

BOHR- UND MEISSELTECHNIK
DIAMANTBOHRTECHNIK

DUSS



BOHREN MIT VORSCHUB.
OHNE BOHRSTÄNDER.

Diamantbohrmaschinen DIA 200 HWS · DIA 250 HW

DIA 200 HWS

FÜR HOCHBAU, SANIERUNGEN
UND BOHRDIENSTLEISTUNGEN



TECHNISCHE DATEN	DIA 200 HWS
Nennaufnahmeleistung	2000 Watt
Drehzahl bei Nennlast	680 U/min
Bohrbereich mit/ohne Softschlag trocken	
mit Vorschubunterstützung	Ø 82 - 202 mm
handgeführt	Ø 82 - 202 mm (in Beton bis Ø 132 mm)
Bohrbereich nass	Ø 82 - 202 mm
Schlagzahl	13600 Schläge/min
Maschinengewicht	7,3 kg
Maschinengewicht mit Vorschubsystem	11,8 kg
Werkzeugaufnahme	1 1/4" UNC außen

EINSATZGEBIETE

>> TROCKENBOHREN, MIT/OHNE SOFTSCHLAG

>> NASSBOHREN*

- trockene Kernbohrungen mit Staubabsaugung in Beton oder armierten Beton mit Softschlag, in hochverdichteten Kalksandstein oder Mauerwerk
- Trockenbohrungen in wasserempfindlichen Bereichen, wie Serverräume, elektrische Anlagen, Archive oder Produktionsstellen
- nachträgliche Sanitär- und Heizungsinstallationen, Elektroinstallationen in bewohnten Räumen
- Bohrungen für Hausanschlüsse von innen und außen, auch in isolierte Wände
- Bohrungen an engen, schwer zugänglichen Stellen, z.B. bei bereits vorhandenen Rohrinstallationen und baulichen Gegebenheiten wie Deckenvorsprung oder Fenstersturz
- Bohrungen, bei denen die Umgebung der Bohrstelle nicht beschädigt werden darf, z.B. durch Dübellöcher
- Hochbau, Sanierungen, SHK und Bohrdienstleistungen

BOHREN MIT VORSCHUB

Das einzigartige DUSS Vorschubsystem CLF (Center Line Force) vereint die Vorteile des handgeführten Bohrens mit den Annehmlichkeiten einer ständergeführten Bohrung. Die leichte Bohreinheit ist universell einsetzbar und ermöglicht, durch den in die Maschine integrierten manuellen Vorschub, kräfteschonendes Arbeiten. Die Krafteinleitung erfolgt zentral in der Bohrachse durch die durchgängige Vorschubstange in der Führungsspindel. Sie kompensiert das Drehmoment, sorgt für eine sicher geführte, zentrierte Bohrung und hält den Bohrkern.



* nur in Verbindung mit optionaler Wasserdrehdurchführung WDFH

ZUSCHALTBARER SOFTSCHLAG XIP

Softschlag XIP (X-tra Impact Power) ermöglicht den Verzicht auf Wasser bei Kernbohrungen in harte Materialien wie Beton. Aufwendige Nassbohrungen, z.B. in bewohnten oder sensiblen Räumen können so vermieden werden.



OPTIONALES NASSBOHREN

Um dem Anwender die größtmögliche Flexibilität zu ermöglichen, kann die DIA 200 HWS mit der optionalen Wasserdrehdurchführung WDFH für den Nasseinsatz umgerüstet werden.



VERLÄSSLICHE DREHMOMENTAUFNAHME

Über die korrespondierenden Flächen der Drehmomenthülse und der am Untergrund festgeschraubten Vorschubstange wird das auftretende Drehmoment beim Bohren kompensiert.



VORSCHUBRAD

Durch Drehen am Handrad wird der Bohrvorschub erzeugt. Dank der Federentkopplung wird ein verbessertes Bohrverhalten durch Armierungen ermöglicht.

DURCHGEHENDE FÜHRUNGSSPINDEL

Dieses herausragende Maschinenmerkmal ermöglicht die einzigartigen Vorzüge der DIA 200 HWS und DIA 250 HW. Anhand der hohlen Führungsspindel ist es möglich, die Vorschubstange zentral durch die Maschine hindurchzuführen und somit die Vorteile des hand- und ständergeführten Bohrens kompakt zu vereinen.

VORSCHUBSTANGE MIT BEFESTIGUNGSHALTER

Der stabile Befestigungshalter gewährleistet eine sichere Befestigung der Vorschubstange am Untergrund. Der Befestigungshalter wird von der Bohrkronen überbohrt. Der Untergrund außerhalb der Bohrung wird nicht beschädigt.

