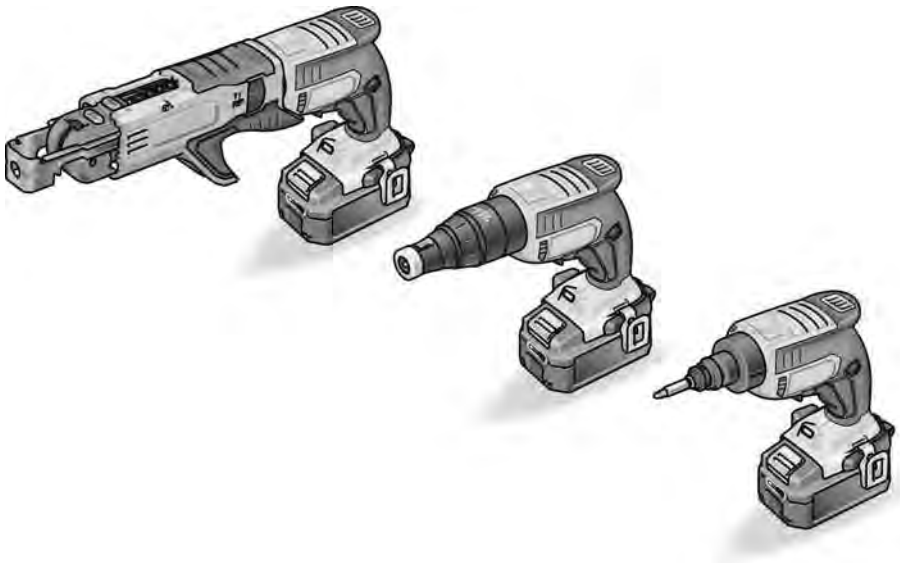


ELEKTROWERKZEUGE

DW 45 18.0-EC



Inhalt

Verwendete Symbole	3
Symbole am Gerät	3
Zu Ihrer Sicherheit	3
Geräusch und Vibration	5
Technische Daten	6
Auf einen Blick	7
Gebrauchsanweisung	9
Wartung und Pflege	14
Entsorgungshinweise	14
Transport	15
CE-Konformität	15
Haftungsausschluss	15

Verwendete Symbole



WARNUNG!

Bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Tod oder schwerste Verletzungen.



VORSICHT!

Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Bei Nichtbeachten des Hinweises drohen Verletzungen oder Sachschäden.



HINWEIS

Bezeichnet Anwendungstips und wichtige Informationen.

Symbole am Gerät



Vor Inbetriebnahme
Bedienungsanleitung lesen!



Kurzschlussfester Sicher-
heitstransformator



Wiederaufladbare Lithium-
ionen-Batterie

Li-Ion



Schützen Sie den Akku vor
Hitze, z. B. auch vor dauernder
Sonneneinstrahlung und Feuer.
Es besteht Explosionsgefahr!



Akku nicht ins Feuer werfen.
Es besteht Explosionsgefahr!



Gerät ist nur zur Verwendung in
Räumen geeignet. Gerät nicht
dem Regen aussetzen. Elektro-
werkzeug und Akkus in tro-
ckenen Räumen lagern.



Austretende Akkuflüssigkeit
kann zu Hautreizungen oder
Verbrennungen führen.



Entsorgungshinweis für das
Altgerät (siehe Seite 14)

Zu Ihrer Sicherheit



WARNUNG!

Vor Gebrauch des Elektrowerkzeuges lesen
und danach handeln:

- die vorliegende Bedienungsanleitung,
- die „Allgemeinen Sicherheitshinweise“
zum Umgang mit Elektrowerkzeugen im
beigelegten Heft (Schriften-Nr.: 315.915),
- die für den Einsatzort geltenden Regeln
und Vorschriften zur Unfallverhütung.

Dieses Elektrowerkzeug ist nach dem Stand
der Technik und den anerkannten
sicherheitstechnischen Regeln gebaut.
Dennoch können bei seinem Gebrauch
Gefahren für Leib und Leben des Benutzers
oder Dritter bzw. Schäden an der Maschine
oder an anderen Sachwerten entstehen.

- Das Elektrowerkzeug ist nur zu benutzen
- für die bestimmungsgemäße
Verwendung,
 - in sicherheitstechnisch einwandfreiem
Zustand.

Die Sicherheit beeinträchtigende Störungen
sind umgehend zu beseitigen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Akku-Trockenbauschrauber DW 45 18.0-EC ist bestimmt

- für den gewerblichen Einsatz in Industrie und Handwerk,
- zum Verschrauben von Trockenbauwänden, Pressspan- oder Faserplatten auf Holz oder Metall mit Schnellbauschrauben,
- zum Setzen von Blech- oder Holzschrauben im Innenausbau,
- zur Verwendung mit dafür geeignetem und vom Hersteller für dieses Gerät empfohlenem Werkzeug.

Das Schraubenmagazin M-DW ist bestimmt zur Schnellverschraubung von Bohr-, Spanplatten- und Holzbauschrauben.

