

Bedienungsanleitung

Bohrschrauber B 13 B

DUSS



Technische Daten

B 13 B

Nennaufnahmeleistung	760 W
Nennspannung	230 V
Nennaufnahme Strom	3,6 A
Frequenz	50 - 60 Hz
Maschinengewicht	2,8 kg
Festdrehmoment (1. Gang)	120 Nm
Drehzahl im Leerlauf	
1. Gang	0 - 280 U/min
2. Gang	0 - 2160 U/min
Drehzahl bei Belastung	
1. Gang	0 - 170 U/min
2. Gang	0 - 1320 U/min
Schrauben in Weichholz, ohne Vorbohren max. (1. Gang)	11 x 400 mm
Spannhals-Ø	43 mm
Bohrspindelgewinde	1/2" - 20 UNF
Spannbereich Bohrfutter	Ø 1,5 - 13 mm
Rechts-/Linkslauf-Umschaltung	
dauergeschmiert	
schwenkbarer Seitenhandgriff	
Drehzahl am Schalldrücker vom minimalen bis zum maximalen Wert stufenlos einstellbar	
elektronische Drehzahlsteuerung mit Vollwellen-Regelelektronik	
selbstabschaltende Kohlebürsten	
Schutzklasse II nach EN 60745	
funk- und fernsehentstört nach EN 55014	

Technische Änderungen vorbehalten

Komponenten und Bedienelemente

- 1 · Schalldrücker
- 2 · Rechts-/Linkslauf-Umschalter
- 3 · Gangschaltknopf
- 4 · schwenkbarer Seitenhandgriff

Anwendungsbereich

Der **Bohrschrauber B 13 B** ist zum Schrauben mit hohem Drehmoment im 1. Gang sowie für allgemeine Bohrarbeiten in Holz, Stahl, Kunststoff und Ähnlichem geeignet. Für Schäden durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch haftet allein der Benutzer.

Elektrischer Anschluss

Zum Schutz gegen unbeabsichtigten Anlauf vor Pflege-, Wartungs-, Instandhaltungsarbeiten und jedem Werkzeugwechsel

Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

Das Gerät ist nach Schutzklasse II aufgebaut, deshalb das Maschinengehäuse nicht anbohren, nicht beschädigen, nicht erden und vor Nässe schützen. Die auf dem Typenschild angegebene Nennspannung muss mit der Netzspannung übereinstimmen. Verwenden Sie nur für den Einsatzbereich zugelassene Verlängerungskabel mit ausreichendem Querschnitt.

Inbetriebnahme

Allgemein anerkannte Unfallverhütungsvorschriften, die einschlägigen Vorschriften Ihrer Berufsgenossenschaft und die beigelegten Sicherheitshinweise müssen beachtet werden.

Vergewissern Sie sich vor Arbeitsbeginn (das Gerät darf nicht an das elektrische Netz angeschlossen sein), dass der schwenkbare Seitenhandgriff (4) in der gewünschten Position **fest** eingeschraubt ist. Das Gerät beim Arbeiten mit beiden Händen festhalten. Auf sicheren Stand muss ständig geachtet werden.

Einschalten: Schalterdrücker (1) betätigen bis die gewünschte Drehzahl erreicht ist.

Ausschalten: Schalterdrücker (1) loslassen.

Rechts-/Linkslauf-Umschaltung

Umschalter (2) am Schalterdrücker sinngemäß rechts oder links schalten. Achtung: Umschalten ist nur im Stillstand möglich.

Drehzahlvorwahl (Getriebe)

Symbol I des Gangschaltknopfes (3) zeigt auf den Punkt am Getriebegehäuse für den 1. Gang

Symbol II des Gangschaltknopfes (3) zeigt auf den Punkt am Getriebegehäuse für den 2. Gang

Das Umschalten beim Auslauf des Geräts vornehmen.

Mechanischer Überlastschutz

Das Getriebe ist durch eine direkte Überlastkupplung DTC gegen mechanische Überlastung geschützt. Beim Ansprechen der mechanischen Überlastung muss die Belastung reduziert werden.

Temperaturwächter

Der Motor ist durch einen Temperaturwächter vor Überhitzung geschützt. Dieser schaltet das Gerät nach längerer Überlastung ab. Nach Abkühlen des Motors ist das Gerät wieder betriebsbereit.

Um einer Überhitzung vorzubeugen, in regelmäßigen Abständen das Gerät durch Betätigen des Schalterdrückers (1) ca. 5 Sekunden im Leerlauf laufen lassen.

Arbeitshinweise

Beim Bohren mit Lochsägen oder Trocken-Diamantbohrkronen nur leicht drücken, da ansonsten das Gerät überlastet wird und die Arbeitsleistung abnimmt.

Bei Arbeiten mit hohen Drehmomenten ist die Nabe und der Klemmring des Seitenhandgriffs in regelmäßigen Abständen zu reinigen damit eine sichere Klemmung gewährleistet ist.

Schmierung

Das Gerät ist durch ein geschlossenes Schmiersystem dauergeschmiert.

