

BOHR- UND MEISSELTECHNIK  
DIAMANTBOHRTECHNIK

**DUSS**

# HART ZU BETON. SOFT ZU DIR.

Diamantbohrmaschine mit Softschlag DIA 303 S



TROCKEN. BETON. ÜBERLEGEN BOHREN.

# DIAMANTBOHRMASCHINE DIA 303 S MIT SOFTSCHLAG

3 GANG  SYSTEM WIRD AUS SYNERGIE GEMACHT



### Hocheffizientes Trockenbohren mit Staubabsaugung

Dank des perfekt abgestimmten Systems von Maschine und Diamantbohrkronen wird der effiziente Abtransport des Bohrmehls gewährleistet. Die hochwirksame Staubabsaugung sorgt für eine zuverlässige Bohrperformance und sorgt für eine saubere Arbeitsumgebung bei der aufwendige Reinigungsarbeiten entfallen.

### Komfortables Handling

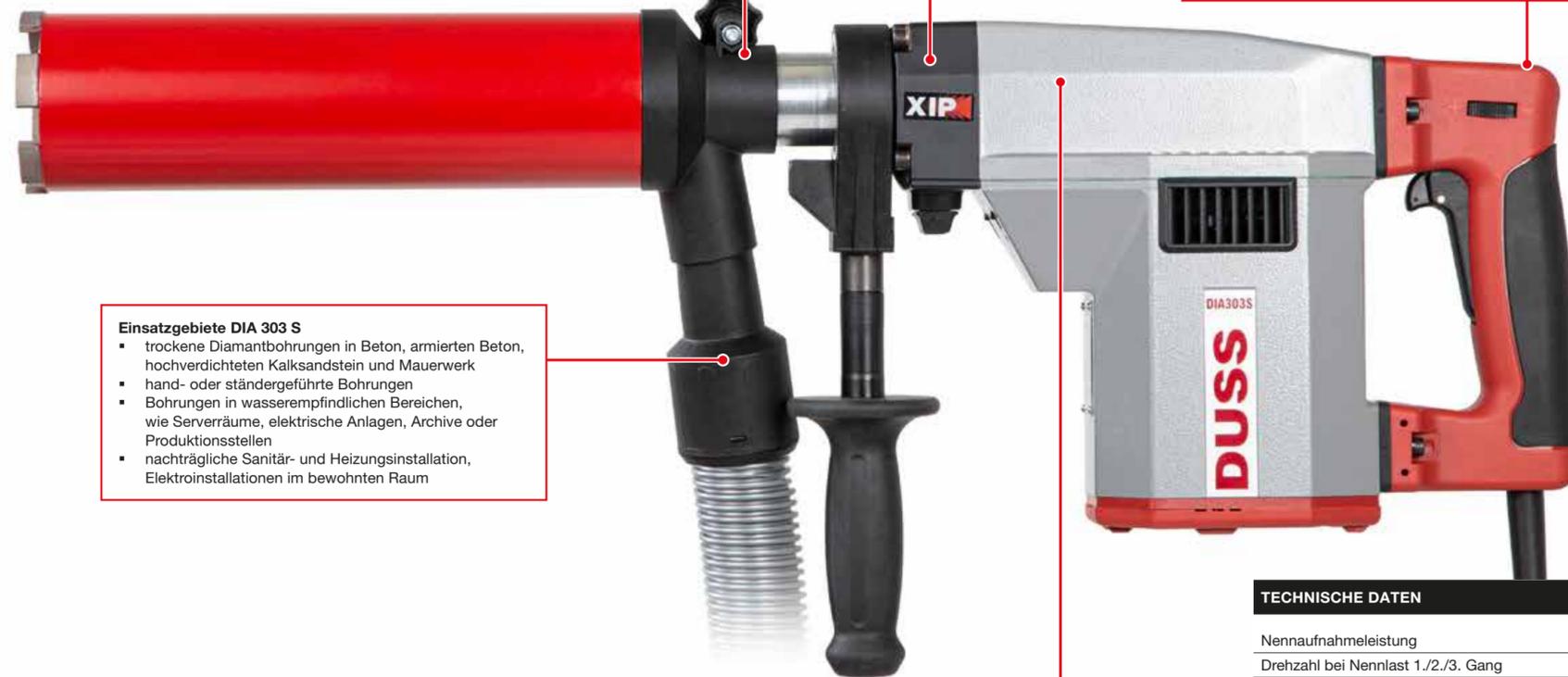
Der einschraubbare Zusatzhandgriff in ergonomischer Anordnung sorgt für rückschonende Arbeitshaltung bei vertikalem Einsatz. Dank der ergonomischen Griffanordnung sowie des geringen Gewichts und der kompakten Winkelbauweise sind DUSS Diamantbohrmaschinen für handgeführte Bohrungen, auch an schwer zugänglichen Stellen, optimal geeignet.



