

DIAMANTBOHRTECHNIK

ERSTE WAHL FÜR 100% FLEXIBILITÄT

Von kaum einer Branche wird ein so hohes Maß an Flexibilität und Wirtschaftlichkeit verlangt wie dem Baugewerbe. Dies betrifft den Hoch- und Tiefbau ebenso wie den Innenausbau, die Elektro-, Heizungs- und Sanitärinstallation.

Handwerker brauchen Maschinen, mit denen sie flexibel und blitzschnell auf die unterschiedlichsten Aufgaben und technischen Gegebenheiten auf der Baustelle reagieren können. Mit unserer Diamantbohrtechnik bieten wir den Profis im Bauhandwerk ein ausgeklügeltes System. Eine Vielzahl an Diamantbohrmaschinen sowie ein durchdachtes und umfangreiches Zubehörprogramm lassen keine Wünsche offen.



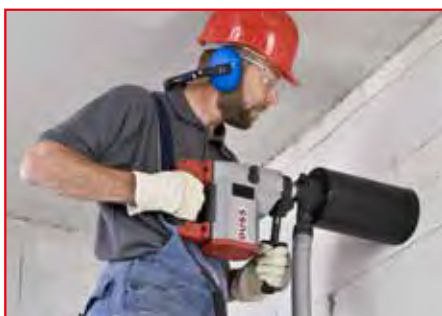
Nassbohren in Beton, ständergeführt



Dosensenken in Beton – nass, handgeführt



Sauberes Nassbohren in Beton mit DUSS Absauglocke, handgeführt



Trockenbohren in Mauerwerk mit Staubabsaugung, handgeführt



Anbohren von Betonschacht – nass, handgeführt



Anbohren von Betonrohr – nass, stativgeführt



Anbohren von Kunststoffrohr – trocken, handgeführt



Bohren in Holz mit Staubabsaugung – handgeführt

DIAMANTBOHRTECHNIK

BEGEISTERNDE TECHNIK

Ein Qualitätsprodukt ist mehr als die Summe seiner technischen Daten. Es muss mit seinen herausragenden Eigenschaften begeistern. Gleich welche Maschine von DUSS – wer die Leistung, die Qualität und die Effizienz einer DUSS kennt, weiß, was es bedeutet, Freude am täglichen Einsatz eines Elektrowerkzeugs zu haben.

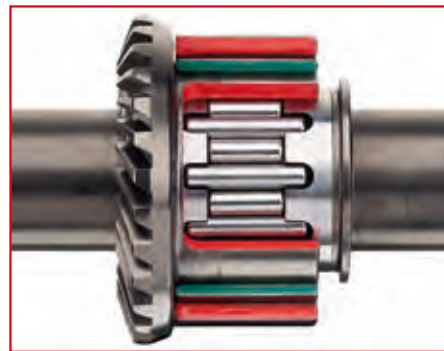
Komfortables Handling

Dank des geringen Gewichts, der kompakten Winkelbauweise und der ergonomischen Griffanordnung sind DUSS Diamantbohrmaschinen für handgeführte Bohrungen, auch an schwer zugänglichen Stellen, optimal geeignet.



Anti-Blockier-Sicherung

Die robuste, im Ölbad rotierende Sicherheits-Rollenkupplung mit sanftem Auslösemoment schützt den Anwender zuverlässig bei handgeführten Bohrungen und schont die Mechanik der Maschine.



Sekundenschneller Werkzeugwechsel

Mit dem DUSS Schnellwechselsystem erfolgt der Bohrkronenwechsel und die Bohrkernentfernung schnell und einfach.

Lange Lebensdauer

Unsere Maschinen sind für ihre lange Lebensdauer bekannt. Dafür sorgen das stabile, staubdicht gekapselte Getriebe, die perfekte wartungsfreie Ölbadschmierung, der robuste Antriebsmotor und das hohe Drehmoment.



Elektronischer Überlastschutz

Bei Überlastung schaltet der Motor ab. Nach erneutem Einschalten der Maschine kann sofort weitergearbeitet werden.

