

**Makita**®

# **LÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE**

PRÄZISIONSWERKZEUGE  
AUF EINEN BLICK!



**makita 5.0Ah 18V LITHIUM-ION**



# 40V Li-ion max



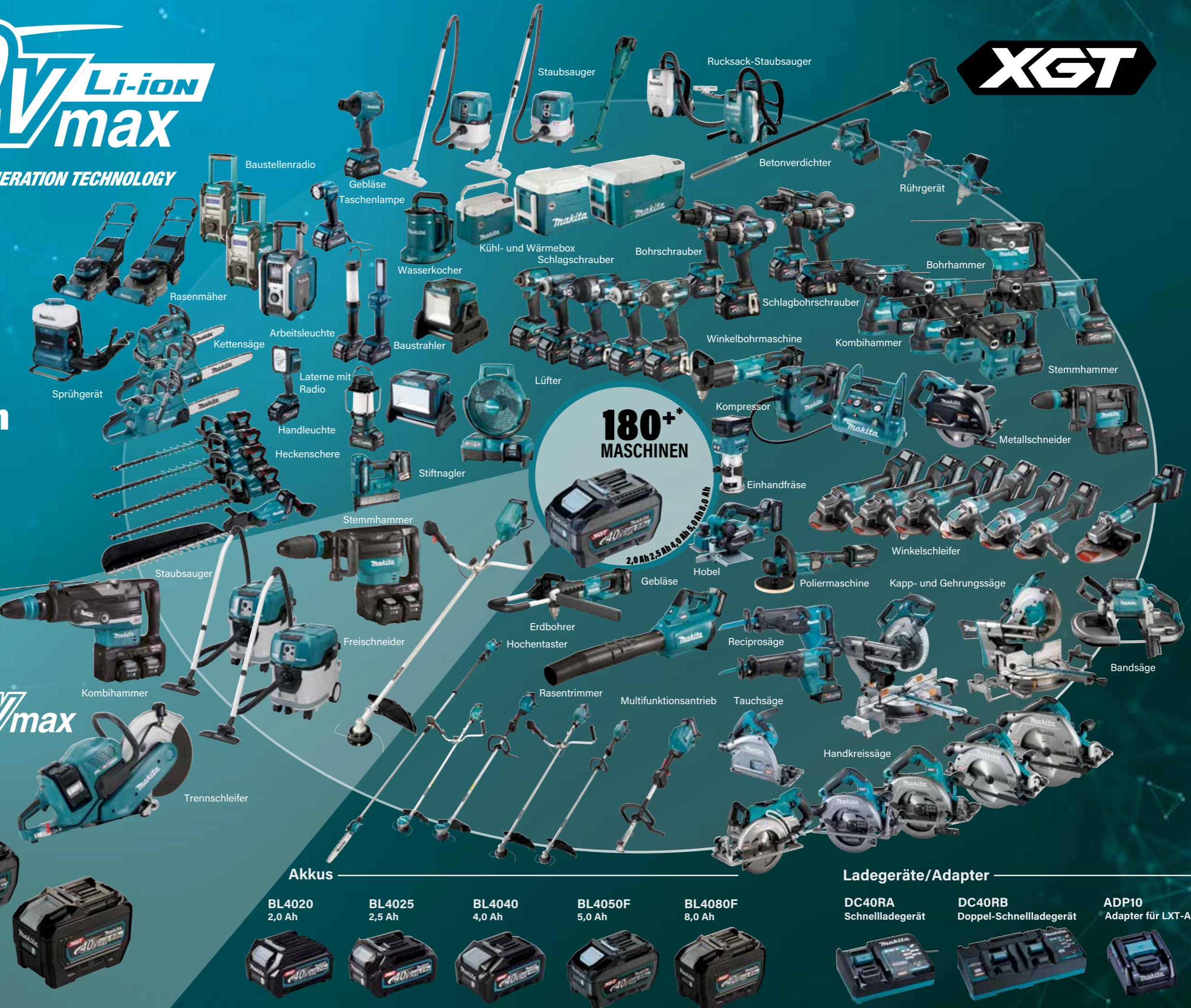
NEXT GENERATION TECHNOLOGY

**Mehr Power**

**Robuster**

**Digitale  
Kommunikation**

**XGT**  
40Vmax + 40Vmax **80Vmax**



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

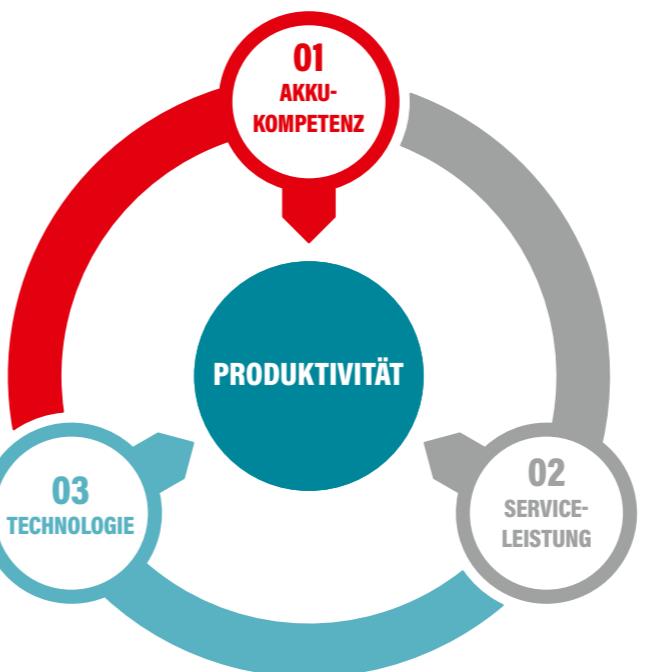
**XGT**



## 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 verschiedenen 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 Schraubenanwendungen auf engem Raum	22
10,8 V 12 V max.	<b>AKKU-BOHRSCHEIBEN</b>	24
12 V max.	<b>AKKU-SCHLAGSCHRAUBER</b>	26
18 V	<b>AKKU-BOHRSCHEIBEN</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 Informa-  
tionen zu unseren  
**Senior Consultants**  
bitte QR-Code scannen.



**Senior Consultant**  
**Region Nord**  
**Hendrik Schindler**  
[hendrik.schindler@makita.de](mailto:hendrik.schindler@makita.de)  
+49 (0) 173 51 70 195



**Senior Consultant**  
**Region Ost**  
**Holger Krumbiegel**  
[holger.krumbiegel@makita.de](mailto:holger.krumbiegel@makita.de)  
+49 (0) 172 27 42 931



**Senior Consultant**  
**Region Süd**  
**Gerd Breitmaier**  
[gerd.breitmaier@makita.de](mailto:gerd.breitmaier@makita.de)  