Das Schraubenmagazin darf nur in Verbindung mit den folgenden Akku-Trockenbauschraubern verwendet werden:

- DW 45 18.0-EC

Sicherheitshinweise für Akku-Trockenschrauber und Schraubermagazine

WARNUNG!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen zur Folge haben. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

- **Halten Sie das Gerät an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen die Schraube verborgene Stromleitungen treffen kann.** Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- **Halten Sie das Elektrowerkzeug gut fest.** Beim Festziehen und Lösen von Schrauben können kurzfristig hohe Reaktionsmomente auftreten.

- **Sichern Sie das Werkstück.** Ein mit Spannvorrichtungen oder Schraubstock festgehaltenes Werkstück ist sicherer gehalten als mit Ihrer Hand.
- **Warten Sie, bis das Elektrowerkzeug zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es ablegen.** Das Einsatzwerkzeug kann sich verhaken und zum Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug führen.
- **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.
- **Richten Sie das Elektrowerkzeug nicht auf sich selbst oder andere Personen in der Nähe.**
- **Greifen Sie während des Arbeitens nicht in das Schraubenmagazin oder an die zu verschraubende Stelle.** Es besteht Verletzungsgefahr durch Quetschungen oder scharfkantige Schrauben.
- **Verwenden Sie nur geeignete Schraubengurte gemäß dem Abschnitt „Technischen Daten“.** Bei der Verwendung anderer Schrauben kann das Schraubenmagazin beschädigt werden.

Sicherheitshinweise zum Umgang mit Akkus

- **Öffnen Sie den Akku nicht.** Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses.
- **Schützen Sie den Akku vor Hitze, z. B. auch vor dauernder Sonneneinstrahlung, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit.** Es besteht Explosionsgefahr.
- **Bei Beschädigung und unsachgemäßem Gebrauch des Akkus können Dämpfe austreten.** Führen Sie Frischluft zu und suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf. Die Dämpfe können die Atemwege reizen.

- 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 Akkufflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden. Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- Durch spitze Gegenstände wie z. B. Nagel oder Schraubenzieher oder durch äußere Kräfteinwirkung kann der Akku beschädigt werden. Es kann zu einem internen Kurzschluss kommen und der Akku brennen, rauchen, explodieren oder überhitzen.

Spezielle Sicherheitshinweise

Zur Kennzeichnung des Elektrowerkzeugs nur Klebschilder verwenden. Keine Löcher in das Gehäuse bohren.

Geräusch und Vibration

Die Geräusch- und Schwingungswerte wurden entsprechend EN 62841 ermittelt.

Der A-bewertete Geräuschpegel des Gerätes beträgt typischerweise:

- Schall-Druckpegel L_{pA} : 71 dB(A);
- Schall-Leistungspegel L_{WA} : 82 dB(A);
- Unsicherheit K: 3 dB.

Schwingungsgesamtwert (beim Schrauben):

- Emissionswert a_{h1} : $<2,5 \text{ m/s}^2$
- Unsicherheit K: $1,5 \text{ m/s}^2$



VORSICHT!

Die angegebenen Messwerte gelten für neue Geräte. Im täglichen Einsatz verändern sich Geräusch- und Schwingungswerte.



HINWEIS

Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem in EN 62841 genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Vergleich von Elektrowerkzeugen miteinander verwendet werden. Er eignet sich auch für eine vorläufige Einschätzung der Schwingungsbelastung. Der angegebene Schwingungspegel repräsentiert die hauptsächlichen Anwendungen des Elektrowerkzeugs. Wenn allerdings das Elektrowerkzeug für andere Anwendungen, mit abweichenden Einsatzwerkzeugen oder ungenügender Wartung eingesetzt wird, kann der Schwingungspegel abweichen. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich erhöhen.

Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren.

Legen Sie zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners vor der Wirkung von Schwingungen fest wie zum Beispiel: Wartung von Elektrowerkzeug und Einsatzwerkzeugen, Warmhalten der Hände, Organisation der Arbeitsabläufe.



