



# LÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

PRÄZISIONSWERKZEUGE  
AUF EINEN BLICK!



# 40V Li-ion max



NEXT GENERATION TECHNOLOGY

Mehr Power

Robuster

Digitale Kommunikation



Baustellenradio

Gebläse  
Taschenlampe

Wasserkocher

Rasenmäher

Arbeitsleuchte

Baustrahler

Kettensäge

Laterne mit  
Radio

Sprühgerät

Handleuchte

Heckenschere

Stiftnagler

Stemmhammer

Staubsauger

Freischneider

Kombihammer

Trennschleifer

## Akkus

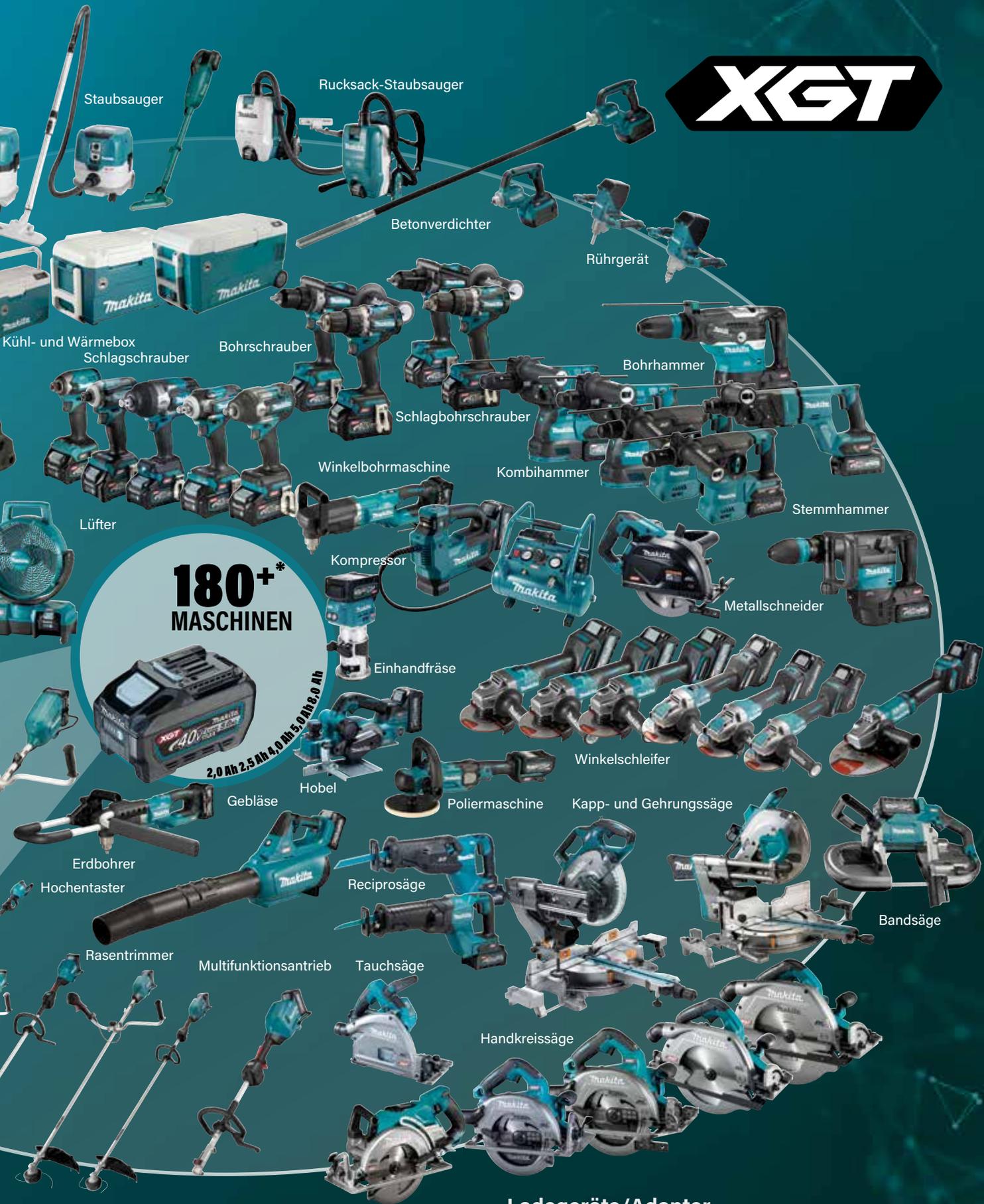
BL4020  
2,0 Ah

BL4025  
2,5 Ah

E  
4



\*Nicht alle Modelle in Deutschland verfügbar.  
Stand März 2023



Staubsauger

Rucksack-Staubsauger

Betonverdichter

Rührgerät

Kühl- und Wärmebox  
Schlagschrauber

Bohrschrauber

Bohrhammer

Schlagbohrschrauber

Lüfter

Winkelbohrmaschine

Kombihammer

Stemmhammer

**180+\***  
**MASCHINEN**

Kompressor

Metallschneider

Einhandfräse

Winkelschleifer

Gebläse

Hobel

Poliermaschine

Kapp- und Gehrungssäge

Erdborner

Hochentaster

Recipsäge

Bandsäge

Rasentrimmer

Multifunktionsantrieb

Tauchsäge

Handkreissäge

BL4040  
4,0 Ah

BL4050F  
5,0 Ah

BL4080F  
8,0 Ah

**Ladegeräte/Adapter**

DC40RA  
Schnellladegerät

DC40RB  
Doppel-Schnellladegerät

ADP10  
Adapter für LXT-Akkus

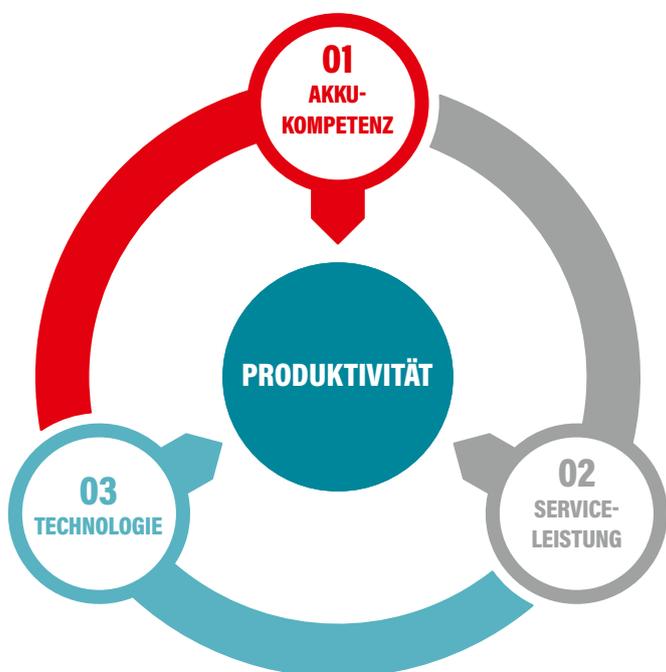




## Makita überzeugt durch Lösungskompetenz.

Mit Kompetenz zum Ziel. Die Ansprüche an Qualität und Sicherheit sind in der Industrie so hoch wie nie. Die vielfältige Produktpalette von Makita bietet für jede Anforderung eine kompetente Lösung in den verschiedensten Anwendungsbereichen. Makita vereint vielfältiges Branchenwissen und den aktuellen Stand der Technologie mit höchstmöglicher Zuverlässigkeit, Leistung und Produktivität.

Für Fragen oder professionelle Beratung steht Ihnen unser kompetentes Team an **Senior Consultants** gerne zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns per E-Mail an: **[industrie@makita.de](mailto:industrie@makita.de)**



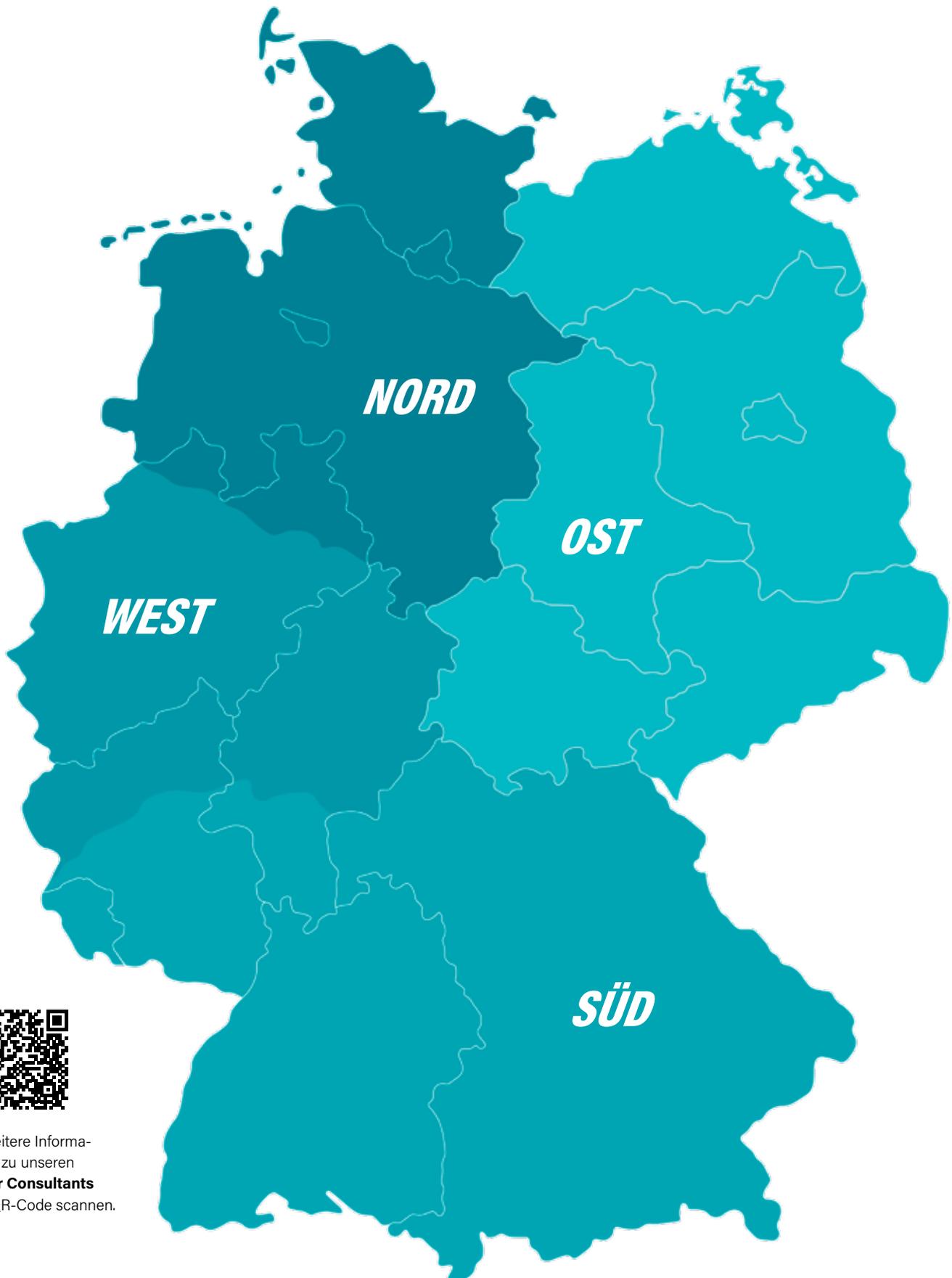
Weitere Informationen zu unseren Senior Consultants finden Sie auf der Folgeseite oder QR-Code scannen.



14,4 V 18 V	<b>AKKU-ABSCHALTSCHRAUBER</b> Spezialmaschinen für Anwendungen, die ein Drehmoment von höchster Präzision verlangen	18 
18 V	<b>AKKU-WINKEL-ABSCHALTSCHRAUBER</b> Spezialmaschinen für Anwendungen, die ein Drehmoment von höchster Präzision verlangen	20 
7,2 V	<b>AKKU-KNICKSCHRAUBER</b> Spezialmaschinen für Bohr- und Schraubanwendungen auf engem Raum	22 
10,8 V 12 V max.	<b>AKKU-BOHRSCHRAUBER</b>	24 
12 V max.	<b>AKKU-SCHLAGSCHRAUBER</b>	26 
18 V	<b>AKKU-BOHRSCHRAUBER</b>	28 
18 V	<b>AKKU-SCHLAGSCHRAUBER</b>	30 
40 V max.	<b>AKKU-BOHR- UND SCHLAGSCHRAUBER</b>	32 
18 V 40 V max.	<b>AKKU-WINKELSCHLEIFER</b>	34 
	<b>AKKU-SPEZIALMASCHINEN</b>	36 
	<b>SERVICE UND KONTAKT</b>	50 

# ***IHR ZUSTÄNDIGER ANSPRECHPARTNER AUF EINEN BLICK.***

---



Für weitere Informationen zu unseren **Senior Consultants** bitte QR-Code scannen.



