

procut



Zestawy frezów

www.atagroup.co



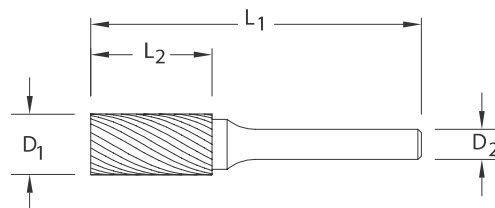
procut ZESTAWY FREZÓW

Firma ATA wybrała asortyment najpopularniejszych frezów do ogólnego zastosowania. Zestawy te są prezentowane w wytrzymałym opakowaniu, które jest:

- Łatwe do przenoszenia
- Kompaktowe
- Nadające się do recyklingu

Idealne do:

- Demonstrowania
- Wykonywania próbek
- Specjalnych promocji



D1	Średnica części roboczej
L2	Długość części roboczej
D2	Średnica trzonu
L1	Długość całkowita

Wszystkie poniższe zestawy są uniwersalnymi zestawami do podwójnego frezowania:

- Odpowiednie do zastosowań ogólnych
- Zapewnia dobrą kontrolę
- Redukuje wielkość wiórów
- Branże – odpowiednie do wszystkich branż

>PROCUT-BK-5X6MM-6 >PROCUT-BL-5X6MM-6

>PROCUT-AL-10X6MM-6 >PROCUT-AT-40X6MM-6

>PROCUT-HQ-10X3MM-6 >PROCUT-IE-5X6MM-6

Podwójne ostrze – 5 szt. >PROCUT-BK-5X6MM-6

ZAWARTOŚĆ

- 5 szt. wybranych standardowych kształtów frezów
- Średnice ostrzy 9,6 mm i 12,7 mm
- Trzonki 6 mm



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Ujęty kąt	Nr Procut
Walcowy z ostrzami na czole	9,6	19,0	6,0	64,0		B61020-6
Walcowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0		C61225-6
Łukowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0		F61225-6
Łukowy ostry	9,6	19,0	6,0	64,0		G61020-6
Stożkowy zaokrąglony	12,7	32,0	6,0	77,0	14°	L61228-6

Podwójne ostrze – 5 szt. (9,6 mm) >PROCUT-IE-5X6MM-6

ZAWARTOŚĆ

- 5 szt. wybranych ustalonych frezów
- Średnice ostrzy 9,6 mm
- Trzonki 6 mm



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Ujęty kąt	>PROCUT-IE-5X6MM-6
Walcowy z ostrzami na czole	9,6	19,0	6,0	64,0		B61020-6
Walcowy zaokrąglony	9,6	19,0	6,0	64,0		C61020-6
Kulisty	9,6	8,0	6,0	54,0		D61010-6
Łukowy zaokrąglony	9,6	19,0	6,0	64,0		F61020-6
Stożkowy zaokrąglony	9,6	30,0	6,0	76,0	14°	L61026-6



Podwójne ostrze – zestaw 5 szt. – >PROCUT-BL-

ZAWARTOŚĆ

- 5 szt. wybranych powlekanych frezów
- Średnice ostrzy 9,6 mm i 12,7 mm
- Trzonki 6 mm



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Ujęty kąt	Nr Procut
Walcowy z ostrzami na czole	9,6	19,0	6,0	64,0		B61020-6 TIALN
Walcowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0		C61225-6 TIALN
Łukowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0		F61225-6 TIALN
Łukowy ostry	9,6	19,0	6,0	64,0		G61020-6 TIALN
Stożkowy zaokrąglony	12,7	32,0	6,0	77,0	14°	L61228-6 TIALN

Podwójne ostrze – zestaw 10 szt. – >PROCUT-AL-

ZAWARTOŚĆ

- 10 szt. wybranych standardowych kształtów frezów
- Średnice ostrzy 9,6 mm i 12,7 mm
- Trzonki 6 mm



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Ujęty kąt	Nr Procut
Walcowy z ostrzami na czole	9,6	19,0	6,0	64,0		B61020-6
Walcowy z ostrzami na czole	12,7	25,0	6,0	70,0		B61225-6
Walcowy zaokrąglony	9,6	19,0	6,0	64,0		C61020-6
Walcowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0		C61225-6
Kulisty	12,7	11,0	6,0	56,0		D61212-6
Owalny	9,6	16,0	6,0	60,0		E61015-6
Łukowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0		F61225-6
Ostry	9,6	19,0	6,0	64,0		G61020-6
Ostry	12,7	25,0	6,0	70,0		G61225-6
Stożkowy zaokrąglony	12,7	32,0	6,0	77,0	14°	L61228-6



Należy używać środków ochrony wzroku!



