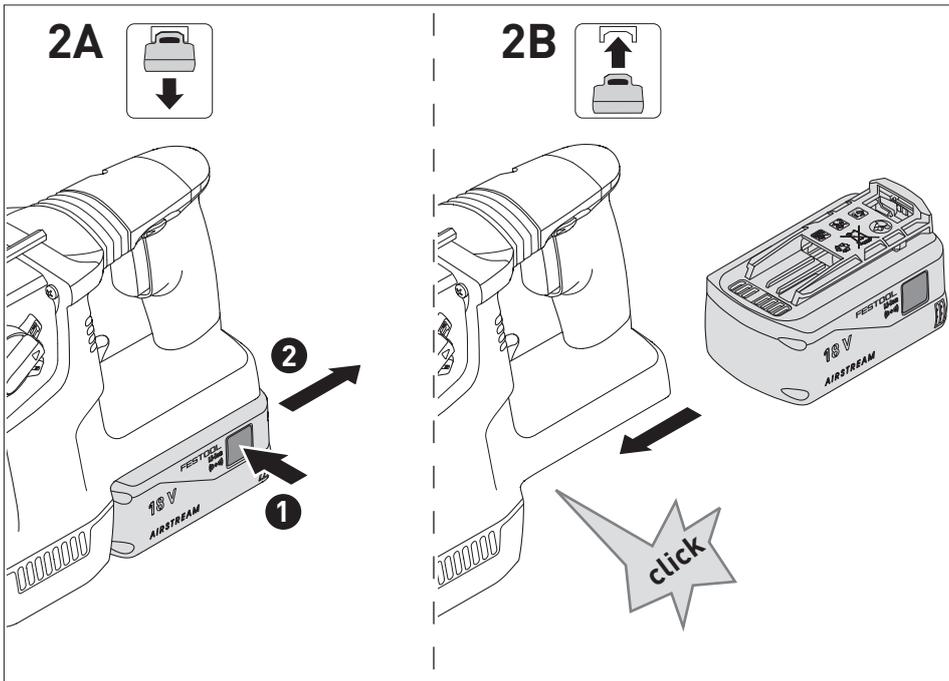
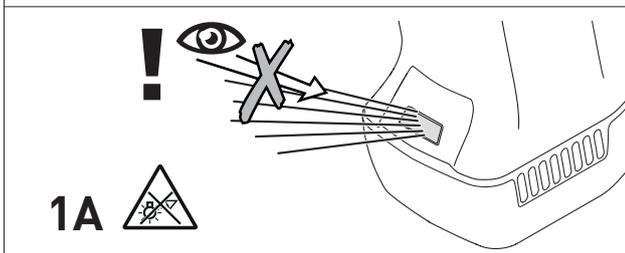
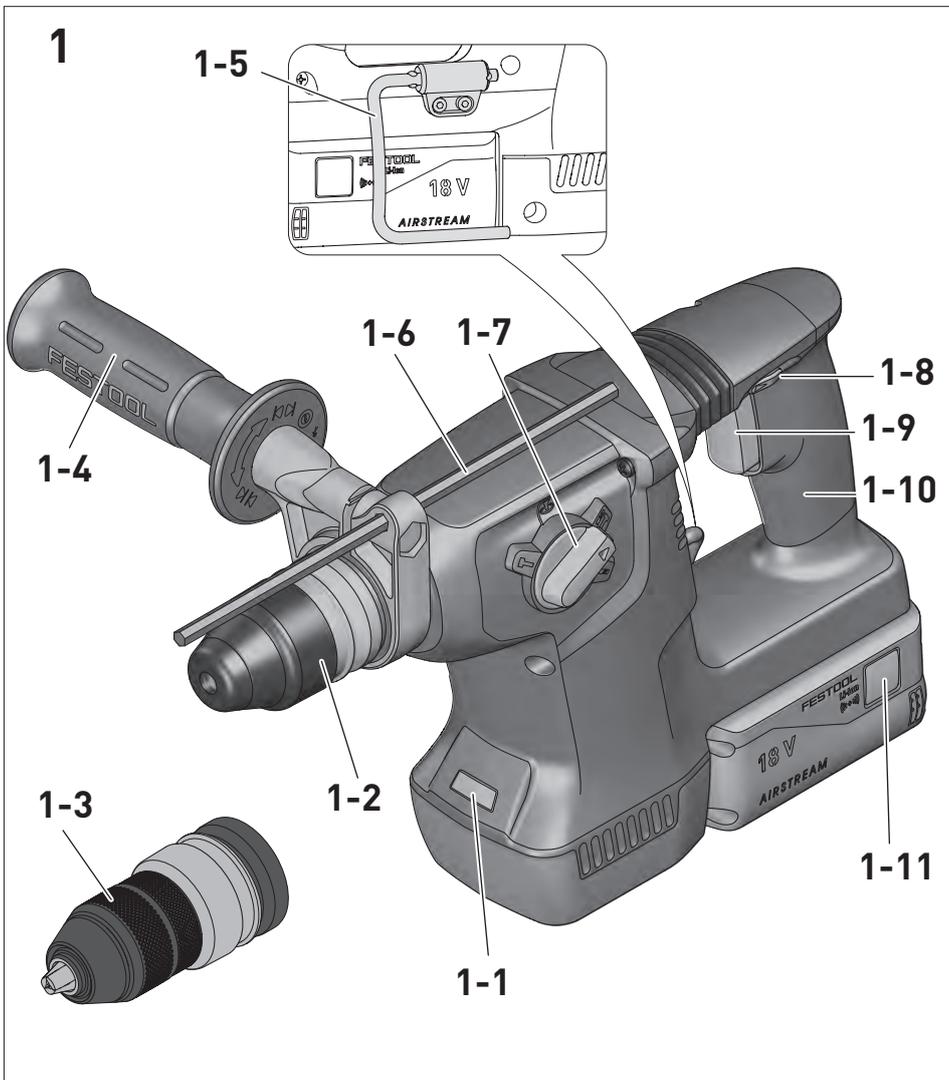
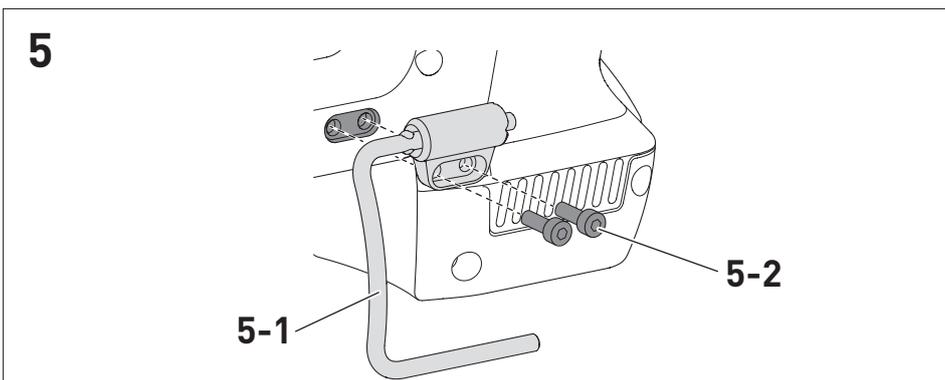
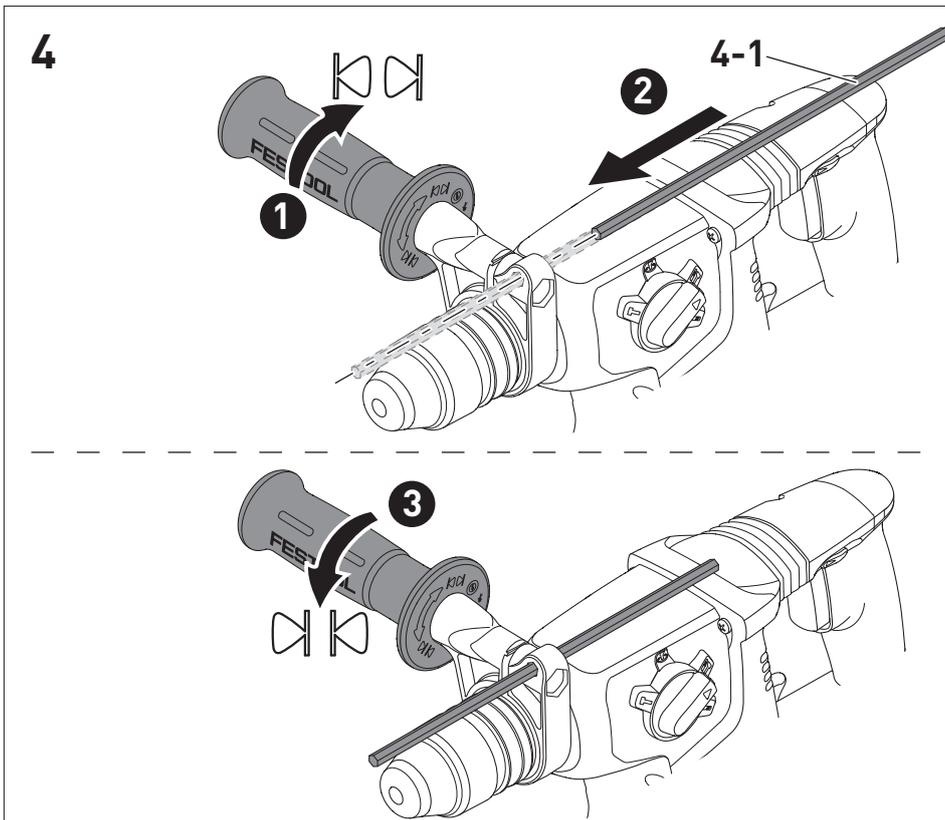
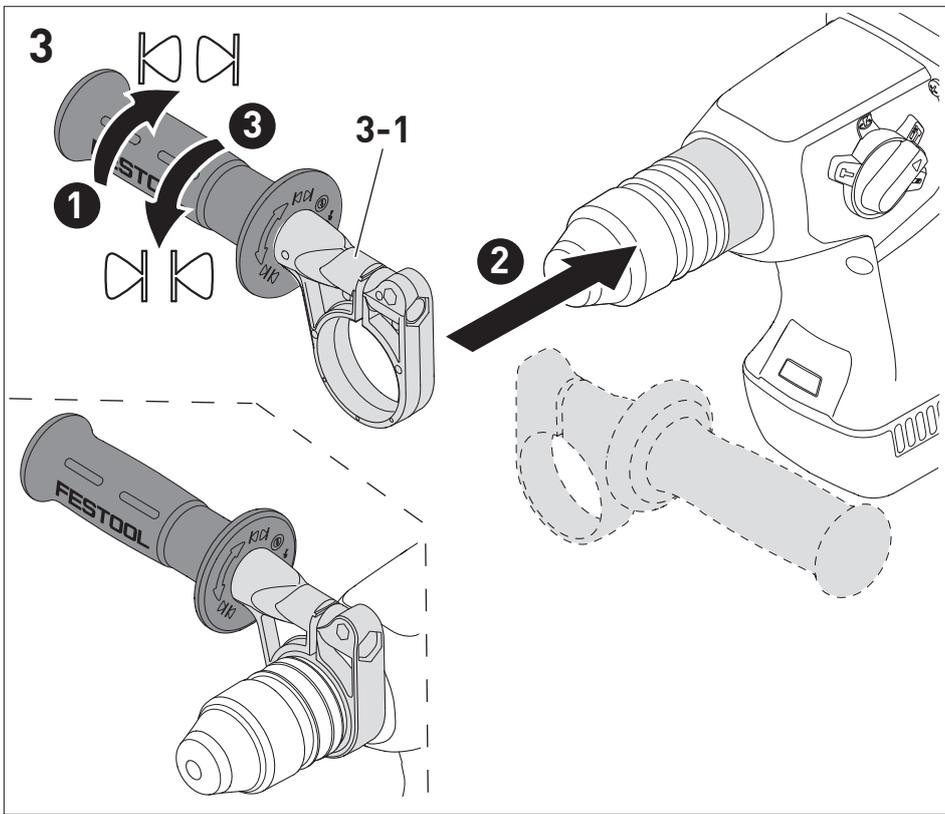