+49 (0) 172 27 42 951



**Senior Consultant**  
**Region West**  
**Harald Nießen**  
[harald.niessen@makita.de](mailto: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 - $\pm 10\%$ - $\pm 3\sigma$ - $Cm \geq 1,67$ [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
- +  $Cm \geq 1,67$  bedeutet eine Verschraubung von 1.500.000 weicht vom eingestellten Drehmoment ab

## Breite Produktpalette an Drehmomentschraubern



0,5 – 12 Nm

0,5 – 40 Nm

25 – 65 Nm





#### 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 schont 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

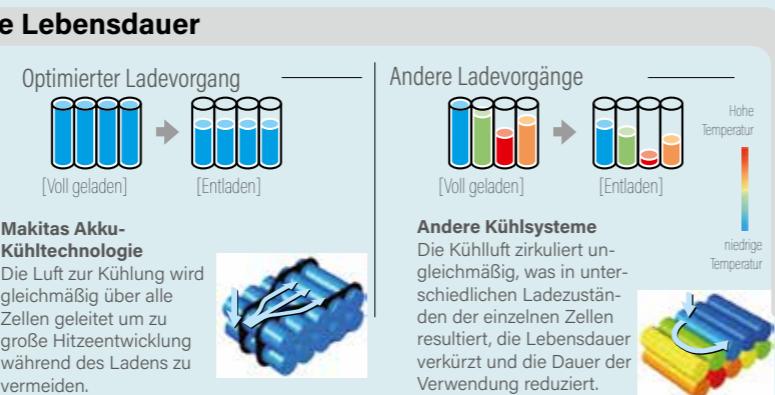
Staub- und spritzwasserabweisendes Gehäuse ermöglicht den Betrieb auch bei harten Baustellenbedingungen.



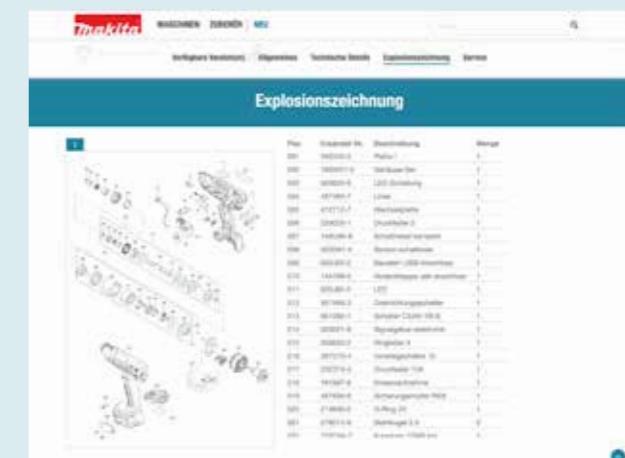
## Optimierter Ladevorgang

### Optimierter Ladevorgang für eine längere Lebensdauer

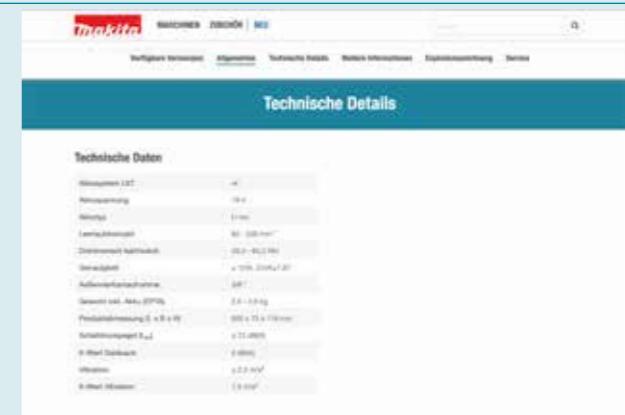
Das integrierte Zellüberwachungssystem überwacht alle Akkuzellen und speichert die Informationen aller Ladezyklen. Während des Ladevorgangs werden diese Daten digital mit dem Ladegerät ausgetauscht um den Ladevorgang so effizient und schnell wie möglich durchführen zu können und gleichzeitig potentielle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



