

# DUSS



BOHR- UND MEISSELTECHNIK  
DIAMANTBOHRTECHNIK 2011/2012

Die FRIEDRICH DUSS Maschinenfabrik GmbH & Co. KG ist auf die Entwicklung, die Produktion und den Vertrieb von Bohr- und Meißelhämmern sowie Diamantbohrmaschinen für den professionellen Einsatz spezialisiert. Den Namen DUSS verbindet man mit höchster Produktqualität und exzellentem Service.

# **Spitzenqualität aus dem Schwarzwald**

Als mittelständisch geprägtes, international agierendes Unternehmen stehen wir unseren Kunden als echter Partner zur Seite, wenn Erfahrung und innovative Lösungen zum wirtschaftlichen Bohren und Meißeln gefragt sind. Die Basis unseres Erfolgs bildet das zuverlässige Team unserer qualifizierten und engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

### Seite · Inhalt

- 2 · **Innovation mit Tradition** Die Geschichte des Unternehmens DUSS
- 4 · **Überzeugende Details** Die Vorteile unserer Produkte
- 6 · **Alles im Blick** Technik und Daten in Kürze

- 8 · **B 13/2 RLE** Zweigang-Bohrmaschine
- 9 · **SB 13/2 RLE** Zweigang-Schlagbohrmaschine
- 10 · **P 16 SDS** Bohrhammer
- 11 · **P 26 SDS** Bohrhammer
- 12 · Werkzeuge · Zubehör P 16 SDS · P 26 SDS · P 26 C



- 14 · **KOMBIHÄMMER** Übersicht
- 16 · **P 26 C** Kombihammer
- 17 · **P 30** Kombihammer
- 18 · Werkzeuge · Zubehör P 30
- 20 · **P 60** Kombihammer
- 21 · **P 90** Kombihammer
- 22 · Werkzeuge · Zubehör P 60 · P 90
- 24 · **PX 48** Kombihammer
- 25 · **PX 76** Kombihammer
- 27 · **PX 78** Kombihammer
- 29 · **PX 96** Kombihammer
- 30 · Werkzeuge · Zubehör PX 48 · PX 76 · PX 78 · PX 96 · PKX 4 · PKX 7



- 32 · **MEISSEL- UND ABRUCHHÄMMER** Übersicht
- 35 · **PKX 4** Meißelhammer
- 37 · **PKX 7** Meißelhammer
- 38 · **PK 35** Meißelhammer
- 39 · **PK 45** Meißelhammer
- 40 · **PK 75** Meißelhammer
- 41 · **PK 75A** Meißelhammer
- 43 · Werkzeuge PK 35 · PK 45 · PK 75 · PK 75A
- 44 · **PK 160** Abbruchhammer
- 45 · **PK 300** Abbruchhammer
- 46 · Werkzeuge PK 160 · PK 300



- 48 · **DIAMANTBOHRMASCHINEN trocken** Übersicht
- 50 · **DIA 80** Diamantbohrmaschine
- 51 · Werkzeuge · Zubehör DIA 80
- 52 · **DIA 200 / DIA 300** Diamantbohrmaschine



- 54 · **DIAMANTBOHRMASCHINEN nass & trocken** Übersicht
- 56 · **DIA 50 W** Diamantbohrmaschine (nass)
- 57 · Diamantbohrkronen · Zubehör DIA 50 W
- 58 · **DIA 100 W / DIA 150 W / DIA 300 W** Diamantbohrmaschine (nass & trocken)
- 59 · **DIA 303 W** Diamantbohrmaschine (nass & trocken)
- 60 · Diamantbohrkronen · Zubehör  
DIA 200 · DIA 300 · DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W
- 70 · Bohrstände · Zubehör DIA 50 W · DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W
- 73 · **DIA 400 W** Diamantbohrmaschine (nass)
- 74 · Diamantbohrkronen · Zubehör DIA 400 W



- 76 · **D38-RLE** 4-Gang Bohrmaschine
- 77 · Vorführteam
- 78 · Service und Garantie

Innovationen haben in unserer Unternehmensgeschichte eine lange Tradition. Sie beginnt mit dem Tatendrang von Friedrich Duss, der im Jahr 1920 in Neubulach eine kleine Werkstatt zur Fertigung von Schalttafeln und Drehstrommotoren gründete.

Auch danach begeisterte DUSS die Experten immer wieder mit neuen Entwicklungen. Die lange Reihe der Beispiele reicht bis in die Gegenwart. Vor wenigen Jahren gelang es, weltweit den ersten SDS-max Kombihammer in der 4-Kilo Klasse zu präsentieren.

## Innovation mit Tradition

Aus dem kleinen Familienbetrieb wurde ein modernes Industrieunternehmen für Bohr-, Meißel- und Diamantbohrtechnik, das sich durch schwäbischen Erfindergeist und zahlreiche Patente international einen Namen machte. Zu den herausragenden Leistungen von DUSS zählen technologische Errungenschaften, die für den Benutzer auf der Baustelle heute selbstverständlich sind.

So erstaunte DUSS Anfang der fünfziger Jahre die Fachwelt mit der Erfindung einer schutzisolierten Handbohrmaschine. Auch die etwa zeitgleich entstandene Bohrmaschine mit zwei Drehzahlen und Pistolengriff trug den Namen DUSS.

Einen weiteren Meilenstein setzte DUSS Anfang der sechziger Jahre mit der Entwicklung eines pneumatischen Bohr- und Meißelhammers, der – für damalige Verhältnisse revolutionär – erstmals mit Absaugsystem, Sicherheitskupplung, Umschalter Bohren/Meißeln und einer Önebelschmierung ausgestattet war.

Mit Stolz blicken wir auch auf unsere neue 3-Gang Diamantbohrmaschine DIA 303 W, die mit herausragender Leistung und kompakter Winkelbauform überzeugt.

Die Anwendungen haben sich geändert, doch unsere Strategie bleibt: Priorität hat immer die Suche nach optimalen technischen Lösungen auf höchstem qualitativen Niveau. Diese Linie zieht sich wie ein roter Faden durch die gesamte Unternehmensgeschichte von DUSS. Eine lebendige, innovative Tradition, die wir aus Überzeugung pflegen.



*Firmengründer  
Friedrich Duss*

## 1920

Pionier aus Leidenschaft:  
Friedrich Duss gründet in Neubulach im Schwarzwald eine Werkstatt zur Fertigung von Schalttafeln und Drehstrommotoren.

## 1926

Präsentation einer elektrischen Handbohrmaschine auf der technischen Messe in Leipzig.

## 1964

Mit dem pneumatischen Bohr- und Meißelhammer P 50 (neu: integrierte Staubabsaugung, Sicherheitskupplung, Ölnebelschmierung und Umschalter Bohren/Meißeln) gelingt DUSS ein Meisterstück.

## 1968

Mit dem P 28 stellt DUSS den leichtesten elektro-pneumatischen Bohr- und Meißelhammer vor.

## 1976

Schlagkräftig und handlich:  
Der PK 40 ist der erste reine Meißelhammer aus dem Hause DUSS.

## 1999

Original DUSS:  
Der PX 46 ist weltweit der leichteste Kombihammer mit SDS-max Werkzeugaufnahme.

## 2002

Rekordverdächtig!  
Die Abbruchhämmer PK 160 und PK 300 erreichen Abbauleistungen der Kompressorklasse.

## 2003

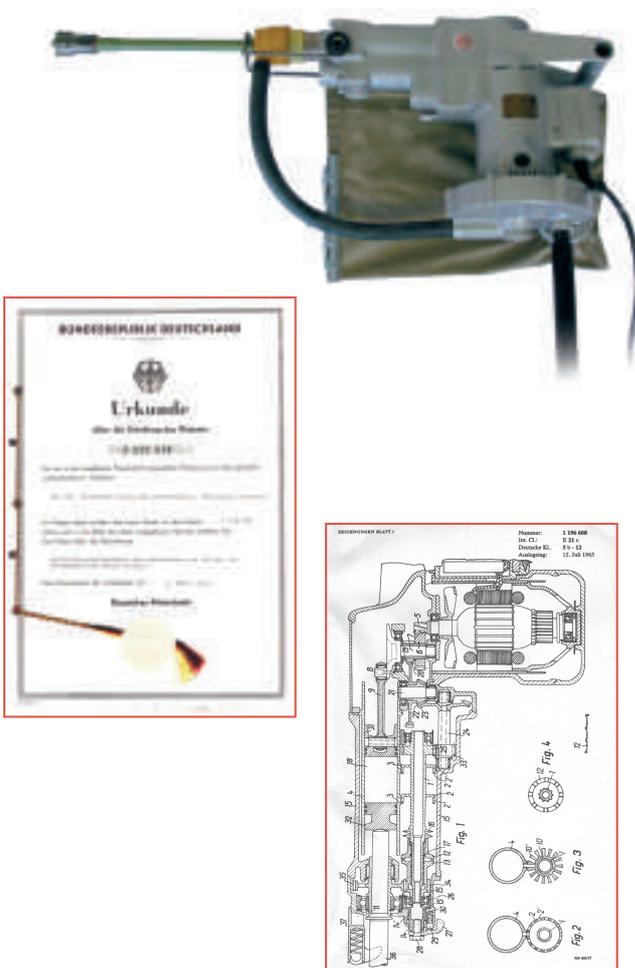
Vollendete Technik –  
DUSS bietet eine komplette Produktreihe von Diamantbohrmaschinen für den Nass- und Trockeneinsatz.

## 2008

Die DIA 303 W ist die weltweit erste 3-Gang Diamantbohrmaschine in kompakter Winkelbauweise.

## 2009

RVA  
(Rückschlag-Vibrations-Absorber)  
Die Meißel- und Kombihammer mit neuartiger Vibrationsdämpfung bieten überlegene Leistung bei deutlich weniger Vibration.



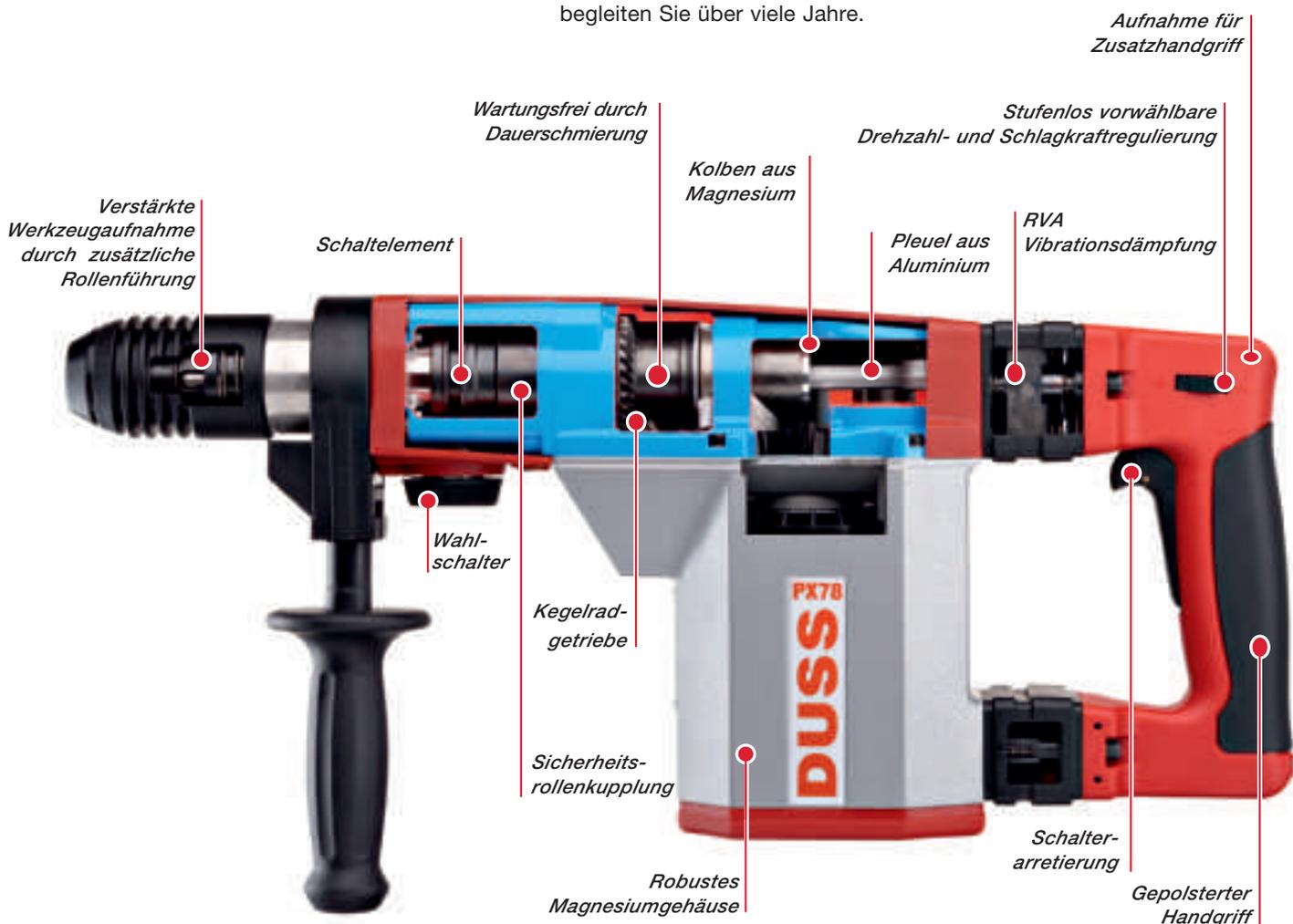
**O**b es sich um einen Bohrhammer, Kombihammer, einen Meißelhammer oder eine Diamantbohrmaschine handelt: In jedem Detail unserer Produkte steckt Top-Qualität. Wir wissen, wovon wir sprechen: Die Teile unserer Maschinen und Werkzeuge werden überwiegend in Eigenproduktion hergestellt und die hohe Fertigungstiefe erlaubt es uns, auch ausgefallene Kundenwünsche kurzfristig zu erfüllen.

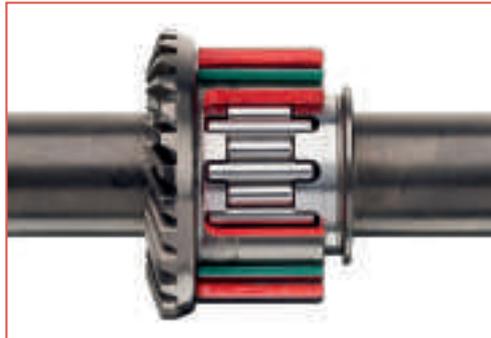
**A**lle DUSS Maschinen verbinden zwei wichtige Eigenschaften: lange Lebensdauer durch höchste Qualität und überlegene Leistung durch innovative Technik.

**D**ie Bedienung unserer Maschinen ist einfach und komfortabel. Ein geschlossener Schmiermittelkreislauf sichert dem Anwender Wartungsfreiheit. Die Präzisions-Regel-Elektronik garantiert die optimale, stufenlos wählbare Drehzahl bzw. Schlagstärke.