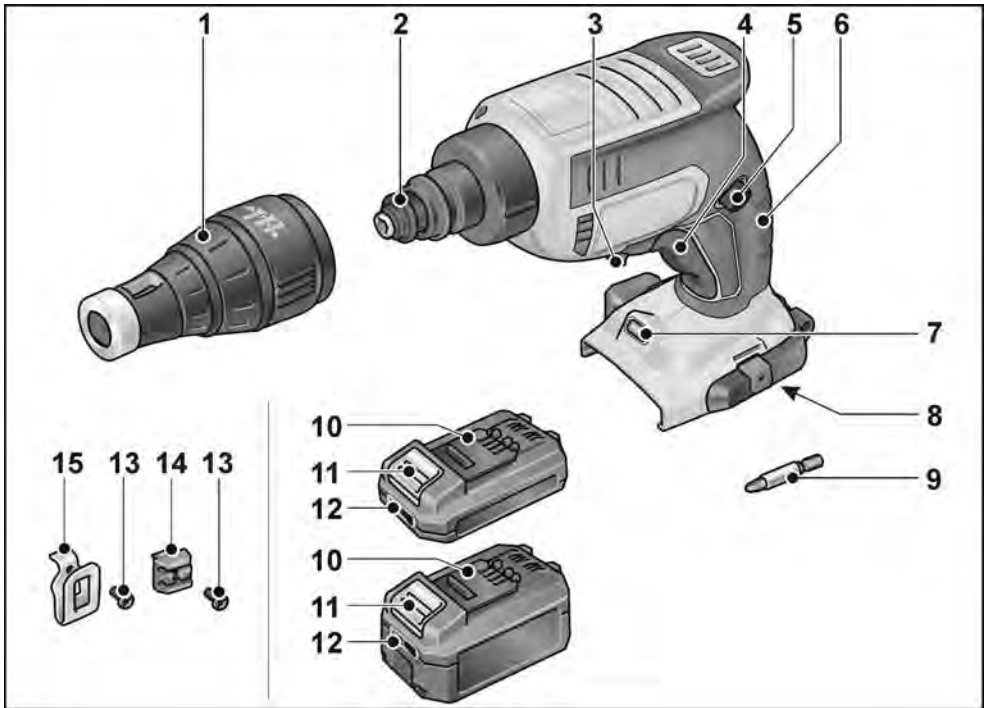
VORSICHT!

Bei einem Schalldruck über 85 dB(A) Gehörschutz tragen.

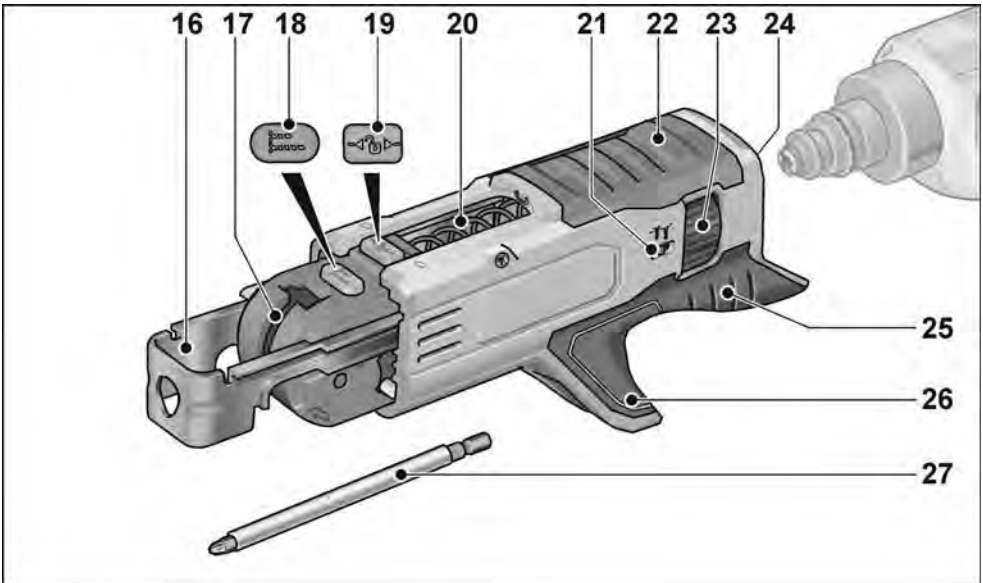
Technische Daten

		DW 45 18.0-EC
Gerätetyp		Akku-Trockenbauschrauber
Akku	Ah	AP 18.0/2,5 AP 18.0/5,0
Leerlaufdrehzahl	min ⁻¹	0-4500
Max. Drehmoment	Nm	(Soft/Hard) 6/28
Werkzeugaufnahme		1/4" (6,35 mm) Innensechskant
Gewicht entsprechend „EPTA-procedure 01/2003“ (ohne Akku)	kg	0,98
Gewicht Akku		
– AP 18.0/2,5	kg	0,42
– AP 18.0/5,0	kg	0,72
Schraubenmagazin		
Länge	mm	273
Gewicht, ohne Schraubengurt	kg	0,48
Schrauben je Gurt (max.)		50
Schraubengröße		
– Länge	mm	55
– max. Schaftdurchmesser	mm	4,2

Auf einen Blick



- | | | | |
|---|--|----|----------------------------------|
| 1 | Anschlaghülse | 8 | Einschubschacht für Akku |
| 2 | Kupplung | 9 | Schrauberbit |
| 3 | Hebel für Drehrichtungswahl
(Rechts-/Linkslauf) | 10 | Li-Ion-Akku (2,5 Ah oder 5,0 Ah) |
| 4 | Ein-/Aus-Schalter mit
Gasgebefunktion | 11 | Entriegelungstaste für Akku |
| 5 | Feststellknopf | 12 | Akkuzustands-Anzeige |
| 6 | Handgriff | 13 | Befestigungsschraube |
| 7 | Arbeitsplatzbeleuchtung | 14 | Bit-Halter |
| | | 15 | Gürtelklammer |



- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|-----------------------------------|
| 16 | Tiefenanschlag | 22 | Gehäuse |
| 17 | Führungsschiene für Schraubengurt | 23 | Stellrad für Einschraubtiefe |
| 18 | Feststellknopf für Schraubenlänge | 24 | Aufnahme |
| 19 | Verriegelungsknopf | 25 | Handgriff |
| 20 | Feder | 26 | Führungsschacht für Schraubengurt |
| 21 | Anzeige für Einschraubtiefe | 27 | Schrauberbit |

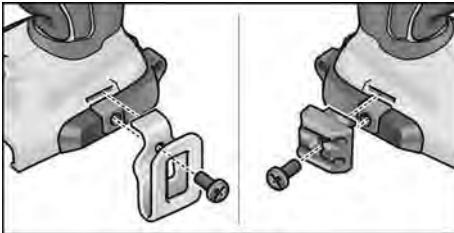
Gebrauchsanweisung

⚠ **WARNUNG!**

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Akku aus dem Gerät entnehmen.

Vor der Inbetriebnahme

- Elektrowerkzeug und Zubehör auspacken und auf Vollständigkeit der Lieferung und Transportschäden kontrollieren.
- Gürtelklammer bzw. Bit-Halter mit beiliegender Schraube befestigen.

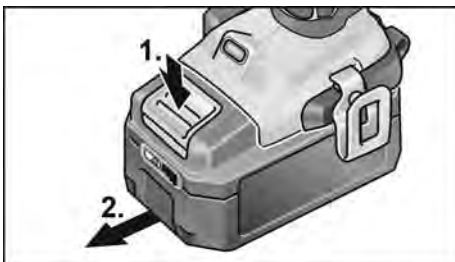


Akku einsetzen/wechseln

- Geladenen Akku bis zum vollständigen Einrasten in das Elektrowerkzeug eindrücken.



- Zum Entnehmen die Entriegelungstasten drücken (1.) und Akku herausziehen (2.).

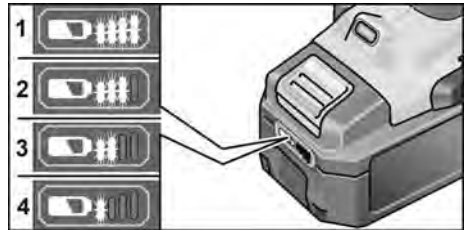


⚠ **VORSICHT!**

Bei Nichtgebrauch die Kontakte des Akkus schützen. Lose Metallteile können die Kontakte kurzschließen, es besteht Explosions- und Brandgefahr!

Ladezustand des Akkus

- Durch Drücken der Taste kann an den LED der Akkuzustands-Anzeige der Ladezustand geprüft werden.



Blinkt eine der LED, muss der Akku geladen werden. Wenn nach dem Drücken der Taste keine LED leuchtet, ist der Akku defekt und muss ersetzt werden.

Die Anzeige erlischt nach 5 Sekunden.

i HINWEIS

Beachten Sie die Anweisungen zum Laden des Akkus in der Bedienungsanleitung des Ladegerätes.

Einsetzen der Werkzeuge

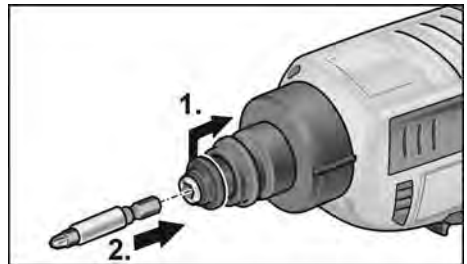
Schrauberbit

⚠ **WARNUNG!**

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Akku aus dem Gerät entnehmen.

⚠ **VORSICHT!**

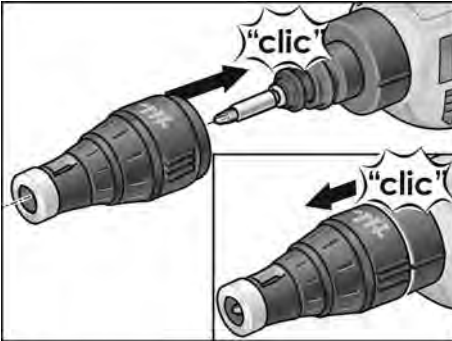
Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Hebel für Drehrichtungswahl (3) in Mittelstellung stellen.



- Kupplung nach hinten drücken (1.).

- Schrauberbit in die Bitaufnahme einsetzen (2.).
- Kupplung loslassen.

Anschlaghülse



- Anschlaghülse auf Trockenbauschrauber aufstecken.
- Anschlaghülse vom Trockenbauschrauber abziehen.

i HINWEIS

Zum **Lösen** von Schrauben wird die Anschlaghülse nicht benötigt.

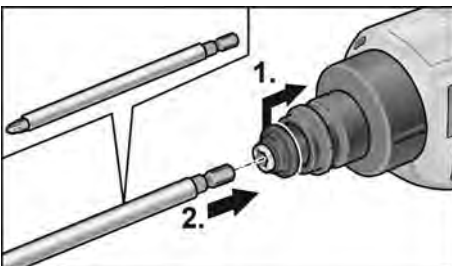
Schraubenmagazin

! WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Akku aus dem Gerät entnehmen.

