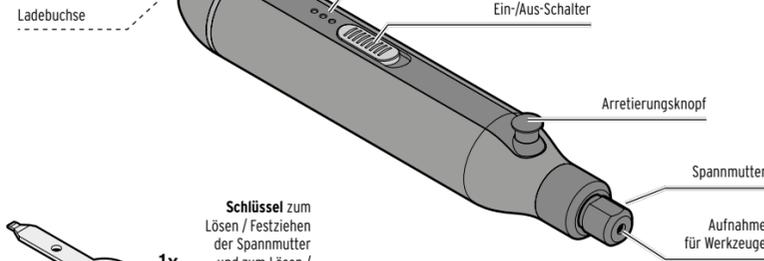
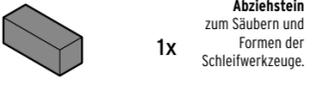
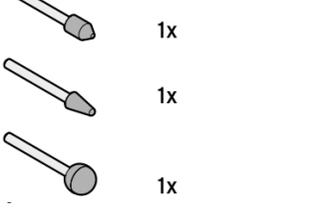
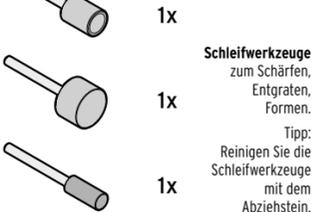
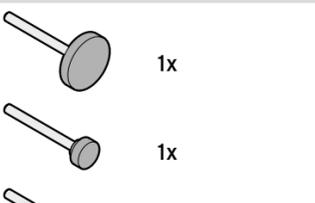
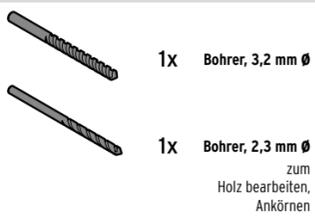
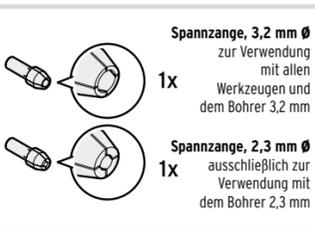


Akku-Multifunktionswerkzeug

Original-Betriebsanleitung



Schlüssel zum Lösen / Festziehen der Spannmutter und zum Lösen / Festziehen der Schraube am Halter für Trenn- und Schleifscheiben



Liebe Kundin, lieber Kunde!

Mit Ihrem neuen handlichen Akku-Multifunktionswerkzeug erhalten Sie 60 Zubehörteile zum Schlitzen, Gravieren, Fräsen, Schneiden/Trennen, Schleifen, Schärfen, Polieren und Reinigen. In der mitgelieferten Aufbewahrungsbox können Sie die Zubehörteile nach dem Gebrauch sicher verstauen. So geht Ihnen kein Teil verloren.

Wir wünschen Ihnen gutes Gelingen.

Der Artikel ist mit Sicherheitsvorrichtungen ausgestattet. Lesen Sie trotzdem aufmerksam die umseitigen Sicherheitshinweise und benutzen Sie den Artikel nur wie in dieser Anleitung beschrieben, damit es nicht versehentlich zu Verletzungen oder Schäden kommt. Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachlesen auf. Bei Weitergabe des Artikels ist auch diese Anleitung mitzugeben.

Inbetriebnahme

Auspacken

GEFAHR für Kinder - Lebensgefahr durch Ersticken/Verschlucken

- Halten Sie Gerät, verschluckbare Kleinteile und Verpackungsmaterial von Kindern fern. Entsorgen Sie Verpackungsmaterial sofort. Bewahren Sie das Gerät und sämtliche Zubehörteile stets außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

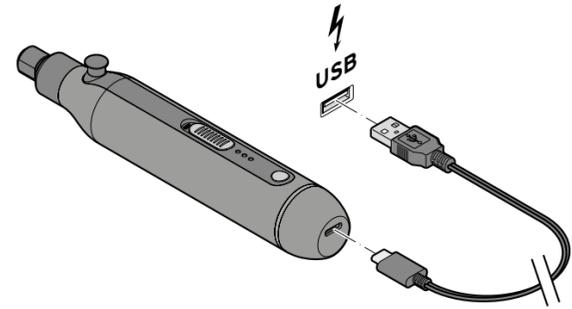
▷ Nehmen Sie das Gerät und die Aufbewahrungsbox mit den Zubehörteilen aus der Verpackung.
▷ Entfernen Sie das Verpackungsmaterial. Prüfen Sie, ob der Lieferumfang vollständig ist. Kontrollieren Sie das Gerät und die Zubehörteile auf Transportschäden.

