



Bedienungs- anleitung

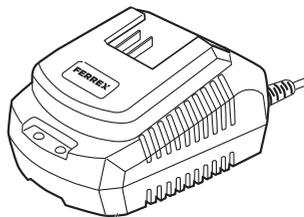
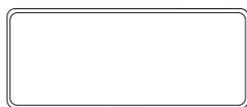
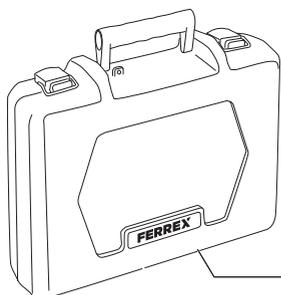
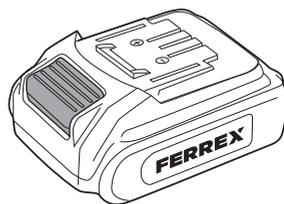
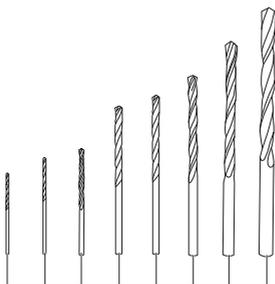
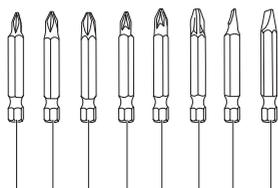
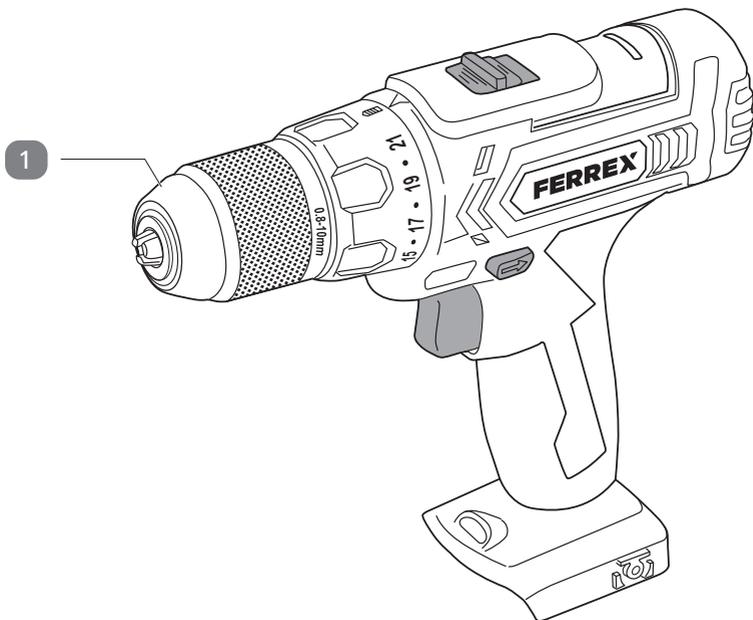
FERREX®

16 V LI-ION AKKU- BOHRSCHRAUBER FB 16E



Originalbetriebsanleitung





Lieferumfang

- 1 Bohrschrauber
- 2 Schraubbit (50 mm: PZ0, PZ1, PZ2, PH0, PH1, PH2, Schlitz 5, Schlitz 6), 8×
- 3 Bohreinsatz (HSS-Spiralbohrer: 1,5, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm), 8×
- 4 Akku
- 5 Ladegerät
- 6 Aufbewahrungsbox
- 7 Aufbewahrungskoffer

Inhaltsverzeichnis

Lieferumfang	3
Allgemeines	5
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren.....	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
Restrisiken.....	6
Zeichenerklärung	6
Sicherheit	8
Hinweiserklärung	8
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....	8
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Bohrmaschinen	13
Sicherheitshinweise bei Verwendung langer Bohrer	13
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Ladegeräte	14
Ergänzende Sicherheitshinweise	16
Produktbeschreibung	19
Erstinbetriebnahme	20
Produkt und Lieferumfang prüfen	20
Akku aufladen	20
Bedienung	22
Akku einsetzen/entnehmen	22
Einsatzwerkzeuge einsetzen/entnehmen.....	23
Bohren	27
Schrauben.....	30
Blockierung lösen.....	32
Störung und Behebung	33
Reinigung und Wartung	34
Reinigung.....	35
Pflege.....	35
Lagerung.....	35
Transport.....	36
Technische Daten	36
Geräusch-/Vibrationsinformation	37
Entsorgung	38
Verpackung entsorgen.....	38
Produkt entsorgen	38
Konformitätserklärung	40

Allgemeines

Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem 16 V Li-Ion Akku-Bohrschrauber FB 16E (im Folgenden nur „Produkt“ genannt). Sie enthält wichtige Informationen zur Sicherheit, Verwendung und Pflege.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Achten Sie insbesondere auf die Sicherheitshinweise und Warnungen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Beschädigungen des Produkts führen.

Halten Sie die geltenden lokalen oder nationalen Bestimmungen zur Verwendung dieses Produkts ein. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zur späteren Referenz an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist ausschließlich für den Privatanwender im Hobby- und Do-it-yourself-Bereich für folgende Zwecke geeignet:

- zum Bohren von Löchern in Holz, Kunststoff oder Metall
- zum Einschrauben von Schrauben in Holz, Kunststoff oder Metall
- zum Ausschrauben von Schrauben

Alle weiteren Anwendungen sind ausdrücklich ausgeschlossen und gelten als nicht bestimmungsgemäße Verwendung.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße oder falsche Verwendung entstanden sind. Mögliche Beispiele für nicht bestimmungsgemäße oder falsche Verwendung sind:

- Verwendung des Produkts für andere Zwecke als für die es bestimmt ist;
- Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Warnungen sowie der Montage-, Betriebs-, Wartungs- und Reinigungsanweisungen, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind;
- Nichtbeachtung etwaiger für die Verwendung des Produkts spezifischer und/oder allgemein geltender Unfallverhütungs-, arbeitsmedizinischer oder sicherheitstechnischer Vorschriften;
- Verwendung von Zubehör und Ersatzteilen, die nicht für das Produkt bestimmt sind;
- Veränderungen am Produkt;
- Reparatur des Produkts durch einen anderen als den Hersteller oder eine Fachkraft;
- gewerbliche, handwerkliche oder industrielle Nutzung des Produkts;

- Bedienung oder Wartung des Produkts durch Personen, die mit dem Umgang mit dem Produkt nicht vertraut sind und/oder die damit verbundenen Gefahren nicht verstehen.

Restrisiken

Trotz bestimmungsgemäßer Verwendung können nicht offensichtliche Restrisiken nicht völlig ausgeschlossen werden.

Bedingt durch die Art des Produkts können folgende Gefährdungen auftreten:

- Gesundheitsschäden, die aus Schwingungsemission resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.
- Verletzungen und Sachschäden, die durch herumfliegende Teile oder brechende Werkzeugaufsätze verursacht werden.
- Lungenschäden, falls keine geeignete Staubschutzmaske getragen wird;
- Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird;
- Gesundheitsschäden, die durch das Arbeiten mit giftigen oder gesundheits-schädlichen Materialien auftreten (z. B. Asbest).
- Gefahr von Verletzungen, wenn lange Haare, weite Kleidungsstücke oder Schmuck von rotierenden Maschinenteilen erfasst werden.

Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Produkt oder auf der Verpackung verwendet.



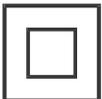
Dieses Symbol weist auf nützliche Zusatzinformationen zum Inbetriebnahme oder zur Verwendung hin.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



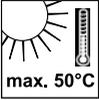
Lesen Sie die Bedienungsanleitung.