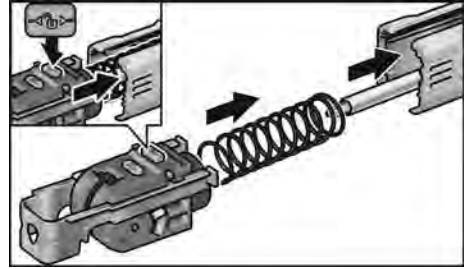
! VORSICHT!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Hebel für Drehrichtungswahl (3) in Mittelstellung stellen.



- Kupplung nach hinten drücken (1.).
- Schrauberbit in die Bitaufnahme einsetzen (2.).
- Kupplung loslassen.

Schraubenmagazin montieren:

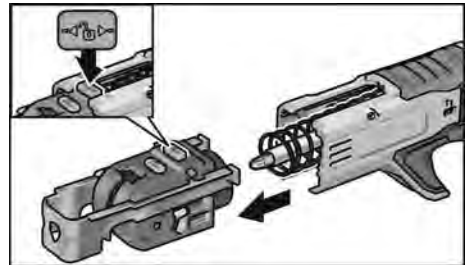


- Verriegelungsknopf drücken und den Schlitten in die Führung einschieben.

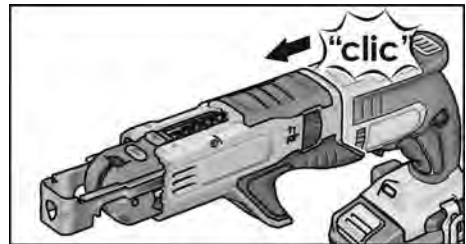


- Schraubenmagazin auf Trockenbauschrauber aufstecken.

Schraubenmagazin demontieren:

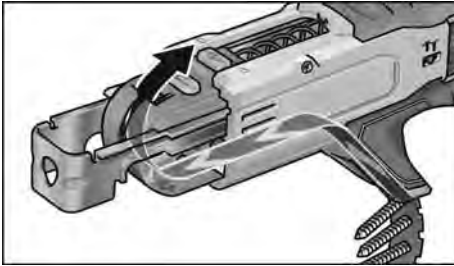


- Verriegelungsknopf drücken und den Schlitten herausziehen.

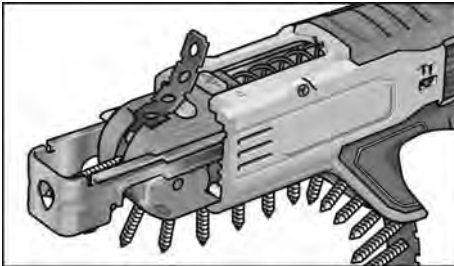


- Schraubenmagazin vom Trockenbauschrauber abziehen.

Schraubengurt einsetzen



- Schraubengurt von unten einsetzen.

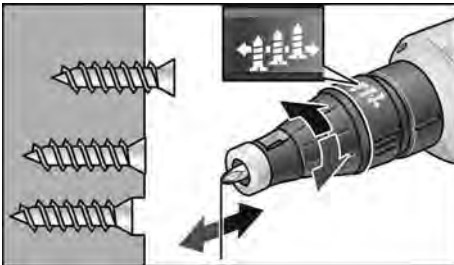


Einschraubtiefe verändern Anschlaghülse

VORSICHT!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Hebel für Drehrichtungswahl (3) in Mittelstellung stellen.

- Einschraubtiefe durch Drehen der Anschlaghülse für den Schraubtiefeanschlag verändern.
 - Drehung nach rechts: Einschraubtiefe wird größer
 - Drehung nach links: Einschraubtiefe wird geringer



Eine Rastung (45°) der Einstellhülse entspricht einer Veränderung der Einschraubtiefe von 0,2 mm. Eine vollständige Umdrehung (360°) der Einstellhülse entspricht einer Veränderung der Einschraubtiefe von 1,6 mm.

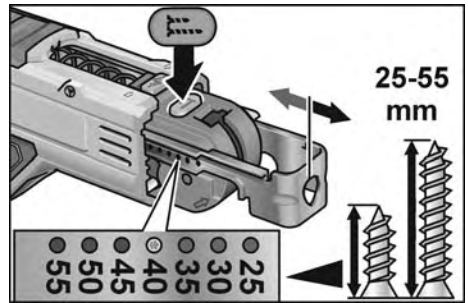
i HINWEIS

Bei einer geringeren Einschraubtiefe beginnen, um die zu verschraubenden Werkstücke vor Beschädigungen zu schützen.

