BOHR- UND MEISSELTECHNIK
DIAMANTBOHRTECHNIK

DUSS

DUSS

DIAMANTBOHRMASCHINE DIA 250 HW

FÜR KANAL- UND TIEFBAU

1 GANG

EINSATZGEBIETE

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

VORSCHUBSTANGE MIT BEFESTIGUNGSKRALLE
Die stabile Befestigungskralle gewährleistet eine sichere Befestigung der Vorschubstange am Kanalrohr. Die Bohrung erfolgt zur Mitte des Kanalrohrs ohne zusätzliche Ausrichtung. Die Befestigungskralle wird von der Bohrkrone überbohrt. Es entsteht keine Beschädigung am Kanalrohr.

ERGONOMISCHES ARBEITEN
So vielfältig die Anwendungen auch sind, so variabel sind die Griff- und Maschinenpositionen der DIA 250 HW.

DURCHGEHENDE FÜHRUNGSSPINDEL
Dieses herausragende Maschinenmerkmal ermöglicht die einzigartigen Vorzüge der 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.

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

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.

BOHRKERNFANGEINRICHTUNG

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

BOHREN OHNE KRAFTAUFWAND

Kompaktes, leichtes Bohrsystem für nasse Bohrungen im Kanal. Der manuelle Vorschub wird durch das Handrad und die durchgängige Vorschubstange erzeugt.

WEITERE EINSATZGEBIETE

Mit der optional erhältlichen Vorschubstange VOS 2 sind auch Bohrungen in Wand und Boden möglich.

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.

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

UNIVERSAL IM KANAL
Die Einsatzmöglichkeiten der DIA 250 HW werden zusätzlich dadurch erweitert, dass ebenso handgeführt ohne Vorschubsystem gebohrt werden kann, z.B. in dünnwandige Schachtringe und Rohre, Tonrohre, jedoch ohne die Vorteile, wie die Drehmomentaufnahme oder die Kernhaltefunktion.

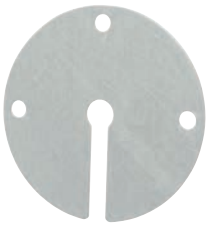
STANDARDAUSRÜSTUNG

BESTELL-NR. DIA 250 HW
Standardausrüstung: DUSS Diamantbohrmaschine DIA 250 HW mit PRCD-Schutzschalter, Vorschubstange VOS 1 inkl. 4 Betonschrauben, Doppelmaulschlüssel SW 30/32, Maulschlüssel SW 41, Trockenschmierspray, Gerätekoffer.

DIAMANTBOHRKRONEN UND ZUBEHÖR

1

2



1 · 1 1/4" UNC DIAMANTBOHRKRONEN CHL
mit 11 mm Premium-Dachsegmenten, optimiert zum Bohren mit Vorschub

EINSATZGEBIETE
- für Nasseinsatz
- in Beton, armierten Beton, hochverdichteten Kalksandstein und Mauerwerk

VORTEILE
- maximaler Bohrfortschritt
- beste Schnittgeschwindigkeit
- hohe Standzeit
- ruhiges Anbohren und sehr guter Rundlauf dank exakter Segmentpositionierung

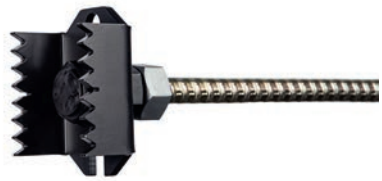
2 · ZENTRIERSCHEIBE ZS
für Bohrungen mit Vorschub erforderlich, zur besseren Zentrierung und Stabilität

1 · DIAMANTBOHRKRONE CHL **1 1/4" UNC**

Bohr-Ø mm	Arbeitslänge mm	BESTELL-NR.
82	350	**CHL 82**
102	350	**CHL 102**
112	350	**CHL 112**
122	350	**CHL 122**
132	350	**CHL 132**
138	350	**CHL 138**
152	350	**CHL 152**
162	350	**CHL 162**
172	350	**CHL 172**
186	350	**CHL 186**
200	350	**CHL 200**
226	300	**CHL 226**
257	300	**CHL 257**

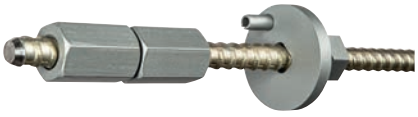
2 · ZENTRIERSCHEIBE ZS

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 der DIA 250 HW ab Bohr-Ø 122 mm bei Bohrungen im Kanalrohr, inkl. 4 Betonschrauben
BESTELL-NR. VOS 1

BETONSCHRAUBEN
10 x 90 mm, 25 Stück
BESTELL-NR. BO 1090



VORSCHUBSTANGE VOS 2
zur Befestigung der DIA 250 HW, z.B. bei Bohrungen in Wand und Boden
BESTELL-NR. VOS 2

ZENTRIERSTANGE
Gesamtlänge 515 mm, handgeführte Bohrungen mit der DIA 250 HW und Diamantbohrkronen CHL
BESTELL-NR. ZSTH

08/2023 · Änderungen vorbehalten