

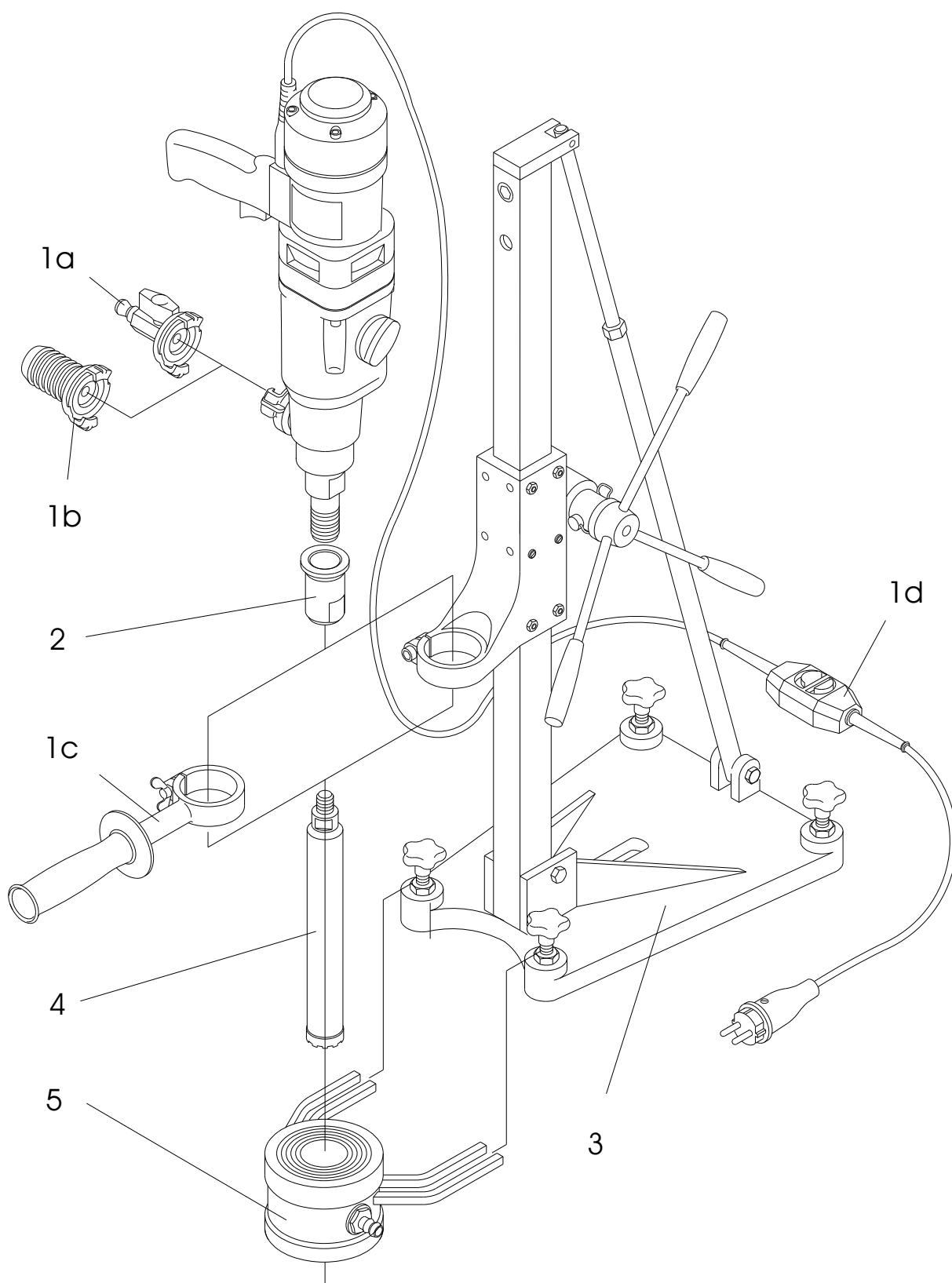
WEKA



**BRUKSANVISNING FOR
DIAMANTKJERNEBORMASKINENE
DK11/12/13/14/16/17/18, DK116/118/119**

DK11, DK12, DK13, DK14, DK16, DK17, DK18

DK116, DK118, DK119



WEKA

BRUKSANVISNING FOR DIAMANTKJERNEBORMASKINENE DK11/12/13/14/16/17/18, DK116/118/119

Les nøye gjennom instruksjonen i denne manualen. Den inneholder viktig informasjon om sikker og riktig bruk av maskinen.

Gjennom Weka diamantkjernebormaskin får du et fremragende kvalitetsprodukt som gjennom riktig bruk vil gi optimale resultater.

TEKNISKE DATA

Type		DK11	DK116	DK118	DK119	DK12/13/14	DK16/17/18
Spenning	V	230	230	230	230	230	230
Ampèr	A	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Strømstyrke	W	1600	1600	1600	1600	1600	2000
Nominell styrke	W	1080	1080	1080	1080	1080	1340
Frekvens	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Hastighet m/belastning	1/min	6500	1500	430	430	580/1400/2900	540/1200/2520
Bordimensjon Ø m/stativ (betong)	mm	10-30			100-250	15-130	20-180
Bordimensjon Ø håndholdt (betong)	mm	10-30			100-250	15-80	20-100
Bordimensjon Ø (murstein)	mm	10-50	50-82	100-250	100-250	20-150	20-180
Vekt	kg	5,5	5	5,4	5,4	DK12/14: 5,9 DK13: 6,3	DK16/18: 5,9 DK17: 6,3
Spindelgjenge	G 1/2", 1 1/4" UNC + G 1/2", M33/3, M16 (DK116)						

Gir/ hastighet	1/min	1/580/540	2/1400/1200	3/2900/2520
Utløserknapp/ sikkerhetskobling	Nm	58	25	12
Bordimensjon Ø (betong)	mm	65 - 130	30 - 55	15 - 25
Vannmengde DK12/13/14/16/17/18 ca.	l/min	1	0,7	0,5
Vannmengde DK11 ca.	l/min	0,3 - 0,5		
Vannmengde DK119 ca.	l/min	1 - 1,5		

TEKNISK BESKRIVELSE

DK11 er en håndholdt kjernebormaskin med vanntilførsel. Denne maskinen benyttes fortrinnsvis i bygg- og anleggsbransjen til boring av hull for dor og slaganker.

DK116 og DK118 er kjernebormaskiner for tørrboring. Disse blir benyttet uten vanntilførsel og kan derfor kun benyttes til boring i murstein. DK116 er en meget spesiell maskin, da den samtidig er bygd for hulltaking til installeringsbokser for elektroindustrien. DK118 ble utviklet for å klare store hulltakinger i murstein, f.eks. i kaminstein og de installerte keramiske rørene.

