

Bedienungsanleitung

LITHIUM-ION WINKELSCHLEIFER
Modell: VARILEX® Akku



BRUSHLESS

Originalbetriebsanleitung VARILEX® Akku

Einleitung	2
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	4
Ausstattung	6
Lieferumfang	8
Technische Daten	8
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge	9
1. Arbeitsplatz-Sicherheit	10
2. Elektrische Sicherheit	10
3. Sicherheit von Personen	10
4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs	11
5. Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs	11
6. Service	12
Sicherheitshinweise für alle Anwendungen	12
Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise	13
Besondere Sicherheitshinweise zum Schleifen und Trennschleifen	14
Weitere besondere Sicherheitshinweise zum Trennschleifen	14
Sicherheitshinweise für Ladegeräte	15
Aufbewahrung und Handhabung der empfohlenen Einsatzwerkzeuge	15
Arbeitshinweise	16
Vor der Inbetriebnahme	16
Akku-Pack laden	17
Akku-Kapazitätsanzeige	17
Schutzhaube mit Schnellverschluss montieren	17
Handgriff montieren	18
Schrupp- / Trennscheibe montieren / wechseln	18
Inbetriebnahme	19
Ein- / ausschalten	19
Wartung und Reinigung	19
Entsorgung	20
Garantie der Gerd Eisenblätter GmbH	20
Service	23
Importeur	23
Original-Konformitätserklärung	23

Der von Ihnen erworbene VARILEX® Akku Winkelschleifer von Eisenblätter wird Ihre professionellen Erwartungen weit übertreffen. Hergestellt gemäß den hohen Eisenblätter-Qualitätsstandards ist er ein treuer Begleiter bei allen Arbeitseinsätzen und durch seine einfache Handhabung vielseitig einsetzbar.

WARNUNG!



Bevor Sie Ihren neu erworbenen VARILEX® Akku Winkelschleifer in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte die komplette Bedienungsanleitung aufmerksam durch. Beachten Sie dabei besonders die Texte, die mit dem Wort **„Warnung“** beginnen. Bei der Entwicklung des Eisenblätter VARILEX® Akku Winkelschleifers haben wir höchsten Wert auf die Betriebseigenschaften und Zuverlässigkeit gelegt und gleichzeitig auf eine einfache Bedienung und Wartung unter Beachtung aller Sicherheitsstandards geachtet.

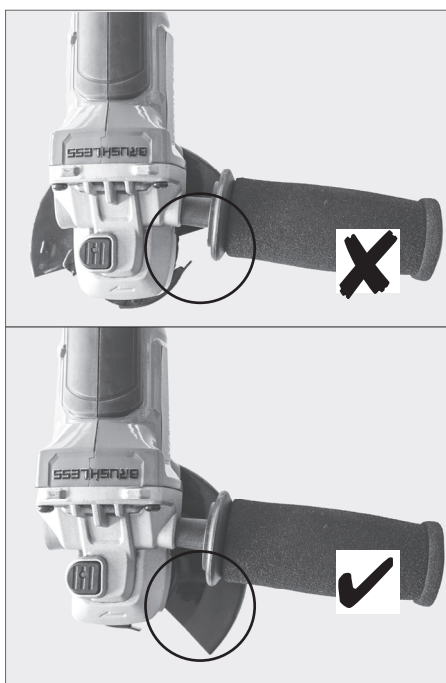
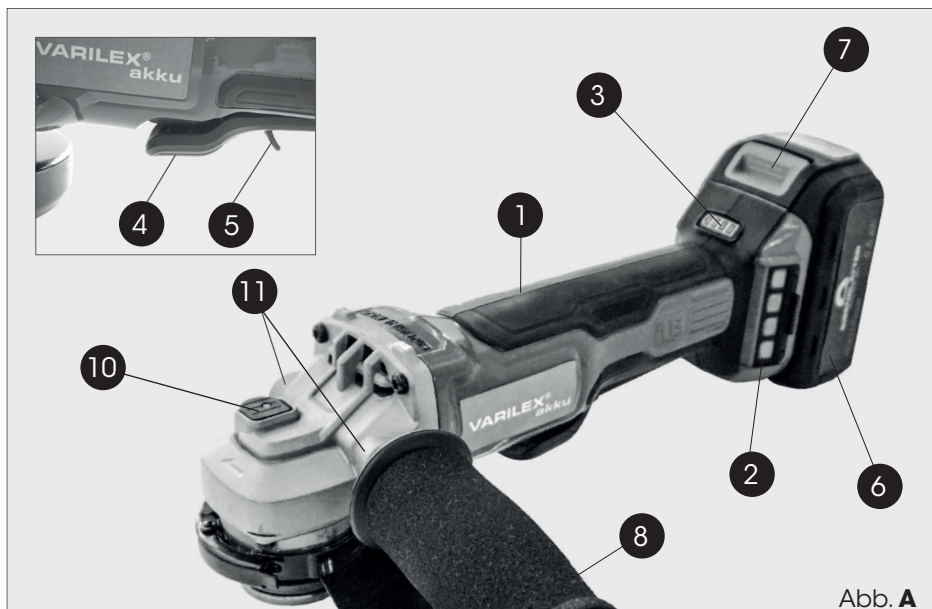


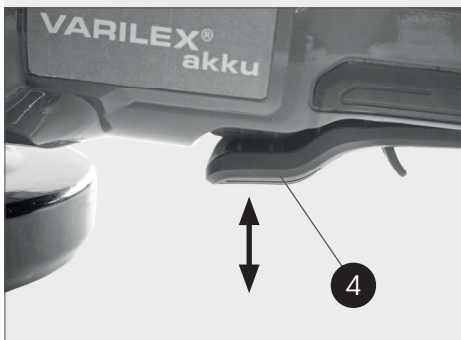
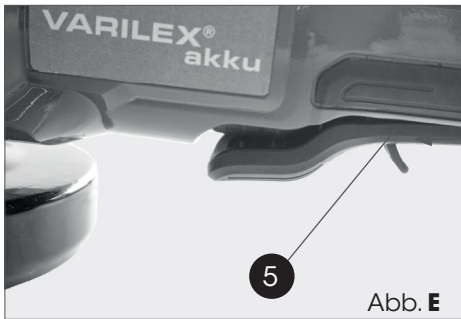
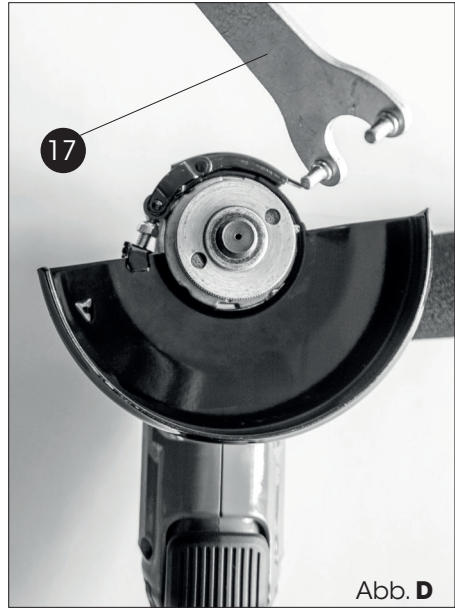
Entsorgen Sie den VARILEX® Akku Winkelschleifer nicht zusammen mit dem Hausmüll! Elektrische Abfälle sollen nicht zusammen mit dem Hausmüll gesammelt werden. Für eine umweltgerechte Entsorgung geben Sie Ihre alten/defekten Elektrogeräte bitte in der nächsten kommunalen Sammelstelle ab.

Bedeutung der Symbole

V	Volt	Spannung
A	Ampere	Stromstärke
Hz	Hertz	Frequenz (Zyklen pro Sekunde)
W	Watt	Leistung
min	Minuten	Zeit
~	Wechselstrom	Stromart
---	Gleichstrom	Art oder Merkmal von Strom
	Bauweise	Doppelte Isolation
CE	Entspricht den Europäischen Sicherheitsstandards	
	Entspricht den GS Sicherheitsstandards	

	Vor dem Gebrauch die Anweisungen lesen.	Um Verletzungsrisiken zu minimieren, muss der Nutzer vor der Verwendung des VARILEX® Akku Winkelschleifers diese Bedienungsanleitung lesen und verstehen.
	Tragen Sie immer eine Schutzbrille	Verhindert, dass die geschnittenen Stücke in die Augen kommen können!
	Sicherheitshinweis	Maßnahmen im Interesse Ihrer Sicherheit
	Ladegerät	Um das Risiko von Stromschlägen zu vermeiden, darf das Ladegerät nur in trockenen Innenräumen benutzt werden.
	Sicherheitshinweise	Lesen Sie die vorliegenden Sicherheitshinweise.
	Entsorgung	Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt entsorgt werden.





Lieber Kundin, Lieber Kunde,

wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen VARILEX® Akku Winkelschleifers. Sie haben sich für ein hochwertiges Produkt aus unserer VARILEX®-Serie entschieden. Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zur Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der ersten Benutzung des Produktes mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Bei Weitergabe des Produktes an Dritte händigen Sie unbedingt alle Unterlagen mit aus.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist zum Trennen und Schruppen von Metallwerkstoffen, ohne Verwendung von Wasser, geeignet. Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Ausstattung

- 1 Gerätgriff
- 2 Staub Abdeckung
- 3 Akku-Display-LED
- 4 EIN-/AUS-Schalter
- 5 Einschaltsperr
- 6 Akku-Pack (2 Stk.)
- 7 Taste zur Entriegelung des Akku-Packs
- 8 Handgriff
- 9 A Schutzhaube
- 9 B Schutzhaube für Trennscheibe
- 10 Spindel-Arretiertaste
- 11 Gewinde (2 x) für Zusatz-Handgriff
- 12 Spannhebel
- 13 Codiernasen
- 14 Justiermutter

- 15 Schnell-Ladegerät
- 16 Lade LED Beleuchtung
- 17 Zweiloch-Montage-Schlüssel
- 18 Spannmutter
- 19 Aufnahmespindel
- 20 Stützflansch
- 21 Codiernut

Lieferumfang

- 1 Winkelschleifer
- 1 Akku-Schnellladegerät
- 2 Akkus
- 1 Handgriff
- 2 Schutzhauben
- 1 Montageschlüssel
- 1 Koffer
- 1 Betriebsanleitung

Verwenden Sie zum Betrieb des VARILEX® Akku Winkelschleifer nur folgenden Akku:

Modell	Typ	Spannung	Kapazität	Zellen
6112-5.0	Lithium- ionen	DC18V/ MAX	5Ah	10

Verwenden Sie zum Laden des VARILEX® Akku Winkelschleifers nur folgendes Akku-Schnell-ladegerät:

EINGANG/Input

Bemessungsspannung: 100-240 V~50/60Hz
(Wechselstrom)

Bemessungsaufnahme: 110 W

Sicherung (innen): 4 A

AUSGANG/Output:

Bemessungsspannung: 12-20V DC

Bemessungsstrom: 4A

Schutzklasse: II/□
(Doppelisolierung)

Geräusch- und Vibrationsinformationen:

Messwerte für Geräusche sind entsprechend der Norm EN 60745 ermittelt worden.