Dieses Symbol kennzeichnet elektrische Geräte, die ein doppelt schutzisoliertes Gehäuse haben und somit der Schutzklasse II entsprechen.



Das Produkt darf ausschließlich in Innenräumen verwendet werden.



Setzen Sie den Akku keinen Temperaturen über 50 °C aus.



Vermeiden Sie Wasserkontakt mit dem Akku. Werfen Sie den Akku nicht ins Wasser. **Explosionsgefahr!**



Werfen Sie den Akku nicht in die Toilette.



Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer. **Explosionsgefahr!**



Träge Gerätesicherung



Gleichspannung



Wichtig! Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Laden des Akkus.



Tragen Sie eng anliegende, geeignete Kleidung.



Tragen Sie eine Schutzbrille.



Tragen Sie eine Staubschutzmaske.



Tragen Sie Gehörschutz.



Tragen Sie geeignetes festes Schuhwerk.



Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe.

Sicherheit

Hinweiserklärung

Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in dieser Bedienungsanleitung verwendet.



Bezeichnet eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder schwere Verletzungen zur Folge haben kann.



Bezeichnet eine gefährliche Situation, die, wenn sie nicht vermieden wird, leichte oder moderate Verletzungen zur Folge haben kann.



Warnt vor möglichen Sachschäden.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

⚠️ WARNUNG Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, **Bebildungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist.** Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.**
Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.*

- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.*

Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** *Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*
- c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- d) **Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.** *Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** *Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.*
- f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** *Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.*
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** *Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.*
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** *Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*
- h) **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch**

wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind. *Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.*

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- a) **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** *Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.*
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.** *Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.*
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*
- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeugs reparieren.** *Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*

- h) **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** *Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.*

Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs

- a) **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** *Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.*
- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** *Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.*
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** *Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.*
- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** *Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.*
- e) **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** *Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.*
- f) **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** *Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion hervorrufen.*
- g) **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** *Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.*

Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.*
- b) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** *Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.*

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Bohrmaschinen

- a) **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug oder Schrauben verborgene Stromleitungen treffen kann.** *Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.*

Sicherheitshinweise bei Verwendung langer Bohrer

- a) **Arbeiten Sie auf keinen Fall mit einer höheren Drehzahl als der für den Bohrer maximal zulässigen Drehzahl.** *Bei höheren Drehzahlen kann sich der Bohrer leicht verbiegen, wenn er sich ohne Kontakt mit dem Werkstück frei drehen kann, und zu Verletzungen führen.*
- b) **Beginnen Sie den Bohrvorgang immer mit niedriger Drehzahl und während der Bohrer 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.*
- c) **Üben Sie keinen übermäßigen Druck und nur in Längsrichtung zum Bohrer aus.** *Bohrer können sich verbiegen und dadurch brechen oder zu einem Verlust der Kontrolle und zu Verletzungen führen.*

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Ladegeräte

- a) Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- b) Lesen Sie vor der Verwendung des Ladegerätes alle Anweisungen und Vorsichtsmaßnahmen zum Ladegerät und Akku. Hinweise befinden sich unter anderem in dieser Anleitung und auf dem Gerät selbst.
- c) Prüfen Sie das Ladegerät regelmäßig auf Schäden, insbesondere das Verbindungskabel und das Gehäuse. Ein beschädigtes Batterieladegerät darf erst wieder benutzt werden, nachdem es repariert wurde.
- d) Benutzen Sie das Ladegerät nicht, wenn es Schlägen oder Stößen ausgesetzt wurde oder es heruntergefallen ist und in anderer Weise beschädigt wurde. Bitte bringen Sie das Ladegerät zur Reparatur oder Überprüfung zu einem zugelassenen technischen Kundendienst.
- e) Verbinden Sie einen zersprungenen oder in irgendeiner Weise beschädigten Akku niemals mit dem Ladegerät. Es besteht sonst Stromschlaggefahr.
- f) Bauen Sie das Ladegerät auf keinen Fall auseinander. Reparaturen dürfen nur von einem zugelassenen technischen Kundendienst durchgeführt werden. Falsche Zusammenbauten können zu Brand- oder Stromschlaggefahr führen.
- g) Verwenden Sie das Ladegerät niemals in Umgebungen mit explosiven oder entflammbar Materialien. Es besteht Feuer- und Explosionsgefahr.
- h) Verwenden Sie das Ladegerät nur für den privaten Gebrauch in Verbindung mit einer normalen Haushalts-Steckdose. Versuchen Sie niemals, das Ladegerät mit einer Netzsteckdose einer anderen Spannungszahl zu verbinden.
- i) Sorgen Sie beim Aufladen des Akkus immer für eine ausreichende Lüftung. Es können Gase entstehen.
- j) Laden Sie den Akku nur in geschlossenen Räumen auf, da das Ladegerät nur für den Innengebrauch vorgesehen ist.
- k) Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in Berührung mit dem Ladegerät kommt. Es besteht sonst Stromschlaggefahr.

- l) Zweckentfremden Sie das Ladegerät nicht! Das Ladegerät dient nur zum Aufladen desselben Akkus, der auch zusammen mit dem Ladegerät geliefert wird. Zweckentfremdeter Gebrauch kann zu Brand oder tödlichem Stromschlag führen.
- m) Versuchen Sie nicht, den Akku mit einem anderen Ladegerät als mit dem mitgelieferten aufzuladen. Das mit diesem Elektrowerkzeug gelieferte Ladegerät und der Akku müssen zusammen benutzt werden.
- n) Verwenden Sie das Ladegerät nur zum Aufladen des Akkus. Das Ladegerät darf nicht als Stromversorgung für das Elektrowerkzeug benutzt werden.
- o) Laden Sie keine nicht-wiederaufladbaren Batterien auf. Verstoß gegen diesen Hinweis führt zu Gefährdungen.
- p) Stellen Sie keine Gegenstände auf das Ladegerät und decken Sie dieses nicht ab, da dies zur Überhitzung führen kann. Stellen Sie das Ladegerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle auf.
- q) Verlegen Sie das Netzkabel stets so, dass niemand darüber stolpern, darauf treten oder es sonst irgendwie beschädigen kann. Andernfalls besteht die Gefahr von Sachschäden und Verletzungen.
- r) Trennen Sie das Ladegerät nach jeder Benutzung von der Netzversorgung. So verhindern Sie mögliche Gefahren.
- s) Trennen Sie das Ladegerät vor jeglichen Reinigungsarbeiten durch Ziehen des Netzsteckers von der Stromversorgung. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags!
- t) Ziehen Sie niemals das Ladegerät am Verbindungskabel, sondern nur am Ladegerät aus der Steckdose. Ziehen Sie niemals am Kabel.
- u) Verwenden Sie keine Verlängerungskabel, es sei denn, es ist unumgänglich. Die Verwendung eines nicht geeigneten Verlängerungskabels kann zu Brand- und Stromschlaggefahr führen.
- v) Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt ist, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- w) Schließen Sie das Ladegerät nur an eine Schutzkontakt-Steckdose an.
- x) Kinder dürfen nicht mit dem Ladegerät spielen.
- y) Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern durchgeführt werden.

Ergänzende Sicherheitshinweise



Erstickungsgefahr!

Kinder können sich beim Spielen in der Verpackungsfolie verfangen. Außerdem können Kinder beim Spielen Kleinteile in den Mund nehmen und sie versehentlich Verschlucken. Beides kann zum Ersticken führen.

- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackungsfolie oder mit Kleinteilen spielen.