Akku laden

Bei Anlieferung ist der Akku nicht voll geladen. Um die maximale Ladekapazität des Akkus zu erreichen, laden Sie ihn vor dem ersten Gebrauch vollständig auf. Die Ladezeit beträgt maximal ca. 2 Stunden.

Sie benötigen einen USB-Netzadapter mit einer Ausgangsleistung von 5 VDC 1 A.

1. Schließen Sie das mitgelieferte Ladekabel an die Ladebuchse des Geräts und einen geeigneten USB-Netzadapter mit SELV (Sicherheitskleinspannung) an.



2. Stecken Sie den Netzadapter in eine gut erreichbare Netzsteckdose.

Während des Ladevorgangs zeigen die Kontroll-LEDs der Ladezustand-Anzeige die aktuelle Kapazität des Multifunktionswerkzeugs an:

- Kontroll-LED leuchtet - Kapazität erreicht
- Kontroll-LED blinkt - wird geladen
- Kontroll-LED aus - Kapazität noch nicht erreicht
- Wenn alle drei Kontroll-LEDs dauerhaft leuchten, ist der Akku vollständig aufgeladen.

3. Ziehen Sie nach dem Aufladen den Netzadapter aus der Steckdose und das Ladekabel aus der Ladebuchse des Geräts.

Die Betriebsdauer des Multifunktionswerkzeugs beträgt bei voll aufgeladenem Akku: ca. 180 Minuten bei niedriger Geschwindigkeit, ca. 150 Minuten bei mittlerer Geschwindigkeit bzw. ca. 120 Minuten bei hoher Geschwindigkeit.

Ein erneutes Laden wird notwendig, sobald die Leistung des Multifunktionswerkzeugs merklich nachlässt.

Akku-Hinweise

- Der Akku ist gegen Tiefenentladung geschützt. Eine integrierte Schutzschaltung schaltet das Gerät automatisch aus, wenn der Akku entladen ist. Die Werkzeug-Aufnahme dreht sich in diesem Fall nicht mehr. Laden Sie den Akku rechtzeitig wieder auf, um eine möglichst lange Lebensdauer des Akkus zu gewährleisten.
- Um die volle Kapazität des Akkus solange wie möglich zu erhalten, laden Sie den Akku auch bei Nichtgebrauch 1x im Monat auf und verwenden Sie ihn nicht während des Ladens.
- Laden Sie den Akku bei Temperaturen von +10 bis +40 °C.
- Am längsten hält die Kapazität des Akkus bei Raumtemperatur. Je niedriger die Umgebungstemperatur, desto mehr verkürzt sich die Betriebszeit.
- Um den Akku zu schonen und Strom zu sparen, ziehen Sie nach dem Aufladen immer den USB-Netzadapter aus der Steckdose.

Gebrauch

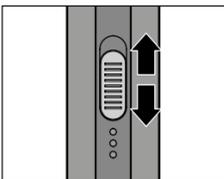
HINWEIS - Sachschaden

- Die Werkzeuge können brechen, wenn bei hoher Umdrehung starker Druck auf sie ausgeübt wird. Arbeiten Sie nur mit geringem Anpressdruck. So schonen Sie Werkzeug und Werkstück!
- Drücken Sie den Arretierungsknopf niemals bei laufendem Werkzeug!
- Verwenden Sie nur einwandfreie und saubere Werkzeuge.

Allgemeine Tipps zum Arbeiten

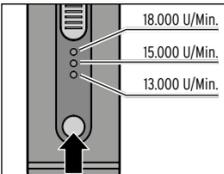
- Beachten Sie bei der Arbeit folgendes:
 - Bearbeiten Sie Metalle mit einer niedrigeren Geschwindigkeiten als Harthölzer.
 - Kunststoffe dürfen nur mit niedrigen Geschwindigkeiten bearbeitet werden, da sie zum Schmelzen neigen.
 - Beim Auftreten von Vibrationen erhöhen Sie die Geschwindigkeit.
- Beim Arbeiten mit den Polier- und Schleifscheiben sollten Sie grundsätzlich mit niedrigen Drehzahlen arbeiten.
- Fällt die Geschwindigkeit des Gerätes während des Arbeitens stark ab, wenden Sie wahrscheinlich zu hohen Druck an.