**Senior Consultant  
Region Nord**

**Hendrik Schindler**

hendrik.schindler@makita.de

+49 (0) 173 51 70 195



**Senior Consultant  
Region Ost**

**Holger Krumbiegel**

holger.krumbiegel@makita.de

+49 (0) 172 27 42 931



**Senior Consultant  
Region Süd**

**Gerd Breitmaier**

gerd.breitmaier@makita.de

+49 (0) 172 27 42 951



**Senior Consultant  
Region West**

**Harald Nießen**

harald.niessen@makita.de

+49 (0) 172 27 42 922

# Wartungsanzeige und hohe Präzision

Hohe Funktionalität und breite Produktpalette zur Sicherstellung konstanter Qualität.



AKKU-DREHMOMENTSCHRAUBER

## Wartungsanzeige

Wenn die voreingestellte Anzahl an Schraubvorgängen erreicht ist, blinkt die Status-LED gelb um die Fälligkeit der Wartung anzuzeigen.



## Service-Intervall, Drehzahl über USB am PC einstellbar

**Viele Einstellmöglichkeiten mit der zugehörigen Software**

Mithilfe der USB-Verbindung zwischen Schrauber und PC und der Software, ist es möglich, die Anzahl der Schraubvorgänge bis zur Wartung einzustellen



## Hochpräzise - $\pm 10\%$ - $\pm 3\sigma$ - $C_m \geq 1,67$ [Drehmomentgenauigkeit]

Die angegebenen Werte entsprechen ISO5393 und VDI VDE2647

**Makitas bisher bestes Ergebnis in der Genauigkeit**

Was bedeutet Maschinenfähigkeit?

- + Der "Cm"-Wert ist ein Erhebungswert für die Genauigkeit eines Werkzeugs und zeigt die mögliche durchschnittliche Abweichung vom eingestellten Drehmoment
- + Je höher der "Cm"-Wert, desto höher die Genauigkeit
- +  $C_m \geq 1,67$  bedeutet eine Verschraubung von 1.500.000 weicht vom eingestellten Drehmoment ab

## Breite Produktpalette an Drehmomentschraubern



# Problemlösung bis ins Detail

## LED-Arbeitslicht

- + Gute Ausleuchtung dunkler Arbeitsbereiche

## Drehmomenteinstellung

- + Manipulationssicher, Einstellung nur mit Spezialschlüssel möglich

## Hochleistungsmotor

- + Bürstenloser Motor
- + Kompakt und leicht
- + CPU mit Überhitzungsschutz und Strombegrenzung
- + Austauschbarer Anker

## Schalter

- + Entwickelt, um ihn mit zwei Fingern zu betätigen
- + Sanftanlauf
- + Anlaufverzögerung
- + Rechts-/Linkslauf

## Li-Ionen Akku

- + Unterschiedliche Kapazitäten stehen zur Verfügung
- + Abschaltung bei zu geringer Akkuspannung

## Antriebsspindel

- + 3/8" Spindel mit Federbolzenabsicherung
- + Optional 3/8" Spindel mit Kugelsicherung
- + Optional 1/4" 4-Kant oder 6-Kant (HEX) (nur erhältlich für Modelle bis 20 Nm)

## 360° schwenkbarer Kopf DFL302F/403F

- + Der Kopf kann in einem 360°-Radius geschwenkt und fixiert werden

## Schutzhülse

- + Gummiert, schützt das Werkstück

## Winkelkopf-Aufsatz

- + 3 verschiedene Spindeln erhältlich
- + Freilaufende Hülse

## Maschinen ID

- + Eindeutige ID-Nummer
- + Drehmomentbereich
- + Verschiedene Farben, je nach Drehmomentbereich

## Kontrolllicht und -ton

- + Anzugsmoment erreicht: Grün
- + Anzugsmoment nicht erreicht: Rot und Tonsignal
- + Akku-Warnung: Rot und Tonsignal

## Rutschfester Griff

- + Ergonomisch designt für maximalen Komfort und weniger Ermüdung





# Makita Technologien



## Auto-start Wireless System

Diese Bluetooth-Funktion ermöglicht es, AWS-fähige Akku-Maschinen per Knopfdruck mit einem kompatiblen Staubsauger drahtlos zu verbinden. So startet und stoppt der Staubsauger automatisch durch Ein- bzw. Ausschalten der Akku-Maschine.



## Automatic torque Drive Technology

Während des Betriebs wird die Drehzahl automatisch reguliert, um je nach Anforderung eine optimale Leistung zu erzielen und die Laufzeit mit einer Akku-Ladung zu verlängern.



## Active Feedback sensing Technology

Blockiert die Maschine am Material, wird sie in Bruchteilen einer Sekunde gestoppt und verhindert damit ein Umschlagen der Maschine.



## Anti Vibration Technology

Vibrationen werden bereits in der Maschine neutralisiert. Das schützt den Körper bei harten Säge-, Bohr- oder Stemmarbeiten. Eine Technologie für einen längeren Arbeitseinsatz und exaktere Ergebnisse.



## Bürstenlose Motoren

Bürstenlose Akku-Motoren arbeiten ohne Kohlebürsten und stellen damit einen nahezu verschleißfreien Antrieb dar. Zur Erzeugung der Drehbewegung benötigt der BL-Motor durch die fehlenden Bürsten weniger Strom und verursacht so auch weniger Wärme. Hierdurch arbeitet man mit jeder Akku-Ladung effizienter und länger.



## Motorbremse

Die Motorbremse stoppt die Maschine unmittelbar nachdem der Schalter losgelassen wird.



## Soft No Load

Soft No Load für weniger Vibrationen und punktgenaues Ansetzen des Einsatzwerkzeugs. Im Leerlauf wird die Motordrehzahl herunter geregelt, erst unter Last wird die volle Motorleistung zur Verfügung gestellt.



## Extreme Protection Technology

Staub- und spritzwasserabweisendes Gehäuse ermöglicht den Betrieb auch bei harten Baustellenbedingungen.

## Optimierter Ladevorgang

### Optimierter Ladevorgang für eine längere Lebensdauer

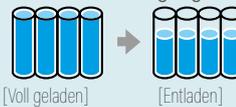
Das integrierte Zellüberwachungssystem überwacht alle Akkuzellen und speichert die Informationen aller Ladezyklen. Während des Ladevorgangs werden diese Daten digital mit dem Ladegerät ausgetauscht um den Ladevorgang so effizient und schnell wie möglich durchführen zu können und gleichzeitig potentielle Risiken (hohe Temperatur, Überladung, Tiefentladung) zu minimieren.



Digitale Kommunikation



### Optimierter Ladevorgang

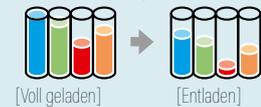


### Makitas Akku-Kühltechnologie

Die Luft zur Kühlung wird gleichmäßig über alle Zellen geleitet um zu große Hitzeentwicklung während des Ladens zu vermeiden.



### Andere Ladevorgänge

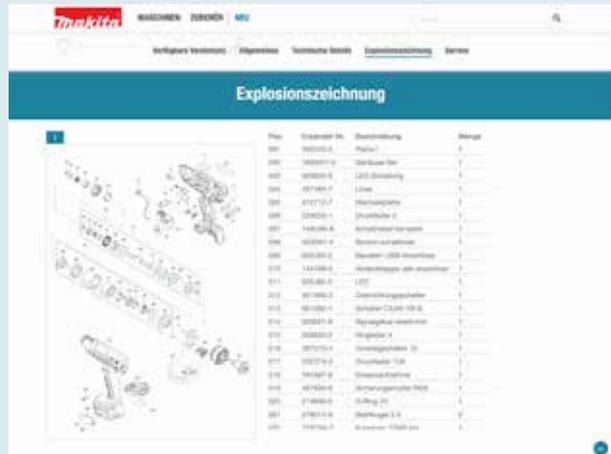


### Andere Kühlsysteme

Die Kühlluft zirkuliert ungleichmäßig, was in unterschiedlichen Ladezuständen der einzelnen Zellen resultiert, die Lebensdauer verkürzt und die Dauer der Verwendung reduziert.



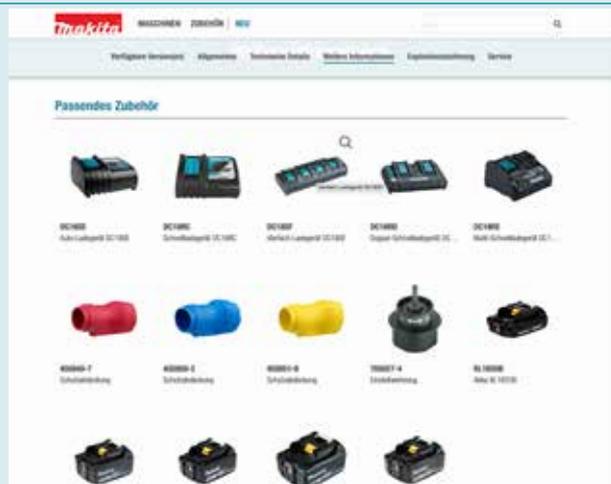
## Explosionszeichnungen



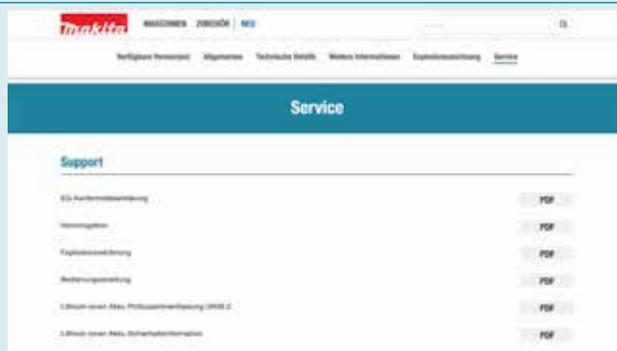
## Technische Daten



## Optionales Zubehör



## Dokumente



# Kleiner, leichter – intelligenter

## Zuverlässige Genauigkeit: CmK>1,67 (+/-10 % Toleranz)

Zertifiziert von führenden Produzenten aus Raumfahrt- und Automobilindustrie

### Akku-Spannung 14,4 V und 18 V möglich

KEINE Drehmomentverluste

### Fortschrittliche Ergonomie

### Kurze Bauform

NUR 152 mm lang

### Leicht-Gewicht

NUR 1,1 kg

### Die Maschinen entsprechen der Homologation VDI/VDE 2647 für Schraubwerkzeuge

**BL MOTOR** **LITHIUM-ION**



## Geschwindigkeit in 5 Stufen programmierbar für höchste Präzision bei Befestigungsarbeiten

+ Drehrichtung nach Zeit oder Drehwinkel

+ Geschwindigkeitsanpassung nach Zeit oder Drehwinkel

+ Finishing Strategy

#### Drehmomentgenauigkeit



CmK>1,67  
(mit +/-10 % Toleranz)

#### Drehzahlregulierung



USB-Schnittstelle für präzise Einstellung

#### Große Kontrollleuchte



Optische Bestätigung über erfolgreichen (grün) oder fehlgeschlagenen (rot) Schraubvorgang

#### Eingebaute LED



Starke LED zur besseren Ausleuchtung dunkler Arbeitsplätze



Doppel-LED Arbeitslicht

OLED Display

Leichtgängiger Schalter

Ergonomischer Griff

**Bürstenloser programmierbarer  
Drehmomentschrauber**  
Großer Drehmomentbereich + hohe Stabilität

Neue Software

18 V Li-Ion Akku

Max.  
Drehmoment

**DFT060T**  
2-6 NM

**DFT120T**  
4-12 Nm

## 18 V bürstenloser, programmierbarer Akku Drehmomentschrauber

### Hochpräzise und genaue Verschraubungen

Ausgestattet mit einem Drehmomentsensor mit einem Genauigkeitswert von  $\pm 5\%$ , Cm/Cmk  $\geq 1,67$  bei einer Drehzahl von  $50 \text{ min}^{-1}$  ohne Last. Tests durchgeführt in Übereinstimmung mit den Standards ISO5393 und VDI/VDE2647.



#### OLED Display (S/W)

- Bietet hohen Kontrast und gute Lesbarkeit
- Werkzeugeinstellungen sowie Schraubfallbewertung (Anzugsdrehmoment/-winkel) können angezeigt werden
- Mit Passworteingabe kann einer von 8 speicherbaren Modi gewählt werden

#### Bürstenloser Motor

Leicht, kompakt, kraftvoll und effizient  
Ausgestattet mit einem leichten und kompakten bürstenlosen Motor, der besonders kraftvolle Leistung bringt. Außerdem ist er wartungsfrei.



#### Neue App

- Die Schraubergebnisse können auf dem PC als Graph angezeigt werden
- Werkzeugeinstellungen wie z.B.: Drehzahl und Anzugsdrehmoment können geändert werden

#### Daten von Verschraubungen können gespeichert werden

- Bewertung OK/Nicht OK und Anzugsdrehmoment/-winkel können von bis zu 1000 Schraubfällen gespeichert werden und mit App/PC ausgelesen werden
- Drehmomenteinstellung über die App
  - Kein separates Einstellwerkzeug erforderlich
  - Das gewünschte Drehmoment kann über die App eingestellt werden

#### Und mehr

- Auslöserschalter bedienbar mit einem Finger
- Ergonomisches Griffdesign für sicheren Halt
- Sanftanlauf ermöglicht kontrolliertes Ansetzen durch langsames Erhöhen der Drehzahl

## Das Zusatzmodul Makita Tool Controller macht Makita Werkzeuge zu Maschinen, die direkt über das werksinterne WLAN-Netzwerk mit übergeordneten Steuerungen kommunizieren können.