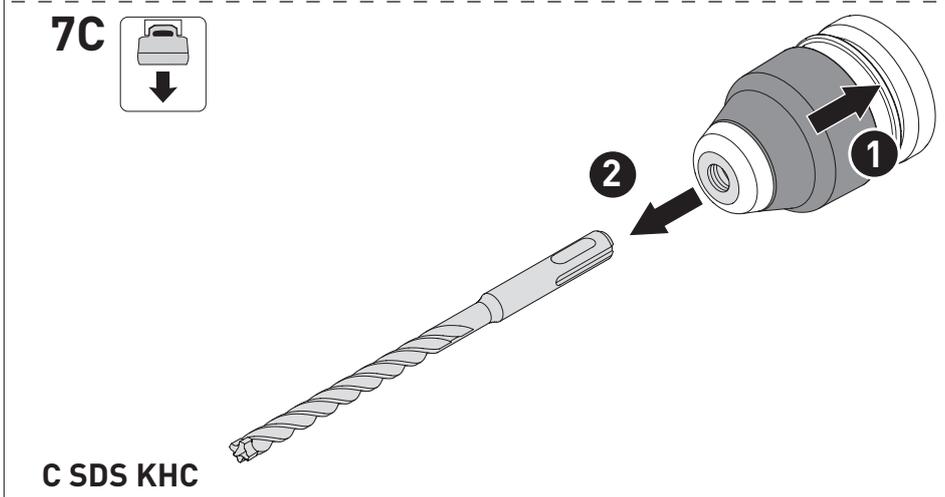
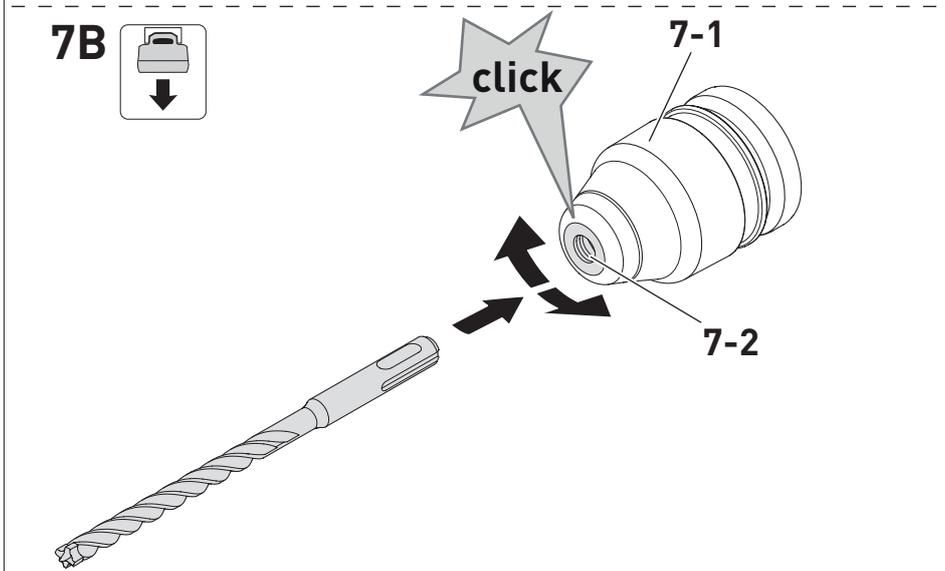
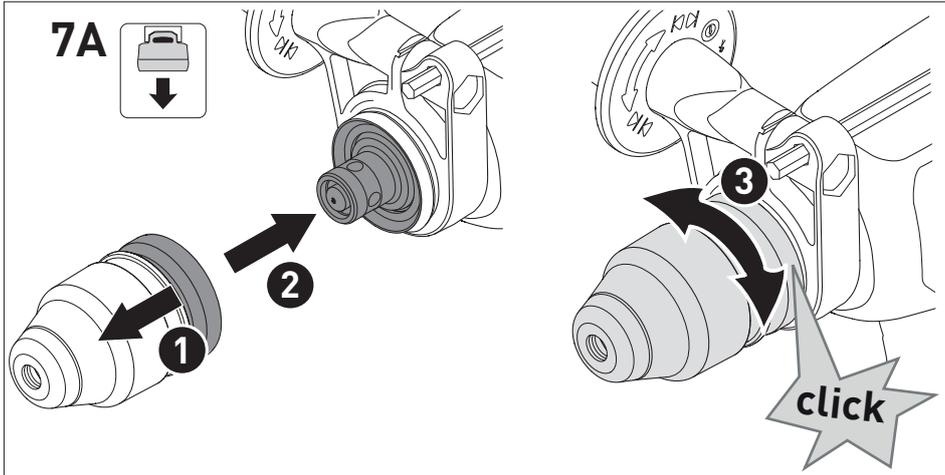
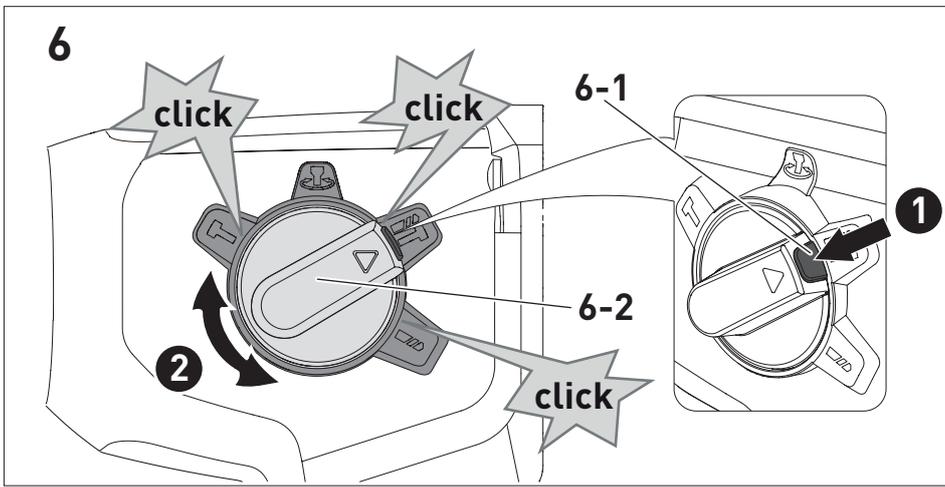
de	Originalbetriebsanleitung - Akku-Bohrhammer	8
en	Original Instructions - Cordless rotary hammer	15