Ein-/Ausschalten



- Einschalten**
- Schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter bis zum Anschlag nach oben.
- Ausschalten**
- Schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter bis zum Anschlag nach unten.

Drehzahl einstellen

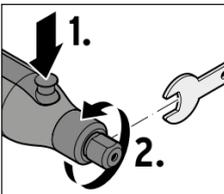


- Sie können die Drehzahl in drei Stufen regulieren. Beginnen Sie immer mit der niedrigsten Drehzahl und erhöhen diese dann, bis die optimale Drehzahl erreicht ist.
- 18.000 U/Min.
 - 15.000 U/Min.
 - 13.000 U/Min.
- ▷ Drücken Sie ggf. mehrmals kurz die Taste für die Drehzahlregulierung, um die gewünschte Drehzahl einzustellen.

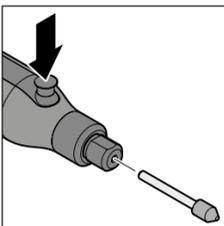
Die Drehzahl ist abhängig von der jeweiligen Anwendung:

Metall schneiden:	13.000 - 15.000 U/Min.
Holz schleifen:	15.000 U/Min.
Harte Materialien schneiden:	15.000 - 18.000 U/Min.
Metall gravieren:	15.000 U/Min.
Entgraten:	15.000 - 18.000 U/Min.
Bohren:	13.000 U/Min.
Rost entfernen:	13.000 - 15.000 U/Min.
Schärfen:	13.000 - 18.000 U/Min.
Polieren:	15.000 - 18.000 U/Min.

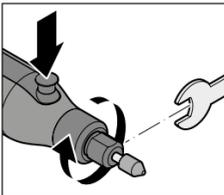
Werkzeug einsetzen / wechseln



- Drücken Sie den Arretierungsknopf und halten Sie ihn gedrückt.
 - Drehen Sie die Spannmutter gegen den Uhrzeigersinn, bis der Arretierungsknopf einrastet.
- i** Wenn sich die Spannmutter nicht per Hand lösen lässt, verwenden Sie den beiliegenden Schlüssel.

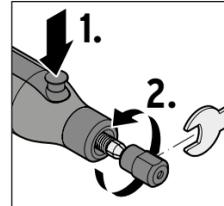


- Halten Sie den Arretierungsknopf weiterhin gedrückt, während Sie das gewünschte Werkzeug bis zum Anschlag in die Aufnahme schieben.
- Alle Werkzeuge müssen so weit wie möglich in die Aufnahme eingespannt werden. Weit herausstehende Schäfte verbiegen leicht und verursachen einen schlechten Rundlauf.

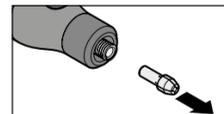


- Halten Sie den Arretierungsknopf weiterhin gedrückt, während Sie die Spannmutter im Uhrzeigersinn festdrehen.

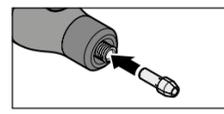
Spannzange wechseln



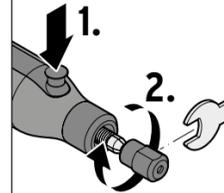
- Drücken Sie den Arretierungsknopf und halten Sie ihn gedrückt.
 - Drehen Sie die Spannmutter gegen den Uhrzeigersinn, komplett ab.
 - Lassen Sie den Arretierungsknopf los.
- i** Wenn sich die Spannmutter nicht per Hand lösen lässt, verwenden Sie den beiliegenden Schlüssel.



- Ziehen Sie die eingesetzte Spannzange heraus ...

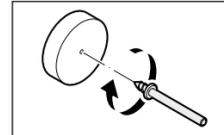


- ... und schieben Sie die andere Spannzange bis zum Anschlag in die Aufnahme.



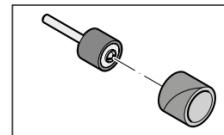
- Drücken Sie erneut den Arretierungsknopf und halten Sie ihn gedrückt.
 - Drehen Sie die Spannmutter im Uhrzeigersinn fest, bis der Arretierungsknopf einrastet.
- i** Wenn sich die Spannmutter nicht mehr per Hand drehen lässt, verwenden Sie den beiliegenden Schlüssel.

