

---

# Diamant - Kernbohrmaschine

## DX 5 / DX 5 L

---

### **Flexibilität**

Kräftige für den Ständereinsatz konzipierte Diamant - Kernbohrmaschine in Vollmetallausführung ermöglicht den Betrieb am 400 V 3-Phasen Netz (5,2 kW). 3-Gang ölbadgeschmiertes Schaltgetriebe.

### **Sicherheit**

In der Maschine ist eine Sicherheitsrutschkupplung integriert.

### **Langlebigkeit**

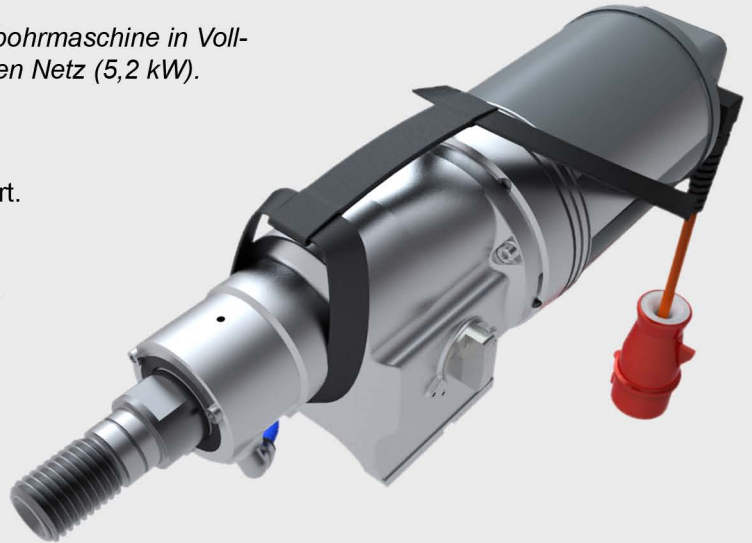
Alle verschleißrelevanten Teile sind optimiert, insbesondere die Getriebeteile durch die integrierte Ölumlaufpumpe.

### **Effizienz**

Durch die handgewickelten Motorelemente wird ein sehr guter Wirkungsgrad erzielt, dies bringt eine höhere Abgabeleistung und ein höheres Drehmoment.

### **Ergonomie**

Extrem hochleistungsoptimierte 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 DX 5 wurde stets nach neuesten Erkenntnissen weiterentwickelt. Das Getriebe und der kräftige Antriebsmotor sind gegen Überlastung weit überdimensioniert ausgelegt, so dass auf eine elektronische Überlastsicherung vollständig bewusst verzichtet wurde.

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 Kunststoffpumpzahnrad, den bei hohen Getriebekräften entstehenden Metallabrieb, wie ein Filter in seine Oberfläche auf.



**DR. BENDER** GmbH  
Innovative Elektrowerkzeuge



# Diamant - Kernbohrmaschine

## DX 5

### Technische Daten

Typ	DX 5	DX 5 L	
Art.-Nr.	201054	201055	
Nennleistung		5,2	kW
Abgabeleistung		3,7	kW
Nennspannung		400 3~	V
Nennfrequenz		50-60	Hz
Nennstrom		9	A
Nenn Drehmoment	260 / 105 / 55	320 / 165 / 95	Nm
Überlastkupplungseinstellung	320	320	Nm
Bohrkronendurchmesser	450 / 200 / 70	500 / 250 / 100	mm
Bohrspindeldrehzahl Leerlauf	160 / 430 / 750	120 / 280 / 440	min <sup>-1</sup>
Bohrspindeldrehzahl Vollast	160 / 430 / 750	120 / 280 / 440	min <sup>-1</sup>
Schutzart		IP 67	-
Bohrkronenaufnahme	UNC 1 1/4	UNC 1 1/4	"
Flanschanschluß	4 x M8; Nut 10	4 x M8; Nut 10	mm
Abmessung	545 x 155 x 173	545 x 155 x 173	mm
Gewicht	22,5	22,5	kg

### Zubehör



**DR. BENDER** GmbH  
Innovative Elektrowerkzeuge

