt

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minute jako średnie zużycie.

NEW

115 mm

125 mm

Poziom hałas	Siła dźwięku	Wibracje
89dBA	96dBA	4m/s

Numer Modelu	Rozm. dysku	Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
FGA120g	115mm (4 1/2")	10,000	1.95kg	-1960K	650.00
FGA130g	125mm (5")	10,000	1.96kg	-1980K	660.00

**76mm Dwustronna Szlifierka Cut-off**

FCT076

Używana do cięcia paneli samochodowych, lekkich metali, włókna szklanego, nakrętek, śrub. Mocny silnik 0.5HP i przystosowany do pracy w ciężkich warunkach dysk zabezpieczający. Gumowa rączka poprawia uchwyt i komfort pracy operatora. Regulacja prędkości i bezpieczne uwalnianie przepustnicy. Tylna dysza i rotujący gwint wlotu powietrza. Funkcja zmiany kierunku obrotu pozwalająca na pozbycie się iskier. Wysokowydajne łożyska.

Dostarczane z tarczą ścierną 76mm.  
Swobodna prędkość: 18,000rpm.  
Wielkość tarczy: 76x1.8x9.6mm (3"x1/16"x3/8").  
Gwint wlotu powietrza: 1/4"NPT.  
Min.średnica węża wielkość (ID): 3/8" (10mm).  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.2bar.  
Moc silnika: 0.5hp.  
Zużycie powietrza: 4cfm.  
Poziom hałas: 98dbA.  
Dźwięk całk.: 103dbA.  
Poziom wibracji: 0.5 m/s<sup>2</sup>.  
Długość: 185mm.  
Waga: 950g.



76 mm

Przyjazny kompozytowy uchwyt

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
18,000	950g	-1200K	333.23



**KOBE** Młotek pneumatyczny, wysokowydajny

**HP2190**

Stosowany zarówno w warsztatach jak i w przemyśle samochodowym do szerokiej gamy prac. Zawiera sprężynę. Może współpracować z narzędziami o chwycie 0.401"(10mm) 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla węża 10mm, 90PSI ciśnienie powietrza, 0.113m³/m\* Pobór powietrza. Długość udaru: 90mm. Długość całkowita: 225mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Uderzenia na minutę	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
2,100	2.00kg	-3050K	222.51

**HEAVY DUTY**

Poziom hałasu	109 dBA
Siła dźwięku	119 dBA
Wibracje	11.2 m/s



**Młotek pneumatyczny**

**HP4540**

Stosowany do użycia z nożycami, przebijkami, usuwaczami spawów i dłutowania powierzchni. Zawiera sprężynę. Może współpracować z narzędziami o chwycie 0.401"(10mm), 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla węża 10mm, 90PSI ciśnienie powietrza, 0.113m³/m\* Pobór powietrza. Długość udaru: 40mm. Długość całkowita: 145mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Poziom hałasu	112 dBA
Siła dźwięku	121 dBA
Wibracje	15.5 m/s

Uderzenia na minutę	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
4,500	1.40kg	-3000K	187.23

**KOBE**

KOMPLETNY ZAKRES CZĘŚCI ZAPASOWYCH I AKCESORIÓW  
DOSTĘPNY JEST Z LOKALNYCH LUB UK ZAPASÓW

Złączki do pneumatyki

**Patrz Grupa 259**



**Zestaw: młotek i dłuto**

**HP5040K**

Zawiera elementy do dłutowania powierzchni, usuwania spawów, ciosania i cięcia nitów. Zróżnicowany poziom regulacji moby. Może współpracować ze wszystkimi narzędziami o średnicy chwytu: 0.401"(10mm). 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla 10mm węża, 90PSI ciśnienie powietrza, 0.113m³/m\* Pobór powietrza. Długość udaru: 40mm. Długość całkowita: 135mm.



Uderzenia na minutę	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
5,000	1.60kg	-3150K	119.28

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Poziom hałasu	112 dBA
Siła dźwięku	119 dBA
Wibracje	14.8 m/s

Przecinaki

**Patrz Grupa 289**



**Sprężyny**

Mogą być użyte ze wszystkimi typami młotków udarowych pneumatycznych Kobe.



Rodz. sprężyny	Waga szt	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
Szybkomocujący	60g	-0001A	4.92
Ul	80g	-0004A	9.74
Zapinka	70g	-0007A	17.44

**Uchwyty do młotków pneumatycznych**

Mogą być użyte ze wszystkimi typami młotków udarowych pneumatycznych Kobe. Nie mogą być przypadkowo zwolnione.

**Uchwyt szybko mocujący**  
Mechanizm sprężynowy na przedzie, który musi być pociągnięty do przodu by uwolnić narzędzie.

**Uchwyt bezpieczeństwa**  
Mechanizm sprężynowy który musi zostać rozkręcony by uwolnić narzędzie.

Rodz. uchwytu	Waga szt	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
Bezpieczeństwa	530g	-0010A	35.74
Szybkomocujący	70g	-0013A	44.37

**Przystawka z zestawem igieł**

Przeistacza pneumatyczną wiertarkę udarową w młotek pneumatyczny igłowy.



Pasuje do	Waga szt	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
KOBE młotki udar.	865g	-0116A	96.62

**Młotek igłowy pneumatyczny**

**NS4030**

10 igieł do szybkiego usuwania rdzy, farby, osadu, nalotu, korozji. Szczupła budowa. Bardzo lekka. 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla 10mm węża, 90PSI ciśnienie powietrza, 0.113m³/m³ pobór powietrza. Średnica igieł: 3mm. Długość całkowita: 250mm.



**HEAVY DUTY**

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Uderzenia na minutę	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
5,000	1.25kg	-3300K	349.00

Poziom hałas	95 dBA
Siła dźwięku	109 dBA
Wibracje	12.8 m/s

**Zapaszowe igły**

Do użycia z Kobe Młotek igłowy NS4030.

Ilość igieł	Waga szt	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
10	140g	-0019A	42.44



**Nożyce pneumatyczne do blach**

**SH120**

Tnie blachę bez zadziorów i wypaczeń. Idealny do kształtowania i pracy w metalu o płaskich powierzchniach. Precyzyjna przepustnica, 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla węża 10mm, 90PSI ciśnienie powietrza, 0.113m³/m³ pobór powietrza, Zdolność cięcia 1.2mm stali, do 1.6mm aluminium. Długość całkowita: 200mm.



Poziom hałas	82 dBA
Siła dźwięku	N/A dBA
Wibracje	4.2 m/s

Ilość skok na min.	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
2,200	2.30kg	-3900K	364.36

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

**Głowica do nożyc**

Tnie blachę bez zadziorów i wypaczeń. Idealny do kształtowania i pracy z metalami na płaskich powierzchniach. Przydatny do użycia z Kobe SH120, bardzo szybkie cięcie metalu.



Pasuje do modelu	Waga szt	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
SH120	360g	-0022A	109.50

**KOBE Zestaw młotek i dłuto**

**HP2090K**

Zawiera elementy do dłutowania powierzchni, usuwania spawów, ciosania i cięcia nitów. Posiada silny i długi uder. Dopasowany do wszystkich trzpieni o chwycie 0.401"(10mm). 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla węża 10mm, 90PSI ciśnienie powietrza, 0.113m³/m³ pobór powietrza. Długość uderu: 90mm. Długość całkowita: 230mm.



\*Liczone w cyklu 15 sekund pracy.

Uderzenia na minutę	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
2,000	3.00kg	-3100K	239.03

Poziom hałas	105 dBA
Siła dźwięku	118 dBA
Wibracje	11.5 m/s

**Wycinarka pneumatyczna**

**NB160**

Do wycinania w cienkich blachach. Idealny do kształtowania i pracy w metalu o płaskich powierzchniach, precyzyjna przepustnica, 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla węża 10mm 90PSI ciśnienie powietrza, 0.113m³/m³ pobór powietrza. Zdolność cięcia: 1.2mm (stal) do 1.6mm (aluminium). Długość całkowita: 180mm.



\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Prędkość Cięcia	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
2.6 mtr	900g	-3400K	288.45

Poziom hałas	91 dBA
Siła dźwięku	104 dBA
Wibracje	5.9 m/s

**Przebijaki i matryce do wycinarki**

Zapewniają cięcie bez pozostawiania ostrych krawędzi i odkształceń materiału. Idealne do pracy przy karoserach i cienkich blachach. Do użycia z Kobe NB160 wysoko wydajną wycinarką.

**Upstroke**

Typ	Pasuje do	Waga szt	Kod KBE-298	Cena/szt PLN
Przeb. nowych	NB160	5g	-5003C	16.30
Matr.	NB160	75g	-5004D	49.70

**Downstroke**

Typ	Pasuje do	Waga szt	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
Przeb. starych	NB160	5g	-0025A	18.20
Matr.	NB160	75g	-0028A	55.40



**Piła do blach, pneumatyczna**

**BS920L**

Tnie blachę bez zadziorów i wypaczeń. Idealna do kształtowania i pracy w metalu na płaskich powierzchniach, precyzyjna przepustnica, 1/4" NPT gwint wlotu powietrza, 90PSI ciśnienie powietrza, 0.113m³/m³ pobór powietrza i zdolność cięcia 1.6mm (stal) do 2mm (aluminium). Długość całkowita: 235mm.



Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
9,000	550g	-3500K	389.43

Poziom hałas	91 dBA
Siła dźwięku	102 dBA
Wibracje	5.1 m/s

Pasuje większość kwadratowo zakończonych ostrzy do rozm. 1mm grub. x 12mm szer.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

**Brzeszczoły do pił HSS**

**Bi-Metal - krzywe cięcie**

Ilość zębów	Ilość w opak.	Kod KBE-280	Cena/Opak. PLN
24	2	-5674K	27.00
32	2	-5676K	27.00

**Pozostałe - proste cięcie**

Ilość zębów	Ilość w opak.	Kod KBE-280	Cena/Opak. PLN
24	2	-5670K	27.00
32	2	-5672K	27.00



**KOBE** Szlifierki taśmowe, przemysłowe

Smukła budowa umożliwia dostęp do trudno dostępnych miejsc. Idealny do płaskich, wklęsłych i wypukłych powierzchni. Dysza z tyłu (w połączeniu z wyciszaczem), 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla 10mm węża, 85PSI ciśnienie powietrza.

**6mm - MBS1606L**  
**Długość całk.:** 330mm.  
**Wysokość:** 50mm.  
**Rozm. paska:** 6 x 330mm.  
**Waga:** 0.8kg.

Poziom hałas 88 dBA  
 Siła dźwięku 98 dBA  
 Wibracje 2.5 m/s

6 mm

**13mm - MBS1613L**  
**Długość całk.:** 470mm.  
**Wysokość:** 50mm.  
**Rozm. paska:** 13 x 610mm.  
**Waga:** 1.0kg.

Poziom hałas 88 dBA  
 Siła dźwięku 100 dBA  
 Wibracje 2.6 m/s

13 mm

**20mm - MBS1620L**  
**Długość całk.:** 390mm.  
**Wysokość:** 75mm.  
**Rozm. paska:** 20 x 520mm.  
**Waga:** 1.4kg.

Poziom hałas 90 dBA  
 Siła dźwięku 101 dBA  
 Wibracje 2.8 m/s

20 mm

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

**KOBE**  
 KOMPLETNY ZAKRES CZĘŚCI ZAPASOWYCH I AKCESORIÓW DOSTĘPNY JEST Z LOKALNYCH LUB UK ZAPASÓW

Taśmy ścierne  
 Patrz Grupa 204

Krażki ścierne  
 Patrz Grupa 202

Numer Modelu	Wielk. paska W x L (mm)	Prędkość bez obciążenia	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
MBS1606L	6 x 330mm	16,000rpm	-2750K	609.68
MBS1613L	13 x 610mm	16,000rpm	-2800K	700.92
MBS1620L	20 x 520mm	16,000rpm	-2850K	990.79

**180mm**  
**Polerka/szlifierka kątowa**



**PA1825**

Dla wysokiej jakości szlifowania i polerowania nadwozia i powierzchni lakierowanych. Zawiera regulator. Może być użyty z tarczami i krążkami ściernymi oraz gąbkami do polerowania, 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla 10mm węża, 90PSI ciśnienie powietrza, 0.113m³/m\* pobór powietrza, 5/8" - 11 gwint wrzeciona. Wielkość krążka szlifierskiego: 180mm. Długość całkowita: 380mm.



180 mm

Poziom hałas 96 dBA  
 Siła dźwięku 103 dBA  
 Wibracje 8.2 m/s

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
2,500	2.30kg	-3600K	569.00

**KOBE** Zestaw mini szlifierki taśmowej

**NEW**



**MBS025-X**

Odpowiedni do obróbki kształtowej, usuwania powłok malarskich, szlifowania spawów, wygładzania i usuwania rdzy na płaskich lub zakrzywionych powierzchniach. Dostarczany wraz z 9 elastycznymi taśmami ściernymi oraz 5 ramionami stykowymi. Mini szlifierka przeznaczona jest do pracy ciągłej. Stosuje się taśmy ścierne o szerokościach 6, 10, 13 i 20 mm oraz długości 457 mm. Regulowane ramię szlifujące z możliwością wielopozycyjnego ustawienia kąтового i regulatorem szybkości oraz odsysanie pyłu w uchwyście, z tłumikiem hałasu. Prędkość obrotowa bez obciążenia:

18 000 obr./min. Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT. Min. rozmiar węża pneumatycznego (średnica wewn.): 10 mm (3/8").  
 Zużycie powietrza: 4 cfm\* (113 l/min).  
 Ciśnienie powietrza: 90 psi (6,2 bar).  
 Moc silnika: 0,6 hp.  
 Poziom mocy akustycznej: 92 dBA.  
 Poziom ciśnienia akustycznego/hałasu: 84 dBA.  
 Poziom wibracji: 0,8 m/s².  
 Długość całkowita: 390 mm.



\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Poziom hałas 84 dBA  
 Siła dźwięku 92 dBA  
 Wibracje 0.8 m/s

6 - 20 mm

Opcjonalnie: ramię stykowe 25mm - do zakrzywionych i płaskich powierzchni

Kod: KBE-280-5650K



**Zawartość zestawu:**  
**Taśmy z nasypem do przygotowywania powierzchni:**  
 20mm P80 gran. (grube),  
 13mm P300 gran. (drobne).  
**Taśmy z nasypem z tlenku aluminium:**  
 20mm P60 gran., 20mm P80 gran.,  
 13mm P80 gran., 13mm P120 gran.,  
 10mm P120 gran., 10mm P150 gran.,  
 6mm P150 gran..  
**Ramiona stykowe:**  
 6mm, 10mm, 13mm, 20mm ramiona stykowe z płaską rolką.  
 10mm ramię stykowe z zaokrągloną rolką, 4mm klucz sześciokątny typu L



Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
18,000	1.36kg	-2880K	920.00

Materiały ścierne i elektronarzędzia

**KOBE** <sup>1/3"</sup> Szlifierka oscylacyjna

FO5890

Do użycia na drewnie, metalu, plastiku, włóknie szklanym itp. Podłączenie do 10mm węża, usuwanie kurzu, regulacja prędkości, wyciszenie, tłumienie wibracji.



HEAVY DUTY

Rozm. krążka: 165 x 90 mm.  
Płaszczyna szlifierska: 93 x 230 mm.  
Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT.  
Min. rozmiar węża (średn.): 3/8" (10 mm).  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar.  
Pobór powietrza: 4cfm\* (144ltr/min).  
Poziom hałasu: 91dBA.  
Siła dźwięku: 105dBA.  
Poziom wibracji: 16.6m/s<sup>2</sup>.  
Długość całkow.: 175 mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Poziom hałasu	91 dBA
Siła dźwięku	105 dBA
Wibracje	16.6 m/s <sup>2</sup>

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
8,000	1.80kg	-2900K	243.00

**KOBE** Szlifierka mimośrodowa MINI i akcesoria

FO5003mk

Może pracować z dyskami o średnicy: 2" i 3". Gumowa rączka poprawia uchwyt i komfort pracy operatora. Dwupalcowa przepustnica dla lepszej kontroli i mniejszego zmęczenia. Urządzenie pozwala na regulację prędkości. Łożyska kulkowe zaprojektowane, by przedłużyć żywotność urządzenia.

Zestaw zawiera:

2" i 3" krążki szlifierskie.  
10 x 2" dyski do ścierania - P320, P400 i P600 ziarno.  
10 x 3" średnicy dyski do ścierania - P320, P400 i P600 ziarno.  
Klucz do trzpienia obrotowego i instrukcje.  
Pakowany w kasetę przeciwdarową.

Swobodna prędkość: 15,000rpm.  
Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT.  
Min. wielkość węża (ID): 3/8" (10mm).  
Pobór powietrza: 0.113m<sup>3</sup>/m.  
Wibracje: 0.9 m/s<sup>2</sup>.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.



Przyjazny kompozytowy uchwyt

Swobodna prędk. (rpm)	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
15,000	-2103K	391.09

Bezpyłowa szlifierka oscylacyjna

FPS874

Komplet zawiera 2 metrowy wąż odciągający kurz, duży zbiornik do przechowywania kurzu oraz krążek szlifierski z rzepem u podstawy. Podłączenie do odprowadzania kurzu. Regulacja prędkości, 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla 10mm węża, 90PSI ciśnienie, 0.113m<sup>3</sup>/m<sup>3</sup> pobór powietrza, 93 x 230mm płaszczyna szlifierska. Długość całkowita: 175mm. Wielkość krążka szlifierskiego: 165 x 74mm.



\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN	Poziom hałasu	Siła dźwięku	Wibracje
8,000	1.80kg	-2650K	731.57	89 dBA	104 dBA	12.5 m/s

Szlifierka mimośrodowa, bezpyłowa

DAP150D

Do wykończeń gładkich powierzchni. Komplet zawiera 2 metrowy wąż odciągający kurz. Dodatkowo zawiera krążek szlifierski. Posiada samodzielną system pobieranie kurzu.

Rozm. krążka: R 150mm (6").  
Wewnętrzna średn.: 5mm (3/16").  
Gwint wrzeciona: 5/16" x 20 NPT.  
Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT.  
Min. rozmiar węża (średn.): 3/8" (10mm).  
Ciśnienie powietrza: 90psi/6.3bar.  
Pobór powietrza: 4cfm\* (144ltr/min).  
Poziom hałasu: 88dBA.  
Siła dźwięku: 96dBA.  
Poziom wibracji: 7.3m/s<sup>2</sup>.  
Długość całkow.: 125mm.



\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN	Poziom hałasu	Siła dźwięku	Wibracje
10,000	1.80kg	-2600K	585.45	88 dBA	96 dBA	7.3 m/s

150 mm

Szlifierka mimośrodowa 150mm

FSO150

Odpowiednia do obróbki kształtowej, wyrównywania, wygładzania wypełnień szpachlowych i szybkiego usuwania nadmiaru materiału. Gumowa rączka. Zmienny ruch obiegowy. Może być stosowana do szlifowania na mokro. Obrotowy wlot powietrza zastosowany w celu zapobieżenia splątaniu węża. Kontrola prędkości obrotowej dla ułatwienia pracy. Zastosowanie łożysk kulkowych w konstrukcji szlifierki celem uzyskania długiej żywotności narzędzia.

Rozm. krążka: 150mm (6").  
Rodzaj krążka: rzepowy i zaczepowy  
Wewnętrzna średn.: 5mm (3/16").  
Rodzaj odysania: samoczynnie powstające podciśnienie  
Gwint wrzeciona: 5/16" NPT.  
Prędkość: 10,000rpm.  
Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT.  
Min. rozmiar węża (średn.): 3/8" (10mm).  
Ciśnienie powietrza: 90psi (6.2bar).  
Moc silnika: 0.2hp.  
Pobór powietrza: 385ltr/m (3cfm).  
Poziom hałasu: 90dBA.  
Siła dźwięku: 84dBA.  
Poziom wibracji: 5.6m/s<sup>2</sup>.  
Długość całkow.: 280mm.



Przyjazny kompozytowy uchwyt



150 mm

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
10,000	1.04kg	-2720K	640.00



NEW

Materiały ściernie i elektronarzędzia



**KOBE****Nitownica pistoletowa,  
wysokowydajna****RP1875**

Do nitowania z końcówkami: 2, 2.5 i 3 mm. Nastawny kapturek bezpieczeństwa kontroluje wyskakujące nitki. 1/4" NPT Gwint wlotu powietrza dla węża 10mm, 4 fcm\* pobór powietrza, 3/8" x 24 gwint wrzeciona.