## Überzeugende Details

**F**ür den Einsatz im Dauerbetrieb erweist sich die Schalterarretierung als besonders angenehm. Dämpfelemente und gepolsterte Griffe schützen gegen Vibrationen und ermöglichen ein komfortables Arbeiten. Werfen Sie auch einen Blick auf das robuste Getriebe: Unsere Maschinen begleiten Sie über viele Jahre.





#### Sicherheits-Rollenkupplung

Einzigartig ist unsere verschleißarme Sicherheits-Rollenkupplung mit sanftem Anlaufmoment, die den Anwender vor Verletzungen und die Maschine vor Überlastungen bewahrt.



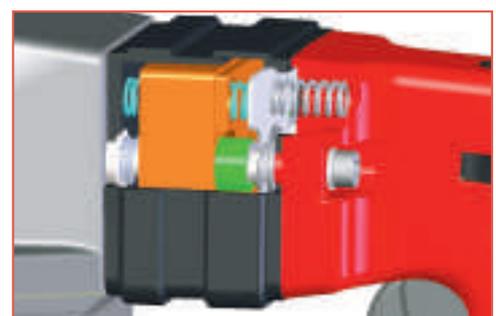
#### Feindosierung

Ein weiterer Pluspunkt der DUSS Diamantbohrtechnik ist die Wasserfeindosierung, die eine präzise Vorwahl und Konstanthaltung der benötigten Wassermenge ermöglicht.



#### Zentrierautomatik

Auf dem Gebiet der Diamantbohrtechnik hat DUSS eine spezielle Zentrierautomatik entwickelt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Kernbohrmaschinen weicht die Zentrierspitze beim Bohrvorgang zurück.



#### RVA (Rückschlag-Vibrations-Absorber)

Die neuartige DUSS Vibrationsdämpfung RVA reduziert die auf den Anwender einwirkende Vibrationen auf ein Minimum.

# Alles im Blick

### BOHRMASCHINEN UND BOHRHÄMMER

Seite

Artikel	Maschinen- gewicht (kg)	Bohr-Ø mm Stahl 1./2. Gang	Bohr-Ø mm Holz 1./2. Gang	Bohr-Ø mm Bohrkronen 1./2. Gang	
Zweigang- Bohrmaschine B 13/2 RLE	1,9	16/8	40/20	66/-	8
Zweigang-Schlag- bohrmaschine SB 13/2 RLE	2	16/8	40/20	66/-	9
Viergang- Bohrmaschine D38-RLE	8,6	Ø 32/-	Ø 130/-	600/- in Polypropylen	76
Artikel	Maschinen- gewicht (kg)	Werkzeug- aufnahme	Bohr-Ø mm Vollbohrer	Bohr-Ø mm Bohrkronen	
Bohrhammer P 16 SDS	2,7	SDS-plus	5-24	-	10
Bohrhammer P 26 SDS	3,6	SDS-plus	5-30	40-82	11

### KOMBIHÄMMER

Seite

Artikel	Maschinen- gewicht (kg)	Werkzeug- aufnahme	Meißeln	Bohr-Ø mm Vollbohrer	Bohr-Ø mm Bohrkronen	
<b>Übersicht</b> .....						14/15
P 26 C	3,9	SDS-plus	•	5-30	40-82	16
P 30	4,5	• 13 mm	•	5-35	45-82	17
P 60	6,2	• 19 mm	•	8-55	55-100	20
P 90	8	• 19 mm	•	8-80	55-125	21
PX 48	5,1	SDS-max	•	8-55	45-90	24
PX 76	6,7	SDS-max	•	12-80	45-150	25
PX 78	7,6	SDS-max	•	12-80	45-150	27
PX 96	8,6	SDS-max	•	12-80	45-150	29

**MEISSEL- UND ABRUCHHÄMMER**

Seite

<b>Übersicht</b> . . . . .					32/33
Artikel	Maschinen- gewicht (kg)	Werkzeug- aufnahme	Meißeln		
Meißelhammer PKX 4	5,1	SDS-max	●		35
Meißelhammer PKX 7	7,3	SDS-max	●		37
Meißelhammer PK 35	3,7	⬢ 16 mm	●		38
Meißelhammer PK 45	4,5	⬢ 16 mm	●		39
Meißelhammer PK 75	5,6	⬢ 16 mm	●		40
Meißelhammer PK 75A	6,6	⬢ 16 mm	●		41
Abbruchhammer PK 160	9,5	⬢ 22 mm	●		44
Abbruchhammer PK 300	12,2	⬢ 22 mm	●		45

**DIAMANTBOHRMASCHINEN trocken**

Seite

<b>Übersicht</b> . . . . .						48/49
Artikel	Maschinen- gewicht (kg)	Werkzeug- aufnahme	Bohr-Ø mm trocken	Drehzahl U/min		
DIA 80	5,1	Schnellwechselsystem	68, 72, 82	650-1100		50
DIA 200	5	G 1/2"	82-250	380-490		52
DIA 300	5	G 1/2"	127-300	230-320		52

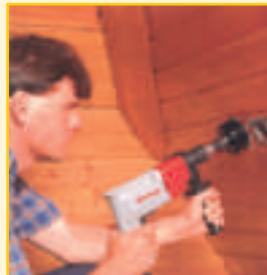
**DIAMANTBOHRMASCHINEN nass & trocken**

Seite

<b>Übersicht</b> . . . . .							54/55
Artikel	Maschinen- gewicht (kg)	Werkzeug- aufnahme	Bohr-Ø mm nass	Bohr-Ø mm trocken	Drehzahl U/min		
DIA 50 W*	6,1	Schnellwechsel- system	8-42	-	3000-4000		56
DIA 100 W	6,1	G 1/2"	32-102	52-112	900-1200		58
DIA 150 W	6,1	G 1/2"	52-162	82-212	480-630		58
DIA 300 W	6,1	G 1/2"	112-300	127-300	260-350		58
DIA 303 W	6,4	G 1/2"	32-300	52-300	360/680/1270		59
DIA 400 W*	12	1 1/4" UNC	67-400	-	230/480/720		73

\* Die DIA 50 W und DIA 400 W sind ausschließlich zum Nassbohren geeignet

### B 13/2 RLE



Zubehör:  
**Tischbohrständer in Präzisionsausführung**  
 Größter Hub in einem Zug 120 mm, Abstand zwischen Spindelkopf und Bohrtisch 0-480 mm, Abmessung des Bohrtischs 200 x 300 mm, Gewicht 14 kg, Spanndurchmesser 43 mm.  
**Bestell-Nr. KB 43**

#### Einsatzgebiete B 13/2 RLE

- Kleine u. große Bohrungen (1./2. Gang)
- Eindrehen auch von großen Schrauben
- Mischen und Rühren von zähen Materialien
- Arbeiten mit Lochsäge
- Entlacken und Entrostern mit Bürste
- Polieren

#### Vorteile B 13/2 RLE

- Hohes Drehmoment (im 1. Gang 45 Nm)
- Hohe Drehzahl im 2. Gang
- Elektronische Drehzahlregulierung mit Vollwellen-Steuerlektronik
- Vorwählbare Drehzahl durch Stellrad
- Rechts-Linkslauf-Umschaltung in griffgerechter Anordnung mit Umschaltsperr
- Solides Getriebegehäuse aus Magnesium
- Robuste, groß dimensionierte Lagerung der Bohrspindel

1. Gang    2. Gang

Nennaufnahmeleistung . . . 650 Watt  
 Schrauben bis . . . . . Ø 12 mm  
 Festdrehmoment (1. Gang) . . . 45 Nm  
 Maschinengewicht . . . . . 1,9 kg  
 Bohrspindelgewinde . 1/2"-20 UNF  
 Spannhals-Ø . . . . . 43 mm  
 Spannungsbereich Bohrfutter Ø 1,5-13 mm

Bohrdurchmesser in	1. Gang	2. Gang
· Stahl . . . . .	16 mm	8 mm
· Weichholz . . . . .	40 mm	20 mm
· Leichtbaustoffe (Lochsäge) . . .	105 mm	50 mm
· Kalksandstein und Mauerwerk mit Hohlbohrkrone . . . . .	66 mm	
Drehzahl bei Nennlast (U/min) . .	0-450	0-1550

**Bestell-Nr. B 13/2 RLE**  
 Standardausrüstung:  
 DUSS Zweigang-Bohrmaschine B 13/2 RLE, Schnellspannfutter mit Sicherungsschraube, Seitenhandgriff, Bohrtiefenanschlag.

# SB 13/2 RLE



## Einsatzgebiete SB 13/2 RLE

- Bohren auch in Mauerwerk und Beton
- Bohren von Dübellöchern
- Kleine u. große Bohrungen (1./2. Gang)
- Eindrehen auch von großen Schrauben
- Mischen u. Rühren von zähen Materialien
- Arbeiten mit Lochsäge
- Dosensenken mit Hohlbohrkrone
- Entlacken und Entrosten mit Bürste
- Polieren



## Vorteile SB 13/2 RLE

- Schnelles Umschalten Bohren/Schlagbohren
- Hohes Drehmoment (im 1. Gang 45 Nm)
- Hohe Drehzahl im 2. Gang
- Elektronische Drehzahlregulierung mit Vollwellen-Steuerelektronik
- Vorwählbare Drehzahl durch Stellrad
- Rechts-Linkslauf-Umschaltung in griff-gerechter Anordnung mit Umschaltsperr
- Solides Getriebegehäuse aus Magnesium
- Robuste, groß dimensionierte Lagerung der Bohrspindel

1. Gang 2. Gang

**Bestell-Nr. SB 13/2 RLE**  
 Standardausrüstung:  
 DUSS Zweigang-Schlagbohr-  
 maschine SB 13/2 RLE,  
 Schnellspannfutter mit  
 Sicherungsschraube,  
 Seitenhandgriff,  
 Bohrtiefenanschlag.

Nennaufnahmeleistung . . . . 650 Watt  
 Schrauben bis . . . . . Ø 12 mm  
 Festdrehmoment (1. Gang) . . . 45 Nm  
 Maschinengewicht . . . . . 2,0 kg  
 Bohrspindelgewinde . . 1/2"-20 UNF  
 Spannhals-Ø . . . . . 43 mm  
 Max. Schlagzahl (Schl./min) . . 42000  
 Spannbereich Bohrfutter Ø 1,5-13 mm

Bohrdurchmesser in	1. Gang	2. Gang
· Stahl . . . . .	16 mm	8 mm
· Weichholz . . . . .	40 mm	20 mm
· Stein . . . . .	20 mm	13 mm
· Leichtbaustoffe (Lochsäge) . . . .	105 mm	50 mm
· Kalksandstein und Mauerwerk mit Hohlbohrkrone . . . . .	66 mm	
Drehzahl bei Nennlast (U/min) . .	0-450	0-1550

### P 16 SDS



#### Einsatzgebiete P 16 SDS

- Dübellöcher bohren auch über Kopf
- Durchführungen bis Ø 24 mm für Heizungsrohre, Elektrokabel usw.
- Rechts-/Linkslauf zum Ein- und Ausdrehen von Schrauben
- Innenausbau, Metall- und Holzbau
- Elektro-, Sanitär-, Heizungsinstallation

#### Vorteile P 16 SDS

- Sehr handlich durch geringes Gewicht
- Sicherheitskupplung mit sanftem Anlaufmoment (Schutz vor Verletzung, Überlastung und Werkzeugbruch)
- Stufenlos regelbare Schlagstärke und Drehzahl am Elektronikschalter für sanftes, punktgenaues Bohren
- Schalterarretierung für ermüdungsfreies Arbeiten auch bei Serienbohrungen
- Vibrationsgedämpftes Schlagwerk
- Schlagabschaltung zum Bohren in Holz, Stahl, Fliesen usw.
- Schneller Werkzeugwechsel
- Robuste Bauweise (außen: glasfaserverstärktes Polyamid; innen: Magnesiumgehäuse)



Nennaufnahmeleistung	600 Watt
Bohren (härtester Beton)	Ø 5-24 mm
Bohren in Stahl	bis Ø 13 mm
Bohrleistung (Ø 14 mm)	330 mm/min
Einzelschlagenergie	0-2,2 Joule
Bohrerdrehzahl	0-810 U/min
Schlagzahl regelbar	0-4400 Schl./min
Maschinengewicht	2,7 kg
Werkzeugaufnahme	SDS-plus

#### Bestell-Nr. P 16 SDS

Standardausrüstung:  
DUSS Bohrhämmer P 16 SDS,  
Seitenhandgriff, Tube Fett,  
Staubfangteller,  
Bohrtiefenanschlag,  
Gerätekoffer für Maschine  
und Werkzeuge.

## P 26 SDS



### Einsatzgebiete P 26 SDS

- Bohren von Dübellöchern
- Erstellen von Durchführungen bis Ø 30 mm für Heizungsrohre, Elektrokabel usw.
- Dosensenken in Mauerwerk bis Ø 82 mm
- Bau- und Ausbaugewerbe; Fassadenbau, Metall- und Holzbau, Elektro-, Sanitär-, Heizungsinstallation

### Vorteile P 26 SDS

- Sicherheitskupplung mit sanftem Anlaufmoment (Schutz vor Verletzung, Überlastung und Werkzeugbruch)
- Stufenlos regelbare Schlagstärke und Drehzahl am Elektronikschalter für sanftes, punktgenaues Bohren
- Schalterarretierung für ermüdungsfreies Arbeiten auch bei Serienbohrungen
- Vibrationsgedämpftes Schlagwerk
- Schlagabschaltung zum Bohren in Holz, Stahl, Fliesen usw.
- Schneller Werkzeugwechsel
- Robuste Bauweise  
(außen: glasfaserverstärktes Polyamid; innen: Magnesiumgehäuse)



### Bestell-Nr. P 26 SDS

Standardausrüstung:  
Duss Bohrhämmer P 26 SDS,  
Seitenhandgriff, Tube Fett,  
Staubfangteller,  
Bohrtiefenanschlag,  
Gerätekoffer für Maschine  
und Werkzeuge.