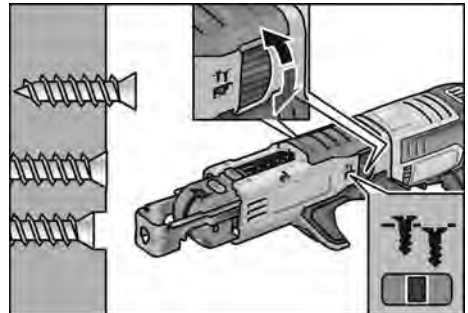
Schraubenmagazin

VORSICHT!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug Hebel für Drehrichtungswahl (3) in Mittelstellung stellen.



- Feststellknopf drücken und die Schraubenlänge manuell einstellen.



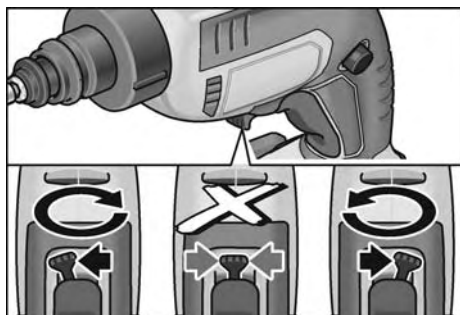
- Stellrad drehen, um die Einschraubtiefe einzustellen.

Drehrichtung einstellen



VORSICHT!

Drehrichtung nur bei Stillstand des Elektrowerkzeugs ändern.



- Schalter Drehrichtungsvorwahl auf die benötigte Position stellen:
 - links: gegen den Uhrzeigersinn (Schrauben lösen)
 - rechts: im Uhrzeigersinn (Schrauben eindrehen)

Elektrowerkzeug einschalten

Einschalten ohne Einrasten



- Schalter drücken und festhalten. Der Schalter des Elektrowerkzeugs ermöglicht ein langsames Steigern der Drehzahl bis zum Maximalwert.

Elektrowerkzeug ausschalten:

- Schalter loslassen.

Einschalten mit Einrasten



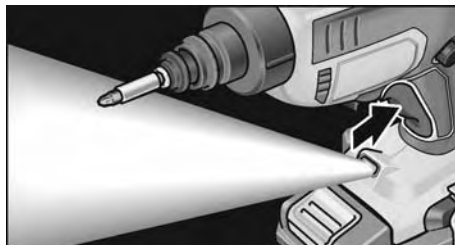
- Schalter drücken und festhalten (1.).
- Feststellknopf drücken, um den Schalter zu arretieren (2.).

Elektrowerkzeug ausschalten:



- Schalter drücken und loslassen.

Arbeitsplatzleuchte



- Zum Ein- und Ausschalten Schalter antippen.

Arbeitshinweise



VORSICHT!

Nicht an den rotierenden Schrauberkopf greifen.

Anschlaghülse

Schrauben eindrehen:



1. Passenden Schraubertbit einsetzen.
2. Einschraubtiefe einstellen.
3. Drehrichtung (Rechts) einstellen.
4. Elektrowerkzeug mit einer Hand am Handgriff ergreifen und Arbeitsposition einnehmen.
5. Schraube auf den Schraubertbit aufsetzen.
Die Schraube wird durch Magnetkraft gehalten.
6. Schraubenspitze gegen das zu verschraubende Werkstück drücken, bis die Anschlaghülse auf dem Werkstück aufliegt. Elektrowerkzeug im rechten Winkel zur Werkstückoberfläche halten!
7. Elektrowerkzeug einschalten.
Die Schraube wird in das Werkstück eingedreht, bis die eingestellte Einschraubtiefe erreicht ist.
Einschraubtiefe kontrollieren, eventuell verändern.



HINWEIS

Bei Erreichen der voreingestellten Einschraubtiefe wird der Antrieb ausgekuppelt, der Schraubertbit dreht sich nicht mehr.

8. Nach Beenden des Einschraubvorgangs Elektrowerkzeug ausschalten.

Nach Arbeitsende:

9. Hebel für Drehrichtungswahl (3) in Mittelstellung stellen.

Schrauben lösen:

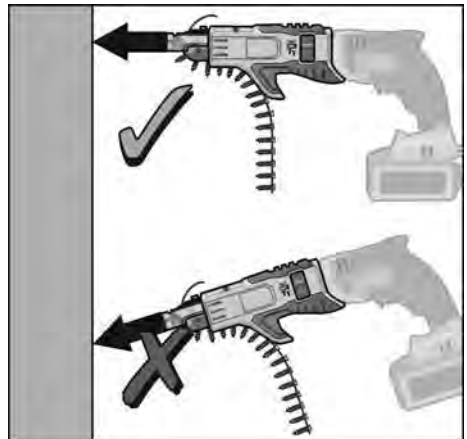
1. Passenden Schraubertbit einsetzen.
2. Drehrichtung (Links) einstellen.
3. Elektrowerkzeug mit einer Hand am Handgriff ergreifen und Arbeitsposition einnehmen.
4. Schraubertbit auf die zu lösende Schraube aufsetzen.
5. Elektrowerkzeug durch Druck auf den Schalter einschalten (ohne Einrasten). Die Schraube wird gelöst.
6. Nach Herausdrehen der Schraube Schalter loslassen.

