Konwencjonalne tokarki poziome

Turnado 230/1500 PRO

NR REF. : 320563

Maszyny serii Turnado PRO to nowoczesna wersja klasycznej tokarki. Modele PRO to najnowsza generacja naszych tokarek uniwersalnych, które są wypróbowywane i testowane od 20 lat. Dzięki stałej prędkości skrawania, szybkim posuwom i rozszerzonemu zakresowi prędkości, który można kontrolować za pomocą falownika, modele te charakteryzują się wysoką wydajnością obróbki, doskonałą jakością powierzchni i efektywnością czasową. Łatwo je rozpoznać dzięki nowej, ergonomicznej konstrukcji okładziny, która integruje wszystkie funkcje w jedną ogólną koncepcję.

- płynnie regulowany zakres prędkości obrotowej
- suport z silnikiem trybu szybkiego
- bogate akcesoria standardowe
- stała prędkość skrawania

DANE TECHNICZNE

PRZESTRZEŃ ROBOCZA

Rozstaw kłów	1500 mm
Wysokość w kłach	230 mm
Średnica obiegu nad łożem	460 mm
Średnica obrabiania nad mostkiem do łoża tokarki	690 mm
Średnica obrotu przez support	224 mm
Długość mostka do łoża tokarki	155 mm
Szerokość łoża	300 mm

DROGI PRZESUWU

Przesuw osi-X	285 mm
Przesuw osi Z1	128 mm
Zakre obrotu imaka	± 52°

WRZECIENNIK

Zakres prędkości, niskie	30 obr./min - 600 obr./min
Zakres prędkości, wysokie	600 obr./min - 3000 obr./min
Prześwit wrzeciona	58 mm
Gniazdo wrzeciona	Camlock D1-6
Stożek wrzeciona	6 MT

POSUW ROBOCZY

Posuw oś X	0.025 mm/U - 1.384 mm/U
Posuw oś Z	0.055 mm/U - 3.061 mm/U

GWINTOWANIE

Gwintowanie, metric	0.1 mm - 14 mm
Gwintowanie, diametric	(50) 4-112 DP
Gwintowanie, module	0.1 mm - 7 mm
Gwinty whitworth	(60) 2-112 TPI

KONIK

Średnica tulei konika	60 mm
Stożek konika	MK 4
Wysuw tulei konika	120 mm
Regulacja przesuwu konika	± 13 mm

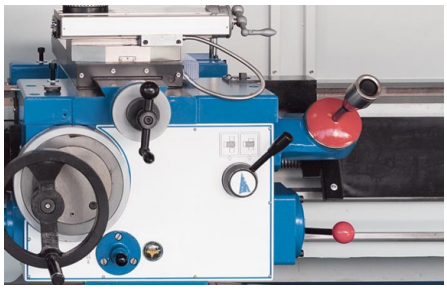
NAPĘD

Moc, napęd główny	7.5 kW

WYMIARY I WAGA

Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość)	2.75 m x 1.08 m x 1.57 m
Waga	1970 kg

© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Opublikowano: 5.09.2024.



Czasy dodatkowe ograniczone, suport może być przesuwany w kierunku podłużnym i poprzecznym w trybie szybkim przy użyciu silnika