Nennaufnahmeleistung	710 Watt
Bohren (härtester Beton)	Ø 5-30 mm
Bohren mit Hammerbohrkrone	Ø 40-82 mm
Bohren in Stahl	bis Ø 13 mm
Bohrleistung (Ø 20 mm)	240 mm/min
Einzelschlagenergie	0-3,6 Joule
Bohrerdrehzahl	0-700 U/min
Schlagzahl regelbar	0-3700 Schl./min
Maschinengewicht	3,6 kg
Werkzeugaufnahme	SDS-plus

## Werkzeuge · Zubehör

**P 16 SDS · P 26 SDS · P 26 C\***

SDS-plus

### 1 · Hartmetall-Hammerbohrer HP

Bohr-Ø mm	Arbeits- länge mm	Gesamt- länge mm	Bestell-Nr.	Bohr-Ø mm	Arbeits- länge mm	Gesamt- länge mm	Bestell-Nr.
5	50	110	HP 505	10	200	260	HP 1020
5	100	160	HP 510	10	400	460	HP 1040
5,5	50	110	HP 555	11	100	160	HP 1110
6	50	110	HP 605	12	100	160	HP 1210
6	100	160	HP 610	12	150	210	HP 1215
6	150	210	HP 615	12	200	260	HP 1220
7	50	110	HP 705	12	400	460	HP 1240
7	100	160	HP 710	13	200	260	HP 1320
8	100	160	HP 810	14	100	160	HP 1410
8	150	210	HP 815	14	200	260	HP 1420
8	250	310	HP 825	14	400	460	HP 1440
8	400	465	HP 840	15	100	160	HP 1510
9	150	210	HP 915	15	200	260	HP 1520
10	100	160	HP 1010	16	150	210	HP 1615
10	150	210	HP 1015	16	250	310	HP 1625



### 2 · Hartmetall-Hammerbohrer HDP mit Doppelwendel

Bohr-Ø mm	Arbeits- länge mm	Gesamt- länge mm	Bestell-Nr.	Bohr-Ø mm	Arbeits- länge mm	Gesamt- länge mm	Bestell-Nr.
16	400	450	HDP 1640	22	400	450	HDP 2240
18	200	250	HDP 1820	24	200	250	HDP 2420
18	400	450	HDP 1840	24	400	450	HDP 2440
20	200	250	HDP 2020	25**	400	450	HDP 2540
20	400	450	HDP 2040	28**	400	450	HDP 2840
22	400	450	HDP 2240	30**	400	450	HDP 3040
24	200	250	HDP 2420				



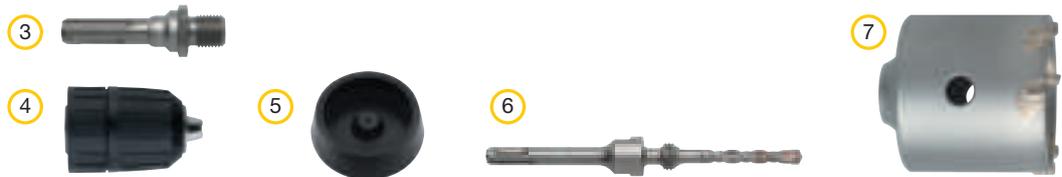
\*\* nur für P 26 C und P 26 SDS

\* Sie finden den P 26 C auf Seite 16

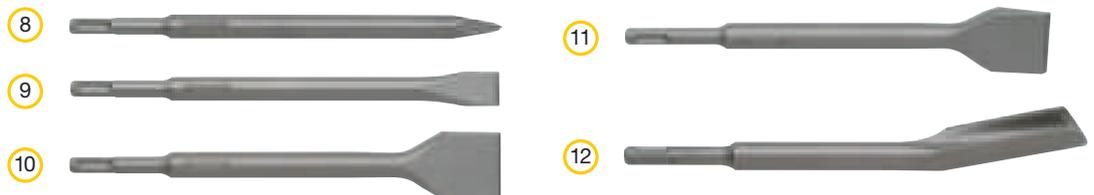
SDS-plus

	Bestell-Nr.
<b>3 · Bohrfutteraufnahme</b> zur Aufnahme des Schnellspannfutters für Bohrarbeiten ohne Schlag in Holz, Stahl usw., Gesamtlänge 60 mm	DP SDS
<b>4 · Schnellspannfutter F 19</b> Spann-Ø 1,5-13 mm, für Holz- und Stahlbohrer, Schraub- und Rührwerkzeuge sowie Lochsägen usw.	F 19
<b>5 · Staubfangteller</b>	SK 17

Zusatzwerkzeuge P 26 SDS und P 26 C	Bohr-Ø mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.
<b>6 · Dorn DPC</b> zur Aufnahme der Hammerbohrkrone CP mit integriertem Zentrierbohrer		175	DPC 1
		340	DPC 2
		440	DPC 3
<b>7 · Hammerbohrkrone CP</b>	40	70	CP 40
	50	70	CP 50
	68	70	CP 68
	82	70	CP 82



Meißel für P 26 C	Schneidenbreite mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.
<b>8 · Spitzmeißel SMP</b>	-	250	SMP 1
<b>9 · Flachmeißel FMP</b>	20	250	FMP 2
<b>10 · Breitmeißel BMP</b>	40	250	BMP 3
<b>11 · Fliesenmeißel LMP</b>	40	250	LMP 4
<b>12 · Hohlmeißel HMP</b>	22	250	HMP 5



**Absaugglocke**, selbstansaugend für staubfreies Trockenbohren bis Ø 12 mm  
Bestell-Nr. ASG 12



# Kombihämmer

## Technische Daten



**P 26 C**



**P 30**



**P 60**

Nennaufnahmeleistung (Watt)	710	710	900
Drehzahl und Schlagkraft am Schalterdrücker/Stellrad einstellbar	• / -	• / •	- / •
Elektronische Drehzahlkonstanthaltung Vollastdrehzahl = Leerlaufdrehzahl	-	•	•
Schalterarretierung für Dauerbetrieb	•	•	•
Dämpfelement zwischen Schalterhandgriff und Maschine	•	•	•
Bohrbereich mit Vollbohrer (mm)	5 - 30	5 - 35	8 - 55
Bohrbereich mit Hammerbohrkronen (mm)	40 - 82	45 - 82	55 - 100
Einzel Schlagenergie (Joule)	0 - 3,6	0 - 5,7	3,3 - 8
Drehzahl bei Nennlast (U/min)	0 - 700	0 - 390	130 - 220
Schlagzahl stufenlos regelbar (Schläge/min)	0 - 3700	0 - 3000	1720 - 2780
Maschinengewicht (kg)	3,9	4,5	6,2
Vorwählbare Drehzahl und Schlagkraft	-	stufenlos	stufenlos
Werkzeugaufnahme der Maschine	SDS-plus	● 13 mm	● 19 mm
Zu finden auf Seite	16	17	20


**P 90**

**PX 48**

**PX 76**

**PX 78**

**PX 96**

1100	920	1050	1500	1300
- / ●	● / ●	- / ●	- / ●	- / ●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
8 - 80	8 - 55	12 - 80	12 - 80	12 - 80
55 - 125	45 - 90	45 - 150	45 - 150	45 - 150
4,3 - 10,5	0 - 7	3,5 - 8,5	4,5 - 10	4,5 - 11
110 - 200	0 - 480	140 - 280	170 - 310	120 - 260
1650 - 2780	0 - 3700	1500 - 3000	1800 - 3370	1500 - 2700
8,0	5,1	6,7	7,6	8,6
stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
● 19 mm	SDS-max	SDS-max	SDS-max	SDS-max
21	24	25	27	29

### P 26 C



#### Vorteile P 26 C

- Drehzahl- und Schlagkraftregulierung am Elektronikschalter
- Schnelles Umschalten zwischen Hammerbohren und Meißeln
- Meißel 20fach positionierbar
- Vibrations-Dämpfsystem
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung
- Schneller Werkzeugwechsel
- Verschleißarme Sicherheits-Rollenkupplung

#### Einsatzgebiete P 26 C

- Bohren von Dübellöchern
- Erstellen von Durchführungen bis Ø 30 mm für Heizungsrohre, Elektrokabel usw.
- Dosensenken in Mauerwerk bis Ø 82 mm
- Bau- und Ausbaugewerbe; Fassadenbau, Metall- und Holzbau, Elektro-, Sanitär-, Heizungsinstallation
- Leichte bis mittelschwere Meißelarbeiten
- Nacharbeiten (auch über Kopf)
- Präzises Korrekturmeißeln



Nennaufnahmeleistung . . . . . 710 Watt  
Bohrbereich mit Vollbohrer . . . . . Ø 5-30 mm  
Bohrbereich mit Hammerbohrkrone . Ø 40-82 mm  
Bohrleistung\* (Ø 14 mm) . . . . . 460 mm/min  
Bohrleistung\* (Ø 20 mm) . . . . . 240 mm/min  
Meißelleistung\* mit Spitzmeißel . . . . ca. 50 kg/h  
Einzelschlagenergie . . . . . 0-3,6 Joule  
Drehzahl bei Nennlast . . . . . 0-700 U/min  
Schlagzahl regelbar . . . . . 0-3700 Schl./min  
Maschinengewicht . . . . . 3,9 kg  
Werkzeugaufnahme . . . . . SDS-plus

\* in Beton C45/55

#### Bestell-Nr. P 26 C

Standardausrüstung:  
DUSS Bohr- und Meißelhammer P 26 C,  
Seitenhandgriff, Tube Fett,  
Staubfangteller,  
Bohrtiefenanschlag,  
Gerätekoffer für Maschine  
und Werkzeuge.

# P 30



### Einsatzgebiete P 30

- Dübelbohrungen, Fassadenbefestigungen
- Überkopf- und Serienbohrungen
- Dosensenken
- Schlitzten von Leitungskanälen
- Putz und Fliesen abschlagen
- Oberflächensanierungen
- Präzises Nacharbeiten
- Bohren ohne Schlag in Holz und Stahl



### Vorteile P 30

- Drehzahl und Schlagkraft am Schalldrücker/ Stellrad stufenlos einstellbar
- Vollwellen-Regelelektronik
- Schnelles Umschalten zwischen Hammerbohren und Meißeln
- Meißel 20fach positionierbar
- Vibrations-Dämpfsystem
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung
- Schneller Werkzeugwechsel
- Verschleißarme Sicherheits-Rollenkupplung

**Bestell-Nr. P 30**  
 Standardausrüstung:  
 DUSS Bohr- und  
 Meißelhammer P 30,  
 Seitenhandgriff,  
 Staubfangteller, Tube Fett,  
 Gerätekofter für Maschine  
 und Werkzeuge.

Nennaufnahmeleistung	710 Watt
Bohrbereich mit Vollbohrer	Ø 5-35 mm
Bohrbereich mit Hammerbohrkrone	Ø 45-82 mm
Bohrleistung* (Ø 22 mm)	180 mm/min
Meißelleistung* mit Spitzmeißel	ca. 80 kg/h
Einzelschlagenergie	0-5,7 Joule
Drehzahl bei Nennlast	0-390 U/min
Schlagzahl regelbar	0-3000 Schl./min
Maschinengewicht	4,5 kg
Werkzeugaufnahme	13 mm

\* in Beton C45/55

# Werkzeuge · Zubehör

**P 30**

13 mm Sechskant

	Bohr-Ø mm	Arbeits- länge mm	Gesamt- länge mm	Bestell-Nr.
<b>1 · Hartmetall-Doppelwendel-Bohrer H</b> mit Manschette und Schutzhülse	18	260	350	H 2182
	18	410	500	H 2184
	18	600	690	H 2186
	18	800	890	H 2188
	20	150	240	H 2201
	20	260	350	H 2202
	20	410	500	H 2204
	22	150	240	H 2221
	22	260	350	H 2222
	22	410	500	H 2224
	22	600	690	H 2226
	22	800	890	H 2228
	24	150	240	H 2241
	24	260	350	H 2242
	24	410	500	H 2244
	25	260	350	H 2252
	25	410	500	H 2254
	25	600	690	H 2256
	26	150	240	H 2261
	28	260	350	H 2282
28	410	500	H 2284	
30	260	350	H 2302	
30	410	500	H 2304	
<b>2 · Hartmetall-Stift-Doppelwendel-Bohrer H</b> mit Manschette und Schutzhülse	32	260	350	H 2322
	32	410	500	H 2324
	35	260	350	H 2352
	35	410	500	H 2354
	43	450	540	H 2434

①



②



### Schnellwechselfutter DU 2

zur Aufnahme der SDS-plus Bohrer, HR-, HRS- und HDR-Hartmetall-Hammerbohrer, mit Manschette und Schutzhülse, Gesamtlänge 170 mm

Bestell-Nr. DU 2



**13 mm Sechskant**

	Bohr-Ø mm	Arbeits- länge mm	Gesamt- länge mm	Bestell-Nr.
<b>3 · Hammerbohrkrone CD*</b> mit Zentrierbohrer ZX 13	45	180	300	CD 2401
	45	400	520	CD 2403
	50	180	300	CD 2521
	50	400	520	CD 2523
	68	180	300	CD 2661
	68	400	520	CD 2663
	82	180	300	CD 2801
	82	400	520	CD 2803
<b>4 · Zentrierbohrer ZX 13</b> für Hammerbohrkrone CD	11	-	135	ZX 13

\* mit Manschette und Schutzhülse



	Schneiden- breite mm	Gesamt- länge mm	Bestell-Nr.
<b>5 · Spitzmeißel SM*</b>	-	340	SM 21
	-	500	SM 26
<b>6 · Flachmeißel FM*</b>	20	340	FM 22
	20	500	FM 27
<b>7 · Breitmeißel BM*</b>	40	340	BM 23
	50	340	BM 29
<b>8 · Hohlmeißel HM*</b>	20	250	HM 24
<b>9 · Kanalmeißel KM*</b>	20	250	KM 25
<b>10 · Dorn DF*</b> für Schnellspannfutter F (nicht schlagend)		110	DF 2
<b>11 · Schnellspannfutter F</b> Spann-Ø 1,5-13 mm, für Holz- und Stahlbohrer, Schraub- und Rührwerkzeuge sowie Lochsägen usw.			F
<b>12 · Staubfangteller</b>			SK 17

\* mit Manschette und Schutzhülse



### P 60



#### Einsatzgebiete P 60

- Mittelgroße Bohrungen
- Durchführungsbohrungen
- Dosensenken
- Mittelschwere Meißelarbeiten
- Herstellung von Schlitzn und Leitungskanälen
- Nacharbeiten

Nennaufnahmeleistung . . . . . 900 Watt  
 Bohrbereich mit Vollbohrer . . . . . Ø 8-55 mm  
 Bohrbereich mit Bohrkronen . . . . . Ø 55-100 mm  
 Bohrleistung\* (Ø 30 mm) . . . . . 120 mm/min  
 Meißelleistung\* mit Spitzmeißel . . . . . ca. 95 kg/h  
 Einzelschlagenergie . . . . . 3,3-8 Joule  
 Drehzahl bei Nennlast . . . . . 130-220 U/min  
 Schlagzahl regelbar . . . . . 1720-2780 Schl./min  
 Maschinengewicht . . . . . 6,2 kg  
 Werkzeugaufnahme . . . . . 19 mm

\* in Beton C45/55

#### Vorteile P 60

- Stufenlos einstellbare Schlagkraft und Drehzahl
- Vollwellen-Regelelektronik
- Schnelles Umschalten zwischen Hammerbohren und Meißeln
- Meißel 20fach positionierbar
- Vibrations-Dämpfsystem
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung
- Verschleißarme Sicherheits-Rollenkupplung

#### Bestell-Nr. P 60

Standardausrüstung:  
 DUSS Bohr- und Meißelhammer P 60,  
 Seitenhandgriff, Tube Fett,  
 Gerätekoﬀer für Maschine und Werkzeuge.

# P 90



### Einsatzgebiete P 90

- Große und tiefe Bohrungen
- Große Serienbohrungen
- Schwere Meißelarbeiten
- Durchbrucharbeiten
- Aussparungen
- Kanäle

### Vorteile P 90

- Stufenlos einstellbare Schlagkraft und Drehzahl
- Vollwellen-Regelelektronik
- Schnelles Umschalten zwischen Hammerbohren und Meißeln
- Meißel 20fach positionierbar
- Vibrations-Dämpfsystem
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung
- Verschleißarme Sicherheits-Rollenkupplung



**Bestell-Nr. P 90**  
 Standardausrüstung:  
 DUSS Bohr- und  
 Meißelhammer P 90,  
 Seitenhandgriff, Tube Fett,  
 Gerätekofter für  
 Maschine und Werkzeuge.