Problemloses Anbohren

Der integrierte Sanftanlauf ermöglicht sicheres Anbohren. In Verbindung mit dem DUSS Schnellzentrierer erfolgt das Anbohren sekundenschnell, ohne Vorbohren.

Wasserfeindosierung

Das praktische Wasserdosierventil ermöglicht eine präzise Vorwahl und Konstanthaltung der benötigten Wassermenge und regelt die Durchflussmenge unabhängig vom Absperrhahn, auch während des Bohrvorgangs.



Hochleistungsmotor

Die starken, zuverlässigen Antriebsmotoren sind für härtesten Dauereinsatz ausgelegt und ermöglichen mit ihrer elektronischen Drehzahlkonstanthaltung in jeder Situation die optimale Bohrgeschwindigkeit.

ÜBERSICHT

DIAMANTBOHRMASCHINEN FÜR TROCKENEINSATZ

TECHNISCHE DATEN



DIA 80



DIA 200

Nennaufnahmeleistung (Watt)	1700	1700
Einsatzgebiete	Elektroinstallation, Dosensenken	Sanitär, Heizung, Klima
Untergründe	Mauerwerk, Ziegel, Kalksandstein	Mauerwerk, Ziegel, Edelkeramik, Kalksandstein
stufenlos wählbare Drehzahl	•	•
elektronische Drehzahlkonstanthaltung Volllastdrehzahl = Leerlaufdrehzahl	•	•
elektronischer Überlastschutz	•	•
Anti-Blockier-Sicherung	•	•
Werkzeugaufnahme	Schnellwechselsystem (DIA 80 Set) M16 (DIA 80 M16)	G 1/2"
Anbohren	integrierte Zentrierautomatik	Schnellzentrierer*
Bohrbereich handgeführt trocken mit Absaugung in Mauerwerk (Ø mm)	68, 72, 82	82 - 250
Drehzahl bei Nennlast (U/min)	650 - 1100	380 - 490
Maschinengewicht (kg)	5,1	5,0
Länge der Maschine (cm)	40	40
zu finden auf Seite	56	58

* Zubehör (auf Seite 67)

DIAMANTBOHRMASCHINEN TROCKEN



DIA 300



DIA 303

1700	2000
Schornstein- und Ofenbau	Sanitär, Heizung, Klima, Behälter- und Holzbau, Schornstein- und Ofenbau
Mauerwerk, Ziegel, Edelkeramik, Kalksandstein	Holz, Kunststoff, Mauerwerk, Ziegel, Edelkeramik, Kalksandstein
•	•
•	•
•	•
•	•
G 1/2"	G 1/2"
Schnellzentrierer*	Schnellzentrierer*
127 - 300	52 - 300
230 - 320	360/680/1270
5,0	6,2
40	39
58	59

DIAMANTBOHRMASCHINE TROCKEN

DIA 80



Einsatzgebiete DIA 80

- Elektroinstallation

Vorteile DIA 80

- hohe Bohrgeschwindigkeit dank starkem, zuverlässigem Antriebsmotor mit elektronischer Drehzahlkonstanthaltung für optimale Schnittgeschwindigkeit in jeder Situation
- Zentrierautomatik ermöglicht Dosensenken ohne Unterbrechung (Bild unten rechts)
- hohe Bohrkronen-Standzeit und staubfreies Arbeiten durch effektive Staubabsaugung mit stufenlos positionierbarem Saugschlauch
- besonders einfaches Entfernen des Bohrkerns (Bild unten links)*
- sekundenschneller Werkzeugwechsel dank Schnellwechselsystem*
- zuverlässige Sicherheits-Rollenkupplung mit Anti-Blockier-Sicherung schützt vor Verletzungen, Überlastungen und Werkzeugbruch
- Drehzahl am Stellrad stufenlos einstellbar
- elektronischer Überlastschutz und Sanftanlauf
- komfortables Handling durch kompakte Winkelbauweise, geringes Maschinengewicht sowie optimale Gewichtsverteilung
- universeller Einsatz von Bohrern, Rührwerkzeugen, Lochsäge etc. mit optionalem Bohrfutter*

