

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tarcza-diamantowa-segment-turbo-180-mm-yt-6024-yato-p-4108.html>

## Tarcza diamentowa, segment turbo 180 mm YT-6024 YATO

Cena brutto	<b>15,62 zł</b>
Cena netto	<b>12,70 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-6024</b>
Kod producenta	<b>YT-6024</b>
Kod EAN	<b>5906083960246</b>
Producent	<b>YATO</b>
Średnica wewnętrzna [mm]	<b>22.2</b>
Średnica zewnętrzna [mm]	<b>180</b>
Zastosowanie	<b>Beton, kamień</b>
Jednostka	<b>SZT</b>

### Opis produktu

#### Tarcza diamentowa turbo 180 mm YATO YT-6024

Tarcza diamentowa z segmentem turbo przeznaczona do cięcia betonu, granitu, kamienia i materiałów budowlanych. Model YT-6024 o średnicy 180 mm współpracuje ze szlifierkami kątowymi i umożliwia pracę na sucho oraz na mokro.

Średnica tarczy **180 mm**

Typ segmentu **Turbo**

Wysokość segmentu **8 mm**

Zalecane obroty ok. **8000 obr./min**

### Charakterystyka techniczna tarczy diamentowej

#### Segment turbo

Specjalna konstrukcja segmentu z nacięciami turbinowymi zwiększa prędkość cięcia i poprawia odprowadzanie pyłu. Konfiguracja ta redukuje wibracje podczas pracy oraz zapobiega przegrzewaniu tarczy w porównaniu z segmentami ciągłymi.

### **Wysokość segmentu 8 mm**

Parametr określający grubość warstwy diamentowej na obwodzie tarczy. Segment o wysokości 8 mm zapewnia dłuższy okres eksploatacji – tarcza zachowuje sprawność nawet po wielokrotnym użyciu w twardych materiałach.

### **Prędkość obrotowa 8000 obr./min**

Zalecana prędkość pracy dla średnicy 180 mm odpowiada prędkości obwodowej około 75 m/s. Należy sprawdzić zgodność z parametrami szlifierki kątovej – użycie tarczy przy wyższych obrotach może prowadzić do uszkodzenia narzędzia.

### **Cięcie na mokro i na sucho**

Uniwersalna konstrukcja umożliwia pracę bez chłodzenia wodą (metoda sucha) oraz z chłodzeniem (metoda mokra). Cięcie na mokro wydłuża żywotność tarczy i redukuje pylenie, szczególnie przy betonie i kamieniu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-6024
Producent	YATO
Średnica tarczy	180 mm
Typ segmentu	Turbo
Wysokość segmentu	8 mm
Zalecane obroty	ok. 8000 obr./min
Materiały do cięcia	Beton utwardzony, beton zbrojony, cegła, granit, mur, kamień, piaskowiec
Metoda cięcia	Na sucho / na mokro

## Zastosowanie tarczy diamentowej 180 mm

- Cięcie betonu utwardzonego – wykonywanie bruzd, rowków i otworów w stropach i ścianach betonowych
- Cięcie betonu zbrojonego – obróbka elementów konstrukcyjnych z prętami stalowymi
- Cięcie granitu – formatowanie płyt granitowych, obróbka kamienia naturalnego
- Cięcie kamienia naturalnego – marmur, bazalt, piaskowiec w pracach kamieniarskich

- 
- Cięcie cegły pełnej i pustej – skracanie elementów murarskich, wykonywanie otworów
  - Cięcie muru – demontaż i przeróbki konstrukcji murowanych
  - Cięcie piaskowca – obróbka kamienia budowlanego i dekoracyjnego
  - Prace remontowe i budowlane – uniwersalne zastosowanie w branży budowlanej

## Kompatybilność i montaż

---

Tarcza diamentowa 180 mm współpracuje ze szlifierkami kątowymi o mocy minimum 1800-2000 W. Przed montażem należy sprawdzić średnicę otworu montażowego tarczy oraz zgodność z gwintem wrzeciona szlifierki. Standardowy otwór montażowy dla tarcz 180 mm wynosi 22,2 mm.

### Weryfikacja kompatybilności

Sprawdź maksymalną prędkość obrotową szlifierki – nie może przekraczać 8000 obr./min dla tej tarczy. Informacja o dopuszczalnych obrotach znajduje się na tabliczce znamionowej narzędzia oraz w instrukcji obsługi.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy zamocować tarczę zgodnie z kierunkiem obrotu oznaczonym strzałką na korpusie. Podczas cięcia na sucho zaleca się wykonywanie przerw co kilka minut, aby uniknąć przegrzania segmentów diamentowych.

Cięcie na mokro wymaga stałego doprowadzania wody do strefy cięcia – można użyć systemu chłodzenia wbudowanego w szlifierkę lub zewnętrznego źródła wody. Metoda mokra wydłuża żywotność tarczy o 30-50% w porównaniu z cięciem suchym.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić tarczę z pyłu i resztek materiału. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji korpusu stalowego. Regularnie sprawdzaj stan segmentów – zużyte lub uszkodzone segmenty obniżają wydajność cięcia.

### Bezpieczeństwo pracy

Podczas cięcia stosuj okulary ochronne, rękawice robocze oraz ochronę słuchu. Cięcie materiałów krzemionkowych (beton, granit) generuje pył zawierający krystaliczną krzemionkę – zaleca się używanie maski przeciwpyłowej klasy FFP2 lub FFP3.

### Produkty powiązane

Do pracy z tarczą diamentową 180 mm polecane są szlifierki kątowe YATO o mocy 2000-2400 W oraz osłony przeciwpyłowe do cięcia. W przypadku intensywnej pracy warto rozważyć zakup tarczy zapasowej oraz systemu chłodzenia wodnego.