BOHRKERNFANG-EINRICHTUNG

Durch die zuverlässige Verbindung von Vorschubstange und Bohrkern wird ein unkontrolliertes Herabfallen des Bohrkerns verhindert, Beschädigungen werden vermieden.



ZENTRIERUNG ZUR ROHRACHSE

Durch die spezielle Form des Befestigungshalters der VOS 1 erfolgt die Bohrung ohne zusätzliche Ausrichtung zur Mitte des Kanalrohrs.

DEZENTRALE WASSERZUFÜHRUNG

Die Wasserzuführung erfolgt außermittig zur Führungsspindel, sodass das Wasser auch nur dort ankommt, wo es benötigt wird.



DUSS POWER TOOLS - YOUTUBE CHANNEL

Auf unserem DUSS YouTube Channel zeigen wir Ihnen praktische Anwendungsvideos rund um unsere Kernbohrmaschinen und deren Einsatz- und Montagemöglichkeiten.



DIA 250 HW

FÜR KANAL- UND TIEFBAU



TECHNISCHE DATEN	DIA 250 HW
Nennaufnahmeleistung	2000 Watt
Drehzahl bei Nennlast	565 U/min
Bohrbereich nass	
mit Vorschubunterstützung	Ø 102 - 257 mm
handgeführt	Ø 102 - 202 mm
Maschinengewicht	7,4 kg
Maschinengewicht mit Vorschubsystem	11,4 kg
Werkzeugaufnahme	1 1/4" UNC außen

EINSATZGEBIETE

>> NASSBOHREN

- Anschlussbohrungen in Kanalrohre, Schächte und Sammler
- Bohrungen für Hausanschlüsse von außen, auch in isolierte Wände
- Bohrungen an engen, schwer zugänglichen Stellen
- Bohrungen, bei denen die Umgebung der Bohrstelle nicht beschädigt werden darf, z.B. durch Dübellöcher
- Tief- und Kanalbau, Kommunalbau, Straßen- und Landschaftsbau, Bohrdienstleistungen

ALLES AUF EINEN BLICK

BOHREN MIT VORSCHUB ...

... OHNE BOHRSTÄNDER

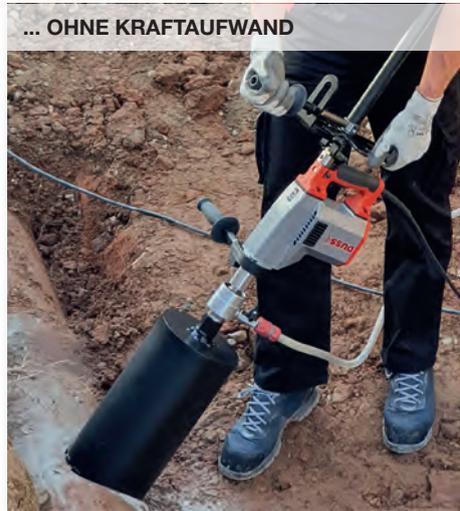


... AN ENGSTEN STELLEN



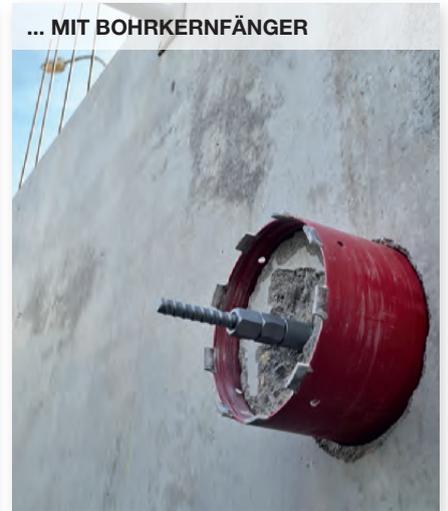
Bohrungen an engen, schwer zugänglichen Stellen, z.B. bei bereits vorhandenen Rohrinstallationen und baulichen Gegebenheiten wie Deckenvorsprung oder Fenstersturz.

... OHNE KRAFTAUFWAND



Kompaktes, leichtes Bohrsystem für kräfteschonendes Arbeiten, z.B. im Kanal. Der manuelle Vorschub wird durch das Handrad und die durchgängige Vorschubstange erzeugt.

... MIT BOHRKERNFÄNGER



Der Bohrkern wird sicher an der Vorschubstange gehalten und kann anschließend einfach entfernt werden.