SZCZEGÓŁY PRODUKTY

- Z nowym suportem, trybem szybkim i nowoczesną ergonomiczną obudową maszyny seria PRO tokarek Turnado kontynuuje jej historię sukcesu
- Ciężkie, silnie żebrowane łoże maszyny, stabilny wrzeciennik oraz masywna jednoczęściowa odlewana dolna część korpusu tworzą sprawdzoną podstawę maszyny
- Wyjmowany mostek umożliwia obróbkę krótkich detali o dużej średnicy
- Odboczka i nowoczesna elektroniczna technika regulacji mocnego napędu wrzeciona głównego zapewniają duży moment obrotowy i szeroki zakres prędkości obrotowej
- Bardzo dokładne, mocowane wstępnie łożyskowanie wrzeciona zapewnia doskonałą dokładność ruchu obrotowego i dużą nośność
- Wszystkie prowadnice są oczywiście ustawiane
- Koła zębate, wały przekładniowe i prowadnice łoża są hartowane i szlifowane, co zapewnia stabilną pracę i długą żywotność
- Zamykana skrzynka działa w kąpieli olejowej, nie wymaga konserwacji i jest niezawodna
- Smarowanie centralne w suporcie zapewnia doprowadzanie środka smarnego do prowadnic i ułatwia konserwację maszyny
- Mikrometrowy ogranicznik łoża zapewnia dokładność na osi Z
- Konik można regulować w bok podczas toczenia kulistego
- Bogate funkcje wskaźnika pozycji X.poz dopełniają tutaj cyfrowy wskaźnik prędkości i łatwa w programowaniu funkcja dodatkowa
- V-constans – prędkość wrzeciona przy planowaniu dostosowywana jest automatycznie do zmian średnicy elementu – niemal stała prędkość cięcia ostrza noża tokarskiego umożliwia jakość powierzchni porównywalną z wynikami tokarek CNC

STEROWANIE

3-osiowy wskaźnik położenia X 3.2 VC

© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Opublikowano: 5.09.2024.

- Dzięki integracji wielu funkcji, nowa generacja 3-osiowych wskaźników cyfrowych zapewnia znacznie większą kontrolę nad procesami obróbki, redukując czas przestojów i liczbę błędów
- Nowa generacja wskaźników wykorzystuje integrację wszystkich funkcji na jednym chipie Systemon, co skutkuje bardziej kompaktową, a zarazem niezawodną konstrukcją. Ponadto zwiększono wydajność procesora, a wyświetlacz został powiększony do 7 cali (17,8 cm)
- Szczelnie zamknięta obudowa jest wykonana z wysokiej jakości folii poliestrowej, która chroni przed szkodliwą atmosferą, pyłem i oparami w środowisku warsztatowym oraz ma wysoką odporność na substancje chemiczne i większość rozpuszczalników przemysłowych
- Skale optyczne: rozdzielczość 5 µm (0,005 mm) z aluminiową osłoną zewnętrzną chroniącą przed olejem, chłodziwem i wiórami

Funkcje podstawowe

- Rozdzielczość 0,005 mm
- Sterowanie wrzecionem WŁ/WYŁ
- Jednostki miary z konwersją na cele / metryczną
- Ustawianie / resetowanie aktualnej pozycji
- Przełączanie wskaźnika współrzędnych między wartościami BEZWZGLĘDNYMI / PRZYROSTOWYMI
- Wskaźnik promienia / średnicy
- Przełączanie osi Z1/Z2
- Funkcja kalkulatora

Funkcje rozszerzone

- Utrzymywanie pozycji osi, gdy wyświetlacz jest wyłączony
- Obliczanie otworu na śrubę
- Przełączanie promienia / średnicy
- Funkcja odniesienia do pomiaru narzędzia
- Toczenie kuliste

Stała prędkość skrawania

- Prędkość dostosowuje się do promienia detalu – stała prędkość toru, a tym samym jednolita jakość powierzchni o dowolnej średnicy

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

3-osiowy wskaźnik położenia X 3.2 VC
Głowica uchwytu stalowego szybkowymiennego WB
Uchwyt stalowy szybkowymienny WBD 25120
Przesuw szybki w osi X i Z
3-szczękowy uchwyt Ø 250 mm
4-szczękowy uchwyt tarczy tokarskiej Ø 300 mm
Tarcza tokarska Ø 350 mm
Podtrzymka stała i ruchoma
System chłodzący
Ogranicznik długości mikrometru
Sprawdzian gwintowy
Tuleja redukcyjna
Kieł stały
Regulowana osłona ochronna do obszaru roboczego
Osłona uchwytu
Pedał hamulca nożnego
Posiada stałą osłonę rozpryskową
Światełko robocze LED
Narzędzia
Instrukcja obsługi

© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Opublikowano: 5.09.2024.