**Siła:** 720kg.**Długość całkowita:** 160mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.



Ciśnienie Powietrza	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
60 - 90psi	1.50kg	<b>KBE-270</b> <b>-3700K</b>	<b>419.00</b>



Poziom hałasu	85 dBA
Siła dźwięku	100 dBA
Wibracje	2.5 m/s

**Nitownice  
ręczne****Patrz  
Grupa  
569****KOBE****Automatyczny wkrętak z systemem wyłączania  
0.6 - 5.1 Nm**

Przystosowane do ciężkich warunków pracy, dwukierunkowy wkrętak z gumową rączką odpowiedni do produkcji i montażu materiałów. Włącznik przyciskowy z automatycznym wyłącznikiem sprzęgłowym do wykonania precyzyjnej pracy. 3 wymienne sprężyny zaciskowe pomagają w prostej wymianie i nie wymagają rozbierania narzędzia. Do grotów kwadrat 1/4" Przepustnica z możliwością zmiany prędkości oraz ergonomiczny kontur rączki dla komfortu operatora. Prowadzenie powietrza odlotowego przez uchwyt.

**Numer modelu:** CSP005S**Uchwyt wiertarski:** 1/4" (6mm) Hex**Gwint wlotu powietrza:** 1/4" NPT**Min.średnica węża (ID):** 3/8" (10mm)**Zielona sprężyna zaciskowa:**\* 0.6-2.1 Nm (5 - 19 in/lbs)**Czarna sprężyna zaciskowa:** 1.1-4.3 Nm (10 - 38 in/lbs)**Żółta sprężyna zaciskowa:** 1.7-5.1 Nm (15 - 45 in/lbs)**Ciśnienie powietrza:** 90psi (6.3 bar)**Pobór powietrza:** 4CFM\* (144 ltr/min)**Poziom hałasu:** 84 dbA**Dźwięk hałasu:** 93 dbA**Poziom wibracji:** 0.5 M/S2**Waga:** 815g

Dług. całk. (mm)	Waga szt	Kod	Cena/szt PLN
210	815g	<b>KBE-270</b> <b>-3760K</b>	<b>1186.81</b>





**KOBE**

**Wkrętarka prosta - zestaw**

**SS1525K**

1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla 10mm węża, 90PSI ciśnienie powietrza 0.113m³/m\* pobór powietrza, 1.13 - 3.39 Nm moment obrotowy. Długość całkowita 210mm. Do grotów kwadrat 1/4".

**Zawartość:**

Wkrętarka SS1525, z trzema zmiennymi wkładami, 2 klucze do nakrętek, klucz do ustawiania sprzęgła, 1/4" NPT złączka/nakrętka. Mini naoliwiarka, No.1 x 65mm dwustronny bit krzyżowy, 5 x 50mm bit jednostronny płaski Kasetka przeciwdударowa.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.



**Smary do pneumatyki**

**Patrz Grupa 055**

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
2200	900g	-3800K	347.97

Poziom hałas	90 dBA
Siła dźwięku	104 dBA
Wibracje	3.2 m/s



**Wkrętarka pistoletowa**

**SP1825K**

1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla 10mm węża, 90PSI ciśnienie powietrza, 0.113m³/m\* pobór powietrza, 5.08 - 12.99 Nm moment obrotowy. Długość całkowita 178mm. Do grotów kwadrat 1/4".

**Zawartość:**

SP1825 wkrętarka, klucz sześciokątny, klucz do nakrętek i klucz płaski. No.1, 2, 3 x 50mm bity wkrętakowe krzyżowe, 4, 5, 6mm x 50mm bity płaskie, No.2 x 100mm bit dwustronny bit krzyżowy.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.



Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
1800	900g	-3850K	379.00

Poziom hałas	86 dBA
Siła dźwięku	102 dBA
Wibracje	4.6 m/s



**WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA**

© 2010 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

Materiały ściernie i elektronarzędzia



**KOBE**

**Klucze pneumatyczne zapadkowe**

**NEW**



3/8

1/2



**FSR375** napęd kwadratowy 3/8" **FSR500** napęd kwadratowy 1/2"  
 Nadają się do odkręcania i dokręcania gwintowanych elementów mocujących przy wykonywaniu lekkich prac montażowych i w motoryzacji. Kwadratowa końcówka napędowa z hartowanej stali, z przełączaniem biegów lewo – prawo. Gumowa rączka zapewnia dobry uchwyt i wygodę operatora zmniejszając wychłodzenie ręki. Trzy planetarne koła zębate dla uzyskania dłuższej żywotności narzędzia i bardziej równomiernej pracy. Gumowa osłona ochrania głowicę zapadkową i dokręcane elementy. Krótki korpus umożliwia dostęp do obszarów trudnodostępnych. Układ przepustnicy pozwala na dokładną regulację prędkości. Obrotowy tylny wylot powietrza z deflektorem zmniejszającym hałas.  
 Gwint wlotu powietrza: 1/4" NPT  
 Minimalna średnica węża pneumatycznego: 3/8" (10 mm)  
 Ciśnienie powietrza: 90 psi (6,2 bar)  
 Zużycie powietrza: 4 cfm (113 l/min)



**FSR375** 3/8"  
 Zakres momentu roboczego: (7 - 27 Nm)  
 Długość całkowita: 205mm  
 Swobodne obroty: 200rpm

**FSR500** 1/2"  
 Zakres momentu roboczego: (14 - 68 Nm)  
 Długość całkowita: 265mm  
 Swobodne obroty: 150 obr./min

**Przyjazny kompozytowy uchwyt**



	KBE-270	
	2360K	2300K
Poziom hałas	84 dBA	87 dBA
Siła dźwięku	88 dBA	87 dBA
Wibracje	2.6 m/s	2.6 m/s



Numer Modelu	Napęd kwadr.	Waga szt.	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
FSR375	3/8"	640g	-2360K	320.00
FSR500	1/2"	1.20kg	-2300K	310.00

**Klucze kątowe zapadkowe**

**SR375** 3/8" napęd kwadratowy (10mm)  
**SR500** 1/2" napęd kwadratowy (13mm)  
 Obroty w obu kierunkach, lekkie, doskonale zastosowanie w przemyśle motoryzacyjnym, dysza umiejscowiona z przodu, 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla 10mm węża, 150rpm swobodna prędkość, 90PSI ciśnienie powietrza, 0.113m³/m\* pobór powietrza, 68Nm moment obrotowy.  
 Długość całkowita: 255mm.



3/8

1/2



\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.

	KBE-270	
	2375K	2500K
Poziom hałas	89 dBA	89 dBA
Siła dźwięku	96 dBA	89 dBA
Wibracje	4 m/s	4 m/s

Numer Modelu	Napęd kwadr.	Waga szt.	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
SR375	3/8"	1.10kg	-2375K	189.13
SR500	1/2"	1.10kg	-2500K	189.13

**1/2" Klucz udarowy**

**IW500**  
 Obudowa wykonana z jednego elementu aluminium, 10 pozycji regulator mocy, zmiana kierunku obrotu poprzez użycie kciuka, 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla 10mm węża, 90PSI ciśnienie powietrza, 420Nm moment obrot., 0.113m³/m\* pobór powietrza, 16mm max. wymiar śrub.  
 Długość całkowita: 191mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.



**Zestaw klucz udarowy i akcesoria**

**WS500**  
 Zestaw pakowany w walizce przeciударowej.  
**Zawartość:**  
 1/2" klucz udarowy IW500. 10 x nasadki: 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 22, 24, 27mm.  
 Gwintowane wyjście, mini naolejaczk, buteleczkę oleju.  
 10 poziomowa regulacja mocy, zmiana kierunku obrotu poprzez użycie kciuka,  
 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla 10mm węża, 90PSI ciśnienie powietrza, 420 Nm moment obrotowy, 0.113m³/m\* pobór powietrza, 16mm max. wymiar śrub.  
 Długość całkowita: 191mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.



Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt.	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
7,000	2.30kg	-2316P	399.00

Poziom hałas	93 dBA
Siła dźwięku	N/A dBA
Wibracje	1.21 m/s

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt.	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
7,000	4.30kg	-2350K	430.00

Poziom hałas	93 dBA
Siła dźwięku	N/A dBA
Wibracje	1.21 m/s



**Nasadki**

**Patrz Grupa 583**

Materiały ściernie i elektronarzędzia

**KOBE** <sup>TM</sup> **3/4" Klucz udarowy**

IW750

Obudowa wykonana z jednego elementu aluminium, 10 poziomowa regulacja mocy, zmiana kierunku obrotu poprzez użycie kciuka, 1/4" NPT gwint wlotu powietrza dla 10mm węża, 25mm max.wymiar śrub. 90PSI ciśnienie powietrza, 0.212m<sup>3</sup>/m\* pobór powietrza 670Nm moment obrotowy. Długość całkowita: 245mm.

\*Mierzone na bazie cyklu 15 sek/minutę jako średnie zużycie.



3/4



Nasadki



Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
4,200	5.00kg	-2325S	749.00

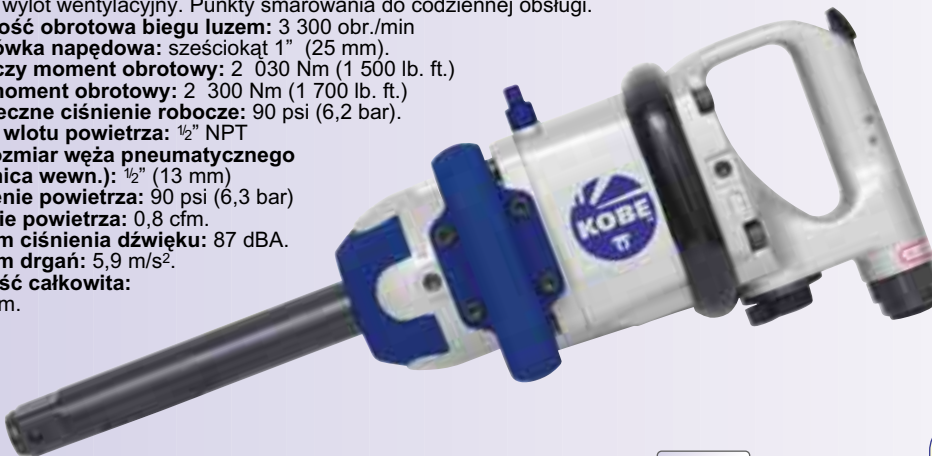
Poziom hałasu	83 dBA
Siła dźwięku	N/A dBA
Wibracje	0.449 m/s

**KOBE** <sup>TM</sup>

**Pneumatyczny sieciowy klucz udarowy do dużych obciążeń**

1" kwadratowy element napędowy. Nadaje się do zastosowania w procesie produkcji przemysłowej, do zastosowań montażowych. Boczna rączka umożliwia pracę oburącz. Mocowana od góry pętla do odciążnika sprężynowego (balancera). Łatwy w użytkowaniu przełącznik obrotów prawo/lewo oraz trójpołożeniowy regulator mocy. Górny wylot wentylacyjny. Punkty smarowania do codziennej obsługi.

**Prędkość obrotowa biegu luzem:** 3 300 obr./min  
**Końcówka napędowa:** sześciokąt 1" (25 mm).  
**Roboczy moment obrotowy:** 2 030 Nm (1 500 lb. ft.)  
**Max moment obrotowy:** 2 300 Nm (1 700 lb. ft.)  
**Bezpieczne ciśnienie robocze:** 90 psi (6,2 bar).  
**Gwint wlotu powietrza:** 1/2" NPT  
**Min rozmiar węża pneumatycznego (średnica wewn.):** 1/2" (13 mm)  
**Ciśnienie powietrza:** 90 psi (6,3 bar)  
**Zużycie powietrza:** 0,8 cfm.  
**Poziom ciśnienia dźwięku:** 87 dBA.  
**Poziom drgań:** 5,9 m/s<sup>2</sup>.  
**Długość całkowita:** 500 mm.



1



NEW

Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
3,300	9.34kg	-1630B	1900.00

HEAVY DUTY

**KOBE** <sup>TM</sup>  
 KOMPLETNY ZAKRES CZĘŚCI ZAPASOWYCH I AKCESORIÓW  
 DOSTĘPNY JEST Z LOKALNYCH LUB UK ZAPASÓW



1



**Pneumatyczny klucz udarowy z uchwytem pistoletowym**

IWP100-X

1" sześciokątny element napędowy. Nadaje się do zastosowania w procesie produkcji przemysłowej, do zastosowań montażowych. Mocowana z przodu lub z tyłu pętla do odciążnika sprężynowego (balansera). Łatwy w użytkowaniu przełącznik obrotów prawo/lewo oraz trójpołożeniowy regulator mocy. Skierowany do przodu wylot powietrza. Punkty smarowania do codziennej obsługi.

**Prędkość obrotowa biegu luzem:** 3 400 obr./min  
**Końcowy element napędowy:** sześciokąt 1" (25 mm).  
**Roboczy moment obrotowy:** 2 170 Nm (1 600 lb. ft.)  
**Max moment obrotowy:** 2 440 Nm (1 800 lb. ft.)  
**Gwint wlotu powietrza:** 1/2" NPT  
**Min rozmiar węża pneumatycznego (średn. wewn.):** 1/2" (13 mm)  
**Ciśnienie powietrza:** 90 psi (6,3 bar)  
**Zużycie powietrza:** 0,8 cfm.  
**Poziom ciśnienia dźwięku:** 87 dBA.  
**Poziom drgań:** 5,9 m/s<sup>2</sup>.  
**Długość całkowita:** 295 mm.  
**Bezpieczne ciśnienie robocze:** 90 psi (6,2 bar).



NEW



Swobodna prędk. (rpm)	Waga szt	Kod KBE-270	Cena/szt PLN
3,400	9.70kg	-1620A	1600.00





**OSAKI** 6 Litrowy  
POWER TOOLS Kompresor Powietrzny

Przeznaczony do prac DIY i domowego użytku oraz warsztatu bez potrzeby używania oleju.

Dobrej klasy ruchoma płyta montażowa dostarczająca więcej siły. Ciśnieniowy wyłącznik. Kompresor osadzony na całkowicie przenośnym zbiorniku.

Całkowicie automatyczna kontrola startu i zatrzymania. Wbudowany regulator ciśnienia wylotu powietrza. Przyrząd pomiarowy do pomiaru ciśnienia zbiornika, zawory bezpieczeństwa oraz bezpiecznik przeciążeniowy. Łatwe uruchomienie. Redukuje wibracje na gładkich powierzchniach. Wyposażony w trzy palcową 13 Amp wtyczkę.

**Napięcie nominalne:** 230V~50Hz.

**Pobór mocy:** 1.5kW.

**Max. ciśnienie:** 8bar (115PSI).

**Pojemność zbiornika:** 6.0 litrów.

**Obroty silnika:** 2,850rpm.

**Silnik:** 2HP.

**Poziom hałasu:** LWA 97db(A).

**Szybkie połączenie:**

sprzęg 1/4" BSP.

**Poziom wibracji:** 1m/s<sup>2</sup>.

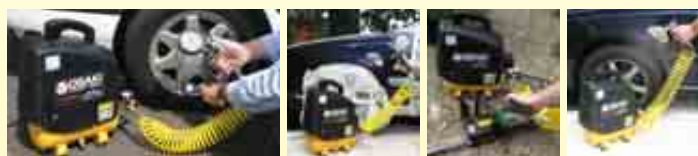
**Długość przewodu:** 1.2m.

**Wymiary:** W22 x D46 x H52cm

**8 BAR**

**13 AMP**

**6ltr ZBIORNIK**



Numer Produktu	Silnik	Max. wydajn.	Max. ciśn.	Waga szt	Kod OSA-273	Cena/szt PLN
AC060	2hp	7.3cfm/21ltr	8bar (118psi)	16.6kg	-2000K	699.00



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu



**Myjka ciśnieniowa, zimnowodna**

**CPW 090**

Kompaktowa, przenośna obudowa. Lanca z regulacją strumienia. 5 metrowy wysokociśnieniowy wąż z pistoletem. Do wygodnego i szybkiego mycia samochodu, urządzeń ogrodowych, płytek, warsztatu itp.

**Ciśnienie robocze:** 90bar 130psi.

**Napięcie nominalne:** 230V~50Hz.

**Pobór mocy:** 1500W.



**90 BAR**

Numer Produktu	Waga szt	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
CPW 090		-6100K	429.00

**Zestaw akcesoriów**

Kompatybilny z: OSA 279 6100K i OSA 279 6110K.

**Zawartość:**

Duża okrągła szczotka z rotującym środkiem. Duża zwężana szczotka do mycia. Konektor zatraskowy do węża. Żeńskie zakończenia węża (konektor HPC). Lanca Turbo Elastyczny wysokociśnieniowy wąż. 6 metrowy wąż zasilający wodę.



Numer Produktu	Waga szt	Kod OSA-280	Cena/szt PLN
PWA010	2.1kg	-1705W	158.10

**Myjka ciśnieniowa, zimnowodna**

**CPW 110**

Kompaktowa, przenośna obudowa. Lanca z regulacją strumienia. Dwustopniowa regulacja ciśnienia. Wbudowany pojemnik na detergent. Wysokowydajny, indukcyjny silnik. Automatyczny wyłącznik. 5m wysokociśnieniowy wąż z pistoletem. Do wygodnego i szybkiego mycia samochodu, urządzeń ogrodowych, płytek, warsztatu itp.

**Ciśnienie robocze:** 110bar (1595PSI).

**Napięcie nominalne:** 230V~50Hz.

**Pobór mocy:** 1900W.



**110 BAR**

Numer Produktu	Waga szt	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
CPW 110	18.4kg	-6110K	619.00



Materiały ściernie i elektronarzędzia

**KOBE** 1000W Wysokowydajny odkurzacz (mokry-suchy)**Model 523i**

Do domowego i komercyjnego czyszczenia.  
Zawiera 2 metrowy elastyczny wąż,

2M x 30mm wąż przedłużający,  
szczotka dywanowa, okrągła szczotka,  
wycieraczka do mycia okien i filtr syntetyczny  
(możliwość mycia filtru).

Pojemnik na kurz nie jest potrzebny.  
Automatyczny wyłącznik w momencie  
przepełnienia Wtyczka angielska 3 bolce.

Przepływ powietrza: 2.1m<sup>3</sup>/min.

Moc / Napięcie: 1000W/240V.

Długość kabla: 6mtr.

Pojemność: 23ltr.



1000  
WAT

23ltr  
POJEMNOŚĆ

PRZEPŁYW  
POWIETRZA

2.1m<sup>3</sup>/min

Napięcie	Waga szt	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
240V	7.50kg	-2523K	510.00

**1000W Wysoko- wydajny odkurzacz (mokry-suchy)****Model 310**

Do domowego i komercyjnego czyszczenia. Zawiera 2 metrowy elastyczny wąż, 2M x 30mm wąż przedłużający, szczotka dywanowa, okrągła szczotka, wycieraczka do mycia okien i filtr syntetyczny (możliwość mycia filtru).

Pojemnik na kurz nie jest potrzebny.  
Automatyczny wyłącznik w momencie przepełnienia  
Wtyczka angielska 3 bolce.

Przepływ powietrza: 0.8m<sup>3</sup>/min.

Moc / Napięcie: 1000W/240V.

Długość kabla: 5,6mtr.

Pojemność: 10ltr.



1000  
WAT

10ltr  
POJEMNOŚĆ

PRZEPŁYW  
POWIETRZA

0.8m<sup>3</sup>/min

Napięcie	Waga szt	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
240V	5.00kg	-2320K	639.00

**Akcesoria do odkurzacza**

Stosowne do użycia z odkurzaczem: Kobe Model 523i. Akcesoria pokazane tutaj są w standardzie przy zakupie odkurzacza Kobe Model 523i. Łącznie z elastycznym wężem który widoczny jest na głównym zdjęciu.

**Pasują do modelu 310 i 523i**

Opis	Waga szt	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
Okrągła szczotka	45g	-5010K	9.42
340mm przedłużka	90g	-5050K	17.55
480mm przedłużka	130g	-5051K	13.90
Ssawka szczelinowa	40g	-5060K	6.00
Ssawka dywanowa	370g	-5100K	42.80
2m elastyczny wąż	470g	-5110K	34.60
Wycieraczka do okien	150g	-5130K	17.33

**1000W/2000W Wysokowydajny, przemysłowy odkurzacz (mokry-suchy)****Model WDV840I**

Do przemysłowego czyszczenia.

Dużej mocy silnik z dwustopniową regulacją mocy, wysokowydajny system filtracyjny, duże koła, szybkodemon- towalny zbiornik ze stali nierdzewnej.

Zawiera 2 metrowy wąż elastyczny, 900 mm wąż przedłużający, szczotka dywanowa, szczotka szczelinowa, szczotka do mycia okien, szczotka do zasłon i uchwyt na akcesoria.

Automatyczny wyłącznik w momencie przepełnienia.

Moc / Napięcie: 1000W/240V.

Pojemność: 40ltr.

Długość kabla: 10m.