Należy używać środków ochrony słuchu!



Należy przestrzegać zalecanej prędkości obrotowej, szczególnie podczas używania frezów z długimi trzonkami!



Należy zakładać rękawice ochronne



Należy zakładać maskę ochronną

Podwójne ostrze – 40 szt. w ekspozytorze – >PROCUT-AT-40X6MM-6

40 szt. w ekspozytorze
szeroka oferta frezów.

Zawartość:

- Ekspozytor na ladę
- Ograniczony zakres czynności konserwacyjnych
- Wytrzymałe opakowanie
- Zabezpieczenie produktu
- Maksymalizacji powierzchni sprzedażowej
- 100% do recyklingu

- Średnice 6 mm, 8 mm, 9,6 mm
12,7 mm
- Trzonki 6 mm
- Pięć konfiguracji kształtów



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Ujęty kąt	Nr Procut
Walcowy z ostrzami na czole	6,0	18,0	6,0	50,0		B60618-6
Walcowy z ostrzami na czole	8,0	19,0	6,0	64,0		B60820-6
Walcowy z ostrzami na czole	9,6	19,0	6,0	64,0		B61020-6
Walcowy z ostrzami na czole	12,7	25,0	6,0	70,0		B61225-6
Walcowy zaokrąglony	6,0	18,0	6,0	50,0		C60618-6
Walcowy zaokrąglony	8,0	19,0	6,0	64,0		C60820-6
Walcowy zaokrąglony	9,6	19,0	6,0	64,0		C61020-6
Walcowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0		C61225-6
Łukowy zaokrąglony	6,0	18,0	6,0	50,0		F60618-6
Łukowy zaokrąglony	8,0	20,0	6,0	65,0		F60820-6
Łukowy zaokrąglony	9,6	19,0	6,0	64,0		F61020-6
Łukowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0		F61225-6
Łukowy ostry	6,0	18,0	6,0	50,0		G60618-6
Łukowy ostry	8,0	19,0	6,0	64,0		G60820-6
Łukowy ostry	9,6	19,0	6,0	64,0		G61020-6
Łukowy ostry	12,7	25,0	6,0	70,0		G61225-6
Stożkowy zaokrąglony	6,0	18,0	6,0	50,0	14°	L60618-6
Stożkowy zaokrąglony	8,0	25,4	6,0	70,0	14°	L60822-6
Stożkowy zaokrąglony	9,6	30,0	6,0	76,0	14°	L61026-6
Stożkowy zaokrąglony	12,7	32,0	6,0	77,0	14°	L61228-6

Podwójne ostrze, miniaturowe – zestaw 10 szt. >PROCUT-HQ-

ZAWARTOŚĆ

- 10 szt. wybranych miniaturowych frezów
- Średnice ostrzy 3 mm
- Trzonki 3 mm



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Ujęty kąt	Nr Procut
Walcowy bez ostrzy na czole	3,0	14,0	3,0	38,0		A30314-6
Walcowy z ostrzami na czole	3,0	14,0	3,0	38,0		B30314-6
Walcowy zaokrąglony	3,0	14,0	3,0	38,0		C30312-6
Kulisty	3,0	2,5	3,0	38,0		D30303-6
Owalny	3,0	6,0	3,0	38,0		E30306-6
Łukowy zaokrąglony	3,0	14,0	3,0	38,0		F30312-6
Ostry	3,0	14,0	3,0	38,0		G30312-6
Płomieniowy	3,0	6,0	3,0	38,0		H30306-6
Stożkowy zaokrąglony	3,0	9,5	3,0	38,0	8°	L30310-6
Stożkowy	3,0	11,0	3,0	38,0	14°	M30311-6