Polierscheibe auf Halter für Polierscheiben befestigen



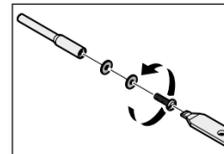
- Drehen Sie den Halter mit dem Gewinde mittig auf die Polierscheibe.

Schleifband auf Halter für Schleifbänder schieben

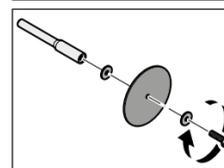


- Schieben Sie das Schleifband komplett auf die Rolle des Halters.

Trenn- oder Schleifscheibe auf Halter für Trenn- und Schleifscheiben befestigen



- Drehen Sie die Schraube am Halter komplett heraus. Verwenden Sie dafür die andere Seite des beiliegenden Schlüssels.



- Verschrauben Sie die Trenn- oder Schleifscheibe mit den beiden Scheiben und der Schraube am Halter. Bei der Schleifscheibe muss die gekörnte Seite nach oben zeigen.

Reinigen

HINWEIS - Sachschaden

- Das Gerät darf keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Schützen Sie es auch vor Tropf- und Spritzwasser.
- Verwenden Sie zum Reinigen keine scharfen Chemikalien, aggressive oder scheuernde Reinigungsmittel.

Reinigen Sie das Gerät immer unmittelbar nach dem Gebrauch. Korrektes und regelmäßiges Reinigen verlängert die Lebensdauer Ihres Geräts.

▷ Wischen Sie das Gerät bei Bedarf mit einem trockenen Tuch ab.

Technische Daten

Modell:	711 490
Herstelltdatum:	2025/02
Akku (nicht austauschbar):	Lithium-Ionen 3,7 V DC 12000 mAh, Nennenergie: 4,44 Wh (nach UN 38.3 getestet) Ladezeit: max. 2 Stunden
Nenneingangsleistung:	5 V DC 1 A
Motor:	Spannungsversorgung: 3,7 V Leistung: 3 W Leerlauf-Drehzahl: 18000 min ⁻¹
Schalldruckpegel:	L _{wa} = 60 dB(A) Unsicherheit K _{wa} = 3 dB
Schwingungsemissionswert:	a _w = 10,5 m/s ² Unsicherheit K = 1,5 m/s ²
Gewicht:	ca. 0,25 kg
Umgebungstemperatur:	Betrieb: +0 bis +40 °C Lagerung: +0 bis +60 °C

Informationen zu dem eingesetzten Akku

Hersteller
SHENZHEN BOFUNG BATTERY CO.,LTD
A Building, Chun yang Industrial park,
Zhugushi Road, Wulian community,
Long Cheng Street, Longgang district,
Shenzhen, China
wuda049@bfnbattery.com
www.bfnbattery.com

Modell
14650
Nettogewicht
20g
Herstellungsdatum
2025/02
Hergestellt in
China

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die Tradecon GmbH, dass dieses Produkt zum Zeitpunkt des Inverkehrbringens die grundlegenden Anforderungen und die übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien ...

- 2006/42/EG; 2014/30/EU
- 2000/14/EG; 2012/19/EU
- 2011/65/EU

... sowie der Normen ...

- EN 55014-1
- EN 55014-2
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 62841-1

... erfüllt.

Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie hier:

<https://www.tradecon.net/conformity-declarations/>

Entsorgen

Der Artikel, seine Verpackung und der eingebaute Akku wurden aus wertvollen Materialien hergestellt, die wiederverwertet werden können. Dies verringert den Abfall und schont die Umwelt. Entsorgen Sie die **Verpackung** sortenrein. Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und Leichtverpackungen.

Geräte, Batterien und Akkus die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!

Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Elektrogeräte enthalten gefährliche Stoffe. Diese können bei unsachgemäßer Lagerung und Entsorgung der Umwelt und Gesundheit schaden. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung. Leere Batterien und Akkus müssen bei einer Sammelstelle Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung oder beim batterievertreibenden Fachhandel abgegeben werden. Kleben Sie bei Lithium-Batterien/-Akkus die Kontakte vor dem Entsorgen ab.