Dosenenken mit Absaugung in hochverdichteten Kalksandstein und Mauerwerk. Hand- oder ständergeführt, je nach Materialbeschaffenheit mit oder ohne Softschlag.



Ständergeführte Trockenbohrung in armierten Beton. Die optionale Trockenabsaugung TBS gewährleistet den effizienten Abtransport des Bohrmehls bei Bohrungen mit einem Bohrstand.



### Einsatzgebiete DIA 303 S

- trockene Diamantbohrungen in Beton, armierten Beton, hochverdichteten Kalksandstein und Mauerwerk
- hand- oder ständergeführte Bohrungen
- Bohrungen in wasserempfindlichen Bereichen, wie Serverräume, elektrische Anlagen, Archive oder Produktionsstellen
- nachträgliche Sanitär- und Heizungsinstallation, Elektroinstallationen im bewohnten Raum



### Anti-Blockier-Sicherung

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

**SEHEN!**

**TESTEN!**

**ERLEBEN!**

### Überzeugen Sie sich selbst.

Erleben Sie die Qualität und Leistung unserer DIA 303 S. Wir bieten Ihnen direkt vor Ort, beispielsweise auf einer Ihrer Baustellen, Anwendungsdemonstrationen sowie eine professionelle Beratung.

### TECHNISCHE DATEN

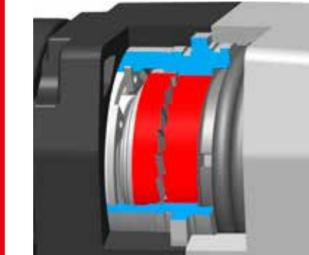
### DIA 303 S

Nennaufnahmeleistung	2000 Watt
Drehzahl bei Nennlast 1./2./3. Gang	530/830/1130 U/min
Bohrbereich in Mauerwerk, mit/ohne Softschlag	
handgeführt	Ø 52 - 250 mm
ständergeführt	Ø 52 - 202 mm
Bohrbereich in Beton, mit Softschlag	
handgeführt	Ø 52 - 132 mm
ständergeführt	Ø 52 - 202 mm
max. Schlagzahl 1./2./3. Gang	10600/16600/22600 Schläge/min
Maschinengewicht	6,9 kg
Werkzeugaufnahme	G 1/2"

## DUSS SOFTSCHLAG XIP



Der DUSS Softschlag XIP (X-tra Impact Power) ermöglicht den Verzicht auf Wasser bei Kernbohrungen in harte Materialien wie Beton. Bei Kernbohrungen, bei denen der Einsatz von Wasser nicht erwünscht oder erlaubt ist, kann nun dank der Diamantbohrmaschine DIA 303 S mittels zuschaltbarem Softschlag trocken gebohrt werden. Mit geringen Rüstzeiten bietet das Trockenbohren mit Softschlag eine echte Alternative zu den sonst eher aufwendigen Nassbohrungen, insbesondere in bewohnten oder sensiblen Räumen.



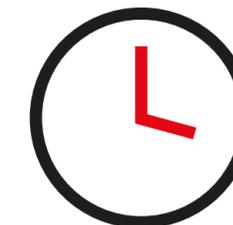
Der DUSS Softschlag XIP sorgt für die „X-tra Impact Power“, wenn es darauf ankommt. Durch ihre spezielle Geometrie und Auslegung erzeugen die Schlagplatten hochfrequente Schlagimpulse für einen effektiven Softschlag und sind gleichzeitig außerordentlich verschleißfest. Im aufeinander abgestimmten System mit den DUSS Diamantbohrkronen CSL können dadurch harte Materialien, wie z.B. Beton und armerter Beton gebohrt werden.



Der DUSS Softschlag XIP ist mehr als die Summe einzelner Komponenten wie Schlagenergie, Drehzahl oder Bohrkronendesign. Ausgefeilte, aufeinander abgestimmte Techniken schaffen **PERFЕКTE SYNERGIEN**, so dass dem Anwender ein verlässliches, **EFFЕКТИVES SYSTEM** zur Verfügung gestellt werden kann.



Für beschleunigten Bohrfortschritt kann der DUSS Softschlag XIP am bedienfreundlichen Drehknopf schnell und unkompliziert zugeschaltet werden. Die großdimensionierte Bauweise und die optimale Anordnung am Gehäuse ermöglichen dies auch beim Tragen von Arbeitshandschuhen. Beim Bohren von weniger harten Materialien wie z.B. Kalksandstein wird der Softschlag XIP nicht benötigt und kann ausgeschaltet werden.



