

TOKARKA DO METALU OPTITURN TOKARKA TU2304/230V OPTIMUM 3420320

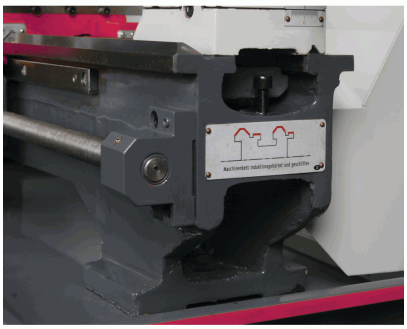
~~7,268.07 zł~~ 6,904.67 zł

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.

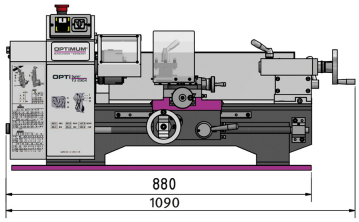
SKU: 3420320

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 ≤ 0,009 mm.**

- **Współosiowość uchwytu tokarskiego ≤ 0,05 mm.**
- **Hartowane wrzeciono z łożyskami klasy P5.**
- **Poczwórny stalowy uchwyt narzędziowy** – wygodna wymiana noży.
- **Wyłącznik awaryjny** – bezpieczeństwo obsługi.
- **Szybka regulacja konika ±5 mm bez użycia narzędzi.**
- **Zestaw wymiennych kół zębatych do gwintów w standardzie.**
- **Precyzyjne skale na pokrętłach 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: **cylindryczne Ø 72 mm**
- Przekrój mocowania narzędzia w imaku czterogniazdowym: **14 × 14 mm**
- Imak nożowy: **stalowy**

Zakresy robocze:

- Wysokość kłów: **115 mm**
- Rozstaw kłów: **450 mm**
- Maks. średnica toczenia nad łożem: **230 mm**
- Szerokość łoża: **135 mm**

Zakres prędkości obrotowych:

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

Maksymalne przesuwy:

- 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 zębatych
• 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

Waga	130 kg
Wymiary	109 × 58.5 × 51 cm

MARKA

OPTIMUM

OPTIMUM – NIEMIECKA PRECYZJA W OBRÓBCE METALU

Optimum Maschinen Germany to niemiecka marka z wieloletnim doświadczeniem, specjalizująca się w produkcji maszyn i urządzeń do obróbki metalu. Od ponad 20 lat oferuje solidny, precyzyjny sprzęt przeznaczony zarówno do warsztatów hobbystycznych, jak i profesjonalnych zakładów produkcyjnych oraz serwisów.

W ofercie Elmat Sklep znajdziesz wybrane maszyny Optimum, m.in. wiertarki stołowe i kolumnowe, wiertarko-frezarki, piły taśmowe, szlifierki oraz inne obrabiarki do metalu. Wszystkie urządzenia charakteryzują się solidną konstrukcją, wysoką dokładnością wykonania oraz bardzo dobrym stosunkiem jakości do ceny.

Maszyny Optimum łączą niemieckie standardy projektowania i kontroli jakości z praktyczną, niezawodną budową, dzięki czemu są chętnie wybierane przez użytkowników ceniących trwałość i precyzję pracy.

OPTIMUM – KIEDY LICZY SIĘ SOLIDNOŚĆ I PRECYZJA OBRÓBKI METALU.