

DRECHSELMEISTER TISCH-DRECHSELBANK MIDI PRO



1'526.35 CHF exkl. MwSt

SKU: DDMIDI-PRO

Leistungsmerkmale / Vorteile: JETZT NEU ÜBERARBEITET mit folgenden Verbesserungen: Mit neuer Stahl-Planscheibe D = 95 mm (anstelle D = 80 mm) Mit 0-Grad Anschlag für Spindelstock (ermöglicht die präzise Rückstellung nach dem Schwenken des Spindelstockes) Mit Hauptschalter (zum stromlos Schalten der Maschine) Magnetische Schaltereinheit neu mit EIN-Schalter mit Leuchtfunktion Magnetische Schaltereinheit neu mit gelber Warnleuchte für Warnung "Rückwärtslauf" Mit 2-stufigem Bremsschalter "schnell" / "standard" * *Der Bremsschalter (schnell/standard) ermöglicht das Umschalten der Bremsgeschwindigkeit je nach Bedarf: - Stufe "schnell" ist ideal z.B. beim Dreheln von Kugelschreibern, da das Werkstück bei wiederholtem Ausschalten der Maschine schnell abgebremst wird (dies ermöglicht ein zeitsparendes Arbeiten) - Stufe "standard" für längere Bremszeit (bei "normalen" Werkstücken)

Beschreibung: Mit dem dreh- und verschiebbaren Spindelstock und den vielen weiteren Vorteilen richtet sich diese Drechselbank an erfahrene Anwender mit hohem Anspruch, aber

auch an Einsteiger, die von Beginn an mit einer hochwertigen und funktionellen Drechselbank der neuesten Generation arbeiten möchten. Besondere Beachtung lag bei der Konstruktion darauf, eine extrem stabile und vielseitig verwendbare, aber dennoch platz sparende Tischdrechselbank zu bauen. So hat das massive Bankbett eine Auflagebreite von 30 (!) cm bei kompakten 80 cm Bankbettlänge. Neuartig ist die Frontöffnung am Bankbett, an welche ein kurzes, optional erhältliches Zusatzbett montiert werden kann. Damit steht diese Tischbank aussergewöhnlich stabil und ermöglicht die komfortable Bearbeitung von grösseren und unwuchten Werkstücken, aber natürlich auch ein ergonomisches Arbeiten an kleinen Werkstücken wie Dosen, kleinen Vasen usw. Besonderheit: Das Handauflagenunterteil (inkl. Handauflage) wird über die Frontöffnung im Bankbett ganz einfach nach vorne auf das optionale Zusatzbett rausgeschoben. (Kein Entfernen des Reitstockes bzw. rausziehen/einfädeln des Handauflagenunterteils notwendig!) **Diese Maschine wurde speziell für folgende Anwendungsbereiche und Kundenanforderungen konzipiert: Als Drechselbank für Einsteiger und Fortgeschrittene mit begrenzten Platzverhältnissen** Die MIDI PRO hat ein kleines Aufstellmass trotz massiver Bauweise und kann im Gegensatz zu grösseren Standmaschinen nach dem Arbeiten platzsparend verstaut werden. **Als Zweit-Drechselbank für ambitionierte Drechsler** Die MIDI PRO eignet sich ideal als Zusatzgerät für alle Anwender, die bereits eine grössere und daher unhandlichere Drechselbank ihr eigen nennen - sie ist kompakt und dennoch komfortabel (Stichwort dreh- und verschiebbarer Spindelstock) und findet beinahe "in jeder Nische" Platz. **Als transportable, aber vollwertige Drechselbank für Märkte und Wochenendhäuser** Die MIDI PRO hat zwar ein beachtliches Gesamtgewicht von ca. 67 kg, kann aber schnell und mit geringstem Aufwand in ihre Einzelteile "zerlegt" werden. Das heisst, der Spindelstock und Reitstock, sowie die Handauflage, können ganz einfach vom Bankbett geschoben werden. Das schwerste Teil wiegt **nur 27 kg** und kann somit von einer Person alleine in ein Fahrzeug geladen werden. **Ausstattung und Highlights der MIDI PRO Tisch-Drechselmaschine: Bankbett:** Besonders massive Gussausführung für beste Dämpfung und das Verhindern von Vibrationen Extra breite Auflagefläche von 30 cm für stabilen Stand (viele herkömmliche Tischbänke haben nur 15 - 20 cm) Dennoch kompakte Abmessung von nur 80 cm Bankbettlänge Frontöffnung am Bankbett, für die Montage eines(optional erhältlichen) Zusatzbettes „Parkposition“ für den Reitstock, das Handauflagen-Unterteil kann über die Frontöffnung **nach vorne rausgezogen werden** Aufnahmebohrungen für die Montage eines Zusatzbettes links und rechts am Bankbett vorhanden, somit kann die Spitzenweite auf Wunsch schrittweise verlängert werden (z.B. Spitzenweite 910 mm gesamt bei Verwendung von 2 Stk. Zusatzbetten) Optional ist ein Schnellwechsel-System erhältlich, um das

