

NAGEL-Citoborma 490

Präzision für professionelle Anwendungen

NAGEL-Citoborma 490 Papierbohrmaschinen bieten für jeden Anspruch und jedes Material die passende Lösung. Die einfach zu bedienende Maschine ist schon ab Serie umfassend ausgestattet. Zusätzlich kann sie durch zahlreiche Optionen an höchst spezielle Anforderungen angepasst werden.

Für jeden Anspruch

Es sind Bohrungen unterschiedlicher Größe in beliebigem Material wie Papier, Pappe, Kunststoff, Leder, Textilien mit Bohrerdurchmessern von 2 mm bis 35 mm bei maximaler Stapelhöhe von 60 mm möglich. Überformatiges Bohren ist durch die Einlegebreite von 460 mm und die Einlegetiefe von 270 mm hinter den Bohrern kein Problem. Die Einlegetiefe ermöglicht das Bohren von A3 im Doppelnutzen. Durch den Einsatz von bis zu sechs Bohrköpfen genügt für viele Arbeiten ein einziger Bohrhub.



NAGEL-Citoborma 490 Vario

Vario

Bohrerdrehzahl und Tischhubgeschwindigkeit können stufenlos über einen Potentiometer verstellt werden. Dies reduziert die Hitzeentwicklung beim Bohren von Kunststoffen und beim Bohren von Löchern mit großem Durchmesser.

Härtetest bestanden – auf Dauer

Eingesetzt werden Standardbohrköpfe aus stabilem Grauguss oder Sonderbohrköpfe aus hochwertiger Aluminiumlegierung. Alle Spindeln haben ein axiales Drucklager. Bohrschärfer und Spezialpappe verlängern die Standzeit.

Das Ergebnis: präzise!

Höchste Präzision: geschliffene Stahlprofile sorgen für die spielfreie Führung von Bohrspindeln und Bohrtisch, der Keilwellenantrieb garantiert eine rutschfreie Kraftübertragung. Die lange Spindelführung gewährleistet ein verlauffreies Bohren.

Bedienerfreundlich und praktisch

Die Bohrköpfe lassen sich einfach und schnell stufenlos verstellen. Der Bohrerlängenausgleich erfolgt ohne Werkzeug. Das Schnellspannfutter der Bohrer ermöglicht einen zeitsparenden Bohrerwechsel und wirtschaftliches Arbeiten.

Die komplette Ausstattung

- Zweistufige Bohrerzahl
- Konstante Bohrervorschubgeschwindigkeit
- Einfache Einstellung des Tiefenanschlags und des Tischhubs per Handrad
- Seitenanschlag mit Schnellarretierung
- Optimale Arbeitssicherheit durch Zweihandauslösung, Reversierbetrieb und Sicherheitsabdeckung



Manuell getaktetes Bohrunterlagenband aus Pappe



Professionelle Bohrer kühlung und -schmierung

Raffiniert: Bohrer kühlung und Bohrer schmierung

Mit der Sonderausstattung Bohrer kühlung / Bohrer schmierung ist die schonende Verarbeitung von empfindlichem Material gewährleistet. Die Wärmeentwicklung wird auf ein Minimum reduziert, was das Verkleben des Materials verhindert. Durch den Einsatz der Bohrer kühlung in Kombination mit der Bohrer schmierung lässt sich die Lebensdauer der Bohrer deutlich verlängern.

Individuell und zuverlässig: die Sonderausstattungen

Für besondere Anforderungen bietet die NAGEL-Citoborma 490 die passenden Extras. Sonderbohrköpfe ermöglichen das Bohren spezieller Bohrbilder mit nur einem Bohrhieb – selbst bei engsten Lochabständen. Weitere Vorteile bieten die stufenlose Bohrer drehzahl und Hubgeschwindigkeit, Bohrer kühlung und Bohrer schmierung sowie eine Fußauslösung. Für Multi-Lochungen ist die Citoborma 490 auch mit einem Schiebetisch erhältlich.

In Verbindung mit dem manuell getakteten Bohrunterlagenband aus Pappe wird auch das unterste Blatt des Papierstapels sauber durchbohrt und zugleich die Bohrunterlage geschont.

Technische Daten

Citoborma 490

Anzahl Bohrspindeln	1 – 6
Max. Stapelhöhe (mm)	60
Einlegebreite (mm)	460
Einlegetiefe (mm)	270
Bohrerdurchmesser (mm)	2 – 35
Bohrspindelabstand (mm)	19 – 425
Bohrerdrehzahl	2-stufig
Zeit für 1 Arbeitstakt (sek)	3,3
Automatischer Hub	✓
Stromversorgung	400 V 50 Hz Drehstrom
Anschlussleistung (kW)	1,8
H x B x T, netto (cm)	139 x 71 x 77
Gewicht, netto (kg)	265
H x B x T, brutto (cm)	164 x 91 x 97
Gewicht, brutto (kg)	365
Bohrkopf 45	✓ Lochabstand min. 45 mm mögl. Bohrer diameter 2 – 14 mm
<i>Sonderbohrköpfe:</i>	
Bohrkopf 32	• Lochabstand min. 32 mm mögl. Bohrer diameter 2 – 9 mm
Filofax 3 Spindeln	• Lochabstand 19 mm (fix)
Trio 2 Spindeln – (schwedisches Lochbild)	• Lochabstand 21 mm (fix)
Bohrkopf 125	• Papierbohrer für 15 – 35 mm
Fußschalter	•
✓ Standard	• Option