2000  
WAT

40ltr  
POJEMNOŚĆ



Napięcie	Waga szt	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
240V	21.5kg	-3040K	1399.00

**Wymienne akcesoria****Pasują do modelu WDV840i**

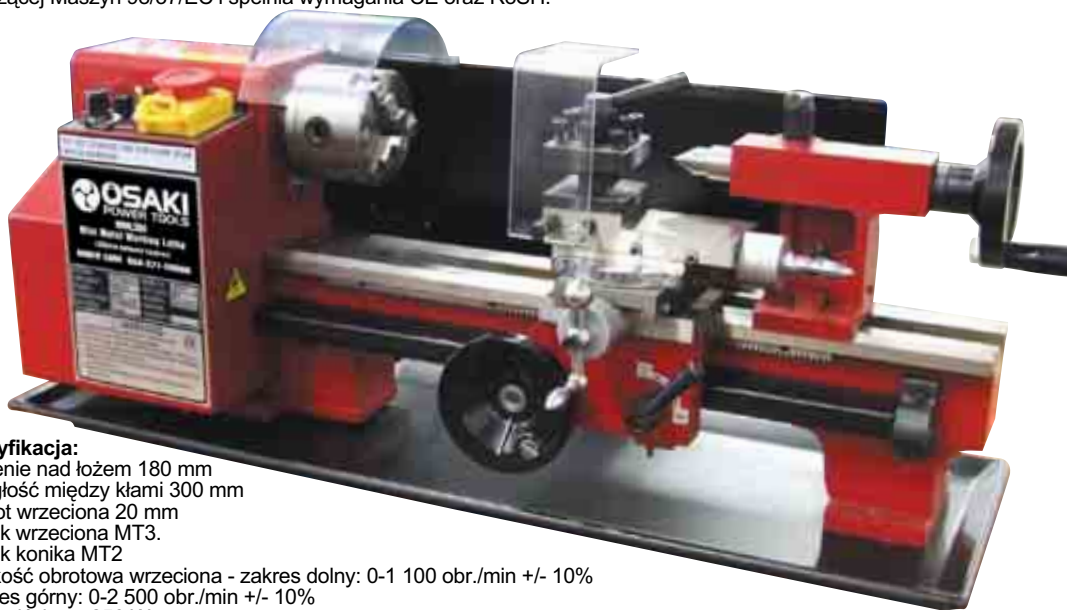
Opis	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
Filtr powietrza	-6001A	35.00
Filtr z sukna	-6003A	20.00
Wąż elastyczny	-6004A	52.00



To małe urządzenie jest idealne do wykonywania modeli itp. Mini tokarka wyposażona jest w 3 szczękowy uchwyt samocentrujący, czterostronny imak narzędziowy, tacę na wióry, osłonę tylną, przycisk zatrzymania awaryjnego oraz osłonę uchwytu szczękowego. Dostępne są różnorodne użyteczne akcesoria (patrz lista). Wykonana zgodnie z wymaganiami Europejskiej Dyrektywy dotyczącej Maszyn 98/37/EC i spełnia wymagania CE oraz RoSH.



Wyposażenie opcjonalne



**Specyfikacja:**

- Toczenie nad łożem 180 mm
- Odległość między kłami 300 mm
- Przelot wrzeciona 20 mm
- Stożek wrzeciona MT3.
- Stożek konika MT2
- Prędkość obrotowa wrzeciona - zakres dolny: 0-1 100 obr./min +/- 10%
- zakres górny: 0-2 500 obr./min +/- 10%
- Moc wyjściowa 250 W
- Zakres gwintów metrycznych 0,4 -2,00 mm (10 zwojów) lub
- Całowych 12-52 ITP (8 zwojów)
- Masa netto/brutto 37/40 kg
- Rozmiar opakowania: 770 x 330 x 330 mm



**FOR DIY USE**

Bez gwarancji dla przemysłu



Opis	Napięcie	Silnik	Kod OSA-271	Cena/szt PLN
Mini Tokarka	240	250W	-5000K	2814.60

10007



10007A



10010



10005



10006



10061



10130



**Wyposażenie dodatkowe dostarczane osobno**

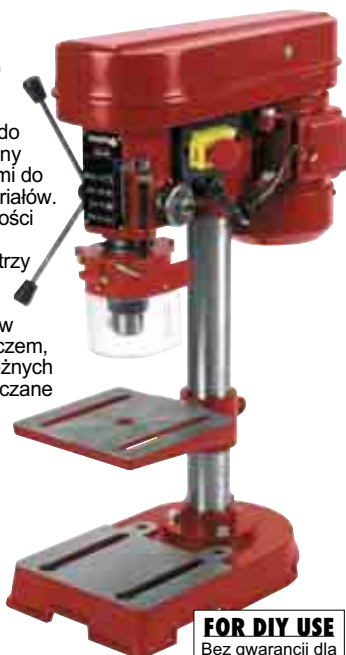
Numer Produktu	Opis	Kod OSA-280	Cena/szt PLN
10007	Tarcza czołowa o średn. 160mm	-2400A	80.00
10007A	Zestaw mocujący do tarczy czoł.	-2401A	40.00
10010	Uchwyt 4-szczękowy (niezależny)	-2402A	317.40
10005	11-część. zestaw noży tokarskich	-2403A	140.90
10006	6-część. zestaw noży tokarskich	-2404A	67.20
10130	Przyrząd do radełkowania	-2405A	137.00
10061	Przyrząd do frezowania	-2406A	628.00
—	Podszepi osłony uchwytu	-2407A	80.00

**Wiertarka stołowa**

**BD350**  
Wiertarka stołowa do majsterkowania, o pięciu prędkościach obrotowych wrzeciona pozwalająca na wiercenie w najróżniejszych materiałach od drewna do tworzyw sztucznych i metalu. Regulowany stół z bocznymi występami oraz otworami do szybkiego mocowania wierconych materiałów. Regulowany zderzak ustawiania głębokości wiercenia do dokładnego ustalania głębokości i powtarzalnego wiercenia z trzy stopniowym pokręteł prowadzącym oraz odchylana do góry, dla wygody operatora, osłona wiertła. Wyposażona w standardowy uchwyt 3 szczękowy z kluczem, pozwalający na pewne zamocowanie różnych wiertel o średnicy 1,5 do 13 mm. Dostarczane są rękawice i okulary. 1 rok gwarancji. Maski przeciwpyłowe - 3 szt.

**Charakterystyka:**

- Napięcie: 240 V/50 Hz
- Prędkość obrotowa bez obciążenia: 600-2600 obr./min
- Rozmiar uchwytu: 1,5 - 13 mm
- Regulowany zderzak głębokości: 570 mm maksimum
- Głębokość wiercenia: 52 mm
- Rozmiary stołu - 160 x 160 mm
- Wymiary: (D x G x W) 435 x 340 x 235
- Masa: 17,00 kg



**FOR DIY USE**

Bez gwarancji dla przemysłu

Numer Modelu	Napięcie	Typ wtyczki	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
BD350	240V	3 Pin UK	-0850K	401.00
		2 Pin Euro	-9320K	323.10

**Piła przecinarka**

Przeznaczona do warsztatów. Ta solidna, mocna szybkoobrotowa piła tnie szybko i dokładnie żelazne pręty, rury i profile do max. przekroju 200mm. Można stosować też do cięcia cegieł, kamienia i innych materiałów twardych przy montażu odpowiedniego typu piły. Posiada osłonę piły, kłapę bezpieczeństwa szybko otwieralną, zręczny uchwyt do przenoszenia. Dostarczana z tarczą przecinającą Al.Ox. + klucz płaski otwarty do montażu. 1 rok gwarancji.

Testowana zgodnie z TUV.GS-EN61029-1/A12:2003, zgodnie z certyfikatem RoHS.

**Specyfikacja:**

- Moc: 2000W
- Napięcie: 240V/50Hz
- Wymiary piły/tarczy: 355 x 25,4 x 3.2mm
- Max. zakres przekroju cięcia: 115mm
- Powierzchnia: 445 x 245mm
- Zakres obrotu: 0-45°
- Zakres mocowania w imadle: 0-240mm
- Szerokość piły przy kącie 90°: dia100/70 x 170mm
- Szerokość piły przy kącie 45°: dia100/70.
- Poziom ciśnienia dźwięku LPA: 98dB(A)
- Poziom siły dźwięku LWA: 111dB(A)
- Wymiary zewn. (D x G x W): 600 x 330 x 430mm
- Waga: 19 kg.



**FOR DIY USE**

Bez gwarancji dla przemysłu

Numer Modelu	Rozm. tarczy	Swobodne obroty	Moc	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
MCS14-2000	350mm	3900rpm	1200W	-4600K	649.00

**OSAKI** Wiertarko-Frezarka  
POWER TOOLS Mini

Zalecana dla modelarzy. Można mocować do biurka warsztatowego. Posiada funkcje obrotu wrzeciona aż do 45°. Dostępna szeroka gama bardzo przydatnych akcesoriów (zobacz listę). Ta wiertarko-frezarka jest wykonana zgodnie z Europejską Dyrektywą w sprawie Maszyn 98/37/EC i jest zgodna z CE i RoSH. 1 rok gwarancji.

- Specyfikacja:**  
**Obrót nadłożem:** 180mm  
**Zakres średnicy wiercenia:** 13mm  
**Zakres frezowania:** 16mm  
**Zakres freza czołowego:** 30mm  
**Zakres posuwu głowicy:** 180mm  
**Oś pionowa:** 100mm  
**Oś wzdłużna:** 220mm  
**Kąt obrotu wrzeciona:** 45° +/-  
**Moc wyjściowa:** 350W  
**Szybkość wrzeciona (niskie obroty):** 0-1100rpm +/-10%  
**Szybkie obroty:** 0-2500rpm +/-10%  
**Mocowanie stożka:** MT3 lub R8 (Bridgeport)  
**Wielkość wpustów stołu:** 12mm  
**Waga Net/Brut:** 50/68 kg.  
**Wymiary opakowania:** 540 x 500 x 760mm.



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu

Numer Produktu	Napięcie	Silnik	Kod OSA-271	Cena/szt PLN
01490	240	350W (3/4hp)	-5500K	2899.00

**Szlifierka stołowa**

**BG150**  
 Używana do ostrzenia narzędzi skrawających celem poprawy warunków pracy i bezpieczniejszego ich używania. Mocowana na stole szlifierka jest bardzo użyteczna przy obróbce przedmiotów metalowych, wygładzaniu, polerowaniu i utrzymaniu w dobrym stanie wiertel, dłut i ostrzy. Wyposażona jest w zblokowany ekran dla ochrony oczu i zatrzymywania iskier wraz z osłonami ściernic chroniącymi przed odpryskami i iskrami. Regulowane wsporniki narzędzia umożliwiają odpowiednie prowadzenie obrabianego przedmiotu. Trwały korpus szlifierki ma umocowany w podstawie dobrze dostępny przełącznik do włączania i wyłączania. Szlifierka wyposażona jest w dwie ściernice, jedną z drobnym ziarnem drugą z grubym (150 x 20 x 12,7 mm). 1 rok gwarancji.

- Charakterystyka:**  
**Moc silnika:** 150 Wat  
**Napięcie:** 240 V/50 Hz  
**Prędkość obrotowa bez obciążenia:** 2 950 obr./min  
**Rozmiar ściernicy:** 150 x 20 x 12,7 mm otwór



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu

Numer Produktu	Napięcie	Typ wtyczki	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
BG150	240V	3 Pin UK 2 Pin Euro	-8050K -9360K	199.00 128.30

**ELEKTRONARZĘDZIA TYPU DIY**

**Imadło szybkoocucujące (Dostawa oddzielnie)**

Zalecane do użytku na wiertarkach kolumnowych i stołowych celem mocowania przedmiotu obrabianego, przy wierceniu w garażach i małych warsztatach. Cała konstrukcja stalowa z frezowanymi wpustami, które mają odstępy pasujące do popularnych stołów wiertarkowych. Radełkowana rękojeść z przesuwającym chwytem typu T dla lepszego manewru podniesienia.



Wymiary szczęk szer. x rozw. x wys.	Kod OSA-280	Cena/szt PLN
100 x 85 x 28mm	-2410A	270.00

**Akcesoria (dostępne na zamówienie)**



Numer Produktu	Opis	Kod OSA-280	Cena/szt PLN
10126	3MT zest. tulejek bezpośrednich	-2411A	309.60
10037	3MT zest. tulejek z trzpieniem	-2412A	623.10
10046	3MT wytaczak regulowany	-2413A	248.90
—	Składana osłona do uchwytu	-2414A	22.50

**KOBE Szlifierka Stołowa 150mm/6"**

Przemysłowa jakość, dla profesjonalnych użytkowników. Regulowane podstawa do narzędzi i osłonka przed iskrami. Pokrywa przezroczysta. Cicha praca silnika. Certyfikat CE.

- Napięcie:** 240V.  
**Prędkość:** 2800rpm.  
**Średnica tarcz ściernych:** 150mm/6".  
**Max. grubość tarcz ściernych:** 25mm.  
**Średnica wrzeciona:** 15mm.  
**Masa:** 11kg.

**Komplet z 2 tarczami York P36 i P60.**



Silnik	Waga szt	Kod KBE-261	Cena/szt PLN
240V, 385W, 50Hz	11.0kg	-1060K	450.00





**12V Wiertarka akumulatorowa Plus komplety kołków do muru, wkrętów oraz grotów wymiennych**



CD12V-KB

Podwójny materiał uchyty narzędzia. Zwrotnik obrotów. 8 stopniowy ustawienie plus jedno obrotowe. 240V szybka ładowarka ze wskaźnikiem ładowania LED's. 2 baterie Ni-Cd. 0.8 - 10.0mm uchwyt wiertarski bezkluczykowy 3/8 x 24F punkt oparcia. Dwie szybkości pracy silnika. Podwójnie zakończony grot wymienny z integralnym uchwytem. Reaktywny cyngiel szybkości. Wbudowana wtyczka.

Spełnia wszystkie odpowiednie warunki i dyrektywy EC 72/23EEC, 89/336/EEC i 98/39EEC dla certyfikatów CE.

**Specyfikacja:**

**Bateria:** 12 volt, 1400mAh.

**Ładowarka:** długość ładowania 1 godzina.

**Swobodne prędkości:** 0 - 400, 0 - 1150rpm.

**Akcesoria:**

**820 częściowy zestaw kołków**

**Zawiera:**

350 x 5mm, 200 x 6mm, 150 x 7mm i 120 x 8mm w plastikowej obudowie.

**660 częściowy Pozidriv® zestaw wkrętów**

300 - 3.0 x 30.0mm, 180 - 4.0 x 40.0mm,

100 - 5.0 x 50.0mm and 80 - 5.0 x 60.0mm w plastikowej obudowie.

**7 częściowy zestaw grotów wymiennych**

**Zawiera:**

5 i 6mm rozszerzone, No.1 i 2 krzyżakowy, No.1 i 2 Pozidriv® oraz 1/4" nasadka trzpieniowa magnetyczna w plastikowej obudowie.



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu

**Baterie wymienne i ładowarka**

Opis	Kod OSA-280	Cena/szt PLN
Bateria 12V	-1100A	200.00
Szybka ładowarka - 1h	-1101B	280.00

Dostarczane w dużej przenośnej torbie z czterema kieszeniami oraz dwoma kieszeniami na rzepy.  
Nastawny pas na ramię i rączki zaopatrzone w rzepy.

Numer Modelu	Napięcie	Typ wtyczki	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
CD12V-KB	12V	3 Pin UK 2 Pin Euro	-1240K -9400K	449.00 255.20

**13mm Wiertarka udarowa Plus komplety grotów, wiertel oraz otwornic**

ID1010-K

Uchwyt wiertarski bezkluczykowy 2.0 - 13.0mm. Głębokościomierz. Boczne uchwyty. Dźwignia zwrotu obrotów.

Regulacja obrotu prędkości. Blokada przycisku. Podwójny materiał uchyty narzędzia. Wbudowana wtyczka 3 palcowa.

**Specyfikacja:**

**Uchwyt wiertarski:** 13mm.

**Moc:** 1010W.

**Swobodne prędkości:** 0 - 2800rpm.

**Częstotliwość uderzeń:** 0 - 29,000bpm.

**Głębokości wiercenia:** stal: 13mm,

drewno: 25mm, beton: 16mm.

Poziom hałasu zgodznie

EN50144:

**Poziom hałasu**

LPA: 92.6dB(A).

**Poziom hałasu:**

LWA: 107.5dB(A).

Spełnia wszystkie odpowiednie

warunki i dyrektywy EC 72/23EEC,

89/336/EEC i 98/39EEC dla certyfikatów CE

**Akcesoria:**

1 para welniano-chromowych rękawic. 1 para gogli.

**7 częściowy zestaw grotów wymiennych**

**Zawiera:**

5 and 6mm rozszerzone, No.1 i 2 krzyżakowe, No.1 i 2 Pozidriv® i 1/4" nasadka magnetyczna

w plastikowej obudowie.

**9 częściowy zestaw wiertel**

**Zawiera:**

5, 6 and 8mm średnicy wiertła do stali,

muru i drzewa.

**6 częściowy zestaw otwornic**

**Zawiera:**

63mm, 54mm, 44mm, 39mm,

31mm i 6mm średnicy wiertła

i oprawka zaciskowa.



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu

Numer Modelu	Napięcie	Typ wtyczki	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
ID1010-K	240V	3 Pin UK 2 Pin Euro	-1900K -9640K	250.00 255.20

Dostarczane w dużej przenośnej torbie z czterema kieszeniami oraz dwoma kieszeniami na rzepy.  
Nastawny pas na ramię i rączki zaopatrzone w rzepy.

**Zestaw z wkrętakiem  
bezprzewodowym 3,6 V**

CS36TR

**Zawartość:**

Wkrętak z 12 stopniową regulacją wartości momentu obrotowego. Wiertła – wkładki ze stali HSS (uchwyt sześciokątny):

1,5, 2,0, 3,0, 4,0 i 5,5 mm.

Nasadki (napęd - kwadrat 1/4"): 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, i 13 mm.

Adapter (łącznik przejściowy) z sześciokąta na napęd - kwadrat.

Bity sześciokątne 1/4":

Sześciokątny: 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0 i 6,0 mm.

Krzyżakowy: Nr 1, 2 i 3.

Pozidriv®: Nr 1, 2 i 3.

Płaski (Slotted): 3, 4, i 5 mm.

Torx®: T10, 15, 20, 25 i 30.

Namagnetyzowany uchwyt bitów sześciokątnych.

Ładowarka 3 godzinna. Walizka.

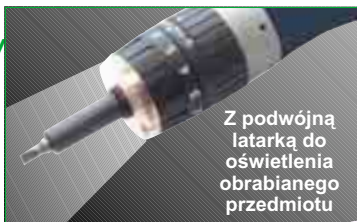
Napięcie nominalne:

230 V ~ 50 Hz.

Prędkość obrotowa bez obciążenia:

200 obr./min.

Moment obrotowy: 45 kg/cm.

Z podwójną  
latarką do  
oświetlenia  
obrabianego  
przedmiotu

CE

NEW



Numer Modelu	Napięcie	Wolne obroty	Torque kgf/cm	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
CS36TR	3.6	200rpm	45	-6340K	175.00

**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu**Wkrętak bezprzewodowy**

CS48

Wkrętak bezprzewodowy z akumulatorem 600 mAh i silnikiem 200 obr./min., wyposażony w blokadę wrzecioną. Uchwyt z rączką, która może być ustawiana w trzech położeniach. Wkrętak wyposażony jest także w oświetlenie od czoła, do użycia w słabo oświetlonych miejscach. Ma pięciogodzinny czas ładowania, dostarczany jest w kształtowanej w formie wtryskowej walizki, z 48 elementowym zestawem akcesoriów. Jednorooczna gwarancja jakości.

**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu

Numer Modelu	Napięcie	Wolne obroty	Torque kgf/cm	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
CS48	4.8V	200rpm	2.5	-6480K	90.00

**Elektronarzędzie wielofunkcyjne**

To wielofunkcyjne narzędzie nadaje się doskonale do wykonywania szerokiego zakresu drobniejszych prac z obszaru majsterkowania i rzemiosła. Poręczna alternatywa dla dużych niewygodnych elektronarzędzi.

**Akcesoria zawierają:**

118 elementowy zestaw obejmujący: ściernice, ściernice trzpieniowe, narzędzia z węglików do skrawania, taśmy ścierne, tarcze druciane i inne narzędzia.

**Charakterystyka:**

Napięcie nominalne: 230 V ~ 50 Hz.

Zużycie mocy: 120 W.

Prędkość obrotowa bez obciążenia:

8 000 – 30 000 obr./min.

Głośność: 82 dBA.

Waga: 640 g.

Spełnia wymagania EN 50144-1 i EN 68 1977 oraz wszystkie odpowiednie postanowienia dyrektyw KE 72/23EEC, 89/336/EEC i 98/39EEC w sprawie certyfikacji CE.

