



KARTA PRODUKTOWA

Digima B5020D Metall-Stemmmaschine, 125 s/m, Drehtisch 460 mm, 3 kW





KARTA PRODUKTOWA





KARTA PRODUKTOWA

Digima B5020D – Metall-Nutstoßmaschine mit Drehtisch 460 mm, 3 kW Leistung und maximaler Stoßlänge 200 mm.

Metall-Nutstoßmaschine

Nutstoßmaschine Digima B5020D

Professionelle vertikale Stoßmaschine mit Drehtisch 460 mm, 3 kW Leistung und Hub bis 200 mm

Digima B5020D ist eine solide Metall-Nutstoßmaschine, bestimmt für das präzise Herstellen von Passfedernuten, Kanälen, Formflächen sowie Stoßbearbeitungen in Stahl- und Gusseisenbauteilen. Die Maschine wurde für den Einsatz in Werkzeugwerkstätten, Produktionsbetrieben, Instandhaltung sowie Einzel- und Serienbearbeitung entwickelt.

Das Modell B5020D bietet eine **maximale Stoßlänge von 200 mm**, vier Schlittenhubgeschwindigkeiten **32 / 50 / 80 / 125 Hübe/min**, einen Drehtisch mit **460 mm** Durchmesser sowie eine stabile Konstruktion mit einem Gewicht von **2200 kg**.

200

Maximale Stoßlänge

200 mm

460

Durchmesser des Arbeitstisches

460 mm

3kW

Leistung des Hauptmotors

3 kW / 400 V

2200

Nettogewicht der Maschine

2200 kg

Steife Konstruktion, Drehtisch und 4 Hubgeschwindigkeitsbereiche.

B5020D ermöglicht stabiles Stoßen von Nuten, Kanälen und Formen in Metall, während die große Maschinenmasse die Vibrationsdämpfung bei der Arbeit mit schwereren Werkstücken unterstützt.

Maschineneigenschaften

Vertikale Stoßmaschine für präzise Metallbearbeitung

Die Nutstoßmaschine Digima B5020D wurde für die Bearbeitung von Bauteilen vorbereitet, die das Herstellen von Nuten, Kanälen und Formflächen erfordern. Durch die vertikale Bewegung des Schlittens führt das Schneidwerkzeug eine wiederholbare Arbeitsbewegung aus und ermöglicht die Bearbeitung von Bereichen, die mit herkömmlichen Fräsverfahren schwer herzustellen sind.



KARTA PRODUKTOWA

Maximale Stoßlänge 200 mm — geeignet zum Herstellen tieferer Nuten und Kanäle in Metallbauteilen.

4 Schlittenhubgeschwindigkeiten — 32, 50, 80 und 125 Hübe/min ermöglichen die Anpassung der Arbeitsdynamik an das Material.

Drehtisch 460 mm — erleichtert das Positionieren des Werkstücks sowie die Bearbeitung unter verschiedenen Winkeln.

Maximale Tischbelastung 400 kg — Möglichkeit zur Arbeit mit schwereren Werkstücken und stabiler Spannung.

Schlittenneigung 0–8° — ermöglicht die Anpassung der Werkzeugposition an die Bearbeitungsanforderungen.

T-Nut 18 mm — ermöglicht eine sichere Spannung von Werkstücken, Haltern und Vorrichtungen auf dem Tisch.

Starker Hauptantrieb 3 kW — stabiler Betrieb bei der Bearbeitung von Stahl, Gusseisen und anderen Metallen.

Gewicht 2200 kg — die große Konstruktionsmasse reduziert Vibrationen und erhöht die Arbeitssicherheit.
Bearbeitungsprozess

Wie arbeitet die Nutstoßmaschine B5020D?

Die Arbeit an der Nutstoßmaschine besteht darin, das Werkstück auf dem Arbeitstisch zu spannen, das Werkzeug einzustellen, die passende Hubgeschwindigkeit zu wählen und die Bearbeitung mit einer hin- und hergehenden Bewegung auszuführen. Der verstellbare Tisch und Schlitten ermöglichen die Anpassung der Werkstückposition an die erforderliche Geometrie der Nut oder des Kanals.