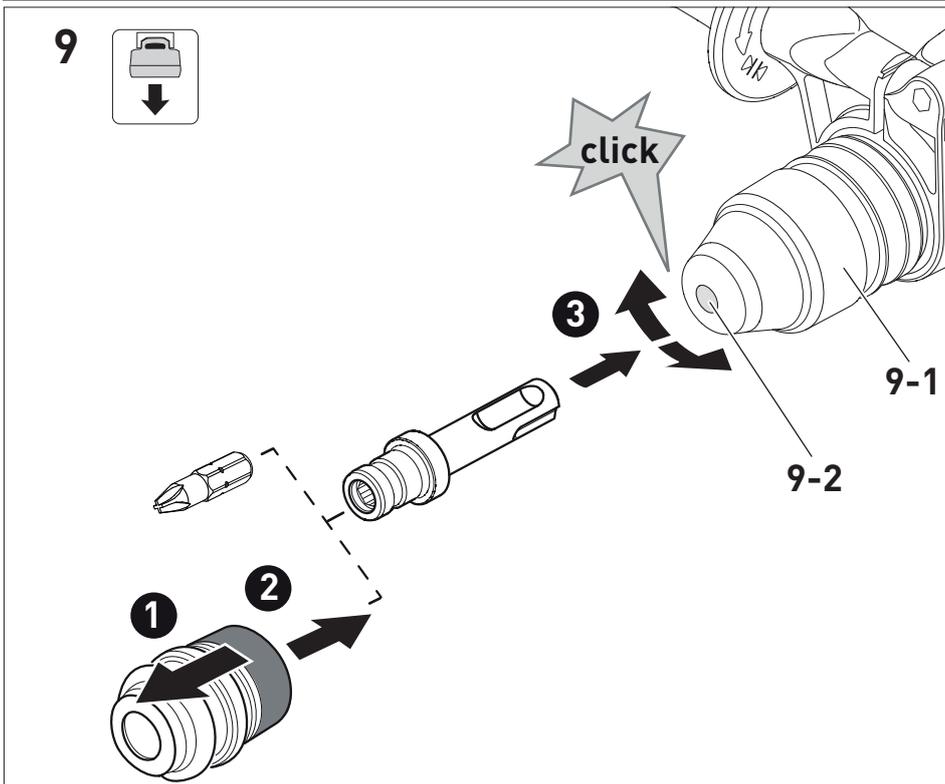
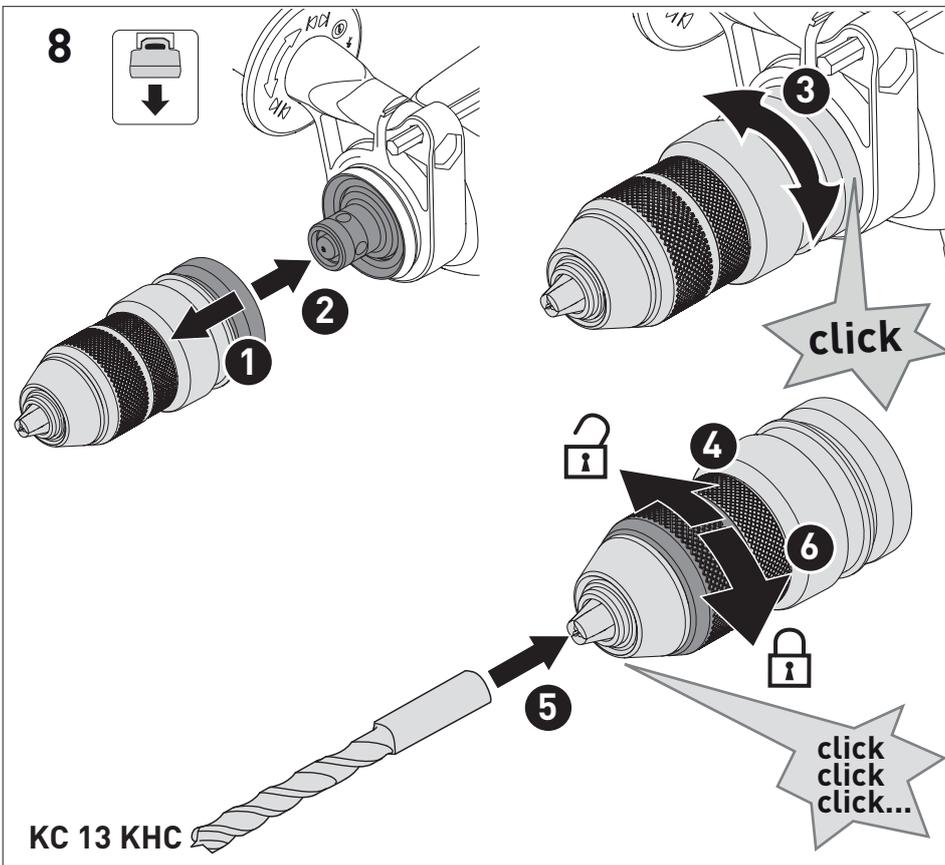
## KHC 18



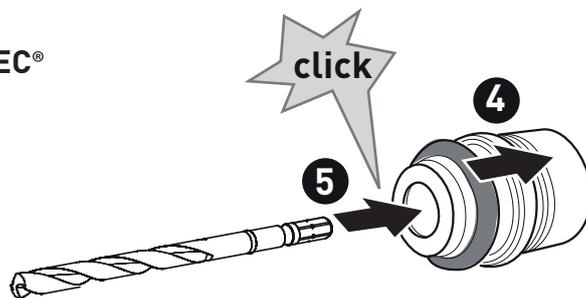








**WH-CE**  
**CENTROTEC®**



We as the manufacturer declare under our sole responsibility that the product(s) fulfill(s) all the relevant provisions of the following UK Regulations and are manufactured in accordance with the following designated standards:

---

S.I. 2008/1597	Supply of Machinery [Safety] Regulations 2008
S.I. 2016/1091	Electromagnetic Compatibility Regulations 2016
S.I. 2017/1206	Radio Equipment Regulations 2017
S.I. 2012/3032	Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012

BS EN 62841-1:2015, BS EN IEC 62841-2-6:2020 + A11:2020, BS EN IEC 55014-1:2021,  
BS EN IEC 55014-2:2021, EN 300 328 V2.2.2, EN 303 446-1 V1.2.1, EN 301 489-1 V2.2.3,  
EN 301 489-17 V3.2.4, BS EN IEC 63000:2018