Die Bewertung des Geräuschpegels für den VARILEX® Akku Winkelschleifer beträgt typischerweise:

Geräuschemissionswert:

Schalldruckpegel: $L_{pA} = 89 \text{ dB (A)}$

Unsicherheit: $K = 3 \text{ dB}$

Schallleistungspegel: $L_{WA} = 100 \text{ dB (A)}$

Unsicherheit: $K = 3 \text{ dB}$

Gehörschutz tragen!

Schwingungsgesamtwert:

Oberflächenschleifen: $a_h = 7,9 \text{ m/s}^2$

Unsicherheit: $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

HINWEIS

- Der in dieser Bedienungsanleitung angegebene Schwingungsgesamtwert ist entsprechend einem genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Gerätevergleich verwendet werden. Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Aussetzung verwendet werden.

! WARNUNG!

- Der Schwingungspegel wird sich entsprechend dem Einsatz des VARILEX® Akku Winkelschleifers verändern und kann in manchen Fällen über dem in diesen Anweisungen angegebenen Wert liegen. Die Schwingungsbelastung könnte unterschätzt werden, wenn der VARILEX® Akku Winkelschleifer regelmäßig in gleicher Weise verwendet wird. Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen so gering wie möglich zu halten.

Maßnahmen zur Verringerung der Vibrationsbelastung sind:

- Tragen von Handschuhen beim

verwenden der Maschine

- Arbeitszeit begrenzen.

Dabei sind alle Betriebszyklen zu berücksichtigen (auch Zeiten, in denen der VARILEX® Akku Winkelschleifer abgeschaltet ist, und solche, in denen die Maschine zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).



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.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf Akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

1) 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 Gerät verlieren.

2) 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 eines elektrischen Schlages, 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)** Zweekentfremden Sie das Kabel nicht um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e)** Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels 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.

3) 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 Gerät 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 Geräteteil 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, Kleidung und Handschuhe 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, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden. Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- a)** Überlasten Sie das Gerät 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 den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- d)** Bewahren Sie Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht 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 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 Gerätes 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.

5) Verwendung und Behandlung des Akkuzerkzeugs

- a)** Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden. Für 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.



VORSICHT! EXPLOSIONSGEFAHR!



Laden Sie nichtaufladbare Batterien niemals auf.



Schützen Sie den Akku vor Hitze, z. B. auch vor dauerhafter Sonneneinstrahlung, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit.



ES BESTEHT EXPLOSIONSGEFAHR.

6) Service

a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.

Sicherheitshinweise für alle Anwendungen

Sicherheitshinweise zum Schleifen und Trennschleifen:

b) Der VARILEX® Akku Winkelschleifer ist als Schleif- und Trennschleifmaschine zu verwenden. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Darstellungen und Daten, die Sie mit dem Gerät erhalten. Wenn Sie die folgenden Anweisungen nicht beachten, kann es zu einem elektrischen Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen kommen.

c) Verwendungen, für die der VARILEX® Akku Winkelschleifer nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.

d) Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht speziell für den VARILEX® Akku Winkelschleifer vorgesehen ist oder empfohlen wurde. Nur weil Sie diverses Zubehör an Ihrem VARILEX® Akku Winkelschleifer befestigen können, garantiert das keine sichere Verwendung.

e) Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchstzahl. Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerbrechen und umherfliegen.

f) Außendurchmesser und Dicke des Einsatzwerkzeugs müssen den Maßangaben des VARILEX® Akku Winkelschleifers entsprechen. Falsch bemessene Werkzeuge können nicht ausreichend abgeschirmt oder kontrolliert werden.

g) Werkzeuge mit Gewindeinsatz müssen genau auf das Gewinde der Schleifspindel (M14) passen. Bei Werkzeugen, die mittels Flansch montiert werden, muss der Lochdurchmesser des Werkzeuges zum Aufnahmedurchmesser des Flansches passen. Werkzeuge, die nicht genau am VARILEX® Akku Winkelschleifer befestigt werden, drehen sich ungleichmäßig, vibrieren sehr stark und können zum Verlust der Kontrolle

führen.

h) Verwenden Sie keine beschädigten Werkzeuge. Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung Werkzeuge wie Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, Schleifteller auf Risse, Verschleiß oder starke Abnutzung, Drahtbürsten auf lose oder gebrochene Drähte. Wenn der VARILEX® Akku Winkelschleifer oder das Werkzeug herunterfällt, überprüfen Sie, ob es beschädigt ist, oder verwenden Sie ein unbeschädigtes Werkzeug. Wenn Sie das Werkzeug kontrolliert und eingesetzt haben, halten Sie und Personen die sich in der Nähe befinden außerhalb der Reichweite des rotierenden Werkzeuges auf. Lassen Sie das Gerät ca. eine Minute lang mit Höchstdrehzahl laufen. Beschädigte Werkzeuge brechen meist in der Testzeit.

i) Tragen Sie Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Vollgesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Soweit angemessen, tragen Sie eine Staubmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe oder Spezialschürze, die kleine Schleif- und Materialpartikel von Ihnen fernhalten. Die Augen sollen immer vor herumfliegenden Fremdkörpern geschützt werden, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Staub- oder Atemschutzmaske müssen den bei der Anwendung entstehenden Staub filtern. Wenn Sie lange lautem Lärm ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.

j) Achten Sie, falls anderen Personen vorhanden sein sollten, auf einen sicheren Abstand zu Ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss eine Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochene Werkzeuge können wegfiegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereiches verursachen.

k) Halten Sie den VARILEX® Akku Winkelschleifer, bei Arbeiten an denen das Werkzeug verborgene Stromleitungen treffen kann, nur an den isolierten Griffflächen. Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

l) Legen Sie den VARILEX® Akku Winkelschleifer niemals ab, bevor das Werkzeug völlig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Werkzeug kann in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren können.

m) Lassen Sie den VARILEX® Akku Winkelschleifer nicht laufen, während Sie das Gerät tragen. Ihre Kleidung kann durch zufälligen Kontakt mit dem sich drehenden Werkzeug erfasst werden und zu Verletzungen führen.

n) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres VARILEX® Akku Winkelschleifers. Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.

o) Verwenden Sie den VARILEX® Akku Winkelschleifer nicht in der Nähe brennbarer Materialien. Funken können diese Materialien entzünden.

p) Verwenden Sie keine Werkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise

Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden oder blockierten drehenden Werkzeuges, wie Schleifscheibe, Schleifteller, Drahtbürste usw. Verhaken oder Blockieren führt zu einem Stopp des rotierenden Werkzeugs. Dadurch wird ein unkontrolliertes Gerät gegen die Drehrichtung des Werkzeugs an der Blockierstelle beschleunigt. Wenn z.B. eine Schleifscheibe im Werkstück hakt oder blockiert, kann sich die Kante der Schleifscheibe, die in das Werkstück eintaucht, verfangen und dadurch die Schleifscheibe ausbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Die Schleifscheibe bewegt sich dann auf die Bedienerperson zu oder von ihr weg, je nach Drehrichtung der Scheibe an der Blockierstelle. Hierbei können Schleifscheiben auch brechen.

Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des VARILEX® Akku Win-

kelschleifers. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

a) Halten Sie den VARILEX® Akku Winkelschleifer gut fest und bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Verwenden Sie immer den Zusatzgriff, falls vorhanden, um die größtmögliche Kontrolle über Rückschlagkräfte oder Reaktionsmomente beim Schleifen zu haben. Der Anwender kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlag- und Reaktionskräfte beherrschen.

b) Bringen Sie Ihre Hand nie in die Nähe der sich drehenden Werkzeuge. Das Werkzeug kann sich beim Rückschlag über Ihre Hand bewegen.

c) Meiden Sie körperlich den Bereich, in dem das Gerät bei einem Rückschlag bewegt wird. Der Rückschlag treibt das Werkzeug in die Richtung entgegengesetzt zur Bewegung der Schleifscheibe an der Blockierstelle.

d) Arbeiten Sie besonders vorsichtig im Bereich von Ecken, scharfen Kanten etc. Verhindern Sie, dass Werkzeuge vom Werkstück zurückprallen und/oder verklemmen. Das rotierende Werkzeug neigt bei Ecken, scharfen Kanten oder wenn es abprallt dazu, sich zu verklemmen. Dies verursacht einen Kontrollverlust oder Rückschlag.

e) Verwenden Sie kein Ketten- oder gezahntes Sägeblatt. Solche Einsatzwerkzeuge verursachen häufig einen Rückschlag oder den Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.

Besondere Sicherheitshinweise zum Schleifen und Trennschleifen

a) Verwenden Sie ausschließlich die für Ihr VARILEX® Akku Winkelschleifer zugelassenen Schleifkörper und die für diese Schleifkörper vorgesehene Schutzhaube. Schleifkörper, die nicht für das Gerät vorgesehen sind, können nicht ausreichend abgesichert werden und sind unsicher.

b) Gekröpfte Schleifscheiben müssen so montiert werden, dass ihre Schleiffläche nicht über den Schutzhaubenrand hervorsteht.

Eine unsachgemäß montierte Schleifscheibe, die über den Schutzhaubenrand hinausragt, kann nicht ausreichend abgesichert werden.

c) Die Schutzhaube muss sicher am VARILEX® Akku Winkelschleifer angebracht und für ein Höchstmaß an Sicherheit so eingestellt sein, dass der kleinstmögliche Teil des Schleifkörpers offen zum Bediener zeigt.

Die Schutzhaube hilft, die Bedienperson vor Bruchstücken, zufälligem Kontakt mit dem Schleifkörper sowie Funken, die die Kleidung entzünden könnten, zu schützen.

d) Schleifkörper dürfen nur für die empfohlenen Einsatzmöglichkeiten verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nie mit der Seitenfläche einer Trennscheibe. Trennscheiben sind zum Materialabtrag mit der Kante der Scheibe bestimmt. Seitliche Krafteinwirkung auf diese Schleifkörper kann sie zerbrechen.

e) Verwenden Sie immer, für die von Ihnen gewählte Schleifscheibe, unbeschädigte Spannflansche in der richtigen Form und Größe. Geeignete Flansche stützen die Schleifscheibe und verringern so die Gefahr eines Schleifscheibenbruchs. Flansche für Trennscheiben können sich von den Flanschen für andere Schleifscheiben unterscheiden.

f) Verwenden Sie keine abgenutzten Schleifscheiben von größeren Winkelschleifern. Schleifscheiben für größere Winkelschleifer sind nicht für die höheren Drehzahlen von kleineren Winkelschleifern ausgelegt und können brechen.