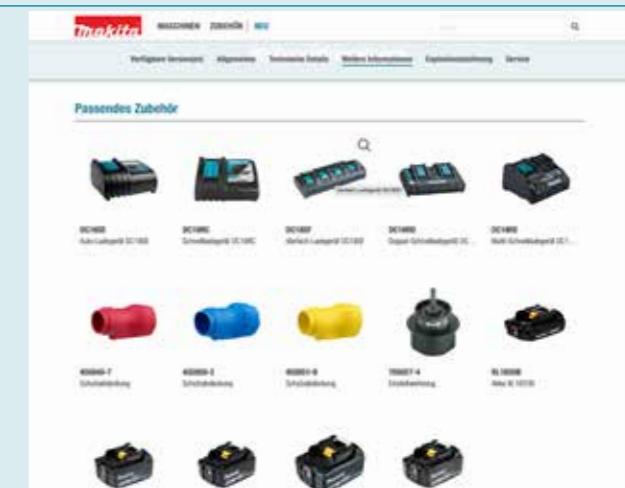
## Explosionszeichungen



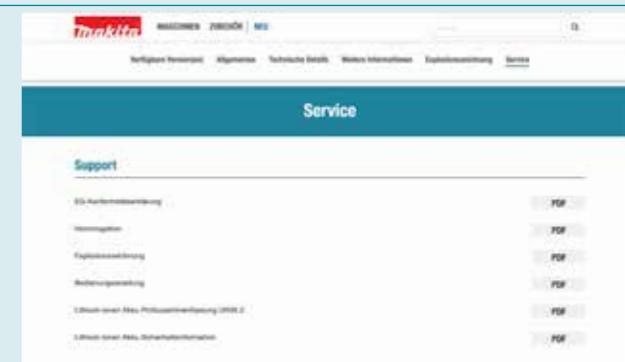
## Technische Daten



## 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



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



### 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

**BL** MOTOR



### Und mehr

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

# BREITES SORTIMENT

## Software-Programmbeschreibung

Industriewerkzeug-Einstellungen für DFT/DFL Serie

Produktinformation

Modell:

ID:

Anmerkung 1:

Anmerkung 2:

Einstellungen

Beleuchtung:

Summer:

Motorbremse (abschalten):

R/L-Umschaltung EIN:

IO / NIO Anzeige:

Anlaufverzögerung:  IO [s]: 0,0  NIO [s]: 0,0

Getriebeübersetzung: Planetengetr.  Winkelgetr.

Anzeige (Kommunikationsaufzeichnung): Winkelgetr.  Werkzeug:  Anwender: 0,00  Gesamt:

Drehrichtungsumschalter: Rechts Drehrichtungsumschalter: Links

1 Stufe | 2 Stufe | 3 Stufe | 4 Stufe | 5 Stufe | 6 Stufe | 7 Stufe

Parameter

Drehrichtung:  Drehzahl [min<sup>-1</sup>]: 0

Drehmoment ignorieren [s]: 0,0  Langsamer Anlauf [s]: 0,00

Zielkriterium für Stufe

Zustand:  Zustand:

[t<sup>+</sup>] 0  Kupplung

[t<sup>-</sup>] 0  >Winkel [t<sup>+</sup>] 0

Ok Bewertung:  <Winkel [t<sup>-</sup>] 0

Nächste Stufe:  Zeit [s]: 0,0

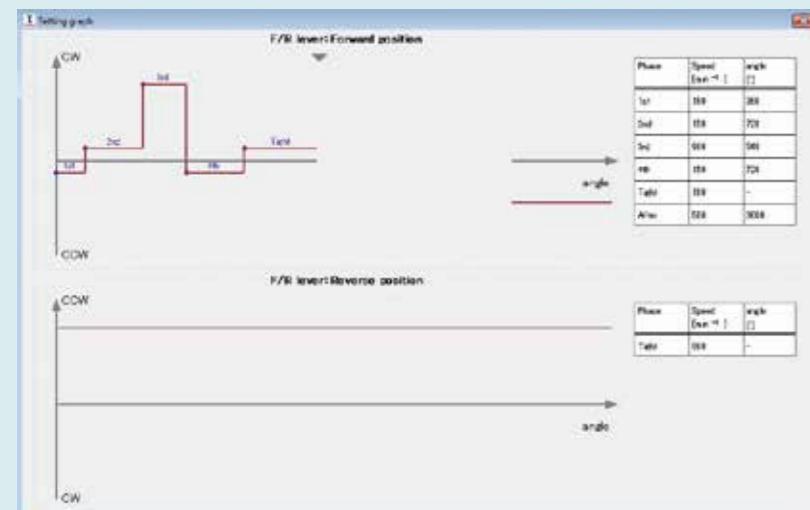
Stop vor nächster Stufe:

Unterbrechung:  <Zeit [s]: 0,0

[s] 0,0  >Drehmoment [t<sup>+</sup>] 0

Standby Anzeige:  <Drehmoment [t<sup>-</sup>] 0

Wartungsinformation



Grafische Darstellung der Drehrichtung, mehrstufigen Drehzahl, Geschwindigkeit und Abstand

Werkzeug-ID, Werkzeugeinstellungen, 5-stufiges Ablaufprogramm

Maintenance information

Information

Total Trigger count: 3575 Total Clutch count: 2075

Trip Trigger count: 0 Trip Clutch count: 0

Last maintenance date: 2018/1/22

Maintenance alarm stop setting

Select:  OFF  Alarm  Alarm&Stop

Trigger count  Clutch count

Alarm Count setting: 1000

Stop Count setting: 1100

Write alarm setting in Tool

Abrufen, Sichern und Kontrollieren der Daten am Computer

Stored data

Path: corporation\makita\Industry Tool Settings\data

Search Word:

Model No. File Name

DFL651F/FL651FD	cas261016_20161026082050
DFT085F/FT085FD	oas261016_20170907132532
DFL651F/FL651FD	cat test2_20161013101245
DFL651F/FL651FD	cat test_20161013094430
DFT127F/FT127FD	dft127test15517_20170515141220
DFT127F/FT127FD	dft127test15517_20171123114443
DFT045F/FT045FD	door 1_20170915132014
DFL651F/FL651FD	test12-10-16_20161012172823
DFL651F/FL651FD	test12-10-16_20161012172823

Delete OK

Auslöse- und Kupplungszahl, Instandhaltungsprogramm



## FÜR HÖCHSTE PRÄZISION

# Akku-Abschlagschrauber

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

DFT024FM  
DFT025FM  
DFT060FM  
DFT087FM  
DFT129FM



LXT MOTOR

## Akku-Mini-Abschlagschrauber 14,4V

DFT023FM  
DFT045FM  
DFT046FM



LXT MOTOR

### Kompatible Li-Ion Akkus:

14.4V Li-Ion



18V LITHIUM-ION



## Akku-Abschlagschrauber 14,4V

DFT086FM  
DFT127FM  
DFT128FM

LXT BL MOTOR



### 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

	DFT024FM	DFT025FM	DFT060FM	DFT129F	DFT023FM	DFT045FM	DFT046FM	DFT087FM	DFT086FM	DFT127FM	DFT128FM
Akkuspannung	14,4 V/18 V	14,4 V/18 V	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
Werkzeugaufnahme	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	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant
Drehmomentbereich											
Harter Schraubfall	0,5–2,0 Nm	0,5–2,0 Nm	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
Weicher Schraubfall	0,5–2,0 Nm	0,5–2,0 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
Leerlaufdrehzahl	260–1.600 min <sup>-1</sup>	100–1.300 min <sup>-1</sup>	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>
Abmessungen inkl. BL1460B											
Länge	161 mm	161 mm	161 mm	179 mm	159 mm	159 mm	159 mm	190 mm	190 mm	190 mm	190 mm
Breite	75 mm	75 mm	75 mm	81 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
Höhe	258 mm	258 mm	258 mm	258 mm	232 mm	232 mm	232 mm	237 mm	237 mm	237 mm	237 mm
Eckmaß	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Gewicht inkl. BL1460B	1,5 kg	1,5 kg	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
Auslösung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung
Geräuschpegel	70 dB(A)	70 dB(A)	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)
Vibration	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>	2,5 m/s <sup>2</sup>	2,5 m/s <sup>2</sup>

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

# Akku-Winkelabschlagschrauber

## Akku-Winkelabschlagschrauber

14,4V

DFL083F/DFL125F/DFL204F  
DFL302F  
DFL403F



**LXT** **BL**  
MOTOR

## Akku-Winkelabschlagschrauber mini

14,4V/18V

Besonders kompakt

DFL020F  
DFL063F



**LXT** **BL**  
MOTOR



**LXT** **BL**  
MOTOR

### 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

**14.4V** Li-Ion

**18V** LITHIUM-ION

## Akku-Winkelabschlagschrauber

14,4V/18V

DFL651F



20

### 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



**Bürstenlos und programmierbar**

### Besonders kompakte Bauform

	DFL020F	DFL063F	DFL651F	DFL083F	DFL125F	DFL204F	DFL302F	DFL403F
Akkuspannung	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
Werkzeugaufnahme	1/4"	3/8"	3/8" / 1/2"	3/8" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant
Drehmomentbereich								
Harter Schraubfall	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
Weicher Schraubfall	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
Leerlaufdrehzahl	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>
Abmessungen inkl. BL1460B								
Länge	397 mm	397 mm	600 mm	481 mm	481 mm	481 mm	518 mm	518 mm
Breite	74 mm	74 mm	75 mm	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
Höhe	116 mm	116 mm	116 mm	98 mm	98 mm	98 mm	98 mm	98 mm
Eckmaß	25 mm	25 mm	25 mm	16 mm	16 mm	16 mm	18 mm	18,5 mm
Gewicht inkl. BL1460B	1,4 kg	1,7 kg	2,9 kg	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg	2,3 kg	2,3 kg
Auslösung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung
Geräuschpegel	70 dB(A)	70 dB(A)	72 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Vibration	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>