---



Signed on behalf of and in name of  
**Festool GmbH**  
Wertstr. 20, 73240 Wendlingen, GERMANY

Place and date of declaration: Wendlingen, 2023-08-21

Markus Stark  
Head of Research & Development Products

Tim Weber  
Head of Product Compliance

<sup>1)</sup> in the specified serial number range (S-Nr.) from 40000000 - 49999999

**Akku-Bohrhammer**  
**Cordless rotary hammer**  
**Perforateur sans fil**

**Seriennummer \***  
**Serial number \***  
**N° de série \***  
**(T-Nr.)**

KHC 18

10672777

**de EU-Konformitätserklärung.** Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit allen relevanten Anforderungen folgender EU-Richtlinien übereinstimmt, und folgende Normen oder normative Dokumente zugrunde gelegt wurden:

**en EU Declaration of Conformity.** We declare under sole responsibility that this product complies with all the relevant requirements in the following EU Directives, and following standards or normative documents were applied:

**fr Déclaration de conformité de l'UE.** Nous déclarons, sous notre seule responsabilité, que ce produit satisfait à toutes les exigences pertinentes des directives UE suivantes et repose sur les normes ou documents normatifs suivants :

**es Declaración UE de conformidad.** Declaramos bajo nuestra responsabilidad que este producto cumple todos los requisitos relevantes de las siguientes directivas de la UE y que se han tomado como base las siguientes normas o documentos normativos:

**it Dichiarazione di conformità UE.** Dichiariamo sotto nostra unica responsabilità che il presente prodotto sia conforme a tutti i requisiti di rilevanza definiti dalle seguenti Direttive UE e che siano stati applicati le seguenti norme o i seguenti documenti normativi:

**nl EU-conformiteitsverklaring.** Wij verklaren en stellen ons ervoor verantwoordelijk dat dit product volledig voldoet aan alle volgende EU-richtlijnen en volgende normen of normatieve documenten daaraan ten grondslag gelegd werden:

**sv EU-försäkran om överensstämmelse.** Vi förklarar på eget ansvar att denna produkt uppfyller alla relevanta krav enligt följande EU-direktiv och baseras på följande normer eller normgivande dokument:

**fi EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus.** Vakuutamme yksinomaisella vastuulla, että tämä tuote täyttää seuraavien EU-direktiivien kaikki olennaiset vaatimukset ja se on seuraavien standardien tai standardiasiakirjojen mukainen:

**da EU-overensstemmelseserklæring.** Vi erklærer med eneansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med alle relevante krav i følgende EU-direktiver, og at følgende standarder eller normative dokumenter danner grundlag for det:

**nb EU-samsvarserklæring.** Vi erklærer under eneansvar at dette produktet oppfyller alle relevante krav i følgende EU-direktiver og at følgende standarder eller normative dokumenter er blitt lagt til grunn:

**pt Declaração de conformidade UE.** Sob nossa inteira responsabilidade, declaramos que este produto está de acordo com todas as exigências relevantes das seguintes diretivas UE, tendo sido tomadas por base as seguintes normas ou documentos normativos:

**ru Декларация о соответствии ЕС.** Мы со всей ответственностью заявляем, что данная продукция соответствует всем применимым требованиям следующих Директив ЕС, стандартов и нормативных документов:

**cs Prohlášení o shodě EU.** Prohlašujeme s veškerou odpovědností, že tento výrobek splňuje všechny příslušné požadavky následujících směrnic EU a že byly použity následující normy nebo normativní dokumenty:

**pl Deklaracja zgodności UE.** Niniejszym oświadczamy na własną odpowiedzialność, że produkt ten spełnia wszystkie obowiązujące wymogi następujących dyrektyw UE, norm lub dokumentów normatywnych.

2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU  
EN 62841-1:2015 + AC 2015, EN IEC 62841-2-6:2020 + A11:2020, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN 300 328 V2.2.2, EN 303 446-1 V1.2.1, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-17 V3.2.4, EN IEC 63000:2018



Unterzeichnet für und im Namen von/  
Signed on behalf of and in name of/  
Signé pour et au nom de

**Festool GmbH**

Wertstr. 20, 73240 Wendlingen, GERMANY  
Wendlingen, 2023-08-21

Markus Stark  
Head of Research & Development Products

Tim Weber  
Head of Product Compliance

\* im definierten Seriennummer-Bereich (S-Nr.) von 40000000 - 49999999

in the specified serial number range (S-Nr.) from 40000000 - 49999999

dans la plage de numéro de série (S-Nr.) de 40000000 - 49999999

## Inhaltsverzeichnis

1	Symbole.....	8
2	Sicherheitshinweise.....	8
3	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	10
4	Technische Daten.....	10
5	Geräteelemente.....	10
6	Akkupack.....	10
7	Inbetriebnahme.....	11
8	Einstellungen.....	11
9	Werkzeugaufnahme, Vorsatzgeräte.....	12
10	Arbeiten mit dem Elektrowerkzeug.....	12
11	Wartung und Pflege.....	13
12	Warnsignale.....	13
13	Umwelt.....	13
14	Allgemeine Hinweise.....	13

## 1 Symbole



Warnung vor allgemeiner Gefahr



Warnung vor Stromschlag



Betriebsanleitung, Sicherheitshinweise lesen.



Gehörschutz tragen.



Atemschutz tragen.



Schutzbrille tragen.



Schutzhandschuhe beim Werkzeugwechsel tragen!



Akkupack einsetzen.



Akkupack abnehmen.



Nicht in den Hausmüll geben.



CE-Konformitätskennzeichnung



Gerät enthält einen Chip zur Datenspeicherung. Siehe Kapitel [14.1](#)



Tipp, Hinweis



Handlungsanweisung

## 2 Sicherheitshinweise

### 2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge



**WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

**Beachten Sie die Betriebsanleitung des Ladegeräts und des Akkupacks.**

### 2.2 Sicherheitshinweise für alle Arbeiten

- **Tragen Sie Gehörschutz.** Die Einwirkung von Lärm kann Hörverlust bewirken.
- **Benutzen Sie Zusatzgriffe, wenn diese mit dem Elektrowerkzeug mitgeliefert werden.** Der Verlust der Kontrolle kann zu Verletzungen führen.
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Bohrwerkzeug oder die Schrauben verborgene Stromleitungen treffen kann.** Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- **Verwenden Sie geeignete Suchgeräte, um verborgene Versorgungsleitungen aufzuspüren, oder ziehen Sie die örtliche Versorgungsgesellschaft hinzu.** Der Kontakt des Einsatzwerkzeuges mit einer spannungsführenden Leitung kann zu Feuer und einem elektrischem Schlag führen. Beschädigung einer Gasleitung kann zur Explosion führen. Eindringen in eine Wasserleitung verursacht Sachbeschädigung.
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug von Magnetfeldern fern.** Das Elektrowerkzeug kann sich unerwartet einschalten und Verletzungen verursachen.
- **Beim Arbeiten können schädliche/giftige Stäube entstehen (z.B. bleihaltiger Anstrich, einige Holzarten oder Metalle).** Das Berühren oder Einatmen dieser Stäube kann für die Bedienperson oder in der Nähe befindliche Personen eine Gefährdung darstellen. Beachten Sie die in Ihrem Land gültigen Sicherheitsvorschriften.

- Zum Schutz Ihrer Gesundheit einen geeigneten Atemschutz tragen. In geschlossenen Räumen für ausreichende Belüftung sorgen.
- Verwenden Sie bei stauberzeugenden Arbeiten eine Staubabsaugung.



**Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstungen:** Gehörschutz, Schutzbrille, Staubmaske bei stauberzeugenden Arbeiten.