Mocro – zestaw 10 szt. – >BSMICPC-BQ-

ZAWARTOŚĆ

- 10 szt. wybranych miniaturowych frezów
- Średnice 1 mm i 1,5 mm
- Trzonki 3 mm



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Ujęty kąt	Nr Procut
Walcowy bez ostrzy na czole	1,0	4,0	3,0	38,0		A30104-2 MICRO
Walcowy bez ostrzy na czole	1,5	4,0	3,0	38,0		A31.504-2 MICRO
Walcowy zaokrąglony	1,0	4,0	3,0	38,0		C30104-2 MICRO
Walcowy zaokrąglony	1,5	4,0	3,0	38,0		C31.504-2 MICRO
Kulisty	1,0	0,9	3,0	38,0		D30101-2 MICRO
Kulisty	1,5	1,4	3,0	38,0		D31.515-2 MICRO
Owalny	1,5	4,0	3,0	38,0		E31.504-2 MICRO
Łukowy zaokrąglony	1,5	4,0	3,0	38,0		F31.504-2 MICRO
Łukowy ostry	1,5	4,0	3,0	38,0		G31.504-2 MICRO
Płomieniowy	1,5	4,0	3,0	38,0	16°	M31.504-2 MICRO

Ostrze aluminiowe – zestaw 5 szt. – >PROCUT-BO-5X6MM-3

ZAWARTOŚĆ

- 5 szt. wybranych standardowych kształtów frezów
- Średnica ostrzy 12,7 mm
- Trzonki 6 mm
- Ostrze aluminiowe – maksymalne usuwanie materiału
- Branże – odlewnictwo i przemysł stoczniowy



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Ujęty kąt	Nr Procut
Walcowy z ostrzami na czole	12,7	25,0	6,0	70,0		B61225-3 TIALN
Walcowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0		C61225-3 TIALN
Kulisty	12,7	11,0	6,0	56,0		D61212-3 TIALN
Łukowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0		F61225-3 TIALN
Stożkowy zaokrąglony	12,7	32,0	6,0	77,0	14°	L61228-3 TIALN



Należy używać środków ochrony wzroku!



Należy używać środków ochrony słuchu!



Należy przestrzegać zalecanej prędkości obrotowej, szczególnie podczas używania frezów z długimi trzonkami!



Należy zakładać rękawice ochronne



Należy zakładać maskę ochronną

Ostrze 5 – zestaw 5 szt. >PROCUT-CN-5X6MM-5

ZAWARTOŚĆ

- 5 szt. wybranych standardowych kształtów frezów
- Średnica ostrzy 12,7 mm
- Trzonki 6 mm

KORZYŚCI

- Ostrze 5 – maksymalne usuwanie materiału
- Branże – zastosowanie stali w odlewnictwie i przemyśle stoczniowym



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Ujęty kąt	Nr Procut
Walcowy z ostrzami na czole	12,7	25,0	6,0	70,0		B61225-5
Walcowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0		C61225-5
Łukowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0		F61225-5
Łukowy ostry	12,7	25,0	6,0	70,0		G61225-5
Stożkowy zaokrąglony	12,7	32,0	6,0	77,0	14°	L61228-5

ZESTAW SERII AS

CECHY

- Kompaktowy
- Wszechronny asortyment

KORZYŚCI

- Łatwy do przenoszenia
- Idealny do demonstrowania, wykonywania prób lub specjalnych promocji



Linia	Opis Typ	Zawartość	Nr części do konkretnego stopu
Zestawy	10 sztuk frezów do specyficznych stopów	A30312-6AS; C30312-6AS; D30303-6AS; E30306-6AS; F30312-6AS; G30308-6AS; G30314-6AS; H30306-6AS; L30314-6AS; M30315-6AS	>PROCUT-IS-10X3MM-6AS

NOWATORSKIE ZESTAWY FREZÓW

Seria Inox – zestaw 5 szt. >SET11PC-HB-5X6MM-IX

ZAWARTOŚĆ

- 5 szt. wybranych standardowych kształtów frezów
- Średnica ostrzy 12,7 mm
- Trzonki 6 mm

KORZYŚCI

- Opracowana geometria skrawania
- Wydajne szlifowanie
- Zmniejsza gromadzenie się ciepła na obrabianym elemencie

Zobacz frez w akcji!