Nennaufnahmeleistung . . . . .	1100 Watt
Bohrbereich mit Vollbohrer . . . . .	Ø 8-80 mm
Bohrbereich mit Bohrkronen . . . . .	Ø 55-125 mm
Bohrleistung* (Ø 35 mm) . . . . .	120 mm/min
Meißelleistung* mit Spitzmeißel . . . . .	ca. 160 kg/h
Einzel Schlagenergie . . . . .	4,3-10,5 Joule
Drehzahl bei Nennlast . . . . .	110-200 U/min
Schlagzahl regelbar . . . . .	1650-2780 Schl./min
Maschinengewicht . . . . .	8,0 kg
Werkzeugaufnahme . . . . .	19 mm

\* in Beton C45/55

# Werkzeuge · Zubehör

**P 60 · P 90**

**19 mm Sechskant**

### 1 · Hartmetall-Doppelwendel-Bohrer H mit Manschette und Schutzhülse

Bohr-Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	Bohr-Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.
16	200	380	H 3162	25	600	770	H 3256
16	410	570	H 3164	25	900	1020	H 3259
18	200	380	H 3182	25	1200	1360	H 32512
18	410	570	H 3184	27	410	570	H 3274
18	800	980	H 3188	28	260	420	H 3282
19	410	570	H 3194	28	410	570	H 3284
20	260	420	H 3202	30	100	260	H 3301
20	410	570	H 3204	30	260	420	H 3302
22	260	420	H 3222	30	410	570	H 3304
22	410	570	H 3224	30	600	770	H 3306
22	600	770	H 3226	30	900	1020	H 3309
24	260	420	H 3242	30	1200	1360	H 33012
25	260	420	H 3252	32	260	420	H 3322
25	410	570	H 3254	32	410	570	H 3324

### 2 · Hartmetall-Stift-Doppelwendel-Bohrer H mit Manschette und Schutzhülse

Bohr-Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.
35	260	420	H 3352
35	410	570	H 3354
35	900	1060	H 3359
35	1200	1360	H 33512
40	260	420	H 3402
40	410	570	H 3404
40	900	1060	H 3409

\* nur für P 90

### 3 · Hartmetall-Stiftwendel-Bohrer H mit Manschette und Schutzhülse

Bohr-Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.
46	500	700	H 3465
46	900	1100	H 3469
46	1200	1400	H 34612
55	500	700	H 3555
55	900	1100	H 3559
55	1200	1400	H 35512
66*	500	700	H 3665
66*	900	1100	H 3669
80*	500	700	H 3805
80*	900	1100	H 3809



### Schnellwechselfutter DU 3

zur Aufnahme der SDS-plus Bohrer, HR-, HRS- und HDR-Hartmetall-Hammerbohrer, mit Manschette und Schutzhülse, Gesamtlänge 230 mm

Bestell-Nr. DU 3



19 mm Sechskant

	Bohr-Ø mm	Arbeits- länge mm	Gesamt- länge mm	Bestell-Nr.
<b>4 · Hammerbohrkrone CD</b> mit Zentrierbohrer ZX 13, Manschette und Schutzhülse	55	185	345	CD 3521
	55	485	645	CD 3525
	68	185	345	CD 3661
	68	485	645	CD 3665
	82	185	345	CD 3801
	82	485	645	CD 3805
	90	185	345	CD 3901
	90	485	645	CD 3905
	100	185	345	CD 31041
	100	485	645	CD 31045
<b>5 · Zentrierbohrer ZX 13</b> für Hammerbohrkrone CD	125*	185	345	CD 31291
	125*	485	645	CD 31295
	11	-	135	ZX 13

\* nur für P 90



	Schneiden- breite mm	Arbeits- länge mm	Gesamt- länge mm	Bestell-Nr.
<b>6 · Spitzmeißel SM*</b>	-	140	340	SM 322
	-	260	420	SM 342
	-	400	560	SM 356
<b>7 · Flachmeißel FM*</b>	26	140	340	FM 324
	26	260	420	FM 344
	26	400	560	FM 358
<b>8 · Breitmeißel BM*</b>	40	260	420	BM 346
	50	260	420	BM 348
	100	270	430	SP 306
<b>9 · Spatmeißel SP*</b>	100	270	430	SP 306
<b>10 · Hohlmeißel HM*</b>	25	-	310	HM 351

\* mit Manschette und Schutzhülse



### PX 48



#### Vorteile PX 48

- Hervorragende Bohr- und Meißelleistung
- Sehr geringes Gewicht
- Effektive Vibrationsdämpfung (VRS)
- Drehzahl und Schlagkraft am Schalterdrücker/ Stellrad stufenlos einstellbar
- Vollwellen-Regelelektronik
- Schnelles Umschalten zwischen Hammerbohren und Meißeln
- Meißel 20fach positionierbar
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung
- Verschleißarme Sicherheits-Rollenkupplung

Nennaufnahmeleistung . . . . . 920 Watt  
Bohrbereich mit Vollbohrer . . . . . Ø 8-55 mm  
Bohrbereich mit Hammerbohrkrone. Ø 45-90 mm  
Bohrleistung\* (Ø 25 mm) . . . . . 270 mm/min  
Meißelleistung\* mit Spitzmeißel . . . ca. 125 kg/h  
Einzelschlagenergie . . . . . 0-7 Joule  
Drehzahl bei Nennlast . . . . . 0-480 U/min  
Schlagzahl regelbar . . . . . 0-3700 Schl./min  
Maschinengewicht . . . . . 5,1 kg  
Werkzeugaufnahme . . . . . SDS-max

\* in Beton C45/55

#### Einsatzgebiete PX 48

- Dübelbohrungen, Fassadenbefestigungen
- Überkopf- und Serienbohrungen
- Dosensenken
- Putz und Fliesen abschlagen
- Bohren ohne Schlag in Holz und Stahl
- Oberflächensanierungen
- Herstellung von Schlitzten und Leitungskanälen
- Präzises Nacharbeiten in Mauerwerk und Beton



#### Bestell-Nr. PX 48

Standardausrüstung:  
DUSS Bohr- und Meißelhammer PX 48,  
Seitenhandgriff, Tube Fett,  
Gerätekoffer für Maschine  
und Werkzeuge.

# PX 76



### Einsatzgebiete PX 76

- Mittelgroße Bohrungen
- Durchführungsbohrungen
- Dosensenken
- Mittelschwere Meißelarbeiten
- Herstellung von Schlitz- und Leitungskanälen
- Nacharbeiten in Mauerwerk und Beton



**Bestell-Nr. PX 76**  
 Standardausrüstung:  
 DUSSE Bohr- und  
 Meißelhammer PX 76,  
 Seitenhandgriff,  
 Tube Fett,  
 Gerätekofter für  
 Maschine und Werkzeuge.

### Vorteile PX 76

- Stufenlos einstellbare Schlagkraft und Drehzahl
- Schnelles Umschalten zwischen Hammerbohren und Meißeln
- Meißel 20fach positionierbar
- Vibrations-Dämpfsystem
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung
- Verschleißarme Sicherheits-Rollenkupplung

Nennaufnahmeleistung	1050 Watt
Bohrbereich mit Vollbohrer	Ø 12-80 mm
Bohrbereich mit Hammerbohrkrone	Ø 45-150 mm
Bohrleistung* (Ø 35 mm)	120 mm/min
Meißelleistung* mit Spitzmeißel	ca. 150 kg/h
Einzel Schlagenergie	3,5-8,5 Joule
Drehzahl bei Nennlast	140-280 U/min
Schlagzahl regelbar	1500-3000 Schl./min
Maschinengewicht	6,7 kg
Werkzeugaufnahme	SDS-max

\* in Beton C45/55



# PX 78



### Einsatzgebiete PX 78

- Mittelgroße Bohrungen
- Durchführungsbohrungen
- Dosensenken
- Mittelschwere Meißelarbeiten
- Herstellung von Schlitzern und Leitungskanälen
- Nacharbeiten in Mauerwerk und Beton



**Bestell-Nr. PX 78**  
 Standardausrüstung:  
 Duss Bohr- und  
 Meißelhammer PX 78,  
 Seitenhandgriff,  
 Zusatzhandgriff, Tube Fett,  
 Gerätekofter für Maschine  
 und Werkzeuge.

### Vorteile PX 78

- Effektive Vibrationsdämpfung (RVA)
- Einschraubbarer Zusatzhandgriff für rückschonende Arbeitshaltung bei vertikalem Einsatz
- LED Anzeige zur Serviceplanung
- Stufenlos einstellbare Schlagkraft und Drehzahl
- Schnelles Umschalten zwischen Hammerbohren und Meißeln
- Meißel 20fach positionierbar
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung
- Verschleißarme Sicherheits-Rollenkupplung

Nennaufnahmeleistung	1500 Watt
Bohrbereich mit Vollbohrer	Ø 12-80 mm
Bohrbereich mit Hammerbohrkrone	Ø 45-150 mm
Bohrleistung* (Ø 35 mm)	160 mm/min
Meißelleistung* mit Spitzmeißel	ca. 200 kg/h
Einzelschlagenergie	4,5-10 Joule
Drehzahl bei Nennlast	170-310 U/min
Schlagzahl regelbar	1800-3370 Schl./min
Maschinengewicht	7,6 kg
Werkzeugaufnahme	SDS-max
Vibrationswerte	Meißeln / Bohren
- Normalstellung	6,8 / 9,8 m/s <sup>2</sup>
- Kompressorstellung	6,3 / 8,2 m/s <sup>2</sup>

\* in Beton C45/55



# PX 96



### Einsatzgebiete PX 96

- Große und tiefe Bohrungen
- Mittlere Serienbohrungen
- Schwere Meißelarbeiten
- Durchbrucharbeiten
- Aussparungen, Kanäle

### Vorteile PX 96

- Stufenlos einstellbare Schlagkraft und Drehzahl
- Schnelles Umschalten zwischen Hammerbohren und Meißeln
- Meißel 20fach positionierbar
- Vibrations-Dämpfsystem
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung
- Verschleißarme Sicherheits-Rollenkupplung



### Bestell-Nr. PX 96

Standardausrüstung:  
 DUSS Bohr- und  
 Meißelhammer PX 96,  
 Seitenhandgriff,  
 Tube Fett,  
 Gerätekofter für Maschine  
 und Werkzeuge.

Nennaufnahmeleistung	1300 Watt
Bohrbereich mit Vollbohrer	Ø 12-80 mm
Bohrbereich mit Hammerbohrkrone	Ø 45-150 mm
Bohrleistung* (Ø 35 mm)	155 mm/min
Meißelleistung* mit Spitzmeißel	ca. 220 kg/h
Einzelschlagenergie	4,5-11 Joule
Drehzahl bei Nennlast	120-260 U/min
Schlagzahl regelbar	1500-2700 Schl./min
Maschinengewicht	8,6 kg
Werkzeugaufnahme	SDS-max

\* in Beton C45/55

# Werkzeuge · Zubehör

**PX 48 · PX 76 · PX 78 · PX 96**

SDS-max

### ① · Hammerbohrer HX

Bohr-Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	Bohr-Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.
12	200	340	HX 122	24	200	320	HX 242
12	400	540	HX 124	24	400	520	HX 244
12	600	690	HX 125	25	200	320	HX 252
14	200	340	HX 142	25	400	520	HX 254
14	400	540	HX 144	25	800	920	HX 258
15	200	340	HX 152	28	200	370	HX 282
15	400	540	HX 154	28	400	570	HX 284
16	200	340	HX 162	30	250	370	HX 302
16	400	540	HX 164	30	400	570	HX 304
18	200	340	HX 182	32	200	370	HX 322
18	400	540	HX 184	32	400	570	HX 324
20	200	320	HX 202	32	800	920	HX 328
20	400	520	HX 204	35	400	570	HX 354
20	800	920	HX 208	40	400	570	HX 404
22	200	320	HX 222				
22	400	520	HX 224				
22	800	920	HX 228				

### ② · Durchbruchbohrer HX

Bohr-Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.	Bohr-Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.
46	500	620	HX 465	66*	500	620	HX 665
46	900	1020	HX 469	66*	900	1020	HX 669
55	500	620	HX 555	80*	500	620	HX 805
55	900	1020	HX 559	80*	900	1020	HX 809

\* nur für PX 76, PX 78 und PX 96 geeignet

①



②



#### Schnellwechselfutter DX SDS

zur Aufnahme der SDS-plus Bohrer (siehe Seite 12)

Gesamtlänge 220 mm, nicht für PX 96 geeignet

Bestell-Nr. DX SDS



**Absaugglocke**, selbstansaugend  
für staubfreies Bohren bis Ø 68 mm

Bestell-Nr. ASG 68



SDS-max

	Bohr-Ø mm	Gesamt- länge mm	Bestell-Nr.
3 · <b>Dorn DXC</b> zur Aufnahme der Hammerbohrkrone CX		200	DXC 2
		460	DXC 4
4 · <b>Hammerbohrkrone CX</b> mit Zentrierbohrer ZX 13	45	80	CX 45
	50	80	CX 50
	55	80	CX 55
	68	80	CX 68
	82	80	CX 82
	90	80	CX 90
	100*	80	CX 100
	125*	80	CX 125
	150*	80	CX 150
5 · <b>Zentrierbohrer ZX 13</b> inkl. Befestigungsstift	11	135	ZX 13
6 · <b>Dorn DXF</b> für Schnellspannfutter F 19 (nicht schlagend)		105	DXF
7 · <b>Schnellspannfutter F 19</b> Spann-Ø 1,5-13 mm, für Holz- und Stahlbohrer, Schraub- und Rührwerkzeuge sowie Lochsägen usw.			F 19

\* nur für PX 76, PX 78 und PX 96 geeignet



PX 48 · PX 76 · PX 78 · PX 96 · PKX 4 · PKX 7

	Schneiden- breite mm	Gesamt- länge mm	Bestell-Nr.
8 · <b>Spitzmeißel SMX</b>	-	280	SMX 2
	-	400	SMX 4
	-	600	SMX 6
9 · <b>Flachmeißel FMX</b>	25	280	FMX 2
	25	400	FMX 4
	25	600	FMX 6
10 · <b>Spatmeißel SPX</b>	50	400	SPX 5
	80	300	SPX 8
	110	350	SPX 9
11 · <b>Hohlmeißel HMX</b>	26	300	HMX 3
12 · <b>Kanalmeißel KMX</b>	32	300	KMX 4
13 · <b>Fliesenmeißel LMX</b>	50	400	LMX 1
14 · <b>Stocker STX</b>	40 x 40	300	STX 7