Diesen Artikel können Sie auch bei einer Annahmestelle des Rücknahmesystems take-e-back abgeben. Weitere Informationen dazu finden Sie unter www.take-e-back.

Achtung! Dieses Gerät enthält einen Akku, der aus Sicherheitsgründen fest eingebaut ist und nicht entnommen werden kann, ohne das Gehäuse zu zerstören. Ein unsachgemäßer Ausbau stellt ein Sicherheitsrisiko dar. Geben Sie daher das Gerät ungeöffnet bei der Sammelstelle ab, die Gerät und Akku fachgerecht entsorgt.



Artikelnummer: 711 490

Hersteller:
Trade Con GmbH, Haferwende 36, 66740 28357 Bremen,
Germany

Zu dieser Anleitung

Zeichen in dieser Anleitung:

⚠ Dieses Zeichen warnt Sie vor Verletzungsgefahren.



WARNUNG - Zur Verringerung des Verletzungsrisikos vor dem Gebrauch Bedienungsanleitung lesen.



Tragen Sie einen Gehörschutz.

Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust verursachen.



Tragen Sie eine Schutzbrille.

Während der Arbeit entstehende Funken oder aus dem Gerät heraustretende Splitter, Späne und Stäube können Verletzungen verursachen.



Tragen Sie eine Staubschutzmaske.

Bei stauberzeugenden Arbeiten ist das Tragen einer Staubschutzmaske erforderlich, um die Atemwege vor schädlichen Staubpartikeln zu schützen.



Schallleistungspegel *L*_{WA} des Gerätes.



Enthält einen Lithium-Ion-Akku. Entsorgungshinweise beachten.



So sind ergänzende Informationen gekennzeichnet

Signalwörter in dieser Anleitung:

GEFAHR warnt vor unmittelbar drohender schwerer Verletzungs- oder Lebensgefahr. **HINWEIS** warnt vor möglichen Sachschäden.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

Die Beschriftungen sind in deutscher Sprache. Die Beschriftungen in anderen Sprachen sind nur für den Informationszweck angegeben.

• Verwenden Sie Schleifpapier in der richtigen Größe. Befolgen Sie bei der Auswahl des Schleifpapiers die Empfehlungen des Herstellers. Größeres Schleifpapier, das zu weit über den Schleifteller hinausragt, stellt eine Verletzungsgefahr dar. Das Schleifpapier kann einklinken, reißen oder einen Rückschlag verursachen.

• Achten Sie darauf, dass sich lose Teile oder Fäden an der Polierscheibe nicht frei mitdrehen. Schneiden Sie alle losen Teile/Fäden ab, da sie sich am Finger oder am Werkstück verfangen könnten.

• Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

• Verwenden Sie das Gerät nur bei Tageslicht oder bei guter künstlicher Beleuchtung.

Sachschäden

• Drücken Sie den Arretierungsknopf nie, wenn das Gerät eingeschaltet ist bzw. bei laufendem Werkzeug.

• Schützen Sie das Gerät vor Stößen, Stürzen, Staub, Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen.

• Verwenden Sie zum Reinigen keine scheuernden oder ätzenden Mittel bzw. harte Bürsten etc.

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge (nach DIN EN 62841-1)

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bebilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist. 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 und 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 Gerätes 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 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 Teilen. 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 Elektrowerkzeuges 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 Elektrowerkzeuges 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 Elektrowerkzeuges, 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 Elektrowerkzeuges 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 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.** *Die 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.*

4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

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 Gerät weglegen.** *Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.*

d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Gerät 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 Elektrowerkzeuges 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 ausführende 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.*

5) Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeuges

a) **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** *Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akku 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 können.** *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) **Verwenden Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** *Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion und Verletzungen 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.*

6) Service

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

b) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** *Sämtliche Wartung von Akkus darf nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.*

Sicherheitshinweise für alle Anwendungen (nach DIN EN 62841-2-3)