### DAS MAKITA TOOL CONTROLLER-MODUL IM ÜBERBLICK



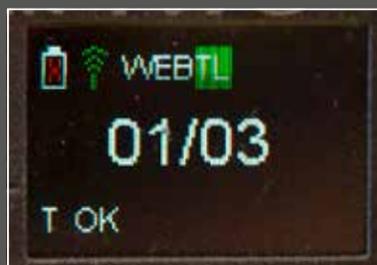
- Weltweite Kommunikation im 2,4–5,0 GHz Band, länderspezifische Einstellungen anwählbar
- Bidirektionaler Datenaustausch zwischen Werkzeug und übergeordneter Steuerung in Echtzeit
- Einbindemöglichkeit in Produktionsabläufe aller Art
- Individuelle Telegrammanpassung an Ihr System möglich
- Werkzeugkonfiguration über USB-Schnittstelle, mit vielfachen Ablauf- und Fehlerüberwachungsmöglichkeiten
- WLAN-Einstellungen über eine Web-Oberfläche, keine besonderen Adminrechte für Software am PC erforderlich
- Keine Lizenzgebühren
- Kein Datenverlust/Funkabbruch bei Akkuwechsel
- Alle relevanten Daten sind auf dem OLED-Display am Werkzeug dargestellt
- Optional erweiterbar mit Barcodeleser und/oder Identifikationssystemen

*Makita Tool Controller ist eine „Onboard“-Lösung, aufwendige Peripherie in der Produktionsumgebung entfällt. Es ist keine zusätzliche Steuerung mit Rechner und Monitor an der Linie nötig.*

#### Statusanzeige am Display (am Beispiel von drei sequenziellen Verschraubungen)



Bereit, 3 Verschraubungen konfiguriert

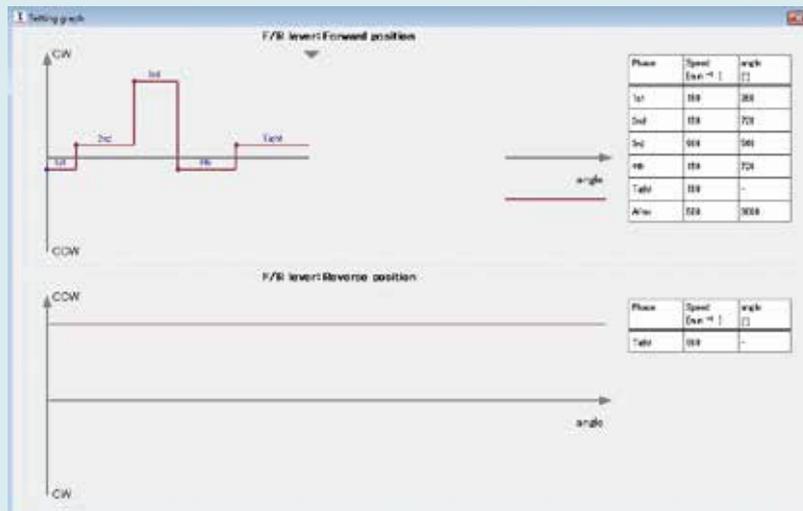
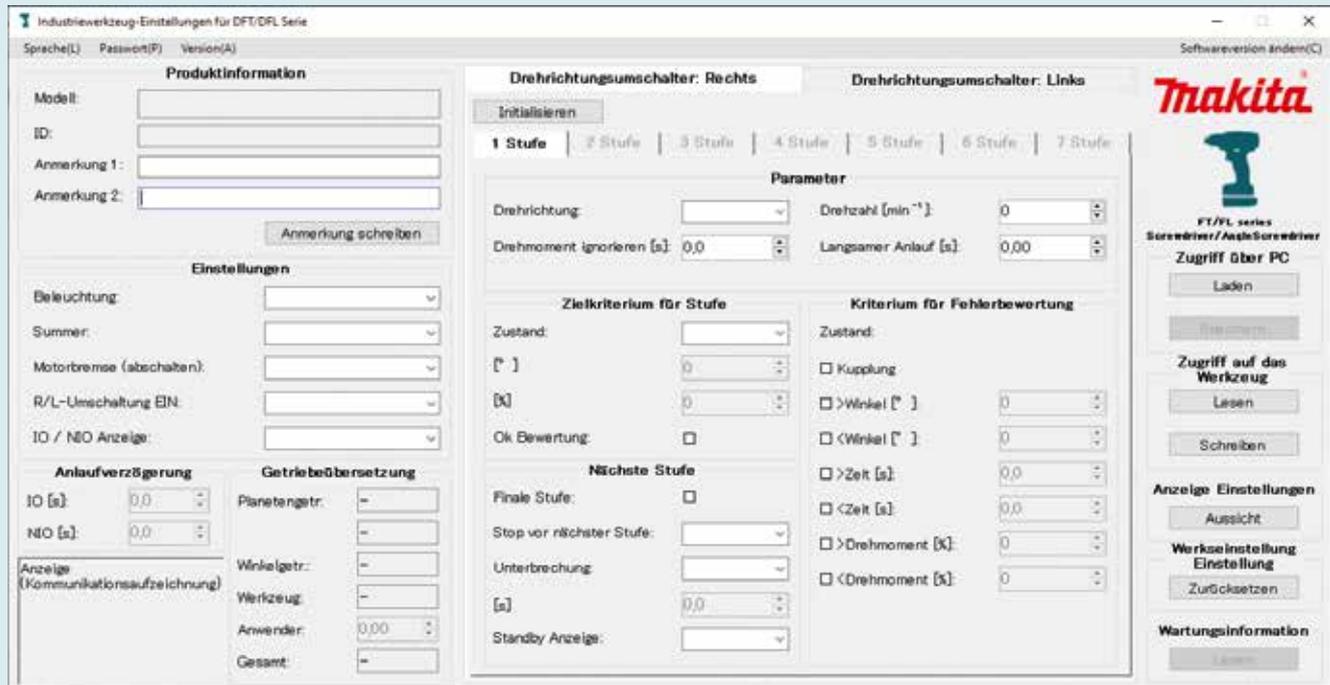


Verschraubung 1 von 3 ausgeführt



Alle 3 Verschraubungen abgeschlossen

# Software-Programmbeschreibung



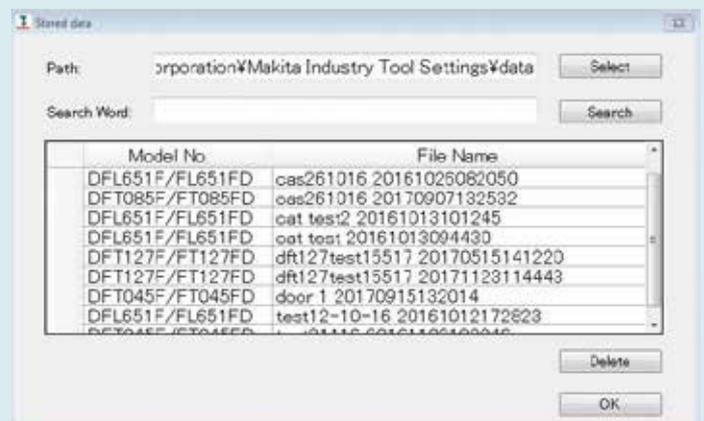
Werkzeug-ID,  
Werkzeugeinstellungen,  
5-stufiges Ablaufprogramm

Die kundenspezifische  
Einstellung aller Geräte wird  
von Ihrem Senior Consultant  
durchgeführt.

Grafische Darstellung der  
Drehrichtung, mehrstufigen  
Drehzahl, Geschwindigkeit  
und Abstand



Abrufen, Sichern und Kontrollieren  
der Daten am Computer



Auslöse- und Kupplungszahl,  
Instandhaltungsprogramm

# Akku-Abschalterschrauber

## Akku-Abschalterschrauber 14,4V/18V

DFT024FM  
DFT025FM  
DFT060FM  
DFT087FM  
DFT129FM



## Akku-Mini-Abschalterschrauber 14,4V

DFT023FM  
DFT045FM  
DFT046FM



## Akku-Abschalterschrauber 14,4V

DFT086FM  
DFT127FM  
DFT128FM



## Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1415N 1,5 Ah  
BL1430B 3,0 Ah  
BL1460A 6,0 Ah



BL1815N 1,5 Ah  
BL1830B 3,0 Ah  
BL1840B 4,0 Ah  
BL1850B 5,0 Ah  
BL1860B 6,0 Ah

	DFT024FM	DFT025FM
Akkuspannung	14,4 V/18 V	14,4 V/18 V
Werkzeugaufnahme	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant
Drehmomentbereich		
Harter Schraubfall	0,5–2,0 Nm	0,5–2,0 Nm
Weicher Schraubfall	0,5–2,0 Nm	0,5–2,0 Nm
Leerlaufdrehzahl	260–1.600 min <sup>-1</sup>	100–1.300 min <sup>-1</sup>
Abmessungen inkl. BL1460B		
Länge	161 mm	161 mm
Breite	75 mm	75 mm
Höhe	258 mm	258 mm
Eckmaß	25 mm	25 mm
Gewicht inkl. BL1460B	1,5 kg	1,5 kg
Auslösung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung
Geräuschpegel	70 dB(A)	70 dB(A)
Vibration	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>

Bürstenloser Motor	✓	✓
LED-Arbeitslicht	Doppel-LED	Doppel-LED
Betriebs-LED	✓	✓
Kontrollton	✓	✓
Kontroll-LED	✓	✓
Sanftanlauf	✓	✓
Verstellschutz	✓	✓
Unterspannung-Abschaltung	✓	✓



### Details:

- + Zuverlässige Genauigkeit:  $CmK > 1,67$ . Entspricht Homologation VDI/VDE2647
- + Geschwindigkeit kann in Abhängigkeit von Schraubfall (weich/hart) programmiert werden
- + Optische und akustische Bestätigung über erfolgreichen Schraubvorgang
- + BL-Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise



### Bürstenlos und programmierbar

#### Besonders kompakte Bauform

DFT060FM	DFT129F	DFT023FM	DFT045FM	DFT046FM	DFT087FM	DFT086FM	DFT127FM	DFT128FM
14,4 V/18 V	18 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V/18 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V
1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant
1,5–6,5 Nm		0,5–2,0 Nm	1,0–4,0 Nm	1,0–4,0 Nm	3,0–8,0 Nm	3,0–8,0 Nm	5,0–12,0 Nm	5,0–12,0 Nm
1,5–6,5 Nm	5–12 mm	0,5–2,0 Nm	1,0–4,0 Nm	1,0–4,0 Nm	3,0–8,0 Nm	3,0–8,0 Nm	5,0–12,0 Nm	5,0–12,0 Nm
100–1.300 min <sup>-1</sup>	70–900 min <sup>-1</sup>	400–1.300 min <sup>-1</sup>	150–900 min <sup>-1</sup>	150–1.100 min <sup>-1</sup>	150–900 min <sup>-1</sup>	180–1.050 min <sup>-1</sup>	100–600 min <sup>-1</sup>	120–700 min <sup>-1</sup>
161 mm	179 mm	159 mm	159 mm	159 mm	190 mm	190 mm	190 mm	190 mm
75 mm	81 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
258 mm	258 mm	232 mm	232 mm	232 mm	237 mm	237 mm	237 mm	237 mm
25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
1,5 kg	1,5 kg	1,3 kg	1,3 kg	1,3 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg
Abschaltkupplung		Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung
70 dB(A)	71 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doppel-LED	Doppel-LED	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Akku-Winkelabschalterschrauber

## Akku-Winkelabschalterschrauber 14,4V

DFL083F/DFL125F/DFL204F  
DFL302F  
DFL403F



## Akku-Winkelabschalterschrauber mini 14,4V/18V

Besonders kompakt

DFL020F  
DFL063F



## Akku-Winkelabschalterschrauber 14,4V/18V

DFL651F



### Details:

- + Präzise Drehzahl-Einstellung über PC-Software und USB-Verbindung
- + Zuverlässige Genauigkeit: CmK>1,67. Entspricht Homologation VDI/VDE2647
- + Spezialschrauber für Anwendungen, bei denen ein Drehmoment von höchster Präzision erforderlich ist
- + Optische und akustische Bestätigung über erfolgreichen Schraubvorgang
- + Akustische und optische Warnung vor Überhitzen, Fehlfunktion der Kupplung oder falscher Schalterposition nach Akkuwechsel
- + Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise

Akkuspannung
Werkzeugaufnahme
Drehmomentbereich
Harter Schraubfall
Weicher Schraubfall
Leerlaufdrehzahl
Abmessungen inkl. BL1460B
Länge
Breite
Höhe
Eckmaß
Gewicht inkl. BL1460B
Auslösung
Geräuschpegel
Vibration

### Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1415N 1,5 Ah    BL1430B 3,0 Ah    BL1460A 6,0 Ah