Nach Arbeitsende:

7. Hebel für Drehrichtungswahl (3) in Mittelstellung stellen.

Schraubenmagazin

Schrauben eindrehen:



1. Passenden Schraubengurt einsetzen.
2. Einschraubtiefe einstellen.
3. Drehrichtung (Rechts) einstellen.
4. Elektrowerkzeug mit beiden Händen an den Handgriffen greifen und Arbeitsposition einnehmen.

5. Tiefenanschlag für Schraubenlänge gegen das zu verschraubende Werkstück drücken. Elektrowerkzeug im rechten Winkel zur Werkstückoberfläche halten!
6. Elektrowerkzeug einschalten. Die Schraube wird in das Werkstück eingedreht, bis die eingestellte Einschraubtiefe erreicht ist. Einschraubtiefe kontrollieren, eventuell verändern.

HINWEIS

Bei Erreichen der voreingestellten Einschraubtiefe wird der Antrieb ausgekuppelt, der Schrauberbit dreht sich nicht mehr.

7. Nach Beenden des Einschraubvorgangs Elektrowerkzeug ausschalten.

Nach Arbeitsende:

8. Hebel für Drehrichtungswahl (3) in Mittelstellung stellen.

Wartung und Pflege

WARNUNG!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Akku aus dem Gerät entnehmen.

VORSICHT!

Vor allen Arbeiten am Elektrowerkzeug den Hebel für Drehrichtungswahl (3) in Mittelstellung stellen.

Reinigung

VORSICHT!

Bei Reinigungsarbeiten mit Druckluft unbedingt Schutzbrille tragen.

- Gerät und Lüftungsschlitze regelmäßig reinigen. Häufigkeit ist vom bearbeiteten Material und von der Dauer des Gebrauchs abhängig.
- Gehäuseinnenraum mit Motor regelmäßig mit trockener Druckluft ausblasen.
- Schraubenmagazin regelmäßig mit trockener Druckluft ausblasen.

Reparaturen

Reparaturen ausschließlich durch eine vom Hersteller autorisierte Kundendienstwerkstatt ausführen lassen.

Ersatzteile und Zubehör

Weiteres Zubehör, insbesondere Einsatzwerkzeuge, den Katalogen des Herstellers entnehmen.

Explosionszeichnungen und Ersatzteillisten finden Sie auf unserer Homepage:

www.flex-tools.com

Entsorgungshinweise

WARNUNG!

Ausgediente Elektrowerkzeuge vor der Entsorgung unbrauchbar machen:

- netzbetriebene Elektrowerkzeuge durch Entfernen des Netzkabels,
- akkubetriebene Elektrowerkzeuge durch Entfernen des Akkus.



Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Rohstoffrückgewinnung statt Müllentsorgung.

Gerät, Zubehör und Verpackung sollten einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Zum sortenreinen Recycling sind Kunststoffteile gekennzeichnet.

WARNUNG!

Akkus/Batterien nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder ins Wasser werfen. Ausgediente Akkus nicht öffnen.

Nur für EU-Länder:

Gemäß Richtlinie 2006/66/EG müssen defekte oder verbrauchte Akkus/Batterien recycelt werden.



HINWEIS

Über Entsorgungsmöglichkeiten beim Fachhändler informieren!

Transport

Die Lithiumäquivalentmenge der im Lieferumfang enthaltenen Akkus liegt unter den einschlägigen Grenzwerten. Daher unterliegt der Akku als Einzelteil sowie das Elektrowerkzeug mit seinem Lieferumfang nicht nationalen oder internationalen Gefahrgutvorschriften.

Beim Transport mehrerer Geräte mit Lithiumionen-Akkus können diese Vorschriften relevant werden und besondere Sicherheitsmaßnahmen (z. B. für die Verpackung) erfordern. Informieren Sie sich in diesem Fall über die für das Einsatzland geltenden Vorschriften.

CE-Konformität

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das unter „Technische Daten“ beschriebene Produkt mit folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt:

EN 62841 gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU, 2006/42/EG, 2011/65/EU.

Verantwortlich für technische Unterlagen:
FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH, R & D
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr



Eckhard Rühle
Manager Research &
Development (R & D)

Klaus Peter Weinper
Head of Quality
Department (QD)

17.12.2018

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstrasse 15, D-71711 Steinheim/Murr

Haftungsausschluss

Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden und entgangenen Gewinn durch Unterbrechung des Geschäftsbetriebes, die durch das Produkt oder die nicht mögliche Verwendung des Produktes verursacht wurden. Der Hersteller und sein Vertreter haften nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung oder in Verbindung mit Produkten anderer Hersteller verursacht wurden.

Contents

Symbols used in this manual	16
Symbols on the power tool	16
For your safety	16
Noise and vibration	18
Technical specifications	19
Overview	20
Instructions for use	22
Maintenance and care	27
Disposal information	27
Transport	27
CE-Declaration of Conformity	28
Exemption from liability	28

Symbols used in this manual

WARNING!