Zusatzbett an den verschiedenen Aufnahmepunkten schnell und unkompliziert zu montieren
 Inklusive Tragegriffe **Spindelstock:** Massive Gussausführung, funktionell wie sonst nur bei grösseren Drechselbänken Spindelstock dreh- und verschiebbar über das gesamte Bankbett Spindel 3-fach gelagert mit breitem Lagerabstand Spindelanschluss M33 x 3,5 mit ASR-(Euro-)Ablaufsicherungsnut Starker 1 PS Motor mit Frequenzumrichter und 3 Riemenstufen mit besonders breitem Drehzahlbereich und Poly-V-Riemenantrieb Gut ablesbare Digitalanzeige für die Drehzahl Bewegliche, magnetische Schaltereinheit, individuell positionierbar Komfortable Handwalze an der Spindel, extra lang Bohrung im Guss für Arretierstift (für Spindelblockierung) 24-Schritt-Teileinrichtung (alle 15°) Inkl. Doppelkonus für das sekundenschnelle Einrichten der Spitzenflucht Rastersystem für die Spindelkopf-Schwenkung Spitzenhöhe 178 mm / Drehdurchmesser über dem Bankbett 355 mm (ca.) **Reitstock:** Massive, geschlossene Gussausführung Pinole MK2 mit 100 mm Pinolenweg und Masssskala, ideal zum Bohren Pinolen-Schnellwechselsystem für den Einsatz einer optional erhältlichen Bohrpinoles mit ER25 Spannzangenaufnahme (somit kein Verlust von Spitzenweite durch ein Bohrfutter) Pinole mit Trapezgewinde, besonders leichtgängige und schnelle Übersetzung Handrad mit gelagerter Kurbel **Neuartiges Pinolen-Schnellwechselsystem!** Optional ist eine ER25 Reitstock-Bohrpinole mit 100 mm Pinolenweg für die Aufnahme von hochwertigen und präzisen ER25 Spannzangen lieferbar. **(Erläuterungen zum ER25 Bohrpinoles-System:** Das Pinolen-Schnellwechselsystem am Reitstock der MIDI 2 und MIDI PRO ermöglicht es, eine Bohrpinoles mit hochwertigem ER25 Spannzangen-System einzusetzen. Somit können Bohrer direkt und präzise in die jeweils passende ER25 Spannzange eingespannt werden, ohne Verwendung eines separaten Bohrfutters bzw. ohne Verlust von Spitzenweite beim Bohren. ER25 Spannzangen sind äusserst präzise und sowohl in der Holzbearbeitung, als vor allem auch in der Metallbearbeitung seit Jahren bewährt. Die Trapezgewinde-Spindel für die Pinolenverstellung bei den MIDI 2 und MIDI PRO Maschinen sorgt für leichtgängigen und schnellen Vortrieb, was dem System zusätzlich zugute kommt. Da die ER25 Bohrpinoles ausschliesslich für den Zweck des Bohrens in den Reitstock eingesetzt wird und nicht im normalen Betrieb der Maschine verwendet wird, gibt es kein Risiko einer Beschädigung des Feingewindes für die ER25 Spannmutter! **Die ER25 Bohrpinoles, ER25 Spannzangen und Bohrer sind optional erhältlich!)** **Technische Daten:** Spitzenhöhe ca. 178 mm (Drehdurchmesser 355 mm über dem Bett) Spitzenweite ca. 450 mm (erweiterbar!) Geschwindigkeiten: 60 - 1.000 / 150 - 1.900 / 350 - 3.700 U/min Spindelanschluss M33 x 3,5 (Konus MK2) mit ASR-(Euro-)Ablaufsicherungsnut* Reitstock mit Wechsepinole MK2 100 mm Motor 1 PS (230 V) Vorwärts-/Rückwärtslauf Vierzackmitnehmer und Mitlaufkörner MK2 Messerauflage 250 mm (Zapfen 25,4

