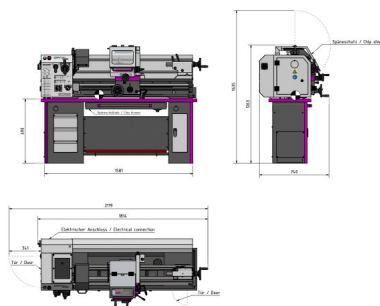


**TOKARKA Z CYFROWYM WYŚWIETLACZEM POŁOŻENIA OPTIMUM TM 3310D
[3403025]**



26 309,00 zł

ZDJĘCIA PRODUKTU



OPIS PRODUKTU

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

[Pobierz kartę katalogową w PDF](#)

TM 3310D - uniwersalna tokarka z precyzyjnym i cyfrowym wyświetlaczem położenia DPA 31

Opis:



- Prowadnice łoża indukcyjnie hartowane i precyzyjnie szlifowane
- Koncentryczność końcówki wrzeciona gwarantowana, lepsza niż 0,015 mm
 - Elektronika DC 24 Volt
- Obroty prawo / lewo przełączane za pomocą dźwigni na ruchomym suporcie tokarki
- Bezpieczne koła ręczne z funkcją zwalniania zgodnie z normą EN23125 w osi X i Z
 - Hartowane wrzeciono główne na regulowanych łożyskach stożkowych
 - Silnik główny wyhamowywany elektrycznie
 - Dwa przyciski prawy i lewy zatrzymania awaryjnego maszyny
 - Stabilna stalowa konstrukcja podstawy maszyny
 - Osobny wyłącznik ochronny silnika
- Łatwa w obsłudze klawiatura membranowa z funkcjami takimi jak: maszyna wyłączona, i uruchomiona bezpośrednio
 - Wysuwana taca na wióry z szynami prowadzącymi

Cyfrowy wskaźnik położenia DPA 31:

- Przyjazna dla użytkownika klawiatura membranowa, brygosczielna, bezodblaskowa i łatwa do czyszczenia
 - Taśma magnetyczna w osi X i Z0
 - Skala w osi Z
- Elektroniczne elementy pomiarowe wagi są zabezpieczone i uszczelnione w obudowie
- Zapewnia dokładne i wiarygodne wyniki pomiarów, nawet gdy układ pomiarowy pracuje w oleju lub chłodziwie
 - Tolerancja na wibracje i zakłócenia magnetyczne

Zakres dostawy:

- Trójszczękowy uchwyt tokarski fi 160 mm, nr. 4
 - Oświetlenie maszynowe LED
 - Tuleja redukcyjna MT 5/ MT 3
 - Nie obrotowy kiel MK3
 - Poczwórny uchwyt stalowy 16 mm
- Zestaw do zmiany biegów w maszynie
 - Podstawa maszyny
 - Narzędzia do obsługi

Dane techniczne:

Przyłącze elektryczne:

400 V / 3 Ph ~50 Hz

Moc silnika S6-60% pracy:

1,5 kW



Wysokość kłków / Rozstaw w kłkach:	165 mm / 1000 mm
Maks. średnica toczenia nad łóżem:	330 mm
Końcówka wrzeciona (mocowanie uchwyty):	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Prędkości obrotowe wrzeciona:	65 - 2.000 min-1
Ilość stopni:	9 Stopni
Stożek wrzeciona:	MK 5
Przelot wrzeciona:	Ø 38 mm
Przesuw sań górnych / suportu poprzecznego:	90 mm / 168 mm
Posuwy wzdłużne:	0,02 - 0,4 mm/U (24 posuwy)
Posuwy poprzeczne:	0,01 - 0,2 mm / obr (32 posuwy)
Gwinty metryczne:	0,4 - 10 mm/U (29 skoków)
Gwinty calowe:	56 - 4 Gg/cal (skoków)
Wymiary: (dł. x szer. x wys.):	1760 x 745 x 1320 mm
Waga netto:	471 kg

Wposażenie dodatkowe:

- [Uchwyt trójszczękowy samocentrujący Ø 200 mm Camlock nr 4 \[3442762\]](#)
- [Uchwyt czteroszczękowy OPTIMUM Ø 200 mm, z niezależnym nastawem szczęk, Camlock nr 4 \[3442879\]](#)
 - [Uchwyt trójszczękowy samocentrujący Ø 200 mm BISON Camlock nr 4 \[3450310\]](#)
 - [Uchwyt czteroszczękowy samocentrujący Ø 200 mm BISON Camlock nr 4 \[3450360\]](#)
 - [Uchwyt tulei 5C - Camlock Nr 4 \[3441554\]](#)
 - [Tuleje zaciskowe SPZ - 5C \(zestaw 17 szt.\) \[3441509\]](#)
- [Imak narzędziowy szybkowymienny Multifix - zestaw SWH 3-E \[3384303\]](#)
 - [Montaż fabryczny SWH 3-E \[9000400\]](#)
 - [Noże tokarskie HM 12 mm \(zestaw 3 szt.\) \[3441641\]](#)
 - [Noże tokarskie HM 16 mm \(zestaw 11 szt.\) \[3441604\]](#)



- [Noże tokarskie HM 16 mm \(zestaw 5 szt.\) \[3441668\]](#)
- [Noże tokarskie HM 16 mm \(zestaw 5 szt.\) \[3441216\]](#)
- [Noże tokarskie HM 16 mm \(zestaw 5 szt.\) \[3441610\]](#)
- [Noże tokarskie HM od 8 mm do 20 mm \(zestaw 5 szt.\) \[3441650\]](#)
- [Nawiertak do nakiełków HSS; 0,75 – 4,5 mm \(zestaw 10 szt.\) \[3203010\]](#)
- [Wiertła HSS ze stożkiem Morse’a MK 3 \(zestaw 9 szt.\) \[3051003\]](#)
 - [Wibroizolator poziomujący SE 1 \[3381012\]](#)
 - [Śruba poziomująca z tłumikiem drgań SE 55 \[3352981\]](#)
 - [Blok zaciskowy – zestaw 16-05 \[3440653\]](#)
- [Podtrzymka ruchoma Ø 10 – 70 mm do TM 3310 \[3441469\]](#)
- [Podtrzymka stała Ø 10 – Ø 70 mm do TM 3310 \[3441470\]](#)
- [Kieł obrotowy MK 3 \[3440703\]](#)
- [Kieł obrotowy z wymiennymi końcówkami MK 3 \[3440733\]](#)
- [Kieł obrotowy BISON MK 3 \[3451003\]](#)
- [System chłodzenia uniwersalny KME1 \(230 V\) \[3351999\]](#)



Informacja o koszcie dostawy