**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu

Numer Modelu	Swobodna prędk. (rpm)	Moc	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
MP32E	8,000 - 30,000	120W	-8500K	240.00

**WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA**

© 2010 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

**KOBE****Wielozadaniowy  
zestaw szlifierski**

MPTK130EK

Poduszkowy typ budowy. Sześciopozycyjna regulacja prędkości. Przycisk blokujący trzpień obrotowy.

Posiada system szybkiego ładowania. Idealna do szerokiego zakresu małych prac DIY i rzemieślniczych jako alternatywa większych elektrourządzeń. Zawartość w poręcznym plastikowym opakowaniu.

**Wymagania techniczne:**

Napięcie: 230v~50Hz. Moc: 130W.

Swobodna prędkość: 8,000 - 30,000rpm.

Hałas: 82db(A). Masa: 640g.

**Zestaw zawiera następujące akcesoria:**

Elastyczny trzon zasilający. Elastyczny gumowy trzon do pracy w ciężko dostępnych miejscach, gdzie wymagana jest maksymalna elastyczność.

Zacisk stołowy i stabilna podpórka. Zacisk powinien być zamontowany i silnie przytwierdzony w miejscu pracy, co zapewni wygodę i szybkość dostępu do urządzenia.

**Zestaw zawiera 118 zróżnicowanych akcesoriów:**

zróżnicowane pierścienie, przecinaki, wiertła, materiały ścierne, szczotki, rzepy, tarcze, ściernice trzpieniowe, dyski ścierne na trzpieniach.

**Zacisk stołowy i stabilna podpórka**

Zapewnia stabilność na miejscu pracy i łatwość dostępu do urządzenia.



Spełnia wymagania EN 50144-1 i EN 68 1977 oraz wszystkie odpowiednie postanowienia dyrektyw KE 72/23EEC, 89/336/EEC i 98/39EEC w sprawie certyfikacji CE.

Swobodna prędk. (rpm)	Moc	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
8,000 - 30,000	130W	-2200K	239.00

**Akcesoria**

Opis	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
Giętka prowadnica napędu	-4800K	26.75
Stojak	-4810K	23.54
Zestaw końcówek - 118 szt	-4820K	48.15





**Zestaw wielozadaniowy 3 w 1: wyrzynarka, szlifierka oscylacyjna, frezarka**

Wszystkie elektronarzędzia z wtyczkami na 3 piny.

**Wykonane zgodnie z zaleceniami dyrektyw:**

EC directives 72/23EEC, 89/336/EEC oraz 98/39EEC dla certyfikatu CE.

**Wyrzynarka 250W - XJS350**

Akceptuje ostrza typu 'T'.

Możliwe cięcia pod kątami 0 - 45. Podwójne oparcie materiału ciernego. Przycisk z blokadą. Osłona od wiórow i wałeczek prowadzący brzeszczot. Adaptor do mocowania innej rury odprowadzającej odpady. Zestaw 10 brzeszczotów w kasecie plastikowej.



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu

**Dane techniczne:**

**Moc:** 350W.

**Swobodna prędkość:** 3000rpm.

**Udar:** 3000spm.

**Wysokość udaru:** 18mm.

**Zdolności:** drewno: 55mm, plastik: 10mm, stal: 6mm.

**Zawiera następujące akcesoria:** 10 różnych brzeszczotów, długość 10mm część tnąca 77mm. 3x do aluminium/stali skok 4mm, 3x do plastiku/sklejki, skok 3mm, 2x do sklejki, skok 2mm, 2x skok 1mm do drewna.

**Frezarka XR1020 - 1020W**

Dwustronne chwyt. 6 szybkości. Pojemnik na odpady. Prowadnica równoległości pracy. Metryczna prowadnica wysokości z blokadą i 3 nastawne punkty odniesienia. Przycisk blokujący wrzeciono.

**Dane techniczne :**

**Moc :** 1020W.

**Swobodna prędkość:** 11,500 - 34,000rpm.

**Chwył frezów do drewna.:** 6/8mm.

**Max. głębokość cięcia:** 50mm.

**Zawarte akcesoria:**

tulejki zaciskowe 6 i 8 mm, zestaw zapasowych szczotek, klucz do tulejek, płyta dolna, przystawka do wycinania okręgów, dwustronne przedłużenie podstawy.

**3 sztukowy komplet frezów, chwyt - śr.8mm:**

90° frez do rowkowania (12.7mm średnica x 10mm część tnąca).

Frez zaokrąglony (14mm średnica x 10mm promień).

Frez trzpieniowy prosty (8mm średnica x 19mm część tnąca).

**Szlifierka oscylacyjna XFS135, do arkusza 1/3**

Dwustronny chwyt arkusza ciernego. Adaptor do używania rury odprowadzającej odpady o innej średnicy. Duży przedni chwyt do lepszej kontroli narzędzia. Włącznik z blokadą. Zgodne z GS.

**Dane techniczne:**

**Wymiary arkusza ściernego:** 90 x 187mm.

**Swobodna prędkość:** 10,000rpm.

**Moc :** 135W

**Udar :** 10,000vpm.

Napięcie	Typ wtyczki	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
240V	3 Pin UK	-7250K	365.00
	2 Pin Euro	-9880K	315.00

**Hebel**

**WP 900**

Lekki, kompaktowy hebel zaprojektowany do łatwego jedno bądź dwuręcznego heblowania. Głębokie dopasowanie do precyzyjnego usunięcia materiału. 240V. 1 rok gwarancji.

**Specyfikacja:**

**Moc:** 900W.

**Napięcie:** 230V/50Hz

**Swobodna prędkość:** 16000rpm

**Szerokość heblowania:** 82mm

**Głębokość heblowania:** 0.3mm

**Głębokość wpustu:** 0 - 15mm

**Akcesoria:**

1 zestaw szczotek,  
1 zapasowa taśma,  
1 worek oraz  
przenośne  
opakowanie.



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu

Napięcie	Waga	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
240V		-9310K	180.00

**115mm (4 1/2") 900W Szlifierka kątowa**

**MG115-3KB**

Łopatkowy włącznik z systemem blokowania. Podwójny materiał uchwytu narzędzia. Zapasowy zestaw szczotek szlifierskich. Boczna rączka, klucz płaski i dysk zabezpieczający. Wbudowana wtyczka trzy palcowa.

**Specyfikacja:**

**Moc:** 900W.

**Max. średnica koła:** 115mm (4 1/2").

**Prędkość obrotowa:** 11,000rpm.

**Gwint trzpienia:** M14.

**Wibracje:** <5.6m/s<sup>2</sup>.

**Poziom ciśnienia akustycznego**

**zgodnie EN50144:**

**Poziom hałasu LPA:** 89.2dB(A).

**Poziom hałasu LWA:** 102.2dB(A).

**Spełnia wszystkie warunki i dyrektywy EC 72/23EEC, 89/336/EEC oraz 98/39EEC dla certyfikatów CE.**

**Gogle ochronne**



**Patrz Grupa 960**



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu



Dostarczane w dużej przenośnej torbie z czterema kieszeniami oraz dwoma kieszeniami na rzepy. Nastawny pas na ramie i rączki zaopatrzone w rzepy.

**Zawartość zestawu:**

5 tarcz diamentowych 115 x 1.7 x 22.2mm,  
2 tarcze do cięcia A30 (115 x 3 x 22.2mm),  
1 tarcza do szlifowania A24 (115 x 6 x 22.2mm),  
1 szczotka druciana typu pędzlowego o średnicy 75mm,  
1 szczotka druciana tarczowa 100mm x 10mm.  
3 maski przeciwpyłowe. 1 para okularów ochronnych.

Numer Modelu	Napięcie	Typ wtyczki	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
MG115-3KB	240V	3 Pin UK	-8130K	250.00
		2 Pin Euro	-9700K	191.30

## OSAKI *Piła elektryczna 185mm plus akcesoria*

Wysokowydajna piła o mocy 1200W z podwójnym przyłożeniem do materiału, osłona piły, dysza wydalająca pył, prowadnica laserowa Klasy 2. Do lasera potrzebne baterie 2 x AAA (zamawiać osobno). Akcesoria: 3 piły (12, 24, 60 zębów), gogle, kątownik 300mm, równoległa prowadnica bezpieczeństwa, 3 maski przeciwpyłowe, 3 ołówki kreślarskie, nóż do nacinania, solidny uchwyt, 2 klucze do wymiany pił, komplet zapasowych szczotek węglowych. Całość zapakowana w torbie przenośnej z 4 kieszeniami tylnymi & 2 kieszeniami z przodu z zapięciem na rzep. Nastawny pasek na ramię, i rękojeści z zaciskiem na rzep.

Wykonana zgodnie z dyrektywami EC 72/23EEC, 89/336/EEC & 98/39EEC dla certyfikatu CE.

### Specyfikacja:

Wymiary piły: 185x20mm

Wolne obroty: 4500rpm.

Moc: 1200W

### Zakres:

Maksymalna głębokość cięcia przy 90° operacji: 63mm

Maksymalna głębokość cięcia przy ukosie 45°: 38mm

Zakres wysokości: 15-63mm.

Napięcie lasera: 3V.

Fale lasera: 635-680nm.

Rodzaj lasera: Klasa 2.

Typ bezpieczeństwa lasera: III.

Ważony współczynnik przyspieszenia: 1.7m/s<sup>2</sup>.

Poziom hałasu: 101.1 dBA.

Poziom hałasu: 114.1 dBA.

Waga: 3.50 kg.



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu



EDI-90

Numer Modelu	Napięcie	Typ wtyczki	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
CS1200-K	240V	3 Pin UK	-3600K	340.00
		2 Pin Euro	-9460K	255.20

## Piła przecinarka ręczna 600W-240V

### RS600

Posiada brzeszczot płaski mocowany w 4 pozycjach do cięcia w trudno dostępnych miejscach. Zalecana do domu, garażu, warsztatu, do cięcia i przycinania materiałów takich jak: drewno miękkie i twarde, stopy żelazne, metale nieżelazne, plastik, PVC, płyty gipsowe.

Bardzo zręczna, przydatna w wielu trudnych sytuacjach.

Dostarczana razem z 3 brzeszczotami w pojemniku plastikowym.

1 rok gwarancji.

### Specyfikacja:

Moc: 600W

Napięcie: 240V/50Hz

Wolne obroty: 700 - 2300 rpm.

Maksymalny zasięg/głębokość cięcia: 150mm.



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu

Napięcie	Waga szt	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
240V		-3800K	250.00

## Opalarka

### HG 700

Posiada regulator temperatury do precyzyjnego ustalenia wymaganego strumienia ciepła do usuwania farby, naciągania folii termokurczliwej, suszenia mokrego drewna, odmrażania etc. Regulator strumienia ciepła skutecznie

zapobiega przypaleniom lub uszkodzeniom materiału.

1 rok gwarancji.

### Specyfikacja:

Moc: 700W

Napięcie: 240V/50Hz

Temperatura: 300 - 500 C

Pojemność: 280-480 ltr/min

Akcesoria zawierają 7 końcówek oraz walizkę przeciwudarową jako opakowanie całości.



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu

Numer Modelu	Napięcie	Typ wtyczki	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
HG700	240V	3 Pin UK	-4900K	75.00
		2 Pin Euro	-9580K	101.30

## 230V Pistolet klejowy

Pistolet klejowy ze składanym stojakiem. Idealny do sklejanie kartonów, może być również użyty na drewnie, plastiku, ceramice, szkłe, tekstyliach i skórze.

Dodatkowo komplet zawiera 6 wkładów klejowych.

Napięcie: 230V ~ 50Hz.

Zużycie energii: 55W.

Temperatura czołowa: 170°C.

**6**  
WKŁADÓW  
KLEJOWYCH  
DODATKOWO

Numer Modelu	Moc	Temp. dyszy	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
GG55E	55W	170°C	-4855K	49.00



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu



## Wkłady klejowe

Klej uniwersalny, przeznaczony do użycia na różnych materiałach, takich jak: papier, drewno, korek, skóra, tekstylia, plastiki, PVC i ceramika. Przeznaczony do użytku z pistoletem Osaki GG55E. Pasuje również do innych pistoletów do kleju, które akceptują wkłady o grubości 11mm. Wielkość: 11mm średnica x 150mm długość.

Opakowanie: 6 sztuk

Typ	Kolor	Kod OSA-280	Cena/Opak. PLN
Uniwersalne	Bezbarwne	-1801X	11.00





**1200W Pilarka ukosowa**

**MS2100**

Lekka podstawa ze stalową płytą obrotową o średnicy, stopniowy ukos ze skalą kątową, pojemnik na odpady, boczne wsporniki na większe materiały, automatyczna osłonka chroniąca przed ostrzem, automatyczny wyłącznik prądu, laserowa prowadnica typu "Class 2". Wtyczka nierozbieralna 3 sztyfty..  
Laser wymaga baterii 2x 'AAA' (dostarczane osobno).

**Wkonomie zgodne z zaleceniami dyrektyw UE 72/23EEC, 89/336/EEC & 98/39EEC dla certyfikacji CE. Zgodne z GS**

**Dane techniczne:**

- Moc:** 1200W.
- Swobodna prędkość:** 4500rpm.
- Min. wskaźnik prędkości ostrza:** 5000rpm.
- Srednica ostrza:** 210mm.
- Max. grubość ostrza:** 1.6mm.
- Min. grubość zęba:** 2.5mm.
- Otwór wewn. piły:** 30mm.
- Max. głębokość cięcia:** 125 x 55mm.
- Kąt skosu:** 0 - 45 stopni.
- Laser - Napięcie :** 3V.
- Laser - Zasięg :** 635 - 680mn.
- Laser - Klasa :** 2.
- Laser - Poziom ochrony:** III.
- Poziom hałasu węgiug:** EN50144:
- Poziom akustyczny LWA:** 107.2dB(A).
- Poziom nacisku akustycznego LWA:** 94.2dB(A).

**Zawarte akcesoria:**

- 1x miernik głębokości,
- 1x piła 210 x 30mm TCT
- 1x zestaw szczotek zapasowych,
- 1x klucz do wymiany piły.



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu

Numer Modelu	Napięcie	Typ wtyczki	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
MS2100	240V	3 Pin UK 2 Pin Euro	-4800K -9750K	340.00 314.30

**Elektryczny zszywacz i gwoździarka**



**SG 400**

240V, 50Hz, 400W, praca: 20 wstrzeleń na minutę.  
Wielkość zszywek: 8-16mm  
Wielkość gwoździ T: 10-16mm  
Dostarczana w pojemniku antyudarowym.  
1 rok gwarancji.

**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu



Napięcie	Waga	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
240V		-4400K	90.00

**Zszywki i gwoździe do zszywacza OSA-279-4400K**

Typ	Rozm.	Ilość opak.	Kod OSA-280	Cena/Opak. PLN
Zszywki	16mm	1000	-2101A	45.00
Gwoździe	12mm	2000	-2102A	25.00
Gwoździe	16mm	2000	-2103A	25.00

**Pistolet do farb**

**SG750**

Pistolet ręczny do rozpylania, malowania. Można stosować do szerokiej gamy płynów łącznie z konserwantami do drewna, farb na bazie wody. Kompresor zbędny. Dostarczany z 3 końcówkami (0.4, 0.6 & 0.8mm), kubek do badania lepkości, pojemnik główny 1 litr, gumowy, giętki przedłużacz do malowania w trudno dostępnych miejscach.  
1 rok gwarancji.

**Specyfikacja:**

- Napięcie:** 240V/50Hz
- Moc:** 75W
- Pojemność:** 270 g/min, zmienna praca.



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu

Napięcie	Waga szt	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
240V	3.4kg	-9000K	86.00

**Piła do glazury**

**TCW750**

Wyposażona w piłę diamentową o średnicy 180mm oraz mocny silnik 240V, do szybkiego i dokładnego cięcia glazury ściennej i podłogowej. Posiada pojemnik na wodę umieszczony pod pulpitem roboczym, dzięki czemu piła jest obmywana stale, co obniża poziom pyłów, zapewnia sprawne cięcie i przedłuża jej żywotność. Pulpit nastawny do cięcia ukosowego, możliwość pracy pod kątem od 0 do 45°. Posiada nastawną listwę bezpieczeństwa, ustawiak nachylenia i pokrywę piły. Dostarczana razem z piłą 180mm 1 sztuka.  
Gwarancja 1 rok.

**Specyfikacja:**

- Napięcie:** 240V/ 50 Hz
- Moc:** 450W
- Wolne obroty piły:** 2800 rpm
- Max grubość cięcia:** 34 mm.



**FOR DIY USE**  
Bez gwarancji dla przemysłu

Napięcie	Waga szt	Kod OSA-279	Cena/szt PLN
240V	7.30kg	-8750K	270.00
Zapassowe ostrza		OSA-280-3000A	69.00

**Elektryczna piła łańcuchowa**

**EC2000**

Solidna, zręczna piła łańcuchowa, idealna do ogrodu, warsztatu stolarskiego, siekania kawałków drzewa. Mocny motor 2000 watt, wolny bieg 8,000 rpm, szybkość łańcucha 800m/min. Posiada hamulec bezpieczeństwa łańcucha 0.15 sek. Wbudowana osłona ochronna i cyngiel bezpieczeństwa w miękkiej rękojeści. Dostarczona razem z kablem 10 mtr, narzędziami do montażu i olejem.

**Waga** 5.50 kg,  
1 rok gwarancji.



	Kod	Cena/szt
Model	<b>OSA-279</b>	<b>PLN</b>
EC 2000	<b>-0260K</b>	<b>649.00</b>
Łańcuch	<b>OSA-280-2520A</b>	<b>239.00</b>

**Kosiarka do trawy**

**GTF 250**

Idealna kosiarka do miejsc trudno dostępnych dla kosiarek kołowych. Szczególnie w narożnikach, wokół drzew, przy płotach. Zapewnia świetne wykończenie brzegu i granic trawnika. Posiada funkcję krawędziarki co umożliwia modelowanie granic kwietników i ścieżek z trawnika. Posiada motor mocy 500 Watt o szybkości cięcia 11,000 rpm. Szerokość cięcia 360mm z dodatkowym kółkiem do formowania krawędziaków, które posiada funkcję 'Tap&Go' z podwójną żyłką. Przy pracy żyłka może się zetrzeć lub nawet pęknąć, jeśli natrafi na płytę chodnikową lub kamień. Funkcja 'Tap&Go' pozwala na szturchnięcie szpulki celem zwolnienia nowej długości wyciągniętej żyłki zgodnie z potrzebą. Wymiana szpulki z żyłką jest prosta. Główna rękojeść posiada cyngiel bezpieczeństwa z osłoną na palec. Posiada dodatkową gumową nakładkę do lepszej kontroli pracy i komfortu użytkownika. Dostarczona z żyłką 1.2mm (szpula 6 mtr) oraz kablem 10 m. 1 rok gwarancji.

**Waga:** 2.25 kg.

**Zapassowe szpulki**



**OSA-280-2600A**

**Cena/1 PLN 29.00**



	Kod	Cena/szt
Numer Modelu	<b>OSA-279</b>	<b>PLN</b>
GTF 250	<b>-0320K</b>	<b>120.00</b>



**Sekator do żywopłotów**

**HT580**

Zaprojektowany do szybkiego i łatwego przycinania żywopłotów, idealny do małych ogrodów.

Piła dwustronna o długości 51 cm, tnij z szybkością 3200 posuwów na minutę, przy maksymalnej średnicy cięcia 16 mm. Wmontowany wyłącznik bezpieczeństwa 0.5 sek. tzw. Quick Stop.

Posiada motor o mocy 580 Watt, bezpieczne uchwyty na 2 ręce, kabel długości 10 mtr.

Dostarczony z pokrywą na pilę.

**Waga** 0.35 kgs.

1 rok gwarancji.



<b>10m</b> KABEL	<b>580</b> WATT
<b>240</b> VOLT	<b>56cm</b> OSTRZE
	<b>QUICK STOP</b>

	Kod	Cena/szt
Model	<b>OSA-279</b>	<b>PLN</b>
HT 580	<b>-0400K</b>	<b>249.00</b>

**Pompa zanurzeniowa**

**SP 400**

Pompa zanurzeniowa wodna, wirowa, o mocy 400 Watt, która może pracować bez przerwy. Oczyszcza brudną wodę, z zanieczyszczeń o max. średnicy 35mm, w przejściach i w studzienkach ściekowych, oraz ma uniwersalne zastosowanie. Posiada ceramiczną obudowę o długiej żywotności, i termicznej odporności, oraz wyłącznik pływakowy, który automatycznie się wyłącza jeśli poziom wody jest za wysoki lub za niski. Max. zanurzenie 8 mtr, wysokość przesyłu wody max. 5 mtr, może pompować 125 ltr na minutę. Max. temperatura wody 35°C. Można używać z węzłem o średnicy 1" lub 1 1/4" (waż nie jest w komplecie). Dostarczana z kablem 10mtr, solidną wtyczką i automatycznym włącznikiem obiegu prądu. Waga 0.38 kgs. 1 rok gwarancji. Pompa dostarczona może się różnić od zdjęcia, z powodu ciągłych modyfikacji.