BL1815N 1,5 Ah    BL1830B 3,0 Ah    BL1840B 4,0 Ah    BL1850B 5,0 Ah    BL1860B 6,0 Ah



Bürstenloser Motor
LED-Arbeitslicht
Betriebs-LED
Kontrollton
Kontroll-LED
Sanftanlauf
Verstellschutz
Unterspannung-Abschaltung



**Bürstenlos und programmierbar**

**Besonders kompakte Bauform**

DFL020F	DFL063F	DFL651F	DFL083F	DFL125F	DFL204F	DFL302F	DFL403F
14,4 V/18 V	14,4 V/18 V	14,4 V/18 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V	14,4 V
1/4"	3/8"	3/8" / 1/2"	3/8" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant
0,5–2,0 Nm	1,5–6,5 Nm	25–65 Nm	2,0–8,0 Nm	5,0–12,0 Nm	8,0–20,0 Nm	16,0–30,0 Nm	25,0–40,0 Nm
2,0–2,0 Nm	1,5–6,5 Nm	25–65 Nm	2,0–8,0 Nm	5,0–12,0 Nm	8,0–20,0 Nm	16,0–30,0 Nm	25,0–40,0 Nm
100–1.300 min <sup>-1</sup>	100–1.300 min <sup>-1</sup>	80–200 min <sup>-1</sup>	150–700 min <sup>-1</sup>	100–700 min <sup>-1</sup>	100–440 min <sup>-1</sup>	70–230 min <sup>-1</sup>	50–220 min <sup>-1</sup>
397 mm	397 mm	600 mm	481 mm	481 mm	481 mm	518 mm	518 mm
74 mm	74 mm	75 mm	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
116 mm	116 mm	116 mm	98 mm	98 mm	98 mm	98 mm	98 mm
25 mm	25 mm	25 mm	16 mm	16 mm	16 mm	18 mm	18,5 mm
1,4 kg	1,7 kg	2,9 kg	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg	2,3 kg	2,3 kg
Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung
70 dB(A)	70 dB(A)	72 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doppel-LED	Doppel-LED	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Akku-Knickschrauber

## Akku-Knickschrauber

7,2V

DF012D



Gerade oder geknickt einsetzbar

### Details:

- + 21-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe
- + Kann durch automatische Spindelarrretierung auch als Handschrauber verwendet werden
- + LED warnt bei nachlassender Akkukapazität
- + Grundeinstellung der Geschwindigkeit bei Auslieferung: Niedrig

## Akku-Knickschlagschrauber

7,2V

TD022D



### Details:

- + Mit elektronisch regelbarer Drehzahl und Rechts-/Links-Umschaltwippe
- + Mit Motorbremse
- + Zum Bohren, Schrauben und Schlagschrauben
- + Ideal bei Montage, Demontage, Regalbau, Klimaanlage- und Lüftungsbau und vielen weiteren Einsatzgebieten

### Kompatible Li-Ion Akkus:



BL0715  
1,5 Ah  
198000-3





### Knickschrauber

	DF012D	TD022D
Akkuspannung	7,2 V	7,2 V
Werkzeugaufnahme	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant
max. Drehmoment	5,6 Nm	25 Nm
Harter Schraubfall	5,6 Nm	25 Nm
Weicher Schraubfall	3,6 Nm	-
Leerlaufdrehzahl	650 min <sup>-1</sup>	0-2.450 min <sup>-1</sup>
<b>Abmessungen inkl. BL0715</b>		
Länge	In Pistolenform: 224 mm Ausgeklappt: 279 mm"	In Pistolenform: 227 mm Ausgeklappt: 282 mm"
Breite	In Pistolenform: 43 mm Ausgeklappt: 43 mm	In Pistolenform: 42 mm Ausgeklappt: 42 mm
Höhe	141 mm	142 mm
Gewicht inkl. BL0715	0,55 kg	0,56 kg
Geräuschpegel	70 dB(A)	96 dB(A)
Vibration	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Bürstenloser Motor	-	-
LED-Arbeitslicht	✓	✓
Betriebs-LED	✓	✓
Kontrollton	-	-
Kontroll-LED	-	-
Sanftanlauf	-	-
Verstellschutz	-	-
Unterspannung-Abschaltung	-	-



# Akku-Bohrschrauber

## Akku-Bohrschrauber 10,8V

DF330D



## Akku-Bohrschrauber 12V max.

DF332D  
DF333D



## Akku-Bohrschrauber 12V max.

DF032D



### Alle Akku-Bohrschrauber:

- + Geringe Größe und Gewicht
- + Leicht zu bedienen
- + In engen Bereichen einsetzbar



DF333D ohne BL-Motor



## Akku-Winkelbohrmaschinen 12V max.

DA332D  
DA333D



### DA332D:

- + Nur 63 mm von Getriebekopfoberkante bis zur Bohrfutterspitze



### DA333D:

- + Nur 84 mm von Getriebekopfoberkante bis zur Bohrfutterspitze



## Kompatible Li-Ion Akkus:

10,8 V

BL1013  
1,3 Ah



12 V max.



BL1016  
1,5 Ah



BL1021B  
2,0 Ah



BL1041B  
4,0 Ah



### Winkelbohrmaschinen

	DF330D	DF332D	DF333D	DF032D	DA332D	DA333D
Akkuspannung	10,8 V	12 V max.	12 V max.	12 V max.	12 V max.	12 V max.
Werkzeugaufnahme	0,8–10 mm	0,8–10 mm	0,8–10 mm	1/4" Innensechskant	1,5–10 mm Zahnkranzbohrfutter	1,5–10 mm Schnell- spannbohrfutter
Drehmoment hart	24 Nm	35 Nm	30 Nm	35 Nm	–	–
Drehmoment weich	14 Nm	21 Nm	14 Nm	21 Nm	–	–
Drehmomenteinstellung	18-fach	20-fach	20-fach	20-fach	–	–
Leerlaufdrehzahl	0–350/–1.300 min <sup>-1</sup>	0–450/–1.500 min <sup>-1</sup>	0–450/–1.700 min <sup>-1</sup>	0–450/–1.500 min <sup>-1</sup>	0–1100 min <sup>-1</sup>	0–1100 min <sup>-1</sup>
Leerlaufschlagzahl						
Bohrleistung Holz/Stahl	24/10 mm	28/10 mm	21/10 mm	28/10 mm	12/10 mm	12/10 mm
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	189 x 53 x 183 mm	154 x 66 x 217 mm	179 x 66 x 229 mm	124 x 66 x 217 mm	313 x 68 x 86 mm	313 x 68 x 95 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	1,0 kg	1,2 kg	1,2 kg	1,0 kg	1,3 kg	1,4 kg
Geräuschpegel		72 dB(A)	70 dB(A)	71 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Vibration		≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>			
LED-Arbeitslicht	✓	✓	✓	✓	✓	✓



# Akku-Schlagschrauber

## Akku-Schlagschrauber 12V max. - 1/4"-Innensechskant

TD110D  
TD111D



### TD111D:

- + Kurze Bauform von nur 135 mm
- + Hohes Drehmoment von 135 Nm im harten Schraubfall
- + Schlagwerkgehäuse aus Aluminium-Druckguss



## Akku-Schlagschrauber 12V max. - 1/2"-Aussenvierkant

TW141D  
TW161D



### TW161D:

- + Auto-Stopp-Modus im Linkslauf: 0,2 Sekunden nach vollständigem Lösen der Schraube/Mutter stoppt die Dreh-/Schlagbewegung
- + Kurze Bauform von nur 150 mm
- + Hohes Drehmoment von 165 Nm im harten Schraubfall
- + Schlagwerkgehäuse aus Aluminium-Druckguss



## Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1016  
1,5 Ah



BL1021B  
2,0 Ah



BL1041B  
4,0 Ah



## Akku-Winkelschlagschrauber 12V max.

TL064D



TL064D:

+ Elektronikschalter für stufenlose Drehschlagzahlsteuerung



## Akku-Ratschenschrauber 12V max.

WR100D

Werkzeugaufnahme 3/8" und  
1/4" Außenvierkant.



+ Ratschenmechanismus mit Sicherungsstift zur Verwendung  
als Durchsteck-Ratschenschlüssel zum Festziehen von  
13-mm-Muttern auf M8-Gewindestangen



26



	TW141D	TW161D	TD110D	TD111D	TL064D	WR100D
Akkuspannung	12 V max.	12 V max.	12 V max.	12 V max.	12 V max.	12 V max.
Werkzeugaufnahme	1/2" Außenvierkant	1/2" Außenvierkant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	3/8" / 1/4" Außenvierkant
Drehmoment	145 Nm	165 Nm	110 Nm	135 Nm	60 Nm	47,5 Nm
Leerlaufdrehzahl	0–2600 min <sup>-1</sup>	0–2.400/–1.300 min <sup>-1</sup>	0–2.600 min <sup>-1</sup>	0–1.300/–3.000 min <sup>-1</sup>	0–2.000 min <sup>-1</sup>	0–800 min <sup>-1</sup>
Leerlaufschlagzahl	0–3200 min <sup>-1</sup>	0–3.600/–2.000 min <sup>-1</sup>	0–3.500 min <sup>-1</sup>	0–1.600/–3.900 min <sup>-1</sup>	0–3.000 min <sup>-1</sup>	0–3.000 min <sup>-1</sup>
Standardschrauben	M8–M16	M8–M16	M5–M12	M5–M14	M4–M12	M5–M12
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	168 x 66 x 224 mm	150 x 66 x 232 mm	153 x 66 x 204 mm	135 x 66 x 229 mm	361 x 66 x 86 mm	341 x 67 x 84 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	1,2 kg	1,2 kg	1,2 kg	1,1 kg	1,6 kg	1,2 kg
Geräuschpegel	93 dB(A)	93 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	91 dB(A)	74 dB(A)
Vibration Schlag-schrauben bei Vollast	7,5 m/s <sup>2</sup>	8,0 m/s <sup>2</sup>	8,0 m/s <sup>2</sup>	12,5 m/s <sup>2</sup>	15 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>
LED Arbeitslicht	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Akku-Bohrschrauber

## Akku-Bohrschrauber 18V

DDF083  
DDF484  
DDF485  
DDF487

### Details:

- + 2-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe
- + Kompakte Maschinen

**LXT** **BL MOTOR** **XPT**



Kurze Bauform  
von nur 150 mm

## Akku-Bohrschrauber 18V

DDF486  
DDF451



DDF451  
**LXT**

DDF486

**LXT** **BL MOTOR** **XPT**

### Details:

- + Metall-Schnellspannbohrfutter
- + 2-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe bei DDF486 und 3-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe bei DDF451
- + Robustes Getriebegehäuse aus Aluminium-Druckguss



	DDF083	DDF484	DDF485
Akkuspannung	18 V	18 V	14,4/18 V
Werkzeugaufnahme	1/4"-Innensechskant	1,5–13 mm	1,5–13 mm
Drehmoment hart	40 Nm	54 Nm	50 Nm
Drehmoment weich	23 Nm	30 Nm	27 Nm
Drehmomenteinstellung	20-fach	21-fach	21-fach
Leerlaufdrehzahl	0-500/1.700 min <sup>-1</sup>	0-500/2.000 min <sup>-1</sup>	0-500/1.900 min <sup>-1</sup>
Bohrleistung Holz/Stahl	36/13 mm	38/13 mm	38/13 mm
Abmessungen inkl. BL1860B (L x B x H)	124 x 79 x 247 mm	172 x 79 x 261 mm	169 x 79 x 255 mm
Gewicht inkl. BL1860B	1,1 kg	1,8 kg	1,7 kg
Geräuschpegel	77 dB(A)	76 dB(A)	74 dB(A)
Vibration	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Bohrstufe	✓	✓	✓
LED-Arbeitslicht	✓	✓	✓
Rechts-/Linkslauf	✓	✓	✓
Seitengriff inklusive	-	-	-

### Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1815N  
1,5 Ah

BL1830B  
3,0 Ah

BL1840B  
4,0 Ah

BL1850B  
5,0 Ah

BL1860B  
6,0 Ah



## Akku-Winkelbohrmaschine 18V/2x18V

DDA350  
DDA450  
DDA460



### DDA350:

- + Drehzahl elektronisch regelbar
- + Geringes Eckmaß von 63 mm bei DDA350



### DDA460:

- + ADT Automatic torque Drive Technology. Während des Betriebs wird die Drehzahl automatisch reguliert, um je nach Anforderung eine optimale Leistung zu erzielen
- + Mechanisches 2-Gang-Getriebe
- + Mit Rutschkupplung



