



Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise für Diamantbohrer

Für Bohrmaschinen und Winkelschleifer

Herstellerinformationen

Hersteller: P.P.H.U. MS-TOOLS Mikołaj Śniezek

Adresse: ul. Kopernika 8a, 48-340 Głucholazy

Telefon: +48 795-555-950

E-Mail: mstoolspol@gmail.com

Produktbeschreibung

Der Diamantbohrer ist ein präzises und langlebiges Werkzeug, ideal für die Bearbeitung von harten Materialien wie:

- Geeignet für: Keramik, Granit, Porzellan, Marmor, Glas, Quarz, Fiberglas, Kalkstein, Terrazzo, Steinzeugfliesen, Mauerwerk, Sandstein.

- Nicht geeignet für: Beton, abrasive Betonprodukte, Ziegel.

Maximale Drehzahl für Winkelschleifer: 11.000 U/min.

Empfohlene Drehzahl für Bohrmaschinen: 2000-3000 U/min (elektrisch), über 1600 U/min (Akkuschrauber).

Sicherheitsanweisungen

1. Geeignete Maschinen verwenden:

- Bohrmaschinen: Stellen Sie sicher, dass die Drehzahl den empfohlenen Bereich erreicht.

- Winkelschleifer: Verwenden Sie nur Geräte, die für Diamantbohrer zugelassen sind. Max. Drehzahl: 11.000 U/min.

2. Schutzausrüstung:

- Tragen Sie stets Schutzbrille, Gehörschutz, Handschuhe, Sicherheitsschuhe und Staubmaske.

- Vermeiden Sie Hautkontakt mit erhitzten Werkzeugen.

3. Arbeitsumgebung:

- Halten Sie den Arbeitsplatz sauber und frei von brennbaren Materialien.

- Stellen Sie sicher, dass keine ungeschützten Personen oder Tiere in der Nähe sind.

4. Werkzeugprüfung:

- Überprüfen Sie den Diamantbohrer vor jedem Gebrauch auf Risse oder Verformungen.
- Beschädigte Werkzeuge dürfen nicht verwendet werden.

Montageanleitung

1. Trennen Sie die Maschine vor der Montage vom Stromnetz.
2. Montieren Sie den Bohrer gemäß der Bedienungsanleitung Ihrer Maschine.
3. Der Pfeil auf dem Werkzeug muss mit der Drehrichtung der Maschine übereinstimmen.
4. Stellen Sie sicher, dass der Bohrer fest und sicher montiert ist.
5. Führen Sie vor dem Einsatz einen Probelauf von mindestens 30 Sekunden durch, um mögliche Defekte oder Vibrationen zu erkennen.

Anwendung

Für Bohrmaschinen:

1. Vorbereitung:

- Verwenden Sie einen Karbidbohrer, um eine Führungskerbe zu erstellen.
- Stellen Sie eine hohe Drehzahl sicher und sorgen Sie für ausreichende Kühlung mit Wasser oder Kühlmittel.

2. Bohren:

- Setzen Sie den Bohrer in einem Winkel von ca. 30° an der Führungskerbe an.
- Bohren Sie vorsichtig und richten Sie den Bohrer bei zunehmender Tiefe aufrecht aus.
- Führen Sie leichte Drehbewegungen aus, um Staub zu entfernen und den Bohrer zu schonen.
- Arbeiten Sie in Intervallen, um Überhitzung zu vermeiden.

3. Nach dem Gebrauch:

- Reinigen Sie den Bohrer gründlich und lagern Sie ihn trocken und sicher.

Für Winkelschleifer:

1. Vorbereitung:

- Montieren Sie den Bohrer sicher auf dem Winkelschleifer.
- Der Pfeil auf dem Werkzeug muss mit der Drehrichtung der Maschine übereinstimmen.

2. Bohren:

- Beginnen Sie mit niedriger Drehzahl und setzen Sie den Bohrer in einem Winkel von 15°–30° an.

- Üben Sie leichten Druck aus und bewegen Sie den Bohrer leicht hin und her, um Staub zu entfernen.
- Halten Sie regelmäßig Kühlpausen ein.