1

Werkstückspannung

Das Werkstück wird auf dem 460-mm-Dreharbeitstisch unter Verwendung der 18-mm-T-Nut und passender Vorrichtungen gespannt.



KARTA PRODUKTOWA

2

Werkzeugeinstellung

Der Bediener wählt das Stoßwerkzeug, stellt den Schlitten, dessen eventuelle Neigung von 0–8° sowie die Tischvorschubparameter ein.

3

Stoßen der Nut

Die Maschine führt die Bearbeitung mit vertikaler Bewegung aus, und der Tischvorschub ermöglicht die gewünschte Länge und Form der bearbeiteten Fläche.

Anwendung

Wofür eignet sich die Digima B5020D?

Nuten und Kanäle

- Passfedernuten.
- Innere und äußere Kanäle.
- Sitze und technologische Ausnehmungen.
- Bearbeitung von Formflächen.

Werkstatt und Werkzeugmacherei

- Einzelfertigung.
- Regeneration von Maschinenteilen.
- Herstellung von Vorrichtungen.
- Instandhaltungsarbeiten.

Metallproduktion

- Bearbeitung von Stahl und Gusseisen.
- Vorbereitung mechanischer Bauteile.
- Produktion technischer Teile.
- Bearbeitung von Werkstücken bis 400 kg auf dem Tisch.

Sicherheit und Stabilität



KARTA PRODUKTOWA

Konstruktion für schwere Werkstattarbeit vorbereitet

Das Maschinengewicht von 2200 kg erhöht die Stabilität während der Bearbeitung und hilft, Vibrationen zu dämpfen. Dadurch eignet sich die B5020D für das Stoßen von Bauteilen, die Präzision, Wiederholgenauigkeit und sichere Spannung erfordern. Der Arbeitstisch mit 460 mm Durchmesser und einer Belastbarkeit bis 400 kg ermöglicht die Arbeit mit massiven Werkstücken.

Hohes Eigengewicht — stabile Arbeitsbasis und Reduzierung von Vibrationen beim Stoßen.

Tisch mit T-Nut — sichere Spannung des Werkstücks und der Vorrichtungen.

Separater Motor für Schnellvorschübe — 0,75 kW Leistung unterstützt das schnelle Verstellen der Achsen.

Anpassung der Arbeitsgeschwindigkeit — 4 Hubstufen ermöglichen sichereres Arbeiten mit verschiedenen Materialien.

Technische Spezifikation

Technische Parameter der Nutstoßmaschine Digima B5020D

Model**B5020 / B5020D**

Maschinentyp**Metall-Nutstoßmaschine / vertikale Stoßmaschine**

Marke**Digima**

Herstellercode**B5020**

Zustand**Neu**

Versorgungsspannung**400 V**

Maximale Leistung**3000 W**

Leistung des Hauptmotors**3 kW**

Leistung des Schnellvorschubmotors**0,75 kW**

Maximale Stoßlänge**200 mm**

Anzahl der Schlittenhübe**32 / 50 / 80 / 125 Hübe/min**

Anzahl der Hubstufen**4 Geschwindigkeitsbereiche**

Neigungsbereich des Schlittens**0–8°**

Durchmesser des Arbeitstisches**460 mm**

Vertikaler Verstellbereich des Schlittenblocks**200 mm**

Abstand von der Stirnseite des Werkzeughalters zur Säule**480 mm**

Abstand von der Tischoberfläche zum unteren Teil der Schlittenführung**320 mm**

Maximaler Längsverfahrweg des Tisches**420 mm**

Maximaler Querverfahrweg des Tisches**420 mm**



KARTA PRODUKTOWA

Maximaler Drehwinkel des Tisches **360°**
Tischvorschubbereich **0,054–1,24 mm/skok**
Drehvorschubbereich des Tisches **0,035–0,805°**
Maximale Größe des Stoßwerkzeugs **25 × 40 mm**
Maximale Stoßkraft **5 kN**
Maximale Tischbelastung **400 kg**
Breite der T-Nut in der Tischmitte **18 mm**
Nettogewicht der Maschine **2200 kg**
Produktgewicht mit Einzelverpackung **2200 kg**
Verpackungs-/Transportabmessungen **1720 × 1220 × 1885 mm**
Verpackungszustand **Original**