Stromschlaggefahr!

Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung können zu elektrischem Stromschlag führen.

- Fassen Sie das Produkt, den Akku oder das Ladegerät und dessen Netzstecker niemals mit feuchten Händen an.
- Schließen Sie das Ladegerät nur an, wenn die Netzspannung der Steckdose mit der Angabe auf dem Typenschild übereinstimmt.
- Schließen Sie das Ladegerät nur an eine gut zugängliche Steckdose an, damit Sie es bei einem Störfall schnell vom Stromnetz trennen können.
- Verlegen Sie das Netzkabel des Ladegeräts so, dass es nicht zur Stolperfalle wird.
- Knicken Sie das Netzkabel des Ladegeräts nicht und legen Sie es nicht über scharfe Kanten.



Verletzungsgefahr!

Akkus können brennbare Stoffe enthalten. Wenn Akkus falsch gehandhabt werden können sie auslaufen, sehr heiß werden, Feuer fangen oder unter bestimmten Umständen explodieren. Das kann zu schweren Verletzungen führen.

- Schließen Sie Akkus nicht kurz.

- Erhitzen Sie die Akkus nicht und werfen Sie sie nicht ins offene Feuer.
- Setzen Sie die Akkus und das Produkt nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Setzen Sie den Akku keinen mechanischen Stößen aus.
- Nehmen Sie Akkus nicht auseinander und modifizieren Sie sie nicht.
- Ersetzen Sie Akkus nur durch denselben oder einen gleichwertigen Akkutyp. Beachten Sie das Kapitel „Technische Daten“.
- Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.
- Akkus dürfen nicht mit anderen Mitteln reaktiviert werden.
- Bewahren Sie die Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Vermeiden Sie den Kontakt von Batteriesäure mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Falls Sie mit Batteriesäure in Kontakt kommen, spülen Sie betroffene Stelle mit klarem Wasser aus und suchen Sie sofort einen Arzt auf.



Verletzungsgefahr!

Ein unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Verletzungen führen.

- Unerfahrene Personen dürfen das Produkt und das Zubehör nicht verwenden.
- Personen mit Einschränkungen dürfen das Produkt und das Zubehör nur unter Beaufsichtigung verwenden.
- Halten Sie das Produkt von Kindern fern. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt und dem Zubehör spielen. Reinigung oder Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern vorgenommen werden.
- Verwenden Sie nur Einsatzwerkzeuge, welche zum Aufnahmesystem des Produkts passen.
- Lassen Sie das Produkt nach dem Einsatz abkühlen, bevor Sie es berühren.
- Warten Sie nach abgeschlossenen Arbeitsvorgängen immer den vollständigen Stillstand aller beweglichen Teile ab.



Gesundheitsgefahr!

Diverse Holzstäube und diverse Kunststoffe können krebserregend sein.

- Bearbeiten Sie keine gesundheitsgefährdenden Materialien.
- Tragen Sie eine Atemschutzmaske.



Gehörschäden!

Bei Einsatz des Produkts über einen längeren Zeitraum besteht die Gefahr von Gehörschäden.

- Tragen Sie einen Gehörschutz.



Gesundheitsschäden!

Bei Einsatz des Produkts über einen längeren Zeitraum besteht die Gefahr von Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren.

- Tragen Sie schwingungsdämpfende Handschuhe.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

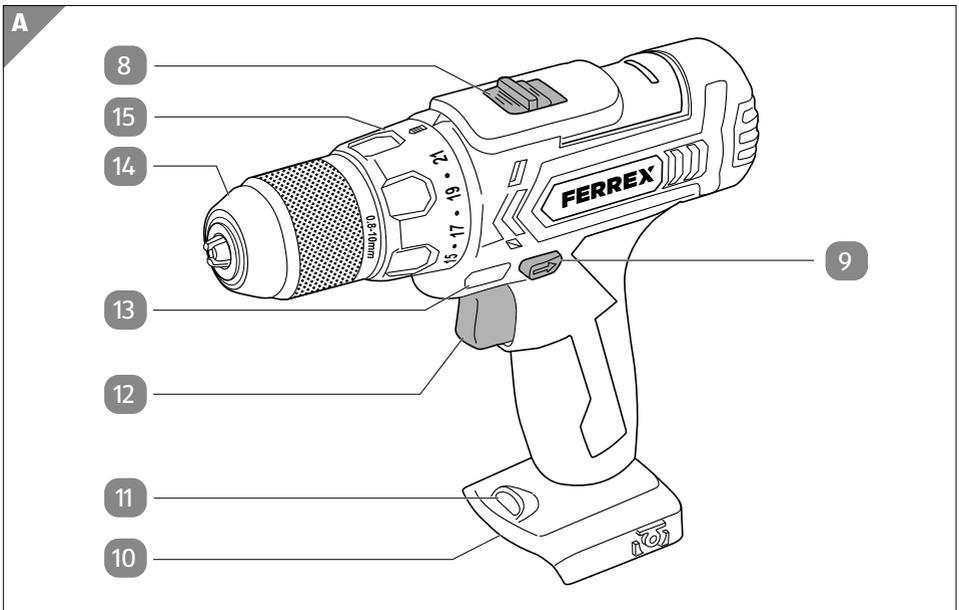
Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- Halten Sie das Produkt und das Zubehör von heißen Oberflächen fern.
- Nehmen Sie Akkus aus dem Akkufach heraus, wenn diese leer sind oder wenn Sie das Produkt länger nicht benutzen. So vermeiden Sie Schäden, die durch Auslaufen entstehen können.
- Setzen Sie Akkus keinen extremen Bedingungen aus, indem Sie diese z. B. auf Heizkörpern oder unter direkter Sonneneinstrahlung lagern.
- Reinigen Sie Akku- und Gerätekontakte bei Bedarf vor dem Einlegen, z. B. mit etwas Schmirgelleinen.
- Reinigen Sie das Produkt nicht mit scharfen Lösungsmitteln.

Produktbeschreibung

Das Produkt ist ein akkubetriebener Bohrschrauber **1** zum Bohren von Löchern sowie zum Einschrauben bzw. Ausschrauben von Schrauben. Für diese Zwecke lassen sich die mitgelieferten Bohreinsätze **3** und Schraubbits **2** in das Schnellspannbohrfutter **14** einspannen. Das Produkt verfügt über zwei Gänge, die sich über den Getriebeumschalter **8** wählen lassen, und über eine Drehmomentbegrenzung mit einer Bohrstufe und 21 Stufen zum Schrauben. Die einzelnen Stufen lassen sich über den Drehmoment-Einstellring **15** einstellen. Außerdem gibt es einen Ein-/Ausschalter **12**, einen Rechts-/Linkslaufumschalter **9** zum Festlegen der Drehrichtung sowie ein LED-Arbeitslicht **11** für die Arbeit bei mäßigen Lichtverhältnissen.

Das Produkt wird durch den mitgelieferten Akku **4** betrieben. Dazu wird der Akku in die Akkualterung **10** an der Unterseite des Produkts eingesetzt. Die Akku-Ladestandanzeige **13** oberhalb des Ein-/Ausschalters zeigt den Ladestand des eingesetzten Akkus an.



- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 8 Getriebeumschalter | 12 Ein-/Ausschalter
(mit Drehzahlregelung) |
| 9 Rechts-/Linkslaufumschalter | 13 Akku-Ladestandanzeige |
| 10 Akkualterung | 14 Schnellspannbohrfutter |
| 11 LED-Arbeitslicht | 15 Drehmoment-Einstellring |

Erstinbetriebnahme

Produkt und Lieferumfang prüfen

1. Heben Sie das Produkt mit beiden Händen aus der Verpackung.
2. Stellen Sie das Produkt auf einen ebenen und stabilen Untergrund, z. B. eine Werkbank.
3. Kontrollieren Sie, ob das Produkt oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie das Produkt nicht. Wenden Sie sich wie auf der Garantiekarte beschrieben an den Garantiegeber.
4. Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe **Seite 2**).

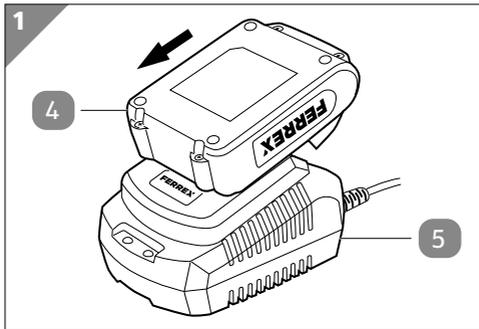
Akku aufladen

HINWEIS!

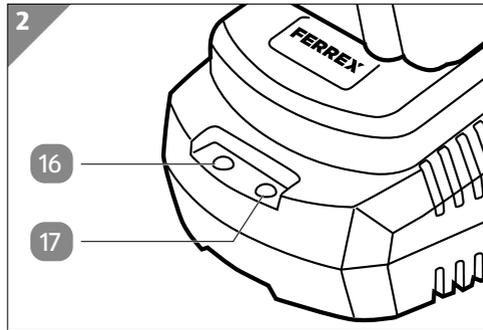
Beschädigungsgefahr!

Durch ein unsachgemäßes Aufladen können der Akku, das Ladegerät und das Produkt beschädigt werden.

- Laden Sie den Akku bei einer Umgebungstemperatur zwischen 4 °C und 40 °C. Die optimale Temperatur, um den Akku aufzuladen, liegt bei ca. 23 °C.



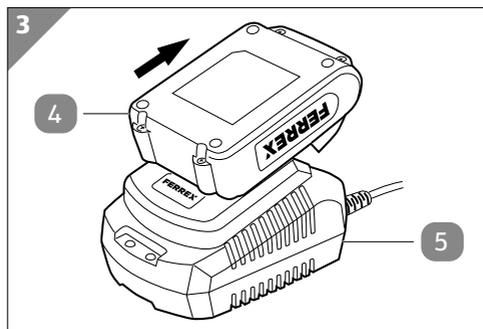
1. Schließen Sie das Ladegerät (5) an eine ordnungsgemäß installierte Steckdose an.
2. Schieben Sie den Akku (4) bis zum Anschlag in den Ladesteckplatz des Ladegeräts ein. Anschließend beginnt der Ladevorgang.



16 Rote Status-LED

17 Grüne Status-LED

3. Warten Sie das Ende des Ladevorgangs ab. Während des Ladevorgangs leuchtet die rote Status-LED 16. Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, erlischt die rote Status-LED und die grüne Status-LED 17 beginnt zu leuchten.



4. Ziehen Sie den Akku 4 aus dem Ladesteckplatz des Ladegeräts 5.

5. Ziehen Sie den Netzstecker des Ladegeräts aus der Steckdose.

Der Akku ist nun aufgeladen.



Während des Ladevorgangs erwärmen sich Netzstecker, Ladegerät und Akku. Dies ist betriebsbedingt und kein Defekt.

Lassen Sie den Akku vor der Verwendung auf Raumtemperatur abkühlen, falls er sich während des Ladevorgangs zu sehr erwärmt hat.

Bedienung

Akku einsetzen/entnehmen



Explosions- und Brandgefahr!

Bei einem unsachgemäßen Umgang mit Akkus kann es in der Folge von Verpölung oder Kurzschluss zu einer Explosion oder zu einem Brand kommen.

- Setzen Sie den Akku korrekt in das Produkt ein.
- Verwenden Sie nur unbeschädigte Akkus.

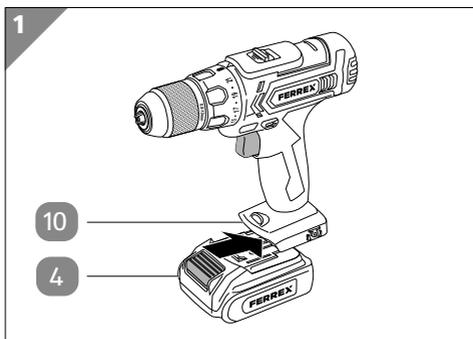
HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

Das Verwenden falscher Akkus, ein unsachgemäßer Umgang mit den Akkus oder das unsachgemäße Einsetzen eines Akkus kann zu einer Beschädigung des Produkts führen.

- Verwenden Sie nur den mitgelieferten Akku oder baugleiche und vom Hersteller zugelassene Akkus.
- Der Akku darf nicht eingesetzt werden, wenn Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.

Akku einsetzen

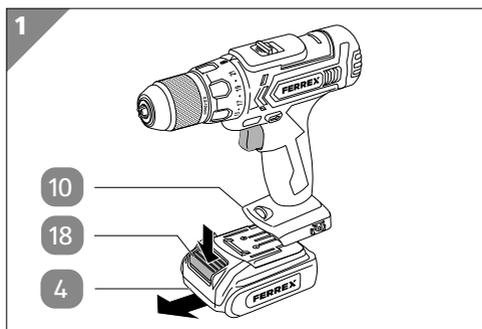


1. Setzen Sie den Akku **4** an der Vorseite der Akkuhalterung **10** an und schieben Sie den Akku entlang der Führung in die Akkuhalterung bis er hörbar einrastet. (siehe **Abb. 1**).

2. Prüfen Sie den Akku auf festen Sitz.

Der Akku ist nun eingesetzt.

Akku entnehmen



18 Entriegelungstaste

1. Drücken und halten Sie die Entriegelungstaste **18** des eingesetzten Akkus **4** und halten Sie die Entriegelungstaste gedrückt (siehe **Abb. 1**).
2. Ziehen Sie den Akku aus der Akkuhalterung **10**.

Der Akku ist nun entnommen.



Falls sich der Akku nicht leicht abziehen lässt, wurde die Entriegelungstaste nicht ausreichend betätigt. Drücken Sie fester auf die Entriegelungstaste des Akkus.

Einsatzwerkzeuge einsetzen/entnehmen



Verletzungsgefahr!

Versehentliches Anlaufen von Elektrowerkzeugen kann zu Verletzungen durch rotierende Geräteteile oder Einsatzwerkzeuge führen.

- Entnehmen Sie den Akku bevor Sie Einsatzwerkzeuge einsetzen oder entnehmen.



Verletzungsgefahr!

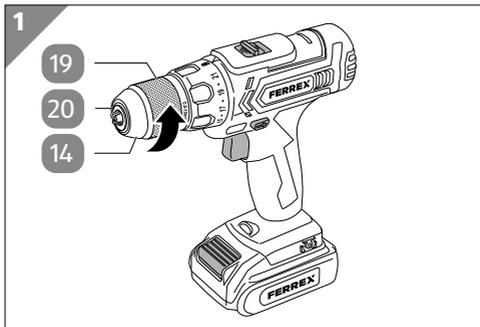
Einsatzwerkzeuge können während der Verwendung heiß werden, sodass Sie sich daran verbrennen können.

- Lassen Sie heiß gewordene Einsatzwerkzeuge abkühlen, bevor Sie sie wechseln.
- Tragen Sie beim Ein- und Ausspannen der Zubehörteile Schutzhandschuhe.