* gilt nur für DIA 80 Set



Nennaufnahmeleistung	1700 Watt
Bohrbereich handgeführt trocken	Ø 68, 72, 82 mm
Drehzahl bei Nennlast	650 - 1100 U/min
Maschinengewicht	5,1 kg
Werkzeugaufnahme	Schnellwechselsystem (DIA 80 Set) M16 außen (DIA 80 M16)

Bestell-Nr. DIA 80 Set Standardausrüstung: DUSS Diamantbohrmaschine DIA 80 mit **DUSS Schnellwechselsystem**, Seitenhandgriff, Diamant-Dosensenker DS 82, Zentrierautomatik, Saugkopf SK 61, Gerätekofter.

Bestell-Nr. DIA 80 M16 Standardausrüstung: DUSS Diamantbohrmaschine DIA 80 mit **M16 Außengewinde**, Seitenhandgriff, Zentrierautomatik, Saugkopf SK 76, Gerätekofter.

DIAMANTBOHRMASCHINE TROCKEN

WERKZEUGE · ZUBEHÖR

DIA 80 Set



		Schnellwechselsystem	
		Bohr-Ø mm	Bestell-Nr.
1 · Diamant-Dosensenker für Kalksandstein, Mauerwerk, Hochlochziegel, Leichtbaustoffe		68	DS 68
		72	DS 72
		82	DS 82
2 · Diamant-Dosenfräser mit PKD Schneiden bis zu 7-mal höhere Bohrgeschwindigkeit, für Kalksandstein, Mauerwerk, Hochlochziegel, Leichtbaustoffe		68	DZ 68S
		82	DZ 82S
3 · Diamant-Dosensenker mit sehr hoher Standzeit, für Kalksandstein, Mauerwerk, Hochlochziegel, Leichtbaustoffe		82	DSA 82



Schnellspannfutter
Spannbereich 1,5 - 13 mm,
für Holz- und Stahlbohrer,
Schraub- und Rührwerkzeuge
sowie Lochsägen etc.
Bestell-Nr. F 19



Bohrfutteraufnahme
für Schnellspannfutter F 19
und andere Bohrfutter mit
Gewinde 1/2" - 20 UNF
Bestell-Nr. DSF



Adapter
für Diamant-Dosensenker mit
M16 Innengewinde
Bestell-Nr. DSA M16

DIA 80 M16



		M16 innen	
		Bohr-Ø mm	Bestell-Nr.
4 · Diamant-Dosensenker für Kalksandstein, Mauerwerk, Hochlochziegel, Leichtbaustoffe		82	DSM 82

DIAMANTBOHRMASCHINEN TROCKEN

DIA 200 · DIA 300



Einsatzgebiete DIA 200 · DIA 300

- Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsinstallation
- Schornstein-, Kamin- und Ofenbau
- Küchen- und Badeinbau

Vorteile DIA 200 · DIA 300

- einfachste Handhabung
- handgeführte staubfreie Bohrungen
- kompakt und sehr leicht
- schnelles Zentrieren
- einfacher Werkzeugwechsel und schnelles Bohrkernentfernen mit Schnellwechselsystem
- elektronische Drehzahlkonstanthaltung
- Drehzahl am Stellrad stufenlos einstellbar
- bequemes Bohren mit Saugkraftunterstützung
- elektronischer Überlastschutz und Sanftanlauf
- Sicherheits-Rollenkupplung mit Anti-Blockier-Sicherung



	DIA 200	DIA 300
Nennaufnahmeleistung	1700 Watt	1700 Watt
Bohrbereich handgeführt trocken	Ø 82 - 250 mm	Ø 127 - 300 mm
Drehzahl bei Nennlast	380 - 490 U/min	230 - 320 U/min
Maschinengewicht	5,0 kg	5,0 kg
Werkzeugaufnahme	G 1/2"	G 1/2"

Bestell-Nr. DIA 200 · DIA 300

Standardausrüstung: DUSS Diamantbohrmaschine DIA 200 · DIA 300, Seitenhandgriff, Zentrierstange ZST, Saugkopf SK 61, Maulschlüssel SW 22 und SW 30, Gerätekofter.