**⚠ VORSICHT! Elektrowerkzeug kann blockieren und plötzlichen Rückschlag verursachen!** Sofort ausschalten!

- **Halten Sie das Elektrowerkzeug fest mit beiden Händen, jeweils mit einer Hand am Handgriff [1-10] und einer Hand am Zusatzhandgriff [1-4]. Seien Sie auf ein hohes Reaktionsmoment gefasst,** das eine Drehung des Elektrowerkzeugs verursachen und zu Verletzungen führen kann.
- **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht im Regen oder in feuchter Umgebung.** Feuchtigkeit im Elektrowerkzeug kann zu Kurzschluss und Brand führen.
- **Warten Sie, bis das Elektrowerkzeug zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es ablegen.** Das Einsatzwerkzeug kann sich verhaken und zum Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug führen.
- **Vermeiden Sie ein versehentliches Einschalten.** Das Tragen des Elektrowerkzeugs mit Ihrem Finger am Ein-/Ausschalter kann zu Unfällen führen. Wenn Sie das Elektrowerkzeug nicht verwenden, bringen Sie den Schalter für die Transportverriegelung [1-8] in Mittelstellung.
- Bedienelemente, wie z.B. den Ein-/Ausschalter, nicht manipulieren oder blockieren.
- **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkupacks und keine Netzteile zum Betreiben des Akku-Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie keine Fremd-Ladegeräte zum Laden der Akkupacks.** Die Verwendung von nicht vom Hersteller vorgesehenem Zubehör kann zu einem elektrischen Schlag und/oder schweren Unfällen führen.



**Warnung vor schädlicher Lichtstrahlung. Blicken Sie nicht in den Lichtstrahl. Richten Sie den Lichtstrahl nicht auf an-**

**dere Personen oder Tiere.** Die optische Strahlung kann die Augen schädigen.

- **Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge und Zubehöre, die vom Hersteller nicht speziell für dieses Elektrowerkzeug vorgesehen und empfohlen wurden.** Nur weil Sie das Zubehör oder Einsatzwerkzeug an Ihrem Elektrowerkzeug befestigen können, garantiert das keine sichere Verwendung. Die Verletzungsgefahr sowie der Verschleiß des Elektrowerkzeugs können sich erhöhen und die Qualität der Arbeitsergebnisse kann sich verschlechtern.
- **Je nach Art und Verwendung des Zubehörs können sich Partikel, Einsatzwerkzeug und Teile vom Einsatzwerkzeug lösen. Es kann zu erhöhter Staubbelastung und zu unerwarteten Bewegungen kommen.** Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstungen. Seien Sie auf ein hohes Reaktionsmoment gefasst, das eine Drehung des Elektrowerkzeugs verursachen und zu Verletzungen führen kann.

### 2.3 Sicherheitshinweise bei Verwendung langer Bohrer mit Bohrhämmern

- **Beginnen Sie den Bohrvorgang immer mit niedriger Drehzahl und während das Bohrwerkzeug Kontakt mit dem Werkstück hat.** Bei höheren Drehzahlen kann sich der Bohrer leicht verbiegen, wenn er sich ohne Kontakt mit dem Werkstück frei drehen kann, und zu Verletzungen führen.
- **Üben Sie keinen übermäßigen Druck und nur in Längsrichtung zum Bohrwerkzeug aus.** Bohrer können sich verbiegen und dadurch brechen oder zu einem Verlust der Kontrolle und zu Verletzungen führen.

### 2.4 Emissionswerte

Die nach EN 62841 ermittelten Werte betragen typischerweise:

Schalldruckpegel	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$
Schallleistungspegel	$L_{WA} = 101 \text{ dB(A)}$
Unsicherheit	$K = 3 \text{ dB}$



### VORSICHT

**Beim Arbeiten eintretender Schall  
Schädigung des Gehörs**

- Verwenden Sie einen Gehörschutz.

Schwingungsemissionswert  $a_h$  (Vektorsumme dreier Richtungen) und Unsicherheit  $K$  ermittelt entsprechend EN 62841:

Meißeln	$a_h = 12 \text{ m/s}^2$
	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Hammerbohren in Beton	$a_h = 13 \text{ m/s}^2$
	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Die angegebenen Emissionswerte (Vibration, Geräusch)

- dienen dem Maschinenvergleich,
- eignen sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Vibrations- und Geräuschbelastung beim Einsatz,
- repräsentieren die hauptsächlichen Anwendungen des Elektrowerkzeugs.



### VORSICHT

**Emissionswerte können von den angegebenen Werten abweichen. Dies hängt ab von der Verwendung des Werkzeugs und der Art des bearbeiteten Werkstücks.**

- Beurteilen Sie die tatsächliche Belastung während des gesamten Betriebszyklus.
- Abhängig von der tatsächlichen Belastung müssen geeignete Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festgelegt werden.

## 3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Akku-Bohrhammer geeignet

- zum Hammerbohren und für leichte Meißelarbeiten in Beton, Ziegel und Gestein,
- zum Bohren ohne Schlag in Holz, Metall, Keramik und Kunststoff,
- zum Ein- und Festschrauben von Schrauben.



Für Schäden und Unfälle bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch haftet der Benutzer; darunter fallen auch Schäden und Verschleiß durch industriellen Dauerbetrieb.

## 4 Technische Daten

<b>Akku-Bohrhammer</b>	<b>KHC 18</b>
Motorspannung	18 V $\equiv$
Leerlaufdrehzahl	0 - 980 $\text{min}^{-1}$
Leerlaufschlagzahl	0 - 4350 $\text{min}^{-1}$
Geeignete Akkupacks	Festool Baureihe BP 18

<b>Akku-Bohrhammer</b>	<b>KHC 18</b>
Schlagenergie	2,6 J
Spannhals	49,5 mm
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
Bohrdurchmesser max.:	
Stahl	13 mm
Holz	30 mm
Hammerbohren in Beton	26 mm
Gewicht mit Zusatzhandgriff und Schnellspannbohrfutter, ohne Akkupack.	3,4 kg

## 5 Geräteelemente

- [1-1]** LED-Lampe
- [1-2]** SDS-Bohrfutter
- [1-3]** Schnellspannbohrfutter
- [1-4]** Zusatzhandgriff
- [1-5]** Gerüsthaken
- [1-6]** Tiefenanschlag
- [1-7]** Umschalter Bohren/Hammerbohren/Meißeln/Meißelposition einstellen
- [1-8]** Schalter für Rechts-/Links-Lauf und Einschaltsperrverriegelung
- [1-9]** Ein-/Ausschalter
- [1-10]** Handgriff
- [1-11]** Tasten zum Lösen des Akkupacks

Abgebildetes oder beschriebenes Zubehör gehört teilweise nicht in den Lieferumfang.

Die angegebenen Abbildungen befinden sich am Anfang der Betriebsanleitung.

## 6 Akkupack

Vor dem Einsetzen des Akkupacks die Akkuschnittstelle auf Sauberkeit prüfen. Eine Verschmutzung der Akkuschnittstelle kann den korrekten Kontakt behindern und zu Schäden an den Kontakten führen.

Ein gestörter Kontakt kann zu Überhitzung und Beschädigung des Geräts führen.

**[2A]** Akkupack abnehmen.

**[2B]**  Akkupack einsetzen - bis zum Einrasten.

 Weitere Infos zu Ladegerät und Akkupack mit Kapazitätsanzeige finden Sie in den Betriebsanleitungen von Ladegerät und Akkupack.

## 7 Inbetriebnahme



### VORSICHT

#### Verletzungsgefahr

- ▶ Montage nur bei ausgeschaltetem Elektrowerkzeug und aktivierter Einschaltsperrung [1-8]!

### 7.1 Zusatzhandgriff montieren [3]

**WARNUNG!** Immer Zusatzhandgriff verwenden.

- ▶ Zusatzhandgriff [3-1] auf festen Sitz kontrollieren.

### 7.2 Tiefenanschlag einsetzen [4]

Mit dem Tiefenanschlag [4-1] kann die Bohrtiefe eingestellt werden.

### 7.3 Ein-/Ausschalten [1-9]

**VORSICHT!** Ein-/Ausschalter [1-9] erst drücken, wenn das Elektrowerkzeug in Arbeitsposition gebracht wurde.

- ▶ Die Arretierung des Schalters für Rechts-/Links-Lauf [1-8] lösen, siehe Kapitel 8.1.
- ▶ Ein-/Ausschalter drücken = EIN  
Ein-/Ausschalter loslassen = AUS
- ▶ Den Schalter für Rechts-/Links-Lauf [1-8] in Mittelstellung bringen, um den Ein-/Ausschalter zu arretieren.

 Je nach Druck auf den Ein-/Ausschalter ist die Drehzahl stufenlos steuerbar.

Die LED-Lampe [1-1] leuchtet bei gedrücktem Ein-/Ausschalter [1-9].

### 7.4 Gerüsthaken demontieren/montieren [5]

Das Elektrowerkzeug ist werksseitig mit einem vormontierten Gerüsthaken [5-1] versehen, der zum Aufhängen des Elektrowerkzeugs dient.