Weitere besondere Sicherheitshinweise zum Trennschleifen

a) Vermeiden Sie ein Blockieren der Trennscheibe oder zu hohen Anpressdruck. Führen Sie keine übermäßig tiefen Schnitte aus. Eine Überlastung der Trennscheibe erhöht deren Beanspruchung und die Anfälligkeit zum Verkanten oder Blockieren und damit die Möglichkeit eines Rückschlags oder Schleifkörperbruchs.

b) Meiden Sie den Bereich vor und hinter der rotierenden Trennscheibe. Wenn Sie die Trennscheibe im Werkstück von sich wegbewegen, kann im Falle eines Rückschlags der VARILEX® Akku Winkelschleifer mit der sich drehenden Scheibe direkt auf Sie zugeschleudert werden.

c) Falls die Trennscheibe verklemmt oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie das Gerät aus und halten Sie es ruhig, bis die Scheibe zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie nie, die noch laufende Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, sonst kann ein Rückschlag erfolgen. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen.

d) Schalten Sie das Gerät nicht wieder ein, solange es sich im Werkstück befindet. Lassen Sie die Trennscheibe erst ihre volle Drehzahl erreichen, bevor Sie den Schnitt vorsichtig fortsetzen. Andernfalls kann die Scheibe verhaken, aus dem Werkstück springen oder einen Rückschlag verursachen.

e) Stützen Sie Platten oder große Werkstücke ab, um das Risiko eines Rückschlags durch eine eingeklemmte Trennscheibe zu vermindern. Große Werkstücke können sich unter ihrem eigenen Gewicht durchbiegen. Das Werkstück muss auf beiden Seiten der Scheibe abgestützt werden, und zwar sowohl in der Nähe der Trennscheibe als auch an der Kante.

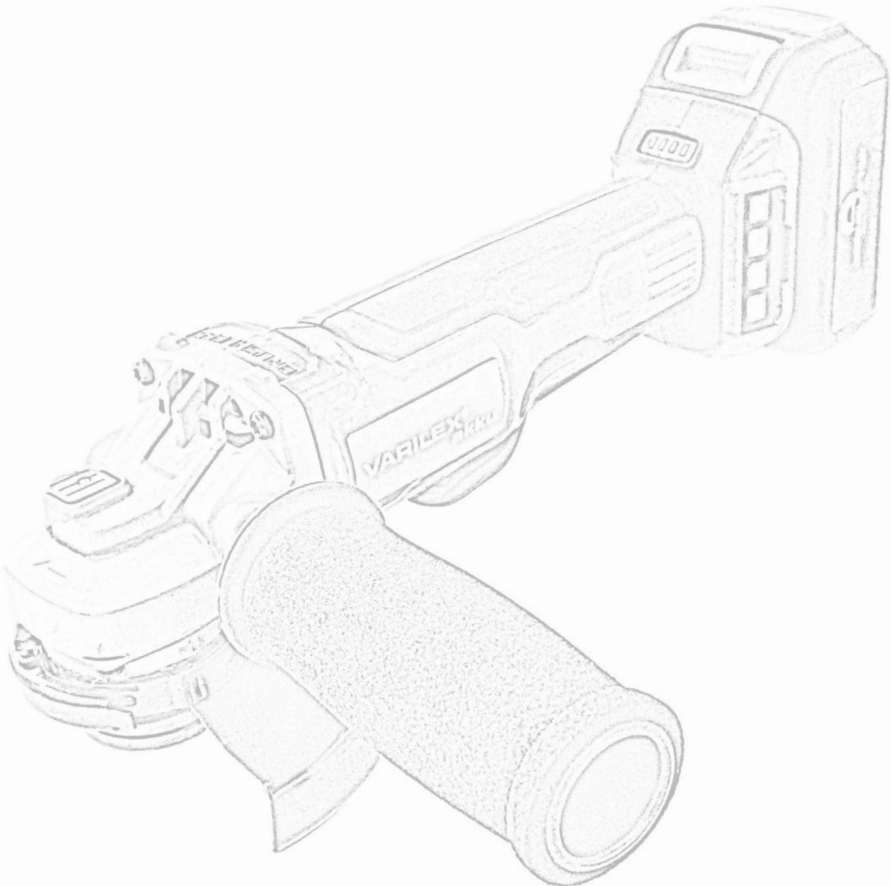
f) Seien Sie besonders vorsichtig bei Taschenschnitten in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche. Die eintauchende Trennscheibe kann beim Schneiden in Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder andere Objekte einen Rückschlag verursachen und diese beschädigen.

Sicherheitshinweise für Ladegeräte

- Dieses Gerät darf nur von ausgewiesenen Personen benutzt und gereinigt (Wartung) werden.

Aufbewahrung und Handhabung der empfohlenen Einsatzwerkzeuge

- Schleifwerkzeuge sind mit Vorsicht zu behandeln und zu transportieren.
- Schleifwerkzeuge sind so zu lagern, dass sie keinen mechanischen Beschädigungen oder Umwelteinflüssen (z. B. Feuchtigkeit) ausgesetzt sind.



Arbeitshinweise

HINWEIS

- Schleifkörper dürfen nur für die empfohlenen Einsatzmöglichkeiten verwendet werden. Andernfalls könnten sie zerbrechen, beschädigt werden und Verletzungen verursachen.

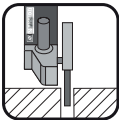
Schruppschleifen



Verwenden Sie niemals Trennscheiben zum Schruppen!

- Bewegen Sie den Winkelschleifer mitmäßigem Druck über das Werkstück hin und her.
- Führen Sie bei weichem Material die Schruppscheibe in einem flachen Winkel über das Werkstück, bei hartem Material in einem etwas steileren Winkel.

Trennschleifen



Verwenden Sie niemals Schruppscheiben zum Trennen!

Verwenden Sie nur geprüfte faserstoffverstärkte Trenn- oder Schleifscheiben, die für eine Umfangsgeschwindigkeit von nicht weniger als 80 m/s zugelassen sind.

⚠ VORSICHT!

- Das Schleifwerkzeug läuft nach dem Ausschalten nach. Bremsen Sie es nicht durch seitliches Gegendrücken ab.
- Sichern Sie das Werkstück. Benutzen Sie Spannvorrichtungen / Schraubstock, um das Werkstück festzuhalten. Es ist damit sicherer gehalten, als mit Ihrer Hand.

- Schalten Sie das Gerät vor dem Ablegen immer aus und warten Sie, bis das Gerät zum Stillstand gekommen ist.
- Verwenden Sie das Gerät nur für Trockenschnitt bzw. Trockenschliff.
- Der Handgriff muss bei allen Arbeiten mit dem Gerät montiert sein.
- Asbesthaltiges Material darf nicht bearbeitet werden. Asbest gilt als krebserregend.



Tip! So verhalten Sie sich richtig.



GEFAHR! FÜHREN SIE DAS GERÄT IMMER IM GEGENLAUF DURCH DAS WERKSTÜCK.

- Bei entgegengesetzter Richtung besteht die Gefahr eines Rückschlags. Das Gerät kann aus dem Schnitt gedrückt werden.
- Führen Sie das Gerät immer eingeschaltet gegen das Werkstück. Heben Sie das Gerät nach der Bearbeitung vom Werkstück ab und schalten Sie es erst dann aus.
- Halten Sie das Gerät während der Arbeit immer fest mit beiden Händen. Sorgen Sie für einen sicheren Stand.
- Für die beste Schleifwirkung bewegen Sie das Gerät gleichmäßig in einem Winkel von 15° bis 30° (zwischen Schleifscheibe und Werkstück) hin und her.
- Beim Bearbeiten von schrägen Flächen darf das Gerät nicht mit großer Kraft auf das Werkstück gedrückt werden. Wenn die Drehzahl stark abfällt, müssen Sie die Andruckkraft reduzieren, um sicheres und effektives Arbeiten zu ermöglichen. Trennen: Arbeiten Sie mitmäßigem Vorschub und verkanten Sie die Trennscheibe nicht.
- Schrupp- und Trennscheiben werden beim Arbeiten sehr heiß – lassen Sie sie vor dem Berühren vollständig abkühlen.
- Verwenden Sie das Gerät niemals zweckentfremdet.

- Seien Sie stets aufmerksam! Achten Sie immer darauf, was Sie tun, und gehen Sie stets mit Vernunft vor. Benutzen Sie das Gerät in keinem Fall, wenn Sie unkonzentriert sind oder sich unwohl fühlen.



WARNUNG!
Tragen Sie immer eine Schutzbrille.



WARNUNG!
Tragen Sie immer eine Staubschutzmaske.

Vor der Inbetriebnahme

Akku-Pack laden (siehe Abb. A)

Überprüfen Sie das eingesetzte Werkzeug vor Gebrauch. Es muss einwandfrei montiert sein, darf weder beschädigt noch feucht sein oder Risse aufweisen und sich frei drehen. Führen Sie einen 60 Sekunden dauernden Probelauf durch. Verwenden Sie keine unrunder oder vibrierenden Werkzeuge. Achten Sie auf ungewöhnliche Geräusche und Funkenentwicklung. Überprüfen Sie danach, ob alle Befestigungsteile korrekt angebracht sind.



VORSICHT!

- Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie den Akku-Pack **6** aus dem Ladegerät nehmen bzw. einsetzen.
- Laden Sie den Akku-Pack **6** nie, wenn die Umgebungstemperatur unterhalb 10°C oder oberhalb 40 °C liegt.
- Stecken Sie den Akku-Pack **6** in das Schnellladegerät (siehe Abb. A).
- Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose, damit der Ladevorgang abgeschlossen wird und der Akku-Pack einsatzbereit **6** ist.



ACHTUNG!

Während des Ladevorgangs zeigt die Ladeanzeige den Ladezustand wie folgt an:

- **Weniger als 30% aufgeladen:** Es blinken alle drei Ladeanzeigen nacheinander.

- **Weniger als 60% aufgeladen:** Es leuchtet eine Ladeanzeige, während die anderen zwei Ladeanzeigen nacheinander blinken.

- **Über 60% aufgeladen:** Zwei Ladeanzeigen leuchten, während die verbleibende Ladeanzeige kontinuierlich blinkt.