<b>10m</b> KABEL	<b>400</b> WATT
<b>240</b> VOLT	<b>125ltr</b> / MIN

	Kod	Cena/szt
Numer Modelu	<b>OSA-279</b>	<b>PLN</b>
SP 400	<b>-0600K</b>	<b>249.00</b>

**Dmuchawa, Odkurzacz i Szatkownica**

**ABV 2000**

Prosta w użytku, przyciskiem można przełączyć z funkcji dmuchawy na odkurzacz. Duży pojemnik objętości 45 ltr, a objętość wchłanianych odpadów jest zredukowana do 1/10 dzięki szatkownicy.

Solidna konstrukcja z motorem o mocy 2000 Watt, z dmuchawą o mocy 250km/godz, i odkurzaczem, który wciąga odpady 13m³/minutę. Posiada mocny pasek na ramię, kółka do łatwego manewru, 10 mtr kabel.

**Waga** 4.70 kg.

1 rok gwarancji.



<b>10m</b> KABEL	<b>2000</b> WATT
<b>240</b> VOLT	<b>45</b> LITROW

	Kod	Cena/szt
Numer Modelu	<b>OSA-279</b>	<b>PLN</b>
ABV 2000	<b>-0200K</b>	<b>399.00</b>



## ASB 12VET-2

Lekka i wyważona - posiada miękki uchwyt, 10mm uchwyt bezkluczykowy, zwrotne obroty. Zintegrowany poziomy wskaźnik ładowania, integralny chwyt z No.2 krzyżowy i do 4.5mm bitów płaskich. Moment obrotowy: 23. Zróżnicowana szybkość pracy. Zestaw zawiera 2x12V baterie - długość ładowania baterii 1 godz.

**Bateria:** NiCd 1.3Ah.

**Swobodne prędkości:**

0 - 300/0 - 950rpm.

**Zdolność do odwiertów:**

stal 10mm, aluminium 13mm,  
drewno 25mm.

**Moment obrotowy:** 23.

**Max moment obrotowy:** 25.5Nm.

**Masa:** (wliczając baterię) 1.9kg.

**Masa:** (sama bateria) 0.6kg.

**Bateria:** KBE-280-5900A

**Ładowarka:** KBE-280-5901A

12V  
Ni-CAD25.5  
Nm

## Części zapasowe - baterie i ładowarki

Napięcie	Waga szt	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
12V	1.90kg	-0130K	439.00

Napięcie	Opis	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
12V	Bateria	-5900A	133.22
	Ładowarka	-5901A	119.52

## 2 biegowa, udarowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa

## ABH 14.4VET-2

Lekka i wyważona - posiada miękki uchwyt, 10mm uchwyt bezkluczykowy, zwrotne obroty. Silnik stworzony do pracy w ciężkich warunkach. Zintegrowany poziomy wskaźnik ładowania, integralny chwyt z No.2 krzyżowy i do 4.5mm bitów płaskich. Moment obrotowy: 23. Zróżnicowana szybkość pracy - posiada udar. Zestaw zawiera 2x12V baterie - długość ładowania baterii 1 godz.

**Bateria:** NiCd 1.3Ah.

**Swobodne prędkości:** 0 - 350/0 - 1,150rpm.

**Zdolność do odwiertów:**

stal 10mm, aluminium 13mm,  
drewno 28mm, mur/cegła 13mm.

**Uderzeń na min:** 0 - 14,950bpm.

**Moment obrotowy:** 22Nm.

**Max moment obrotowy:** 27.5Nm.

**Masa:** (wliczając baterię) 2.2kg.

**Masa:**

(sama bateria) 0.7kg.

**Bateria:**

KBE -280-5902A

Ł.G.rp:

KBE -280-5903A

14.4V  
Ni-CAD27.5  
Nm

## Części zapasowe - baterie i ładowarki

Napięcie	Waga szt	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
14.4V	2.20kg	-0160K	499.00

Napięcie	Opis	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
14.4V	Bateria	-5902A	150.12
	Ładowarka	-5903A	119.52

## 2 biegowa, udarowa wiertarko-wkrętarka akumulatorowa

## ABH 18VET-2

Dwie zmienne typy prędkości, ze zmianą kierunku obrotów, elektroniczny hamulec, silnik i przekładnia przystosowane do ciężkich warunków pracy. Integralny uchwyt bitów.

**Uchwyt wiertarski:** 13mm.

**Swobodne prędkości:** 0 - 510/0 - 1,600rpm.

**Moment obrotowy:** 34.3Nm.

**Uderzeń na min:** 0 - 20,500.

**Zdolność do odwiertów:** stal 13mm, aluminium 15mm, mur/cegła 13mm, drewno 38mm.

**Akcesoria:** 2 baterie, długość ładowania

1 godz. 1x bit No.2 krzyżowy i

1x bit płaski 4.5mm.

Walizka przeciwdarowa.

**Bateria:** KBE -280-5904A

Ł.G.rp: KBE -280-5905A

18V  
Ni-CAD34.3  
Nm

## Części zapasowe - baterie i ładowarki

Napięcie	Waga szt	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
18V	2.50kg	-0190K	639.00

Napięcie	Opis	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
18V	Bateria	-5904A	263.76
	Ładowarka	-5905A	119.52

**KOBE****Klucz udarowy, akumulatorowy 14,4V****AIW 14.4**

Jest to lekkie, dobrze wyważone, o dobrej jakości, przemysłowe narzędzie.

**Charakterystyka:**

Miękką rękojeść uchwytu, stała kwadratowa końcówka napędowa 1/2", obroty lewe i prawe. Trwały silnik i przekładnia zębata oraz prędkość regulowana przyciskiem, duża prędkość uderu. Wbudowany wskaźnik naładowania akumulatora.

Szybka, jedno-godzinną ładowarką oraz dwa akumulatory 14,4 V.

**Obroty bez obciążenia:** 0 - 2 300 obr./min**Moment maksymalny:** 1 300 KGcm**Udarów na minutę:** 0-3 000**Masa:** 1,75 kg

Wskaźnik zużycia baterii

**14.4V  
Ni-CAD****150  
Nm****1/2" NAPĘD  
KWADRAT****Części zapasowe - baterie i ładowarki**

Napięcie	Opis	Kod KBE-298	Cena/szt PLN
14.4V	Bateria	-3404E	140.00

Napięcie	Waga szt	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
14.4	1.75kg	-0660K	649.00

Napięcie	Opis	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
14.4V	Ładowarka	-5903A	119.52

**Wkrętak udarowy, akumulatorowy 14,4 V****AID 14.4**

Jest to lekkie, dobrze wyważone, o dobrej jakości, przemysłowe narzędzie.

**Charakterystyka:**

Zastosowano miękką rękojeść uchwytu, szybkomocujący uchwyt sześciokątnych końcówek 1/4". Prędkość regulowana przyciskiem. Duża prędkość uderu. Obroty lewe i prawe, wbudowany wskaźnik naładowania silnika i przekładnia zębata. Szybka, jedno-godzinną ładowarką oraz dwa akumulatory 14,4 V.

**Obroty bez obciążenia:** 0 - 2 300 obr./min**Możliwości wkrętaka:** Śruby maszynowe M4-M8.

Śruby standardowe M5 - M12. Śruby o wysokiej wytrzymałości M5 - M10

**Moment maksymalny:** 1 300 KGcm**Udarów na minutę:** 0-3 000**Masa:** 1,6 kg**14.4V  
Ni-CAD****150  
Nm**

Materiały ściernie i elektronarzędzia

**1/4" NAPĘD  
SZEŚCIOKĄT****Części zapasowe - baterie i ładowarki**

Napięcie	Opis	Kod KBE-298	Cena/szt PLN
14.4V	Bateria	-3404E	140.00

Napięcie	Waga szt	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
14.4	1.60kg	-0600K	649.00

Napięcie	Opis	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
14.4V	Ładowarka	-5903A	119.52

**WSZYSTKIE TOWARY DOSTĘPNE TYLKO PRZEZ DYSTRYBUTORA**

© 2010 CENY NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT



**KOBE EIKO** *Wiertarka udarowa 13mm*

**EDH550VRE**

Ergonomiczny, miękki, dopasowany uchwyt. Zmienne szybkości. Funkcja naprzód/wstecz. Uchwyt wiertarski bezkluczkowy 13mm. Dodatkowy pionowy uchwyt, całość pakowana w pojemniku plastikowym.

**Specyfikacja:**

Model: EDH550VRE.  
Moc: 650W  
Wolne obroty: 0 - 2900 rpm.  
Zakres pracy: beton 16mm, stal 13mm, drewno 25mm.  
Waga 1.60 kg.



Napięcie	Waga szt	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
110V	1.60kg	-0360K	390.00
240V	1.60kg	-0380K	349.00

*Wiertarka udarowa 13mm*

**EDH720RE2**

Moc: 750W.  
Silny i cichy w pracy silnik. Przycisk do szybkiej zmiany funkcji z wiercenia na wiercenie z udarem. Przekładnia 2 stopniowa do szybkiej zmiany szybkości. Zmienne szybkości z przełącznikiem na bieg wstecz.

**Specyfikacja:**

Model EDH720VRE.  
Moc: 750W  
Wolne obroty: 0-21300/3000 rpm.  
Zakres pracy: beton 20mm, stal 13mm, drewno 40mm.  
Waga 2.00 kg.



Napięcie	Waga szt	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
110V	2.20kg	-0400K	499.00
240V	2.20kg	-0420K	499.00

*Młot udarowy SDS 22mm*

Wysokowydajna wiertarka udarowa SDS, 22mm z siłą uderu 2.2 Juli. Zmienne szybkości. Funkcja naprzód/wstecz. Dwa typy pracy: normalne obroty oraz z udarem. Sprzęgło bezpieczeństwa. Dodatkowy pionowy uchwyt, całość pakowana w kasecie antyudarowej.

**Specyfikacja:**

Moc: 620W  
Wolne obroty: 0 - 1050 rpm.  
Obroty przy pełnym obciążeniu uderu: 0 - 4400 rpm.  
Zakres pracy: Beton 3.4 - 22mm, stal 13mm, drewno 32mm.  
Waga 2.50 kg.



Napięcie	Waga szt	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
110V	2.50kg	-0500K	699.00
240V	2.50kg	-0520K	699.00



KOBE EIKO

Wyrzynarka na  
zmiennie obroty

EJS120PV

Konstrukcja z 2 łożyskowym twornikiem zapewnia dłuższy żywot i dokładniejsze przełożenie siły silnika. Solidna, duża miękka rękojeść z dużym przyciskiem oraz z wyświetlaczem szybkości dla lepszej kontroli pracy. Silny podmuch zapewnia dobrą widoczność linii cięcia. Posiada osłonę przed drzazgami, odpryskami oraz dyszę łączącą z pojemnikiem na odpady. Wolne posuwu: 3000 suwów na minutę.

Długość posuwu: 18mm

Moc: 400 Watt

Zakres nacylenia: 45°

Zakres cięcia: drewno 65mm, zwykła stal 6mm.

Min. Promień cięcia : 25mm (1").

Akcesoria: 1 x piła bagietowa,  
1 x pokrywa wiórów,  
1 x osłona od drzazg,  
1 x klucz hex.

Wymiary zewnętrzne:  
(DxW) 197x195 mm.  
Waga: 1.50 Kg.

18mm  
CIĘCIEVARIABLE  
SPEED400  
WATTEXTRACTION  
COMPATIBLEPASUJĄ  
BRZESZ  
CZOTY  
TYPU "T"

Napięcie	Typ wtyczki	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
110V	3 Pin UK	-1720K	449.00
240V		-1740K	449.00

## Szlifierka oscylacyjna na papier 1/4

ESP110

Dwustronny chwyt arkusza ściernego. Niskie vibracje z wysoką wydajnością odprowadzenia pyłów. Mocowana płytka dziurkacza w celu wycięcia otworów odpylających w arkuszu ściernym.

Posuwu na min.: 14.000/min.

Moc: 200W

Wymiar papieru: 110x100mm.

Średnica krążka: 137mm

Akcesoria: papier ścierny, torba na pył.

200  
WATT

EXTRACTION

1/4  
ARKUSZA110 x  
100mm

Napięcie	Waga szt	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
110V	1.10kg	-2000K	349.00
240V	1.10kg	-2020K	349.00

## ELEKTRONARZĘDZIA PRZEMYSŁOWE

## Piła tarczowa 165mm

ESC 1200

Lekka piła tarczowa 165mm. Podwójnie izolowana konstrukcja, baza z odlewem aluminium, dolna osłona z precyzyjnym dostrojeniem do podstawy. Zamontowana piła TCT 40 Z do cięcia różnego typu zębów.

Głębokość cięcia:

90° - 57mm, 45° - 38mm.

Moc: 1010 W.

Wolne obroty:

5500rpm.

Waga: 3.40 kg.

165  
mmTCT  
OSTRZA1010  
WATT

Napięcie	Waga szt	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
110V	3.40kg	-1620K	549.00
240V	3.40kg	-1640K	549.00

## Profesjonalny zestaw z nagrzewnicą pistoletową

HAG200

Nagrzewnica pistoletowa firmy Kobe może być postawiona wylotem do góry na powierzchni roboczej, tak, że obie ręce użytkownika pozostają wolne. Tuleja izolacyjna chroniąca przed ciepłem, może być zdjęta, jeśli jest to potrzebne celem użycia nagrzewnicy w miejscach z ograniczonym dostępem.

Specyfikacja:

Napięcie: 230 V ~ 50 Hz.

Pobierana moc: 2 000 W.

Ustawienia: 150 l/min 50°C

300 l/min 50°C - 600°C

500 l/min 50°C - 600°C

Wyposażona w kabel 3,5 m.

Zastosowanie:

50°C Rozmrażanie zamarzniętych rur

50°C-130°C Suszenie powłoki malarskiej lub lakieru

100°C-200°C Suszenie drewna

200°C-300°C Obkurczanie ciepłe powłoki plast.

200°C-300°C Zginanie rur plastikowych

330°C-400°C Spawanie tworzyw sztucznych

600°C Usuwanie powłoki malarskiej, lutowanie lub luzowanie zardzewiałych nakrętek.

Akcesoria:

Wytrzymała walizka i pięć dysz ze stali nierdzewnej:

Dysze odchylające 15 mm i 30 mm, dysza płaska 75 mm, dysza o zmniejszonym przekroju 9 mm, dysza płaska szeroka 75 mm.



WALIZKA

2000  
WATT5  
DYSZYRÓŻNE  
USTAWIENIA

Napięcie	Waga szt	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
240V	0.91kg	-2100K	499.00





**KOBE EIKO** Szlifierka  
kątowa**Charakterystyka:**

Silnik 5 Amp., moc wyjściowa 1010 Watt, do najcięższych prac szlifierskich. Osłona kołnierzkowa dla ochrony tarczy i operatora. Blokada wrzeciona zapewnia szybką wymianę tarcz. Posiada przesuwany wyłącznik celem szybkiego zastopowania pracy, dla większego bezpieczeństwa. Dodatkowy boczny chwyt dla lepszej kontroli i komfortu.

Łatwy dostęp do szczotek węglowych pozwala na szybką ich wymianę celem przedłużenia żywotności szlifierki. Lekka konstrukcja (1.4 kg) do wszelkich manewrów, pracy ponad głową. Dostarczana z kluczem i dodatkową rękojeścią.

**EGA100****Moc wejścia:** 650 W.**Wolne obroty:** 11,000 rpm.**Wymiary na tarczę:** 100 x 16mm.**Szybkość peryferyjna:** 72m/s**Waga:** 1.4 kg.**650**  
WATT100x16  
dysk

Napięcie	Waga szt.	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
110V	1.40kg	-0800K	239.00
240V	1.40kg	-0820K	239.00

**Charakterystyka:**

Silnik 5 Amp., moc wyjściowa 1010 Watt, do najcięższych prac szlifierskich. Osłona kołnierzkowa dla ochrony tarczy i operatora. Blokada wrzeciona zapewnia szybką wymianę tarcz. Posiada przesuwany wyłącznik celem szybkiego zastopowania pracy, dla większego bezpieczeństwa. Dodatkowy boczny chwyt dla lepszej kontroli i komfortu. Łatwy dostęp do szczotek węglowych pozwala na szybką ich wymianę celem przedłużenia żywotności szlifierki. Lekka konstrukcja (1.4 kg) do wszelkich manewrów, pracy ponad głową.

**EGA115****Moc wejścia:** 650 W**Wolne obroty:** 11,000 rpm**Wymiary na tarczę:** 115 x 22mm**Szybkość peryferyjna:** 80m/s**Waga:** 1.4 kg**650**  
WATT115x22  
dysk

Napięcie	Waga szt.	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
110V	1.40kg	-0840K	249.00
240V	1.40kg	-0860K	249.00

**Charakterystyka:**

Silnik 5 Amp., moc wyjściowa 1010 Watt, do najcięższych prac szlifierskich. Osłona kołnierzkowa dla ochrony tarczy i operatora. Blokada wrzeciona zapewnia szybką wymianę tarcz. Posiada przesuwany wyłącznik celem szybkiego zastopowania pracy, dla większego bezpieczeństwa. Dodatkowy boczny chwyt dla lepszej kontroli i komfortu. Łatwy dostęp do szczotek węglowych pozwala na szybką ich wymianę celem przedłużenia żywotności szlifierki. Lekka konstrukcja (1.4 kg) do wszelkich manewrów, pracy ponad głową.

**EGA125****Moc wejścia:** 650 W**Wolne obroty:** 10,000 rpm**Wymiary na tarczę:** 125 x 22mm**Szybkość peryferyjna:** 80m/s**Waga:** 1.4 kg**650**  
WATT125x22  
dysk

Napięcie	Waga szt.	Kod KBE-279	Cena/szt PLN
110V	1.40kg	-0880K	380.00
240V	4.20kg	-0900K	279.00



**KENNEDY**  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

### Krażki polerskie, piankowe, białe

Doskonałe krażki polerskie, do szerokiej gamy powierzchni i powłok.



Kolor	Średn.	Gwint	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
Biały	150mm (6")	M14 x 2 5/8" UNC	-5260K	35.00
			-5280K	35.00

### Krażki polerskie, piankowe, niebieskie

Delikatna pianka do polerowania celulozy i acrylu.



Kolor	Średn.	Gwint	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
Nieb.	150mm (6")	M14 x 2 5/8" UNC	-5300K	25.00
			-5320K	25.00

### Krażki polerskie, piankowe, różowe

Delikatna pianka do polerowania ciemnych kolorów i specjalnych politur.



Kolor	Średn.	Gwint	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
Róż.	150mm (6")	M14 x 2 5/8" UNC	-5340K	25.00
			-5360K	25.00

### Krażki polerskie, piankowe, czerwone

Bardzo delikatna do polerowania końcowego, wykańczania.



Kolor	Średn.	Gwint	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
Czerw.	150mm (6")	M14 x 2 5/8" UNC	-5380K	35.00
			-5400K	35.00

## AKCESORIA DO ELEKTRONARZĘDZI

### Elastyczne dyski do krążków samoprzylepnych

Wielkość dysku / krążka: 150mm.



Gwint	Waga szt	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
5/16" x UNF zewn.	12g	-3870K	50.00
5/16" x UNF zewn. i 6 otworów odpylających	14g	-3920K	72.00

### Elastyczne dyski do krążków VELCRO

Przeznaczone do użycia z krażkami ściernymi Kennedy 'typu Velcro (mocowanie na rzep).



Pasuje do nakładki	Gwint	Waga szt	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
150mm	5/16" UNF zewn.	120g	-3370K	58.00
	5/16" UNF zewn. i 6 otworów odpylających	120g	-3390K	75.00



### Elastyczne dyski pod krażki ściernie 'Velcro'

Do użycia z krażkami Kobe mocowanie rzepowe, celem szybkiej wymiany, dysków.



Średn. dysku	Gwint trzpienia	Kod KBE-280	Cena/szt PLN
50mm (2")	M6 x 1.0	-0201A	38.20
75mm (3")	M6 x 1.0	-0202A	32.64

### Elastyczne dyski do krążków ściernych

Pasują do szlifierek mimośrodowych elektrycznych i pneumatycznych. Zaleca się stosowanie z dyskami ściernymi Kennedy.

Należy mieć zawsze pewność, co do prędkości z jaką dane dyski ściernie mogą pracować.