# Meißel- und Abbruchhämmer

## Technische Daten



**PKX 4**



**PKX 7**



**PK 35**

Nennaufnahmeleistung (Watt)	820	1150	680
Drehzahl und Schlagkraft am Schalterdrücker/Stellrad einstellbar	• / •	- / •	• / -
Elektronische Drehzahlkonstanthaltung Volllastdrehzahl = Leerlaufdrehzahl	•	•	-
Schalterarretierung für Dauerbetrieb	•	•	•
Dämpfelement zwischen Schalterhandgriff und Maschine	•	•	•
Meißelleistung in Beton C45/55 mit Spitzmeißel (kg/h)	ca. 135	ca. 280	ca. 90
Einzelschlagenergie (Joule)	0 - 8,4	5 - 10,5	0 - 5,3
Schlagzahl stufenlos regelbar (Schl./min)	0 - 3200	1500 - 2900	0 - 3400
Maschinengewicht (kg)	5,1	7,3	3,7
Werkzeugaufnahme der Maschine	SDS - max	SDS-max	⬢ 16 mm
Zu finden auf Seite	35	37	38



**PK 45**



**PK 75**



**PK 75A**



**PK 160**



**PK 300**

710

1050

1150

1300

1700

• / •

- / •

- / •

- / •

- / •

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

ca. 100

ca. 260

ca. 280

ca. 475

ca. 680

0 - 6,4

5 - 9,5

5 - 10,5

10 - 18

14 - 26

0 - 3000

1500 - 2900

1500 - 2900

1200 - 2200

1000 - 1900

4,5

5,6

6,6

9,5

12,2

● 16 mm

● 16 mm

● 16mm

● 22 mm

● 22 mm

39

40

41

44

45

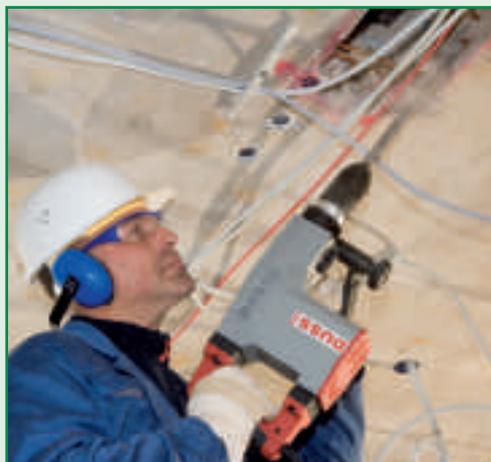


# PKX 4



### Einsatzgebiete PKX 4

- Putz und Fliesen abschlagen
- Schlitzten
- Stemmarbeiten
- Oberflächensanierungen
- Durchbrucharbeiten
- Präzises Nacharbeiten



### Vorteile PKX 4

- Optimal ausgelegtes Pneumatik-Schlagwerk
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch Schalterarretierung
- Effektive Vibrationsdämpfung (VRS)
- Drehzahl und Schlagkraft am Schalterdrücker/ Stellrad stufenlos einstellbar
- Drehzahlkonstanthaltung
- Meißel 20fach positionierbar
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung

**Bestell-Nr. PKX 4**  
 Standardausrüstung:  
 DUSSE Meißelhammer PKX 4,  
 Spatenhandgriff, Tube Fett,  
 Gerätekofter für  
 Maschine und Werkzeuge.

Nennaufnahmeleistung . . . . . 820 Watt  
 Meißelleistung in Beton C45/55  
 mit Spitzmeißel . . . . . ca. 135 kg/h  
 Einzelschlagenergie . . . . . 0-8,4 Joule  
 Schlagzahl regelbar . . 0-3200 Schl./min  
 Maschinengewicht . . . . . 5,1 kg  
 Werkzeugaufnahme . . . . . SDS-max



# PKX 7



### Einsatzgebiete PKX 7

- Putz und Fliesen abschlagen
- Schlitzfen
- Stemmarbeiten
- Oberflächensanierungen
- Durchbrucharbeiten
- Präzises Nacharbeiten



### Vorteile PKX 7

- Effektive Vibrationsdämpfung (RVA)
- Einschraubbarer Zusatzhandgriff für rückenschonende Arbeitshaltung bei vertikalem Einsatz
- LED Anzeige zur Serviceplanung
- Optimal ausgelegtes Pneumatik-Schlagwerk
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch Schalterarretierung
- Vorwählbare Schlagkraft am Stellrad
- Drehzahlkonstanthaltung
- Meißel 20fach positionierbar
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung

Nennaufnahmeleistung . . . . . 1150 Watt  
 Meißelleistung in Beton C45/55  
 mit Spitzmeißel . . . . . ca. 280 kg/h  
 Einzelschlagenergie . . . . . 5-10,5 Joule  
 Schlagzahl regelbar . 1500-2900 Schl./min  
 Maschinengewicht . . . . . 7,3 kg  
 Werkzeugaufnahme . . . . . SDS-max  
 Vibrationswerte  
 - Normalstellung . . . . . 6,7 m/s<sup>2</sup>  
 - Kompressorstellung . . . . . 4,7 m/s<sup>2</sup>

### Bestell-Nr. PKX 7

Standardausrüstung:  
 DUSSE Meißelhammer PKX 7,  
 Spatenhandgriff,  
 Zusatzhandgriff, Tube Fett,  
 Gerätekofter für  
 Maschine und Werkzeuge.

### PK 35



#### Einsatzgebiete PK 35

- Über Kopf arbeiten
- Putz abschlagen
- Schlitzen
- Fliesen abschlagen
- Oberflächensanierungen
- Präzises Nacharbeiten
- Stahlarmierungen freilegen

#### Vorteile PK 35

- Günstiges Gewicht-/Leistungsverhältnis
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch Schalterarretierung
- Schlagkraft am Elektronikschalter stufenlos regelbar
- Robuste 16 mm Sechskant-Werkzeugaufnahme für höchste Lebensdauer
- Optimale Vibrationsdämpfung
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung



Nennaufnahmeleistung . . . . . 680 Watt  
Meißelleistung in Beton C45/55  
mit Spitzmeißel . . . . . ca. 90 kg/h  
Einzelschlagenergie . . . . . 0-5,3 Joule  
Schlagzahl regelbar . . . 0-3400 Schl./min  
Maschinengewicht . . . . . 3,7 kg  
Werkzeugaufnahme . . . . .  16 mm

**Bestell-Nr. PK 35**  
Standardausrüstung:  
DUSS Meißelhammer PK 35,  
Seitenhandgriff, Tube Fett,  
Gerätekoffer für  
Maschine und Werkzeuge.

# PK 45



### Einsatzgebiete PK 45

- Putz und Fliesen abschlagen
- Schlitzfen
- Stemmarbeiten
- Oberflächensanierungen
- Durchbrucharbeiten
- Präzises Nacharbeiten



### Vorteile PK 45

- Optimal ausgelegtes Pneumatik-Schlagwerk
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch Schalterarretierung
- Schlagkraft am Elektronikschalter stufenlos regelbar
- Drehzahlkonstanthaltung
- Robuste 16 mm Sechskant-Werkzeugaufnahme für höchste Lebensdauer
- Optimale Vibrationsdämpfung
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung

### Bestell-Nr. PK 45

Standardausrüstung:  
 Duss Meißelhammer PK 45,  
 Seitenhandgriff, Tube Fett,  
 Gerätekoher für  
 Maschine und Werkzeuge.

Nennaufnahmeleistung . . . . . 710 Watt  
 Meißelleistung in Beton C45/55  
 mit Spitzmeißel . . . . . ca. 100 kg/h  
 Einzelschlagenergie . . . . . 0-6,4 Joule  
 Schlagzahl regelbar . . . 0-3000 Schl./min  
 Maschinengewicht . . . . . 4,5 kg  
 Werkzeugaufnahme . . . . . 16 mm

### PK 75



#### Einsatzgebiete PK 75

- Putz und Fliesen abschlagen
- Schlitzen
- Stemmarbeiten
- Oberflächensanierungen
- Durchbrucharbeiten
- Präzises Nacharbeiten



#### Vorteile PK 75

- Optimal ausgelegtes Pneumatik-Schlagwerk
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch Schalterarretierung
- Vorwählbare Schlagkraft am Stellrad
- Drehzahlkonstanthaltung
- Robuste 16 mm Sechskant-Werkzeugaufnahme für höchste Lebensdauer
- Optimale Vibrationsdämpfung
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung



Nennaufnahmeleistung . . . . . 1050 Watt  
 Meißelleistung in Beton C45/55  
 mit Spitzmeißel . . . . . ca. 260 kg/h  
 Einzelschlagenergie . . . . . 5-9,5 Joule  
 Schlagzahl regelbar . 1500-2900 Schl./min  
 Maschinengewicht . . . . . 5,6 kg  
 Werkzeugaufnahme . . . . .  16 mm

#### Bestell-Nr. PK 75

Standardausrüstung:  
 DUSS Meißelhammer PK 75,  
 Seitenhandgriff,  
 Tube Fett,  
 Gerätekofter für  
 Maschine und Werkzeuge.

# PK 75A



### Einsatzgebiete PK 75A

- Putz und Fliesen abschlagen
- Schlitzen
- Stemmarbeiten
- Oberflächenanierungen
- Durchbrucharbeiten
- Präzises Nacharbeiten

### Vorteile PK 75A

- Effektive Vibrationsdämpfung (RVA)
- Einschraubbarer Zusatzhandgriff für rückschonende Arbeitshaltung bei vertikalem Einsatz
- LED Anzeige zur Serviceplanung
- Optimal ausgelegtes Pneumatik-Schlagwerk
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch Schalterarretierung
- Vorwählbare Schlagkraft am Stellrad
- Drehzahlkonstanthaltung
- Robuste 16 mm Sechskant-Werkzeugaufnahme für höchste Lebensdauer
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung



**Bestell-Nr. PK 75A**  
 Standardausrüstung:  
 DUSS Meißelhammer PK 75A,  
 Seitenhandgriff,  
 Zusatzhandgriff,  
 Tube Fett, Gerätekofter für  
 Maschine und Werkzeuge.

Nennaufnahmeleistung . . . . . 1150 Watt  
 Meißelleistung in Beton C45/55  
 mit Spitzmeißel . . . . . ca. 280 kg/h  
 Einzelschlagenergie . . . . . 5-10,5 Joule  
 Schlagzahl regelbar . 1500-2900 Schl./min  
 Maschinengewicht . . . . . 6,6 kg  
 Werkzeugaufnahme . . . . . 16 mm  
 Vibrationswerte  
 - Normalstellung . . . . . 7,1 m/s<sup>2</sup>  
 - Kompressorstellung . . . . . 6,8 m/s<sup>2</sup>



# Werkzeuge

## PK 35 · PK 45 · PK 75 · PK 75A

16 mm Sechskant

	Schneidenbreite mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.
1 · Spitzmeißel SM	-	290	SM 421
	-	400	SM 401
	-	600	SM 402
2 · Flachmeißel FM	25	290	FM 423
	25	400	FM 403
	25	600	FM 404
3 · Breitmeißel BM	50	240	BM 425
	50	350	BM 405
	75	380	BM 408
4 · Breitmeißel BZ, gezahnt*	50	290	BZ 413
5 · Spatmeißel SP	100	410	SP 406
6 · Spatmeißel SZ, gezahnt*	100	290	SZ 414
7 · Fliesenmeißel LM	50	270	LM 415
8 · Hohlmeißel HM	25	290	HM 407
9 · Hohlmeißel HM	35	290	HM 408
10 · Kanalmeißel KM	25	290	KM 409
11 · Kanalmeißel KM	35	290	KM 410
12 · Stocker ST	40 x 40	290	ST 411
13 · Eintreiber für Tiefenerder	16 (innen Ø)	250	ES 412
14 · Fugenmeißel FZ**	36 x 7	230	FZ 423
15 · Fugenmeißel FZ**	36 x 7	300	FZ 430

\* geeignet für Arbeiten an Fliesen, Putz und Mauerwerk \*\* nur für PK 35 und PK 45



### PK 160



#### Einsatzgebiete PK 160

- Durchbrucharbeiten
- Abbrucharbeiten



Nennaufnahmeleistung . . . . . 1300 Watt  
Meißelleistung in Beton C45/55  
mit Spitzmeißel . . . . . ca. 475 kg/h  
Einzelschlagenergie . . . . . 10-18 Joule  
Schlagzahl regelbar . 1200-2200 Schl./min  
Maschinengewicht . . . . . 9,5 kg  
Werkzeugaufnahme . . . . .  $\bullet$  22 mm

#### Vorteile PK 160

- Ersetzt in vielen Fällen den Kompressor
- Automatikfutter mit integrierter Leerschlagdämpfung
- Dichte Schutzmanschette erhöht die Lebensdauer
- Zusatzhandgriff für kompressorähnliches Meißeln nach unten
- Vorwählbare Schlagkraft am Stellrad
- Robuste 22 mm Sechskant-Werkzeugaufnahme für höchste Lebensdauer
- Vibrationsgedämpfter Spatengriff
- Wirkungsvolle Rückschlagdämpfung für hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung

#### Bestell-Nr. PK 160

Standardausrüstung:  
DUSS Abbruchhammer PK 160,  
Zusatzhandgriff,  
Spatenhandgriff,  
Tube Fett, Gerätekoffer für  
Maschine und Werkzeuge.

# PK 300



**Bestell-Nr. PK 300**  
 Standardausrüstung:  
 DUSS Abbruchhammer PK 300,  
 Zusatzhandgriff,  
 Spatenhandgriff,  
 Tube Fett, Gerätekofter für  
 Maschine und Werkzeuge.