- **Voll aufgeladen:** Es leuchten alle drei Ladeanzeigen.



ACHTUNG!

Falls alle drei Ladeanzeigen während des Ladevorgangs länger als 20 Minuten lang blinken, muss der Akku entfernt werden, 15-30 Minuten lang abkühlen lassen und wieder im Ladegerät einsetzen. Falls die LED's noch immer blinken, könnte der Akku oder das Ladegerät defekt sein.

Hinweis: Nach mehreren aufeinanderfolgenden Ladezyklen kann sich das Ladegerät erwärmen. Dies ist normal. Führen Sie den Ladevorgang an einem gut belüfteten Ort durch.

Akku-KAPAZITÄTSANZEIGE

Wenn der Schalter gedrückt wird, können die Akku-Kapazitätsanzeigen leuchten und die verbleibende Batterieleistung überprüft werden.

1=Die Batterie ist bis unter 25% geladen.

(Die Batterie muss aufgeladen werden.)

2=Die Batterie ist bis zu 25%-50% geladen.

3=Die Batterie ist bis zu 50%-75% geladen.

4=Die Batterie ist bis zu 75%-100% geladen.

1		0-25%
2		25-50%
3		50-75%
4		75-100%

Schutzhaube mit Schnellverschluss montieren



WARNUNG VERLETZUNGSGEFAHR

- Schalten Sie vor allen Arbeiten am Gerät das Gerät aus und entnehmen Sie den Akku.

VERLETZUNGSGEFAHR

- Verwenden Sie den Winkelschleifer immer mit Schutzhaube **9**.
- Die Schutzhaube muss sicher am Winkelschleifer angebracht werden. Stellen Sie diese so ein, dass ein Höchstmaß an Sicherheit erreicht wird, d. h. der kleinstmögliche Teil des Schleifkörpers zeigt offen weg vom Anwender. Die Schutzhaube soll den Anwender vor Bruchstücken und zufälligem Kontakt mit dem Schleifkörper schützen.

VERLETZUNGSGEFAHR

- Achten Sie darauf, dass die Schutzhaube **9** mindestens im gleichen Winkel wie der Handgriff **8** montiert wird (siehe Abb. B). Andernfalls können Sie sich an der Schrapp- bzw. Trennscheibe verletzen.
- Öffnen Sie den Spannhebel **12**.
- Setzen Sie die Schutzhaube **9** mit der Codiernase **13** in die Codiernut **21**.
- Drehen Sie die Schutzhaube **9** in die erforderliche Stellung (Arbeitsposition). Die geschlossene Seite der Schutzhaube **9** muss stets zum Bediener zeigen.
- Schließen Sie den Spannhebel **12** zum Festklemmen der Schutzhaube **9**. Falls erforderlich, kann die Spannkraft des Verschlusses durch Lösen oder Anziehen der Justiermutter **14** verändert werden. Stellen Sie sicher, dass die Schutzhaube **9** fest auf dem Spindelhalssitz.

Handgriff montieren

VORSICHT

- Aus Sicherheitsgründen darf dieses Gerät nur mit dem Handgriff **8** verwendet werden. Andernfalls können Verletzungen die Folge sein. Der Handgriff **8** kann auf beiden Seiten der Maschine installiert werden.

Schrapp-/Trennscheibe montieren / wechseln

Tragen Sie beim Wechseln von Trenn-/ Schrapp-scheiben immer Schutzhandschuhe. Schrapp- und Trennscheiben werden beim Arbeiten sehr heiß. Fassen Sie diese nicht an bevor sie abgekühlt sind.

Die Abmessungen der Schrapp- oder Trennscheiben beachten. Der Lochdurchmesser muss ohne Spiel zum Aufnahmeflansch **20** passen. Keine Reduzierstücke oder Adapter verwenden. Überprüfen Sie die Schrapp- oder Trennscheibe. Sie darf weder beschädigt noch feucht sein oder Risse aufzeigen. Andernfalls könnten die beim Gebrauch zerbrechen und Verletzungen verursachen.

HINWEIS

- Verwenden Sie unbedingt nur schmutzfreie Scheiben.
- Verwenden Sie nur Schleifwerkzeuge, deren zulässige Drehzahl mindestens so hoch ist wie die Leerlaufdrehzahl des Gerätes.
- **VERLETZUNGSGEFAHR!** Betätigen Sie die Spindel-Arretiertaste **10** nur bei stillstehender Aufnahmespindel **19**.
- Drücken Sie die Spindel-Arretiertaste **10** zum Blockieren des Getriebes.
- Lösen Sie die Spannmutter **18** mit Hilfe des Zweiloch-Montage-Schlüssels **17** (siehe Abb. D).
- Setzen Sie die Schrapp- oder Trennscheibe, mit der beschrifteten Seite zum Gerät, auf den Aufnahmeflansch **20**.
- Setzen Sie anschließend die Spannmutter **18**, mit der erhabenen Seite nach oben, wieder auf die Aufnahmespindel **19**.

Bei dünnen Schleifscheiben (siehe Abbildung 1):

- Der Bund der Spannmutter **18** zeigt nach oben, damit eine dünne Schleifscheibe sicher gespannt werden kann.

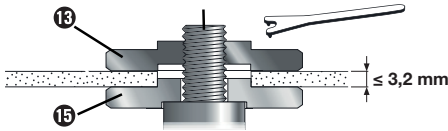


Abb. 1

- Drücken Sie die Spindel-Arretiertaste zum Blockieren des Getriebes.
- Ziehen Sie die Spannmutter mit dem Zweiloch-Montage-Schlüssel wieder fest.

Bei dicken Schleifscheiben (siehe Abbildung 2):

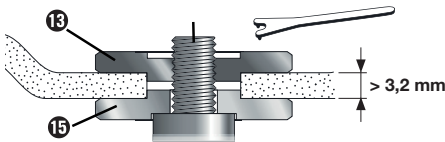


Abb. 2

Der Bund der Spannmutter **18** zeigt nach unten, damit die Spannmutter **18** sicher auf der Aufnahmespindel **19** angebracht werden kann.

- Aufnahmespindel **19** arretieren.
- Die Spannmutter **18** mit dem Zweiloch-Montage-Schlüssel **17** im Uhrzeigersinn festziehen.

HINWEIS

- Wenn die Scheibe nach dem Wechsel unruhig läuft oder schwingt, muss diese Scheibe sofort ausgewechselt werden.

- Lassen Sie das Gerät nach einem Scheibenwechsel sicherheitshalber 60 Sekunden auf Höchstzahl laufen. Achten Sie auf ungewöhnliche Geräusche und Funkenentwicklung.
- Überprüfen Sie, ob alle Befestigungsteile korrekt angebracht sind.

- Achten Sie darauf, dass der Drehrichtungspfeil (falls vorhanden) auf den Trenn-, oder Schruppscheiben und die Drehrichtung des Gerätes (Drehrichtungspfeil auf dem Gerätekopf) übereinstimmen.

Inbetriebnahme

Ein- / ausschalten

Überprüfen Sie das eingesetzte Werkzeug vor Gebrauch. Es muss einwandfrei montiert sein, darf weder beschädigt noch feucht sein oder Risse aufweisen und sich frei drehen. Führen Sie einen 60 Sekunden dauernden Probelauf durch. Verwenden Sie keine unrunder oder vibrierenden Werkzeuge. Achten Sie auf ungewöhnliche Geräusche und Funkenentwicklung. Überprüfen Sie danach, ob alle Befestigungsteile korrekt angebracht sind.

HINWEIS

- Schalten Sie den Winkelschleifer immer vor Materialkontakt ein und führen Sie das Gerät erst dann auf das Werkstück

Einschalten:

- Betätigen Sie die Einschaltsperr **5** (siehe Abb. E).
- Drücken Sie anschließend den EIN- / AUS-Schalter **4**.

Ausschalten

- Lassen Sie den EIN-/Aus-Schalter wieder los.

Wartung und Reinigung



WARNUNG! VERLETZUNGSGEFAHR!

Schalten Sie vor allen Arbeiten am Gerät das Gerät aus und entnehmen Sie den Akku.

- Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände zur Reinigung des Gerätes. Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere des Gerätes gelangen. Andernfalls kann das Gerät beschädigt

werden.

- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig, am besten immer direkt nach Abschluss der Arbeit.
- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem trockenen Tuch - verwenden Sie auf keinen Fall Benzin, Lösungsmittel oder Reiniger, die Kunststoff angreifen.
- Zur gründlichen Reinigung des Gerätes wird ein Staubsauger benötigt.
- Lüftungsöffnungen müssen immer frei sein.
- Entfernen Sie anhaftenden Schleifstaub mit einem Pinsel.

Entsorgung



Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien. Sie kann in den örtlichen Recyclebehältern entsorgt werden.



Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie Akkus nicht in den Hausmüll!

Entfernen Sie die Akkus vor der Entsorgung aus dem Gerät.

Defekte oder verbrauchte Akkus müssen gemäß Richtlinie 2006/66/EC recycelt werden. Geben Sie Akku-Pack und / oder das Gerät über die angebotenen Sammeleinrichtungen zurück. Über Entsorgungsmöglichkeiten für ausgediente Elektrowerkzeuge / Akku-Pack informieren Sie sich bitte bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Garantie

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, Sie erhalten auf dieses Gerät 1 Jahr Garantie ab Kaufdatum. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original-Kassenbon gut auf.

Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt.

Tritt innerhalb von einem Jahr ab Kaufdatum dieses Produktes ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt.

Diese Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb der Ein-Jahres-Frist das defekte Gerät und der Kaufbeleg (Kassenbon) vorgelegt und schriftlich beschrieben wird, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist.

Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Produkt zurück. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Garantieumfang

Das Gerät wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor der Auslieferung gewissenhaft geprüft.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können.

Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde.

Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Bedienungsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden.

Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir,

Eisenblätter GmbH
Jeschkenstraße 12d, DE - 82538 Geretsried,
Tel +49 8171 9082-020, Fax +49 8171 9082-220,
info@eisenblaetter.de
www.eisenblaetter.de, www.eisenblaetter.tools

daß die nachfolgend bezeichnete Maschine aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der EG-Richtlinien entspricht.

Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Maschine verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Bezeichnung der Maschine:

Winkelschleifer

Maschinentyp:

Die Anwendung der Maschine ist das Schneiden oder Schleifen von Metall, Stein etc.. 5113-2AL/2AH/2BL/2BH/2AL1/2AH1/2BL1/2BH1

Einschlägige EG-Richtlinien:

EC Maschinen Richtlinien: 2006/42/EC
EC WEEE Richtlinien (2012/19/EU)
EC ROHS Richtlinien: 2011/65/EU
EC EMC Richtlinien: 2014/30/EU

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 60745-1:2009+A11: 2010
EN 60745-2-3:2011/A12: 2014
EN 55014-1:2006/A2: 2011
EN 55014-2:1997/A2: 2008
EN 62321:2009

Herstellerunterschrift/ Platz /Datum:

Eisenblätter GmbH 2017-08

Angaben zum Unterzeichner:

Name und Adresse der Person, welche die technische Akte kompiliert

Senior Vice President Engineering
Head of Product Certification



Gerd Eisenblätter

.....
Eisenblätter GmbH 2017-08



Gerd Eisenblätter GmbH | Jeschkenstraße 12d | DE - 82538 Geretsried
www.eisenblaetter.de | www.eisenblaetter.tools | info@eisenblaetter.de

Gerd Eisenblätter GmbH | Jeschkenstraße 12d | DE - 82538 Gertsried
www.eisenblaetter.de | www.eisenblaetter.tools | info@eisenblaetter.de



EC Declaration of Conformity

We, hereby declare

Eisenblätter GmbH
Jeschkenstraße 12d, DE - 82538 Gertsried,
Tel +49 8171 9082-020, Fax +49 8171 9082-220,
info@eisenblaetter.de
www.eisenblaetter.de, www.eisenblaetter.tools

that the machine referred to below conforms to and complies with all relevant basic health and safety requirements pursuant to the applicable EC guidelines in terms of its conception and design as well as in the version introduced, sold and marketed by Eisenblätter GmbH.

This declaration shall be null and void in case of any modification to the machine not approved by Eisenblätter GmbH.

Machine designation:

Angle Grinder

Machine type:

The intended purpose for this grinder is grinding or cutting metal, stone etc. 5113-2AL/2AH/2BL/2BH/2AL1/2AH1/2BL1/2BH1

Applicable EC Guidelines:

EC Machine Directives: 2006/42/EC
EU Waste Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE)
Directive (2012/19/EU)
2011/65/EU EC EMC
Guidelines: 2014/30/EC

Applied harmonised standards:

EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-3:2011/A12:2014
EN 55014-1:2006/A2:2011
EN 55014-2:1997/A2:2008
EN 62321:2009

Eisenblätter GmbH 2017-08

Manufacturer's signature / location / date:

Senior Vice President Engineering
Head of Product Certification


Gerd Eisenblätter

Name and address of the person responsible for compiling the technical file

Eisenblätter GmbH 2017-08

Notes

Warranty Scope

This device was manufactured in accordance with strict quality guidelines and conscientiously checked prior to delivery. The warranty service applies to material or fabrication defects only; it explicitly does not apply to product components subject to normal wear and tear and, which can therefore be deemed to be consumables.

This warranty shall be void if the product is damaged, used improperly or not properly serviced and maintained. Proper use of the product requires and implies your strict compliance with all instructions set out in the User Manual. It is imperative that you avoid any usage or actions, which the User Manual advises and/or warns against. This warranty shall be void in the event that the product is misused or abused, used improperly, subject to force or tampered with in any way by anyone other than our authorised service centre.



- use petrol, solvents or cleaning fluid that can corrode plastic.
- A vacuum cleaner is necessary to thoroughly clean the grinder.
- The ventilation slots must be kept clear at all times.
- Use a brush to remove any grinding particles (swarf) adhering to the grinder.

Disposal



The packing consists entirely of environmentally-friendly materials, and can be disposed of at your local recycling facility.



Do not dispose of electrical appliances in the domestic waste!

According EU Directive 2012/19/EU,

old power tools must be collected separately and sent to an environmentally-friendly recycling facility.



Do not dispose of used batteries in the domestic waste!

Remove the batteries from the grinder before disposal. According EU Directive 2006/66/EC, used batteries must be recycled. Please return the battery pack and/or the grinder via the suggested collection facility. Please contact your community or municipal authority for more advice on recycling options for power tools and battery packs.

Warranty

Dear Customer,

Your product is protected by a 1-year warranty as of the date of purchase. Should this product be found to be defective in any way, you will have a right of redress against the vendor. None of your statutory rights and/or legal remedies shall be in any way restricted by the following warranty.

Warranty Conditions

The warranty period shall commence upon the date of sale. Please keep the original receipt in a safe place, as this document is required as proof of purchase.

Should this product develop any material or fabrication defects within one year as of the purchase date, we shall either repair it for you free of charge or replace it at our discretion. This warranty service is predicated on our receiving both the faulty device and the original receipt within the 1-year warranty period along with a written description of the fault and its date of occurrence.

If the defect in question is covered by our warranty then you shall be furnished either with a repaired or replacement device. The warranty period shall not restart upon your taking receipt of said repaired or replacement device.

Warranty Period and Statutory Warranty Claims

The warranty period shall not be extended as a result of our fulfilling the warranty conditions / providing the warranty service. The same applies to components we may replace or repair. Any damages or defects present at the time of sale must be reported immediately after unpacking the product. Any repairs required after the end of the warranty period will incur a charge at the going rate.

there is one) on the grinding or cutting disc corresponds to the direction of rotation (rotatory direction arrow on the grinder head) of the grinder.

Commissioning Switching ON/OFF

Check the inserted tool before using the grinder! It must be correctly inserted or attached, must not be damaged or damp, nor evince any cracking etc., and must be able to rotate freely. Always execute a 60-second trial run! Never use tools with non-rounded contours or which vibrate. Be alert for unusual noises and sparking. Should you observe such things, check that all mounting and/or attachment components are properly secured.

PLEASE NOTE

- Always switch the grinder on before bringing it into contact with the material and only then apply it to the workpiece.

Switching on the machine:

- Operate the switch lock (5) (see Fig. E).
- The press the ON / OFF switch (4).

Switching off the Machine

- Release the ON/OFF switch (4).

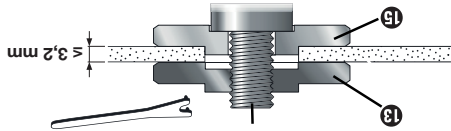
Maintenance and Cleaning

WARNING! RISK OF INJURY!
Before carrying out any work on the machine, please ensure that it is switched off and remove the battery.

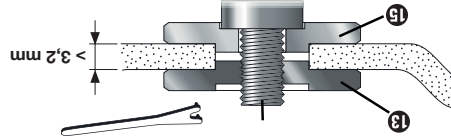


- Never use sharp objects to clean the grinder. To prevent damage, liquids must be prevented from entering the grinder.
- Clean the grinder regularly, preferably immediately after completing the grinding task.
- Clean the casing with a dry cloth and never

For thin grinding discs (see Figure 1):
• The collar of the locking nut (18) points up to ensure that a thin disc can be properly secured.



For thick grinding discs (see Figure 2):
• Press the spindle arrester button to block the transmission system.
• Retighten the locking nut using the double-pin spanner.



• Should the disc rotate unevenly or vibrate after being changed, then it must be replaced immediately.

PLEASE NOTE

- For safety reasons, allow the grinder to run at full speed for 60 seconds after a disc change. Be alert for unusual noises and sparking.
- Check that all mounting and/or attachment components are properly secured.
- Ensure that the rotatory direction arrow (if

Attach / Replace Grinding Disc / Cutting Disc

Always wear safety gloves when replacing grinding or cutting discs. Both grinding and abrasive cutting discs get extremely hot under operating conditions: do not touch them until they have cooled down. Observe the dimensions of the grinding and cutting discs. The hole diameter must correspond to the mounting flange **20**. Never use reduction inserts or adapters. Check the grinding or cutting disc. It must not be damaged, damp or cracked, either of which could cause it to break and cause injury under operating conditions..

PLEASE NOTE

- It is imperative that you only ever use clean, non-contaminated discs.

- Without exception, always use grinding tools whose permissible rotation speed is at least as high as the idling speed of the grinder.
- **RISK OF INJURY!** Only ever press the spindle arrester button **10** when the spindle **19** has come to a complete stop.
- Press the spindle arrester button **10** to block the transmission system.
- Undo the lock nut **18** with the aid of the double-pin installation spanner **17** (see Fig. D).
- Place the grinding or cutting disc on the mounting flange, with the lettered side pointing **20** towards the grinder.
- Then replace the locking nut **18**, on the spindle **19**, with the rounded side pointing upwards.

RISK OF INJURY

- Always use the angle grinder with the guard **9** attached.
- The guard must be securely attached to the angle grinder. Adjust it so as to ensure the highest level of safety, i.e., the smallest possible part of the grinder is visible opposite to the user. The guard is designed to protect the operator from fragments and accidental contact with the grinding tool.

RISK OF INJURY

- Please ensure that the guard **9** is fitted at least at the same angle as the handle **8** (see Fig. B). If it is not then you could injure yourself on the grinding or cutting disc.

- Undo the clamping lever **12**.
- Position the guard **9** with the locating lugs **13** in the coding groove **21**.
- Rotate the guard **9** to the required position (operating position). The closed side of the guard **9** must always face towards the operator.
- Close the clamping lever **12** to clamp the guard **9** in place. If necessary, the clamping force of the clamp can be adjusted by loosening or tightening the adjusting nut **14**. Please ensure that the guard **9** is placed securely on the spindle.

Attach Handle

CAUTION!

- For safety reasons, this grinder must only be welded using the handle **8**. Failure to do so could result in serious injury. The handle **8** can be attached to either side of the grinder.

indicator will glow steadily whilst the other two
- **Charge-level over 60%:** Two charge-level
indicators will glow steadily whilst the remaining
one will flash on and off continuously.
- **Fully charged:** All three charge-level indicators
will glow steadily.

PLEASE NOTE!

If all three charge-level indicators flash on and
off continuously for longer than 20 minutes
during the charging process then the battery
must be removed, cooled for 15 to 30 minutes
and then reinserted in the charging unit. Should
the charge-level indicators continue to flash on
and off, it may mean that either the battery or
the charger is defective.
Please Note: The charging unit can get hot
following several consecutive charging cycles;
this is perfectly normal. Please ensure that you
charge the battery in a well-ventilated space.

Battery Capacity Display

To check the remaining battery charge, press the
switch, which will illuminate the battery capacity
display lights.
1=The battery charge level is less than 25%.
(the battery needs to be charged)
2=The battery charge level is between 25%-50%.
3=The battery charge level is between 50%-75%.
4=The battery charge level is between 75%-100%.

1		0-25%
2		25-50%
3		50-75%
4		75-100%

Attach the guard with quick lock

WARNING: RISK OF INJURY!