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

# Akku-Knickschrauber

## Akku-Knickschrauber

7,2V

DF012D



Gerade oder geknickt einsetzbar

### Details:

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

## Akku-Knickschlagschrauber

7,2V

TD022D



### Kompatible Li-Ion Akkus:



BL0715  
1,5 Ah  
198000-3



### Details:

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



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>
Abmessungen inkl. BL0715		
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	–	–
Verstellsschutz	–	–
Unterspannung-Abschaltung	–	–



# Akku-Bohrschrauber

## Akku-Bohrschrauber

10,8V

DF330D



### Alle Akku-Bohrschrauber:

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

## Akku-Bohrschrauber

12V max.

DF332D  
DF333D



**CXT** **BL**  
MOTOR  
DF333D ohne BL-Motor

## Akku-Bohrschrauber

12V max.

DF032D



**CXT** **BL**  
MOTOR



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 Schnellspannbohrfutter
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>	0-1.100 min <sup>-1</sup>	0-1.100 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>	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
LED-Arbeitslicht	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Akku-Winkelbohrmaschinen

12V max.

DA332D  
DA333D



### DA332D:

- + Nur 63 mm von Getriebekopfoberkante bis zur Bohrfutterspitze

**CXT**

### DA333D:

- + Nur 84 mm von Getriebekopfoberkante bis zur Bohrfutterspitze

**CXT**

## Kompatible Li-Ion Akkus:

10,8 V



BL1013  
1,3 Ah

12 V max.



12V max.  
LITHIUM-ION



BL1016  
1,5 Ah



BL1021B  
2,0 Ah



BL1041B  
4,0 Ah



# 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

**CXT** **BL**  
MOTOR

## 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

**CXT** **BL**  
MOTOR

## Akku-Winkelschlagschrauber 12V max.

TL064D



TL064D:

- + Elektronischschalter für stufenlose Drehschlagzahlsteuerung

**CXT**

## 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

**CXT** **XPT**



	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	0–2.600 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	0–3.200 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 Schlagschrauben 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓

### Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1016  
1,5 Ah

BL1021B  
2,0 Ah

BL1041B  
4,0 Ah



# Akku-Bohrschrauber

## Akku-Bohrschrauber

18V

DDF083  
DDF484  
DDF485  
DDF487

Details:

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

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

## Akku-Bohrschrauber

18V

DDF486  
DDF451



**DDF451**  
**LXT**



Kurze Bauform  
von nur 150 mm

Details:

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



**DDF486**

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

## Kompatible Li-Ion Akkus:



## Akku-Winkelbohrmaschine

18V/2x18V

DDA350  
DDA450  
DDA460



**DDA350:**

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

**LXT**



**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

**LXT** **18V + 18V** **36V** **BL** **XPT** **ADT**



## Winkelbohrmaschinen

	DDF083	DDF484	DDF485	DDF487	DDF486	DDF451	DDA350	DDA450	DDA460
Akkuspannung	18 V	18 V	14,4/18 V	14,4/18 V	18 V	18 V	18 V	18 V	2 x 18 V
Werkzeugaufnahme	1/4"-Innensechskant	1,5-13 mm	1,5-10 mm Zahnkranzbohrfutter	1,5-13 mm Zahnkranzbohrfutter	1,5-13 mm Zahnkranzbohrfutter				
Drehmoment hart	40 Nm	54 Nm	50 Nm	40 Nm	130 Nm	80 Nm	-	-	-
Drehmoment weich	23 Nm	30 Nm	27 Nm	25 Nm	65 Nm	40 Nm	13,5 Nm	70 Nm	136 Nm
Drehmomenteinstellung	20-fach	21-fach	21-fach	20-fach	21-fach	16-fach	elektronisch	-	-
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>	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>
Bohrleistung Holz/Stahl	36/13 mm	38/13 mm	38/13 mm	35/13 mm	50/13 mm	65/13 mm	25/10 mm	25/13 mm	118/13 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	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
Gewicht inkl. BL1860B	1,1 kg	1,8 kg	1,7 kg	1,6 kg	2,6 kg	2,6 kg	1,8 kg	3,5 kg	6,4 kg
Geräuschpegel	77 dB(A)	76 dB(A)	74 dB(A)	73 dB(A)	74 dB(A)	72 dB(A)	73 dB(A)	83 dB(A)	85 dB(A)
Vibration	≤ 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>					
Bohrstufe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LED-Arbeitslicht	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rechts-/Linkslauf	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Seitengriff inklusive	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓

# Akku-Schlagschrauber

## Kompatible Li-Ion Akkus:



### Akku-Schlagschrauber

18V

DTD172

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

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

DTD157

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

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

DTW300/DTW302/DTW700/  
DTW701

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

+ 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	DTW700/DTW701	DTW1001	DTW1002	DTS141	DTP141	DTL061	DWR180Z
Akkuspannung	18 V	18 V	18 V	18 V	18 V	18 V	18 V	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 DTW700: Sicherungsstift DTW701: Kugelrastung	1/2" Außenvierkant DTW700: Sicherungsstift DTW701: Kugelrastung	3/8" Außenvierkant	3/4" Außenvierkant	1/2" Außenvierkant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	3/8" / 1/4" Außenvierkant
Drehmoment hart	180 Nm	170 Nm	140 Nm	180 Nm	330 Nm	300 Nm	700 Nm	1.050 Nm	1.050 Nm	40 Nm	150 Nm	60 Nm	47,5 Nm
Drehmoment weich	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 Nm	-	-
Lösedrehmoment	-	-	-	-	580 Nm	600 Nm	1.000 Nm	1.700 Nm	1.700 Nm	-	-	-	-
Drehmomenteinstellung	4-fach	-	2-fach	2-fach	4-fach	4-fach	4-fach	3-fach	3-fach	3-fach	9-fach	-	-
Leerlaufdrehzahl	0-1.100/-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>	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>	0-2.000 min <sup>-1</sup>	0-800 min <sup>-1</sup>	0-1.300/-2.200/ -2.700 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>	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>	-	0-1.200/-2.400/ -3.200 min <sup>-1</sup>
Standardschraube	M5-M16	M5-M16	M5-M14	M8-M16	M10-M20	M10-M20	M10-M24	M12-M30	M12-M30	M5-M8	Holz: 21 mm Stahl: 10 mm	M4-M12	-
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	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
Gewicht inkl. BL1860B	1,6 kg	1,6 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,8 kg	1,8 kg	2,7 kg	3,7 kg	3,6 kg	1,6 kg	1,9 kg	2,0 kg	1,6 kg
Geräuschpegel	97 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	89 dB(A)	97 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	98 dB(A)	97 dB(A)	77 dB(A)	85 dB(A)	91 dB(A)	74 dB(A)
Vibration Schlagschrauben bei Vollast	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>	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>
Bohrstufe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
LED-Arbeitslicht	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rechts-/Linkslauf	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Seitengriff inklusive	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Akku-Bohrschrauber und Akku-Schlagschrauber

XGT  
40V max

## Akku-Schlagschrauber 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

XGT BL XPT

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

XGT BL XPT

## 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



## Akku-Bohrschrauber 40V max.

DF001G  
DF002G



Abb.: DF001G

Kräftiger und kompakter  
Bohrschrauber für den harten  
Baustelleneinsatz

- + Getriebegehäuse aus Magnesium-Druckguss

DF001G  
XGT BL XPT AFT

DF002G  
XGT BL XPT

## Kompatible Li-Ion Akkus:



40V max  
XGT  
NEXT GENERATION TECHNOLOGY

BL4020  
2,0 Ah

BL4025  
2,5 Ah

BL4040  
4,0 Ah

	DF001G	DF002G	TD001G	TW001G	TW004G	TW007G/TW008G
Akkuspannung	40 V max.	40 V max.	40 V max.	40 V max.	40 V max.	40 V max.
Werkzeugaufnahme	1,5–13 mm	1,5–13 mm	1/4" Innensechskant	3/4" Außenvierkant	1/2" Außenvierkant	1/2" Außenvierkant
Drehmoment hart	140 Nm	64 Nm	20/50/170/220 Nm	1.800 Nm	350 Nm	760 Nm
Drehmoment weich	68 Nm	30 Nm				
Lösedrehmoment	–	–	–	2.050 Nm	630 Nm	1.100 Nm
Drehmomenteinstellung	41-fach	21-fach	Verschiedene Modi	4-fach	4-fach	4-fach
Leerlaufdrehzahl	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>
Leerlaufschlagzahl	–	–	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>
Bohrleistung/ Standardschraube	Holz: 76 mm Stahl: 20 mm	Holz: 38 mm Stahl: 13 mm	M5–M16	M12–M36	M10–M20	M10–M24
Abmessungen inkl. BL4040 (L x B x H)	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
Gewicht inkl. BL4040	3,0 kg	2,5 kg	2,0 kg	4,2 kg	2,2 kg	3,3 kg
Geräuschpegel	75 dB(A)	78 dB(A)	96 dB(A)	100 dB(A)	99 dB(A)	108 dB(A)
Vibration	≤ 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>
Bohrstufe	✓	✓	–	–	–	–
LED-Arbeitslicht				✓	✓	✓
Rechts-/Linkslauf	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Seitengriff inklusive	✓	–	–	–	–	–