Pasuje do nakładki	Gwint	Waga szt	Kod KEN-280	Cena/1 PLN
100mm	M10 x 1.25	60g	-2010K	26.00
	M10 x 1.5	60g	-2030K	26.00
	3/8" UNF	70g	-2050K	26.00
115mm	M10 x 1.5	80g	-2110K	30.00
	M14 x 2.0	80g	-2130K	30.00
125mm	5/8" UNC	100g	-2210K	36.00
	M14 x 2.0	100g	-2230K	36.00
	5/8" UNC	180g	-2310K	55.00
	M14 x 2.0	180g	-2330K	55.00
178mm	5/8" UNC	150g	-2350K	55.00
	szybko ściągalny			
	M14 x 2.0	150g	-2370K	55.00
	szybko ściągalny			

### Nakładki polerskie wełniane

W 100% barania wełna idealne do polerowania metalu, szkła, drewna i malowanych powierzchni.

Najlepsze efekty uzyskuje się przy prędkościach: 1,500/2,000rpm. Używać tylko na sucho.

**WIĘKSZY ZAKRES**



Średnica	Waga szt	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
150mm (6")	55g	-5020K	43.00
180mm (7")	60g	-3900K	46.00
225mm (9")	60g	-3905K	60.00

### Sztuczna wełna

Średnica	Waga szt	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
125mm (5")	50g	-3910K	26.00

### Dyski gumowe do nakładek polerskich

Wysokiej jakości gumowy krążek o twardej podstawie. Do użytku ze wszystkimi 7" i 9" nakładkami.



Pasuje do nakładki	Gwint chwytu	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
175mm (7")	M14 x 2	-4030K	75.00



**KENNEDY** Gniazda i wtyczki  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING RCD

Dają ruchomą ochronę przed śmiertelnym porażeniem prądem elektrycznym, 240 V. Prąd wyzwalający 30 mA. Czas wyzwalań 30 ms.

**Adaptor RCD**

Adaptor pasuje pomiędzy wtyczkę urządzenia zasilanego a gniazdko zasilania elektrycznego.

**Wtyczka RCD**

Wtyczka RCD powinna być zamocowana bezpośrednio na przewodzie zasilającym urządzenia w miejsce standardowej 13 amperowej wtyczki z trzema bolcami (patrz załączony schemat elektryczny).



Typ produktu	Waga szt	Kod KEN-281	Cena/szt PLN
Adaptor	190g	-3010K	70.00
Wtyczka	140g	-3020K	120.00
RCD wewn.		-3000K	150.00

**13A Listwy rozgałęziające**

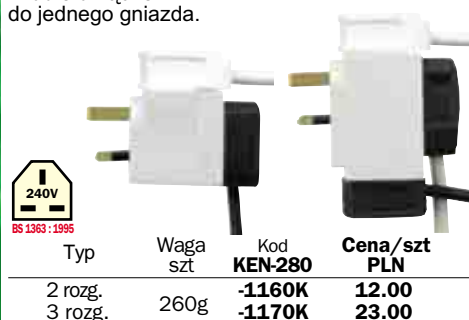
Listwy rozgałęziające z filtrem eliminującym skoki napięcia w sieci elektrycznej w celu ochrony domowych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Posiadają 2-metrowy kabel elektryczny. Zgodne z: BS 1363 Part 1: 1995.



Ilość gniazd	Waga szt	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
4	570g	-1300K	80.00
6		-1310K	90.00

**3 Pinowe adaptory**

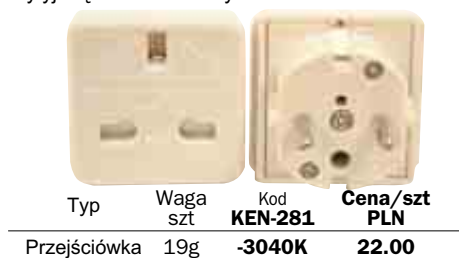
Pozwalają na podłączenie 2 lub 3 urządzeń do jednego gniazda.



Typ	Waga szt	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
2 rozg.	260g	-1160K	12.00
3 rozg.		-1170K	23.00

**Adaptor wtyczki europejskiej**

Umożliwia użycie wtyczki z trzema bolcami systemu brytyjskiego w systemie europejskim. Nieoceniony w podróży po Europie. Dostarczany w opakowaniach po dwie sztuki. Zgodny z normą brytyjską BS 5733. Certyfikat CE.



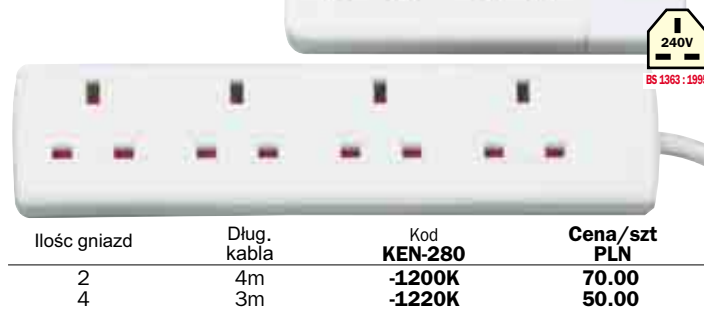
Typ	Waga szt	Kod KEN-281	Cena/szt PLN
Prześciówka	19g	-3040K	22.00

**Superpłaskie listwy rozgałęziające**

Do urządzeń nieprzekraczających 13 amps podłączonych do jednego gniazda.

2 gniazda 240V kabel 5m,  
4 gniazda 240V kabel 3m

Zgodne z: BS 1363  
Part 1: 1995.



Ilość gniazd	Dług. kabla	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
2	4m	-1200K	70.00
4	3m	-1220K	50.00

**4 gniazdowe listwy rozgałęziające**

Dostarczane z kablem i wtyczką. Wskaźnik świetlny zasilania. Prąd znamionowy 13 A. Z tyłu obudowy otwory do montażu na ścianie. Spełnia wymagania norm: BS 1363, BS 6500 I BS 1363A.



Typ	Waga szt	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
Kabel 3m	640g	-1260K	25.00
Kabel 5m	840g	-1270K	28.00

**13A Listwy rozgałęziające**

Każde gniazdo wyposażone jest w osobny włącznik. Lampka sygnalizująca napięcie. 2 metrowy kabel.



Ilość gniazd	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
4	-1230K	110.00

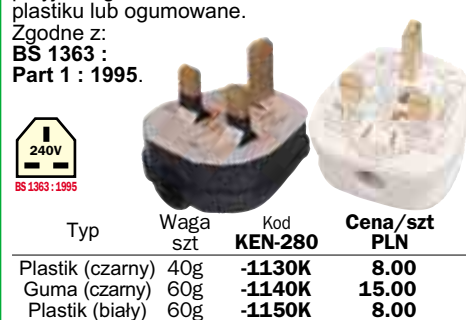
**13A Superpłaskie listwy rozgałęziające z włącznikami**

Superpłaska obudowa z bezpiecznikiem i diodą sygnalizującą napięcie. 2-metrowy kabel.

Ilość gniazd	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
8	-1350K	180.00

**13A 3 Pinowe wtyczki**

Wykonane z wytrzymałego, przyjaznego dla środowiska plastiku lub ogumowane. Zgodne z: BS 1363 Part 1: 1995.



Typ	Waga szt	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
Plastik (czarny)	40g	-1130K	8.00
Guma (czarny)	60g	-1140K	15.00
Plastik (biały)	60g	-1150K	8.00

**KOBE****Przedłużacz bębnowy otwarty do przewodów elektrycznych**

Przemysłowy, z podwójnym gniazdem 240 V, przedłużacz bębnowy otwarty do przewodów elektrycznych.

Metalowa rama z uchwytem do przenoszenia, z pokrętką do zwijania zabudowane w wysokoodporne na uderzenia bębny.

Dane znamionowe:

3 120 W/13 A w stanie rozwiniętym. 1 680 W/7 A w stanie zwiniętym.

Dostarczany wraz z 25 metrowym kablem z wtyczką.

Zgodny z normami brytyjskimi BS 1363 oraz BS EN61242: 2004. 220 V

**25m**  
KABEL

Typ	Dług. kabla	Waga szt	Kod KBE-281	Cena/szt PLN
otwarty bęben	25m	3.90kg	-1050K	104.60

**Przedłużacz bębnowy zamknięty do przewodów elektrycznych**

Przedłużacz bębnowy do przewodów elektrycznych z podwójnym gniazdem i 10 metrowym kablem, do zastosowania w domu i w biurze. Całkowicie zamknięta obudowa z wbudowaną rączką do przenoszenia i zwijania. Wyposażony w przycisk bezpieczeństwa do rozłączania.

Dożywnia gwarancja. Dane znamionowe:

240 V, 2400 W/10 A

w stanie rozwiniętym,

20 W/3 A

w stanie zwiniętym.

Zgodny z normą brytyjską BS 5733.

**10m**  
KABEL

Typ	Dług. kabla	Waga szt	Kod KBE-281	Cena/szt PLN
złożony	10m	1.9kg	-1010K	60.00

**4 gniazdowy przedłużacz bębnowy do przewodów elektrycznych**

4 gniazdowy, 240 V/13 A, uniwersalny przedłużacz bębnowy do przewodów elektrycznych do zastosowania w domu i w biurze.

Półzamknięta mocna obudowa z zintegrowanym uchwytem do przenoszenia i pokrętką do zwijania.

Wyposażony w przycisk bezpieczeństwa do rozłączania.

Dożywnia gwarancja.

**20 & 30m**  
KABEL

Dług. kabla	Napięcie Watt/Amp	Kod KEN-281	Cena/szt PLN
20m	3120/13	-2900K	180.00
30m	3120/13	-2920K	260.00

**PRZEDŁUŻACZE, WTYCZKI, GNIAZDKA****Przedłużacz bębnowy zamknięty do przewodów elektrycznych**

4 gniazdowy, 240 V/13 A, uniwersalny przedłużacz bębnowy do przewodów elektrycznych do zastosowania w domu i w biurze. W pełni zamknięta obudowa z wbudowaną rączką do przenoszenia i zwijania. Zgodny z normą brytyjską BS 5733, wyposażony w przycisk

**10 & 15m**  
KABEL

bezpieczeństwa do rozłączania. Dożywnia gwarancja.

Dług. kabla	Napięcie Watt/Amp	Waga szt	Kod KEN-281	Cena/szt PLN
10m	3120/13	1.7kg	-2720K	110.00
15m	2400/10	1.3kg	-2160K	160.00

**14 m przedłużacz do wtyczek z kwadratowymi bolcami**

Z zamocowaną wtyczką z kwadratowymi bolcami i gniazdem, na napięciu 240 V. Nie nadaje się do użytkowania w wilgotnych warunkach. Kabel gatunku Arctic. Wtyczki i gniazdka spełniają wymagania normy BS 4343: 1968.

**NEW****14m**  
KABEL

Napięcie	Waga szt	Kod KEN-282	Cena/szt PLN
240V	1.85kg	-2530K	80.00

**Przedłużacze bębnowe otwarte do przewodów elektrycznych**

Z termicznym rozłącznikiem zabezpieczającym.

Wyposażony w cztery wyjścia. Stalowa rama i wytrzymały, odporny na uderzenia bęben z tworzywa sztucznego. Rączka do przenoszenia z wygodnym uchwytem. Maksymalne obciążenie 13 A/3120 W.

Zgodne z normami brytyjskimi BS 5733 oraz BS EN61242: 2004.

240 V

Dożywnia gwarancja

**25 do 50m**  
KABEL

Dług. kabla	Napięcie Watt/Amp	Waga szt	Kod KEN-281	Cena/szt PLN
25m	3120/13	3.9kg	-2820K	170.00
40m	3120/13		-2860K	220.00
50m	3120/13		-2880K	270.00



**KENNEDY** Oświetlenie robocze z dwiema oprawami  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Oprawy halogenowe wolframowe 2 x 500 W wraz z 5 m kablem i wtyczką. Z żarnikiem halogenowym wolframowym. Mocny, wykonany całkowicie z aluminium trójnog o nastawnej wysokości, w granicach 0,6 – 1,7 m. Spełnia warunki IP44.

**Oświetlenie robocze z pojedynczą oprawą**

Oprawa halogenowa wolframowa 500 W wraz z 5 m kablem i wtyczką. Dostarczana w komplecie z żarnikiem halogenowym wolframowym. Mocny, wykonany całkowicie z aluminium trójnog o nastawnej wysokości, w granicach 0,6 – 1,7 m. Spełnia warunki IP44.



Napięcie	Ilość lamp	Waga szt	Kod KEN-282	Cena/szt PLN
110V	1		-3830K	140.00
240V	1		-3840K	99.00
110V	2		-3850K	120.00
240V	2		-3860K	180.00

**Oświetlenia do prac tynkarskich**

Przeznaczone do stosowania przez tynkarzy i malarzy, przy pracach, gdzie istnieje potrzeba eliminowania cieni. Lekkie, przenośne oświetlenie 110 V, odporne na warunki pogodowe, z dwoma gniaздkami 110 V.



**Model składany**

Oświetlenie robocze 2 x 18 W 40 V, z nie korodującą ramą w kształcie A. Lekkie, przenośne i z dwoma gniaздkami 2 x 110 V. Dostarczane wraz z 5 m kablem. Spełnia warunki IP65.

**Model na trójnogu**

Oświetlenie może być ustawione poziomo lub pionowo. Konstrukcja wykonana z mocnych stalowych rurek. Pracuje z fluorescencyjnymi świetłówkami energooszczędnyimi 5 ft (maks. 58 W) (nie dostarczane). Kabel 5 m.



Napięcie	Kod KEN-282	Cena/szt PLN	Napięcie	Kod KEN-282	Cena/szt PLN
110V	-4020K	399.00	110V	-4000K	490.00

**Reflektor z podstawką**

Z powłoką epoksydową, stabilną podstawką, wyposażone we wtyczkę i żarówkę halogenową. Wykonany z najwyższej jakości elementów i przewodów elektrycznych do przemysłowego zastosowania w trudnych warunkach. Dostarczany z 500 W żarówką halogenową i wtyczką. Długość kabla: 3 m. Maksymalne obciążenie: 500 W. Oprawy na wymianę dostępne na życzenie.



Napięcie	Moc	Waga szt	Kod KEN-282	Cena/szt PLN
110V	500W	2.7kg	-3050K	80.00
240V	500W	2.5kg	-3820K	80.00

**Przenośne oświetlenie robocze**

Przenośne oświetlenia robocze wykorzystują energooszczędne żarówki fluorescencyjne 28 W typu 2D, które generują tyle samo światła co żarówki halogenowe, lecz zużywają o wiele mniej energii. Eliminują powszechne problemy związane z żarówkami halogenowymi, takie jak wysoka temperatura i rozrywanie się żarówek przy ich potrąceniu. Mocna obudowa z poliwęglanu i praktycznie odporne na rozbiicie szkło. Dostarczane wraz z 5 m gumowanym kablem zasilającym. Doskonale rozwiązanie dla wszystkich zawodów. Spełnia warunki IP44. Kabel 3 m.



Napięcie	Waga szt	Kod KEN-282	Cena/szt PLN
110V		-4100K	140.00
240V		-4120K	120.00

**KOBE**

**Lampy z uchwytemi**

Zastosowane zaciski są idealne do używania lampy bez angażowania rąk. Mocny metalowy zacisk z gumowymi powierzchniami stykowymi. Szklana osłona żarówki z mocną obudową z tworzywa sztucznego. Kabel o długości 5 m/16" z zamocowaną wtyczką. Certyfikat CE. Żarówka nie jest załączona.



Napięcie	Wymiana żarówki	Moc żarówki	Kod KBE-282	Cena/szt PLN
110V	śruba	60W	-3200K	80.00
240V	bagnet	60W	-3220K	80.00



**KENNEDY** *Komplet oświetlenia girlandowego*  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING®

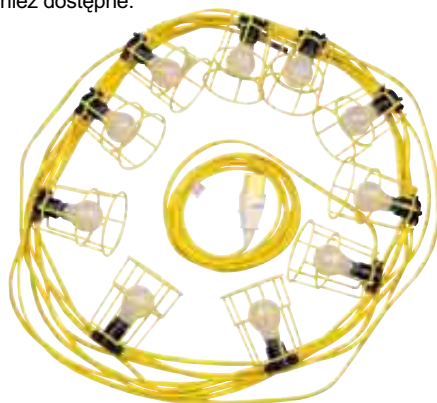
110 V, kabel 25 m z 10 oprawkami żarówek, które pasują do trzonków żarówek typu EC i BC. Oprawki żarówek są rozmieszczone co dwa metry i są dostosowane do maksymalnego obciążenia 60 W na jedną oprawkę. Dostarczany wraz z osłonami z tworzywa sztucznego i zwykłymi żarówkami. Osłony na wymianę są również dostępne.

**25m**  
KABEL

**NEW**



BS 4343 : 1968



Napięcie	Waga szt	Kod KEN-282	Cena/szt PLN
110V	4.25kg	-3500K	289.00

**PRZEDŁUŻACZE, WTYCZKI, GNIAZDKA**  
**Skrzynka rozdzielcza „Spider Ball” 110 V 16 A, z 4 gniazdkami**

Rozdzielacz z czterema gniazdkami z wodoodporną samostabilizującą się obudową. Cztery 16 amperowe panelowe gniazdko wyjściowe Defender, ze wskaźnikami diodowymi LED zasilania, 3 m kabla 2,5 mm<sup>2</sup> 3G w osłonie z odpornego na niskie temperatury PVC. Wewnętrzne połączenia kablem 2,5 mm. Wewnętrzny kabel gniazdek, o przekroju 2,5 mm<sup>2</sup> od 4 x 16 amper – rozwiązanie bezpieczniejsze niż przy zastosowaniu kabla 1,5 mm – kwestia ciepła! Lepsze odprężenie – bezpieczny kabel wejściowy. Wyposażona w 16 amperową wtyczkę Defender. Obudowa z tworzywa sztucznego – zwiększona ochrona przed porażeniem prądem. Wykonana z użyciem materiałów odpornych na uderzenia. Odporność na wodę zgodnie z IP44 – najsłabszy punkt = gniazdko. Wyważona, samostabilizująca się podstawa. Zintegrowany uchwyt – chroniony przed uszkodzeniem.



**NEW**

Napięcie	Waga szt	Kod KEN-282	Cena/szt PLN
110V		-2640K	220.00

**3 Pinowe wtyczki, stosowane przy urządzeniach budowlanych**

Napięcie 16A przez 6 godzin. 110V żółte, 240V niebieskie.  
Zgodne z: BS 4343 : 1968.

**Wtyczki 110V**



BS 4343 : 1968

**Wtyczki 240V**



BS 4343 : 1968



Napięcie	Waga szt	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
110V	110g	-1110K	15.00
240V	110g	-1115K	15.00

**Skrzynka rozdzielcza z 4 gniazdkami z kablem i wtyczką**



**NEW**

Dług. kabla	Waga szt	Kod KEN-282	Cena/szt PLN
5m	3.3kg	-2600K	149.00

**Rozdzielacz „Spider Pod” 110 V 16 A, z 3 gniazdkami**

Gniazdko 3 x 16 amper 110 V. Mocna wodoodporna obudowa, doskonały do zastosowania na budowie.



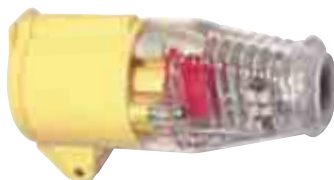
**NEW**

Napięcie	Waga szt	Kod KEN-282	Cena/szt PLN
110V		-2700K	140.00

**3 Pinowe gniazda, stosowane przy urządzeniach budowlanych**

Wodoszczelne obudowy. Napięcie do 16A przez 6 godzin. 110V żółte, 240V niebieskie.  
Zgodne z: BS 4343 : 1968.

**Gniazda 110V**



BS 4343 : 1968

**Gniazda 240V**



BS 4343 : 1968

Napięcie	Waga szt	Kod KEN-280	Cena/szt PLN
110V	150g	-1120K	20.00
240V	150g	-1125K	20.00

**Przedłużacz bębnowy otwarty do przewodów elektrycznych**

Bęben i ścianki boczne z poliwęglanów. Maksymalne obciążenie 16 A/1760 W. Zgodny z normą brytyjską BS 5733.



**25 & 40M**  
KABEL

\*2.5mm<sup>2</sup> żyła kabla

Dług. kabla	Napięcie Watt/Amp	Waga szt	Kod KEN-281	Cena/szt PLN
25m	1760/16		-2800K	200.00
*40m	1760/16		-2840K	350.00

**KOBE**



**Przedłużacz bębnowy otwarty do przewodów elektrycznych**

Mechanizm pozwalający na łatwe zwijanie. Wysooko odporny na uderzenia bęben i ścianki prowadzące. 25. metrowy kabel. Zgodny z normą brytyjską BS 1363.