**WARNUNG! Verletzungsgefahr. Ein herunterfallendes Elektrowerkzeug kann zu Verletzungen für Sie und andere führen.** Überprüfen Sie vor Arbeitsbeginn, ob der Gerüsthaken sicher sitzt.

#### Gerüsthaken demontieren

- ▶ Schrauben [5-2] lösen.

- ▶ Gerüsthaken [5-1] entfernen und verwahren.
- ▶ Schrauben zur Aufbewahrung wieder einsetzen und festziehen.

#### Gerüsthaken montieren

- ▶ Gerüsthaken [5-1] mit Schrauben [5-2] am Elektrowerkzeug festschrauben.

## 8 Einstellungen



### VORSICHT

#### Verletzungsgefahr

- ▶ Einstellungen nur bei ausgeschaltetem Elektrowerkzeug und aktivierter Einschaltsperrung [1-8]!

### 8.1 Drehrichtung ändern [1-8]

- Schalter nach links = Rechtslauf
- Schalter nach rechts = Linkslauf

### 8.2 Betriebsart einstellen [6]

Die Betriebsart darf nur bei ausgeschaltetem Elektrowerkzeug geändert werden.

- ▶  Taste [6-1] am Umschalter gedrückt halten.
- ▶  Umschalter [6-2] auf die gewünschte Betriebsart drehen.
- ▶ Taste am Umschalter loslassen.



#### Meißeln



#### Meißelposition einstellen, siehe Kapitel 8.3

(kein Betrieb des Elektrowerkzeugs in dieser Position möglich)



#### Hammerbohren



#### Bohren / Schrauben

### 8.3 Meißelposition einstellen

- ▶ Den Umschalter [6-2] auf das Symbol  stellen.
- ▶ Den Meißel drehen, bis der passende Winkel erreicht ist.

## 9 Werkzeugaufnahme, Vorsatzgeräte



### WARNUNG

#### Verletzungsgefahr

- ▶ Nehmen Sie vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Akkupack vom Elektrowerkzeug ab.



### VORSICHT

#### Verletzungsgefahr durch heißes und scharfes Einsatzwerkzeug

- ▶ Keine stumpfen und defekten Einsatzwerkzeuge verwenden.
- ▶ Schutzhandschuhe tragen beim Hantieren mit Einsatzwerkzeug.

### 9.1 SDS-Bohrfutter [7]

-  Bohrwerkzeuge werden mit dem System SDS-plus ohne Verwendung von Werkzeugschlüsseln gespannt.

#### SDS-Bohrfutter montieren [7A]

- ▶ Darauf achten, dass das SDS-Bohrfutter hörbar einrastet.

#### Einsatzwerkzeug einsetzen [7B]

- ▶ Den Schaft des Einsatzwerkzeugs reinigen und mit Mehrzweckfett bestreichen.
- ▶ Die Entriegelungshülse [7-1] **nicht** zurückziehen, sondern das Einsatzwerkzeug drehend bis zum hinteren Anschlag in die Werkzeugaufnahme [7-2] einführen. Darauf achten, dass das Einsatzwerkzeug einrastet.
- ▶ Das Einsatzwerkzeug auf festen Sitz prüfen.

#### Einsatzwerkzeug entnehmen [7C]

- ▶ Die Entriegelungshülse [7-1] nach hinten schieben und das Einsatzwerkzeug herausziehen.

### 9.2 Schnellspannbohrfutter [8]

Zum Einspannen von Bohrern und Bits mit max. Schaftdurchmesser 13 mm.

Das Schnellspannbohrfutter nie in der Betriebsart Meißeln oder Hammerbohren verwenden.

- ▶ Darauf achten, dass das Schnellspannbohrfutter hörbar einrastet.
- ▶ **WARNUNG!** Das Einsatzwerkzeug zentrisch im Bohrfutter einspannen.
- ▶ Das Einsatzwerkzeug auf festen Sitz prüfen.

### 9.3 CENTROTEC Werkzeugfutter [9]

Schneller Wechsel von Einsatzwerkzeugen mit CENTROTEC-Schaft.

**WARNUNG!** CENTROTEC-Einsatzwerkzeuge nur in CENTROTEC-Werkzeugfutter einspannen.

- ▶ Die Entriegelungshülse [9-1] **nicht** zurückziehen, sondern den Adapter drehend bis zum hinteren Anschlag in die Werkzeugaufnahme [9-2] einführen. Darauf achten, dass der Adapter einrastet.
- ▶ Das Einsatzwerkzeug auf festen Sitz prüfen.
- ▶ Vor dem Arbeiten den Umschalter [1-7] auf das Bohrsymbol stellen.

### 9.4 Absaugen

**Beachten Sie die in Ihrem Land gültigen Sicherheitsvorschriften für Stäube. Am Arbeitsplatz müssen die relevanten Grenzwerte eingehalten werden.** Bei entsprechender Staubbelastung und je nach Vorschriften ist ggf. eine Absaugung erforderlich. Dafür bietet Festool eine Bohrstaubdüse oder einen Absaugadapter im Zubehör-System an.

## 10 Arbeiten mit dem Elektrowerkzeug



### WARNUNG

#### Verletzungsgefahr

- ▶ Setzen Sie das Elektrowerkzeug nur ausgeschaltet auf die Schraube auf!
- ▶ Befestigen Sie das Werkstück so, dass es sich beim Bearbeiten nicht bewegen kann.
- ▶ Halten Sie die Hände vom Einsatzwerkzeug fern.



### WARNUNG

#### Verletzungsgefahr durch umherfliegende Teile bei einem Durchbruch

- ▶ Ergreifen Sie vor dem Arbeiten auf der Seite eines möglichen Durchbruchs geeignete Schutzmaßnahmen.

### 10.1 KickbackStop



### WARNUNG

#### Verletzungsgefahr

**Die KickbackStop Funktion garantiert keinen vollständigen Schutz vor einem Rückschlag.**

- ▶ Arbeiten Sie stets konzentriert und beachten Sie alle Sicherheits- und Warnhinweise.



Der KickbackStop löst aus, wenn das Einsatzwerkzeug blockiert und das Elektrowerkzeug dadurch plötzlich und unerwartet um die Bohrachse rotiert. Das Elektrowerkzeug schaltet ab und piept einmal.

#### Nach Auslösen des KickbackStops:

- ▶ Ein-/Ausschalter [1-9] loslassen.
- ▶ Ursache für Blockade beseitigen.
- ▶ Ein-/Ausschalter erneut drücken.

## 11 Wartung und Pflege



### WARNUNG

#### Verletzungsgefahr, Stromschlag

- ▶ Nehmen Sie vor allen Wartungs- und Pflegearbeiten stets den Akkupack von dem Elektrowerkzeug ab.
- ▶ Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten, die ein Öffnen des Motorgehäuses erfordern, dürfen nur von einer autorisierten Kundendienstwerkstatt durchgeführt werden.

**Kundendienst und Reparaturen** dürfen nur durch den Hersteller oder durch Servicewerkstätten durchgeführt werden. Nur **Originalersatzteile von Festool** verwenden.

Weitere Informationen: [www.festool.de/service](http://www.festool.de/service)

#### Folgende Hinweise beachten:

- ▶ Zur Sicherung der Luftzirkulation die Kühlluftöffnungen im Gehäuse stets frei und sauber halten.
- ▶ Das Elektrowerkzeug nicht mit Druckluft reinigen.
- ▶ Die Anschlusskontakte am Elektrowerkzeug, Ladegerät und Akkupack sauber halten.

## 12 Warnsignale

Warnsignale treten bei folgenden Betriebszuständen auf und das Elektrowerkzeug schaltet ab:

Signalton	Ursache	Maßnahme
Piept einmal. 	Akkupack ist leer.	Akkupack laden.
	Elektrowerkzeug ist überhitzt.	Elektrowerkzeug nach dem Abkühlen wieder in Betrieb nehmen.
	Akkupack ist überhitzt.	Elektrowerkzeug nach dem Abkühlen des Akkupacks wieder in Betrieb nehmen oder Akkupack wechseln.
	Elektrowerkzeug ist überlastet.	Elektrowerkzeug weniger belasten.
	Elektrowerkzeug ist defekt.	Zur Fehlerbehebung den Hersteller kontaktieren.
	KickbackStop ausgelöst.	Siehe Kapitel 10.1.