- Before carrying out any work on the machine, please ensure that it is switched off and remove the battery.

the intended purpose!
• Always remain alert and focused, and
approach all tasks with a sense of reasonable
caution! Under no circumstances must you use
the grinder if you are unable to concentrate or
feel unwell.

WARNING!



Always wear safety glasses!

WARNING!



Always wear a dust mask!

Before using for the first time

Charge the battery pack (see Fig. A)

Check the inserted tool before using the grinder!
It must be correctly inserted or attached, must
not be damaged or damp, nor show evidence
of any cracking etc., and must be able to rotate
freely. Always execute a 60-second trial run!
Never use tools with non-rounded contours or
which vibrate. Be alert for unusual noises and
sparking. Should you observe such things, check
that all mounting and/or attachment components
are properly secured.

CAUTION!

- Always unplug the grinder from the mains supply before inserting or removing the battery pack  from the charger.

- Never charge the battery pack  when the ambient temperature is below 10°C or above 40°C.
- Insert the battery pack  into the rapid charging device (see Fig. A).
- Plug the mains plug into the mains socket to complete the charging process and prepare the battery pack  for use.

PLEASE NOTE!

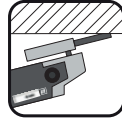
During the charging process, the charge level display will indicate the current charge status as follows:
- **Charge-level under 30%:** All three charge-level indicators flash on and off in sequence.
- **Charge-level under 60%:** One charge-level

Operating Instructions

PLEASE NOTE

- Grinding tools must only ever be used for the recommended tasks: failure to do so could cause breakages, damages and/or personal injury.

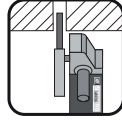
Rough Grinding



Never use abrasive cutting discs for rough grinding!

- Move the angle grinder across the workpiece with moderate pressure only.
- Move the grinding disc across the surface at a shallow angle for soft materials and at a slightly steeper angle for harder materials.

Abrasive Cutting



Never use grinding discs for abrasive cutting!

- Always use certified fibre-reinforced for a peripheral rotation speed of not less than 80 m/s

CAUTION!

- The grinding tool continues to rotate after the grinder is switched off! Never attempt to stop it using lateral pressure.

- Secure the workpiece using either a clamping jig / vice. That is far safer than holding it in your hand.
- Always switch off the grinder and wait for it to come to a complete stop before putting it down!

Tip! The correct approach.

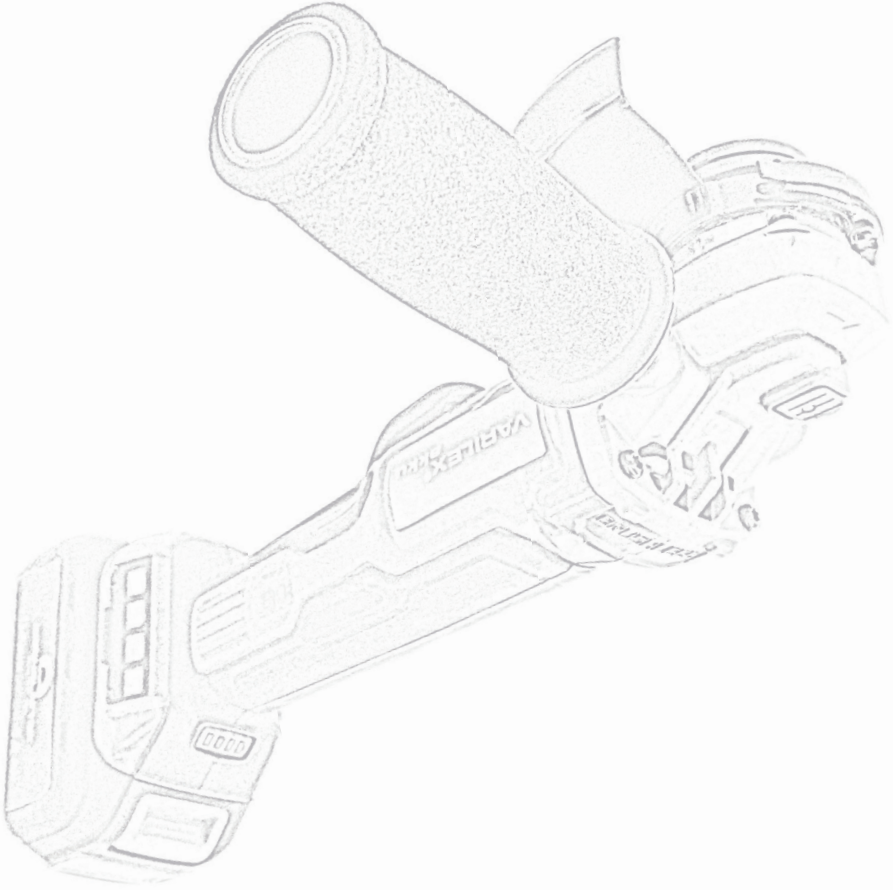


- If you guide it in the opposite direction, you risk a kickback; the device can be forced out of the cut.

DANGER! ALWAYS GUIDE THE MACHINE THROUGH THE WORKPIECE IN A COUNTER-ROTATIONARY DIRECTION.



- Always apply the grinder to the workpiece when it is already running! After finishing the task at hand, remove the grinder from the workpiece before switching it off!
- Always maintain a firm grip on the grinder when using it! Always ensure that you adopt a firm stance!
- To achieve the best possible grind, move the grinder evenly back and forth across the workpiece at an angle of between 15° and 30° (between the disc and the workpiece).
- Never apply heavy pressure against the workpiece when using the grinder on sloped surfaces. To ensure safe and effective work conditions, you must reduce the application-pressure if the rotation speed slows dramatically. For cutting, apply a moderate pressure in the cutting direction and avoid snagging the cutting disc.
- Both grinding and abrasive cutting discs get extremely hot under operating conditions – allow them to cool down completely before touching.
- Never use the grinder for anything other than



Storing and Handling the Recommended Insertable Tools

- Grinding tools must be handled and transported with care.
- Grinding tools must be stored such as to avoid mechanical damage or exposure to damaging environmental influences (e.g., moisture).

Special Safety Advice for Grinding

and Abrasive Cutting

- a)** Without exception, always use grinding tools specifically approved for use with the VARILEX® Akku angle grinder and in conjunction with the guard provided for use with these tools. Grinding tools not designed for use with this grinder can not be adequately shielded and are unsafe.
- b)** Off-set grinding discs must be attached such that their grinding surface does not protrude beyond the edge of the guard. A poorly attached grinding disc that protrudes beyond the edge of the guard, cannot be sufficiently screened off.
- c)** The guard must be securely attached to the VARILEX® Akku angle grinder and adjusted for safety such that only the smallest possible edge of the grinding tool is clearly visible to the operator. The guard helps to protect the operator from fragments, accidental contact with the grinding tool as well as from sparks, which could ignite clothing.
- d)** Grinding tools must only ever be used for the recommended tasks. For example: never use the edge of an abrasive cutting disc for grinding. Abrasive cutting discs are designed for cutting into materials with the edge of the disc. Lateral forces working on this grinding tool can break it.
- e)** Always use the undamaged clamping flange, in the correct shape and size for your selected grinding disc. Suitable flanges support the grinding surface, thus minimising the risk of a grinding disc fracture. Flanges for abrasive cutting discs can differ from the flanges designed for other grinding discs.
- f)** Never use worn grinding discs from larger angle grinders. Grinding discs from larger angle grinders are not designed for the higher rotation speeds of smaller angle grinders and could break.

Additional Safety Advice for Abrasive Cutting

a) Avoid blocking the cutting disc and applying too much contact pressure. Do not cut too deeply. Overloading the abrasive cutting disc will increase the stress forces acting on it and its susceptibility to snagging or blocking and,

- therefore, the likelihood of a kickback or grinding disc breakage.
- b)** Avoid the area immediately behind the rotating cutting disc. If you push the abrasive cutting disc through the workpiece away from you then VARILEX® Akku angle grinder with the spinning disc could be propelled towards you in the event of a kickback.
- c)** If the abrasive cutting disc gets stuck or if you should interrupt a cutting task, then switch the grinder off and hold it tight! If the disc has come to a complete stop. Never attempt to remove a still rotating disc from the cut, as that could cause a kickback. Find out why it has jammed and rectify the problem.
- d)** Do not switch the grinder back on while the disc is still in the workpiece. Allow the abrasive cutting disc to reach its maximum rotation speed before continuing to cut with it.
- Do so can cause the disc to snag, fly out of the workpiece or can result in a kickback.
- e)** Ensure that you support and stabilise metal plates or large workpieces to reduce the risk of a kickback due to snagged abrasive cutting discs. Large workpieces can bend under their own weight. The workpiece must be shored up on both sides of the disc both close to the abrasive cutting disc and at the edges.
- f)** Be particularly careful when making "pocket cuts" in existing walls or other screened off areas. The disc could cut into gas or water pipes or sever electrical power cables or other fixtures causing a kickback, which could damage them.
- This grinder must only be used and cleaned (maintenance) by trained personnel.

Safety Advice for Battery Chargers

A kickback is invariably the result of using the VARILEX® Akku angle grinder in an improper manner, and can be avoided by observing appropriate safety measures as described below.

a) Always hold the VARILEX® Akku angle grinder tightly and position your body and arms such that they could absorb any kickback forces. Always use the additional handle, if available, to give you the greatest possible control over kickback forces or reaction torque when grinding. The operator can control kickback and reaction torque through appropriate precautionary measures.

b) Never put your hand close to the rotating tools. A kickback could cause the tool to move across your hand.

c) Physically avoid the area in which the grinder is likely to move in a kickback situation. A kickback propels the tool in the opposite direction to the rotation direction of the grinding disc at the point at which it snags.

d) Take a particularly cautious approach in the vicinity of corners, sharp edges etc. Avoid allowing tools to bounce off and/or snag in workpieces. Rotating tools have a tendency to snag when applied to corners and sharp edges or when bouncing off surfaces. This results in a loss of control and/or kickback.

e) Never use chain-type or serrated saw blades. Insertable tools of this type often cause kickback or a loss of control of the power tool.

ries that rotate faster than permitted can break

and fly off.

f) The external diameter and thickness of the

insertable tool must correspond to the specified

dimensions of the VARILEX® Akku angle grinder.

Poorly dimensioned tools can neither be ade-

quately shielded nor controlled.

g) Tools with threaded inserts must precisely

match the thread of the grinder spindle (M14).

