Informationsblatt
Bohrmaschinenständer aus Gusseisen – Präzisionshalterung für Handbohrmaschinen bis 43 mm

Handbohrmaschine als Tischbohrmaschine nutzen

Dieser Bohrmaschinenständer aus Gusseisen ermöglicht es, eine handelsübliche Handbohrmaschine präzise und wiederholgenau zu führen. Die Konstruktion eignet sich für Bohrarbeiten, bei denen ein exakter 90°-Winkel zur Werkstückoberfläche erforderlich ist – etwa beim Bohren von Leiterplatten, Holzverbindungen oder bei Metallbearbeitung.

Stabile Gusseisenkonstruktion

Die Basis aus Gusseisen dämpft Vibrationen während des Bohrens und sorgt für einen sicheren Stand. Das Material bietet ausreichend Masse, um die beim Bohren auftretenden Kräfte aufzunehmen. Die Führungssäule ist ebenfalls aus Metall gefertigt und ermöglicht eine spielfreie vertikale Bewegung.

Einsatzbereiche

Der Ständer eignet sich für Arbeiten in der Holzbearbeitung (Dübellöcher, Serienfertigung), beim Modellbau (präzise Bohrungen in Kunststoff oder Balsaholz), in der Elektronik (Leiterplatten-Prototypen) sowie bei gelegentlichen Metallarbeiten. Durch die Klemmbefestigung lässt sich die Bohrmaschine schnell ein- und ausbauen.

Funktionsweise

Die Handbohrmaschine wird mittels verstellbarer Klemmschellen am Ständer fixiert. Ein Federmechanismus unterstützt den kontrollierten Vorschub: Der Bediener drückt den Hebel nach unten, die Feder sorgt für gleichmäßigen Druck und zieht die Bohrmaschine nach Loslassen wieder in die Ausgangsposition. Die Höhe lässt sich stufenlos einstellen und fixieren.

Kompatibilität

Der Ständer nimmt Bohrmaschinen mit einem Gehäusedurchmesser bis 43 mm auf. Das deckt die meisten kompakten Handbohrmaschinen ab. Vor dem Kauf sollte der Durchmesser des Bohrmaschinenhalses gemessen werden – üblicherweise ist das der Bereich direkt hinter dem Bohrfutter.

Technische Daten

- Material Basis: Gusseisen
- Material Führung: Stahl
- Maximaler Bohrmaschinen-Durchmesser: 43 mm
- Winkelgenauigkeit: 90° (durch Konstruktion vorgegeben)
- Höhenverstellung: stufenlos mit Klemmschraube
- Federmechanismus für Vorschubkontrolle
- Befestigung auf Werkbank empfohlen (Schrauben nicht im Lieferumfang)

Lieferumfang

- 1x Bohrmaschinenständer mit Gusseisenbasis
- 1x Führungssäule mit Hebelmechanik
- Klemmschellen zur Bohrmaschinen-Fixierung
- Montagematerial für Ständer-Komponenten

Eigenschaften

Produktart	Bohrständer

Hersteller

MakerMind

EAN

4251755820894

Herstellungsland

CN