## 13 Umwelt



#### Gerät nicht in den Hausmüll werfen!

Geräte, Zubehör und Verpackungen einer umweltgerechten Wiederverwertung zuführen. Geltende nationale Vorschriften beachten.

Vor dem Entsorgen, sofern vorhanden, sind entladene Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vom Altgerät zu trennen. Somit können Altbatterien und Akkus einem geordneten Recycling zugeführt werden. Gemäß Europäischer Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht, müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Informationen zu den Rücknahmestellen für eine ordnungsgemäße Entsorgung sind unter [www.festool.de/recycling](http://www.festool.de/recycling) einsehbar.

Informationen zur REACH: [www.festool.de/reach](http://www.festool.de/reach)

## 14 Allgemeine Hinweise

### 14.1 Informationen zum Datenschutz

Das Elektrowerkzeug enthält einen Chip zur automatischen Speicherung von Maschinen-

und Betriebsdaten. Die gespeicherten Daten enthalten keinen direkten Personenbezug. Die Daten können mit speziellen Geräten kontaktlos ausgelesen werden, und werden von Festool ausschließlich zur Fehlerdiagnose, Reparatur- und Garantieabwicklung sowie zur Qualitätsverbesserung bzw. Weiterentwicklung des Elektrowerkzeugs verwendet. Eine darüber hinausgehende Nutzung der Daten – ohne ausdrückliche Einwilligung des Kunden – erfolgt nicht.

## Contents

1	Symbols.....	15
2	Safety warnings.....	15
3	Intended use.....	17
4	Technical data.....	17
5	Parts of the device.....	17
6	Battery pack.....	17
7	Commissioning.....	17
8	Settings.....	18
9	Tool holder, attachments.....	18
10	Working with the electric power tool.....	19
11	Service and maintenance.....	19
12	Warning signals.....	19
13	Environment.....	20
14	General information.....	20

## 1 Symbols



Warning of general danger



Warning of electric shock



Read the operating manual and safety warnings.



Wear ear protection.



Wear a dust mask.



Wear protective goggles.



Wear protective gloves when changing tools!



Inserting the battery pack.



Remove the battery pack.



Do not dispose of it with domestic waste.



CE conformity marking



Tool contains a chip which stores data.  
See section [14.1](#)



Tip or advice



Handling instruction



UKCA marking: Confirms the conformity of the product with UK regulations.

## 2 Safety warnings

### 2.1 General power tool safety warnings



**WARNING! Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

**Save all warnings and instructions for future reference.**

**Follow the operating manual for the charger and the battery pack.**

### 2.2 Safety instructions for all operations

- **Wear ear protectors.** Exposure to noise can cause hearing loss.
- **Use auxiliary handle(s), if supplied with the tool.** Loss of control can cause personal injury.
- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the cutting accessory or fasteners may contact hidden wiring.** Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- **Use appropriate detection devices to look for any hidden supply lines or consult your local utility company.** If the insertion tool makes contact with live cables, it can result in fire and electric shock. Damage to a gas pipe can lead to an explosion. Penetration of a water pipe can result in damage to property.
- **Keep the power tool away from magnetic fields.** The power tool may switch on unexpectedly and cause injury.
- **Harmful/toxic dust may be produced during your work (e.g. paint containing lead, certain types of wood or metals).** Contact with or inhalation of this dust may pose a risk for the operating personnel or persons in the vicinity. Comply with the safety regulations that apply in your country.
- Wear suitable breathing protection to protect your health. In enclosed spaces, ensure that there is sufficient ventilation.
- Use a dust extractor when working with dust.



**Wear suitable personal protective equipment:** Ear protection, safety goggles, a dust mask for work that generates dust.

 **CAUTION! Power tool can jam and cause sudden kickback!** Switch off immediately!

- **Firmly hold the power tool with both hands, with one hand on the handle [1-10] and the other hand on the auxiliary handle [1-4]. Be prepared for a high reaction torque,** which may cause the power tool to turn and lead to injury.
- **Do not use the power tool in the rain or in damp surroundings.** Moisture in the power tool may cause a short circuit and fire.
- **Wait until the power tool has come to a complete halt before placing it down.** The insertion tool can get caught and lead to a loss of control of the power tool.
- **Avoid unintentional activation.** Carrying the electric power tool with your fingers on the on/off switch can lead to accidents. When you are not using the power tool, set the switch for the transport lock **[1-8]** to the centre position.
- Do not manipulate or block controls, e.g. the on/off switch.
- **Do not use power supply units to operate cordless power tools. Only use the intended battery packs. Do not use third-party chargers to charge the battery packs.** The use of accessories not expressly authorised by the manufacturer can result in electric shocks and/or serious accidents.
-  **Warning of harmful light radiation. Do not look directly into the light beam. Do not direct the light beam towards other people or animals.** Optical radiation can damage the eyes.
- **Do not use any insertion tools or accessories that the manufacturer has not specially designed or recommended for this power tool.** Just because you can attach accessories or insertion tools to your power tool does not guarantee that they can be used safely. This may increase the risk of injury, accelerate the wear on the power tool and decrease the quality of the working results.
- **Depending on the type and use of the accessory, particles, the insertion tool or parts of the insertion tool could come loose. This can lead to increased exposure**

**to dust and to unexpected movements.** Wear suitable personal protective equipment. Be prepared for a high reaction torque, which may cause the power tool to turn and lead to injury.

### 2.3 Safety instructions when using long drill bits with rotary hammers

- **Always start drilling at low speed and with the bit tip in contact with the workpiece.** At higher speeds, the bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- **Apply pressure only in direct line with the bit and do not apply excessive pressure.** Bits can bend causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.

### 2.4 Emission levels

The levels determined in accordance with EN 62841 are typically:

Sound pressure level	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$
Sound power level	$L_{WA} = 101 \text{ dB(A)}$
Uncertainty	$K = 3 \text{ dB}$



#### CAUTION

**Noise generated when working  
Risk of damage to hearing**

- ▶ Always use ear protection.

Vibration emission level  $a_h$  (vector sum for three directions) and uncertainty  $K$  measured in accordance with EN 62841:

Chiselling	$a_h = 12 \text{ m/s}^2$ $K = 1.5 \text{ m/s}^2$
Hammer drilling in concrete	$a_h = 13 \text{ m/s}^2$ $K = 1.5 \text{ m/s}^2$

The specified emission levels (vibration, noise)

- are used to compare machines.
- They are also used for making preliminary estimates regarding vibration and noise load during operation.
- They represent the primary applications of the power tool.

**CAUTION**

The emission values may deviate from the specified values. This is dependent on how the tool is used and the type of workpiece being machined.

- ▶ Assess the actual load during the entire operating cycle.
- ▶ Depending on the actual load, suitable protective measures must be defined in order to protect the operator.

**3 Intended use**

Cordless rotary hammer suitable

- for hammer drilling and for light chiselling work in concrete, tiles and stone,
- for drilling without hammer action in wood, metal, ceramic and plastic,
- for screwing in and tightening screws.



The user is liable for damage and accidents caused by improper and non-intended use; this also includes damage and wear caused by continuous industrial operation.

**4 Technical data**

<b>Cordless rotary hammer</b>	<b>KHC 18</b>
Motor voltage	18V ---
No-load speed	0–980 rpm
Idle stroke rate	0–4350 rpm
Compatible battery packs	Festool BP 18 series
Impact energy	2.6 J
Collar	49.5 mm
Tool holder	SDS-plus
Max. drill diameter:	
Steel	13 mm
Wood	30 mm
Hammer drilling in concrete	26 mm
Weight with auxiliary handle and keyless chuck, without battery pack.	3.4 kg

**5 Parts of the device**

- [1-1]** LED light
- [1-2]** SDS drill chuck

- [1-3]** Keyless chuck
- [1-4]** Auxiliary handle
- [1-5]** Scaffold hook
- [1-6]** Depth stop
- [1-7]** Drilling/hammer drilling/chiselling/adjust chisel position selector switch
- [1-8]** Rotational direction switch and safety lock/transport lock
- [1-9]** On/off switch
- [1-10]** Handle
- [1-11]** Buttons to release the battery pack

Accessories shown or described are not always included in the scope of delivery.

The specified illustrations appear at the beginning of the Operating Instructions.

