

---

# Diamant - Kernbohrmaschine IBBX 33 / IBBX 33 L

---

## **Flexibilität**

Kräftige für den Ständereinsatz konzipierte Diamant - Kernbohrmaschine ermöglicht den Betrieb am 230 V 1-Phasen Netz (2,4 kW). 3-Gang ölbadgeschmiertes Schaltgetriebe.

## **Sicherheit**

In der Maschine ist eine Sicherheitsrutschkupplung integriert.

## **Langlebigkeit**

Alle verschleißrelevanten Teile sind optimiert, insbesondere die Getriebeteile durch die integrierte Ölumlaufpumpe.

## **Effizienz**

Die Motorelemente besitzen einen guten Wirkungsgrad, dies bringt eine hohe Abgabeleistung und ein hohes Drehmoment.

## **Ergonomie**

Auf Dauerleistung optimierte Motoren und Getriebe tragen zu einer äußerst ergonomischen Bauform mit handlichen Abmessungen bei. Mit dem Softhandgriff lässt sich die Maschine bequem transportieren und hindert nicht bei Eckbohrungen.



## **Funktionalität**

Die BBX 33 wurde stets nach neuesten Erkenntnissen weiterentwickelt. Das Getriebe ist gegen Überlastung weit überdimensioniert ausgelegt. Die elektronische Überlastsicherung schützt den Motor gegen Überbelastung.

Auch die im Getriebe integrierte Ölpumpe war ein Meilenstein während der Entstehung dieser Maschine. Immerhin schafft diese kleine Pumpe eine Ölförderhöhe von 3 Metern. So ist jedes Zahnrad, egal in welcher Betriebsposition die Maschine betrieben wird, mit dem unerlässlichen Getriebeöl bestens versorgt. Zudem nimmt das Kunststoffpumpenzahnrad, den bei hohen Getriebekräften entstehenden Metallabrieb, wie ein Filter in seine Oberfläche auf.



**DR. BENDER** GmbH  
Innovative Elektrowerkzeuge



Industriestrasse 22  
75382 Althengstett  
<http://www.dr-bender.de>

Tel.: 0049705192910  
Fax: 00497051929191  
eMail: [info@dr-bender.de](mailto:info@dr-bender.de)

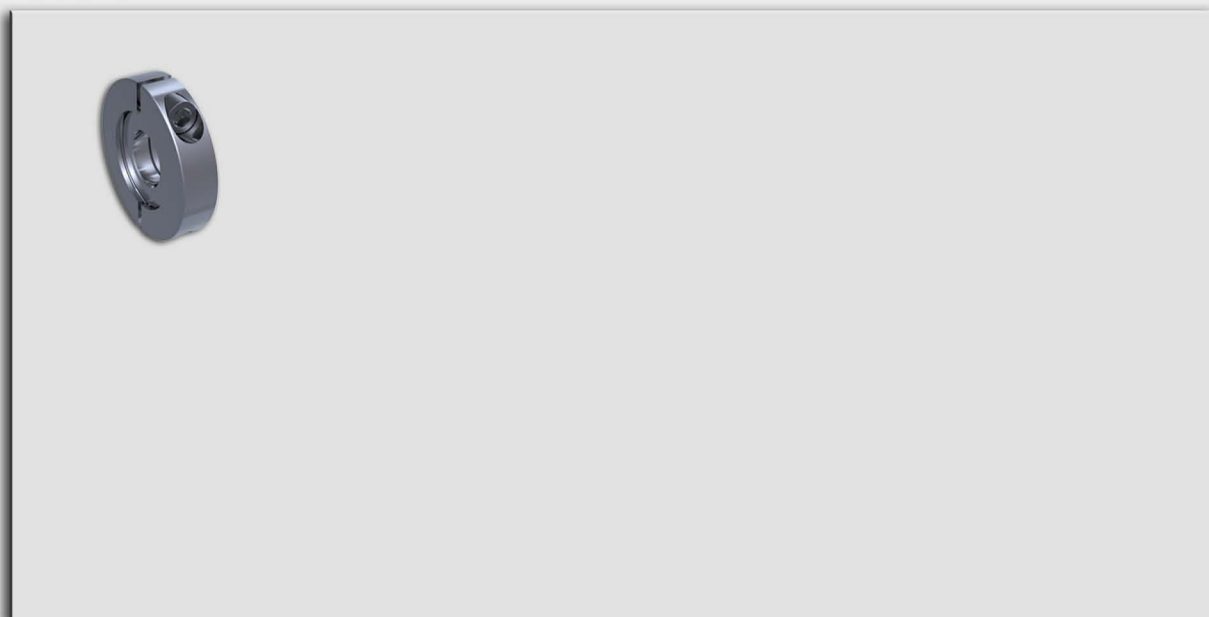
# Diamant - Kernbohrmaschine

## BBX 33

### Technische Daten

Typ	BBX 33	BBX 33 L	
Art.-Nr.	201053	201057	
Nennleistung		2,4	kW
Abgabeleistung		1,7	kW
Nennspannung		230	V
Nennfrequenz		50-60	Hz
Nennstrom		12	A
Nenn Drehmoment	75 / 27 / 15	90 / 42 / 24	Nm
Überlastkupplungseinstellung	200	200	Nm
Bohrkronendurchmesser	300 / 125 / 25	350 / 150 / 40	mm
Bohrspindeldrehzahl Leerlauf	550 / 1400 / 2400	280 / 730 / 1300	min <sup>-1</sup>
Bohrspindeldrehzahl Vollast	325 / 850 / 1450	160 / 430 / 750	min <sup>-1</sup>
Schutzart		IP 20	-
Bohrkronenaufnahme	UNC 1 1/4	UNC 1 1/4	"
Flanschanschluß	4 x M8; Nut 10	4 x M8; Nut 10	mm
Abmessung	520 x 155 x 173	520 x 155 x 173	mm
Gewicht	12,5	12,5	kg

### Zubehör



**DR. BENDER** GmbH  
Innovative Elektrowerkzeuge



Industriestrasse 22  
75382 Althengstett  
<http://www.dr-bender.de>

Tel.: 0049705192910  
Fax: 00497051929191  
eMail: [info@dr-bender.de](mailto:info@dr-bender.de)