Allgemeine Warnhinweise für das Schleifen, Sandpapierschleifen, Arbeiten mit Drahtbürsten, Polieren, Fräsen und Trennschleifen

a) **Dieses Elektrowerkzeug kann als Schleifer, Sandpapierschleifer, Drahtbürste, Polierer, Fräser und Trennschleifmaschine verwendet werden. Beachten Sie alle Warnhinweise, Anweisungen, Abbildungen und Daten, die Sie mit dem Werkzeug erhalten.** *Fehler bei der Einhaltung der nachstehend aufgeführten Anweisungen können einen elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.*

b) **Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht vom Hersteller speziell für dieses Elektrowerkzeug vorgesehen und empfohlen wurde.** *Die Tatsache, dass sich ein Zubehör auf Ihrem Elektrowerkzeug montieren lässt, garantiert noch keine sichere Verwendung.*

c) **Die zulässige Drehzahl des Schleifzubehörs muss mindestens der auf dem Elektrowerkzeug angegebenen Höchstdrehzahl entsprechen.** *Wenn sich Schleifzubehör schneller als zulässig dreht, kann es beschädigt werden und sich vom Werkzeug lösen.*

d) **Außendurchmesser und Dicke des Zubehörs müssen den Maßen Ihres Elektrowerkzeuges entsprechen.** *Falsch bemessene Zubehöre können nicht ausreichend kontrolliert werden.*

e) **Schleifscheiben, Schleifwalzen und andere Zubehörteile müssen genau auf die Spindel oder den Spanner des Werkzeugs passen.** *Zubehör, das nicht genau auf die Spindel des Werkzeuges passt, dreht sich ungleichmäßig, vibriert sehr stark und kann zum Verlust der Kontrolle führen.*

f) **An einem Spanndorn fixierte Zubehörteile wie Schleifscheiben, Schleifwalzen und Fräser müssen vollständig in das Spannfutter bzw. Bohrfutter eingeführt werden.** *Wenn der Spanndorn nicht korrekt fixiert ist und/oder die Schleifscheibe zu weit übersteht, kann sich die Schleifscheibe mit hoher Geschwindigkeit vom Werkzeug lösen.*

g) **Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör.** *Kontrollieren Sie Zubehör wie Schleifscheiben vor jeder Verwendung auf Abspalterungen und Risse, Schleifwalzen auf Risse, Verschleiß und starke Abnutzung und Drahtbürsten auf lose oder gebrochene Drähte.* *Wenn das Elektrowerkzeug oder das Zubehör*

herunterfällt, überprüfen Sie, ob es beschädigt ist, oder verwenden Sie ein unbeschädigtes Zubehör. *Wenn Sie das Zubehör kontrolliert und eingesetzt haben, entfernen Sie und in der Nähe befindliche Personen sich aus der Ebene des rotierenden Zubehörs und lassen Sie das Werkzeug eine Minute lang mit Höchstdrehzahl laufen.* *Beschädigtes Zubehör bricht meist innerhalb dieser Testzeit.*

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

i) **Achten Sie bei anderen Personen auf sicheren Abstand zu Ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen.** *Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochenes Zubehör können wegfiegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.*

j) **Fassen Sie das Elektrowerkzeug nur an isolierten Griffflächen an, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Schneidwerkzeug verborgene Stromleitungen treffen kann.** *Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch Metallteile des Elektrowerkzeuges unter Spannung setzen und ggf. zu einem elektrischen Schlag führen.*

k) **Halten Sie das Werkzeug beim Einschalten stets fest in der Hand bzw. den Händen.** *Die Reaktionskräfte des Motors beim Erreichen der vollen Drehzahl können einen starken Reihmspö bewirken.*

l) **Fixieren Sie das Werkstück nach Möglichkeit mithilfe von Schraubklemmen. Halten Sie kleine Werkstücke niemals in der Hand, während Sie das Werkzeug mit der anderen Hand bedienen.** *Klemmen Sie diese stattdessen fest, um das Werkzeug mit beiden Händen kontrollieren zu können. Runde Materialien wie Rundhölzer, Rohre oder Schläuche können sich beim Schneiden drehen, wodurch das Bit sich verhaken oder in Ihre Richtung geschleudert werden kann.*

m) **Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Zubehör völlig zum Stillstand gekommen ist.** *Das sich drehende Zubehör kann in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren können.*

n) **Stellen Sie nach dem Wechseln von Bits und dem Vornehmen von Einstellungen sicher, dass die Spannmutter, das Futter und alle anderen Einstellvorrichtungen ordnungsgemäß festgezogen sind.** *Loose Einstellvorrichtungen können sich unerwartet bewegen und zum Verlust der Kontrolle über das Werkzeug sowie zum Umherfliegen rotierender Teile mit hoher Geschwindigkeit führen.*

o) **Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen.** *Ihre Kleidung kann durch zufälligen Kontakt mit dem sich drehenden Zubehör erfasst werden, wodurch Sie akut verletzt werden können.*

p) **Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeuges.** *Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.*

q) **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien.** *Funken können diese Materialien entzünden.*

r) **Verwenden Sie kein Zubehör, das flüssige Kühlmittel erfordert.** *Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu elektrischem Schlag führen.*