### Winkelbohrmaschinen

DDF487	DDF486	DDF451	DDA350	DDA450	DDA460
14,4/18 V	18 V	18 V	18 V	18 V	2 x 18 V
1,5–13 mm	1,5–13 mm	1,5–13 mm	1,5–10 mm Zahnkranzbohrfutter	1,5–13 mm Zahnkranzbohrfutter	1,5–13 mm Zahnkranzbohrfutter
40 Nm	130 Nm	80 Nm	-	-	-
25 Nm	65 Nm	40 Nm	13,5 Nm	70 Nm	136 Nm
20-fach	21-fach	16-fach	elektronisch	-	-
0-500/1.700 min <sup>-1</sup>	0-550/2.100 min <sup>-1</sup>	0-300/-600/-1.700 min <sup>-1</sup>	0-1.800 min <sup>-1</sup>	0-450/1.400 min <sup>-1</sup>	0-350/1.400 min <sup>-1</sup>
35/13 mm	50/13 mm	65/13 mm	25/10 mm	25/13 mm	118/13 mm
150 x 81 x 248 mm	178 x 81 x 217 mm	238 x 78 x 257 mm	314 x 79 x 115 mm	434 x 82 x 179 mm	538 x 128 x 223 mm
1,6 kg	2,6 kg	2,6 kg	1,8 kg	3,5 kg	6,4 kg
73 dB(A)	74 dB(A)	72 dB(A)	73 dB(A)	83 dB(A)	85 dB(A)
≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	✓	-	✓	✓	✓



# Akku-Schlagschrauber

## Akku-Schlagschrauber

### 18V

#### DTD172



+ Schlagschrauber mit 3 Stufen, Holzmodus und 2 T-Modi für verschiedene Einsatzbereiche

#### DTD157



+ Mit Assist-Mode (langsameres Anlaufen bis Schraube packt, danach erst volle Drehzahl)

#### DTW300/DTW302/DTW700/DTW701



+ Auto-Stopp-Modus im Linkslauf: 0,2 Sekunden nach vollständigem Lösen der Schraube/Mutter stoppt die Dreh-/Schlagbewegung



	DTD172	DTD153	DTD157	DTW180/DTW181	DTW300	DTW302
Akkuspannung	18 V	18 V	18 V	18 V	18 V	18 V
Werkzeugaufnahme	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	DTW180: 3/8" Außenvierkant DTW181: 1/2"-Außenvierkant	1/2" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant
Drehmoment hart	180 Nm	170 Nm	140 Nm	180 Nm	330 Nm	300 Nm
Drehmoment weich	-	-	-	-	-	-
Lösedrehmoment	-	-	-	-	580 Nm	600 Nm
Drehmomenteinstellung	4-fach	-	2-fach	2-fach	4-fach	4-fach
Leerlaufdrehzahl	0-1100/-2.100/ -3.200/-3.600 min <sup>-1</sup>	0-3.400 min <sup>-1</sup>	0-1.300/-3.000 min <sup>-1</sup>	0-1.300/-2.400 min <sup>-1</sup>	0-1.000/-1.800/ -2.600/-3.200 min <sup>-1</sup>	0-1.000/-1.800/ -2.600/-3.200 min <sup>-1</sup>
Leerlaufschlagzahl	0-1.100/-2.600/ -3.600/-3.800 min <sup>-1</sup>	0-3.600 min <sup>-1</sup>	0-2.000/-4.100 min <sup>-1</sup>	0-2.000/-3.600 min <sup>-1</sup>	0-1.800/-2.600/ -3.400/-4.000 min <sup>-1</sup>	0-1.800/-2.600/ -3.400/-4.000 min <sup>-1</sup>
Standardschraube	M5-M16	M5-M16	M5-M14	M8-M16	M10-M20	M10-M20
Abmessungen inkl. BL1860B (L x B x H)	114 x 79 x 236 mm	126 x 79 x 238 mm	133 x 81 x 232 mm	144 x 79 x 235 mm	144 x 81 x 246 mm	138 x 81 x 246 mm
Gewicht inkl. BL1860B	1,6 kg	1,6 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,8 kg	1,8 kg
Geräuschpegel	97 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	89 dB(A)	97 dB(A)	94 dB(A)
Vibration Schlagschrauben bei Volllast	13,5 m/s <sup>2</sup>	13,0 m/s <sup>2</sup>	11,5 m/s <sup>2</sup>	9,0 m/s <sup>2</sup>	12,5 m/s <sup>2</sup>	15,4 m/s <sup>2</sup>
Bohrstufe	-	-	-	-	-	-
LED-Arbeitslicht	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rechts-/Linkslauf	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Seitengriff inklusive	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Kompatible Li-Ion Akkus:



**BL1815N**  
1,5 Ah



**BL1830B**  
3,0 Ah



**BL1840B**  
4,0 Ah



**BL1850B**  
5,0 Ah



**BL1860B**  
6,0 Ah



## Akku-Impulsschrauber 18V

DTS141



- + Elektrohydraulisches Impulsprinzip statt mechanischem Schlagwerk, dadurch geringe Geräuschentwicklung
- + Hydraulik mit Ölkühlung für lange durchgängige Arbeitsleistung



## Akku-Quadroschrauber 18V

DTP141



- + Akku-Schrauber mit 4 Funktionen: Schlag-schrauben, Schrauben, Bohren (2-Gang), Schlagbohren

## Akku-Winkelschlag-schrauber 18V

DTL061



- + Austauschbare Köpfe sowie um 360° montierbar

## Akku-Ratschen-schrauber 18V

DWR180Z



- + Ratschenmechanismus mit Sicherungsstift zur Verwendung als Durchsteck-Ratschenschlüssel zum Festziehen von 13-mm-Muttern auf M8-Gewindestangen

DTW700/DTW701

DTW1001

DTW1002

DTS141

DTP141

DTL061

DWR180Z

18 V	18 V	18 V	18 V	18 V	18 V	18 V
1/2" Außenvierkant DTW700: Sicherungsstift DTW701: Kugelrastung	3/4" Außenvierkant	1/2" Außenvierkant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	3/8" / 1/4" Außenvierkant
700 Nm	1.050 Nm	1.050 Nm	40 Nm	150 Nm	60 Nm	47,5 Nm
-	-	-	-	13 Nm	-	-
1.000 Nm	1.700 Nm	1.700 Nm	-	-	-	-
4-fach	3-fach	3-fach	3-fach	9-fach	-	-
0-500/-1.200/ -1.900/-2.200 min <sup>-1</sup>	0-900/-1.000/ -1.800 min <sup>-1</sup>	0-900/-1.000/ -1.800 min <sup>-1</sup>	0-1.200/-2.000/ -3.200 min <sup>-1</sup>	0-1.300/-2.200/ -2.700 min <sup>-1</sup> Schrauben-Modus: 0-300/-1.100 min <sup>-1</sup> 0-1.200/-2.400/ -3.200 min <sup>-1</sup> Schlagbohr-Modus: 0-8.400/-32.400 min <sup>-1</sup>	0-2.000 min <sup>-1</sup>	0-800 min <sup>-1</sup>
0-1.000/-1.700/ -2.400/-2.700 min <sup>-1</sup>	0-1.800/-2.000/ -2.200 min <sup>-1</sup>	0-1.800/-2.000/ -2.200 min <sup>-1</sup>	0-1.400/-2.200/ -2.700 min <sup>-1</sup>	-	0-3.000 min <sup>-1</sup>	-
M10-M24	M12-M30	M12-M30	M5-M8	Holz: 21 mm Stahl: 10 mm	M4-M12	-
170 x 81 x 276 mm	229 x 91 x 289 mm	229 x 91 x 289 mm	136 x 79 x 240 mm	171 x 79 x 250 mm	387 x 78 x 116 mm	369 x 79 x 87 mm
2,7 kg	3,7 kg	3,6 kg	1,6 kg	1,9 kg	2,0 kg	1,6 kg
94 dB(A)	98 dB(A)	97 dB(A)	77 dB(A)	85 dB(A)	91 dB(A)	74 dB(A)
19,0 m/s <sup>2</sup>	15,5 m/s <sup>2</sup>	18,0 m/s <sup>2</sup>	7,0 m/s <sup>2</sup>	10,5 m/s <sup>2</sup>	17,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>
-	-	-	-	✓	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



# Akku-Bohrschrauber und Akku-Schlagschraub

## Akku-Schlag-schrauber 40V max.

TD001G  
TW001G  
TW004G  
TW007G  
TW008G



### TD001G:

+ Verschiedene Modi für eine präzise Einstellung, 10 Anziehmodi, 4 Schlagkraftmodi, 6 Assistenzmodi, 2 für Selbstbohrschrauben, 3 zur industriellen Vormontage, 2 Schnellwahl-Speicherplätze



### TW001G, TW004G, TW007G, TW008G:

+ Auto-Stopp-Modus im Linkslauf: 0,2 Sekunden nach vollständigem Lösen der Schraube/Mutter stoppt die Dreh-/Schlagbewegung  
+ Getriebegehäuse aus Magnesium-Druckguss



## Akku-Bohrschrauber 40V max.

DF001G  
DF002G

Abb.: DF001G



Kräftiger und kompakter  
Bohrschrauber für den harten  
Baustelleneinsatz

### Details:

+ Getriebegehäuse aus Magnesium-Druckguss

DF001G



DF002G



Akkuspannung
Werkzeugaufnahme
Drehmoment hart
Drehmoment weich
Lösedrehmoment
Drehmenteinstellung
Leerlaufdrehzahl
Leerlaufschlagzahl
Bohrleistung/ Standardschraube Abmessungen inkl. BL4040 (L x B x H)
Gewicht inkl. BL4040
Geräuschpegel
Vibration
Bohrstufe
LED-Arbeitslicht
Rechts-/Linkslauf
Seitengriff inklusive

### Kompatible Li-Ion Akkus:



BL4020  
2,0 Ah

BL4025  
2,5 Ah

BL4040  
4,0 Ah



### Passendes Zubehör:

- + Griffverlängerung für Akku-Schlagschrauber
- + Teleskopierbare Griffverlängerung für einen Arbeitsradius von bis zu 1,5 m. Ermöglicht zudem ein Arbeiten in aufrechter Körperhaltung.

Art.-Nr.: 191G67-2



DF001G	DF002G	TD001G	TW001G	TW004G	TW007G/TW008G
40 V max.	40 V max.	40 V max.	40 V max.	40 V max.	40 V max.
1,5–13 mm	1,5–13 mm	1/4" Innensechskant	3/4" Außenvierkant	1/2" Außenvierkant	1/2" Außenvierkant TW007G: Sicherungsstift TW008G: Kugelrastung
140 Nm	64 Nm	20/50/170/220 Nm	1.800 Nm	350 Nm	760 Nm
68 Nm	30 Nm				
-	-	-	2.050 Nm	630 Nm	1.100 Nm
41-fach	21-fach	Verschiedene Modi	4-fach	4-fach	4-fach
0–650/-2.600 min <sup>-1</sup>	0–600/2.200 min <sup>-1</sup>	0–1.100/-2.100/ -3.200/-3.700 min <sup>-1</sup>	0–950/-1.150/ -1.400/-1.800 min <sup>-1</sup>	0–1.000/-1.800/ -2.600/-3.200 min <sup>-1</sup>	0–600/-1.200/-1.900/ -2.300 min <sup>-1</sup>
-	-	0–1.100/-2.600/ -3.600/-4.400 min <sup>-1</sup>	0–1.900/-2.200/ -2.400/-2.500 min <sup>-1</sup>	0–1.800/-2.600/ -3.400/-4.000 min <sup>-1</sup>	0–1.200/-1.900/-2.700/ -2.900 min <sup>-1</sup>
Holz: 76 mm Stahl: 20 mm	Holz: 38 mm Stahl: 13 mm	M5–M16	M12–M36	M10–M20	M10–M24
181 x 86 x 282 mm	164 x 86 x 215 mm	120 x 86 x 250 mm	217 x 94 x 303 mm	44 x 86 x 253 mm	170 x 86 x 291 mm
3,0 kg	2,5 kg	2,0 kg	4,2 kg	2,2 kg	3,3 kg
75 dB(A)	78 dB(A)	96 dB(A)	100 dB(A)	99 dB(A)	108 dB(A)
≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>	10,0 m/s <sup>2</sup>	18,5 m/s <sup>2</sup>	16,5 m/s <sup>2</sup>	19,7 m/s <sup>2</sup>
✓	✓	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	-	-	-	-	-

# Akku-Winkelschleifer

## Akku-Winkelschleifer 18V

DGA513  
DGA517

DGA519  
DGA520  
DGA521

**XLOCK**



Abb.: DGA519

## Akku-Winkelschleifer 40V max.

XGT **40V** Li-ION max

GA005G  
GA008G  
GA013G  
GA023G  
GA036G  
GA038G

GA041G  
GA044G  
GA047G

**XLOCK**



Abb.: GA047G

### Passendes Zubehör:

+ Absaughauben zum Trennen (125–230 mm)  
und Schleifen (125–180 mm)



Art.-Nr.: 191G05-4



Art.-Nr.: 198440-5



Art.-Nr.: 191F81-2

### Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1815N  
1,5 Ah

BL1830B  
3,0 Ah

BL1840B  
4,0 Ah

BL1850B  
5,0 Ah

BL1860B  
6,0 Ah

**18V**  
LITHIUM-ION



BL4020  
2,0 Ah

BL4025  
2,5 Ah

BL4040  
4,0 Ah

XGT **40V** Li-ION max

- Akkuspannung
- Schaltertyp
- Leerlaufdrehzahl
- Max. Scheiben-Ø/Bohrung
- Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)
- Gewicht inkl. schwerstem Akku
- Geräuschpegel
- Vibration
- Elektronisch regelbare Drehzahl
- Seitengriff inklusive
- Motorbremse
- Sanftanlauf
- Anti-Restart-Funktion