DK119 er konstruert for boring av store hull i betong, spesielt i forskjellige kanaler og sjakter.

DK12/16 er universale diamantkjernebormaskiner som benyttes med vanntilførsel. Disse fås både i stativ (3) og som håndholdt (håndholdt og i stativ). Maskinene egner seg til boring i stein, betong og murstein.

DK13 og DK17 er universale diamantkjernebormaskiner som kan benyttes både til våtboring (med vanntilførsel, adapter 1a) og tørrboring (med støvsuger, adapter 1b). Disse fås i utgangspunktet som håndholdte maskiner, men stativ (3) kan skaffes.

DK14 og DK18 er kjernebormaskiner som kun kan benyttes med vanntilførsel. Disse leveres utelukkende med stativ (3).

Vannet blir tilført diamantkjerneboret gjennom vannkranen (1a). På denne måten blir slammet spylt vekk og diamantboret nedkjølt (våtboring).

Diamantkjerneboret (4) er verktøytet som lager hull. Denne er utstyrt med diamantsegmenter som er sveiset eller loddet på borstammen. Under våtboring anbefales det i enkelte tilfeller å benytte en allroundstøvsuger som kobles til vannsamlingsringen. På denne måten fanges slammet som blir frigjort fra arbeidsstykket hurtig opp og boringen kan fortsette uten forsinkelser eller problemer.

ADVARSEL: Våtboring vertikalt oppover ("over hodet") må unngås. Hvis absolutt nødvendig kan dette kun gjennomføres med en godkjent og tilpasset vannsamlingsring.

Gjelder kun DK13/17: Ved å koble en støvsugerslange til uttaket på maskinen, vil slammet som blir frigjort fra arbeidsstykket under boringen, hurtig bli sugd opp. Samtidig vil dette kjøle ned diamantkjerneboret. (Gjelder kun ved tørrboring i murverk).

1.1 Levering

DK11 – Kjernebormaskin (1), med vanntilførsel (1a), håndtak med klemring (1c), sikkerhetsbryter PRCD (1d), oppbevaringskasse og bruksanvisning.

DK12/16 – Kjernebormaskin (1), med vannkran og kobling (1a), håndtak med klemring (1c), sikkerhetsbryter PRCD (1d), oppbevaringskasse og bruksanvisning.
Tilbehør: Senterbor med vannsamlingsring.

DK13/17 – Kjernebormaskin (1), med vannkran og kobling (1a), uttak for støvsuger (1b), håndtak med klemring (1c), sikkerhetsbryter PRCD (1d), oppbevaringskasse og bruksanvisning.
Tilbehør: Gassdemper med vannsamlingsring og boreguide.

DK14/18 – Kjernebormaskin (1), med vannkran og kobling (1a), sikkerhetsbryter PRCD (1d) og bruksanvisning.

DK116/118 – Kjernebormaskin (1) med adapter for støvoppsamler, oppbevaringskasse og bruksanvisning.

DK119 – Kjernebormaskin (1) med vannkran og kobling (1a), sikkerhetsbryter PRCD (1d), oppbevaringskasse og bruksanvisning.

1.2 Støy og vibrasjon (EN 50144)

Maskinens støynivå har en måleverdi på 86 dB (A).

Maskinens støyomfang har en måleverdi på 99 dB (A).

Maskinens omdreiningshastighet har en måleverdi på $<2,5 \text{ m/s}^2$.

2. OPPSTART AV MASKINEN

2.1 Tilknytning til strømnettet

Ifølge europeiske og internasjonale bestemmelser må diamantkjernebormaskiner med vanntilførsel som kobles til strømnettet, ha påmontert en sikkerhetsbryter (PRCD) på ledningen. Samtidig må slike maskiner kun benyttes med et jordet støpsel.

Etter ovenstående bestemmelser er alle WEKA diamantkjernebormaskiner med vanntilførsel utrustet med en sikkerhetsbryter (PRCD), som er montert på strømledningen. Denne inneholder både FI-beskyttelse og utløses ved lavspenning. Når maskinens støpsel er satt i stikkontakten skrus sikkerhetsbryteren på ved å trykke på "ON"-tasten. Ved spenningsfall vil da maskinen automatisk bli skrudd av. På denne måten vil man, når spenningen er tilbake, unngå plutselig start av maskinen. Når spenningen er tilbake, må PRCD-bryteren skrus på nytt.

ADVARSEL: PRCD-bryteren må ikke ligge i vann. Bryteren må med jevne mellomrom testes. Dette gjøres ved å trykke på "TEST"-knappen. En diamantkjernebormaskin som det bores vått med, må aldri knyttes direkte til strømnettet uten PRCD-bryter eller FI-beskyttelse.

En ødelagt PRCD-bryter eller ledning må kun repareres eller skiftes hos et autorisert serviceverksted.

2.2 Vanntilknytning

Maskinen kobles til vanntanken ved hjelp av en Gardena kupling som settes på vannkranen.

Advarsel: Maks vanntrykk på 3 bar.

Benytt kun rent vann, da pakningene på maskinen fort blir utslitte hvis vannet er skittent. Når det begynner å lekke vann rundt spindelen er pakningene utslitte og må umiddelbart skiftes ut. All service eller reparasjon på maskinen må kun utføres av et autorisert serviceverksted.

2.3 Montering av maskin på kolonne

Maskinen blir festet til kolonnen ved motorhalsen ved hjelp av en klemring (Ø60 mm). Plasser maskinen i et stativet i klemringen (Ø60mm), denne er tilpasset maskinens størrelse. En delt klemring som ikke klemmer fast maskinen kan ødelegge maskinen. Pass på at maskinens akse står helt parallelt i forhold til kolonnen. Vi anbefaler deg å bruke vårt eget borstativ KS13.

2.4 Strømbryter (1e) og motorvern

Ved start av maskinen vil den gå jevnt med mykstart. Ved overbelastning vil motoren senke farten for å gjøre maskinoperatøren oppmerksom på overbelastningen. Hvis overbelastningen ikke fjernes, vil motoren etter få sekunder skru seg av automatisk. Ved deretter å skru av og på maskinen vil den gå jevnt igjen med mykstart.

2.5 Gir

DK12/13/14/16/17/18 har en justerbar hastighet med 3 gir. Det må aldri brukes makt ved endring av hastighet. Det må kun veksles gir når maskinen er i ferd med å stoppe eller har stoppet. Anbefalt omdreiningshastighet velges i forhold til den dimensjonen som det skal bores med og størrelse på maskinen (se tabell og skilt på maskin).