Die vorliegende Anleitung zeigt das Einsetzen und das Entnehmen eines Einsatzwerkzeugs am Beispiel eines Schraubbits **2**. Das Einsetzen eines Bohreinsatzes **3** funktioniert genauso.

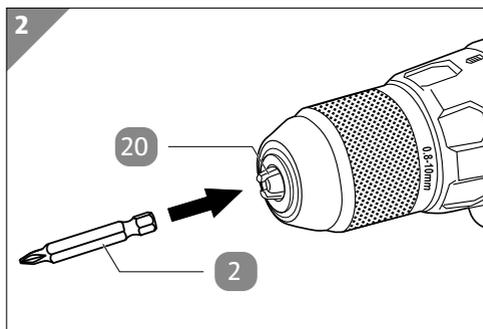
Einsatzwerkzeuge einsetzen



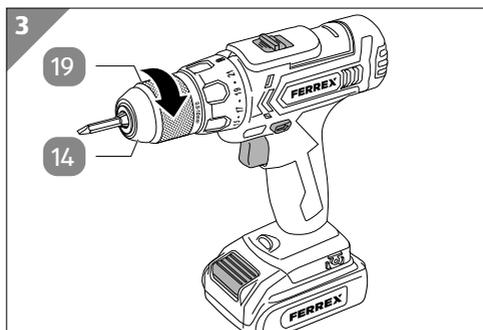
19 Manschette

20 Werkzeugaufnahme

1. Drehen Sie die Manschette **19** des Schnellspannbohrfutters **14** in Pfeilrichtung, um die Werkzeugaufnahme des Schnellspannbohrfutters zu öffnen.
Öffnen Sie das Schnellspannbohrfutter dabei nur soweit, dass Sie das jeweilige Schraubbit **2** ohne Kraftaufwand in Werkzeugaufnahme des Schnellspannbohrfutters einsetzen können (siehe **Abb. 1**).

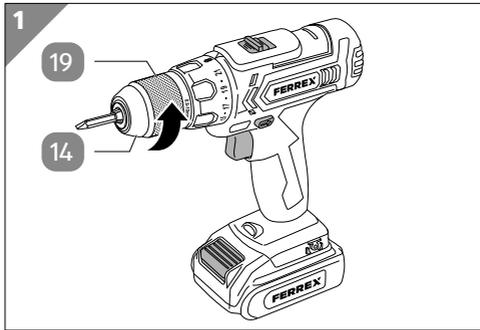


2. Nehmen Sie das gewünschte Schraubbit **2** aus der Aufbewahrungsbox **6**.
3. Setzen Sie das Schraubbit in die Werkzeugaufnahme **20** des Schnellspannbohrfutters ein. Achten Sie dabei auf eine ausreichende Einsatztiefe, um eine optimale Kraftübertragung auf das Schraubbit zu gewährleisten (siehe **Abb. 2**).

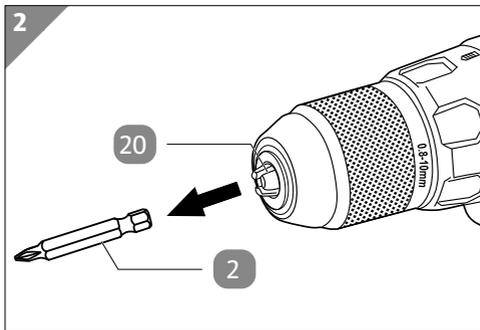


4. Drehen Sie die Manschette **19** in Pfeilrichtung, um das Schraubbit in der Werkzeugaufnahme des Schnellspannbohrfutters **14** zu fixieren (siehe **Abb. 3**). Das Schraubbit ist nun eingesetzt.

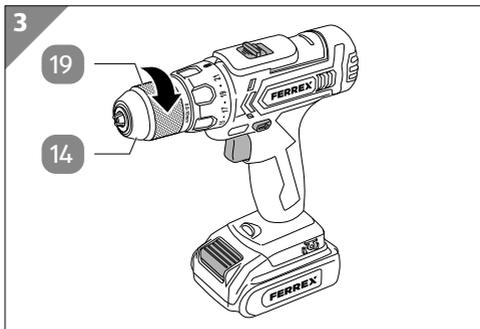
Einsatzwerkzeuge entnehmen



1. Drehen Sie die Manschette **19** des Schnellspannbohrfutters **14** in Pfeilrichtung, um die Werkzeugaufnahme des Schnellspannbohrfutters zu öffnen (siehe **Abb. 1**).



2. Nehmen Sie das Schraubbit **2** aus der Werkzeugaufnahme **20** des Schnellspannbohrfutters (siehe **Abb. 2**).



3. Drehen Sie die Manschette **19** in Pfeilrichtung, um die Werkzeugaufnahme des Schnellspannbohrfutters **14** zu schließen (siehe **Abb. 3**).
4. Verstauen Sie das entnommene Schraubbit in der Aufbewahrungsbox **6**.
Das Schraubbit ist nun entnommen.

Bohren

**WARNUNG!**

Stromschlag-, Explosions oder Verbrühungsgefahr!

Das versehentliche Anbohren einer spannungsführenden Leitung, einer Gasleitung oder eines Heizungsrohrs kann zu einem Stromschlag, zu einer Gasexplosion oder zu einer Verbrühung durch heißes Wasser führen.

- Stellen Sie vor Bohrarbeiten sicher, dass an der gewünschten Stelle keine Stromleitungen, Gasleitungen, Wasserleitungen oder Heizungsrohre verlaufen. Verwenden Sie dazu geeignete Prüfgeräte.
- Halten Sie das Produkt immer mit beiden Händen an den isolierten Griffbereichen, um sich vor einem Stromschlag zu schützen.

**VORSICHT!**

Verletzungsgefahr!

Beim Bohren kann es zu fliegenden Materialfragmenten, Bohrspänen und Funkenflug sowie zu Staubflug kommen.

- Tragen Sie eine Schutzbrille und Gehörschutz, wenn Sie bohren.
- Tragen Sie zusätzlich eine Staubschutzmaske, wenn Sie in Material mit lockerem Gefüge, Platten oder Beton und Mauerwerk bohren.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

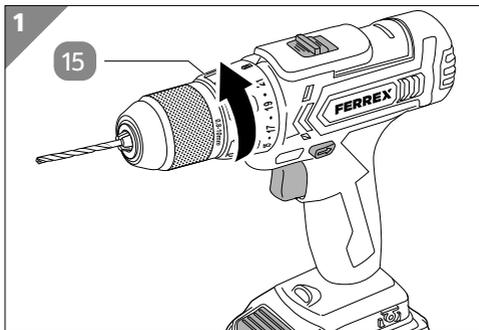
Unsachgemäßer Umgang kann zu Beschädigungen am Produkt führen.

