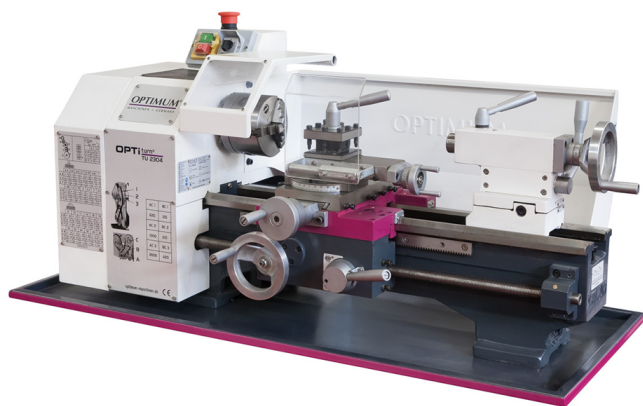




## TOKARKA DO METALU OPTITURN TOKARKA TU2304/230V OPTIMUM 3420320

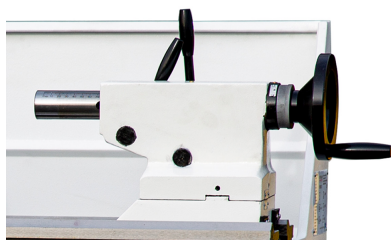
~~7,268.00 zł~~ **6,653.00 zł**

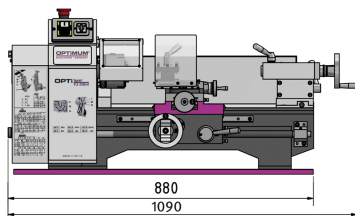
Tokarka **OPTIMUM TU2304** to solidna, kompaktowa maszyna do precyzyjnej obróbki metalu. Wyposażona w hartowane prowadnice, śrubę pociągową do gwintów oraz uchwyt czteronarzędziowy, zapewnia doskonałą dokładność i trwałość w warsztacie czy szkole technicznej.

---

**SKU:** 3420320

### GALERIA ZDJĘĆ





## OPIS PRODUKTU

### TOKARKA DO METALU OPTIMUM OPTITURN TU2304 / 230V 3420320

Tokarka **OPTIMUM TU2304** to kompaktowa, precyzyjna maszyna warsztatowa przeznaczona do obróbki metali, aluminium i tworzyw technicznych. Idealna dla warsztatów, serwisów, szkół technicznych i hobbystów ceniących dokładność oraz niemiecką jakość wykonania.

Dzięki hartowanemu łożu, precyzyjnej prowadnicy osi Z i śrubie pociągowej do nacinania gwintów, model TU2304 gwarantuje płynną i dokładną pracę przy zachowaniu stabilności nawet podczas dłuższej eksploatacji.

## CECHY:

- **Precyzyjna obróbka** – idealna do małych i średnich detali metalowych.
- **Hartowane i szlifowane prowadnice osi Z** – wysoka stabilność i trwałość.
- **Śruba pociągowa do nacinania gwintów lub automatycznego toczenia.**
- **Obroty prawo/lewo przełączane z panelu sterowania.**
- **Gwarantowana współosiowość wrzeciona  $\leq 0,009$  mm.**

- **Współosiowość uchwytu tokarskiego  $\leq 0,05$  mm.**
- **Hartowane wrzeciono z łożyskami klasy P5.**
- **Poczwórny stalowy uchwyt narzędziowy** – wygodna wymiana noży.
- **Wyłącznik awaryjny** – bezpieczeństwo obsługi.
- **Szybka regulacja konika  $\pm 5$  mm bez użycia narzędzi.**
- **Zestaw wymiennych kół zębatach do gwintów w standardzie.**
- **Precyzyjne skale na pokrętlach 0,04 / 0,01 mm.**
- **Kompaktowa konstrukcja** - idealna do mniejszych warsztatów.

## **ZASTOSOWANIE:**

Tokarka **OPTIMUM TU2304** doskonale sprawdza się przy:

- obróbce **małych i średnich elementów metalowych,**
- **nacinaniu gwintów metrycznych i calowych,**
- toczeniu **wałków, tulei, stożków i elementów precyzyjnych,**
- zastosowaniach w **warsztatach ślusarskich, edukacyjnych i domowych.**

## **DANE TECHNICZNE:**

- Napięcie elektryczne: **230 V / 1Ph / 50 Hz**

**Wrzeciono**

- Moc silnika napędowego: **750 W**
- Stożek we wrzecionie: **MK 3**
- Przelot wrzeciona: **Ø 20 mm**
- Mocowanie wrzeciona: **cyldryczne Ø 72 mm**
- Przekrój mocowania narzędzia w imaku czterogniazdowym: **14 × 14 mm**

- Imak nożowy: **stalowy**

#### **Zakresy robocze:**

- Wysokość kłków: **115 mm**
- Rozstaw kłków: **450 mm**
- Maks. średnica toczenia nad łóżem: **230 mm**
- Szerokość łóża: **135 mm**

#### **Zakres prędkości obrotowych:**

- Prędkość obrotowa wrzeciona: **125 - 2000 obr./min**
  - Liczba stopni: **6**

#### **Maksymalne przesuw:**

- Przesuw san górnych: **75 mm**
- Przesuw suportu poprzecznego: **120 mm**

#### **Gwinty:**

- Skok gwintu metrycznego: **0,4 - 3,5 mm/obr (14 skoków)**
- Skok gwintu calowego: **44 - 8 Gg/obr (14 skoków)**

**Konik:**

- Mocowanie w tulei konika: **MK 2**
- Wysuw tulei konika: **70 mm**

**Wymiary i waga:**

- Wymiary (D × S × W): **965 × 585 × 510 mm**
- Ciężar: **111 kg**

**ZAKRES DOSTAWY:**

- Uchwyt trójszczękowy Ø 100 mm, samocentrujący
  - Kieł centrujący stały MK 2 i MK 3
    - Ścianka tylna
    - Wanna na wióry
- Czterogniazdowy imak nowy – stalowy
  - Zestaw zmianowych kół zębatach
  - Narzędzie sterownicze

**DLACZEGO WARTO KUPIĆ TU2304?**

- Precyzyjna i trwała konstrukcja
  - Wysoka dokładność toczenia
- Kompaktowe wymiary – idealna do małego warsztatu
- W pełni wyposażona – gotowa do pracy po uruchomieniu
  - Niemiecka jakość marki **OPTIMUM**

[Karta produktu](#)

## DODATKOWE INFORMACJE

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| <b>Waga</b>    | 130 kg             |
| <b>Wymiary</b> | 109 × 58.5 × 51 cm |

### MARKA

### OPTIMUM