In the case of flange-mounted tools, the diame-

ter of the hole of tool must match the mounting

diameter of the flange. Tools that are not

attached precisely to the VARILEX® Akku angle

grinder rotate unevenly and vibrate very strongly,

which can result in a loss of control.

h) Never use damaged tools. Always check tools,

such as grinding wheels, for splinters and cracks,

and check wire brushes for loose or

broken wires. If either the VARILEX® Akku angle

grinder or the tool is dropped, check that it is not

damaged or else use an undamaged tool. After

checking and inserting the tool, keep yourself

and other people in the immediate vicinity well

outside of the range of the rotating tool. Run the

machine at maximum speed for approximately

one minute. Damaged tools will usually break

during this test period.

i) Always wear personal protective equipment

(PPE). Depending on the job at hand, wear full

face protection, eye protectors or safety glasses.

If appropriate, wear a dust mask, ear protectors,

safety gloves or a blacksmith's apron to protect

you from small grinding and material particles.

Always protect your eyes from flying debris,

which can be created in the course of various

tasks. Dust masks or respirators must filter the

dust created in the course of the task. Lengthy

exposure to loud noise can damage your

hearing.

j) If other people are close by, please ensure

that you keep them at a safe distance from their

place of work. Everyone, who enters the area in

which you are working must wear the appropri-

ate PPE. Fragments of the workpiece or broken

tools could fly off and cause injury outside of the

immediate working area.

k) Always hold the VARILEX® Akku angle grinder

by the insulated handles when using it in situa-

tions in which the tool could come into contact

with hidden power cables. Contacting live elec-

trical cables could induce a voltage in the metal

parts of the grinder resulting in electric shock.

l) Never put the VARILEX® Akku angle grinder

down before the tool has come to a complete

stop. The rotating tool could come into contact

with the surface on which it is placed, which

could cause you to lose control of the machine.

m) Never carry the VARILEX® Akku angle grinder

around when it is running. Your clothing could

become snagged on the rotating tool, which

could result in injury.

n) Clean the ventilation slots of the VARILEX®

Akku angle grinder regularly. The motor fan sucks

dust into the casing and a significant accumula-

tion of metallic dust particles can become an

electrical hazard.

o) Never use the VARILEX® Akku angle grinder

close to flammable materials. Sparks from the

grinder could ignite such materials.

p) Never use tools that require the use of liquid

coolants. Using water or other liquid coolants

could result in an electric shock.

Kickback and the Corresponding Safety Advice

A kickback is a sudden reaction caused by a

snagged or blocked rotating tool, such as a

grinding wheel, grinding disc, wire brush etc.

The snagged or blocked rotating tool will stop

suddenly, causing the grinder to rapidly rotate

forward in the opposite direction to the tool and

out of control. If, for example, a grinding disc

becomes snagged or blocked in the workpiece,

the edge of the grinding disc that has sunk into

the workpiece can get caught, either causing the

grinding disc to break out or a kickback reaction.

The grinding disc will then either move towards

or away from the operator, depending on the

disc's direction of rotation where the blockage

has occurred, which can also cause grinding

discs to break.

the battery contacts can cause burns or fires.
(d) Improper use can result in liquid leakage from the battery; avoid contact with it. Rinse with water in the event of accidental contact. Seek medical attention should the liquid come into contact with the eyes. Leaked liquid can cause skin irritation or burns.



CAUTION! EXPLOSION HAZARD!

Never attempt to recharge one-way

batteries.

Protect the re-chargeable battery

from heat, e.g., through sustained

solar gain, fire, water and moisture.

EXPLOSION HAZARD!



6) Service

(a) To ensure the continued safety of the grinder, always have your power tool serviced by qualified experts and always use original spares for repairs.

Safety Advice for all Tasks

Safety Advice for Grinding and Abrasive Cutting:

b) The VARILEX® Akku angle grinder is designed for grinding and abrasive cutting. Please observe all safety advice, instructions, illustrations and data that you receive with the grinder. Failure to comply with the following instructions could result in electric shock, fire and/or serious injury.

(c) Using the VARILEX® Akku angle grinder for tasks for which it is not designed could cause hazards and injuries.

(d) Never use accessories not specifically designed or recommended for use with the VARILEX® Akku angle grinder. The mere fact that one can physically attach various accessories to the VARILEX® Akku angle grinder does not guarantee that they are safe to use.

(e) The maximum permissible rotation speed of the insertable tool must be at least as high as that specified for the power tool itself. Accesso-

on or off are dangerous and must be replaced.
(c) Always unplug the grinder or remove battery accessories or before putting the tool away. This precautionary measure will prevent starting the grinder inadvertently.

(d) Store all power tools well out of the reach of children. Never allow people to use the grinder, who are unfamiliar with it or who have not read this User Manual. Power tools are dangerous when used by the inexperienced.

(e) Maintain and service all power tools diligently. Check that all moving parts work as intended and that they do not stick, and whether components that are broken or damaged hamper the proper functioning of the power tool. Have any damaged components been replaced prior to using the grinder. Many accidents are caused through the use of poorly maintained power tools.

(f) Ensure that all cutting edges are kept sharp and clean. Carefully maintained cutting tools with sharp cutting edges tend to jam less often and are easier to wield.

(g) Always use the power tool, accessories, insertable tools etc., in strict accordance with this User Manual. Always have due regard to the prevailing working conditions and the task in hand.

Using power tools for anything other than their intended purposes can result in hazardous situations.

5) Using and Handling the Battery Tool

(a) Always use battery chargers recommended by the manufacturer. Using chargers intended for use with any given battery type with batteries of another type could result in a fire.

(b) Always use the specified batteries in power tools. The use of any other battery could result in fire or injury.

(c) Keep non-used batteries well away from papers, coins, keys, nails, screws and all other small metallic objects, which could potentially short out the contacts. Short circuits between

1) Workplace safety

a) Always keep your place of work clean and illuminated. Uncidy or poorly lit work areas can result in accidents.

b) Never use power tools in environments subject to a risk of explosion, or in which there are flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks, which can ignite dust or fumes.

c) Keep children and other people away when using the power tool. Distractions may cause you to lose control of the grinder.

2) Electrical Safety

a) The plug of the power tool must fit properly in the plug socket. The plug must not be modified in any way. Never use a socket adapter in conjunction with power tools connected to the mains via a protected earth. Non-modified and well-fitting plug sockets reduce the risk of electric shock.

b) Avoid physical contact with earthed surfaces, such as pipes, radiators, stovetops and fridges. The risk of an electric shock is increased if your body is earthed.

c) Keep power tools well away from rain or moisture. Water ingress into power tools increases the risk of electric shock.

d) Never misuse the power cable as a carrying handle, to hang the grinder up, or to pull the plug out of the wall socket. Keep the cable well away from heat sources, oil, sharp edges or moving machine parts. Damaged and/or twisted cables increase the risk of electric shock.

e) When using power tools in the open air, only use extension leads that are certified for use in outdoor areas. Using extension leads that are certified for use in outdoor areas reduces the risk of electric shock.

f) If using the power tool in a damp environment is unavoidable, then please use a ground fault circuit breaker. Using a ground fault circuit breaker reduces the risk of electric shock.

3) Personal Safety

a) Be careful, keep focused on what you are doing and approach any work with power tools

b) Never use power tools with defective switches. Power tools that can no longer be switched task is better and safer.

king with the appropriate power tool for a given appropriate power tool for the job at hand. Wor-

4) Using and Handling the Power Tool

a) Never overload the grinder. Always use the the dust contact/inhalation hazard.

g) If it is possible to attach a vacuum or catchment device, then check to ensure that they are firmly attached and are being used properly. Using a dust extraction device can reduce

g) If it is possible to attach a vacuum or

can become snagged in moving parts.

f) Always wear appropriate clothing. Always wear loose-fitting clothing and jewellery. Keep your hair, clothing and gloves well away from moving parts. Loose clothing, jewellery and/or long hair

f) Always wear appropriate clothing. Always wear

tool in the event of unexpected situations.

e) Avoid abnormal body postures. Ensure that you adopt a firm stance and always keep your balance. This will give you more control over the

e) Avoid abnormal body postures. Ensure that

switched on can result in serious injury.

d) Remove all adjusting tools and/or spanners before switching on the power tool. Any tool or

d) Remove all adjusting tools and/or spanners

serious injury.

d) Remove all adjusting tools and/or spanners

serious injury.

plugging it in when switched on can result in

finger on the switch when carrying the tool or

battery, picking it up or carrying it. Having your

plugging it in to the mains or inserting the

Ensure that the grinder is switched off before

c) Avoid switching on the grinder unintentionally.

c) Avoid switching on the grinder unintentionally.

power tools can result in serious injury.

momentary lack of concentration when using

influence of drugs, alcohol or medication. A

use power tools if you are tired or under the

with a sense of reasonable caution. Never

doing and approach any work with power tools

b) Be careful, keep focused on what you are

power tools can result in serious injury.

momentary lack of concentration when using

influence of drugs, alcohol or medication. A

use power tools if you are tired or under the

with a sense of reasonable caution. Never

- Limit operational times.
In this context, all operational cycles must be taken into consideration (including periods in which the VARILEX® Akku angle grinder is switched off and those in which it is switched on, but is not operating under load).

General Safety Instructions for
Power Tools



- **Please read all safety tips and instructions.** Failing to comply with safety advice and Safety Instructions could result in electric shocks, fire and/or serious injury.

Please retain all safety tips and instructions for future reference.

The term "power tool" as used in the safety instructions refers both to power tools connected to the mains (with a mains power cable) and to battery operated power tools (with no mains power cable).

Noise and Vibration Data:
The measured values for noise have been calculated in accordance with the EN 60745 standard. The typical noise level rating for the VARILEX® Akku angle grinder is:

Noise Emission Value:

Sound pressure level: L_{PA} = 89 dB (A)
Uncertainty: K = 3 dB
Sound power level: L_{WA} = 100 dB (A)
Uncertainty: K = 3 dB

Wear ear defenders!

Vibrational Total Value:

Surface grinding: a_h = 7,9 m/s²
Uncertainty: K = 1,5 m/s²

PLEASE NOTE

- The vibrational level specified in this User Manual was measured in compliance with a standardised measurement procedure and can be used for device-comparison purposes. The stated vibrational emission rating can also be used for an initial exposure estimate.

! WARNING!

- The vibration level will vary depending on how the VARILEX® Akku angle grinder is used, and in some cases, may exceed the value stated in this User Manual. The vibrational load could be underestimated if the VARILEX® Akku angle grinder is regularly used in the same manner. Please try to keep the vibrational load as low as possible.
Ways to reduce the vibrational load include:
- wearing gloves when using the machine.

Dear Customer,

Congratulations for having purchased the VARILEX® Akku angle grinder. With VARILEX® Akku You have chosen a high-quality product from VA-RILEX® series. This user manual is a component of the product and contains important advice and information on safety, using the machine, and disposal. Please familiarise yourself with all operating and safety advice and tips prior to using the product. Use the product in the manner described and for the specified tasks. Should you transfer the product to a third party, please ensure that you transfer all documentation with it.