**BL**  
MOTOR

**XPT**

**ADT**

**AFT**

**AWS**

BRAKE



# Akku-Spezialmaschinen

## Akku-Handkreissäge 40V max.

HS004G



Akkuspannung	40 V max.
Leerlaufdrehzahl	6.000 min <sup>-1</sup>
Max. Schnittleistung 90°	62,5 mm
Max. Schnittleistung 48°	42 mm
Max. Schnittleistung 45°	44,5 mm
Max. Neigung links/rechts	0 / 56 °
Max. Sägeblatt-Ø/Bohrung	190/20 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	4,7 kg
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	337 x 210 x 290 mm
LED-Arbeitslicht	✓
Motorbremse	✓
Sanftanlauf	✓

### Details:

- + Grundplatte aus Magnesium-Druckguss
- + Ohne Adapter auf eine Führungsschiene einsetzbar
- + ADT Automatic torque Drive Technology reguliert die Drehzahl während des Betriebs, um eine optimale Leistung zu erzielen und die Laufzeit mit einer Akku-Ladung zu verlängern
- + AWS Auto-Start Wireless System – Staubsauger und Maschine sind via Bluetooth verbunden. Das Staubsaugen startet somit automatisch beim Einschalten der Maschine

## Akku-Reciprosäge 18V/40V max.

DJR189  
DJR187  
DJR188  
JR001G



### DJR189:

- + Werkzeugloser Sägeblattwechsel
- + Kompakte Reciprosäge für leichte Sägearbeiten auf engem Raum



### DJR187:

- + Werkzeugloser Sägeblattwechsel
- + Verstellbarer Führungsschuh zur optimalen Ausnutzung des Sägeblatts

### Kompatible Li-Ion Akkus:



Akkuspannung
Leerlaufschlagzahl
Hublänge
Pendelhubeinstellung
Max. Schnittleistung Holz 90°
Max. Schnittleistung Metallrohr
Gewicht inkl. schwerstem Akku
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)

Drehzahleinstellung
LED-Arbeitslicht
Motorbremse

## Akku-Poliermaschine 40V max.

PV001G



**XGT** **BL** MOTOR **XPT**

### Details:

- + Leistungsstarke Poliermaschine entwickelt für die Lackaufbereitung und -pflege
- + Einstellbare Drehzahl
- + Konstantelektronik für eine gleichbleibende Drehzahl unter Last

Akkuspannung	40 V max.
Schleiftellerdurchmesser	180 mm
Leerlaufdrehzahl	600 - 2.200 min <sup>-1</sup>
Gewicht inkl. schwerstem Akku	4,4 kg
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	531 x 196 x 195 mm
Elektronisch regelbare Drehzahl	✓
Konstantelektronik	✓
Sanftanlauf	✓



**LXT**

### DJR188:

- + Werkzeugloser Sägeblattwechsel
- + Schnellere Rückwärtsbewegung der Hubstange und weniger Vibration durch vertikal angeordneten Kurbelmechanismus
- + Gummierte Gehäuseelemente als Stoßschutz



**XGT** **BL** MOTOR **XPT**

### JR001G:

- + Werkzeugloser Sägeblattwechsel

DJR189

18 V

0-3.100 min<sup>-1</sup>

22 mm

-

255 mm

130 mm

2,5 kg

410 x 81 x 182 mm

1-stufig

✓

✓

DJR187

18 V

0-2.300/-3.000 min<sup>-1</sup>

32 mm

3-fach + neutral

255 mm

130 mm

3,8 kg

439 x 83 x 231 mm

2-stufig

✓

✓

DJR188

18 V

0-3.000 min<sup>-1</sup>

20 mm

3-fach + neutral

255 mm

130 mm

2,9 kg

316 x 81 x 220 mm

1-stufig

✓

✓

JR001G

40 V max.

0-2.300/-3.000 min<sup>-1</sup>

32 mm

3-fach + neutral

255 mm

130 mm

4,5 kg

472 x 88 x 239 mm

2-stufig

✓

✓



# Akku-Spezialmaschinen

## Akku-Blindnietsetzgerät 14,4/18V

DRV150  
DRV250



Umfangreiches Zubehör für jegliche Blindnietgrößen.

**LXT** **BL** **MOTOR** **XPT**

	DRV150	DRV250
Akkuspannung	14,4/18 V	14,4/18 V
Gerätehub	25 mm	30 mm
Setzkraft	10.000 N	20.000 N
Arbeitsbereich	2,4/3,2/4,0/4,8 mm	4,8/6,4 mm
Verbindungen 4,8 mm Stahl (mit BL1860B)	3.600 Stück	2.100 Stück
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	313 x 80 x 287 mm	323 x 80 x 287 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	2,2 kg	2,4 kg
LED-Arbeitslicht	✓	✓

### Details:

- + Durchsichtiges Reservoir zur Kontrolle der verarbeiteten Dornen
- + Randnahes Arbeiten durch kleine Gehäusebauform. Kleinster Abstand 26 mm
- + Auch kompatibel mit Makita 14,4V-Li-Ion-Akkus

## Akku-Exzenterpolierer 18V

DPO500  
DPO600

## Akku-Exzenter Schleifer 18V

DBO180



**LXT** **BL** **MOTOR**

	DPO500	DPO600	DBO180
Akkuspannung	18 V	18 V	18 V
Leerlaufdrehzahl	0-780 min <sup>-1</sup>	0-780/0-6.800 min <sup>-1</sup>	-
Leerlauf-Oszillation	0-6.800 min <sup>-1</sup>	-	7.000-11.000 min <sup>-1</sup>
Schleifteller-Ø	125 mm	150 mm	125 mm
Schwingkreis	5,5 mm	5,5 mm	2,8 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	3,6 kg	3,6 kg	1,7 kg
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	530 x 123 x 134 mm	530 x 148 x 126 mm	175 x 123 x 153 mm
DrehzahlEinstellung	3-stufig	3-stufig	3-stufig
Seitengriff inklusive	✓	✓	-

### DPO500/DPO600:

- + Hohe Laufruhe durch Vibrationsdämpfung
- + Umschaltbar von Exzenterbewegung auf Exzenter/Rotationsbetrieb
- + Schleifpapierbefestigung mit Klettverschluss

### DBO180:

- + Sehr geringe Vibrationen dank Exzenterausrichtung zur Maschinenmitte
- + Schleifpapierbefestigung mit Klettverschluss

### Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1815N  
1,5 Ah

BL1830B  
3,0 Ah

BL1840B  
4,0 Ah

BL1850B  
5,0 Ah

BL1860B  
6,0 Ah



## Akku-Kartuschenpistole 18V

DCG180ZX



**LXT**

Akkuspannung	18 V
Vorschub-Geschwindigkeit	0-28 mm/s
Schubkraft	5.000 N
Gewicht inkl. schwerstem Akku	3,0 kg
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	404 x 108 x 281 mm
LED-Arbeitslicht	✓

### Details:

- + Akku-Kartuschenpistole für 300-, 600- und 800-ml-Kartuschen
- + 5 Drehzahlen einstellbar für unterschiedliche Materialien und Breiten der Ausgabemenge

## Akku-Schleifer und -Polierer 18V

DPV300

**LXT BL MOTOR XPT**

Akkuspannung	18 V
Leerlaufdrehzahl	0-2-800/-9-500 min <sup>-1</sup>
Schleifteller	50/75 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	1,6 kg
Abmessungen inkl. Akku (LxBxH)	160 x 79 x 256 mm
DrehzahlEinstellung	2-stufig
Elektronisch regelbare Drehzahl	✓
Seitengriff inklusive	✓

### Details:

- + Polieren und Schleifen mit einer Maschine
- + Schleifpapierbefestigung mit Klettverschluss
- + Inklusive umfangreichem Zubehör
- + Für OIS, Starlock sowie Starlock Plus und Starlock max



# Akku-Spezialmaschinen

## Akku-Bandfeile 18V

DBS180



**LXT** **BL**  
MOTOR

Akkuspannung	18 V
Bandgeschwindigkeit	600–1.700 m/min
Abmessungen Schleifband	9 x 533 mm
Schleifbandarm optional	6 mm, 13 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	2,1 kg
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	500 x 96 x 116 mm
LED-Arbeitslicht	✓

### Details:

- + Ideal für schwer zugängliche Konturen, Rundungen, Schweißnähte
- + Einfacher Schleifbandwechsel mittels Schnellspanverschluss
- + 6 mm oder 13 mm Schleifbandarm im Zubehör erhältlich

## Akku-Metall- handkreissäge 18V

DCS553



**LXT** **BL** **XPT** **ADT**  
MOTOR

Akkuspannung	18 V
Leerlaufdrehzahl	4.200 min <sup>-1</sup>
max. Schnittleistung 90°	57,5 mm
Sägeblatt-Ø/Bohrung	150 x 20 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	3,1 kg
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	267 x 186 x 250 mm
LED-Arbeitslicht	✓
Motorbremse	✓

### Details:

- + ADT Automatic torque Drive Technology: Während des Betriebs wird die Drehzahl automatisch reguliert, um je nach Anforderung eine optimale Leistung zu erzielen
- + Transparente Staubsammelbox aus bruchfestem Polycarbonat

## Akku-Bandsäge 18V

DPB183



**LXT** **BL**  
MOTOR

DPB183

Akkuspannung	18 V
Bandgeschwindigkeit	0–3,2 m/s
Schnittleistung	66 x 66 mm
Sägeblatt-Ø/Bohrung	13 x 0,5 x 835 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	3,9 kg
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	392 x 174 x 242 mm
LED-Arbeitslicht	✓

### Details:

- + Für ein nahezu funkenfreies, schnelles Trennen von Metallrohren und Profilen
- + Konstantelektronik hält die Bandgeschwindigkeit auch unter Last gleichmäßig
- + Elektronisch regelbare Bandgeschwindigkeit

### Kompatible Li-Ion Akkus:



## Akku-Blechscherer 18V

DJS161  
DJS101

## Akku-Knabber 18V

DJN161



	DJS161	DJS101	Knabber DJN161
Akkuspannung	18 V	18 V	18 V
Leerlaufschlagzahl	4.300 min <sup>-1</sup>	4.300 min <sup>-1</sup>	1.900 min <sup>-1</sup>
Kleinster Schnittradius	250 mm	30 mm	45 mm
Schnittleistung max.	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	2,2 kg	2,2 kg	2,3 kg
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	362 x 78 x 118 mm	364 x 78 x 118 mm	313 x 78 x 189 mm

### DJS161/DJS101

- + Kurvenscherer für einfache, saubere Schnitte mit kleinem Radius von 30 mm
- + Doppelschneide reduziert Deformation des Werkstücks auf ein Minimum
- + Auf unterschiedliche Materialstärke einstellbarer Schneidspalt zur Reduzierung von Gratbildung bei DJS101

### DJN161:

- + Handlicher Akku-Knabber zum Trennen von Blechtafel, Well- und Trapezblech
- + Stufenlos verstellbare, um 360° drehbare Matrize mit Arretierung in 90°-Schritten
- + Mit Mess-Nut zur Überprüfung der Blechstärke

## Akku-Gewindestangentrenner 18V

DSC102  
DSC121



	DSC102	DSC121
Akkuspannung	18 V	18 V
Schnittgeschwindigkeit	M16: 2,8 s	M12: 3,0 s
Schnittleistung Stahl	M6-M8	8-12 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	3,2 kg	6,0 kg
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	199 x 103 x 308 mm	212 x 323 x 260 mm
LED-Arbeitslicht	✓	✓

### DSC102

- + Gratfreie Schnitte machen Nacharbeiten überflüssig
- + Schneidbacken beidseitig einsetzbar für doppelte Haltbarkeit
- + Mit Rückwärtslauf zum leichten Lösen der Schnitten von der Gewindestange

### DSC121:

- + Schneidbacken beidseitig einsetzbar für doppelte Haltbarkeit
- + Sauberes Trennen ohne Funkenflug
- + Schneidkopf um 360° drehbar
- + Rückwärtslauf zum Lösen der Schnitten von der Gewindestange



# Akku-Spezialmaschinen

## Akku-Geradschleifer 18V

DGD800



**LXT**

Akkuspannung	18 V
Leerlaufdrehzahl	26.000 min <sup>-1</sup>
Spannzange	6 mm
Spannzange optional	1/8", 1/4", 3 mm, 8 mm
Einsatzwerkzeug Ø max.	36 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	2,2 kg
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	402 x 82 x 118 mm

### Details:

- + Lange Schleifspindel für optimale Handlichkeit
- + Sehr geringer Gehäusedurchmesser
- + Abnehmbarer Kunststoffschutz über dem Spindelgehäuse dient als Zusatzgriff

## Akku-Fettpresse 18V

DGP180



**LXT**

Akkuspannung	18 V
Maximaler Druck	690 bar
Schlauchlänge	1,2 m
Sägeblatt-Ø/Bohrung	13 x 0,5 x 835 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	6,1 kg
Abmessungen inkl. Akku (LxBxH)	449 x 114 x 245 mm
LED-Arbeitslicht	✓