2.6 Sikkerhetsclutch

Den integrerte sikkerhetsclutchen beskytter maskinoperatøren, maskinen og diamantkjerneboret mot store mekaniske belastninger. **Vær oppmerksom på at clutchen løser seg ut etter kun 2-3 sekunder for å minske faren for slitasje og ekstrem varmeutvikling.**

3. BRUK AV MASKINEN

3.1 Diamantkjernebor

Maskinene er tilpasset diamantkjernebor med spindelgjengene G ½", 1 ¼" UNC eller den nye M33/3.

Tilleggsbetegnelsen 03 (eks. DK1203) – kombispindel med innvendig G ½" og utvendig 1 ¼". På denne måten kan både bruke diamantkjernebor med spindelgjenge 1 ¼" og G ½".

Tilleggsbetegnelse 08 (eks. DK1108) – utvendig spindelgjenge M 33/3.

DK13/17 blir levert med standard spindelgjenge 1 ¼" UNC. Som ekstrautstyr leveres også en adapter med G ½" spindelgjenge. På denne måten kan både diamantkjernebor med G ½" og 1 ¼" UNC spindelgjenge benyttes.

Bruk kun velegnete kvalitetsbor.

Ved håndboring må kun benyttes diamantkjernebor med gode skjæreegenskaper, som gir lavt flatetrykk.

Pass på at diamantsegmentene har klaring både innvendig og utvendig i forhold til borstammen.

Smør litt vannfast fett på spindelen slik at diamantkjerneboret eller adapteret lett kan tas av etter bruk og at adapteret ikke ruster fast.

Vær oppmerksom på at klaringen fra segmentet til borstammen ikke er mer enn 1mm både på innsiden og utsiden. På DK11 bør den ikke være mer enn 0,5mm.

Utskiftning av bor DK1108: DK1108 er utstyrt med en låseknapp på spindelen som gjør det enklere å bytte bor. Diamantkjerneboret settes lettere på med denne

knappen og man slipper å bruke annet verktøy som hjelp når boret skal tas av. Trykk på låseknappen for å låse spindelen og deretter løsne borkronen.

Trykk aldri på låseknappen når maskinen er i gang.

3.2 Å kjernebore – med stativ

Da det ikke leveres kjerneborstativ med maskinene, vil vi kun nevne de viktigste punktene når det gjelder å kjernebore med stativ.

Vennligst se i egen bruksanvisning som ligger ved kjerneborstativet.

Hvordan feste kjerneborstativet.

Kjerneborstativet kan festes ved å bruke en hurtigfestebolt, vakuumfot eller et stativ for fastspennig mellom fot og tak.

Den vanligste måten er å benytte en hurtigfestebolt. Denne bør være av metall og må ikke være kortere enn 10 mm.

Ved bruk av vakuum, pass på at tettepakningen under vakuumfoten er intakt slik at det blir tilstrekkelig vakuum til å feste kjerneborstativet.

Vær oppmerksom på at borstativet står solid og stabilt kun hvis tettingen som ligger ved niveleringsboltene på kolonnefoten er åpnet.

3.3 Å kjernebore – håndholdt

Åpne vannkranen og skru på maskinen. Hold maskinen så rett som mulig. Plasser diamantkjerneboret litt skrått på overflaten som skal bores (ca. 30grader i forhold til akselen) eller bruk et senterbor (ekstrautstyr).

Når diamantkjerneboret har entret overflaten (ca. $\frac{1}{8}$ – $\frac{1}{4}$ av diameteren) sett boret sakte i rett linje og legg anbefalt press på boret.

Tommelfingerregel: Bor $\varnothing$ i mm x 8 = Press i Newton.

Ved spesielt store bor brukes et senterbor eller en starthjelp til boringen. Dette kan for eksempel være en enkel prisme som lages ved å skjære spor i betongen. Man kan også lage en "V"-støtte som festes til veggen og som støtter boret ved entringen i materialet.

DK11 med vannsamlingsring: Sett gasstrykkdemperen i en slik posisjon at vannsamlingsringen står minst 2 cm over kanten på segmentene. Plasser en vannsuger på uttaket på vannsamlingsringen. Sett deretter kjerneboret rettvinklet på overflaten som skal bearbeides og skyv kjerneboret med stor nok kraft mot arbeidsstykket slik at motstanden fra gasstrykkfjæren overvinnes.

Pass under boringen på at kjerneboret ikke får en vridning og dermed blir stående fast i hullet.

ADVARSEL: Vær klar over at maskinen, spesielt ved førstegangsbruk, vil gå med et meget høyt turtall og boringen må derfor kun foretas av en konsentrert maskinoperatør. Dette gjelder spesielt ved førstegangsbruk og ved boring over $\varnothing 60$ mm. Ved en plutselig blokkering av boret kan maskinen, til tross for sikkerhetskoblingen, bli revet ut av hånden til maskinoperatøren og resultere i alvorlige skader.

Ved tørrboring monteres en støvsugerslange på uttaket på maskinen (DK13/17), evt. i vakuumadapteret (DK116/118). Skru deretter på støvsugeren. For å bore eksakt kan det ved bruk av DK13/17 benyttes et senterbor art. nr. AS 13 som plasseres i borspindelen. Denne må etter entringen av boret fjernes (ca. 10 mm dypt). DK12/13/16/17 kan valgfritt benyttes med eller uten starthjelp til boringen. Utstyret inkluderer også en vannsamlingsring.

Ved tørrboring skal alltid en støvsuger med sterk motor benyttes (industri støvsuger). Denne må i tillegg ha et filter som ikke tetter seg eller som i.h.t. tilhørende bruksanvisning kan ristes rent.

Tørrboring kan kun foregå i absolutt tørt murverk/murstein. Det kan ikke bores i fuktig murverk grunnet fare for blokkering.

Hvis du skal bore tørt med DK13/17 umiddelbart etter at du har boret vått, må du – for å forhindre blokkering – passe på at borspindelen er helt tørr innvendig.

Vedrørende informasjon om tørrboring, vennligst se resten av beskrivelsen under punkt 3.4.

3.5 Generell informasjon vedrørende kjerneboring

Ved våtboring innstilles vanntrykket ved hjelp av vannkranen på maskinen. Trykket bør være slik at alle slamrester spyles bort under boringen. Trykket er for lavt når det danner seg slam rundt hullet som bores.

Bruk nok arbeidstrykk/mating når du arbeider. Er arbeidstrykket for lite vil diamantene ”polere” seg. I et slikt tilfelle vil borsynken bli mindre og mindre og tilslutt vil ikke boret stoppe å skjære.