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Nr Procut
Walcowy bez ostrzy na czole	12,7	25,0	6,0	70,0	A61225-3INOX
Walcowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0	C61225-3INOX
Łukowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0	F61225-3INOX
Łukowy ostry	12,7	25,0	6,0	70,0	G61225-3INOX
Stożkowy zaokrąglony	12,7	32,0	6,0	77,0	L61228-3INOX

Seria Inox – zestaw 5 szt. >PROCUT-IG-5X6MM-3IN

ZAWARTOŚĆ

- 5 szt. wybranych ustalonych frezów
- Średnica ostrzy 9,6 mm
- Trzonki 6 mm



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Ujęty kąt	>PROCUT-IG-5X6MM-3IN
Walcowy bez ostrzy na czole	9,6	19,0	6,0	64,0		A61020-3INOX
Walcowy zaokrąglony	9,6	19,0	6,0	64,0		C61020-3INOX
Kulisty	9,6	8,0	6,0	54,0		D61010-3INOX
Łukowy zaokrąglony	9,6	19,0	6,0	64,0		F61020-3INOX
Stożkowy zaokrąglony	10	20,0	6,0	65,0	14°	L61020-3INOX

NOWATORSKIE ZESTAWY FREZÓW

Seria do stali – zestaw 5 szt. >SET12PC-HC-5X6MM-

ZAWARTOŚĆ

- 5 szt. wybranych standardowych kształtów frezów
- Średnica ostrzy 12,7 mm
- Trzonki 6 mm

KORZYŚCI

- Zwiększenie wydajności obróbki elementów stalowych
- Specjalny kształt części roboczej
- Specjalnie zaprojektowana geometria skrawania stali

Zobacz frez w akcji!



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Nr Procut
Walcowy z ostrzami na czole	12,7	25,0	6,0	70,0	B61225-6STEEL
Walcowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0	C61225-6STEEL
Łukowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0	F61225-6STEEL
Łukowy ostry	12,7	25,0	6,0	70,0	G61225-6STEEL
Stożkowy zaokrąglony	12,7	32,0	6,0	77,0	L61

Ostrze do stali – zestaw 5 szt. (9,6 mm) >PROCUT-IF-5X6MM-6ST

ZAWARTOŚĆ

- 5 szt. wybranych ustalonych frezów
- Średnica ostrzy 9,6 mm
- Trzonki 6 mm



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Ujęty kąt	>PROCUT-IF-5X6MM-6ST
Walcowy z ostrzami na czole	9,6	19,0	6,0	64,0		B61020-6STEEL
Walcowy zaokrąglony	9,6	19,0	6,0	64,0		C61020-6STEEL
Kulisty	9,6	8,0	6,0	54,0		D61010-6STEEL
Łukowy zaokrąglony	9,6	19,0	6,0	64,0		F61020-6STEEL
Stożkowy zaokrąglony	9,6	30,0	6,0	76,0	14°	L61026-6STEEL



Należy używać środków ochrony wzroku!



Należy używać środków ochrony słuchu!



Należy przestrzegać zalecanej prędkości obrotowej, szczególnie podczas używania frezów z długimi trzonkami!