Rückschlag und entsprechende Warnhinweise

Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden oder blockierten rotierenden Zubehörteils wie einer Schleifscheibe, Drahtbürste oder einem Schleifband. Verhaken oder Blockieren führt zu einem abrupten Stopp des rotierenden Zubehörs. Dadurch wird ein unkontrolliertes Elektrowerkzeug gegen die Drehrichtung des Zubehörs beschleunigt. Wenn zum Beispiel eine Schleifscheibe im Werkstück hakt oder blockiert, kann sich die in das Werkstück eintauchende Kante der Schleifscheibe verlangen, wodurch es zum Ausbrechen oder Rückschlag der Schleifscheibe kommen kann. Die Schleifscheibe bewegt sich dann auf die Bedienperson 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 Elektrowerkzeuges. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

a) **Halten Sie das Elektrowerkzeug gut fest und bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können.** *Durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen kann die Bedienperson die Reaktionskräfte beherrschen.*

b) **Arbeiten Sie besonders vorsichtig im Bereich von Ecken, scharfen Kanten usw. Verhindern Sie, dass Zubehör vom Werkstück zurückprallt und verklemt.** *Das rotierende Zubehör neigt bei Ecken, scharfen Kanten oder wenn es abbrallt, dazu, sich zu verklemmen. Dies verursacht einen Kontrollverlust oder Rückschlag.*

c) **Verwenden Sie kein gezähntes Sägeblatt.** *Solches Zubehör verursacht häufig einen Rückschlag oder den Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.*

d) **Führen Sie das Bit stets in die Richtung in das Material, in die die Schneidkante aus dem Material austritt (dies ist die Richtung, in die die Späne fliegen).** *Wenn das Werkzeug in die falsche Richtung eingeführt wird, springt die Schneidkante des Bits aus dem Werkstück, sodass das Werkzeug in diese Einführrichtung gezogen wird.*

e) **Bei der Verwendung von Profirlaspeln, Trennscheiben, Hochgeschwindigkeitsfräsern und Wolframkarbidfräsern muss das Werkstück stets fest eingespannt sein.** *Diese Schleifkörper können sich verhaken, wenn sie leicht schräg in die Nut geraten, und einen Rückschlag verursachen. Wenn sich Trennscheiben verhaken, brechen diese normalerweise. Wenn sich Profirlaspeln, Hochgeschwindigkeitsfräser oder Wolframkarbidfräser verhaken, können diese aus der Nut springen und zum Verlust der Kontrolle über das Werkzeug führen.*

f) **Benutzen Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

g) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

h) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

i) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

j) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

k) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

l) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

m) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

n) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

b) **Verwenden Sie für Schleifkappen und Schleifwalzen nur unbeschädigte Aufspanndorne mit ungekrümmten Kragen von der richtigen Größe und Länge.** *Dadurch wird die Bruchgefahr reduziert.*

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

d) **Halten Sie die Hände nicht in einer Linie mit der rotierenden Trennscheibe oder hinter die rotierende Trennscheibe.** *Wenn sich die Trennscheibe im Werkstück von Ihrer Hand weg bewegt, kann das Elektrowerkzeug im Fall eines Rückschlags mit der sich drehenden Scheibe direkt auf Sie zu geschleudert werden.*

e) **Falls die Trennscheibe verklemt oder blockiert oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie das Elektrowerkzeug 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, da es dabei zu einem Rückschlag kommen kann.** *Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen bzw. Blockieren.*

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

g) **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. Solche Werkstücke müssen abgestützt werden, und zwar sowohl an den Kanten als auch auf beiden Seiten der Trennlinie.*

h) **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.*

i) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

j) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

k) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

l) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

m) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

n) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*

o) **Verwenden Sie das Material nur für den vorgesehenen Zweck.** *Die Verwendung des Materials für andere Zwecke kann zu Verletzungen führen.*