Ved å slippe diamantsegmentene med en SiC-slipestein eller å kjøre det i Lecastein/asfalt vil diamantene åpne seg igjen og boret vil være klart til bruk.

Pass på at kjerneboret ikke vibrerer. Diamantsegmentene kan løsne.

Ved boring gjennom armering bør du, hvis nødvendig, senke hastigheten ved å gire ned og øke arbeidstrykket.

Skulle kjerneboret sette seg fast, ikke forsøk å få det løst ved å skru av og på maskinen. Skru av maskinen umiddelbart og løsne kjerneboret ved å skru til høyre og venstre med en passende skiftenøkkel eller bruk en kjerneborutdriver som fåes kjøpt hos faghandler. Dra deretter maskinen forsiktig bort fra borchullet.

Vær sikker på at arbeidsområdet ikke krysser vann- eller elektriske ledninger. I tvilstilfeller bør arbeidsområdet undersøkes ved hjelp av en ledningsdetektor.

4. VEDLIKEHOLD

ADVARSEL: Ta alltid ut støpselet før vedlikehold, rensing eller undersøkelse av maskinen.

Rengjør maskinen for hver gang den har vært i bruk. Rengjør samtidig gjengene på diamantkjerneboret og spindelen på maskinen og smør disse inn med vannfast fett. Maskinen rengjøres med en tørr eller fuktig klut, aldri med en vannstråle/vannslange. Pass på at luftinntaket på maskinen alltid er åpent og rent.

4.1 Olje (Art.nr. 9012001 – 130ml)

Etter maskinens 100 første arbeidstimer må oljen byttes. La et autorisert serviceverksted gjøre dette eller be om å få utlevert alle tekniske spesifikasjoner om hvordan dette gjøres.

ADVARSEL: Hvis maskinen lekker olje eller mangler olje, må den stoppes umiddelbart. Mangel på olje ødelegger girkassen.

4.2 Karbonbørster (Art.nr. DK10125)

Undersøk den resterende lengden på karbonbørstene etter ca. 100 arbeidstimer. Ta kontakt med et autorisert serviceverksted for utskiftning av utslitte karbonbørster.

5. VIKTIG INFORMASJON – Vær oppmerksom!

Denne kjernebormaskinen er kun tiltenkt allmenn bruk og må kun betjenes av personer som har fått undervisning i bruk av maskinen.

Maskinen skal kun brukes til kjerneboring i stein, betong og murverk.

Vennligst se resten av bruksanvisningen vedrørende bruk av maskinen.

Alle elektroverktøy må jevnlig testes (ca. hver 6. måned). Ta kontakt med et autorisert serviceverksted for å få maskinen din testet.

Pass på at ikke vann kommer inn i motoren, i bryteren på håndtaket, bryterboksen og i de elektriske ledningene.

Kjerneboring vertikalt oppover ("over hodet") må kun utføres med egnet sikkerhetsutstyr (vannsamlingsring).

Hvis maskinen skrus av midt under kjerneboringen, vær sikker på at kjerneboret står løst i hullet når maskinen skrus på igjen.

Bruk hørselsvern ved bruk av maskinen.

Pass på at ikke vann kommer inn i maskinens motor.

6. GARANTI

Garantien for WEKA kjernebormaskiner gjelder 12 måneder fra kjøpsdato. I denne perioden erstatter vi kostnadsfritt material- og produksjonsfeil. Garantien omfatter ikke skader som kommer av naturlig slitasje, overbelastning, dårlig behandling, ikke å ha fulgt instruksene i bruksanvisningen, reparasjoner av uautoriserte serviceverksted eller bruk av uoriginale deler.

KONFORMITETSERKLÆRING

Vi erklærer herved at maskinen er godkjent etter følgende bestemmelser IEC 745-1, IEC 745-2-1, EN 55014, EN 50082-2, 73/23/EWG, 98/37/EWG, 89/336/EWG og imøtekommer dermed også kravene til 73/23/EWG, 98/37/EWG, 89/336/EWG.

Weka Elektrowerkzeuge

7. AVFALLSSORTERING

Ifølge bestemmelsene 2002/96/EG er vi forpliktet til å ta imot retur av gamle maskiner og sørge for at disse blir behandlet som spesialavfall (se skilt på maskin). Vær vennlig å sørge for at gamle maskiner ikke havner i sorteringen for husholdningsavfall, men i stedet blir sendt til WEKA Elektrowerkzeuge eller våre representanter i utlandet for resirkulering.

Importøren Constec AS er medlem av RENAS.

8. GENERELLE SIKKERHETSINSTRUKSER

Les nøye gjennom instruksjonen i denne manualen og oppbevar den på et trygt sted.

ADVARSEL: Ved bruk av elektroverktøy er det alltid fare for elektrisk støt, person- og brannskader. Det er derfor viktig at sikkerhetsinstruksene følges nøye. Disse inneholder viktig informasjon om sikker og riktig bruk av maskinen.

1. Hold orden på arbeidsplassen. Rotete arbeidsplasser er med på å øke risikoen for uhell.
2. Undersøk omgivelsene. Ikke plasser maskinen ute i regn/nedbør og i frost. Ikke bruk maskinen i nærheten av brennbare gasser.
3. Beskytt deg mot elektrisk støt. Unngå kroppskontakt med jordete deler, eks. pipe, radiator, stekeovn, fryser, kjøleskap.
4. Barn og uautoriserte personer er ikke tillatt på arbeidsplassen.
5. Oppbevar maskinen på et tørt og sikkert sted, utenfor rekkevidde for barn.
6. Maskinen må ikke overbelastes. Maskinen arbeider bedre og sikrere ved anbefalt hastighetsnivå.