110 V 25 m przewodu elektrycznego.



**25m**  
KABEL

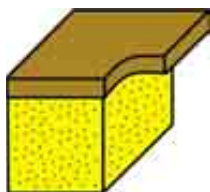
Typ	Dług. kabla	Waga szt	Kod KBE-281	Cena/szt PLN
otwarty bęben	25m		-2500K	200.00



**SENATOR**  
QUALITY TOOLING

**Frezy do krawędzi**

Posiada prowadnice z łożyskiem kulkowym. Do okrawania plastiku lub laminowanych powierzchni. Użyteczna przy pracy na prostej i zakrzywionej powierzchni.



OSTRZA TCT

Średn. x Dług. cięcia x Dług. całkow.	Waga szt.	Kod SEN-287	Cena/szt PLN
<b>1/4" Średnica chwytu</b>			
9.5 x 12.4 x 56mm	20g	-7010K	45.00

**Frez do wpustów**

Do otworów ściętych przy produkcji skrzyń, kaset, szuflad, etc.



OSTRZA TCT

Średn. x Dług. cięcia x Kąt	Waga szt.	Kod SEN-287	Cena/szt PLN
<b>1/4" Średnica chwytu</b>			
12.7 x 12.7mm x 45°	10g	-7820K	39.50

**Frezy zaokrąglające**

Do okrągłych zakończeń blatów, płyt, drzwi. Prowadnica posiada łożysko kulkowe.



OSTRZA TCT

Średn. x Dług. cięcia x Promień	Waga szt.	Kod SEN-287	Cena/szt PLN
<b>1/4" Średnica chwytu</b>			
22.0 x 13.5 x 6.3mm	25g	-7430K	120.00
28.6 x 17.0 x 9.5mm	40g	-7450K	80.30

**Frez do rowków wpustowych**

Dostosowane do profilowania zdzierania i rowkowania.



OSTRZA TCT

Średn. x Dług. cięcia x Dług. całkow.	Waga szt.	Kod SEN-287	Cena/szt PLN
<b>1/4" Średnica chwytu</b>			
6 x 20 x 48mm	10g	-7120K	30.20
14 x 20 x 48mm	20g	-7150K	33.40
16 x 20 x 48mm	30g	-7170K	37.00

**Frezy półkuliste**

Do profili półokrągłych jako otworów i rowków.



OSTRZA TCT

Średn. x Dług. cięcia x Promień	Waga szt.	Kod SEN-287	Cena/szt PLN
<b>1/4" Średnica chwytu</b>			
12.7 x 8 x 6.3mm	10g	-7240K	39.50

**Frez stożkowy V**

Do rowków i otworów w panelach kształt V.



OSTRZA TCT

Średn. x Dług. cięcia x Kąt	Waga szt.	Kod SEN-287	Cena/szt PLN
<b>1/4" Średnica chwytu</b>			
12.7 x 40mm x 90°	10g	-7340K	39.50

**Komplet frezów do drewna**

12 Stuck

Zawartość:

**Frez półokrągły 2 ostrzowy:** 12.7mm średnica x 6.3mm promień.

**Frez profilowy półokrągły:** 22mm średnica x 6.3mm promień, łożysko sterujące.

**Frez do wpustów ze ścinem, 2 ostrzowy:** 12.7mm średnica x 14° kąt ścinu.

**Frez do fazowania krawędzi 2 ostrzowy:** 32mm średnica x 45° kąt ścinu łożysko sterujące

**Frez do krawędzi płyt, proste 2 ostrza:** 12.7mm średnica, łożysko sterujące.

**Frez prosty do rowków wpustowych 2 ostrza:** 16mm średnica.

**Frez zaokrąglający 2 ostrzowy:** 22mm średnica x 6.3mm promień, łożysko sterujące.

**Frez prosty do rowków wpustowych 2 ostrza:** 12mm średnica.

**Frez prosty do rowków wpustowych 2 ostrza:** 6mm średnica.

**Frez zaokrąglający 2 ostrzowy:** 28.6mm średnica x 9.5mm promień, łożysko sterujące.

**Frez do rowków w formie "V", 2 ostrzowy:** 12.7mm średnica x 90° kąt wewnętrzny rowka.

**Frez profilowy promieniowy 2 ostrzowy:** 25.4mm średnica x 14.5mm długość cięcia, 4mm promień, łożysko sterujące.

Wykonane ze stali HSS z końcówkami z węgla spiekane. Zalecane do użytku na przenośnych frezarkach dla rzemieślników, lżejszych prac w warsztatach, domach i dla majsterkowiczów.

OSTRZA TCT

12 SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt.	Kod SEN-287	Cena/szt PLN
12	650g	-9000K	99.90

**KENNEDY** Zestawy wysokowydajnych  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING® frezów do drewna

Wykonywane ze stali szybko tnącej z końcówkami ze spiekanych węglików wolframowych. Precyzyjnie szlifowane krawędzie skrawające dla poprawy wykończenia powierzchni i przedłużenia żywotności narzędzia. Doskonale w zastosowaniu przemysłowym. Wszystkie na trzpieniu 1/4".



OSTRZA TCT

**Zestaw 6 elementowy**

**Zawartość:** Dwu ostrzowy frez prosty: średnica 12,7 mm x 25 mm krawędź skrawająca z prowadnicą z łożyskiem kulkowym.

Dwu ostrzowy frez prosty do frezowania wgłębnego: średnica 12 mm x 25 mm krawędź skrawająca.

**Dwu ostrzowy frez profilowy promieniowy:**

średnica 25,4 mm x 14,5 mm krawędź skrawająca x 4 mm promień, z prowadnicą z łożyskiem kulkowym.

Dwu ostrzowy frez profilowy do zaokrągleń: średnica 22,2 mm x 6,3 mm promień, z prowadnicą z łożyskiem kulkowym.

**Dwu ostrzowy frez do rowków wczepinowych:**

średnica 12,7 mm x 14o kąt krawędzi skrawającej. Dwu ostrzowy frez do rowku typu „V”: średnica 12,7 mm x 90o kąt wierzchołkowy ostrza.

NEW

6 SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt	Kod SEN-287	Cena/szt PLN
6	165g	-9850K	349.00

**Komplet 12 sztuk:**

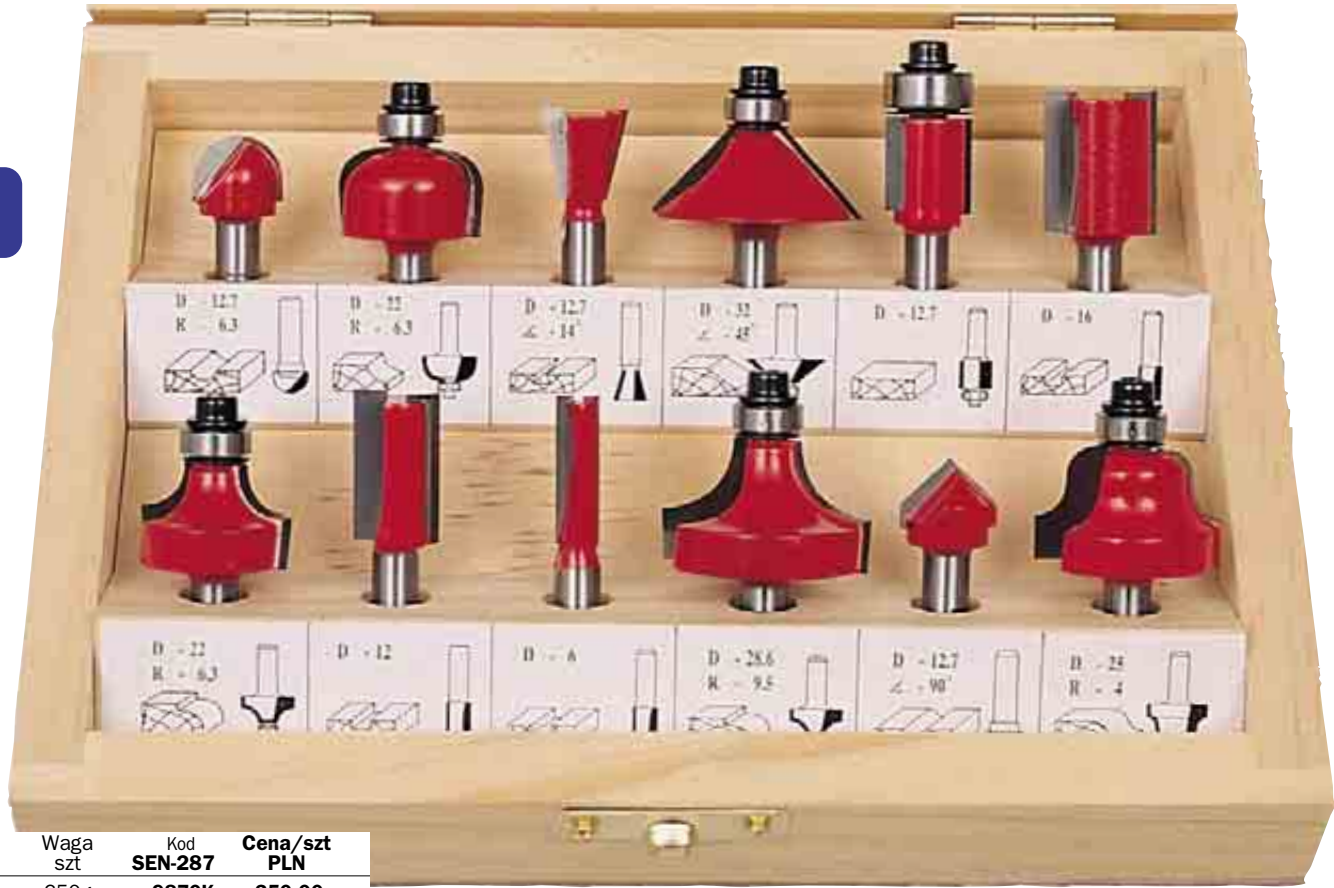
- Frez półokrągły 2 ostrzowy:** 12.7mm średnica x 6.3mm promień.
- Frez profilowy półokrągły:** 22mm średnica x 6.3mm promień, łożysko sterujące.
- Frez do wpustów ze ścinem, 2 ostrzowy:** 12.7mm średnica x 14° kąt ścinu.
- Frez do fazowania krawędzi 2 ostrzowy:** 32mm średnica x 45° kąt ścinu łożysko sterujące
- Frez do krawędzi płyt, proste 2 ostrza:** 12.7mm średnica, łożysko sterujące.

- Frez prosty do rowków wpustowych 2 ostrza:** 16mm średnica.
- Frez zaokrąglający 2 ostrzowy:** 22mm średnica x 6.3mm promień, łożysko sterujące.
- Frez prosty do rowków wpustowych 2 ostrza:** 12mm średnica.
- Frez prosty do rowków wpustowych 2 ostrza:** 6mm średnica.

- Frez zaokrąglający 2 ostrzowy:** 28.6mm średnica x 9.5mm promień, łożysko sterujące.
- Frez do rowków w formie "V", 2 ostrzowy:** 12.7mm średnica x 90° kąt wewnętrzny rowka.
- Frez profilowy promieniowy 2 ostrzowy:** 25.4mm średnica x 14.5mm długość cięcia, 4mm promień, łożysko sterujące.

OSTRZA TCT

12 SZTUK



Ilość sztuk	Waga szt	Kod SEN-287	Cena/szt PLN
12	650g	-9870K	350.00

Materiały ściernie i elektronarzędzia



Sprawdzona jakość i sukces opierający się na mniejszym zużyciu energii wymaganej do wycinania większej ilości dokładnych otworów przy zwiększonej żywotności narzędzia. Zostały zaprojektowane by umożliwić szybszy odwiert przy mniejszej odporności ciętego materiału. Dostępne średnica 12 - 52mm krótka seria średnica 13 - 52mm długa seria.



**Seria krótka**

Średnica trzpienia: 19mm/3/4"  
Głębokość cięcia: 25mm.  
Średnica otworu: 6mm.  
Długość całkowita: 60mm.



Średnica cięcia (mm)	Waga szt	Kod KEN-288	Cena/szt PLN
12	70g	-1120K	67.50
13	70g	-1130K	68.40
14	70g	-1140K	69.30
15	75g	-1150K	69.30
16	80g	-1160K	70.20
17	80g	-1170K	73.80
18	85g	-1180K	73.80
19	90g	-1190K	74.70
20	90g	-1200K	74.70
21	100g	-1210K	74.70
22	100g	-1220K	76.50
23	120g	-1230K	79.20
24	110g	-1240K	80.10
25	110g	-1250K	81.90
26	120g	-1260K	82.80
27	120g	-1270K	83.70
28	130g	-1280K	84.60
29	135g	-1290K	86.40
30	140g	-1300K	90.00
31	150g	-1310K	94.50
32	150g	-1320K	99.00
33	160g	-1330K	108.00
34	160g	-1340K	112.50
35	170g	-1350K	122.70
36	170g	-1360K	133.60
38	180g	-1380K	142.40
39	185g	-1390K	146.70
40	190g	-1400K	151.10
42	220g	-1420K	162.10
43	260g	-1430K	168.70
44	220g	-1440K	181.80
45	220g	-1450K	207.00
50	240g	-1500K	225.00
52	290g	-1520K	245.00

**Trzpień prowadzący**

Do użycia ze wszystkimi wiertłami z 6mm średnicą otworu. Pilot ulokowany jest w specjalnym otworze gwarantując idealną precyzję skrawania. Pilot pasuje do otwartych i zamkniętych otworów.



\* Tylko dla 12mm ostrzy

Opis	Waga szt	Kod KEN-288	Cena/szt PLN
Krótką seria	15g	-4010K	14.00
Krótką seria*	15g	-4050K	13.00
Długą seria	20g	-4020K	16.20
Długą seria*	20g	-4060K	16.50

**Seria długa**

Średnica trzpienia: 19mm/3/4".  
Głębokość cięcia: 50mm.  
Średnica otworu: 6mm. Długość całkowita: 85mm.



Średnica cięcia (mm)	Waga szt	Kod KEN-288	Cena/szt PLN
13	80g	-2130K	86.40
14	80g	-2140K	87.30
15	90g	-2150K	88.20
16	90g	-2160K	90.00
17	100g	-2170K	93.60
18	110g	-2180K	97.20
19	110g	-2190K	100.80
20	120g	-2200K	106.20
21	130g	-2210K	108.00
22	130g	-2220K	112.50
23	130g	-2230K	115.20
24	140g	-2240K	118.80
25	150g	-2250K	121.50
26	160g	-2260K	123.30
27	160g	-2270K	126.00
28	170g	-2280K	127.80
29	180g	-2290K	130.50
30	180g	-2300K	133.20
32	190g	-2320K	135.00
33	210g	-2330K	140.20
34	210g	-2340K	148.90
35	210g	-2350K	157.70
36	220g	-2360K	162.00
38	260g	-2380K	175.50
39	260g	-2390K	186.30
40	260g	-2400K	193.50
41	260g	-2410K	198.00
42	260g	-2420K	202.50
43	280g	-2430K	207.00
44	300g	-2440K	211.50
45	320g	-2450K	216.00
46	280g	-2460K	225.00
48	400g	-2480K	238.70
50	360g	-2500K	252.00
52	520g	-2520K	280.40

**M2 Zestaw wiertel rurowych**

**6 SZTUK**

Seria krótka  
Średnica trzpienia: 19mm/3/4".  
Głębokość cięcia: 25mm.  
Średnica otworu: 6mm.  
Dług. całkowita: 60mm.

Współpracują ze wszystkimi wiertarkami magnetycznymi. Zestaw zawiera trzpień prowadzący i solidną metalową kasetę



Ilość sztuk	Waga szt	Kod KEN-288	Cena/szt PLN
6	800g	-3000K	481.91

**Trzpień redukcyjne**

Do pracy z przepychaczem Magtron, prasami, uchwytami tokarskimi td.



Adaptor	Waga szt	Kod KEN-288	Cena/szt PLN
Nr.2 MT	0.6kg	-4120K	600.00
Nr.3 MT	1.0kg	-4130K	632.00

**KENNEDY** *SDS Max Przecinaki do młotów.*  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

Pasują do narzędzi z systemem SDS Max



Gogle ochronne

**Patrz Grupa 960**



Typ	Rozmiar	Waga szt	Kod KEN-289	Cena/szt PLN
Przecinak płaski	510mm	1000g	-2720K	40.20
Szczyk	510mm	1000g	-2760K	36.18
Przecinak szeroki	405 x 50mm	900g	-2780K	54.18
	305 x 75mm	650g	-2800K	54.18
Żłobnik	305 x 25mm	700g	-2820K	62.19

**Przecinaki z trzpieniem 0.401"(10mm)**

Dla wszystkich przenośnych młotów w tym: CP, Desoutter, Kobe, Toki i YK.

Przecinak płaski - 178 x 15mm



Gładki młotek - 75 x 25mm



Przecinak nitów - 145 x 25mm



Przecinak do płyt - 150mm



Wybijak stożkowy - 180 x 3mm



Wybijak prosty - 180 x 12mm



Rozbijak - 180 x 12mm



Przecinak spawów - 180 x 12mm



Typ	Waga szt	Kod KEN-289	Cena/szt PLN
Przecinak płaski	150g	-1070K	20.91
Przecinak szer.	100g	-2300K	26.10
Przecinak nitów	130g	-2350K	27.18
Przec. do płyt	150g	-2400K	29.79
Wybijak stożk.	150g	-2450K	25.02
Wybijak prosty	150g	-2500K	21.24
Rozbijak	170g	-2550K	22.50
Przec. spawów	160g	-2600K	28.89

**Przecinaki typu Hilti**

Dla Hilti: TE54, TE72, TE92, TE504.

18mm Okrągły trzpień z uchwytem typu Hilti

Przecinak płaski - 355 x 25mm



Typ	Waga szt	Kod KEN-289	Cena/szt PLN
Przecinak płaski	700g	-1270K	36.13

**Przecinaki typu Kango:**

Dla Kango: 501, 627, 628, 637, 638, 430 - Typ trzonka 750.

19mm Sześciokątny trzpień z pojedynczą płaszczyzną i okrągłym uchwytem

Przecinak płaski - 380 x 25mm



Szczyk kwadratowy - 380x3mm



Typ	Waga szt	Kod KEN-289	Cena/szt PLN
Przecinak płaski	800g	-1330K	25.50
Szczyk kwadr.	800g	-2000K	26.55

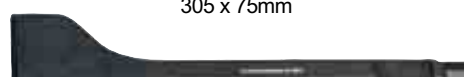
Dla Kango: 900K, 928, 950K, 978, 1400. Hitachi: DH38YD, DH50SA, H55SA. Makita: HM1200K, HR3850K

21mm Sześciokątny trzpień z pojedynczą płaszczyzną i okrągłym uchwytem

Przecinak płaski - 380 x 25mm



Przecinak szeroki -305 x 50mm/ 305 x 75mm



Szczyk kwadratowy - 380 x 3mm



Typ	Waga szt	Kod KEN-289	Cena/szt PLN
Przecinak płaski	1000g	-1350K	45.00
Przecinak szer.	900g	-1640K	45.00
	930g	-1670K	54.00
Szczyk kwadr.	1000g	-2030K	34.00

**Przecinaki typu Makita:**

Dla: HM0810, HR3500, HR3520, 8035NB

17mm Sześciokątny trzpień z okrągłą końcówką i okrągłym uskokiem uchwyty

Przecinak szeroki - 280 x 50mm



Typ	Waga szt	Kod KEN-289	Cena/szt PLN
Przecinak szer.	530g	-1550K	49.05

**Przecinaki typu Bosch:**

Dla: GBH7/45, UBH6/35, UBH12/50, USH6, 11202, 11203, 11204, 11206, 11208, 11209. AEG (Atlas Copco): PHD26, PH38, PHD38, PH240D, PH350D. Black & Decker: HD2032, HD2038, P8032, P8038.

19mm Sześciokątny trzpień z pojedynczą płaszczyzną i okrągłym uchwytem

Przecinak płaski - 380 x 25mm



Przecinak szeroki - 305 x 75mm



Szczyk kwadratowy - 380 x 3mm



Typ	Waga szt	Kod KEN-289	Cena/szt PLN
Przecinak płaski	880g	-1300K	39.00
Przecinak szer.	830g	-1610K	52.00
Szczyk kwadr.	880g	-1970K	26.55

Dla: USH10, 11305, 12312.

