

# PRÜFBERICHT



## Bast-Ing GmbH Pflanzlochbohrer DrillFast 60

Prüfnummer: 9501

### INHABER DER PRÜFURKUNDE:

Bast-Ing GmbH  
Weipertshausen 13  
D- 82541 Münsing

[www.bast-ing.de](http://www.bast-ing.de)

[info@bast-ing.de](mailto:info@bast-ing.de)





## Prüfergebnisse und Beurteilungen

Bast-Ing GmbH, Weipertshausen 13, D- 82541 Münsing

### Einsatzbereich

Erzeugen von Pflanzlochbohrungen mit einem Durchmesser von ca. 60 mm, vorzugsweise für Containerpflanzen. Geeignet auch bei schweren, Skeletthaltigen und verdichteten Böden. Ebenfalls sehr gut geeignet zum Bohren von Setzlöchern für Pfosten im Zaunbau.

Prüfmerkmal	Prüfergebnis	
Hinweise	<p><b>Unterweisung nach Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung ist erforderlich.</b></p> <p><b>Ein geeigneter Gehörschutz ist zu tragen.</b></p> <p><b>Die Anzahl an erzeugbaren Pflanzlöchern ist abhängig von den Umgebung- und Bodenbedingungen sowie der Bohrlochtiefe.</b></p>	
Ausführungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Akku Schlagschrauber Milwaukee ONEFHIWF34</li> <li>• Antriebseinheit wird mit über eine Koppeleinheit (ValLink) mit dem Erdlochbohrer verbunden</li> </ul>	
Handhabung	Anordnung der Bedienelemente	+
	Transportmaße	0
	Abmessungen im Betrieb	+
	Bohrer mit Lagerbock wechseln	+
Ergonomie	Aufrechte Körperhaltung	+
	Überlastsicherung im Schlagschrauber integriert	0
	Abstützung über zwei Haltegriffe	0
Eignung	<u>Setzlinge:</u>	
	Setzen Containerpflanzen (Durchmesser ca. 60 mm)	+
	Setzen von wurzelnackten Sämlingen (Wurzelausprägung entsprechend dem Durchmesser des Bohrers)	0
	<u>Pflanzlöcher:</u>	
	Bohren von leichte Böden	++
	Bohren von Böden mit hohem Tonanteil	+
	Bohren von Böden mit hohem Skelett- und Wurzelanteilen	+
	Bohren von steinigen Böden	+
Bohren von Böden mit Reisigauflage	+	
Vorbohren zum Setzen von Pfosten	++	
Pflanzleistung (Containerpflanzen)	Im Einmannverfahren ca. 60 Pflanzen / Stunde	0
Nutzungsdauer	Akku 5 Ah ≈ 60 Pflanzlöcher*	-
	Akku 8 Ah ≈ 95 Pflanzlöcher*	0
Systemgewicht	Empfinden bei einer aufrechten Arbeitsposition	+

Wartung	Wartungsarmer Elektroantrieb Schmierung der Lager	<b>+</b> <b>0</b>
Betriebsanleitung	Bebilderte Betriebsanleitung mit Hinweisen zur Arbeitssicherheit	<b>0</b>
Arbeitssicherheit / Gesundheitsschutz	<u>Lärmbelastung</u> Schalldruckpegel**                    98,5 dB (A) Schalleistungspegel**                109,5 dB (A) Spitzenschalldruck am Ohr            124,8 dB (C)  <u>Schwingungsbelastung</u> Schwingungsemissionswert**        15,9 m/s <sup>2</sup> Anzahl der Pflanzlöcher bei einem Tagesexpositionswert der Schwingungsbelastung von ≤ 5 m/s <sup>2</sup> pro Anwender  Bohrzeit 5    Sekunden 560 Pflanzlöcher Bohrzeit 7,5 Sekunden 380 Pflanzlöcher Bohrzeit 10    Sekunden 285 Pflanzlöcher  Übereinstimmung mit der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG wird vom Hersteller bestätigt.	<b>o.B.</b>       <b>o.B.</b>       <b>o.B.</b>

Bewertungsbereich: ++ / + / o / - / -- (o = Standard / o.B. = ohne Bewertung Grenzwert eingehalten)

\* Abhängig von den Bodenverhältnissen und der Pflanzlochtiefe \*\* Herstellerangabe

### Ausführung

Pflanzlochbohrer mit Akku-Schlagschrauberantrieb. Der Schlagschrauber wird über eine Koppelverbindung mit dem Bohrer verbunden. Der Bohrer wird über eine Lagereinheit geführt, welche geschmiert werden muss. Die Spitze des Bohrers ist Gepanzert.

### Technische Daten

Abmessungen (L x B x H)	mit Schlagschrauber (5 Ah Akku) ohne Schlagschrauber	971 x 79 x 431 mm 763 x 65 x 65 mm
Gewicht*	mit Schlagschrauber (5 Ah Akku) ohne Schlagschrauber (mit ValLink)	9,0 kg 4,0 kg
Bohrerdurchmesser		Ø 60 mm
Leerlaufdrehzahl		Laststufe 1    0-800 min <sup>-1</sup> Laststufe 2    0-1300 Laststufe 3    0-1800 Laststufe 4    0-1800
Schlagzahl		Laststufe 1    0-850 min <sup>-1</sup> Laststufe 2    0-1850 Laststufe 3    0-2400 Laststufe 4    0-2400
Maximales Drehmoment		1627 Nm

Herausgegeben mit Förderung durch das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages und durch die Länderministerien für Forstwirtschaft durch:



---

**Prüfausschuss Geräte und Werkzeuge**

---

**Praxiseinsätze bei professionellen Anwendern**

**Obmann:**

**Dr. Johannes Windisch, Regensburg**

**Prüfabschluss**

**Mai 2021**

**Zulassung bis**

**Mai 2026**

**Erstzulassung**

**Mai 2021**

**Verantwortlicher Prüflingenieur**

**Kai Lippert**

**[kai.lippert@kwf-online.de](mailto:kai.lippert@kwf-online.de)**

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V.

Spremberger Straße 1

64823 Groß-Umstadt

Telefon 06078-785-0

Telefax: 06078/785-39

Internetseite: **[www.kwf-online.de](http://www.kwf-online.de)**