

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/komplet-nozy-tokarskich-11szt-12x12mm-geko-g01242-p-18067.html>

## Komplet noży tokarskich 11szt. 12x12mm GEKO G01242

Cena brutto	<b>104,11 zł</b>
Cena netto	<b>84,64 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G01242</b>
Kod producenta	<b>G01242</b>
Kod EAN	<b>5901477120411</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Komplet noży tokarskich 11szt. 12x12mm GEKO G01242

Zestaw jedenastu noży tokarskich z trzonkiem 12x12 mm i ostrzami z węgliku spiekanego, przeznaczonych do precyzyjnej obróbki metali na tokarkach warsztatowych. Komplet obejmuje podstawowe typy noży zgodne z normami DIN, dostarczany w aluminiowej walizce transportowej.

Wymiar trzonu 12×12 mm

Liczba noży 11 szt.

Materiał ostrza Węglik spiekany

Klasa węglik P30

### Charakterystyka zestawu

#### Wymiar 12×12 mm

Standardowy rozmiar trzonu kompatybilny z uchwytami tokarek warsztatowych i małych przemysłowych. Przekrój kwadratowy zapewnia stabilne zamocowanie i powtarzalność ustawienia. Odpowiedni dla tokarek o wysokości ostrza 12-16 mm.

#### Ostrza z węglik spiekanego P30

Węglik grupy P (niebieska) przeznaczony do obróbki materiałów tworzących wióry łamliwe – głównie stali węglowych i stopowych. Klasa 30 oznacza twardość średnią, zapewniającą kompromis między odpornością na ścieranie a wytrzymałością na udary.

### Normy DIN 4971-4981

Każdy nóż wykonany według odpowiedniej normy DIN określającej kąty ostrza, geometrię i zastosowanie. Umożliwia to łatwe określenie przeznaczenia narzędzia oraz ewentualną wymianę na odpowiednik innego producenta.

### Aluminiowa walizka

Sztywne pudełko transportowe chroni ostrza przed uszkodzeniem mechanicznym i zapewnia porządek w warsztacie. Każdy nóż ma dedykowane miejsce, co ułatwia identyfikację i przechowywanie po użyciu.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G01242
Wymiar trzonu	12×12 mm
Liczba elementów	11 noży tokarskich
Materiał ostrza	Węglik spiekany
Klasa węglika	P30 (stal)
Materiał trzonu	Stal narzędziowa
Normy wykonania	DIN 4971-4981
Opakowanie	Aluminiowa walizka

## Skład zestawu według norm DIN

DIN 4980 L 12×12 P30	Nóż przecinak lewy
DIN 4971 R 12×12 P30	Nóż wytaczak prawy
DIN 4976 12×12 P30	Nóż przecinak prosty
DIN 4975 12×12 P30	Nóż prosty do toczenia wzdłużnego
DIN 4981 R 12×12 P30	Nóż przecinak prawy
DIN 4972 R 12×12 P30	Nóż wytaczak prawy wąski
DIN 4980 R 12×12 P30	Nóż przecinak prawy
DIN 4978 R 12×12 P30	Nóż prawy wygięty
DIN 4977 R 12×12 P30	Nóż prawy do toczenia wzdłużnego
DIN 4973 12×12 P30	Nóż do przecinania i rowkowania
DIN 4974 12×12 P30	Nóż do gwintowania

## Zastosowanie

- 
- Toczenie wzdłużne zewnętrzne elementów stalowych
  - Toczenie poprzeczne i planowanie czół
  - Wytaczanie otworów przelotowych i nieprzelotowych
  - Przecinanie i wykonywanie rowków
  - Gwintowanie zewnętrzne i wewnętrzne
  - Obróbka detali w warsztatach mechanicznych
  - Prace konserwacyjne i naprawcze
  - Prototypowanie i produkcja jednostkowa

### **Kompatybilność z tokarką**

Przed zakupem sprawdź, czy uchwyt narzędziowy w tokarce przyjmuje noże o przekroju 12×12 mm. Wysokość środka ostrza powinna być zbliżona do wysokości osi wrzeciona – w razie potrzeby użyj podkładek wyrównujących. Typowo noże 12×12 mm stosuje się w tokarkach o odległości między kłami 400-750 mm.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed pierwszym użyciem sprawdź stan ostrzy – usuń ewentualne zabezpieczenia fabryczne. Zamocuj nóż stabilnie w uchwycie, ustawiając ostrze na odpowiedniej wysokości względem osi obrabianego przedmiotu. Po zakończeniu pracy oczyść noże z wiórów i chłodziwa, a następnie zabezpiecz lekką warstwą oleju ochronnego.

Węgiel spiekany jest materiałem twardym, ale kruchym – unikaj uderzeń mechanicznych i gwałtownych zmian temperatury. Nie używaj noży do obróbki materiałów twardszych niż zalecane dla klasy P30. Tępe ostrza można regenerować przez ostrzenie na ściernicach diamentowych lub borazonowych.

Przechowuj noże w oryginalnej walizce, w suchym pomieszczeniu. Nie układaj narzędzi luzem – kontakt ostrzy z innymi przedmiotami metalowymi może prowadzić do wykruszeń krawędzi skrawających.

### **Produkty powiązane**

Do kompletu warto rozważyć: chłodziwo do obróbki metali, kamień do ostrzenia węglików, zestaw podkładek wyrównujących wysokość narzędzi, suwmiarkę do pomiaru detali oraz szczotki do czyszczenia wiórów.