Werkzeuge

Nur mit scharfen Werkzeugen erzielt man eine optimale Arbeitsleistung. Stumpfe Schneiden verursachen Werkzeugbrüche. Deshalb Werkzeuge rechtzeitig durch eine Fachkraft nachschleifen bzw. nachbestücken lassen.

Garantie

Die Garantiezeit beträgt 12 Monate ab Lieferdatum. Nachweis durch Garantieschein oder Rechnung. Voraussetzung ist, dass das Gerät in Übereinstimmung mit der Bedienungsanleitung korrekt eingesetzt, gehandhabt, gepflegt und gereinigt wurde und keine Veränderungen vorgenommen worden sind. Die Garantie beschränkt sich auf die kostenlose Reparatur oder den Ersatz der defekten Teile, die infolge von Fabrikations- oder Materialfehlern entstanden sind. Teile, die durch normalen Verschleiß oder durch eigene oder fremde Eingriffe defekt wurden, fallen nicht unter Garantie. Die Garantieleistung gilt nur bei Verwendung von Original DUSS Werkzeugen, Zubehör, Verbrauchs- und Ersatzteilen, d.h. nur bei Aufrechterhaltung der technischen Einheit.

Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen, d.h. DUSS haftet nicht für direkte oder indirekte Mangel- oder Mangelfolgeschäden, Verluste oder Kosten in Verbindung mit dem Gebrauch oder der Nichteinsetzbarkeit des Gerätes für irgendeinen Zweck. Stillschweigende Zusicherungen für Gebrauch oder Eignung für einen bestimmten Zweck sind ausge-

schlossen.

Bei Feststellung eines Mangels ist das Gerät unverzüglich zur Reparatur an DUSS oder einen DUSS Kundendienst zu senden. Sämtliche frühere schriftliche oder mündliche Garantieerklärungen werden durch oben genannte Garantieverpflichtungen ersetzt.

Service

Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden, andernfalls können Unfälle für den Betreiber entstehen. Es wird daher dringend empfohlen, wenn Störungen auftreten sollten, das Gerät an die Herstellerfirma

FRIEDRICH DUSS
Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
Zentralwerkstatt
Calwer Str. 17
75387 Neubulach
Deutschland

Abholservice:
Tel. +49 7053 9692-0 · Fax +49 7053 9692-11
info@duss.de · www.duss.de

oder an eine DUSS Kundendienstwerkstatt einzusenden.

Diese sind mit ihren erfahrenen Fachkräften und mit ihren Spezialeinrichtungen in der Lage, Störungen sachgemäß zu beheben.

Das Gerät ist komplett auf Gefahr und Kosten des Absenders einzusenden.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen!

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen zur Folge haben. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Benutzen Sie Schutzausrüstungen:



Gehörschutz



Schutzbrille



Arbeits-
handschuhe



Sicherheitsschuhe



Schutzhelm



Atemschutz

Beachten Sie die einschlägigen Vorschriften Ihrer Berufsgenossenschaft.

Zusätzliche Sicherheitshinweise

Benutzen Sie mit dem Elektrowerkzeug mitgelieferte Zusatzhandgriffe.

Vergewissern Sie sich vor Arbeitsbeginn, dass der schwenkbare Seitenhandgriff in der gewünschten Position fest eingeschraubt ist. Das Gerät beim Arbeiten mit beiden Händen festhalten. Auf sicheren Stand achten. Konzentriert und aufmerksam arbeiten

Fassen Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen

an, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen oder das eigene Netzkabel treffen kann.

Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung setzt auch Metallteile des Elektrowerkzeuges unter Spannung und führt zu einem elektrischen Schlag.

Treffen Sie Schutzmaßnahmen, wenn beim Arbeiten gesundheits-schädliche, brennbare oder explosive Stäube entstehen können.

Manche Stäube gelten als krebserregend. Tragen Sie eine Staubschutzmaske und verwenden Sie eine Staubabsaugung.

Schützen Sie das Gerät vor Spritz- und Regenwasser.

Bei einem nass gewordenen Gerät die Arbeiten sofort einstellen und das Gerät durch eine Elektrofachkraft überprüfen lassen, ansonsten kann das Leben des Benutzers gefährdet sein.

Der Austausch des Steckers oder des Anschlusskabels darf nur durch DUSS oder eine DUSS Kundendienstwerkstatt erfolgen.

Geräusch- und Vibrationswerte

Typisch A-bewertete Schallpegel für B 13 B:

Schalldruckpegel: $L_{pA} = 83 \text{ dB (A)}$
Schallleistungspegel: $L_{WA} = 93 \text{ dB (A)}$
Unsicherheit: $K_{pA} = K_{WA} = 3 \text{ dB}$

Schallschutzmaßnahmen sind erforderlich.

Schwingungsemissionswerte für B 13 B:

Bohren in Metall $a_{h,D} < 2,5 \text{ m/s}^2$
Unsicherheit: $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass der Bohrschrauber B 13 B mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt:

EN 60745-1, EN 60745-2-1, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2006/42/EG, 2014/30/EU, 2011/65/EU

Die Technischen Dokumentationen sind beim Hersteller hinterlegt.

FRIEDRICH DUSS
Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
75387 Neubulach, Deutschland



Konrad Duss
Geschäftsführer
12/2019