- 7.** Bruk egnet arbeidstøy – ikke bruk for store klær og vær oppmerksom på at langt hår kan sette seg fast. Ved arbeid ute anbefales gummihansker og sko som ikke sklir. Ved langt hår bruk hårnett.
- 8.** Bruk vernebriller. Bruk støvmaske ved arbeid som innebærer mye støv.
- 9.** Hvis maskinen har uttak for støvsuger, koble denne på og sørg for at den fungerer riktig.
- 10.** Feilbruk av ledning tillates ikke. Maskinen må aldri bæres etter ledningen og dra aldri i ledningen når du skal ta ut støpselet. Beskytt ledningen mot varme, olje eller skarpe kanter.
- 11.** Unngå unormal arbeidsstilling. Sørg for å stå rett og stødig hele tiden mens du arbeider.
- 12.** Maskinen må vedlikeholdes etter hver bruk. Hold maskinen i orden og ren til enhver tid for på denne måten å gjøre arbeidet lettere og sikrere. Følg anbefalinger i denne manualen og instruksene om vedlikehold ved utskiftning av deler og maskin. Undersøk ledningen regelmessig. Hvis ledningen er skadet, må en autorisert fagmann reparere den. Undersøk skjøteledningen regelmessig og bytt hvis skadet. Hold håndtaket fritt for olje og fett.
- 13.** Ta alltid ut støpselet etter bruk, ved bytte av diamantkjernebor eller annet verktøy og ved reparasjon/ vedlikehold.
- 14.** Pass på at det ikke står igjen løst verktøy på maskinen før bruk. Sørg for at maskinen er fri for skiftenøkler og skrujern før du skrur på maskinen.
- 15.** Unngå plutselig start av maskinen. En maskin som er tilknyttet strømmettet må ikke bæres med fingeren på bryteren. Sørg for at bryteren er skrudd av når maskinen fortsatt er tilknyttet strømmettet.
- 16.** Ved arbeid ute, sørg for at den tekniske informasjonen på skjøteledningen stemmer overens med strømspenning og frekvens på maskinen (se skilt på motorhuset) og strømmettet.
- 17.** Arbeid alltid konsentrert. Fokuser på arbeidet som gjøres. Bruk sunn fornuft og stopp arbeidet når konsentrasjonen svekkes.
- 18.** Kontroller maskinen for skader. For hver gang maskinen benyttes må den nøye undersøkes for eventuelle skader. Vær sikker på at deler ikke er fastklemt, at alt er riktig montert og at maskinen stemmer overens med betingelsene som er med på å påvirke dens tilstand. Ødelagt eller skadet sikkerhetsutstyr og deler må skiftes ut ved et autorisert serviceverksted med mindre det er skrevet noe annet i denne bruksanvisningen. En ødelagt eller skadet bryter må skiftes ut hos et autorisert serviceverksted. Bruk aldri en maskin med en strømbryter som ikke kan skrus av og på.

19. Advarsel:

For din egen sikkerhet, benytt kun tilbehør og reservedeler som er anbefalt i denne bruksanvisningen eller som blir tilbudt i vår katalog. Bruk av annet tilbehør og reservedeler som ikke er nevnt noen av disse stedene, kan utgjøre en større risiko for personskader.

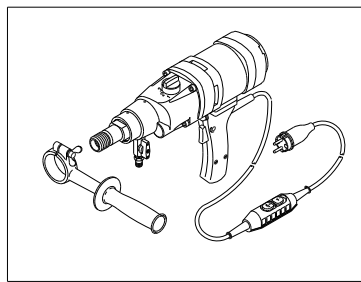
20. Send maskinen til et autorisert serviceverksted for reparasjon. Denne maskinen er underlagt sikkerhetsbestemmelsene i denne bruksanvisningen. Reparasjoner kan kun foregå hos et autorisert serviceverksted hvor det kun benyttes originale reservedeler. Uoriginale reservedeler kan utgjøre en risiko for personskader for maskinoperatøren.

Importør i Norge:



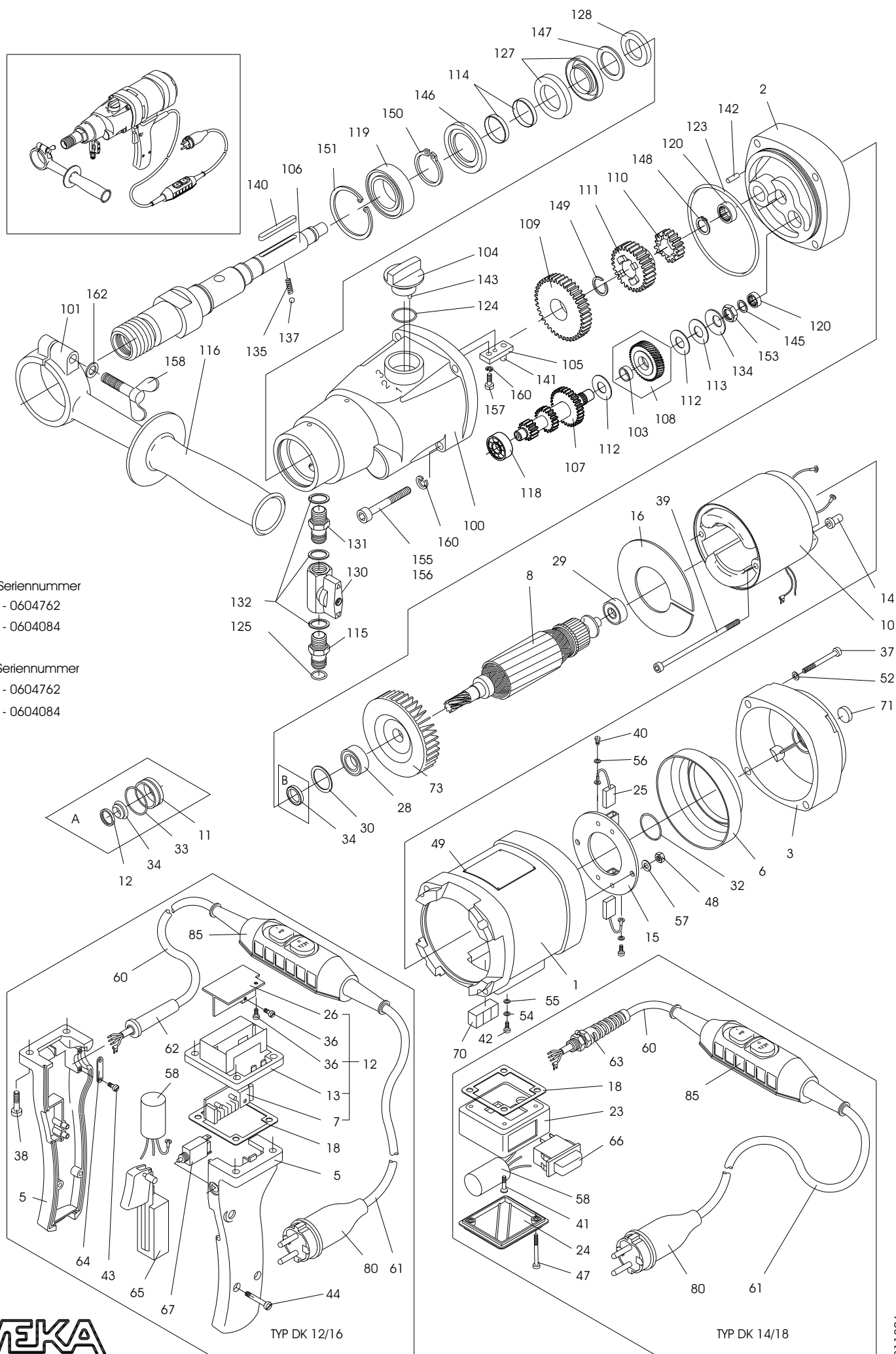
Constec AS
Tevlingveien 15
1081 OSLO
Tlf: 0047 22 90 61 50
Faks: 0047 22 90 61 51
www.constec.no