# Akku-Winkelschleifer

## Akku-Winkelschleifer

18V

DGA513  
DGA517

DGA519  
DGA520  
DGA521

**XLOCK**



Abb.: DGA519

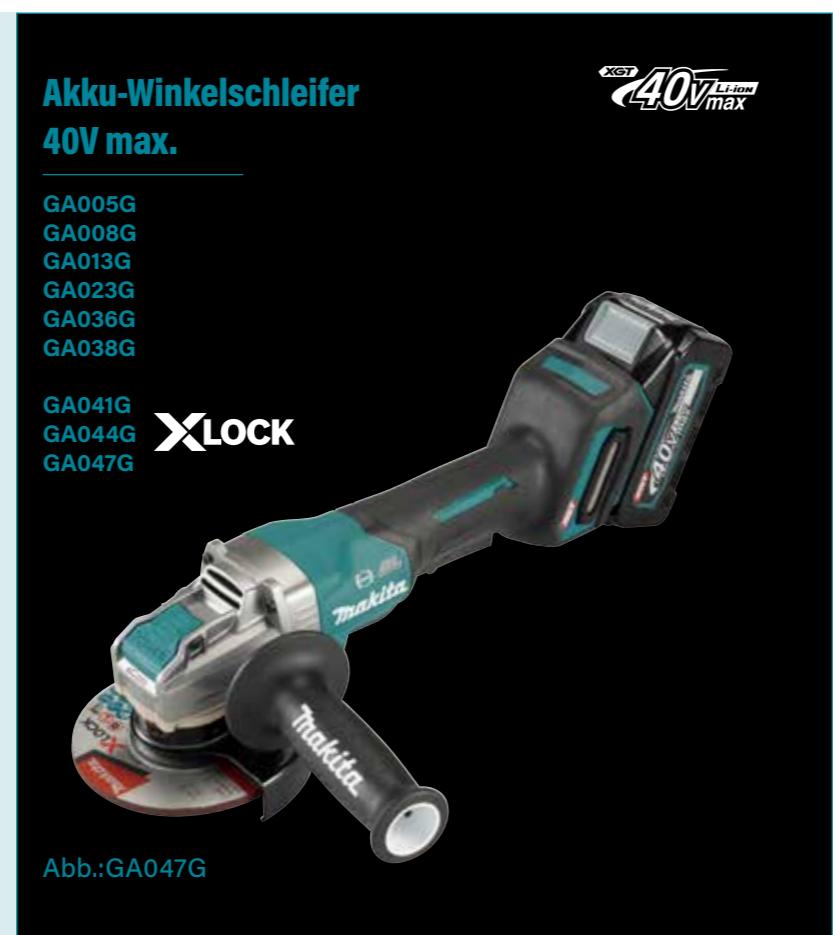


Abb.:GA047G

### 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:



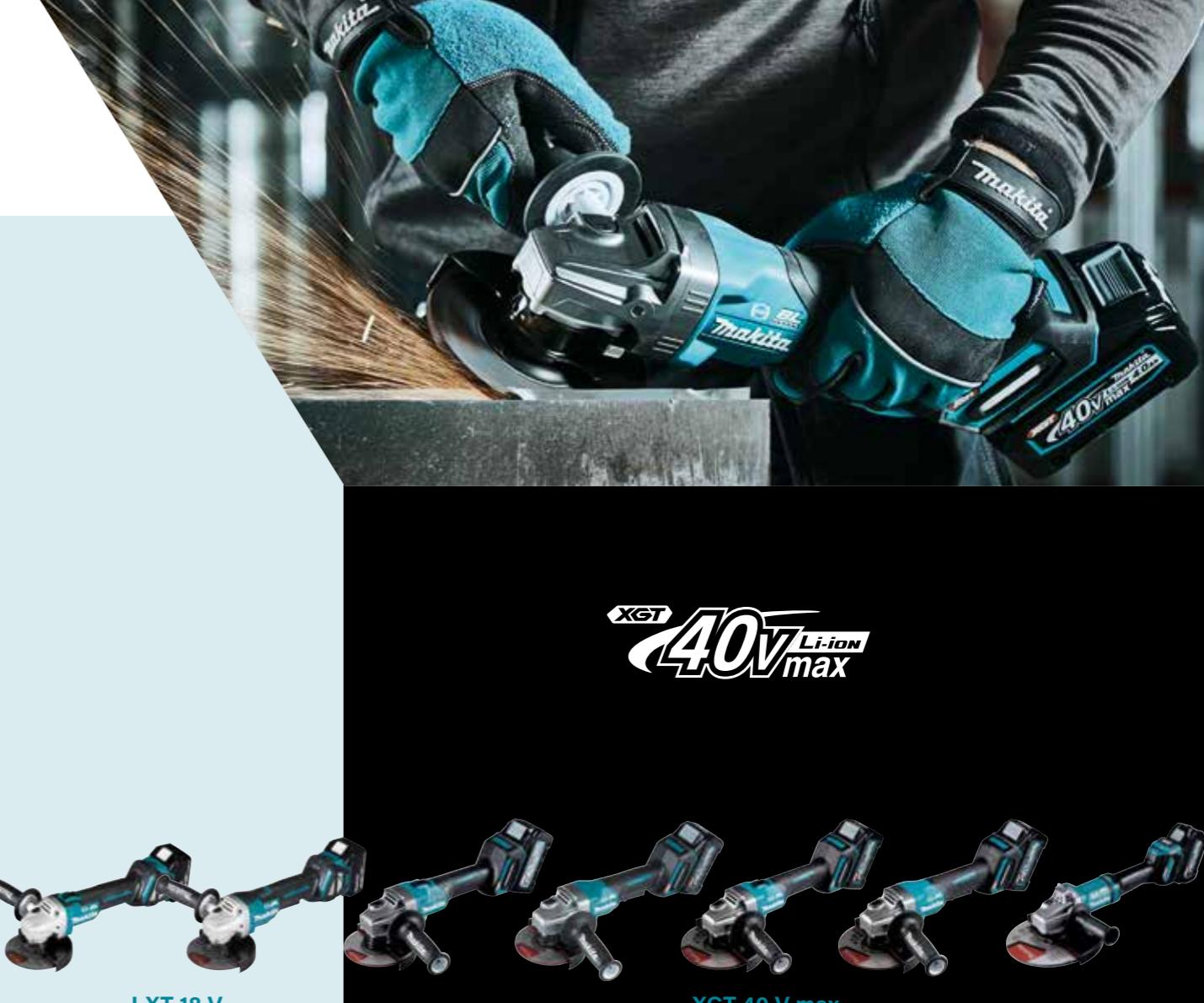
BL1815N 1,5 Ah  
BL1830B 3,0 Ah  
BL1840B 4,0 Ah  
BL1850B 5,0 Ah  
BL1860B 6,0 Ah