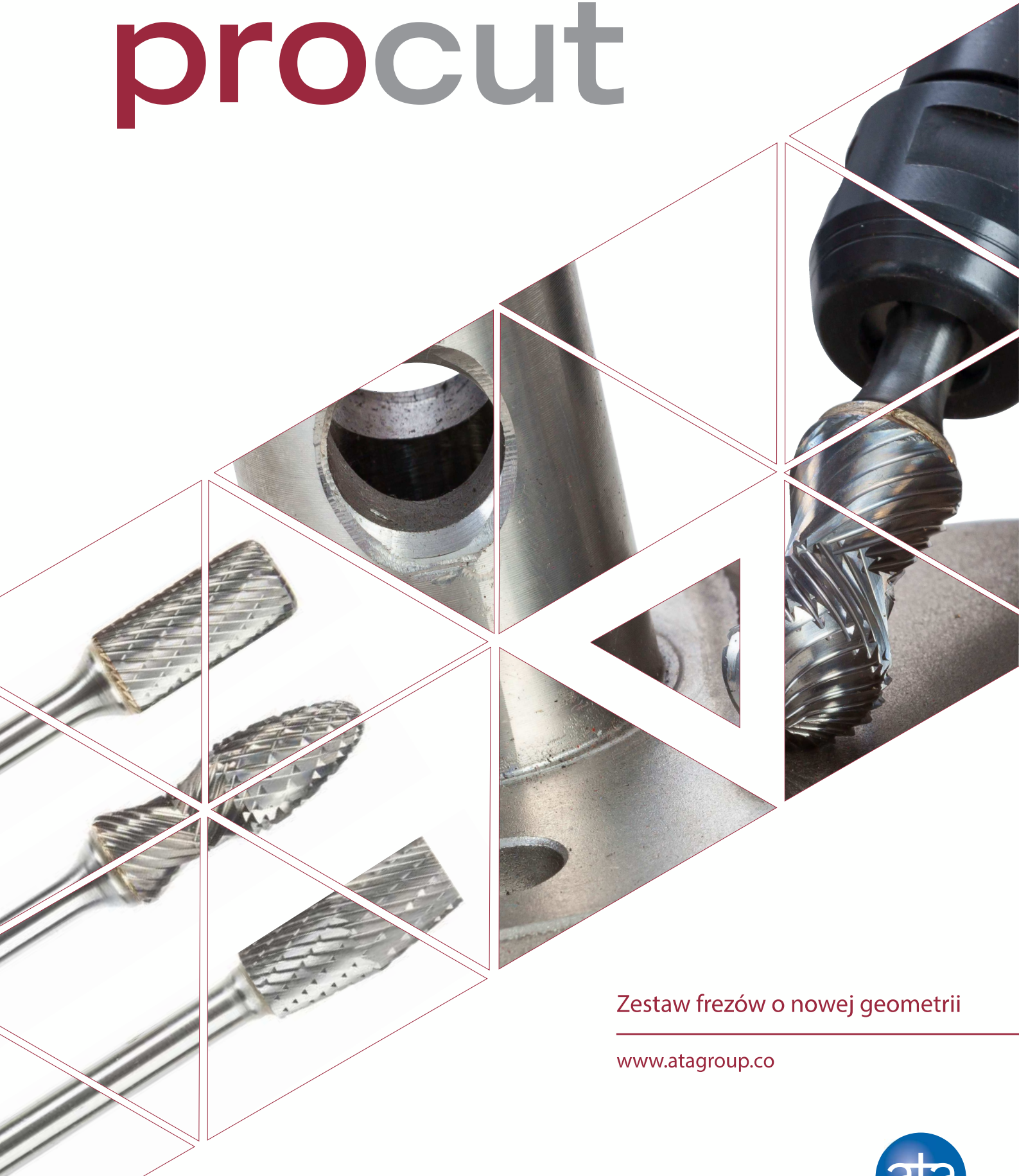


Należy zakładać rękawice ochronne



Należy zakładać maskę ochronną

procut



Zestaw frezów o nowej geometrii

www.atagroup.co



ZESTAW FREZÓW O NOWEJ GEOMETRII

Zestawy frezów promieniowych zawierają ekskluzywną serię uniwersalnych ostrzy, które dzięki wyjątkowej konstrukcji z odwróconą krzywizną nadają się do wszelkich prac związanych z usuwaniem metalu.

Zestaw 5 szt. do fazowania >RAD-FF-5X6MM-VAR

ZAWARTOŚĆ

- Średnica części roboczej 12,7 mm i 16 mm
- Trzonki 6 mm

KORZYŚCI

- Łatwa kontrola
- Ograniczenie czasu przestojów
- Tworzenie gładkiego promienia



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Nr Procut
Podwójne odwrócenie 45°	16,0	15,0	6,0	60,0	KN61515-2
Promieniowy/walcowy z ostrzami na czole	12,7	25,0	6,0	70,0	BMN61225-6F
Promieniowy/walcowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0	CMN61225-6F
Promieniowy/łukowy zaokrąglony	12,7	35,0	6,0	80,0	FMN61235-6F
Promieniowy/walcowy/pogłębiacz stożkowy 90°	12,7	28,0	6,0	73,0	KMN61228-6F

Zobacz frez
w akcji!



Zestaw 10 szt., promieniowy >RAD-FG-10X6MM-VAR

ZAWARTOŚĆ

- Średnica ostrzy 12,7 mm
- Trzonki 6 mm



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Nr Procut
Promieniowy/walcowy	12,7	25,0	6,0	70,0	AMN61225-6F
Promieniowy/walcowy z ostrzami na czole	12,7	25,0	6,0	70,0	BMN61225-6F
Promieniowy/walcowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0	CMN61225-2
Promieniowy/walcowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0	CMN61225-2F
Promieniowy/walcowy zaokrąglony	12,7	25,0	6,0	70,0	CMN61225-6F
Promieniowy/łukowy zaokrąglony	12,7	35,0	6,0	80,0	FMN61235-6F
Promieniowy/łukowy	12,7	35,0	6,0	80,0	GMN61235-6F
Promieniowy/pogłębiacz stożkowy 60°	12,7	31,0	6,0	76,0	JMN61231-6F
Promieniowy/walcowy/pogłębiacz stożkowy 90°	12,7	28,0	6,0	73,0	KMN61228-6F
Promieniowy/stożkowy zaokrąglony	12,7	35,0	6,0	80,0	LMN61235-6F