Denotes impending danger. Non-observance of this warning may result in death or extremely severe injuries.

CAUTION!

Denotes a possibly dangerous situation. Non-observance of this warning may result in slight injury or damage to property.

NOTE

Denotes application tips and important information.

Symbols on the power tool



Before switching on the power tool, read the operating manual!



Short-circuit-proof safety transformer



Li-Ion

Rechargeable lithium-ion battery



Protect the battery from heat, e.g. from continuous exposure to sunlight and fire.

There is a risk of explosion!



Do not throw battery in the fire. There is a risk of explosion!



Device is suitable for use indoors only. Do not expose the device to rain. Store electric power tool and batteries in dry rooms.



Leaking battery fluid may cause skin irritation or burns.



Disposal instructions (see page 27)

For your safety

WARNING!

Before using the power tool, please read and follow:

- these operating instructions,
- the "General safety instructions" on the handling of power tools in the enclosed booklet (leaflet-no.: 315.915),
- the currently valid site rules and the regulations for the prevention of accidents.

This power tool is state of the art and has been constructed in accordance with the acknowledged safety regulations.

Nevertheless, when in use, the power tool may be a danger to life and limb of the user or a third party, or the power tool or other property may be damaged.

The power tool may be operated only if it is

- as intended,
- in perfect working order.

Faults which impair safety must be eliminated immediately.

Intended use

The cordless dry wall screwdriver is DW 45 18.0-EC is designed

- for commercial use in industry and trade,
- for screwing drywalls, chipboard or fibreboard onto wood or metal using drywall screws,
- for screwing sheet metal or wood screws into interior fittings,
- to be used with suitable tools recommended by the manufacturer for this power tool.

The screw magazine M-DW is designed for the quick insertion of drilling screws, chipboard screws and wood construction screws.

The screw magazine may be used only in conjunction with the following battery dry wall screwdrivers:

- DW 45 18.0-EC

Safety instructions for cordless dry wall screwdrivers and screw magazines



WARNING!

Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference.

- **Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring.**
Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and shock the operator.
- **Hold the electric power tool securely.**
When tightening and loosening screws, high reaction torques may occur briefly.
- **Secure the workpiece.**
A workpiece is held more securely in a clamping device or vice than by hand.
- **Wait until the electric power tool has come to a standstill before putting it down.** The insertion tool may jam and cause you to lose control of the electric power tool.

- **Wear suitable clothing. Do not wear any loose clothing or jewellery. Keep hair, clothing and gloves away from moving parts.**
Loose clothing, jewellery or long hair may become caught in moving parts.
- **Do not point the electric power tool at yourself or at other people nearby.**
- **While working, do not reach into the screw magazine or touch the area where screws are being inserted.**
There is a risk of injury from crushing or sharp-edged screws.
- **Use only suitable screw belts according to the section "Technical Data".**
If other screws are used, the screw magazine may be damaged.

Safety instructions for handling batteries

- **Do not open the battery.**
There is a risk of a short-circuit.
- **Protect the battery from heat, e.g. from continuous exposure to sunlight, fire, water and humidity.**
There is a risk of explosion.
- **A damaged or incorrectly used battery may result in the emission of fumes.** Ensure a supply of fresh air and consult a doctor in the event of any physical complications.
The fumes may irritate the respiratory tracts.
- **Liquid may leak out of the battery if the battery is incorrectly used. Avoid contact with such liquid. If contact accidentally occurs, rinse with water. If liquid contacts eyes, seek medical attention.** Liquid leaking from the battery may cause irritation or burns.
- **Recharge batteries only with chargers recommended by the manufacturer.**
A charger that is suitable for one type of battery may create a fire hazard when used with another battery.
- **The battery may be damaged by pointed objects such as e.g. nails or screwdrivers or by external application of force.** This may give rise to an internal short circuit, causing the battery to burn, smoke, explode or overheat.

Special safety instructions

Identify the power tool with stickers only.
Do not drill any holes into the housing.

Noise and vibration

The noise and vibration values have been determined in accordance with EN 62841.

The A evaluated noise level of the power tool is typically:

- Sound pressure level L_{pA} : 71 dB(A);
- Sound power level L_{WA} : 82 dB(A);
- Uncertainty K: 3 dB.

total vibration value (when fixing screws):

- Emission value a_h : $<2.5 \text{ m/s}^2$
- Uncertainty K: 1.5 m/s^2



CAUTION!

The indicated measurements refer to new power tools. Daily use causes the noise and vibration values to change.



NOTE

The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN 62841 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure.

The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period. For a precise estimation of the vibration load the times should also be considered during which the power tool is switched off or even running, but not actually in use.

This may significantly decrease the exposure level over the total working period. Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.



CAUTION!

Wear ear protection at a sound pressure above 85 dB(A).

FLEX-Elektrowerkzeuge GmbH
Bahnhofstr. 15
71711 Steinheim/Murr

Tel. +49 (0) 7144 828-0
Fax +49 (0) 7144 25899

info@flex-tools.com
www.flex-tools.com