### Einsatzgebiete PK 300

- Durchbrucharbeiten
- Abbrucharbeiten

### Vorteile PK 300

- Ersetzt in vielen Fällen den Kompressor
- Automatikfutter mit integrierter Leerschlagdämpfung
- Dichte Schutzmanschette erhöht die Lebensdauer
- Zusatzhandgriff für kompressorähnliches Meißeln nach unten
- Vorwählbare Schlagkraft am Stellrad
- Robuste 22 mm Sechskant-Werkzeugaufnahme für höchste Lebensdauer
- Vibrationsgedämpfter Spatengriff
- Wirkungsvolle Rückschlagdämpfung für hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer
- Wartungsfrei durch Dauerschmierung

Nennaufnahmeleistung . . . . 1700 Watt  
 Meißelleistung in Beton C45/55  
 mit Spitzmeißel . . . . . ca. 680 kg/h  
 Einzelschlagenergie . . . . . 14-26 Joule  
 Schlagzahl regelbar . 1000-1900 Schl./min  
 Maschinengewicht . . . . . 12,2 kg  
 Werkzeugaufnahme . . . . .  $\blacklozenge$  22 mm

# Werkzeuge

## PK 160 · PK 300

22 mm Sechskant

	Schneidenbreite mm	Gesamtlänge mm	Bestell-Nr.
1 · Spitzmeißel kurz	-	400	SM 620
2 · Spitzmeißel mittel	-	500	SM 610
3 · Spitzmeißel lang	-	650	SM 611
4 · Flachmeißel kurz	28	400	FM 622
5 · Flachmeißel mittel	28	500	FM 612
6 · Flachmeißel lang	28	650	FM 613
7 · Breitmeißel	50	500	BM 614
8 · Spatmeißel	120	500	SP 615





# Diamantbohrmaschinen für Trockeneinsatz

## Technische Daten



**DIA 80**

Nennaufnahmeleistung (Watt)	1700
Anwendungsbereich	ausschließlich Elektroinstallation (Dosensenken)
Untergründe	Kalksandstein, Mauerwerk, Ziegel
Stufenlos wählbare Drehzahl	•
Elektronische Drehzahlkonstanthaltung Volllastdrehzahl = Leerlaufdrehzahl	•
Elektronischer Überlastschutz	•
Anti-Blockier-Sicherung	•
Werkzeugaufnahme	Schnellwechselsystem
Anbohren	integrierte Zentrierautomatik
Bohrbereich handgeführt trocken mit Absaugung in Mauerwerk (Ø mm)	68, 72, 82
Drehzahl bei Nennlast (U/min)	650 - 1100
Maschinengewicht (kg)	5,1
Länge der Maschine (cm)	40
Zu finden auf Seite	50

\*Zubehör



**DIA 200**



**DIA 300**

1700

1700

Sanitär, Heizung, Klima

Schornstein- und Ofenbau

Mauerwerk, Ziegel, Edelkeramik,  
Kalksandstein

Mauerwerk, Ziegel, Edelkeramik,  
Kalksandstein

•

•

•

•

•

•

•

•

G 1/2"

G 1/2"

Schnellzentrierer\*

Schnellzentrierer\*

82 - 250

127 - 300

380 - 490

230 - 320

5,0

5,0

40

40

52

52

### DIA 80



#### Vorteile DIA 80

- Hohe Bohrgeschwindigkeit
- Zentrierautomatik
- Leichtes Entfernen des Bohrkerns
- Sekundenschneller Werkzeugwechsel
- Hohe Bohrkronen-Standzeit durch effektive Staubabsaugung
- Sicherheits-Rollenkupplung mit Anti-Blockier-Sicherung
- Stufenlos wählbare Drehzahl
- Elektronischer Überlastschutz
- Elektronische Drehzahlkonstanthaltung
- Komfortables Arbeiten durch kompakte Winkelbauweise

#### Einsatzgebiet DIA 80

- Die optimale Maschine für Profis in der Elektroinstallation

Nennaufnahmeleistung . . . . . 1700 Watt  
Bohrbereich handgeführt  
trocken . . . . . Ø 68, 72, 82 mm  
Drehzahl bei Nennlast . . . 650-1100 U/min  
Maschinengewicht . . . . . 5,1 kg  
Werkzeugaufnahme . . Schnellwechselsystem



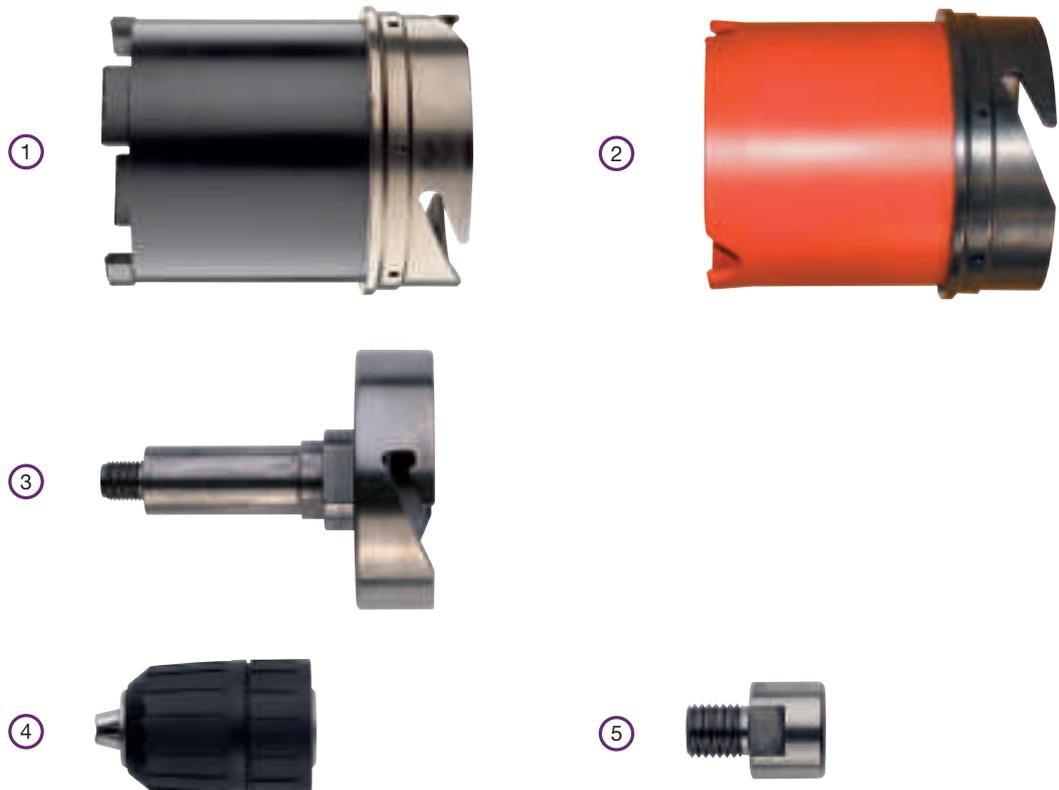
#### Bestell-Nr. DIA 80

Standardausrüstung:  
DUSS Diamantbohrmaschine  
DIA 80, Seitenhandgriff,  
Diamant-Dosensenker  
DS 82 für Mauerwerk,  
Gerätekofter für  
Maschine und Werkzeuge.

# Werkzeuge · Zubehör

## DIA 80

	Bohr-Ø mm	Bestell-Nr.
<b>1 · Diamant-Dosensenker</b> für Kalksandstein, Mauerwerk, Hochlochziegel, Leichtbaustoffe	68	DS 68
	72	DS 72
	82	DS 82
<b>2 · Diamant-Dosenfräser mit PKD Schneiden</b> Bis zu 7 mal höhere Bohrgeschwindigkeit. Für Kalksandstein, Mauerwerk, Hochlochziegel, Leichtbaustoffe	68	DZ 68S
	82	DZ 82S
<b>3 · Bohrfutteraufnahme DSF</b> für Schnellspannfutter F 19 mit Gewinde 1/2"- 20 UNF		DSF
<b>4 · Schnellspannfutter F 19</b> Spann-Ø 1,5-13 mm, für Holz- und Stahlbohrer, Schraub- und Rührwerkzeuge sowie Lochsägen usw.		F 19
<b>5 · Adapter</b> für Diamant-Dosensenker mit M16 Innengewinde		DSA M16



### 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
- Stufenlos regelbare Drehzahl
- Elektronische Drehzahlkonstanthaltung
- Bequemes Bohren mit Saugkraftunterstützung
- Elektronischer Überlastschutz
- 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,  
 Seitenhandgriff,  
 Zentrierstange ZST,  
 Saugkopf SK 61,  
 Maulschlüssel SW 22 und SW 30,  
 Gerätekofter für  
 Maschine und Werkzeuge.



# Diamantbohrmaschinen für Nass- und Trockeneinsatz

### Technische Daten



**DIA 50 W\***



**DIA 100 W • DIA 150 W**

Nennaufnahmeleistung (Watt)	1800	1800
Anwendungsbereich	punktgenaue, präzise Bohrlöcher 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 Kanalrohre 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	56	58

\* Die DIA 50 W und DIA 400 W sind ausschließlich zum Nassbohren geeignet \*\* Zubehör



**DIA 300 W**



**DIA 303 W**



**DIA 400 W\***

1800	2000	3200
Hoch-/Tiefbau, Anschlussbohrungen in Kanalrohre	Sanitär, Heizung, Klima, Hoch-/Tiefbau, Anschlussbohrungen in Kanalrohre	Hoch-/Tiefbau, Durchbruchbohrungen, Bohrungen für Hausanschlüsse, Serienbohrungen
armierter Beton, Mauerwerk	armierter Beton, Mauerwerk	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
40	39	53
58	59	73

### DIA 50 W



#### Einsatzgebiete DIA 50 W

- Punktgenaue, präzise Bohrlöcher von Ø 8-42 mm
- Erschütterungsfreies und lärmarmes Bohren
- Bis zu 600 mm Bohrtiefe
- Saubere Bohrlöcher in armiertem Beton, Marmor, Sandstein, Naturstein und Fliesen

#### Vorteile DIA 50 W

- Problemloses Bohren durch Armierungen
- Schnelles Herauslösen des Bohrkerns aus der Bohrkronen
- Zeit- und wassersparende Feindosierung der Wassermenge
- Sicherheits-Rollenkupplung mit Anti-Blockier-Sicherung
- Schnellwechselsystem der Bohrkronen
- 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.

# Diamantbohrkronen · Zubehör

## DIA 50 W

### 1 · Diamantbohrkronen 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

①



### 2 · Zentrierringe für Diamantbohrkronen 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

②



Bohrkronenlängen bis 600 mm und Zwischenlängen auf Anfrage

**Gasdruckfeder, lang**  
für Bohrkronen mit  
Nutzlänge bis 300 mm  
Bestell-Nr. GDF 300



**Adapter**  
für Bohrkronen mit  
R 1/2" Außengewinde  
Bestell-Nr. DAS 50



# DIA 100 W • DIA 150 W • DIA 300 W



### Einsatzgebiete

- Handgeführte Bohrungen in Mauerwerk, selbst an engen Stellen oder auf der Leiter
- Bohrungen in Beton, Granit usw. handgeführt oder ständergeführt
- Hoch- und Tiefbau
- Anschlussbohrungen in Kanalrohre

### Vorteile

- Schnelles Anbohren mit dem Schnellzentrierer
- Schnellwechsel-Kupplung für die Bohrkronen
- Sicherheits-Rollenkupplung mit Anti-Blockier-Sicherung
- Präzise Vorwahl und Konstanzhaltung der Wasserdurchflussmenge
- Wassersparende Feindosierung
- Hochwirksame Staubabsaugung bei Trockenbetrieb
- Zusatzhandgriff am Schalterhandgriff für kraftvolles, rückschonendes Bohren



- Schneller Wechsel vom handgeführten zum ständergeführten Bohren
- Stufenlos regelbare Drehzahl
- Elektronischer Überlastschutz und Sanftanlauf

	DIA 100 W 1800 Watt	DIA 150 W 1800 Watt	DIA 300 W 1800 Watt
Nennaufnahmeleistung . . . . .	1800 Watt	1800 Watt	1800 Watt
Bohrbereich:			
· handgeführt nass . . . . .	Ø 32-102 mm	Ø 52-162 mm	Ø 112-202 mm
· handgeführt trocken . . . . .	Ø 52-112 mm	Ø 82-212 mm	Ø 127-300 mm
· ständergeführt nass . . . . .	Ø 32-102 mm	Ø 52-162 mm	Ø 112-202 mm
· Kanalrohr handgeführt nass .		bis Ø 202 mm	bis Ø 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  
 mit PRCD-Schutzschalter,  
 Seitenhandgriff, Zusatzhandgriff,  
 Zentrierstange ZST,  
 Maulschlüssel SW 22 und  
 SW 30, Teflonspray,  
 Gerätekofter.

# DIA 303 W



## Einsatzgebiete DIA 303 W

- Handgeführte Bohrungen in Mauerwerk, selbst an engen Stellen oder auf der Leiter
- Bohrungen in Beton, Granit usw. handgeführt oder ständergeführt
- Elektro-, Gas-, Wasser- und Heizungsinstallationen
- Haus- und Lüftungstechnik, Altbausanierung
- Hoch- und Tiefbau, Straßen- und Landschaftsbau
- Anschlussbohrungen in Kanalrohre

## Vorteile DIA 303 W

- Enormer Bohrbereich, handgeführt von Ø 32-300 mm
- Einschraubbarer Zusatzhandgriff für rückschonende Arbeitshaltung bei vertikalem Einsatz
- LED Anzeige zur Serviceplanung
- Schnelles Anbohren mit dem Schnellzentrierer
- Schnellwechsel-Kupplung für die Bohrkronen
- Sicherheits-Rollenkupplung mit Anti-Blockier-Sicherung
- Präzise Vorwahl und Konstanthaltung der Wasserdurchflussmenge
- Wassersparende Feindosierung
- Hochwirksame Staubabsaugung bei Trockenbetrieb
- Schneller Wechsel vom handgeführten zum ständergeführten Bohren
- Stufenlos regelbare Drehzahl
- Elektronischer Überlastschutz und Sanftanlauf

## Bestell-Nr. DIA 303 W

Standardausrüstung:  
Duss Diamantbohrmaschine  
DIA 303 W mit PRCD-  
Schutzschalter, Seitenhandgriff,  
Zusatzhandgriff,  
Zentrierstange ZST,  
Maulschlüssel SW 22 und  
SW 30, Teflonspray,  
Gerätekoffer.



Nennaufnahmeleistung . . . . .	2000 Watt
Bohrbereich:	
· handgeführt nass . . . . .	Ø 32-202 mm
· handgeführt trocken . . . . .	Ø 52-300 mm
· ständergeführt nass . . . . .	Ø 32-202 mm
· Kanalrohr handgeführt nass . . .	bis Ø 300 mm
Drehzahl 1./2./3. Gang . . . . .	360/680/1270 U/min
Maschinengewicht . . . . .	6,4 kg
Werkzeugaufnahme . . . . .	G 1/2"

# Diamantbohrkronen · Zubehör

## DIA 200 · DIA 300

## DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W

	Bohr-Ø mm	Arbeits- länge mm	Bestell-Nr.
<b>1 · Diamantbohrkronen mit R 1/2"</b> für Nass- und Trockeneinsatz	32*	300	CC 32
	36*	300	CC 36
	42*	300	CC 42
	47*	300	CC 47
	52**	300	CC 52
	62**	300	CC 62
	67**	300	CC 67
	82	300	CC 82
	92	300	CC 92
	102	300	CC 102
	112	300	CC 112
	117	300	CC 117
	127	300	CC 127
	132	300	CC 132
	137	300	CC 137
	152	300	CC 152
	162	300	CC 162
	172	300	CT 172
	178	300	CT 178
	182	300	CT 182
	187	300	CT 187
	202	300	CT 202
	212	300	CT 212
	225	300	CT 225
	232	300	CT 232
	250	300	CT 250
	257	300	CT 257
300	300	CT 300	

\* nur für Nasseinsatz \*\* erforderliches Zubehör zum Trockenbohren siehe Seite 66

①



②



	Bohr-Ø mm	Arbeits- länge mm	Bestell-Nr.
<b>2 · Diamantbohrkronen mit R 1/2"</b> für Edelkeramik-Innenrohre in Schornsteinen	112	300	CK 112
	132	300	CK 132
	152	300	CK 152
	162	300	CK 162
	172	300	CK 172
	182	300	CK 182
	202	300	CK 202
	225	300	CK 225
	250	300	CK 250

**Verschluss-Stopfen**

für Diamantbohrkronen ab Ø 82 mm,  
zum Verschließen der Absauglöcher  
beim Nassbohren

**Bestell-Nr. VS**

**Abdichtring**

für Diamantbohrkronen Ø CC 52 und  
Ø CC 67 mm, zum Verschließen der Absauglöcher  
beim Nassbohren

**Bestell-Nr. AR**

**Schärfplatte**

zum Nachschärfen der Diamantbohrkronen  
195 x 195 x 50 mm

**Bestell-Nr. SP**

**Schnellzentrierer**

für schnelles, handgeführtes Anbohren bis Ø 152 mm.  
Die federnde Zentrierspitze weicht beim Anbohren zurück.  
Eine Zentrierbohrung ist nicht erforderlich.