mm) Planscheibe 95 mm Gewicht Maschine zusammengebaut ca. 67 kg Gewicht der Einzelteile (für einfachen Transport, z.B. zu Märkten): - Spindelstock 27 kg - Bankbett 26,4 kg - Reitstock 7,5 kg - Handauflage komplett 6,2 kg * **Mit ASR-(Euro-)Ablaufsicherungsnut!** Diese Drechselmaschine ist mit einer Spindel der neuesten Generation ausgestattet. An der Spindel mit M33 x 3,5 Gewindeaufnahme befindet sich eine Nut für das ASR-(Euro-)Ablaufsicherungssystem! Passendes Zubehör (z.B. Spannfutter und Planscheiben mit einer Ablaufsicherungsnut) kann mittels eines separat erhältlichen Klemmringes auf der Spindel fixiert werden, somit wird das mögliche Abflauen eines Werkstückes verhindert! **(Erläuterung zum ASR-(Euro-)System:** Um auch bei schwereren oder unwuchten Drechselobjekten das Sicherheitsrisiko eines ablaufenden Werkstückes zu verhindern, hat sich das ASR-(Euro-)Ablaufsicherungssystem etabliert. Aus sicherheitstechnischen Gründen verfügen moderne Drechselbänke über eine Motorbremse, die nach dem Abschalten der Maschine das Werkstück bis zum Stillstand abbremst. Da hier Kraft entgegen der Gewinderichtung aufgebaut wird, kann es zum sogenannten „Abflauen“ der Planscheibe oder des Spannfutters, welches das Werkzeug hält, kommen. Auch wenn die Drechselbank per Umschalter in entgegengesetzte Drehrichtung verwendet wird (z.B. beim Schleifen des Werkstückes), arbeitet die Kraft entgegen der Gewinderichtung der Spindel. Bisher wurden Drechselzubehöre wie z.B. Spannfutter oder Planscheiben mit Schrauben an der Spindel der Drechselbank fixiert. Diese Fixierschrauben können das Spindelgewinde beschädigen, da sie gegen die Spindel drücken. Beim ASR-(Euro-)Ablaufsicherungssystem funktioniert die Sicherung mit einem separat erhältlichen Klemmring, der die Spindel mit z.B. der Planscheibe mechanisch verbindet und somit Beschädigungen verhindert.)

BESCHREIBUNG

Lieferumfang

Spindelstock, Reitstock und Bankbett aus Grauguss (alles separat transportierbar für z.B. Märkte), Vierzackmitnehmer MK2, Mitlaufkörner MK2, Messerauflage 250 mm (Zapfen 25,4 mm), Reitstock mit MK2 Pinole 100 mm (mit Schnellwechselsystem), Tragegriffe, 24-Schritt-Teileinrichtung, Bewegliche, magnetische Schaltereinheit, Digitale Geschwindigkeitsanzeige, Vorwärts-/Rückwärtslauf,

Doppelkonus MK2 (zum Justieren der Spindelflucht), **NEU:** Planscheibe D = 95 mm (anstelle D = 80 mm), **NEU:** 0-Grad Anschlag für Spindelstock (ideal für die Rückstellung nach dem Schwenken des Spindelstockes), **NEU:** Mit Hauptschalter (zum stromlos schalten der Maschine), **NEU:** Magnetische Schaltereinheit mit EIN-Schalter mit Leuchtfunktion, **NEU:** Magnetische Schaltereinheit mit gelber Warnleuchte für Warnung "Rückwärtslauf", **NEU:** Mit 2-stufigem Bremsschalter "schnell"/"standard" (Stufe "schnell" ist ideal für schnellen STOP/START z.B. bei kleinen Werkstücken wie Kugelschreibern)