19mm Sześciokątny trzpień z pojedynczą płaszczyzną

Przecinak płaski - 380 x 25mm



Przecinak szeroki - 305 x 50mm



Szczyk kwadratowy - 380 x 6mm



Typ	Waga szt	Kod KEN-289	Cena/szt PLN
Przecinak płaski	900g	-1400K	23.80
Przecinak szer.	820g	-1700K	43.20
Szczyk kwadr.	900g	-2090K	35.00

Dla: USH27, USH28, 11304, 11308, 12314

29mm Sześciokątny trzpień z pojedynczą płaszczyzną

Przecinak płaski - 380 x 31mm/ 455 x 25mm



Szczyk kwadratowy - 455 x 6mm



Typ	Waga szt	Kod KEN-289	Cena/szt PLN
Przecinak płaski	2.0kg	-1430K	75.40
	2.4kg	-1480K	83.70
Szczyk kwadr.	2.4kg	-2120K	68.40

Materiały ściernie i elektronarzędzia



**Stożkowe i proste złączki  
wsuwno-zaciskowe**

Szybka i prosta metoda wsuwania do węży, lekka kompaktowa konstrukcja, wypróbowany system podtrzymujący przewody, uszczelka gwintu możliwa do ponownego użytku. Konstrukcja wykonana jest z niklowanego mosiądzu, żywicy acetylowej, podtrzymujący pierścień stalowy, uszczelka nitylowa oraz pierścieni z żywicy acetylowej.

**Zakres ciśnienia:** - 0.9 bar min do + 10 bar max.  
**Zakres temp.:** - 20°C min do + 70°C max.  
**Materiał węży:** Nylon, poliuretanowe.

**Złączka przedłużająca prosta**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KC10	10	-2230K	11.48

**Reduktor prosty**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KR6-4	6 - 4	-5400K	9.18
KR10-8	10 - 8	-5420K	10.71
KR12-10	12 - 10	-5430K	10.71

**Złączka redukcyjna do węży**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KR6S-4	6 - 4	-5500K	10.71
KR8S-4	8 - 4	-5510K	12.24
KR8S-6	8 - 6	-5520K	12.24
KR10S-6	10 - 6	-5530K	13.01
KR10S-8	10 - 8	-5540K	15.30
KR12S-6	12 - 6	-5550K	15.30
KR12S-8	12 - 8	-5560K	16.07
KR12S-10	12 - 10	-5570K	16.83

**Złączka prosta z gwintem zewnętrznym stożkowym**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KC6-3MT	6 - G <sup>3/8</sup>	-2540K	7.65
KC8-1MT	8 - G <sup>1/8</sup>	-2550K	7.65
KC10-4MT	10 - G <sup>1/2</sup>	-2630K	13.77
KC12-3MT	12 - G <sup>3/8</sup>	-2650K	13.77
KC12-4MT	12 - G <sup>1/2</sup>	-2660K	16.83

**Złączka prosta z gwintem zewnętrznym**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KC4-1MP	4 - G <sup>1/8</sup>	-2350K	5.53
KC4-2MP	4 - G <sup>1/4</sup>	-2360K	5.78
KC4-5MP	4 - M5	-2370K	6.12
KC6-1MP	6 - G <sup>1/8</sup>	-2380K	7.65
KC6-2MP	6 - G <sup>1/4</sup>	-2390K	8.42
KC6-5MP	6 - M5	-2400K	9.18
KC8-1MP	8 - G <sup>1/8</sup>	-2410K	9.52
KC8-2MP	8 - G <sup>1/4</sup>	-2420K	9.95
KC8-3MP	8 - G <sup>3/8</sup>	-2430K	11.14
KC10-2MP	10 - G <sup>1/4</sup>	-2440K	13.77
KC10-3MP	10 - G <sup>3/8</sup>	-2450K	17.60

**Złączka prosta z gwintem wewnętrznym**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KC4-1FP	4 - G <sup>1/8</sup>	-2260K	9.18
KC6-1FP	6 - G <sup>1/8</sup>	-2270K	9.18
KC6-2FP	6 - G <sup>1/4</sup>	-2280K	9.61
KC8-2FP	8 - G <sup>1/4</sup>	-2290K	12.24
KC8-3FP	8 - G <sup>3/8</sup>	-2300K	13.77

**Złączka typu "T"**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KT6	6	-5710K	12.75
KT10	10	-5730K	19.13
KT12	12	-5740K	22.95

**Złączki typu "T" z gwintem zewnętrznym stożkowym**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KTB4-1MT	4 - G <sup>3/8</sup>	-6500K	10.71
KTB4-2MT	4 - G <sup>1/4</sup>	-6510K	9.18
KTB6-1MT	6 - G <sup>3/8</sup>	-6520K	10.71
KTB6-2MT	6 - G <sup>1/4</sup>	-6530K	9.18
KTB6-3MT	6 - G <sup>3/8</sup>	-6540K	9.40
KTB8-1MT	8 - G <sup>3/8</sup>	-6550K	9.95
KTB8-2MT	8 - G <sup>1/4</sup>	-6560K	11.48
KTB8-3MT	8 - G <sup>3/8</sup>	-6570K	13.01
KTB8-4MT	8 - G <sup>1/2</sup>	-6580K	11.48
KTB10-1MT	10 - G <sup>3/8</sup>	-6590K	27.54
KTB10-2MT	10 - G <sup>1/4</sup>	-6600K	26.78
KTB10-3MT	10 - G <sup>3/8</sup>	-6610K	16.07
KTB10-4MT	10 - G <sup>1/2</sup>	-6620K	26.01
KTB12-2MT	12 - G <sup>1/4</sup>	-6630K	29.07
KTB12-3MT	12 - G <sup>3/8</sup>	-6640K	30.60
KTB12-4MT	12 - G <sup>1/2</sup>	-6650K	32.90

**Złączka typu "Y"**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KY4	4	-6800K	11.48
KY6	6	-6810K	13.77
KY8	8	-6820K	16.83
KY10	10	-6830K	19.13
KY12	12	-6840K	21.68

**Reduktor typu "Y"**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KYR6-4	6 - 4	-7500K	15.30
KYR8-6	8 - 6	-7510K	15.30
KYR10-8	10 - 8	-7520K	16.07
KYR12-10	12 - 10	-7530K	21.42

**KENNEDY** *Stożkowe i proste złączki wsuwowo-zaciskowe*  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING

**Złączka kątowa**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KEC10	10	-2730K	12.24
KEC12	12	-2740K	12.24

**Złączka kątowa do węży o różnej średnicy**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KEC4S-4	4 - 4	-2800K	8.42
KEC6S-6	6 - 6	-2810K	8.42
KEC8S-8	8 - 8	-2820K	8.42
KEC10S-10	10 - 10	-2830K	13.01
KEC12S-12	12 - 12	-2840K	17.00

**Złączka kątowa z gwintem zewnętrznym**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KEC4-1MP	4 - G <sup>1/8</sup>	-2900K	6.38
KEC4-2MP	4 - G <sup>1/4</sup>	-2910K	8.00
KEC4-5MP	4 - M5	-2920K	7.40
KEC6-1MP	6 - G <sup>1/8</sup>	-2930K	6.97
KEC6-2MP	6 - G <sup>1/4</sup>	-2940K	8.50
KEC6-5MP	6 - M5	-2950K	8.42
KEC8-1MP	8 - G <sup>1/8</sup>	-2960K	9.18
KEC8-2MP	8 - G <sup>1/4</sup>	-2970K	9.18
KEC10-2MP	10 - G <sup>1/4</sup>	-2980K	13.77
KEC10-3MP	10 - G <sup>3/8</sup>	-2990K	13.77

**Złączka kątowa z gwintem zewnętrznym stożkowym**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KEC6-3MT	6 - G <sup>3/8</sup>	-3140K	8.42
KEC8-3MT	8 - G <sup>3/8</sup>	-3170K	9.18
KEC8-4MT	8 - G <sup>1/2</sup>	-3180K	15.30
KEC10-1MT	10 - G <sup>1/8</sup>	-3190K	13.77
KEC10-2MT	10 - G <sup>1/4</sup>	-3200K	16.83
KEC12-2MT	12 - G <sup>1/4</sup>	-3230K	19.13
KEC12-3MT	12 - G <sup>3/8</sup>	-3240K	13.77
KEC12-4MT	12 - G <sup>1/2</sup>	-3250K	13.77

**Zatyczki**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
EPP4	4	-5200K	2.30
EPP6	6	-5210K	2.72
EPP8	8	-5220K	4.25
EPP10	10	-5230K	4.59
EPP12	12	-5240K	10.71

**Zawory dławiące, kątowe z gwintem stożkowym zewnętrznym**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KFRE4-1MT	4 - G <sup>1/8</sup>	-4000K	24.30
KFRE4-2MT	4 - G <sup>1/4</sup>	-4010K	26.73
KFRE6-1MT	6 - G <sup>1/8</sup>	-4020K	25.92
KFRE6-2MT	6 - G <sup>1/4</sup>	-4030K	26.73
KFRE6-3MT	6 - G <sup>3/8</sup>	-4040K	36.90
KFRE8-1MT	8 - G <sup>1/8</sup>	-4050K	29.16
KFRE8-2MT	8 - G <sup>1/4</sup>	-4060K	29.16
KFRE8-3MT	8 - G <sup>3/8</sup>	-4070K	32.40

**Złączka z zaworem kulowym z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym**

Ciśnienie: 0 do 10 bar

Temperatura: 25 do +90°C



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-259	Cena/szt PLN
VAB1FM	G <sup>1/8</sup> - G <sup>1/8</sup>	-7200K	18.40
VAB2FM	G <sup>1/4</sup> - G <sup>1/4</sup>	-7210K	27.20
VAB3FM	G <sup>3/8</sup> - G <sup>3/8</sup>	-7220K	18.20
VAB4FM	G <sup>1/2</sup> - G <sup>1/2</sup>	-7230K	20.80

**Typ 2 Zatyczki stożkowe spiekane z gwintem**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-259	Cena/szt PLN
S2-1	G <sup>1/8</sup>	-6870K	9.00
S2-2	G <sup>1/4</sup>	-6880K	11.00
S2-4	G <sup>1/2</sup>	-6900K	27.00

**Złączka-zawór dławiący prosty**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-291	Cena/szt PLN
KFR-4	4	-3800K	20.20
KFR-6	6	-3810K	29.16
KRF-6	8	-3830K	25.92

**Złączka-zawór dławiący zwrotny do regulacji**

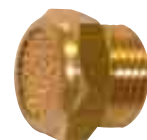
Zakres ciśnienia: +1 do +10 bar.

Zakres temperatury: 0 do +80°C.



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-259	Cena/szt PLN
FR1-1	G <sup>1/8</sup>	-6400K	43.00
FR1-2	G <sup>1/4</sup>	-6410K	54.00

**Typ 3 Zatyczki spiekane, z gwintem**



Numer Modelu	Rozmiar (mm)	Kod KEN-259	Cena/szt PLN
S3-1	G <sup>1/8</sup>	-6940K	7.00
S3-2	G <sup>1/4</sup>	-6950K	8.00
S3-3	G <sup>3/8</sup>	-6960K	14.00
S3-4	G <sup>1/2</sup>	-6970K	19.00
S3-6	G <sup>3/4</sup>	-6980K	32.10

**54 częściowy zestaw zapasowych złączek**

Zawartość:

Złączki typu "T" (2 x 4mm, 6mm i 8mm)

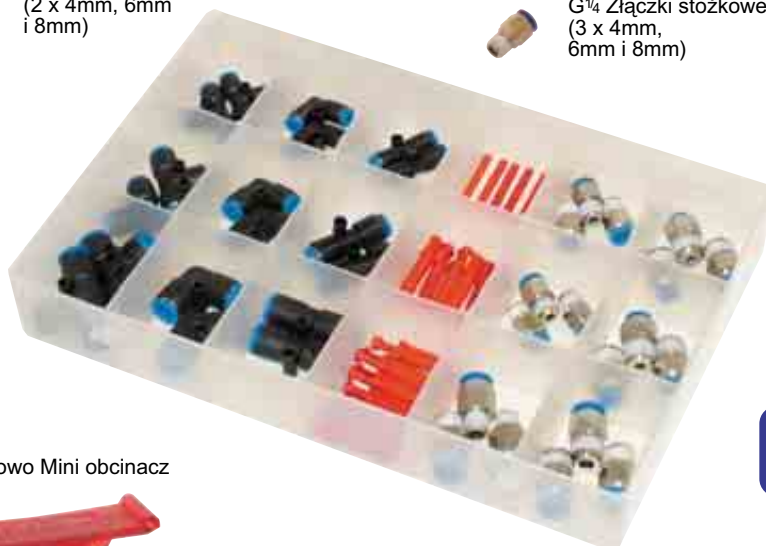
Złączki kątowe (2 x 4mm, 6mm i 8mm)

Złączki proste (2 x 4mm, 6mm i 8mm)

Zatyczki (6 x 4mm, 6mm i 8mm)

G<sup>1/8</sup> Złączki stożkowe zaciskowe (3 x 4mm, 6mm i 8mm)

G<sup>1/4</sup> Złączki stożkowe zaciskowe (3 x 4mm, 6mm i 8mm)



Dodatkowo Mini obcinacz do rur



Ilość sztuk

54

Kod KEN-291

-9100K

Cena/szt PLN

199.75

**54 SZTUK**



Szczotki druciane obrotowe są dostępne w szerokiej gamie szczotek tarczowych, na rzpieniu, pędzlowych do pracy z elektronarzędziami, maszynami.

**Szczotki tarczowe z otworem**

Do usuwania rdzy, farby, nalotu, brudu. Dostarczane (za darmo) z kompletem tarcz bocznych. (patrz poniżej w środkowym rzędzie) zamawiać oddzielnie.

**30 SWG**



Średn. x szer. x otwór (mm)	Waga szt	Kod KEN-295	Cena/szt PLN
80 x 15 x 20	110g	-0030K	16.40
80 x 22 x 20	200g	-0060K	16.90
100 x 20 x 30	250g	-0140K	17.10
100 x 28 x 30	350g	-0170K	20.50
125 x 22 x 30	320g	-0360K	24.60
125 x 30 x 30	450g	-0390K	29.20
150 x 21 x 51	430g	-0450K	30.00
150 x 29 x 51	720g	-0480K	33.80
200 x 21 x 80	100g	-0650K	45.00
200 x 29 x 80	1300g	-0680K	56.00
250 x 21 x 100	1900g	-0850K	140.50
250 x 29 x 100	2500g	-0880K	220.00

**Szczotki tarczowe z otworem  
Drut pleciony.**

Wysokowydajne szczotki Pleciony drut pozwala na pracę z większą prędkością. Należy domawiać tarcze (jak obok) są dostarczane za darmo.

**35 SWG**



Średn. x szer. x otwór (mm)	Waga szt	Kod KEN-295	Cena/szt PLN
75 x 11 x 13	120g	-1010K	25.00
100 x 11 x 22	270g	-1110K	32.00
115 x 11 x 22	330g	-1210K	38.00
115 x 11 x M14 Gwint	270g	-1220K	39.00

**Szczotki kloszowe - otwór gwintowany**

Uniwersalna szczotka do usuwania rdzy, farb, zadziórów Do pracy na szlifierkach stołowych.

**30 SWG**



Średn. (mm)	Trzpień	Waga szt	Kod KEN-295	Cena/szt PLN
75	M14 Thrd	280g	-4330K	22.30
75	5/8" BSW	280g	-4340K	22.30
100	22mm Plain	940g	-4420K	33.00
100	M14 Thrd	530g	-4430K	26.60
100	5/8" BSW	540g	-4440K	32.00
125	M14 Thrd	800g	-4530K	38.60
150	M14 Thrd	790g	-4630K	42.50

**Szczotki kloszowe - otwór gwintowany  
Drut pleciony**

Wysokowydajne, szybkie w działaniu szczotki do usuwania rdzy, farb, nalotu na dużych powierzchniach.

**50 SWG**



Średn. (mm)	Trzpień	Waga szt	Kod KEN-295	Cena/szt PLN
65	M14 Thrd	280g	-5230K	26.00
75	M14 Thrd	900g	-5330K	37.00
75	5/8" BSW	775g	-5340K	35.90
100	22mm Plain	895g	-5420K	54.00
100	M14 Thrd	965g	-5430K	54.00
100	5/8" BSW	975g	-5440K	55.00
120	M14 Thrd	1400g	-5470K	82.00
120	5/8" BSW	1400g	-5480K	82.00

**Dodatkowe tarcze do szczotek tarczowych**



Rozm. (mm)	Kod KEN-295	Cena/szt PLN
20x13	-9130K	3.00
30x13	-9230K	3.00
51x13	-9330K	4.00
51x16	-9360K	4.00
51x20	-9390K	4.00
80x13	-9430K	5.00
80x16	-9460K	5.00
80x20	-9490K	5.00
100x16	-9560K	8.00
100x20	-9590K	6.00

**Szczotki pędzlowe na trzpieniu**

Szerokie zastosowanie do usuwania rdzy, farby, zadziórów, nalotu etc. 6mm trzpień

**30 SWG**



Średn. x szer. x otwór (mm)	Waga szt	Kod KEN-295	Cena/szt PLN
40 x 10	65g	-3120K	9.40
45 x 10	70g	-3220K	10.00
50 x 10	75g	-3320K	10.40
50 x 50	95g	-3380K	14.00
60 x 15	155g	-3450K	12.60
60 x 60	170g	-3490K	14.80
70 x 15	185g	-3650K	15.20
70 x 70	190g	-3700K	19.00

**Szczotki tarczowe na trzpieniu**

Zalecane do elektronarzędzi. Pomocne w trudno dostępnych miejscach, w rowkach, zagłębieniach.

**6mm trzpień**

**30 SWG**



Średn. x szer. x otwór (mm)	Waga szt	Kod KEN-295	Cena/szt PLN
30 x 5	290g	-2000K	9.00
30 x 10	390g	-2010K	9.00
30 x 12	490g	-2030K	9.00
40 x 13,5	590g	-2140K	8.00
40 x 18	730g	-2160K	8.50
50 x 10	630g	-2320K	10.00
50 x 15	850g	-2350K	11.00
50 x 20	1300g	-2370K	15.80
60 x 10	790g	-2420K	9.50
60 x 15	1100g	-2450K	13.00
60 x 20	1400g	-2470K	14.00
70 x 10	1000g	-2620K	11.80
70 x 15	1400g	-2650K	14.00
70 x 20	1700g	-2670K	14.00
80 x 10	1200g	-2720K	13.10
80 x 15	1500g	-2750K	18.00
80 x 20	2000g	-2770K	18.40



**SZCZOTKI DRUCIANE OBROTOWE****Zestaw 8 elementów**

**Zawartość (po 1 szt):**  
Szczotki tarczowe z wbudowanym trzpieniem:  
30 x 12, 50 x 20 i 80 x 20.  
Płaskie pędzle:  
12 x 20 i 24 x 25.  
Spiczaste pędzle:  
12 x 20 i 24 x 25.  
Szczotka kłoszowa:  
50 x 50.

**8**  
SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt	Kod KEN-295	Cena/szt PLN
8	630g	-9850K	84.90

**Szczotki pędzlowe**

Do użycia na szybkich pneumatycznych i elektrycznych narzędziach. Idealne do ciężko dostępnych miejsc. Do usuwania, zadziorów, rdzy i farby, zużła etc.  
**6mm trzpień.**

**30 SWG**

Średn. x szer. (mm)	Waga szt	Kod KEN-295	Cena/szt PLN
12 x 20	190g	-7320K	10.00
17 x 22	390g	-7440K	9.00
24 x 25	680g	-7600K	11.00
30 x 25	1000g	-7800K	14.50

**KENNEDY**  
QUALITY INDUSTRIAL TOOLING**Zestaw przemysłowych szczotek tarczowych**

Zestaw zawarty w przezroczystym plastikowym opakowaniu z opisem.

**Zestaw 5 elementów**

**Zawartość (po 1 szt):**  
Szczotki tarczowe z wbudowanym trzpieniem:  
30 x 12,  
50 x 10 i  
50 x 20.  
Płaski pędzel  
12 x 20.  
Spiczasty pędzel  
12 x 20.

**5**  
SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt	Kod KEN-295	Cena/szt PLN
5	250g	-9800K	51.10

**Zestaw 6 elementów**

**Zawartość (po 1 szt):**  
Płaskie pędzle:  
12 x 20, 17 x 22 i 24 x 25.  
Spiczaste pędzle: 12 x 20,  
17 x 22 & 24 x 25.

**6**  
SZTUK

Ilość sztuk	Waga szt	Kod KEN-295	Cena/szt PLN
6	250g	-9900K	41.00

**Szczotki pędzlowe**

Do ciężkodostępnych miejsc takich jak odwierty i narożniki. Do usuwania zadziorów, rdzy i farby, zużła etc.

**30 SWG**

Średn. x szer. (mm)	Waga szt	Kod KEN-295	Cena/szt PLN
12 x 20	190g	-6320K	7.00
17 x 22	390g	-6440K	7.50
24 x 25	650g	-6600K	10.00
30 x 25	1120g	-6800K	12.00