### Details:

- + In Stufe 2 wird die Auspressgeschwindigkeit gemäß dem Gegendruck automatisch reguliert
- + Arretierbarer Einschalter erhöht den Komfort bei längeren Vorgängen
- + Für Schmiernippel und Mundstücke mit 1/8NPT-Gewinde



### Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1815N  
1,5 Ah



BL1830B  
3,0 Ah



BL1840B  
4,0 Ah



BL1850B  
5,0 Ah



BL1860B  
6,0 Ah



## Akku-Heißluftgebläse 18V

DHG181



**LXT**

Akkuspannung	18 V
Temperaturbereich	150-550 °C
Luftfördermenge	120-200 l/min
Gewicht inkl. schwerstem Akku	1,3 kg
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	173 x 79 x 255 mm

### Details:

- + Kompatibel mit verschiedenen Düsen
- + Gummierter Softgrip
- + Schalter mit Ein- und Ausschaltperre
- + Kompaktes und ergonomisches Design

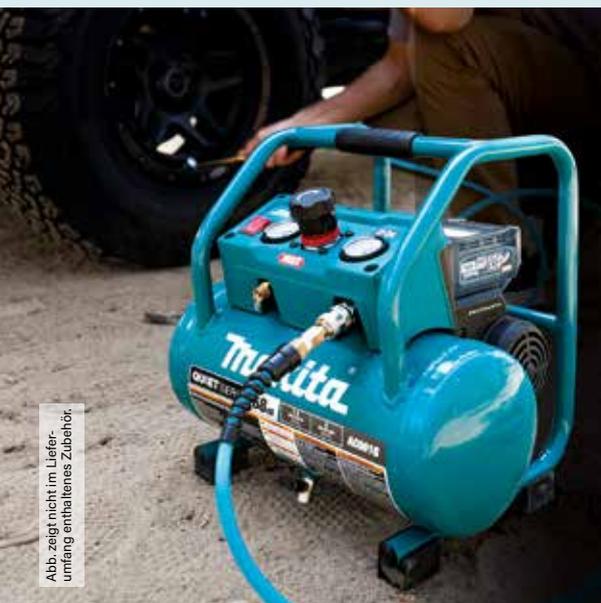


Abb. zeigt nicht im Liefer-  
umfang enthaltenes Zubehör.



## Akku-Kompressor 40V max.

AC001G



**XGT** **BL**  
MOTOR

Akkuspannung	40 V max.
Leerlaufdrehzahl	2.075 min <sup>-1</sup>
Pumpleistung bei 6 bar	34 l/min
Betriebsdruck	7,2-9,3 bar
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	302 x 434 x 382 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	12,8 kg

### Details:

- + Ölfreies Pumpsystem
- + Leicht und handlich zum einfachen Transport
- + Großer Tank für ausdauernden und gleichbleibenden Druck bis zu 9,3 bar. Ölfreier Kompressor. Geräuscharm und geringes Gewicht.
- + Zum Betrieb von Druckluftwerkzeugen

42



# Akku-Lampen

Informieren Sie sich über unser umfangreiches Lampen- und Baustrahler-Sortiment:



Abb. DEBDML801

# Professionelle Reinigung

Informieren Sie sich über unser umfangreiches Sortiment an Reinigungsgeräten:



Abb. DRC300



# Höchste Präzision, lange Lebensdauer, perfektes Ergebnis

## Zubehör

+ Schutzhüllen in verschiedenen Farben zum einfachen Auseinanderhalten, z. B. bei unterschiedlich programmierten Drehmomenten

### Schutzabdeckungen für Akku-Abschalterschrauber



DFT023F/024F/025F/045F/046F/060F	424987-6	424986-8	424985-0	424984-2	422378-5
DFL651	455849-7	455850-2	455851-0	455771-8	
DFT085F/086F/127F/128F	424966-4	424967-2	424968-0	424969-8	422379-3
DFT087/129FMZ	422920-2	422921-0	422922-8	422923-6	422924-4
DFT022F/043F/044F/083F/084F/125F/126F	418423-2	418424-0	418425-8	450331-1	
DFT060/120TMZ	422827-2	422828-0	422829-8	422830-3	

### Markierungsringe (je 10 Stück)



DFT023F/024F/025F/045F/046F/060F	184681-9	184680-1	184679-6		
----------------------------------	----------	----------	----------	--	--



DFT085F/086F/127F/128F	184683-5	184684-3	184685-1	184686-9	
------------------------	----------	----------	----------	----------	--

### Schutzabdeckungen für Akku-Winkelabschalterschrauber



DFL020F/063F für den Maschinenhals	422519-3	422516-9	422517-7	422515-1	422518-5
------------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------



DFL020F/063F für den Maschinenkopf	422514-3	422511-9	422512-7	422510-1	422513-5
------------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------

DFL083F/125F/204F für den Maschinenkopf	422281-0	422280-2	422279-7	422282-2	
---	----------	----------	----------	----------	--

DFL302F/403F für den Maschinenkopf	422286-0	422285-2	422284-4	422287-8	
------------------------------------	----------	----------	----------	----------	--

Das Makita-Zubehörsortiment umfasst weit über 5.000 Artikel und ergänzt die Makita-Maschinen mit dem passenden Zubehör.

Makita blickt im Bereich des Zubehörs auf eine jahrzehntelange Erfahrung zurück. Diese wird bei der kontinuierlichen Weiterentwicklung eingebracht, sodass Zubehör in Profiqualität entsteht, das auch den anspruchsvollsten Anwendungen gerecht wird.

Makita-Zubehörartikel werden aus hochwertigen Rohstoffen und mit der modernsten Fertigungstechnik für eine langen Lebensdauer hergestellt.

Informieren Sie sich über unser umfangreiches Zubehörsortiment:



#### Anti-Kickback-Köpfe



195231-5  
DFT Spindel M 1/4"-Innensechskant



195620-4  
DFL300-400 Serie



197045-8  
DFL651



199065-8  
DFL083F/125F/402F



199066-6  
DFL302F/403F

#### Zubehör



Einstellwerkzeug  
765027-4



Seitengriff  
273443-1



Seitengriffbefestigung  
193874-7



Aufhänger  
281012-4



USB-Kabel  
661432-2



Werkzeughalter  
4JGL-5015



Werkzeughalter Ergo Plus  
P-78433

#### Schutzabdeckungen für Akkus



14,4V BL1415NA  
454407-6



14,4V BL1430  
457041-1



14,4V BL1415N  
459711-8



LXT 18V bis 2,0 Ah  
459937-2



LXT 18V ab 3,0 Ah  
459938-0

# Akkus, Ladegeräte und Ladezeiten

## Li-Ion Akkus

40V MAX.			Ladezeiten
			DC40RA DC40RB
8,0 Ah	BL4080F (191x65-8)		76 Minuten
5,0 Ah	BL4050F (191L47-8)		50 Minuten
4,0 Ah	BL4040 (191B26-6) 173,00 €/205,87 €		45 Minuten
2,5 Ah	BL4025 (191B36-3)		28 Minuten
2,0 Ah	BL4020 (191L29-0)		22 Minuten



Schnellladegeräte  
40V max.



DC40RA  
(191E07-8)

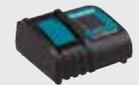


DC40RB  
(191N09-8)

18V		14,4V	Ladezeiten	
			DC18RC DC18RD DC18RE	DC18SE DC18SF
6,0 Ah	BL1860B (197422-4)	BL1460A (632G42-4)	55 Minuten Ladezeit für 1-2 Akkus	130 Minuten 260 Minuten Ladezeit DC18SF 3-4 Akkus
5,0 Ah	BL1850B (197280-8)	BL1450 (197122-6)	45 Minuten Ladezeit für 1-2 Akkus	130 Minuten 220 Minuten Ladezeit DC18SF 3-4 Akkus
4,0 Ah	BL1840B (197265-4)	BL1440 (196388-5)	36 Minuten Ladezeit für 1-2 Akkus	90 Minuten 180 Minuten Ladezeit DC18SF 3-4 Akkus
3,0 Ah	BL1830B (197599-5)	BL1430B (197615-3)	22 Minuten Ladezeit für 1-2 Akkus	60 Minuten 120 Minuten Ladezeit DC18SF 3-4 Akkus
2,0 Ah	BL1820B (197254-9)		24 Minuten Ladezeit für 1-2 Akkus	45 Minuten 90 Minuten Ladezeit DC18SF 3-4 Akkus
1,5 Ah	BL1815N (196235-0)	BL1415N (196875-4)	15 Minuten Ladezeit für 1-2 Akkus	30 Minuten 60 Minuten Ladezeit DC18SF 3-4 Akkus



Schnell-/Ladegeräte  
18V



DC18RC  
(195584-2)



DC18RD  
(196933-6)



DC18SF  
(196426-3)



DC18SE  
Autoladegerät  
(194621-9)



Schnellladegerät  
12V max. / 18V



DC18RE für  
12V max. / 18 V  
(198720-9)



### Ladezeiten

12V MAX.			DC10SB DC18RE
<b>4,0 Ah</b>	BL1041B (197406-2)		<b>60 Minuten</b>
<b>2,0 Ah</b>	BL1021B (197396-9)		<b>30 Minuten</b>
<b>1,5 Ah</b>	BL1016 (197393-5)		<b>22 Minuten</b>



**Schnellladegerät  
12V max.**



DC10SB  
(197363-4)



### Ladezeiten

Akku-Adapter ADP10  
(191C10-7)  
47,00 € / 55,93 €

Zum Laden von LXT-Akkus  
auf dem XGT-Schnellladegerät  
DC40RA oder DC40RB

Akku-Typ		DC40RA + ADP10 DC40RB + ADP10
<b>6,0 Ah</b>	BL1460A, BL1460B, BL1860B	<b>40 Minuten</b>
<b>5,0 Ah</b>	BL1450, BL1850B	<b>40 Minuten</b>
<b>4,0 Ah</b>	BL1440, BL1840B	<b>29 Minuten</b>
<b>3,0 Ah</b>	BL1430B, BL1830B	<b>22 Minuten</b>
<b>2,0 Ah</b>	BL1820B	<b>24 Minuten</b>
<b>1,5 Ah</b>	BL1415N, BL1815N	<b>15 Minuten</b>



**Die Kompakt-Klasse**

Die CXT-Serie zeichnet sich durch eine lange Akkulaufzeit bei kompakten Geräten aus. Die 12 V max. Klasse vereint die bewährte Makita Akku-Technologie mit leichten sowie handlichen Werkzeugen.



**Das weltweit größte  
18 V Li-Ion Akku-System\***

Mit der umfangreichen LXT-Serie bietet Makita einen Akku für über 420 Maschinen und Garten-geräte mit 18 V sowie 2 x 18 V. Das stetig wachsende LXT-System bietet professionelles Werkzeug für jeden Job.



**Die neue  
Leistungsklasse**

Die neue XGT-Serie erweitert die Einsatzmöglichkeiten von Akku-Maschinen um Anwendungen, die bisher netzstrombetriebenen Maschinen vorbehalten waren. 40 V max. sowie 2 x 40 V max. bieten mehr Leistung, mehr Robustheit und eine zukunftsweisende Akku-Technologie.

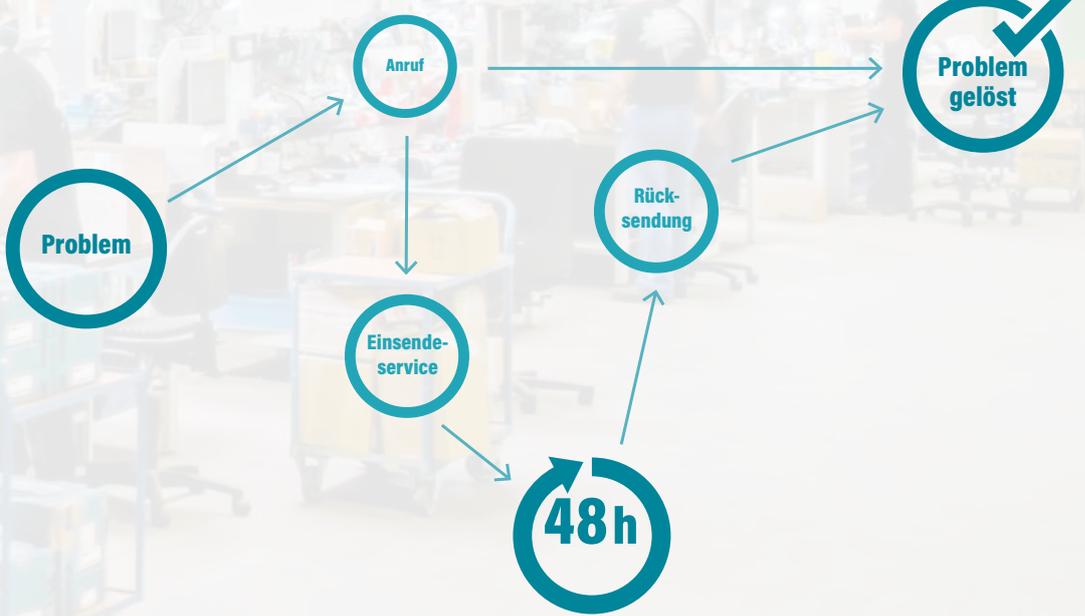




Makita Service-Center, Ratingen

## Das Prinzip des Makita Service: Wartung ohne zu warten.

**Tempo zählt.** Profis nutzen ihre Maschinen jeden Tag. Sollte ein Problem auftreten, kümmert sich der Makita Service um eine rasche Lösung. Die Maschine wird in der Makita Zentrale in Ratingen repariert und so schnell wie möglich wieder zurückgesandt. Makita Kunden haben persönliche Ansprechpartner, welche die jeweiligen Unternehmen und Anforderungen genau kennen. Durch konzentriertes Profiwissen, modernste Prüftechnik und ein umfassendes Ersatzteillager werden die Fehlersuche und Reparatur der Maschine innerhalb von nur 48 Stunden erledigt.