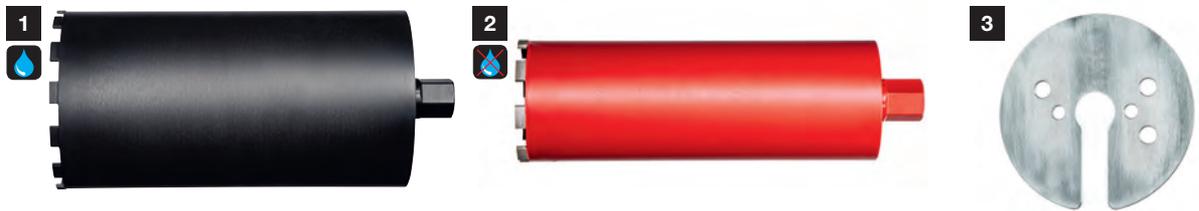
DIA 200 HWS

DIA 250 HW



Nass	optional	ja
Trocken	ja inkl. Softschlagfunktion	nein
Bohrbereich	Ø 82 - 202 mm	Ø 102 - 257 mm
Branchen	Hochbau, Sanierungen, SHK, Bohrdienstleistungen	Kanal- und Tiefbau, Bohrdienstleistungen
Standardbefestigung	Vorschubstange VOS 3	Vorschubstange VOS 1
Standardausrüstung	DUSS Diamantbohrmaschine DIA 200 HWS mit PRCD-Schutzschalter, Abstützwinkel, Vorschubstange VOS 3 inkl. Spannspindel und 2 Betonschrauben, Maulschlüssel SW 15, 24, 30/32, 41, Trockenschmierspray, Gerätekofter.	DUSS Diamantbohrmaschine DIA 250 HW mit PRCD-Schutzschalter, Vorschubstange VOS 1 inkl. 4 Betonschrauben, Maulschlüssel SW 30/32, 41, Trockenschmierspray, Gerätekofter.

DIAMANTBOHRKRONEN UND ZUBEHÖR



DIAMANTBOHRKRONEN 1 1/4" UNC

mit Premium-Segmenten, optimiert zum Bohren mit Vorschub

1 · DIAMANTBOHRKRONE CHL
für Nasseinsatz

2 · DIAMANTBOHRKRONE CHSL
für Trockeneinsatz mit Staub-
absaugung

3 · ZENTRIERSCHEIBE ZS
für Bohrungen mit Vor-
schubsystem CLF erforder-
lich, zur besseren Zentrierung

Bohr-Ø mm	Arbeits- länge mm	1 · CHL BESTELL-NR.	2 · CHSL BESTELL-NR.
82	350	CHL 82	CHSL 82
102	350	CHL 102	CHSL 102
112	350	CHL 112	CHSL 112
122	350	CHL 122	-
132	350	CHL 132	CHSL 132
138	350	CHL 138	-
152	350	CHL 152	-
162	350	CHL 162	CHSL 162
172	350	CHL 172	-
186	350	CHL 186	-
200	350	CHL 200	CHSL 200
226	300	CHL 226	-
257	300	CHL 257	-

3 · ZS BESTELL-NR.
ZS 82
ZS 102
ZS 112
ZS 122
ZS 132
ZS 138
ZS 152
ZS 162
ZS 172
ZS 186
ZS 200
ZS 226
ZS 257



VORSCHUBSTANGE VOS 1

zur Befestigung ab Bohr-Ø 122 mm bei Anschlussbohrungen im Kanalrohr, inkl. 4 Betonschrauben

BESTELL-NR. VOS 1



VORSCHUBSTANGE VOS 2

zur Befestigung, z.B. bei Bohrungen in Wand und Boden, für Sonderanwendungen bei unebenem oder porösem Untergrund

BESTELL-NR. VOS 2



VORSCHUBSTANGE VOS 3

zur Befestigung an Wand und Boden mit durchgehender Spannschraube oder mit Betonschraube, inkl. Spannschraube und 2 Betonschrauben

BESTELL-NR. VOS 3



**WASSERDREH-
DURCHFÜHRUNG**

für den optionalen Nasseinsatz der DIA 200 HWS

BESTELL-NR. WDFH



ZENTRIERSTANGE

Gesamtlänge 530 mm, für sichere, handgeführte Bohrungen mit DIA 200 HWS und DIA 250 HW in Verbindung mit CHL bzw. CHSL Diamantbohrkronen

BESTELL-NR. ZSTH



BETONSCHRAUBEN

10 x 90 mm, 25 Stück

BESTELL-NR. BO 1090

12 x 80 mm, 25 Stück

BESTELL-NR. BO 1280