DIAMANTBOHRMASCHINE TROCKEN

DIA 303



Einsatzgebiete DIA 303

Holz

- hand- oder ständergeführte Bohrungen in Massivholz und Plattenwerkstoffe, z.B. OSB- und Spanplatten
- Bohrungen mit Holz-, Schlangen- und Schalungsbohrern
- Senkungen mit großem Senkwerkzeug und Forstnerbohrern

Kunststoff

- hand- oder ständergeführte Bohrungen in Kunststoff, z.B. Kanalrohre und Kunststoffbehälter aus PVC, PE, PP, GFK

Mauerwerk und Kamin

- trockene Diamantbohrungen in Mauerwerk, z.B. Poroton, Gasbeton und Kalksandstein
- Kaminbohrungen in Mantelstein und Edelkeramikrohre

Vorteile DIA 303

- enormer Bohrbereich, handgeführt von Ø 40 - 322 mm
- einschraubbarer Zusatzhandgriff in ergonomischer Anordnung für rückschonende Arbeitshaltung bei vertikalem Einsatz
- LED Anzeige zur Leistungsüberwachung und optimalen Serviceplanung
- schnelles Anbohren mit dem Schnellzentrierer
- Schnellwechselsystem für sekundenschnellen Bohrkronen- und Lochsäge Wechsel sowie Bohrkernentfernen
- Sicherheits-Rollenkupplung mit Anti-Blockier-Sicherung
- hochwirksame Staubabsaugung bei trockenem Diamantbohren und Bohrungen mit Holzlochsäge
- schneller Wechsel vom handgeführten zum ständergeführten Bohren
- elektronische Drehzahlkonstanthaltung
- Drehzahl am Stellrad stufenlos einstellbar
- elektronischer Überlastschutz und Sanftanlauf

3
GANG



Nennaufnahmeleistung	2000 Watt
Bohrbereich mit	
Diamantbohrkrone handgeführt trocken	Ø 52 - 300 mm
Lochsäge LS in Kunststoff handgeführt	Ø 40 - 322 mm
Lochsäge LS in Kunststoff ständergeführt	Ø 40 - 202 mm
Lochsäge LS in Kunststoff stativgeführt	Ø 40 - 257 mm
Holzlochsäge LB handgeführt	Ø 42 - 322 mm
Holzlochsäge LB ständergeführt	Ø 42 - 202 mm
Holzlochsäge LB stativgeführt	Ø 42 - 182 mm
Drehzahl bei Nennlast 1./2./3. Gang	360/680/1270 U/min
Maschinengewicht	6,2 kg
Werkzeugaufnahme	G 1/2"

Bestell-Nr. DIA 303

Standardausrüstung: Duss Diamantbohrmaschine DIA 303, Seitenhandgriff, Zusatzhandgriff, Zentrierstange ZST, Saugkopf SK 61, Maulschlüssel SW 22 und SW 30, Teflonspray, Gerätekofter.