- Betätigen Sie den Ein-/Ausschalter und den Getriebeumschalter nicht gleichzeitig

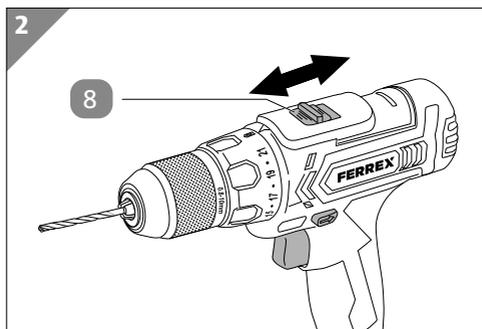


- Das Produkt verfügt über zwei Gänge, welche sich über den Getriebeumschalter **8** einstellen lassen. Die Gänge dienen verschiedenen Einsatzsituationen. Im ersten Gang dreht das Produkt langsamer aber mit höherer Kraft. Dieser Gang eignet sich zum Bohren von großen Löchern, zum Einschrauben von großen Schrauben sowie für die Arbeit in einem harten Untergrund. Im zweiten Gang dreht das Produkt schneller aber mit weniger Kraft. Dieser Gang eignet sich zum Beispiel zum Einschrauben von kleineren Schrauben in weiches Holz.
- Die Drehzahl des Produkts lässt sich über den Ein-/Ausschalter **12** regulieren. Je weiter Sie den Ein-/Ausschalter eindrücken desto höher ist die Drehzahl.
- Das LED-Arbeitslicht **11** wird durch Drücken des Ein-/Ausschalters aktiviert. Sie leuchtet nach dem Abschalten des Produkts etwa 3 Sekunden lang nach.
- Die Akku-Ladestandsanzeige **13** zeigt den Ladestand des eingelegten Akkus an. Eine grün leuchtende LED bedeutet, dass der Ladestand optimal ist. Die gelb leuchtende LED zeigt eine teilweise Entladung an. Bei einer rot leuchtenden LED besteht nur noch eine sehr geringe Akkuladung.
- Das Produkt verfügt über eine Unterspannungserkennung. Sobald der Akku entladen ist, schaltet das Produkt ab.

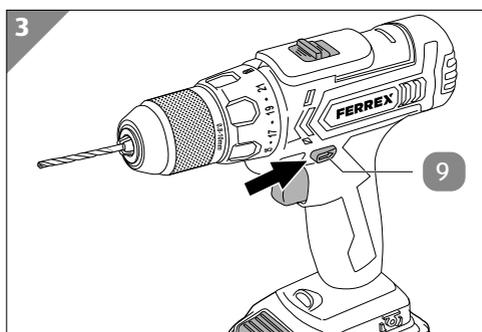
1. Markieren Sie die gewünschte Stelle auf dem Bohruntergrund.
2. Setzen Sie den gewünschten Bohreinsatz **3** ein (siehe Kapitel „Einsatzwerkzeuge einsetzen“).
3. Setzen Sie den Akku **4** ein (siehe Kapitel „Akku einsetzen“).



4. Drehen Sie den Drehmoment-Einstellring **15** in die Position  (siehe **Abb. 1**).

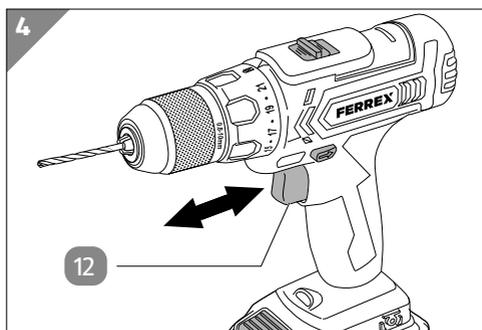


5. Stellen Sie über den Getriebeumschalter **8** den gewünschten Gang ein (siehe **Abb. 2**).



6. Bewegen Sie den Rechts-/Linkslaufumschalter **9** in die Rechtslauf-Stellung. Achten Sie hierfür darauf, dass Sie den Rechts-/Linkslaufumschalter auf der Seite betätigen, auf der der Pfeil in Richtung Bohrfutter zeigt (siehe **Abb. 3**).

7. Setzen Sie den Bohreinsatz gerade an der Markierung an.



8. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter **12** leicht, um das Produkt anlaufen zu lassen (siehe **Abb. 4**).

9. Erhöhen Sie den Druck auf den Ein-/Ausschalter, um die Drehzahl für den Bohrvorgang zu erhöhen, und bohren Sie das gewünschte Loch.

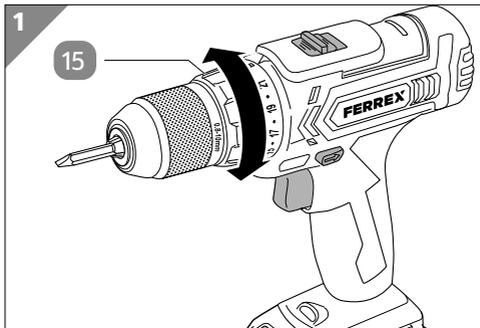
10. Um den Bohrvorgang zu beenden, lassen Sie den Ein-/Ausschalter los. Warten Sie, bis das Produkt nicht länger nachläuft.
11. Lassen Sie das Produkt und den Bohreinsatz nach dem abgeschlossenen Bohrvorgang vollständig abkühlen.
12. Entnehmen Sie den Akku (siehe Kapitel „Akku entnehmen“).
13. Entnehmen Sie den Bohreinsatz (siehe Kapitel „Einsatzwerkzeuge entnehmen“).
14. Verstauen Sie das Produkt und das Zubehör sachgerecht im Aufbewahrungskoffer **7**.

Der Bohrvorgang ist nun abgeschlossen.

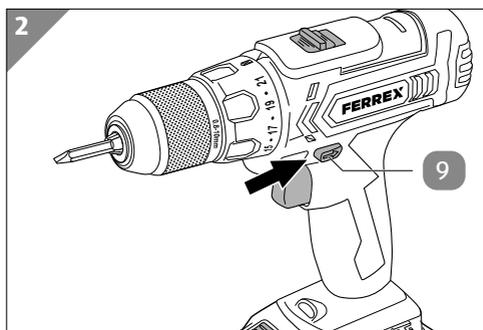
Schrauben



- Über den Drehmoment-Einstellung **15** der Drehmomentbegrenzung lässt sich das maximale Drehmoment beim Schrauben begrenzen. Sobald der beim Schrauben erforderliche Kraftaufwand das eingestellte Maximaldrehmoment überschreitet, greift die Rutschkupplung ein, so dass keine weitere Kraft auf die jeweilige Schraube ausgeübt wird. Dies passiert zum Beispiel, wenn der Schraubenkopf auf den Untergrund trifft. Dadurch wird verhindert, dass die Schraube oder der Untergrund beschädigt werden.
 - Sie können einen Wert zwischen 1 und 21 einstellen, wobei 1 eine Drehmomentbegrenzung bei sehr niedriger Drehzahl und 21 eine Drehmomentbegrenzung bei sehr hoher Drehzahl ist.
1. Falls Sie eine Schraube einschrauben wollen, markieren Sie die gewünschte Stelle auf dem Schraubuntergrund.
 2. Setzen Sie das gewünschte Schraubbit **2** ein (siehe Kapitel „Einsatzwerkzeuge einsetzen“).
 3. Setzen Sie den Akku **4** ein (siehe Kapitel „Akku einsetzen“).