3. Nach dem Gebrauch:

- Lassen Sie den Bohrer abkühlen und reinigen Sie ihn gründlich.

Wartung und Lagerung

1. Lagerung:

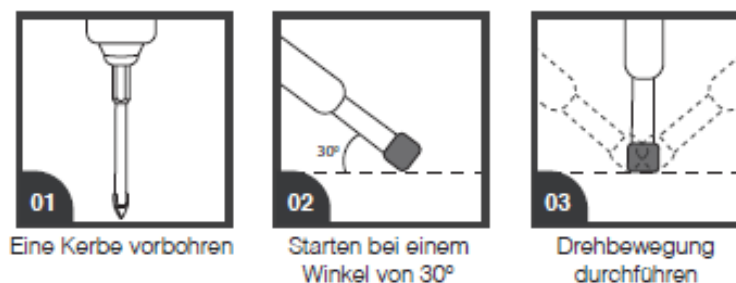
- Bewahren Sie den Bohrer trocken und geschützt vor Feuchtigkeit auf.
- Transportieren Sie Maschine und Werkzeug getrennt.

2. Wartung:

- Kontrollieren Sie den Bohrer regelmäßig auf Abnutzung.
- Verwenden Sie nur zugelassene Ersatzteile und Zubehör.

Wichtige Hinweise

1. Kein übermäßiger Druck: Üben Sie nur leichten Druck aus, um Werkzeug und Material zu schonen.
2. Materialprüfung: Verwenden Sie den Bohrer nur für die angegebenen Materialien. Beton und abrasive Materialien können den Bohrer beschädigen.
3. Keine Schlagfunktion: Deaktivieren Sie die Schlagfunktion bei Verwendung eines Bohrhammers.
4. Kühlung: Bei längeren Arbeitsphasen regelmäßig Pausen einlegen und Werkzeug sowie Material kühlen.
5. Sicherheit: Stellen Sie sicher, dass das Werkzeug ordnungsgemäß montiert ist und keine sichtbaren Schäden aufweist, bevor Sie es verwenden.



Häufige Fragen (FAQ)

1. Kann ich den Bohrer nass und trocken verwenden?

- Ja, der Bohrer ist für den Nass- und Trockenbetrieb geeignet. Eine Nasskühlung verlängert jedoch die Lebensdauer und sorgt für bessere Ergebnisse.

2. Welche Maschinen sind geeignet?

- Bohrmaschinen mit mindestens 2000 U/min oder Winkelschleifer bis max. 11.000 U/min.

3. Wie lange hält ein Diamantbohrer?

- Die Lebensdauer hängt von der Nutzung und dem Material ab. Regelmäßige Reinigung und richtige Kühlung erhöhen die Lebensdauer.

4. Was tun, wenn der Bohrer nicht passt?

- Überprüfen Sie den Durchmesser der Aufnahme Ihrer Maschine. Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Händler.

5. Kann ich mit dem Bohrer Beton bearbeiten?

- Nein, Beton und abrasive Materialien sind nicht geeignet. Dies kann den Bohrer beschädigen.

Garantiebedingungen

Die Garantie erlischt bei unsachgemäßer Handhabung oder Manipulation des Werkzeugs. Schäden durch unsachgemäße Nutzung oder Bearbeitung ungeeigneter Materialien sind ausgeschlossen.

Kontakt für Rückfragen

Hersteller: P.P.H.U. MS-TOOLS Mikołaj Śniezek

Adresse: ul. Kopernika 8a, 48-340 Głuchołazy

Telefon: +48 795-555-950

E-Mail: mstoolspol@gmail.com

	Anleitung beachten
	Gehörschutz benutzen
	Augenschutz benutzen
	Maske benutzen
	Handschutz benutzen
	Gesichtsschutz benutzen
	Nicht zulässig für Freihandschleifen

	Nicht benutzen, falls beschädigt
	Nicht zulässig für Seitenschleifen
	Nicht zulässig für Nassschleifen
	Nur zulässig für Nassschleifen
	Zulässig nur für Schleifen in einem Winkel von über 10°
	Anwendung nur im geschlossenen Arbeitsbereich zulässig
	Zulässig nur mit Stützteller