ÜBERSICHT

DIAMANTBOHRMASCHINEN FÜR NASS- UND TROCKENEINSATZ

TECHNISCHE DATEN



DIA 50 W*



DIA 100 W · DIA 150 W

Nennaufnahmeleistung (Watt)	1800	1800
Einsatzgebiete	punktgenaue, präzise Bohrungen für Sanitär, Heizung, Klima, Fassadenbau, Steinmetz, Balkon- und Treppenbau	Elektroinstallation, Sanitär, Heizung, Klima
Untergründe	armierter Beton, Marmor, Naturstein, Fliesen	armierter Beton, Mauerwerk
stufenlos wählbare Drehzahl	•	•
elektronische Drehzahlkonstanthaltung Volllastdrehzahl = Leerlaufdrehzahl	•	•
elektronischer Überlastschutz	•	•
Anti-Blockier-Sicherung	•	•
Werkzeugaufnahme	Schnellwechselsystem	G 1/2"
Anbohren	Anbohrhilfe mit Wassersammelring	Schnellzentrierer**
Vorwahl der Wasserdurchflussmenge	•	•
wassersparende Feindosierung	•	•
Bohrbereich handgeführt nass (Ø mm)	8 - 42	32 - 102 / 52 - 162
Bohrbereich ständergeführt nass (Ø mm)	8 - 42	32 - 102 / 52 - 162
Bohrbereich bei Anschlussbohrungen in Betonrohre handgeführt nass (Ø mm)	-	- / bis 202
Bohrbereich handgeführt trocken mit Absaugung (Ø mm)	-	52 - 112 / 82 - 212
Drehzahl bei Nennlast (U/min)	3000 - 4000	900 - 1200 / 480 - 630
Maschinengewicht (kg)	6,1	6,1
Länge der Maschine (cm)	43,5	40
zu finden auf Seite	62	64

* Die DIA 50 W und DIA 400 W sind ausschließlich zum Nassbohren geeignet ** Zubehör (auf Seite 67)

DIAMANTBOHRMASCHINEN NASS UND TROCKEN



DIA 300 W



DIA 303 W



DIA 400 W*

1800	2000	3200
Hoch- und Tiefbau, Anschlussbohrungen in Kanalrohre	Sanitär, Heizung, Klima, Hoch- und Tief- bau, Anschlussbohrungen in Kanalrohre	Hoch- und Tiefbau, Durchbruchbohrungen, Bohrungen für Hausanschlüsse, Serienbohrungen
armierter Beton, Mauerwerk	armierter Beton, Mauerwerk, Holz, Kunststoff	armierter Beton, Mauerwerk
•	•	-
•	•	•
•	•	•
•	•	•
G 1/2"	G 1/2"	1 1/4" UNC
Schnellzentrierer**	Schnellzentrierer**	-
•	•	•
•	•	-
112 - 202	32 - 202	-
112 - 202	32 - 202	67 - 400
bis 300	bis 300	-
127 - 300	52 - 300	-
260 - 350	360/680/1270	230/480/720
6,1	6,4	12,0
40	39	53
64	65	75

DIAMANTBOHRMASCHINE NASS

DIA 50 W



Einsatzgebiete DIA 50 W

- punktgenaue, präzise Bohrungen von Ø 8 - 42 mm
- erschütterungsfreies und lärmarmes Bohren
- bis zu 600 mm Bohrtiefe
- saubere Bohrlöcher in armierten Beton, Marmor, Sandstein, Naturstein und Fliesen

Vorteile DIA 50 W

- problemloses Bohren durch Armierungen
- schnelles Herauslösen des Bohrkerns aus der Bohrkrone
- zeit- und wassersparende Feindosierung der Wassermenge
- Sicherheits-Rollenkupplung mit Anti-Blockier-Sicherung
- Schnellwechselsystem für Bohrkronen
- elektronische Drehzahlkonstanthaltung
- Drehzahl am Stellrad stufenlos einstellbar
- zuverlässige Wasserabsaugung
- einfache Bedienung



Nennaufnahmeleistung	1800 Watt
Bohrbereich hand- oder ständergeführt nass	Ø 8 - 42 mm
Drehzahl bei Nennlast	3000 - 4000 U/min
Maschinengewicht	6,1 kg
Werkzeugaufnahme	Schnellwechselsystem

Bestell-Nr. DIA 50 W

Standardausrüstung: DUSS Diamantbohrmaschine DIA 50 W mit PRCD-Schutzschalter, Anbohrhilfe mit Wassersammelring, Bohrtiefenanschlag, Seitenhandgriff, Zusatzhandgriff, Teflonspray, Gerätekofter.