Proper Use

This grinder is designed for removing roughing from metallic materials without the use of water. Any other use or modification to the grinder is deemed to be improper use and poses a serious risk of injury. We accept no liability whatsoever for damages arising from the improper use of this grinder.

Specifications

- 1 Device handle
- 2 Dust cover
- 3 Battery-display LED
- 4 ON/OFF switch
- 5 Switch lock
- 6 Battery pack (x 2)
- 7 Button for unlocking the battery pack
- 8 Handle
- 9 A Guard
- 9 B Guard for cutting disc
- 10 Spindle arrestor tab
- 11 Screw thread (x 2) for additional handle
- 12 Clamping lever
- 13 Locating pins
- 14 Adjusting nut
- 15 Rapid charging device

Always use the following rapid battery charger to charge your VARILEX® Akku angle grinder:

Model	Type	Voltage	Capacity	Cells
6112-5.0	Lithium-ion	DC18V/MAX	5Ah	10

Always use the following batteries for your VARILEX® Akku angle grinder:

- 2 guards
- 1 handle
- 2 batteries
- 1 rapid battery charger
- 1 angle grinder
- 1 assembly wrench
- 1 case
- 1 User Manual

Delivery Scope

- 16 Charging LED light
- 17 Double-pin installation spanner
- 18 Locking nut
- 19 Spindle flange
- 20 Fixed support flange
- 21 Locating groove

Output

Rated voltage: 12-20V DC
Rated current: 4A
Protection class: II/

Rated uptake: 110 W
Fuse(s): 4 A
Rated voltage: 100-240 V
~50/60Hz
(alternating Current)

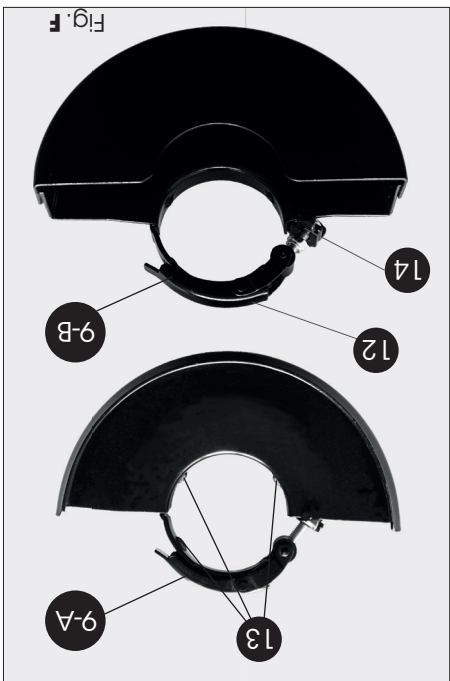
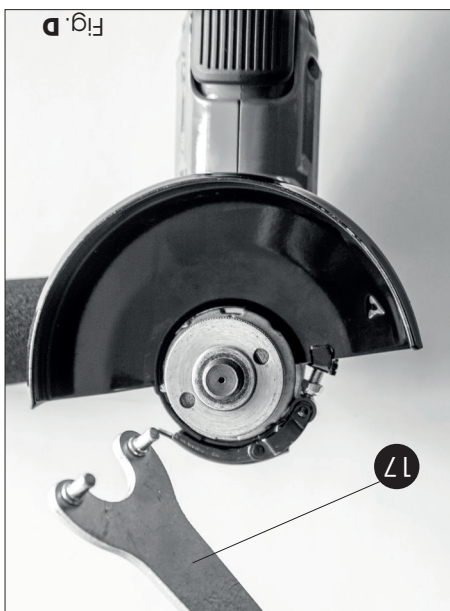
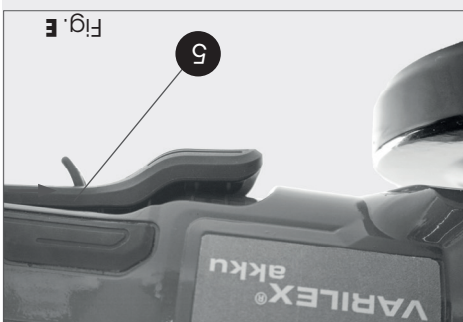
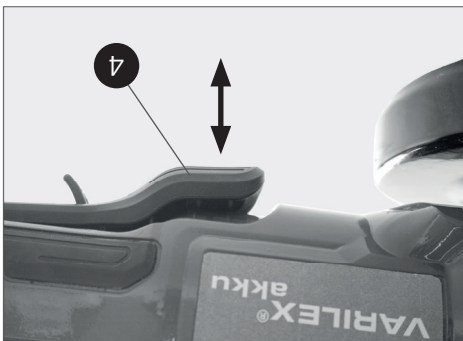
12-20V DC

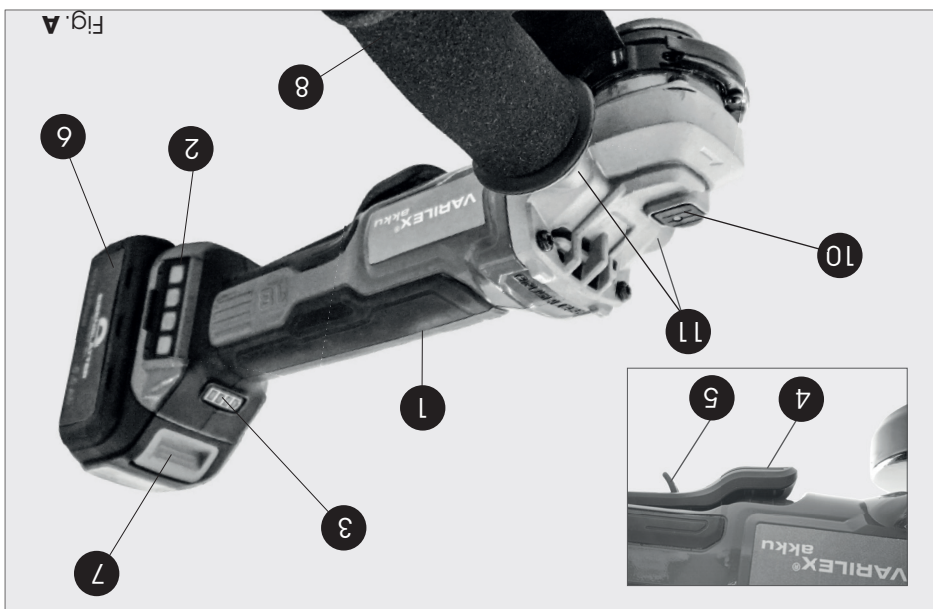
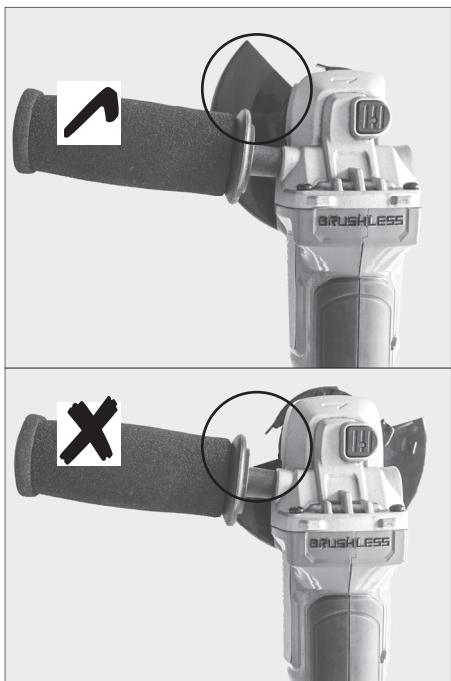
4A

II/

(double insulation)







	Read the instructions before using the grinder.	To reduce the risk of injury, the user must read and understand this user manual prior to using the VARILEX® Akku angle grinder.
	Always wear safety glasses!	Prevents splinters from getting in your eyes.
	Safety Instruction	Measures taken in the interest of your personal safety
	Charger	To avoid electric shocks, the charger must always be used in dry indoor areas.
	Safety Notices	Read the safety advice provided.
	Disposal	All used electrical and electronic appliances must be disposed of separately.

The Eisenblätter VARILEX® Akku you have purchased will exceed your professional expectations by far. Manufactured in compliance with Eisenblätter's demanding quality standards, it is a reliable companion for all work tasks and is highly versatile due to its ease of use.

WARNING!

Before using your VARILEX® Akku angle grinder for the first time, please read this entire user manual carefully. And please pay special attention to texts starting with the word **"Warning"**. In developing the VARILEX® Akku angle grinder we placed great value on its operating characteristics and reliability whilst simultaneously considering simple handling and easy maintenance with due regard to all relevant safety standards.



Do not dispose of your VARILEX® Akku together with your domestic waste! Electrical waste products should never be collected along with domestic waste. To dispose of your defective electrical appliances in an environmentally-friendly manner, please take them to the nearest public recycling centre.



Key to Symbols

V	Volts	Voltage
A	Amperes	Current rating
Hz	Hertz	Frequency (cycles per second)
W	watts	Performance
min	minutes	Time
~	Alternating Current	Current type
----	Direct Current	Current type or characteristic
	Design	Double insulation
	Complies with the relevant EU standards	
	Complies with the "Tested Safety" (German: Geprüfte Sicherheit or GS) standards	

Introduction	3
Proper Use	4
Features	6
Scope of Delivery	8
Technical data	8
General Safety Instructions for Power Tools	9
1. Workplace Safety	10
2. Electrical Safety	10
3. Personal Safety	10
4. Using and Handling the Power Tool	10
5. Using and Handling the Battery Tool	11
6. Service	11
Safety Advice for all Tasks	11
Kickback and the Corresponding Safety Advice	12
Special Safety Advice for Grinding and Abrasive Cutting	14
Additional Safety Advice for Abrasive Cutting	14
Safety Advice for Battery Chargers	14
Storing and Handling the Recommended Insertable Tools	15
Operating Instructions	16
Before using for the first time	16
Loading the Battery Pack	17
Battery Capacity Display	17
Attach Guard with Quick Lock	17
Attach Handle	18
Attach / Replace Grinding Disc / Cutting Disc	18
Commissioning	19
Switching On / off	19
Maintenance and Cleaning	19
Disposal	20
Gerd Eisenblätter GmbH Warranty	20
Service	23
Importer	23
Original Declaration of Conformity	23

User Manual

LITHIUM-ION ANGLE GRINDER Model: VARILEX® Akku



BRUSHLESS

Original User Manual VARILEX® Akku