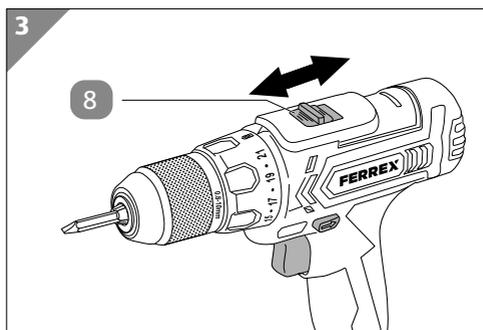


4. Drehen Sie den Drehmoment-Einstellung **15** auf die gewünschte Stufe (siehe **Abb. 1**).



5. Betätigen Sie den Rechts-/Linkslaufumschalter **9**, um die gewünschte Laufrichtung einzustellen (siehe **Abb. 2**).

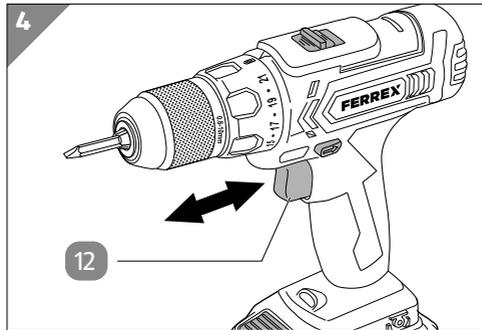
Zum Einschrauben (Rechtslauf) müssen Sie den Rechts-/Linkslaufumschalter auf der Seite betätigen, auf der der Pfeil in Richtung Bohrfutter zeigt. Zum Ausschrauben (Linkslauf) müssen Sie den Rechts-/Linkslaufumschalter auf der Seite betätigen, auf der der Pfeil vom Bohrfutter weg zeigt.



6. Stellen Sie über den Getriebeumschalter **8** den gewünschten Gang ein (siehe **Abb. 3**).

7. Falls Sie eine Schraube einschrauben wollen, setzen Sie die einzuschraubende Schraube an der markierten Stelle an.

8. Setzen Sie den Schraubbit gerade in den Schlitz bzw. die Schlitze der Schraube.



9. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter **12** leicht, um das Produkt anlaufen zu lassen (siehe **Abb. 4**). Erhöhen Sie den Druck auf den Ein-/Ausschalter, um die Drehzahl zu erhöhen, und schrauben Sie die Schraube ein bzw. aus.
10. Um den Schraubvorgang zu beenden, lassen Sie den Ein-/Ausschalter los. Warten Sie, bis das Produkt nicht länger nachläuft.
11. Lassen Sie das Produkt und das Schraubbit nach dem abgeschlossenen Schraubvorgang vollständig abkühlen.
12. Entnehmen Sie den Akku (siehe Kapitel „Akku entnehmen“).
13. Entnehmen Sie das Schraubbit (siehe Kapitel „Einsatzwerkzeuge entnehmen“) und verstauen Sie es in der Aufbewahrungsbox **6**.
14. Verstauen Sie das Produkt und das Zubehör sachgerecht im Aufbewahrungskoffer **7**.

Der Schraubvorgang ist nun abgeschlossen.

Blockierung lösen

Gehen Sie bei einer Blockierung folgendermaßen vor:

Lassen Sie den Ein-/Ausschalter **12** los und ziehen Sie den Bohreinsatz aus dem Bohrloch bzw. setzen Sie das Schraubbit von der Schraube ab (siehe **Abb. 4 auf Seite 32**).

Prüfen Sie, ob die Blockierung vom Produkt ausgeht, indem Sie kurz den Ein-/Ausschalter drücken.

- Wenn das Produkt sich nicht starten lässt, suchen Sie den Fehler (siehe Kapitel „Störung und Behebung“).
- Wenn das Produkt einwandfrei funktioniert, folgen Sie den weiteren Schritten dieses Kapitels.

Prüfen Sie, ob die Blockierung von einem nicht vorhersehbaren starren Objekt ausgeht.

- Wenn die Blockierung nicht von einem Objekt ausgeht, folgen Sie den weiteren Schritten dieses Kapitels.

Drücken Sie den Ein-/Ausschalter ganz durch und üben Sie etwas Druck auf das Produkt aus.

Wenn Sie das Produkt zum Schrauben verwenden, stellen Sie den Drehmoment-Einstellung auf eine höhere Stufe (siehe **Abb. 1 auf Seite 30**).

Störung und Behebung

Problem	Mögliche Ursache	Problembhebung
Der Akku 4 wird nicht geladen.	Der Akku ist nicht korrekt in das Ladegerät 5 eingesetzt.	Setzen Sie den Akku korrekt in das Ladegerät ein.
	Der Netzstecker des Ladegeräts ist nicht richtig eingesteckt.	Prüfen Sie den Netzstecker auf korrekten Sitz und stecken Sie ihn ggf. korrekt in die Steckdose ein.
	Die Steckdose führt keinen Strom.	Testen Sie die Steckdose mit einem anderen Gerät und verwenden Sie ggf. eine andere Steckdose.
Das Produkt läuft nicht an.	Der Akku ist erschöpft.	Setzen Sie einen geladenen Akku ein.
	Der Akku ist nicht korrekt in die Akkuhalterung 10 eingesetzt.	Setzen Sie den Akku korrekt in die Akkuhalterung ein.
Der Ein-/Aus-schalter 12 lässt sich nicht betätigen.	Der Rechts-/ Linkslaufumschalter 9 befindet sich in der Mittelstellung.	Stellen Sie den Rechts-/ Linkslaufumschalter entweder auf Rechts- oder Linkslauf.
Das Produkt schaltet sich im Betrieb aus.	Der Akku ist erschöpft und die Unterspannungserkennung hat das Produkt abgeschaltet.	Setzen Sie einen geladenen Akku ein.
Der verwendete Bohreinsatz 3 bzw. die verwendete Schraube dringen nicht in das Material ein.	Der Rechts-/Linkslaufumschalter befindet sich in der Linkslauf-Stellung.	Bewegen Sie den Rechts-/ Linkslaufumschalter in die Rechtslauf-Stellung.
	Sie verwenden ein Einsatzwerkzeug 2 / 3 , das ungeeignet ist.	Verwenden Sie ein geeignetes Einsatzwerkzeug.
	Das verwendete Einsatzwerkzeug ist verschlissen.	Verwenden Sie ein neues Einsatzwerkzeug.

Reinigung und Wartung



Verletzungsgefahr!

Versehentliches Anlaufen des Produkts kann zu schweren Verletzungen durch das Einsatzwerkzeug führen.

- Entnehmen Sie den Akku.



Verletzungsgefahr!

Unsachgemäße Handhabung kann zu schweren Verletzungen führen.

- Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe.



Verletzungsgefahr!

Fahrlässiges Verhalten bei der Reinigung des Ladegeräts kann zu einem Stromschlag führen.

- Ziehen Sie vor der Reinigung des Netzstecker des Ladegeräts aus der Steckdose.

HINWEIS!

Beschädigungsgefahr!

In das Gehäuse eingedrungenes Wasser oder andere Flüssigkeiten können einen Kurzschluss verursachen.

- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Gehäuse gelangen.

HINWEIS!**Beschädigungsgefahr!**

Unsachgemäßer Umgang mit dem Produkt kann zu Beschädigungen des Produkts führen.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Bürsten mit Metall- oder Nylonborsten sowie keine scharfen oder metallischen Reinigungsgegenstände wie Messer, harte Spachtel und dergleichen. Diese können die Oberflächen beschädigen.

Reinigung

- Reinigen Sie das Produkt nach jeder Verwendung.
- Reinigen Sie die Gehäuse des Bohrschraubers **1**, des Akkus **4** und des Ladegeräts **5** mit einem weichen Tuch oder Pinsel.
- Reinigen Sie die Kontakte des Akkus und des Ladegeräts mit einem weichen Tuch.
- Reinigen Sie die Lüftungsschlitze und den Bereich der Werkzeugaufnahme **20**.
- Entfernen Sie Staub/Späne durch Ausblasen mit Druckluft.

Pflege

Das Produkt ist wartungsfrei. Schmieren Sie das Produkt nicht. Staub und Späne legen sich an einem Fettfilm an und erhöhen den Verschleiß.