DIAMANT-KERNBOHRMASCHINE TYP DK 12/14/16/18



A: < Seriennummer
DK12 - 0604762
DK14 - 0604084

B: > Seriennummer
DK12 - 0604762
DK14 - 0604084



WEKA

TYP DK 12/16

TYP DK 14/18

SPARE PARTS LIST - DIAMOND CORE DRILL TYPE DK 12/14/16/18

EE-DK1 211206

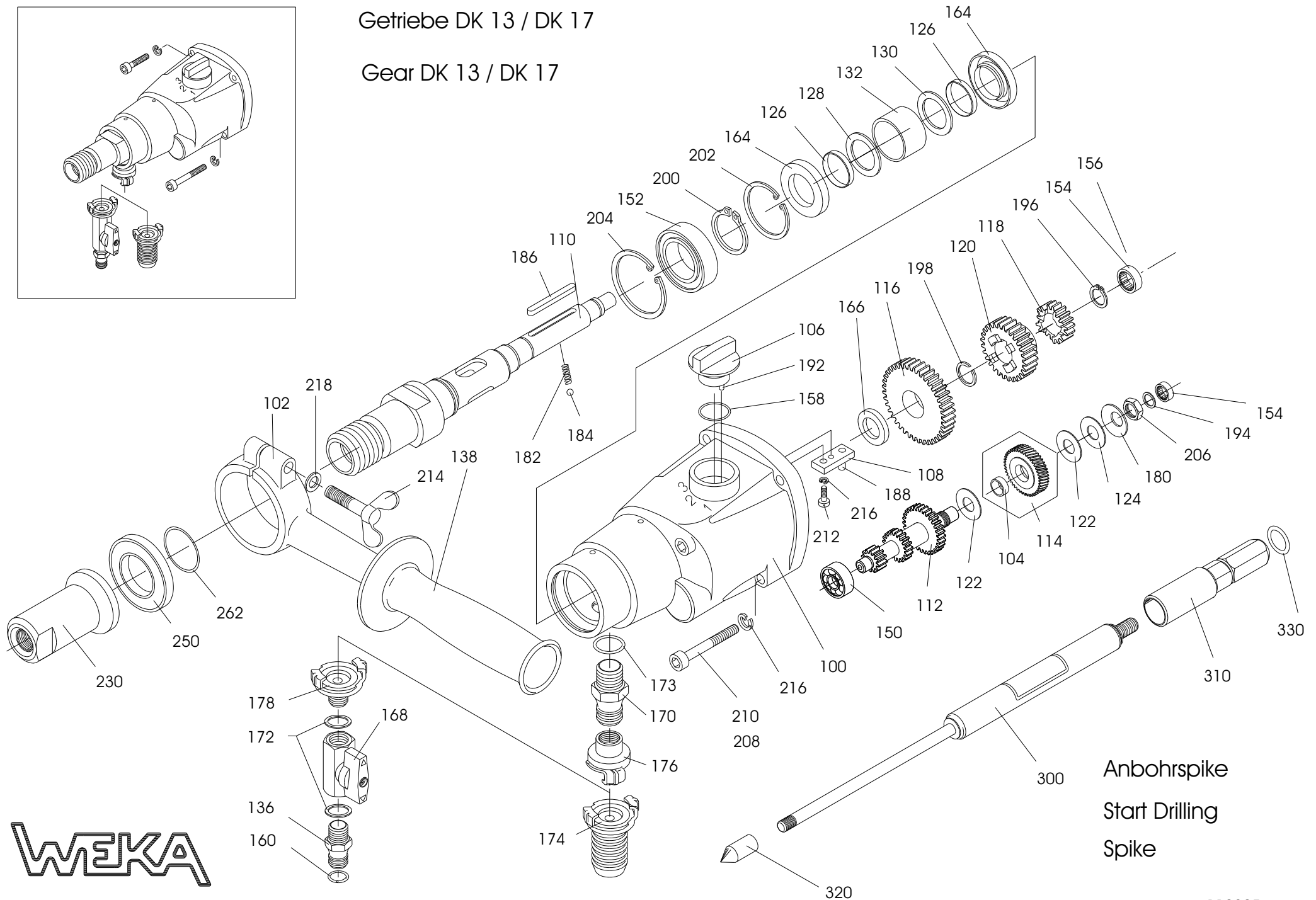
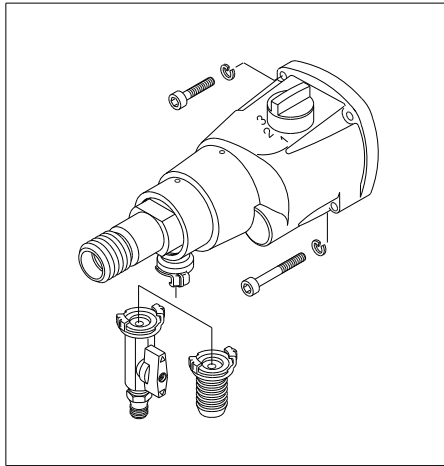
FIG NO	DESCRIPTION	PART NO DK16/18	PART NO DK12/14/16/18	FIG NO	DESCRIPTION	PART NO DK16/18	PART NO DK12/14/16/18
1	1	Motorcase	DK10101	100	1	Gear Box	DK10201
2	1	Intermediate Flange	DK10102-1	101	1	Clamp Ring	DK12202
3	1	Motor Top Hood	DK10103	103	1	Bearing Socket	DK10221
5	1	Switch Handle f. Electronic	DK12/16 DK12105	104	1	Gear Change Grip	DK10203
	1	Switch Handle f.		105	1	Gear Change Lever	DK20205
		Motor Protection Switch	DK12/16 DK12105/11	106	1	Drilling Spindle cpl. w. Pos. 114,135,137	
6	1	Insulating Ring	DK10106			Tool Thread G 1/2"	DK10206
7	1	Electronic Module	DK16510 DK10510			Tool Thread 1 1/4" + G 1/2"	DK10206.3
8	1	Armature with				Tool Thread 32 mm square	DK10206.4
		Fan and Bearings 230 V	DK16108 DK10108-1	107	1	Pinion Shaft	DK16208
	1	Armature with		108	1	Clutch Wheel	DK12209
		Fan and Bearings 110 V	DK16108/11 DK10108/11-1	109	1	Gear Wheel 1	DK16212
10	1	Field compl. 230 V	DK16109 DK10109	110	1	Gear Wheel 3	DK16213
	1	Field compl. 110 V	DK16109/11 DK10109/11	111	1	Slide Gear Wheel	DK16214
12	1	Electronic sealed 230V	DK16520 DK10520	112	2	Brake Disk	DK10218
	1	Electronic sealed 110V	DK16520/11 DK10520/11	113	1	Pressure Disk	DK10219
13	1	Electronic Case	DK10135	114	2	Protective Sleeve	DK10220
14	2	Fieldscrew Insulating Sleeve	DK10116	115	1	Quick Connect Nipple	DK20225
15	1	Brush Holder Disc	DK10117	116	1	Handle	DK12/16 8900014
16	1	Air Conducting Disk	DK10118	118	1	Ball Bearing 629	6062900
18	1	Terminal Case Packing	DK10122	119	1	Ball Bearing 6005 2RS	6060052
23	1	Terminal Case	DK14/18 DK14130	120	2	Needle Bush HK1010	6310100
24	1	Terminal Case Cover	DK14/18 DK14135	123	1	O-Ring RDR78x2	5578002
25	2	Carbon Brush 230 V	DK10125	124	1	O-Ring RDR20x3	5520003
	2	Carbon Brush 110 V	DK10125/11	125	1	O-Ring RDR11x2,5	5511025
26	1	Cooling Profile (only 230 V)	DK10140	127	2	Rotary Shaft Seal AD24x40x7	5024407
28	1	Ball Bearing	6060011	128	1	Rotary Shaft Seal AD22x35x7	5022357
29	1	Ball Bearing	6060002	130	1	Ball Valve with Grip G1/4"i/i	7014001
30	1	Compensation Washer	2628171		1	Grip	7014005
32	1	O-Ring	RDR26x2,5 4526025	131	1	Douple Nipple G1/4"a	7014002