Für Bohrkronen mit einer Arbeitslänge von 250 bis 300 mm

**Bestell-Nr. SZ**

Für Bohrkronen mit einer Arbeitslänge von 400 bis 450 mm

**Bestell-Nr. SZ 4**

**Zentrierstangen**

Gesamtlänge 385 mm, für Bohrkronen mit einer Arbeitslänge bis 300 mm

**Bestell-Nr. ZST**

Gesamtlänge 235 mm, für Bohrkronen mit einer Arbeitslänge bis 163 mm

**Bestell-Nr. ZST 2**

Gesamtlänge 550 mm, für Bohrkronen mit einer Arbeitslänge bis 450 mm  
und große, schräge Bohrungen mit Bohrkronen bis 300 mm Arbeitslänge

**Bestell-Nr. ZST 6**

**Adapter für Fremdmaschinen**

bei Verwendung von DUSS Diamantbohrkronen

**Adapter 2 x R 1/2" außen**

für Fremdmaschinen mit R 1/2" Innengewinde  
DUSS Zentrierstange ZST oder DUSS  
Schnellzentrier SZ können verwendet werden.

**Bestell-Nr. DAS 3**

**Adapter R 1/2" außen - 1 1/4" UNC innen**

für Fremdmaschinen mit 1 1/4" UNC Außengewinde  
DUSS Zentrierstange ZST oder DUSS Schnellzentrier  
SZ können verwendet werden.

**Bestell-Nr. DAS 6**



# Zubehör

## DIA 200 · DIA 300

## DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W

### Zubehör bei Verwendung von DUSS Diamantbohrkronen ohne Schnellwechselkupplung

Bestell-Nr.	① VL 150	① VL 300	③ R 75/165	③ R 75/315	④ SK 61	⑤ SK 76
<b>DIA 200 · DIA 300</b>						
ab Ø 82 mm <u>Trockenbohren</u> mit Verlängerung 150 mm	•		•			•
ab Ø 82 mm <u>Trockenbohren</u> mit Verlängerung 300 mm		•		•		•
<b>DIA 100 W · 150 W · 300 W · 303 W</b>						
Nassbohren mit Verlängerung 150 mm	•					
Nassbohren mit Verlängerung 300 mm		•				
ab Ø 82 mm <u>Trockenbohren</u> ohne Verlängerung					•	
ab Ø 82 mm <u>Trockenbohren</u> mit Verlängerung 150 mm	•		•			•
ab Ø 82 mm <u>Trockenbohren</u> mit Verlängerung 300 mm		•		•		•

### Zubehör bei Verwendung von DUSS Diamantbohrkronen mit Schnellwechselkupplung

Bestell-Nr.	② VL 150 SWS	② VL 300 SWS	③ RS 75/100	③ RS 75/340	③ RS 75/490	⑤ SK 76
<b>DIA 200 · DIA 300</b>						
ab Ø 82 mm <u>Trockenbohren</u> ohne Verlängerung			•			•
ab Ø 82 mm <u>Trockenbohren</u> mit Verlängerung 150 mm	•			•		•
ab Ø 82 mm <u>Trockenbohren</u> mit Verlängerung 300 mm		•			•	•
<b>DIA 100 W · 150 W · 300 W · 303 W</b>						
ab Ø 52 mm <u>Nassbohren</u> mit Verlängerung 150 mm	•					
ab Ø 52 mm <u>Nassbohren</u> mit Verlängerung 300 mm		•				
ab Ø 82 mm <u>Trockenbohren</u> ohne Verlängerung			•			•
ab Ø 82 mm <u>Trockenbohren</u> mit Verlängerung 150 mm	•			•		•
ab Ø 82 mm <u>Trockenbohren</u> mit Verlängerung 300 mm		•			•	•

**Bohrfutter und -aufnahme für DUSS Diamantbohrmaschinen**

**Bohrfutteraufnahme**  
für Schnellspannfutter F 19  
und andere Bohrfutter  
mit 1/2"-20 UNF  
**Bestell-Nr. DF 5**



**Schnellspannfutter F 19**  
Spann-Ø 1,5-13 mm,  
für Holz- und Stahlbohrer,  
Schraub- und Rührwerk-  
zeuge sowie Lochsägen usw.  
**Bestell-Nr. F 19**

**Schnellwechsellkupplung**

Sekundenschneller Bohrkronenwechsel: Bohrkronen aufstecken – drehen – sitzt

**Kronenadapter**  
1 Stück pro Bohrkronen  
**Bestell-Nr. SVK**



**Maschinenadapter**  
1 Stück pro Maschine  
**Bestell-Nr. SVM**



① Verlängerung VL



② Verlängerung SWS



③ Saugrohr



④ Saugkopf SK 61  
(kurz)  
Anschluss Ø 35 mm



⑤ Saugkopf SK 76  
(lang)  
Anschluss Ø 35 mm



### Adapter für Fremdkronen

bei Verwendung von DUSS Diamantbohrmaschinen

**Adapter 2 x R 1/2"**  
für Bohrkronen mit  
R 1/2" Außengewinde  
**Bestell-Nr. DAS 2**



**Adapter 1 1/4" UNC - R 1/2"**  
für Bohrkronen mit  
1 1/4" UNC Innengewinde und  
einer Arbeitslänge bis 450 mm.

DUSS Zentrierstange ZST 6 oder  
DUSS Schnellzentrierer SZ 4  
können verwendet werden  
**Bestell-Nr. DAS 4**



**Nivellierhilfe**  
für senkrechte und  
waagrechte Bohrungen  
**Bestell-Nr. NH**



### Wasserdruckbehälter

Füllinhalt 10 Liter, mit 2,5 m  
Schlauch und Kupplung mit  
Wasserstopp zum wassernetz-  
unabhängigen Bohren  
**Bestell-Nr. WDB 10**



### Industriesauger

#### Industriesauger

zum Nass- und Trockensaugen,  
mit integrierter Gerätesteckdose mit  
Einschaltautomatik und vollautomatischer  
Filterreinigung.

Max. Leistungsaufnahme	1400 Watt
Max. Volumenstrom	61 l/s*
Max. Unterdruck	248 mbar*
Behältervolumen brutto	25 l
Gewicht	12,7 kg
Saugschlauch	Ø 35 mm, 5 m
Schutzklasse	1

**Bestell-Nr. ISC**



#### Industriesauger

zum Nass- und Trockensaugen,  
erlaubt durch permanente elektromagneti-  
sche Impuls-Filterreinigung, kontinuierliches  
Saugen ohne Unterbrechung während der  
Filterabreinigung.

Max. Leistungsaufnahme	1400 Watt
Max. Volumenstrom	42 l/s**
Max. Unterdruck	220 mbar**
Behältervolumen brutto	35 l
Gewicht	15 kg
Saugschlauch	Ø 35 mm, 5 m
Schutzklasse	1

**Bestell-Nr. ISP**



\*gemessen am Motorgebläse

\*\*gemessen am Schlauchende



# Zubehör

## DIA 100 W · DIA 303 W

### Erforderliches Zubehör zum Trockenbohren mit Bohrkronen CC 52 und CC 67

Bestell-Nr.	VL 150	VL 300	SK 61	SK 76	① R 50/155	① R 50/305	② RS75/100	③ RR75/50
ohne Verlängerung			•					•
mit Verlängerung 150 mm	•			•	•			•
mit Verlängerung 300 mm		•		•		•		•
ohne Verlängerung mit Schnellwechsellkupplung				•			•	•

### Saugrohre

zum Trockenbohren mit Bohrkronen CC 52 und CC 67

①

für VL 150  
Bestell-Nr. R 50/155  
für VL 300  
Bestell-Nr. R 50/305



②

für Schnellwechsellkupplung  
Bestell-Nr. RS 75/100



③

**Reduzierring**  
zum Trockenbohren mit  
Bohrkronen CC 52 und CC 67  
Bestell-Nr: RR 75/50



## Dosensenken mit der DIA 100 W / DIA 303 W in Beton und Mauerwerk ohne Arbeitsunterbrechung



Dosensenken trocken in Kalksandstein mit Absaugung



Dosensenken nass in Beton

### Diamantbohrkronen

für Nasseinsatz in Beton oder Trockeneinsatz in Mauerwerk mit Absaugung, Bohrtiefe max. 150 mm

Bestell-Nr. CC 67/150 für Bohr-Ø 67 mm  
Bestell-Nr. CC 82/150 für Bohr-Ø 82 mm



### Schnellzentrierer

für schnelles, handgeführtes Dosensenken ohne Unterbrechung.

Die federnde Zentrierspitze weicht beim Bohren zurück.

Bestell-Nr. SZ 150



### Saugkopf

bei Trockeneinsatz

Bestell-Nr. SK 61



### Reduzierring

zusätzlich beim Trockenbohren mit Bohrkronen CC 67/150

Bestell-Nr. RR 75/50



### Wasserabsaugung komplett

für Bohrkronen CC 67/150 und CC 82/150

Bestell-Nr. WSET 82



### Schnellwechseladapter mit Zentrierautomatik

für Dosensenken ohne Unterbrechung mit raschem Bohrkronenwechsel und Bohrkernauswurf nach hinten. Werkzeuge siehe S. 51

Bestell-Nr. SWA



# Lochsäge LS



### Einsatzgebiete LS

- Die Lochsäge LS wurde speziell für das Bohren von Kunststoff-Kanalrohren entwickelt.
- Die besondere Schneidengeometrie und die Werkstoffauswahl der Hartmetall-Einsätze ermöglichen sehr kurze Bohrzeiten sowie enorm hohe Standzeiten.



### Vorteile LS

- Die Anschlussbohrung für eine Abzweigung an einem Kunststoff-Kanalrohr erfolgt in wenigen Sekunden.
- Rasches und sicheres Bohren auch bei dicken Wandstärken.
- Glatte und saubere Bohrungen, selbst bei Wellrohren, so dass kein Entgraten notwendig ist.
- Die austauschbaren Hartmetall-Zähne der Lochsäge erreichen eine enorm hohe Standzeit.
- Der ausgesägte Bohrausschnitt wird automatisch aus der Lochsäge ausgeworfen und an der Zentrierbohrerspitze aufgefangen.

Bohrdurchmesser . . . . . Ø 162, 178, 200 mm  
 Drehzahlbereich . . . . . 300-700 U/min  
 Anschlussgewinde . . . . . G 1/2" (Innengewinde)  
 Durchmesser des Zentrierbohrers mit Auswerfer . . . . . 14 mm  
 Maschinenempfehlung . . . . . DIA 200, DIA 300  
 . . . . . DIA 150 W, DIA 300 W, DIA 303 W



## DIA 200 · DIA 300

## DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W

Lochsägen-Systeme	Bohr-Ø 162 mm		Bohr-Ø 178 mm		Bohr-Ø 200 mm	
	①	②	①	②	①	②
Bestell-Nr.	LS 162 K	LS 162 SWK	LS 178 K	LS 178 SWK	LS 200 K	LS 200 SWK
Lochsäge LS	•	•	•	•	•	•
Adapter LSA 1* (Schnellwechsel)		•		•		•
Aufnahme LSA 2 (Schraubsystem)	•		•		•	
Zentrierbohrer mit Auswerfer LSZ 1	•	•	•	•	•	•
Werkzeugkoffer LSK	•	•	•	•	•	•

\* Einsatz mit Maschinenadapter SVM

## ① Schraubsystem



## ② Schnellwechselsystem



## Einzelteile und Zubehör

## Lochsäge

Durchmesser Ø 162 mm

Bestell-Nr. LS 162

Durchmesser Ø 178 mm

Bestell-Nr. LS 178

Durchmesser Ø 200 mm

Bestell-Nr. LS 200



## Zentrierbohrer mit Auswerfer

Ø 14 mm, Bohrausschnitt wird automatisch aus der Lochsäge ausgeworfen und an der Zentrierbohrerspitze aufgefangen

Bestell-Nr. LSZ 1



## Adapter

Lochsägenadapter für Schnellwechselsystem

Bestell-Nr. LSA 1



## Adapter

Maschinenadapter für Schnellwechselsystem

Bestell-Nr. SVM



## Aufnahme

Lochsägenaufnahme für Schraubsystem

Bestell-Nr. LSA 2



## Werkzeugkoffer

Transport- und Aufbewahrungsbox für Lochsäge und Zubehör

Bestell-Nr. LSK



# Bohrständer · Zubehör

**DIA 50 W · DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W · DIA 303 W**



Bohrständer	BS 130		BS 160
Max. Bohrdurchmesser	137 mm		202 mm
Max. Bohrdurchmesser mit Wassersammelring	132 mm		182 mm
Gewicht	9,6 kg		11,8 kg
Hub	510 mm		510 mm
Schrägverstellung	15°, 30°, 45°		stufenlos bis 45°
Maschinenhalter mit Schnellverschluss	•		•
Befestigung wahlweise mit	Vakuumpumpe Befestigungsset Schnellspannsäule		Vakuumpumpe Befestigungsset Schnellspannsäule
Empfohlen für	DIA 50 W DIA 100 W		DIA 100 W · DIA 150 W DIA 300 W DIA 303 W
Bestell-Nr.	BS 130		BS 160
Wassersammelring*	WS 50** ①	WS 2B ②	WS 1A ③
Dichtungsmanschette ④	Zentrierringe** (siehe S. 57)	DM 2B	DM 1A

\* komplett mit Haltebügel und Dichtungsmanschette    \*\*nur für DIA 50 W



**Absaugglocken**, selbstansaugend  
für sauberes, handgeführtes Diamantbohren  
bis Ø 117 mm  
**Bestell-Nr. ASG 117**

für sauberes, handgeführtes Diamantbohren  
bis Ø 202 mm  
**Bestell-Nr. ASG 202**

**Dichtungsmanschette**  
für ASG 117  
**Bestell-Nr. DM 117**

für ASG 202  
**Bestell-Nr. DM 202**



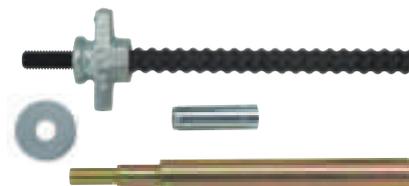
**Zentrierdorn**  
zum punktgenauen Positionieren der  
Bohrständer BS 130 und BS 160  
**Bestell-Nr. ZD**



**Vakuumpumpe**  
zum Befestigen der Bohrständer BS 130 und  
BS 160 auf ebenen und glatten Untergründen  
mit 5 m Schlauch, inkl. Kupplung  
**Bestell-Nr. VP**



**Befestigungsset**  
für Bohrständer BS 130 und BS 160, beste-  
hend aus Spannschraube, Spannmutter,  
25 Einschlaganker M12 und Einschlagisen  
**Bestell-Nr. BFS**



**Schnellspannsäule**  
zum Verspannen der Bohrständer BS 130 und BS 160  
gegen Decke oder Wand, Spannweite 1,6-3 m  
**Bestell-Nr. SST**