**6 Battery pack**

Before using the battery pack, check that the battery interface is clean. Any contamination of the battery interface may impair correct contact and lead to the contacts being damaged.

A faulty contact may result in the machine overheating or being damaged.

- [2A]** Remove the battery pack.
- [2B]**  Insert the battery pack – until it clicks into place.

- i** Further information about the charger and battery pack with capacity indicator can be found in the corresponding operating manual.

**7 Commissioning****CAUTION****Risk of injury**

- ▶ Only assemble when the power tool is switched off and the safety lock **[1-8]** is activated!

**7.1 Fitting the auxiliary handle [3]**

**WARNING!** Always use the auxiliary handle.

- ▶ Check that the auxiliary handle **[3-1]** is securely in place.

**7.2 Inserting the depth stop [4]**

The drilling depth can be adjusted using the depth stop **[4-1]**.

### 7.3 Switching on/off [1-9]

**CAUTION!** Do not press the on/off switch [1-9] until the power tool has been moved into the working position.

- ▶ Release the locking mechanism for the rotational direction switch [1-8], see section 8.1.
- ▶ Press the on/off switch = ON  
Release the on/off switch = OFF
- ▶ Set the rotational direction switch [1-8] to the centre position to lock the on/off switch.

**i** The speed can be continuously adjusted, relative to the pressure applied to the on/off switch.

The LED light [1-1] lights up when the on/off switch [1-9] is pressed.

### 7.4 Removing/fitting the scaffold hook [5]

The power tool has a scaffold hook [5-1] pre-fitted ex works by which the power tool can be hung.

**WARNING! Risk of injury. A power tool that is dropped may injure yourself and others.** Before starting work, check whether the scaffold hook is secure.

#### Removing the scaffold hook

- ▶ Undo the screws [5-2].
- ▶ Remove the scaffold hook [5-1] and store it.
- ▶ For storage purposes, replace the screws and tighten them.

#### Fitting the scaffold hook

- ▶ Screw the scaffold hook [5-1] securely to the power tool with screws [5-2].

## 8 Settings



### CAUTION

#### Risk of injury

- ▶ Only adjust settings when the power tool is switched off and the safety lock [1-8] is activated!

### 8.1 Changing direction of rotation [1-8]

- Switch to the left = clockwise rotation
- Switch to the right = counterclockwise rotation

### 8.2 Setting the operating mode [6]

The operating mode may only be changed when the power tool is switched off.

- ▶ **1** Press and hold the button [6-1] on the selector switch.

- ▶ **2** Set the selector switch [6-2] to the required operating mode.
- ▶ Release the button on the selector switch.



#### Chiselling



#### Adjust chisel position, see section 8.3

(it is not possible to operate the power tool in this position)



#### Hammer drilling



#### Drilling/screwdriving

### 8.3 Adjusting the chisel position

- ▶ Move the selector switch [6-2] to the  symbol.
- ▶ Turn the chisel to achieve the appropriate angle.

## 9 Tool holder, attachments



### WARNING

#### Risk of injury

- ▶ Remove the battery pack from the power tool before performing any work on the power tool.



### CAUTION

#### Risk of injury from hot and sharp insertion tool

- ▶ Do not use any blunt or faulty insertion tools.
- ▶ Wear protective gloves when handling an insertion tool.

### 9.1 SDS drill chuck [7]

**i** Drills are clamped by means of the SDS-plus system without using a wrench.

#### Fitting the SDS drill chuck [7A]

- ▶ Make sure that you can hear the SDS drill chuck click into place.

#### Inserting the tool [7B]

- ▶ Clean the tool shank and apply a coating of multipurpose grease.
- ▶ Do **not** retract the release sleeve [7-1], but insert the tool in the tool holder [7-2] and turn until it reaches the rear stop. Make sure that the tool clicks into place.
- ▶ Check that the tool is securely in place.

## Removing the tool [7C]

- ▶ Push the unlocking sleeve [7-1] back and remove the tool.

## 9.2 Keyless chuck [8]

For clamping drill bits and bits with a maximum shank diameter of 13 mm.

Never use the keyless chuck in the chiselling or hammer drilling operating mode.

- ▶ Make sure that you can hear the keyless chuck click into place.
- ▶ **WARNING!** Clamp the tool centrally in the chuck.
- ▶ Check that the tool is securely in place.

## 9.3 CENTROTEC tool chuck [9]

Fast changeover of tools with CENTROTEC shaft.

**WARNING!** Only clamp CENTROTEC tools in CENTROTEC tool chucks.

- ▶ Do **not** retract the release sleeve [9-1], but insert the adapter in the tool holder [9-2] and turn until it reaches the rear stop. Make sure that the adapter clicks into place.
- ▶ Check that the tool is securely in place.
- ▶ Before working, set the selector switch [1-7] to the drilling symbol.

## 9.4 Dust extraction

**Comply with the safety regulations for dust that apply in your country. The relevant limit values must be adhered to at the workplace.** A dust extractor may be required for corresponding dust exposure and depending on regulations. Festool offers a drilling dust nozzle or an extraction adapter in the accessories system.

## 10 Working with the electric power tool



### WARNING

#### Risk of injury

- ▶ Only attach the power tool to the screw when it is switched off.
- ▶ Secure the workpiece in such a way that it cannot move during machining.
- ▶ Keep your hands away from the tool.



### WARNING

#### Risk of injury from flying parts from a breach

- ▶ Before starting work on the side of a possible breach, take suitable protective measures.

## 10.1 KickbackStop



### WARNING

#### Risk of injury

**The KickbackStop does not guarantee complete protection against a kickback.**

- ▶ Always concentrate on your work and refer to the safety instructions and warnings.



The KickbackStop is triggered if the tool jams, causing the power tool to rotate around the drilling axis suddenly and unexpectedly. The power tool beeps once and switches off.

#### After the KickbackStop has been triggered:

- ▶ Release the on/off switch [1-9].
- ▶ Eliminate the cause of the jam.
- ▶ Press the on/off switch again.

## 11 Service and maintenance



### WARNING

#### Risk of injury, electric shock

- ▶ Always remove the battery pack from the power tool before performing any maintenance or service work.
- ▶ All maintenance and repair work which requires the motor housing to be opened should always be carried out by an authorised service workshop.

**Customer service and repairs** must only be carried out by the manufacturer or service workshops. You must only use **original Festool spare parts**.

Further information: [www.festool.co.uk/service](http://www.festool.co.uk/service)

#### Observe the following instructions:

- ▶ To ensure constant air circulation, always keep the cooling air openings in the housing clean and free of blockages.
- ▶ Do not clean the power tool with compressed air.
- ▶ Keep the contacts on the power tool, charger and battery pack clean.

## 12 Warning signals

Warning signals occur and the power tool switches off in the following operating states:

Signal	Cause	Action
Beeps once. 	Battery pack is empty.	Charge the battery pack.
	Power tool has overheated.	Once it has cooled down, restart the power tool.
	Battery pack has overheated.	Once the battery pack has cooled down, restart the power tool or change the battery pack.
	Power tool is overloaded.	Reduce the load on the power tool.
	The power tool is faulty.	Contact the manufacturer to rectify the fault.
	Kickback-Stop triggered.	See section 10.1.

## 13 Environment



**Do not dispose of the device in the household waste!** Recycle devices, accessories and packaging. Observe applicable national regulations.

Before disposal, users must remove discharged batteries, accumulators that are not enclosed by the device and lights that can be removed from the old device without causing damage, if these are present. The old batteries and rechargeable batteries can then be recycled systematically.

In accordance with the European Directive on waste electrical and electronic equipment and implementation in national law, used power tools must be collected separately and handed in for environmentally friendly recycling.

Information on collection points for proper disposal can be found at [www.festool.co.uk/recycling](http://www.festool.co.uk/recycling).

**Information on REACH:** [www.festool.co.uk/reach](http://www.festool.co.uk/reach)

## 14 General information

### Imported into the UK by

Festool UK Ltd  
1 Anglo Saxon Way  
Bury St Edmunds  
IP30 9XH  
Great Britain

### 14.1 Information on data privacy

The power tool contains a chip which automatically stores machine and operating data. The data saved cannot be traced back directly to an individual.

The data can be read in a contactless manner using special devices and shall only be used by Festool for fault diagnosis, repair and warranty processing and for quality improvement or enhancement of the power tool. The data shall not be used in any other way without the express consent of the customer.