34	1	Rotary Shaft Seal	5012247	132	3	Sealing Ring G1/4	7014003
36	2	Thread Roll. Head Screw M4x6 0504006		134	1	Disk Spring	4028142
37	4	Hex. Soc. Head Screw M5x35	0105035	135	1	Pressures Spring 0,5x3,2x16	4305016
38	4	Hex. Soc. Head Screw M5x25 DK12/16	0205025	137	1	Ball RB-4	2204000
39	2	Fill. Head Screw M4x100	0204100	140	1	Parallel Key A5x5x40	3005040
40	2	Fill. Head Screw M3x5	0203005	141	1	Parallel Pin 5m6x15	2505015
41	1	C.R. Counters. H. Screw M5x16 DK14	0405016	142	1	Parallel Pin 4m6x10	2504010
42	1	Sl. Pan Head Screw M4x6	0304006	143	1	Parallel Pin 3m6x16	2503016
43	2	Pan Head Tapping Screw	DK12 0539095	145	1	Shim Ring PS10x16x1	1910161
44	2	Pan Head Tapping Screw	DK12 0539019	146	1	Supporting Ring	DK10204
47	2	Raised Head Screw M5x50	DK14 0205050	147	1	Shim Ring PS25x40x0,3	1925403
48	2	Hexagon Nut M4	1004000	148	1	Retaining Ring AV14	3514001
49	4	Round Head grooved Pin 2,3x4	2223004	149	1	Retaining Ring SW18	3618000
52	4	Locking Washer SM5	1805000	150	1	Retaining Ring 25x1,2	3525012
54	1	Curved Spring Washer A4	1804137	151	1	Retaining Ring 47x1,75	3447175
55	1	Medium Washer 4,3	1804433	153	1	Hexagon Nut BM12x1,5	1012015
56	2	Medium Washer 3,2	1803433	155	1	Hex. Soc. Head Screw M5x80	0105080
57	2	Medium Washer 4,3x9x1	1804125	156	3	Hex. Soc. Head Screw M5x50	0105050
58	1	Int. Suppr. Capacitor	DK10130	157	1	Hex. Soc. Head Screw M5x12	0105012
60	1	Cord 3G1,5x1,5 (for PRCD)	8715152	158	1	Wing Screw M6x40	DK12/16 0506040
61	1	Cord 3G1,5x2,3 (for PRCD)	8723151	160	5	Locking Washer SM5	1805000
	1	Cord 3G1,5x3,8 (AWG16) CEE plug	8738151	162	1	Medium Washer A 6	DK12/16 1806125
	1	Cord 3AWG14x4 for USA	8740141		1	Gear Oil 130 ml	9012001
	1	Cord 3G2,5x3,8 for UK	8738251		1	Carrying Case	DK12/16 DK10810
62	1	Cord Sleeve	DK12/16 8701000				
63	1	Cord Gland	DK14/18 8804020				
64	1	Cord Clamping Piece	DK12/16 8800010				
65	1	Motor Switch	DK12/16 8015212				
66	1	Motor Switch 230V	DK14/18 8015014				
	1	Motor Switch 110V	DK14/18 8015514				
67	1	Motor Protective Switch 110V	DK12 8010615				
70	1	Tube Water-Level	7510029				
71	1	Tin Water-Level	7500015				
73	1	Fan	DK20105				
80	1	Mains Plug 16A	8016013				
	1	Mains Plug 230V CEE-16A-1h	8016001				
	1	Pointing Sticker	DK20620				
85	1	PRCD Inline Protector 10mA 230V	8400010				
	1	PRCD Inline Protector 10mA 110V	8400110				

Please specify in case of spare part orders:
Machine No., Quantity, Description, Part No. and by
electrical parts the voltage.