# Bohrstativ

## BST 1 · BST 2 · BST 3 · BST 4



Bohrstativ	BST 1 · BST 3	BST 2	BST 4
Maximaler Bohrkronen-Ø	257 mm	257 mm	137 mm
Hub	170 mm	170 mm	170 mm
Aufnahme Maschinenhalter	Ø 43 mm · Ø 60 mm	Ø 43 mm	Ø 43 mm
Kleinsten Außen-Ø des Kanalrohres	200 mm	200 mm	-
Maximale Bohrkronenlänge	300 mm	300 mm	350 mm
Gewicht	5,8 kg	5,8 kg	7 kg
Bestellnummer	BST 1 · BST 3	BST 2	BST 4

### Empfohlen für

- DIA 50 W · DIA 100 W · DIA 150 W · DIA 300 W  
DIA 303 W · DIA 200 · DIA 300

### Einsatzgebiete BST 1 · BST 3

- Rechtwinkliges und zentrisches Bohren von glatten Kanalrohren aus Beton und Kunststoff

### Einsatzgebiete BST 2

- Rechtwinkliges und zentrisches Bohren von Kanalrohren mit gewellter Oberfläche aus z.B. Kunststoff

### Einsatzgebiete BST 4

- Rechtwinkliges Bohren auf ebenen Flächen, z.B. für Geländer, Schwerlastanker, Stützen, etc.
- Rechtwinkliges Bohren von Holz- oder Kunststoffplatten mit Lochsägen



### Vorteile BST 1 · BST 2 · BST 3 · BST 4

- Bequemes und flexibles Bohren mit geringem Platzbedarf
- Keine zusätzliche Befestigung erforderlich (kurze Rüstzeiten)
- Kein Zentrierbohrer bzw. keine Zentrierstange zum Anbohren erforderlich
- Kein Verkanten
- Auftretende Kräfte und Momente werden weitestgehend vom Stativ kompensiert
- Höhenverstellbarer Maschinenhalter für unterschiedliche Bohrkronenlängen

### Vorteile BST 1 · BST 2 · BST 3

- Optimale Auflage des Stativs über den kompletten Durchmesserbereich
- Bohren auch auf einer ebenen Fläche möglich
- Exakte Bohrungen zur Kanalrohrmittelachse gewährleisten absolute Dichtheit der Anschlusselemente

### Vorteile BST 4

- Sehr kleine Auflagefläche

# DIA 400 W und BS 400



## Einsatzgebiete DIA 400 W

- Hoch- und Tiefbau
- Durchbruchbohrungen in  
armiertem Beton
- Bohrungen für Hausanschlüsse
- Serienbohrungen

## Vorteile DIA 400 W

- Luftgekühlter 3200 Watt  
Antriebsmotor mit 3-Gang  
Schaltgetriebe
- In allen Positionen zuverlässige  
Schmierung durch Ölpumpe,  
auch im vertikalen Dauereinsatz
- Zuverlässige, langlebige Überlast-  
kupplung
- Elektronischer Überlastschutz,  
sofortiges Weiterarbeiten möglich

- Sanftanlauf
- Robuste, langlebige Konstruktion  
mit hohen Reserven
- Komfortabler Bohrkronenwechsel  
durch Leichtlösering

## DIA 400 W

Nennaufnahmeleistung . . . . . 3200 Watt  
 1. Gang: 230 U/min . . . . . Ø 172-400 mm  
 2. Gang: 480 U/min . . . . . Ø 92-182 mm  
 3. Gang: 720 U/min . . . . . 67-112 mm  
 Maschinengewicht . . . . . 12 kg  
 Werkzeugaufnahme . . 1 1/4" UNC außen

## BS 400

Maximaler Bohrdurchmesser . . . 400 mm  
 Hub . . . . . 600 mm  
 Schrägverstellung . . . . . 0-45° stufenlos  
 Gewicht . . . . . 22,7 kg

## Bestell-Nr. DIA 400 W

Standardausrüstung:  
 DUSS Bohrmotor DIA 400 W  
 mit PRCD-Schutzschalter,  
 Haltegriff,  
 Leichtlösering.

## Bestell-Nr. BS 400

Bohrständer



# Diamantbohrkronen · Zubehör

## DIA 400 W



### Diamantbohrkronen CW mit 1 1/4" UNC

Bohr-Ø mm	Arbeitslänge mm	Bestell-Nr.	Bohr-Ø mm	Arbeitslänge mm	Bestell-Nr.
42	450	CW 42	152	450	CW 152
52	450	CW 52	162	450	CW 162
62	450	CW 62	172	450	CW 172
67	450	CW 67	182	450	CW 182
82	450	CW 82	200	450	CW 200
92	450	CW 92	225	450	CW 225
102	450	CW 102	250	450	CW 250
112	450	CW 112	300	450	CW 300
122	450	CW 122	350	450	CW 350
132	450	CW 132	400	450	CW 400
142	450	CW 142			

<b>Bohrständer</b>	<b>BS 400</b>
Max. Bohrdurchmesser	400 mm
Max. Bohrdurchmesser mit Wassersammelring	302 mm
Gewicht	22,7 kg
Hub	600 mm
Schrägverstellung	stufenlos bis 45°
Befestigung	Befestigungsset BFS 2
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>BS 400</b>



# Zubehör

## DIA 400 W

### Wassersammelring

für Bohrstände BS 400  
bis max. Ø 302 mm,  
mit Haltebügel und Dichtungsmanschette  
Bestell-Nr. WS 3C



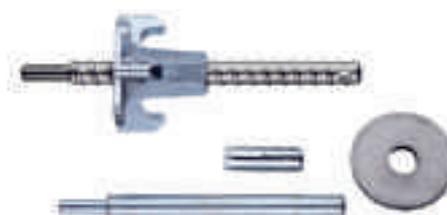
### Dichtungsmanschette

für Wassersammelring  
Bestell-Nr. DM 3C



### Befestigungsset

für Bohrstände BS 400, bestehend aus  
Spannspindel, Spannmutter,  
25 Einschlaganker M12 und Einschlageisen  
Bestell-Nr. BFS 2



### Verlängerung

für Bohrkronen mit 1 1/4" UNC

200 mm  
Bestell-Nr. VLW 200

300 mm  
Bestell-Nr. VLW 300



### D38-RLE



#### Vorteile D38-RLE

- Großer Drehzahlbereich durch 4-Gang Getriebe
- Kurze kompakte Baulänge (ca. 280mm)
- Schalterarretierung für Dauerbetrieb
- Präzise Werkzeugaufnahme, für exakten Rundlauf und hohe Kraftübertragung
- Starker, robuster 2000 Watt Motor mit R/L Lauf
- Stufenlose Drehzahlregulierung in jedem Gang durch Regelelektronik
- Sehr hohes Drehmoment im 1. Gang (>250Nm)
- Wartungsfreies 4-Gang Getriebe mit Dauerschmierung
- Großdimensionierte Maschinenaufnahme mit Ø 70mm
- Praxisorientierte Positionierung des Rechts- / Linkslauf-Schalters und Drehzahlreglers
- Gehäuse aus Leichtmetall

#### Einsatzgebiete D38-RLE

- Stahl-/ Metallbau in Verbindung mit Magnetbohrständer
- Holzbau
- Antriebsmotor für unterschiedlichste Anwendungen



Nennaufnahmeleistung	2000 Watt
Frequenz	50-60Hz
Bohrbereich mit Vollbohrer	
in Stahl	Ø bis 32 mm
in Holz	Ø bis 130 mm
Bohrbereich mit Lochsäge LS	
in Polypropylen	Ø bis 600 mm
Nenn Drehzahl 1. Gang	no=120/min
Nenn Drehzahl 2. Gang	no=210/min
Nenn Drehzahl 3. Gang	no=380/min
Nenn Drehzahl 4. Gang	no=650/min
Maschinengewicht	8,6 kg
Werkzeugaufnahme	Morsekegel MK 3

#### Bestell-Nr. D38-RLE

Standardausrüstung:  
DUSS 4-Gang Bohrmaschine  
D-38 RLE, Austreibkeil

# **DUSS Vorführteam -**

## **Wir zeigen Ihnen wie es geht**



Erleben Sie unsere Produkte und lassen Sie sich von der Qualität und Leistung überzeugen!



Unsere Techniker bieten Ihnen direkt vor Ort Produkt- und Anwendungsdemonstrationen sowie eine professionelle Beratung.

Vereinbaren Sie mit unseren Mitarbeitern einen individuell auf Sie zugeschnittenen Termin, beispielsweise auf einer Ihrer Baustellen!

Fragen Sie nach einer unverbindlichen, kostenlosen Vorführung:

Telefon 07053 9692-0  
Fax 07053 9692-11  
E-Mail [info@duss.de](mailto:info@duss.de)

# Service und Garantie



### Lieferservice

Dank der engen Zusammenarbeit mit unseren Logistikpartnern liefern wir kostengünstig, zuverlässig und schnell.

### Beratungs- und Bestellservice

Kompetente Beratung erhalten Sie bei telefonischen Anfragen von unseren erfahrenen Vertriebsmitarbeitern. Vor Ort beraten Sie unsere Außendienstmitarbeiter oder die qualifizierten Fachhändler.

Wenn Sie wünschen, präsentieren wir Ihnen gerne unsere Produkte.

Ihre Bestellung wird von unseren freundlichen Mitarbeitern entgegengenommen und umgehend bearbeitet.

Ob telefonisch, per Telefax, E-Mail oder persönlich: DUSS ist immer für Sie da.

## **FRIEDRICH DUSS Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**

Postfach 11 62 · 75386 Neulach  
Calwer Straße 17 · 75387 Neulach  
Tel. 07053 9692-0 · Fax 07053 9692-11  
info@duss.de · www.duss.de

### Online-Information

Auf unserer Internetseite [www.duss.de](http://www.duss.de) finden Sie einfach und schnell alle wichtigen Informationen.

**DUSS online:**  
**[www.duss.de](http://www.duss.de)**

**Reparaturservice**

Wir sorgen dafür, dass Ihre Maschine fachgerecht und kurzfristig repariert wird.

Wir empfehlen Ihnen, das defekte Gerät direkt in unsere Zentralwerkstatt oder zu einer autorisierten DUSS Servicewerkstatt einzusenden. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Reparaturen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden dürfen.

**Garantie**

Alle DUSS Produkte zeichnen sich durch außergewöhnlich hohe Qualität aus.

Deshalb bieten wir unseren Kunden eine Verlängerung der 12-monatigen gesetzlichen Garantie auf 3 Jahre an. Voraussetzung für die Garantieverlängerung ist lediglich, dass Sie die Maschine nach dem Kauf innerhalb von 4 Wochen bei uns registrieren lassen.

**Teileservice**

Wir garantieren unseren Kunden eine ständige Verfügbarkeit aller Ersatzteile des aktuellen Lieferprogramms und sichern eine mindestens zehnjährige Ersatzteilversorgung nach Produktionsauslauf der entsprechenden Maschine zu.

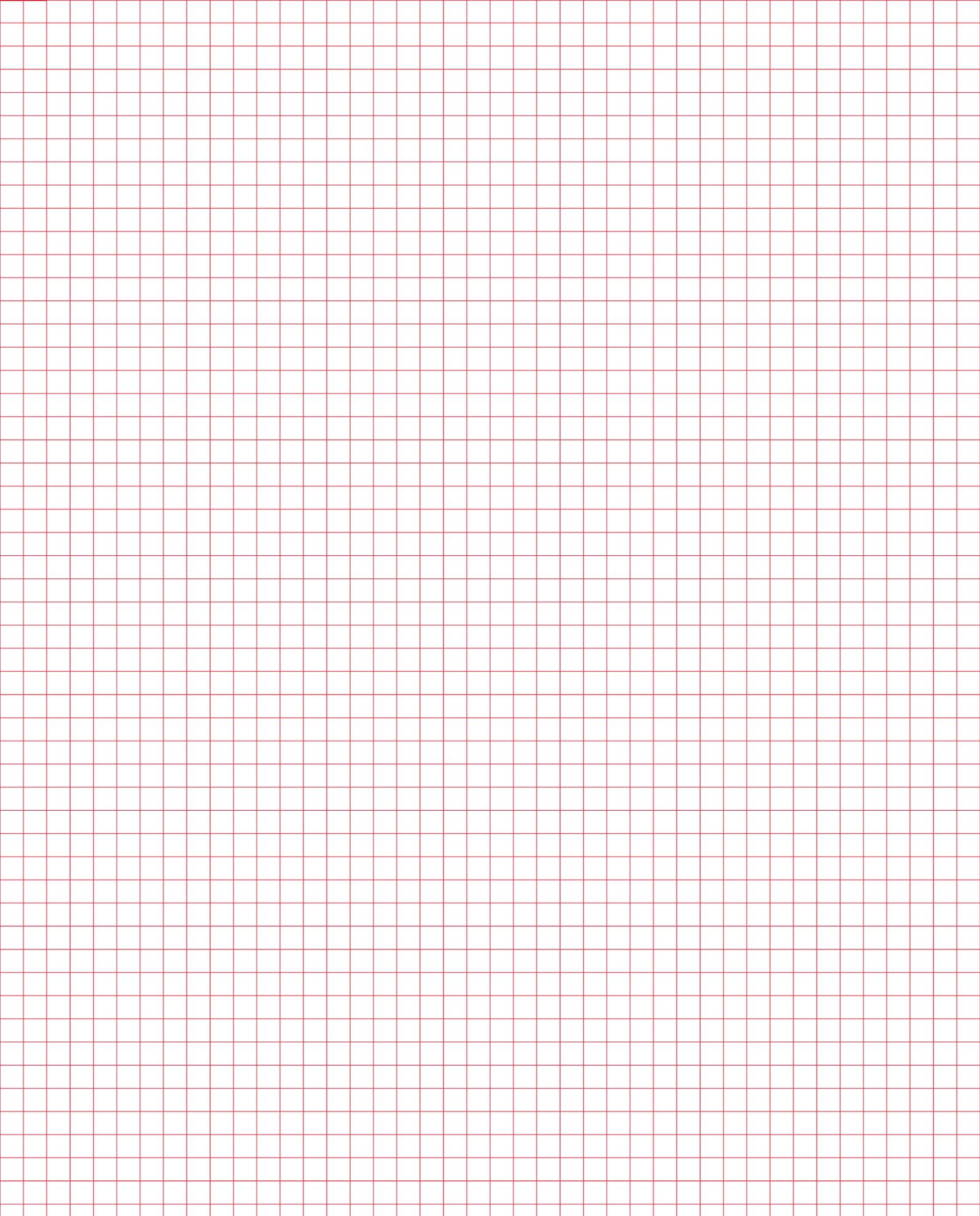
**CE-Konformität**

Unsere Produkte stimmen mit den aktuell gültigen Normen oder normativen Dokumenten überein.

**DUSS Service-Telefon:**

**07053 9692 - 0**

Technische Änderungen behalten wir uns vor. Abbildungen sind unverbindlich. Die Haftung für Druckfehler und -mängel ist ausgeschlossen.



# DUSS



Ihr DUSS Fachhändler:

