

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/frez-tarnik-pełny-wypukły-120x18-nr2-yt-59185-yato-p-49043.html>

## frez tarnik pełny wypukły 120x18 nr2 YT-59185 YATO

Cena brutto	<b>99,86 zł</b>
Cena netto	<b>81,19 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>YT-59185</b>
Kod producenta	<b>YT-59185</b>
Kod EAN	<b>5906083099632</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Frez tarnik pełny wypukły 120x18 mm nr 2 YATO YT-59185

Frez tarnikowy do szlifierek kątowych przeznaczony do obróbki drewna, betonu komórkowego, tworzyw sztucznych oraz płyt gipsowo-kartonowych. Narzędzie umożliwia frezowanie, szlifowanie i bruzdowanie w materiałach miękkich i średnio twardych.

Średnica freza 120 mm

Wysokość robocza 18 mm

Średnica mocowania 22,2 mm

Maksymalne obroty 13 000 obr/min

### Charakterystyka freza tarnikowego YATO YT-59185

#### Konstrukcja pełna wypukła z nacięciem nr 2

Wypukły profil tarnika zapewnia stabilność podczas obróbki i zmniejsza wibracje. Nacięcie nr 2 oznacza średnią agresywność zębów — kompromis między szybkością usuwania materiału a jakością wykończenia powierzchni. Grubość blachy 2,5 mm gwarantuje sztywność konstrukcji przy intensywnym użytkowaniu.

### Średnica 120 mm i wysokość robocza 18 mm

Średnica 120 mm pozwala na efektywną obróbkę dużych powierzchni w krótkim czasie. Wysokość robocza 18 mm określa maksymalną głębokość bruzdy lub rowka, jaki można wykonać w jednym przejściu — parametr istotny przy instalacjach elektrycznych w ścianach.

### Mocowanie 22,2 mm — standard szlifierek kątowych

Średnica mocowania 22,2 mm to uniwersalny standard stosowany w szlifierek kątowych 115-125 mm. Frez pasuje do większości popularnych modeli bez konieczności stosowania adapterów. Przed montażem należy sprawdzić zgodność z parametrami szlifiarki.

### Maksymalne obroty 13 000 obr/min

Limit 13 000 obr/min określa bezpieczną prędkość pracy freza. Przekroczenie tej wartości może prowadzić do uszkodzenia narzędzia lub utraty kontroli nad szlifiarką. Większość szlifierek 115-125 mm pracuje w zakresie 10 000-12 000 obr/min, co mieści się w bezpiecznym zakresie.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-59185
Producent	YATO
Typ freza	Tarnik pełny wypukły
Nacięcie	Nr 2
Średnica zewnętrzna	120 mm
Średnica otworu mocującego	22,2 mm
Wysokość całkowita	18 mm
Wysokość robocza	18 mm
Grubość blachy	2,5 mm
Maksymalna prędkość obrotowa	13 000 obr/min
Materiały do obróbki	Drewno, beton komórkowy, tworzywo sztuczne, gips, płyty gipsowo-kartonowe
Zastosowanie	Frezowanie, szlifowanie, bruzdowanie

## Zastosowanie freza tarnikowego

- Wykonywanie bruzd pod przewody elektryczne w ścianach z betonu komórkowego
- Bruzdowanie płyt gipsowo-kartonowych pod instalacje
- Szlifowanie i wyrównywanie powierzchni drewnianych
- Usuwanie starych powłok lakierniczych i farb z drewna
- Frezowanie rowków w drewnie i płytach wiórowych

- 
- Obróbka tworzyw sztucznych — usuwanie zadziorów, kształtowanie krawędzi
  - Oczyszczanie powierzchni betonowych z resztek zaprawy
  - Załamywanie i fazowanie krawędzi w drewnie

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Bezpieczeństwo pracy

Przed montażem freza należy odłączyć szlifierkę od zasilania. Podczas pracy obowiązuje stosowanie środków ochrony indywidualnej: okularów, rękawic, maski przeciwpyłowej oraz ochrony słuchu. Nie wolno przekraczać maksymalnej prędkości obrotowej 13 000 obr/min. Frez należy mocować zgodnie z instrukcją producenta szlifierki, sprawdzając prawidłowość dokręcenia nakrętki mocującej.

### Kompatybilność ze szlifierkami

Frez YT-59185 współpracuje ze szlifierkami kątowymi o średnicy tarczy 115-125 mm i otworze mocującym 22,2 mm. Przed zakupem należy sprawdzić maksymalną prędkość obrotową szlifierki — nie może ona przekraczać 13 000 obr/min. Większość standardowych szlifierek z tej kategorii spełnia te wymagania.

### Konserwacja narzędzia

Po zakończeniu pracy frez należy oczyścić z pozostałości materiału szczotką drucianą lub sprężonym powietrzem. Zęby freza powinny być ostre — tępe narzędzie zwiększa obciążenie silnika szlifierki i pogarsza jakość obróbki. W przypadku zużycia zębów frez należy wymienić na nowy. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji.

### Produkty powiązane

Do pracy z frezem tarnikowym zaleca się stosowanie szlifierek kątowych 115-125 mm o mocy min. 750 W oraz środków ochrony indywidualnej: okularów ochronnych, rękawic roboczych i masek przeciwpyłowych klasy FFP2. W przypadku pracy z betonem komórkowym warto rozważyć system odsysania pyłu.