### Pick-up-Service ohne Stress.

Bei Reparatur-Anliegen veranlasst der Berater ein DPD-Versandlabel für Industriekunden. Anschließend wird das Gerät direkt beim Kunden abgeholt. Bei großen Geräten sorgt Makita für den entsprechenden Speditionstransport.

### Support mit Antworten.

Für Makita gibt es keine unmöglichen Fragen: Wer bei uns anruft, hängt nicht in einem anonymen Callcenter. Unsere Kunden können sich darauf verlassen, dass am Ende der Leitung ein erfahrener Fachberater zuhört und exakte Antworten geben kann. Er hilft sofort mit seinem umfangreichen Know-how und dem spezifischen Fachwissen der Werkzeugexperten um sich herum. Kommt in Ratingen ein reparaturbedürftiges Gerät an, wird es nach spätestens 48 Stunden wieder repariert zum Einsatzort zurückgesandt.

**Wir haben Sie überzeugt? Kontaktieren Sie uns.**  
Für Fragen oder eine professionelle Beratung steht Ihnen unser kompetentes Team an Senior Consultants gerne zur Verfügung: [industrie@makita.de](mailto:industrie@makita.de)



**Service-Hotline / Reparaturabwicklung:**  
**02102/1004-255**  
**Anwendungsberatung:**  
**02102/1004-256**  
**Senior Consultants Power Tools:**  
[industrie@makita.de](mailto:industrie@makita.de)



## Makita Technologiemanagement: Präzision bis ins kleinste Detail.

**Genauigkeit zählt.** Im Falle einer Reparatur werden alle Makita Abschalt-schrauber von unseren Servicemitarbeitern doppelt geprüft. Nach einer mechanischen Überprüfung wird zusätzlich das eingestellte Drehmoment mit Hilfe einer Messeinrichtung nach dem aktuellsten Standard kontrolliert und bestätigt. Die Prüfung stellt sicher, dass die Maschine den spezifischen Qualitätsanforderungen des jeweiligen Kunden entspricht. Hierbei werden systematische Einflüsse so früh wie möglich erkannt und korrigiert. Die von Makita gesetzten Qualitätsansprüche eignen sich ideal für Industriesparten mit engen Vorgaben, zum Beispiel Automobilhersteller.

# Makita Service-Center: Expertise vor Ort.



## Makita Service-Center Hamburg

Jenfelder Straße 51  
22045 Hamburg  
**+49 (0) 40/238 3265 00**  
[msc-hamburg@makita.de](mailto:msc-hamburg@makita.de)



## Makita Service-Center Berlin

Gebäude 44 im Sirius Business Park Gartenfeld  
Gartenfelder Str. 29-37  
13599 Berlin  
**+49 (0) 30/339 7565 0**  
[msc-berlin@makita.de](mailto:msc-berlin@makita.de)



## Makita Service-Center Lehrte bei Hannover

Everner Str. 30  
31275 Lehrte  
**+49 (0) 5132/504 2153**  
[msc-lehrte@makita.de](mailto:msc-lehrte@makita.de)



## Makita Service-Center Groß-Gerau bei Frankfurt a.M.

Hans-Böckler-Str. 22  
64521 Groß-Gerau  
**+49 (0) 6152/978 8500**  
[msc-gross-gerau@makita.de](mailto:msc-gross-gerau@makita.de)



## Makita Service-Center München

Martin-Kollar-Str. 4  
81829 München  
**+49 (0) 89/904 238 500**  
[msc-muenchen@makita.de](mailto:msc-muenchen@makita.de)

Makita Service-Center  
Berlin



Makita Service-Center  
Hamburg



Makita Service-Center  
Lehrte b. Hannover



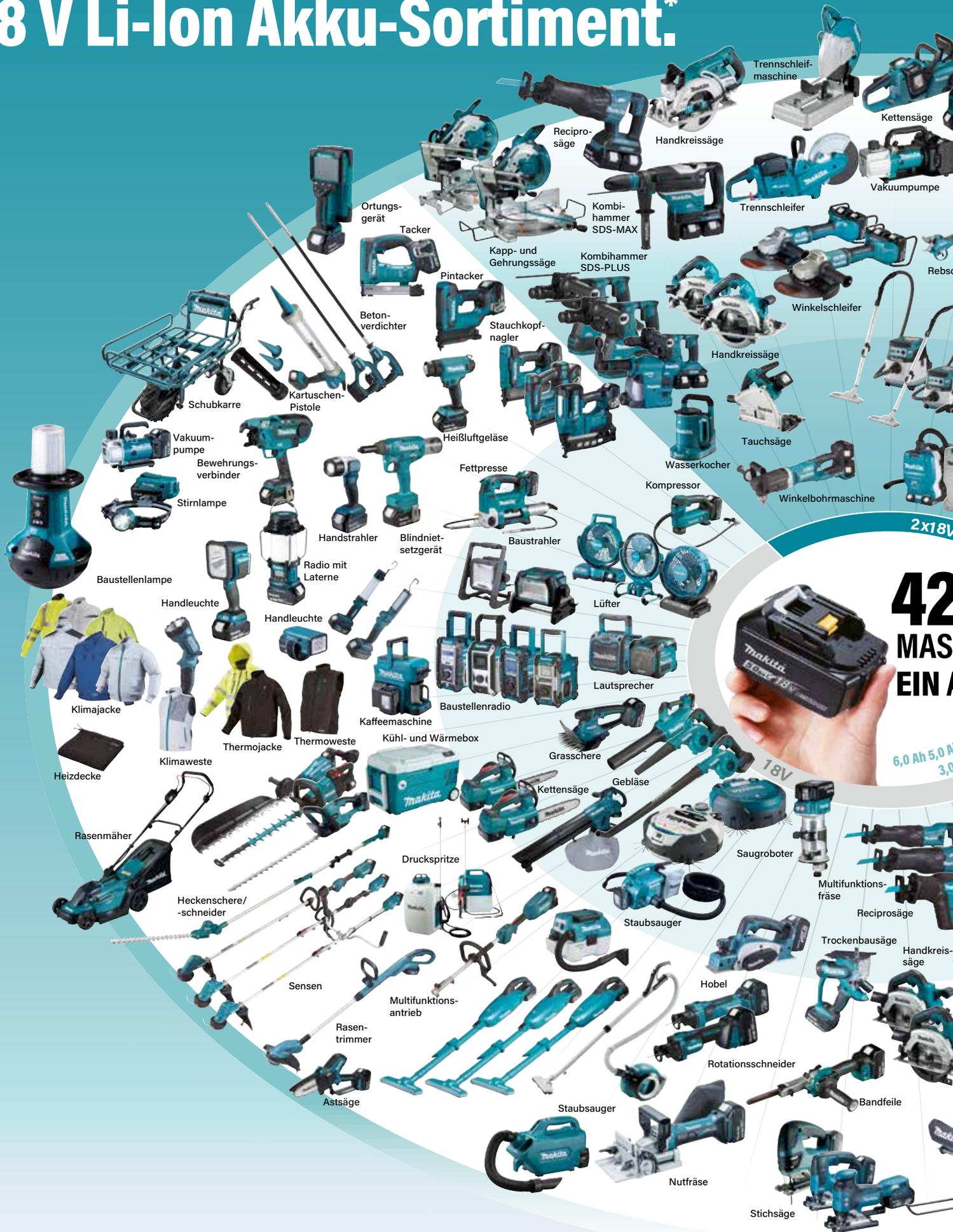
Makita Service-Center  
Groß-Gerau b. Frankfurt a. M.



Makita Service-Center  
München



# Das weltweit größte 18 V Li-Ion Akku-Sortiment.\*



2x18V

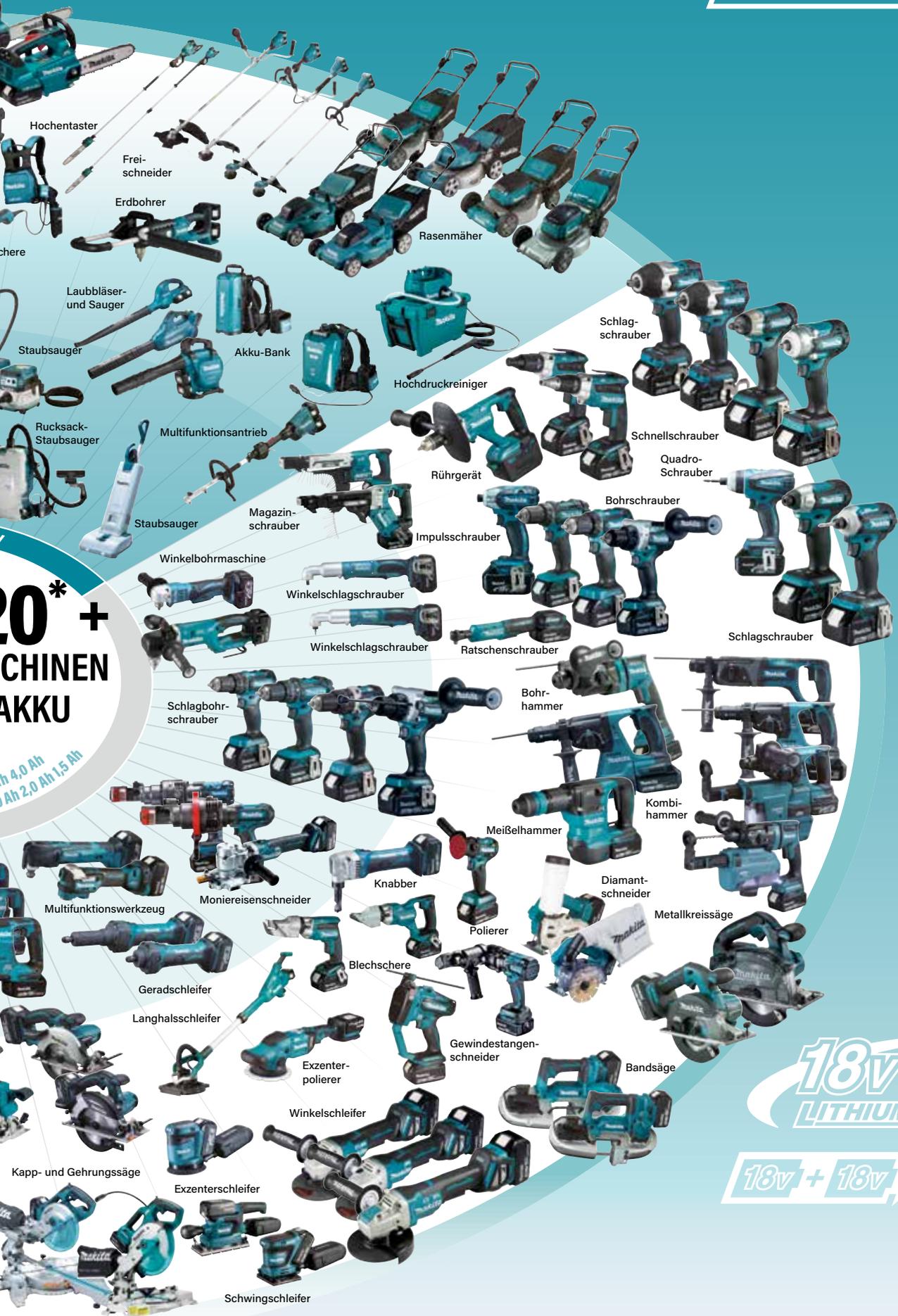
## 42 MAS EIN A

6,0 Ah 5,0 A  
3,0

18V

\* Nicht alle Modelle in Deutschland verfügbar.  
Stand: Februar 2023

# LXT



**20\* +  
MACHINEN  
AKKU**

4,0 Ah  
2,0 Ah 1,5 Ah

**18V**  
LITHIUM-ION

**18V + 18V → 36V**



Ihr **Makita Senior Consultant Industrie** berät Sie gerne.  
Rufen Sie ihn gleich an!

**Makita Werkzeug GmbH**

Makita-Platz 1  
40885 Ratingen  
Telefon 02102/1004-0  
Telefax 02102/1004-128

**[www.makita.de](http://www.makita.de)**  
[industrie@makita.de](mailto:industrie@makita.de)  
[www.facebook.de/MakitaDeutschland](https://www.facebook.de/MakitaDeutschland)