Zestawy frezów Combi obejmują wydajne, uniwersalne ostrza przeznaczone dla różnych gałęzi przemysłu. Ta nowatorska konstrukcja pozwala skrócić czasu przestoju i obejmuje wiele zastosowań.

Zestaw 5 szt., uniwersalny >Combi-FH-5X6MM-6

ZAWARTOŚĆ

- Średnica ostrzy 12,7 mm i 16 mm
- Trzonki 6 mm

KORZYŚCI

- Lepsza wydajność
- Dostosowanie do złożonych zastosowań
- Stały poziom wydajności



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Nr Procut
Odwrócony/kulisty	12,7	20,0	6,0	65,0	DN61220-6
Walcowy/pogłębiacz stożkowy 60°	12,7	25,0	6,0	70,0	JA61225-6
Odwrócony/pogłębiacz stożkowy 90°	12,7	18,0	6,0	64,0	KN61218-6
Podwójne odwrócenie 45°	16,0	15,0	6,0	60,0	KN61515-2
Podwójne odwrócenie	12,7	25,0	6,0	70,0	NN61225-6

Zestaw 10 szt., uniwersalny >Combi-F1-10X6MM-6

ZAWARTOŚĆ

- Średnica ostrzy 12,7 mm
- Trzonki 6 mm



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Nr Procut
Odwrócony/walcowy	12,7	25,0	6,0	70,0	AN61225-6
Odwrócony/walcowy z ostrzami na czole	12,7	25,0	6,0	70,0	BN61225-6
Odwrócony/kulisty	12,7	20,0	6,0	65,0	DN61220-2
Odwrócony/kulisty	12,7	20,0	6,0	65,0	DN61220-6
Odwrócony/łukowy zaokrąglony	12,7	32,0	6,0	77,0	FN61232-6
Odwrócony/łukowy	12,7	32,0	6,0	77,0	GN61232-6
Walcowy/pogłębiacz stożkowy 60°	12,7	25,0	6,0	70,0	JA61225-6
Odwrócony/pogłębiacz stożkowy 60°	12,7	23,0	6,0	68,0	JN61223-6
Walcowy/pogłębiacz stożkowy 90°	12,7	25,0	6,0	70,0	KA61225-6
Odwrócony/pogłębiacz stożkowy 90°	12,7	18,0	6,0	64,0	KN61218-6



Należy używać środków ochrony wzroku!



Należy używać środków ochrony słuchu!



Należy przestrzegać zalecanej prędkości obrotowej, szczególnie podczas używania frezów z długimi trzonkami!



Należy zakładać rękawice ochronne



Należy zakładać maskę ochronną



Zestaw frezów promieniowych do narożników został specjalnie zaprojektowany, aby spełnić wysokie standardy produkcyjne. Promieniowa konstrukcja u góry zapewnia wydłużenie żywotności narzędzia.

Promieniowy do narożników – zestaw 6 szt.

ZAWARTOŚĆ

- Średnice ostrzy 3 mm, 6 mm, 8 mm, 9,6 mm, 12,7 mm i 16 mm
- Trzonki 3 mm i 6 mm

KORZYŚCI

- Wytrzymała geometria rowkowa
- Zapobiega wydłubywaniu
- Zmniejsza ilość wiórów



Opis	Średnica ostrza	L.O.C	Średnica trzonka	O.A.L	Nr Procut
Walcowy z promieniem	3,0	14,0	3,0	38,0	A30314-6 RAD
Walcowy z promieniem	6,0	18,0	6,0	50,0	A60618-6 RAD
Walcowy z promieniem	8,0	2,0	6,0	64,0	A60820-6 RAD
Walcowy z promieniem	9,6	19,0	6,0	64,0	A61020-6 RAD
Walcowy z promieniem	12,7	25,0	6,0	70,0	A61225-6 RAD
Walcowy z promieniem	16,0	25,0	6,0	70,0	A61525-6 RAD

Zobacz frez w akcji!