WEKA Elektrowerkzeuge, Auf der Höhe 20,
D 75387 Neubulach - Altbulach, Germany
Telephone: +49 7053 96816-0 · Telefax: +49 7053 3138
Internet: <http://www.weka-elektrowerkzeuge.de>
Email: weka@weka-elektrowerkzeuge.de

Getriebe DK 13 / DK 17

Gear DK 13 / DK 17



Anbohrspike
Start Drilling
Spike

WEKA

ERSATZTEILLISTE - DIAMANT-KERNBOHRMASCHINE DK13/17 - Getriebe

E-DK13 020806

POS STCK BENENNUNG		E.-TEILNR DK17	E.-TEILNR DK13/17	POS STCK BENENNUNG		E.-TEILNR DK13/17	
100	1	Getriebegehäuse	DK13201	176	1	Gewindekupplung G3/4"	7034500
102	1	Klemmring	DK12202	178	1	Gewindekupplung G1/4"	7014500
104	1	Lagerhülse	DK10221	180	1	Tellerfeder	4028142
106	1	Schaltgriff	DK10203	182	1	Schraubendruckfeder 0,5x3,2x16	4305016
108	1	Schalthebel	DK20205	184	1	Kugel RB-4	2204000
110	1	Bohrspindel kpl. mit Pos. 126,180,182		186	1	Paßfeder A5x5x40	3005040
			DK13206	188	1	Zylinderstift 5m6x15	2505015
112	1	Vorlegewelle	DK16208	190	1	Zylinderstift 4m6x10	2504010
114	1	Vorlegerad	DK12209	192	1	Zylinderstift 3m6x16	2503016
116	1	Losrad 1	DK16212	194	1	Paßscheibe PS10x16x1	1910161
118	1	Losrad 3	DK16213	196	1	Sicherungsring AV14	3514001
120	1	Schieberad	DK16214	198	1	Sprengring SW18	3618000
122	2	Bremsscheibe		200	1	Sicherungsring 28x1,5	3528015
124	1	Druckscheibe		202	1	Sicherungsring 47x1,75	2547175
126	2	Wellenschutzhülse	DK13220	204	1	Sicherungsring 52x2	2552002
128	1	Schutzscheibe L	DK13222	206	1	Sechskantmutter BM12x1,5	1012015
130	1	Schutzscheibe R	DK13223	208	1	Innensechskantschr. M5x80	0105080
132	1	Schutzhülse	DK13210	210	3	Innensechskantschr. M5x50	0105050
136	1	Stecknippel	DK20225	212	1	Innensechskantschr. M5x12	0105012
138	1	Haltegriff	8900014	214	1	Flügelschraube M6x40	0506040
150	1	Rillenkugellager 629	6062900	216	5	Sicherungsscheibe SM5	1805000
152	1	Rillenkugellager 60/28 2RS	6060282	218	1	U - Scheibe A 6,4	1806125
154	2	Nadelhülse HK1010	6310100	1		Getriebeöl 130 ml	9012001
156	1	O-Ring RDR78x2	5578002				
158	1	O-Ring RDR20x3	5520003	230	1	Adapterhülse	DK13240
160	1	O-Ring RDR11x2,5	5511025	250	1	AF-Element	AE10
164	2	Wellendichtring 28x47x7	5028477	262	1	O-Ring 32x1,5	5532015
166	1	Wellendichtring 22x35x7	5022357				
168	1	Kugelhahn mit Knebelgriff	7014001	1		Transportkoffer	DK10810
	1	Knebelgriff m. Schraube	7014005				
170	1	Doppelgewindenippel G3/4"	DK13227	300	1	Gasdruckfeder AS 13	4315010
172	2	Dichtring G1/4"	7014003	310	1	Aufnahmeschaft AS 13	DK13850
173	1	Dichtring G3/4"	7034003	320	1	O-Ring AS 13	5513003
174	1	Schlauchkupplung ø32	7000532	330	1	Körnerspitze AS 13	DK13856
	1	Schlauchkupplung ø38	7000538				

SPARE PARTS LIST - DIAMOND CORE DRILL TYPE DK13/17 - Gear

EE-DK13 020806

FIG NO	DESCRIPTION	PART NO DK17	PART NO DK13/17	FIG NO	DESCRIPTION	PART NO DK13/17	
100	1	Gear Box	DK13201	176	1	Thread Coupling G3/4"	7034500
102	1	Clamp Ring	DK12202	178	1	Thread Coupling G1/4"	7014500
104	1	Bearing Socket	DK10221	180	1	Disk Spring	4028142
106	1	Gear Change Grip	DK10203	182	1	Pressures Spring 0,5x3,2x16	4305016
108	1	Gear Change Lever	DK20205	184	1	Ball RB-4	2204000
110	1	Drilling Spindle cpl. w. Pos. 126,180,182		186	1	Parallel Key A5x5x40	3005040
			DK13206	188	1	Parallel Pin 5m6x15	2505015
112	1	Pinion Shaft	DK16208	190	1	Parallel Pin 4m6x10	2504010
114	1	Clutch Wheel		192	1	Parallel Pin 3m6x16	2503016
116	1	Gear Wheel 1	DK16212	194	1	Shim Ring PS10x16x1	1910161
118	1	Gear Wheel 3	DK16213	196	1	Retaining Ring AV14	3514001
120	1	Slide Gear Wheel	DK16214	198	1	Retaining Ring SW18	3618000
122	2	Brake Disk		200	1	Retaining Ring 28x1,5	3528015
124	1	Pressure Disk		202	1	Retaining Ring 47x1,75	2547175
126	2	Protective Sleeve		204	1	Retaining Ring 52x2	2552002
128	1	Protective Disc L		206	1	Hexagon Nut BM12x1,5	1012015
130	1	Protective Disc R		208	1	Hex. Soc. Head Screw M5x80	0105080
132	1	Protective Bush		210	3	Hex. Soc. Head Screw M5x50	0105050
136	1	Quick Connect Nipple		212	1	Hex. Soc. Head Screw M5x12	0105012
138	1	Handle		214	1	Wing Screw M6x40	0506040
150	1	Ball Bearing 629	6062900	216	5	Locking Washer SM5	1805000
152	1	Ball Bearing 60/28 2RS	6060282	218	1	Medium Washer A 6	1806125
154	2	Needle Bush HK1010	6310100	1		Gear Oil 130 ml	9012001
156	1	O-Ring RDR78x2	5578002				
158	1	O-Ring RDR20x3	5520003	230	1	Adapter Sleeve	DK13240
160	1	O-Ring RDR11x2,5	5511025	250	1	Antifriction-Element	AE10
164	2	Rotary Shaft Seal 28x47x7	5028477	262	1	O-Ring RDR32x1,5	5532015
166	1	Rotary Shaft Seal AD22x35x7	5022357				
168	1	Ball Valve with Grip G1/4"i/i	7014001	1		Carrying Case	DK10810
	1	Grip	7014005				
170	1	Douple Nipple G3/4"	DK13227	300	1	Gaspressure Spring AS 13	4315010
172	2	Sealing Ring G1/4"	7014003	310	1	Adapter Shank AS 13	DK13850
173	1	Sealing Ring G3/4"	7034003	320	1	O-Ring AS 13	5513003
174	1	Hose Coupling ø32	7000532	330	1	Center Piece AS 13	DK13856
	1	Hose Coupling ø38	7000538				