Prüfen Sie das Produkt regelmäßig auf seinen Zustand. Kontrollieren Sie u. a., ob:

- die Schalter unbeschädigt sind,
- das Zubehör in einem einwandfreien Zustand ist,
- die Lüftungsschlitze frei und sauber sind. Verwenden Sie ggf. eine weiche Bürste oder einen Pinsel, um sie zu reinigen.

Falls Sie eine Beschädigung feststellen, müssen Sie diese durch eine Fachwerkstatt beheben lassen, um Gefährdungen zu vermeiden.

Lagerung

1. Reinigen Sie das Produkt vor dem Lagern gründlich (siehe Kapitel „Reinigung“).
2. Bewahren Sie das saubere Produkt und das Zubehör möglichst in dem mitgelieferten Aufbewahrungskoffer **7** auf.
3. Rollen Sie das Netzkabel des Ladegeräts **5** auf ohne es zu verknoten oder zu knicken.

Transport

- Fassen Sie die Produkt nur an der Grifffläche an, wenn Sie es tragen.
- Schalten Sie das Produkt aus und entfernen Sie den Akku **4**, wenn Sie das Produkt transportieren.
- Sichern Sie das Produkt gegen Verrutschen, wenn Sie es in einem Fahrzeug transportieren.
- Verwenden Sie zum Transport möglichst den mitgelieferten Aufbewahrungskoffer **7**.

Technische Daten

Produktname	16 V Li-Ion Akku-Bohrschrauber
Modell:	FB 16E
Modellnummer:	WU5451492
Artikelnummer:	807970
Versorgungsspannung:	16 V ===
Leerlaufdrehzahl n_0 :	1. Gang: 0 bis 400 min ⁻¹ 2. Gang: 0 bis 1500 min ⁻¹
Spannbereich Schnellspannbohrfutter:	max. 10 mm \varnothing
Erlaubte Umgebungstemperatur	
beim Laden:	4–40 °C
beim Betrieb und bei Lagerung:	-20–50 °C

Akku

Modell:	FB 16E/1
Spannung:	16 V ===
Kapazität:	2,0 Ah
Energie:	32 Wh
Typ:	Lithium-Ionen-Akku (Li-Ion)
Ladedauer:	ca. 60 Minuten

Ladegerät

Modell:	FB 16E/2a
Versorgungsspannung:	220–240 V~ / 50–60 Hz
Ausgangsleistung:	65 W
Bemessungs-Ausgangsgleichstrom:	2,4 A

Ausgangsspannung/-strom: 16,8 V ===
 Schutzklasse: II

Geräusch-/Vibrationsinformation



Gesundheitsgefahr!

Das Arbeiten ohne Gehörschutz oder Schutzkleidung kann zu Gesundheitsschäden führen.

- Tragen Sie bei der Arbeit einen Gehörschutz und angemessene Schutzkleidung.

Gemessen gemäß DIN EN 62841-1. Das Geräusch am Arbeitsplatz kann 85 dB(A) überschreiten, in diesem Fall sind Schutzmaßnahmen für den Benutzer erforderlich (geeigneten Gehörschutz tragen).

- Schalldruckpegel L_{pA} : 60,27 dB(A)
- Schalleistungspegel L_{WA} : 71,27 dB(A)
- Unsicherheit K: 5 dB(A)

Der angegebene Schwingungsgesamtwert und die angegebenen Geräuschemissionswerte sind nach einem genormten Prüfverfahren (EN 62841-1 & EN 62841-2-1) gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Sie können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

- Vibrationswert a_h : 2,836 m/s²
- Unsicherheit K: 1,5 m/s²

WARNUNG!

Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von den Angabewerten abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird.

Es ist notwendig, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Schwingungsbelastung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen (hierbei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen und Geräusche so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahmen zur Verringerung der Vibrationsbelastung sind das Tragen von Handschuhen beim Gebrauch des Werkzeugs, die Begrenzung der Arbeitszeit und das Einsatz von Zubehören in gutem Zustand.

Entsorgung

Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.

Produkt entsorgen

- Entsorgen Sie das Produkt entsprechend den in Ihrem Land geltenden Vorschriften.



Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!

Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2012/19/EU) und nationalen Gesetzen nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z. B. durch Rückgabe beim Kauf eines ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräte geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potentiell gefährlicher Stoffe, die häufig in Elektro- und Elektronik-Altgeräten enthalten sind, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch die sachgemäße Entsorgung dieses Produkts tragen Sie außerdem zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Informationen zu Sammelstellen für Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger, einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihrer Müllabfuhr.

**Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!**

Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal ob sie Schadstoffe* enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle in Ihrer Gemeinde/Ihrem Stadtteil oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung zugeführt werden können.

*gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei

Konformitätserklärung



Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Straße 39
42349 Wuppertal
Deutschland



EU-Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung,
dass das nachstehende Erzeugnis...

16 V LI-ION AKKU-BOHRSCHRAUBER
+ Ladegerät

FB 16E
FB 16E/2a

FERREX[®]

WU5451492 • 807970 • 12/2021

... allen Bestimmungen der angeführten
Richtlinien entspricht.

2011/65/EU (RoHS)
2006/42/EC (MD)
2014/35/EU (LVD)
2014/30/EU (EMC)

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 62841-1:2015
EN 62841-2-1:2018+A11:2019
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019
+A14:2019
EN 60335-2-29:2004+A2:2010+A11:2018
EN 62233:2008
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 50581:2012

Wuppertal,01.03.2021

Ingo Heimann (M.Sc.)
Technische Leitung/Produktentwicklung
Conmetall Meister GmbH, Oberkamper Straße 39, 42349 Wuppertal, Deutschland
Autorisierte Person zur Aufbewahrung der technischen Unterlagen.

Mit QR-Codes schnell und einfach ans Ziel

Egal, ob Sie **Produktinformationen**, **Ersatzteile** oder **Zubehör** benötigen, Angaben über **Herstellergarantien** oder **Servicestellen** suchen oder sich bequem eine **Video-Anleitung** anschauen möchten, mit unseren QR-Codes gelangen Sie kinderleicht ans Ziel.

Was sind QR-Codes?

QR-Codes (QR = Quick Response) sind grafische Codes, die mithilfe einer Smartphone-Kamera gelesen werden und beispielsweise einen Link zu einer Internetseite oder Kontaktdaten enthalten.

Ihr Vorteil: Kein lästiges Eintippen von Internet-Adressen oder Kontaktdaten!

Und so geht's

Zum Scannen des QR-Codes benötigen Sie lediglich ein Smartphone, einen installierten QR-Code-Reader sowie eine Internet-Verbindung.*

Einen QR-Code-Reader finden Sie in der Regel kostenlos im App Store Ihres Smartphones.

Jetzt ausprobieren

Scannen Sie einfach mit Ihrem Smartphone den folgenden QR-Code und erfahren Sie mehr über Ihr neu erworbenes Hofer-Produkt.*

Ihr Hofer-Serviceportal

Alle oben genannten Informationen erhalten Sie auch im Internet über das Hofer-Serviceportal unter www.hofer-service.at.



*Beim Ausführen des QR-Code-Readers können abhängig von Ihrem Tarif Kosten für die Internet-Verbindung entstehen.



Vertrieben durch:

Conmetall Meister GmbH
Oberkamper Str. 39
42349 Wuppertal
DEUTSCHLAND

KUNDENDIENST

807970



AT

00800 34 99 67 53



www.conmetallmeister.de

MODELL:

FB 16E/WU5451492

12/2021

3
JAHRE
GARANTIE