DIAMANTBOHRMASCHINE NASS

DIAMANTBOHRKRONEN · ZUBEHÖR

DIA 50 W

1 · Diamantbohrkrone CA

	Bohr-Ø mm	Arbeitslänge mm	Bestell-Nr.
	8	70	CA 0807
	10	150	CA 1015
	12	150	CA 1215
	14	150	CA 1415
	15	150	CA 1515
	16	150	CA 1615
	16	300	CA 1630
	18	150	CA 1815
	18	300	CA 1830
	20	150	CA 2015
	20	300	CA 2030
	22	300	CA 2230
	24	300	CA 2430
	25	300	CA 2530
	28	300	CA 2830
	30	300	CA 3030
	32	300	CA 3230
	35	300	CA 3530
	38	300	CA 3830
	40	300	CA 4030
	42	300	CA 4230

2 · Zentrierring ZA für Diamantbohrkrone CA

	Ø mm	Bestell-Nr.
	8	ZA 8
	10	ZA 10
	12	ZA 12
	14	ZA 14
	15	ZA 15
	16	ZA 16
	18	ZA 18
	20	ZA 20
	22	ZA 22
	24	ZA 24
	25	ZA 25
	28	ZA 28
	30	ZA 30
	32	ZA 32
	35	ZA 35
	38	ZA 38
	40	ZA 40
	42	ZA 42

Auf Wunsch können Diamantbohrkronen bis Arbeitslänge 600 mm und Zwischenlängen auf Anfrage gefertigt werden



Gasdruckfeder, lang

für Bohrkronen mit Arbeitslänge bis 300 mm

Bestell-Nr. GDF 300



Adapter

für Bohrkronen mit R 1/2" Außengewinde

Bestell-Nr. DAS 50

DIAMANTBOHRMASCHINEN NASS UND TROCKEN

DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W



Einsatzgebiete DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W

- handgeführte Trockenbohrungen in Mauerwerk, Kalksandstein, Poreton, Kunststoff etc., selbst an engen Stellen oder auf der Leiter
- hand- oder ständergeführte Nassbohrungen in Beton, Granit, Marmor etc.
- Anschlussbohrungen in Kanalrohre

Vorteile DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W

- sekundenschnelles Anbohren mit dem Schnellzentrierer
- einfacher Werkzeugwechsel und schnelles Bohrkernentfernen dank Schnellwechselsystem
- Sicherheits-Rollenkupplung mit Anti-Blockier-Sicherung
- präzise Vorwahl und Konstanthaltung der Wasserdurchflussmenge
- wassersparende Feindosierung
- hochwirksame Staubabsaugung bei Trockeneinsatz
- einschraubbarer Zusatzhandgriff in ergonomischer Anordnung für rückschonende Arbeitshaltung bei vertikalem Einsatz
- schneller Wechsel vom hand- zum ständergeführten Bohren
- elektronische Drehzahlkonstanthaltung
- Drehzahl am Stellrad stufenlos einstellbar
- elektronischer Überlastschutz und Sanftanlauf



	DIA 100 W	DIA 150 W	DIA 300 W
Nennaufnahmeleistung	1800 Watt	1800 Watt	1800 Watt
Bohrbereich			
handgeführt nass	Ø 32 - 102 mm	Ø 52 - 162 mm	Ø 112 - 202 mm
ständergeführt nass	Ø 32 - 102 mm	Ø 52 - 162 mm	Ø 112 - 202 mm
in Betonrohr handgeführt nass	-	bis Ø 202 mm	bis Ø 300 mm
handgeführt trocken	Ø 52 - 112 mm	Ø 82 - 212 mm	Ø 127 - 300 mm
Drehzahl bei Nennlast	900 - 1200 U/min	480 - 630 U/min	260 - 350 U/min
Maschinengewicht	6,1 kg	6,1 kg	6,1 kg
Werkzeugaufnahme	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"

Bestell-Nr. DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W

Standardausrüstung: DUSS Diamantbohrmaschine DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W mit PRCD-Schutzschalter, Seitenhandgriff, Zusatzhandgriff, Zentrierstange ZST, Maulschlüssel SW 22 und SW 30, Teflonspray, Gerätekofter.