Kostenersparnis durch geringeren Rüst- und Reinigungsaufwand; so ist beispielsweise die Anbringung von Schutzabdeckungen auf empfindlichen Oberflächen nicht erforderlich. Aufwendige Reinigungen des Arbeitsbereiches sowie der Maschine und des Zubehörs entfallen.

# DUSS ORIGINAL ZUBEHÖR FÜR EIN MAXIMUM AN LEISTUNG UND SICHERHEIT.



## Bohrständer

für sicheres Bohren bis Bohr-Ø 202 mm

- sehr robust
- hohe Verwindungssteifigkeit
- präzise geführter Maschinenschlitten
- leicht, handlich und einfach zu bedienen

Bestell-Nr. BS 160



## Diamantbohrkronen CSL

für Trockeneinsatz in harte Materialien mit Softschlag, G 1/2".  
Für weitere Details, siehe rechts.



## Diamantbohrkronen CCL

für Nasseinsatz in Beton ohne Softschlag und Trockeneinsatz in Mauerwerk mit oder ohne Softschlag, universell einsetzbar.  
11 mm Premium-Dachsegmente, G 1/2", Bohr-Ø 52 - 300 mm verfügbar.



## Trockenabsaugung

zum Absaugen im Bohrständer BS 160 bei Trockenbohrungen mit Diamantbohrkronen G 1/2"

Bestell-Nr. TBS



## Anbohrhilfe

bis Bohr-Ø 202 mm, für die Befestigung am Bohrständer BS 160

Bestell-Nr. BS 160-ABH



## Schnellzentrierer

für schnelles, handgeführtes Anbohren. Die federnde Zentrierspitze weicht beim Anbohren zurück

Bestell-Nr. SZ



Zentrierstange Bestell-Nr. ZST



## BS 160-SDP

zur Fixierung des Bohrständers durch das Eigengewicht des Anwenders, falls eine Befestigung am Untergrund nicht möglich oder nicht erwünscht ist

Bestell-Nr. BS 160-SDP



## Schärflplatte

zum Nachschärfen von Diamantbohrkronen, 250 x 250 x 50 mm

Bestell-Nr. SP



## Industriesauger

zum Nass- und Trockensaugen

- Staubklasse M
- BG Bau förderfähig
- permanente, vollautomatische Filterabreinigung

>> 1600 Watt, Behälter 35 l, max. Volumenstrom 45 l/s, max. Unterdruck 245 mbar

Bestell-Nr. ISPS

## DIAMANTBOHRKRONEN CSL · G 1/2" IT'S A PERFECT MATCH.

### Einsatzgebiete CSL

- für Trockeneinsatz mit Softschlag in Beton, armierten Beton, hochverdichteten Kalksandstein und Mauerwerk
- hand- oder ständergeführte Bohrungen



SYSTEM  
WIRD AUS  
SYNERGIE  
GEMACHT



### Premium-Segmente

Die spezielle Segmentierung mit gleichmäßig gesetzten Diamanten sorgt für eine hervorragende Schnittfreudigkeit der Kronen bei Trockenbohrungen, insbesondere in Beton und armierten Beton.

### Optimierte Absaugfläche

Bei Trockenbohrungen mit Softschlag ist eine hochwirksame Staubabsaugung unerlässlich. Durch großdimensionierte Absaugöffnungen wird ein effizienter Abtransport des Bohrmehls gewährleistet und ermöglicht so eine zuverlässige Bohrperformance.



### Schneller Bohren. Schneller fertig.

Ruhiges Bohrverhalten, optimale Bohrleistung und sehr guter Rundlauf.

### 300 mm Arbeitslänge

Die Arbeitslänge von 300 mm ermöglicht auch an schwer zugänglichen Stellen präzises Bohren ohne zu Verkanten und eine optimale Gewichtsverteilung ohne Kopflastigkeit. Gewichtsvorteile von bis zu 20 % sorgen zudem für eine effizientere Softschlagwirkung.

Bestell-Nr.	Bohr-Ø mm	AL mm	Bestell-Nr.	Bohr-Ø mm	AL mm
CSL 52	52	300	CSL 122	122	300
CSL 62	62	300	CSL 127	127	300
CSL 67	67	300	CSL 132	132	300
CSL 72	72	300	CSL 142	142	300
CSL 82	82	300	CSL 152	152	300
CSL 82150	82	150	CSL 162	162	300
CSL 92	92	300	CSL 172	172	300
CSL 102	102	300	CSL 182	182	300
CSL 112	112	300	CSL 202	202	300