BL4020 2,0 Ah  
BL4025 2,5 Ah  
BL4040 4,0 Ah



40V max



XGT  
40V Li-ion max



LXT 18 V

XGT 40 V max.

	DGA513	DGA517	GA005G	GA013G	GA035G	GA036G	GA038G
Akkuspannung	18 V	18 V	40 V max.				
Schaltertyp	Schiebeschalter	Paddelschalter	Schiebeschalter	Paddelschalter	Schiebeschalter	Paddelschalter	Paddelschalter
Leerlaufdrehzahl	3.000–8.500 min <sup>-1</sup>	3.000–8.500 min <sup>-1</sup>	8.500 min <sup>-1</sup>	8.500 min <sup>-1</sup>	8.500 min <sup>-1</sup>	8.500 min <sup>-1</sup>	6.600 min <sup>-1</sup>
Max. Scheiben-Ø/Bohrung	125 mm/22,23 mm	125 mm/22,23 mm	125 mm/22,23 mm	125 mm/22,23 mm	150 mm/22,23 mm	150 mm/22,23 mm	230 mm/22,23 mm
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	382 x 140 x 145 mm	382 x 140 x 151 mm	410 x 140 x 168 mm	410 x 140 x 168 mm	410 x 171 x 168 mm	410 x 171 x 168 mm	535 x 250 x 180 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	3,0 kg	2,9 kg	3,4 kg	3,5 kg	3,7 kg	3,7 kg	7,4 kg
Geräuschpegel	79 dB(A)	79 dB(A)	81 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	88 dB(A)
Vibration	6,0 m/s <sup>2</sup>	5,5 m/s <sup>2</sup>	6,5 m/s <sup>2</sup>	6,5 m/s <sup>2</sup>	9,0 m/s <sup>2</sup>	4,0 m/s <sup>2</sup>	7,5 m/s <sup>2</sup>
Elektronisch regelbare Drehzahl	✓	✓	–	–	–	–	–
Seitengriff inklusive	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Motorbremse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sanftanlauf	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anti-Restart-Funktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>BL MOTOR</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>XPT</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ADT</b>	✓	✓	–	–	–	–	–
<b>AFT</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>AWS</b>	–	–	–	–	–	–	✓
<b>Brake</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Akku-Spezialmaschinen

## Akku-Handkreissäge 40V max.

HS004G



**40V max.**

**XGT** **BL** **XPT** **ADT** **AWS**

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:



## Akku-Poliermaschine 40V max.

PV001G



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

Akkuspannung	40 V max.
Schleifteilder Durchmesser	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	✓

### Details:

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

**LXT**

**DJR188:**

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



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

**JR001G:**

- + Werkzeugloser Sägeblattwechsel

DJR189	DJR187	DJR188	JR001G
Akkuspannung	18 V	18 V	40 V max.
Leerlaufschlagzahl	0-3.100 min <sup>-1</sup>	0-2.300/-3.000 min <sup>-1</sup>	0-2.300/-3.000 min <sup>-1</sup>
Hublänge	22 mm	32 mm	32 mm
Pendelhubeinstellung	-	3-fach + neutral	3-fach + neutral
Max. Schnittleistung Holz 90°	255 mm	255 mm	255 mm
Max. Schnittleistung Metallrohr	130 mm	130 mm	130 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	2,5 kg	3,8 kg	4,5 kg
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	410 x 81 x 182 mm	439 x 83 x 231 mm	316 x 81 x 220 mm
Drehzahleinstellung	1-stufig	2-stufig	1-stufig
LED-Arbeitslicht	✓	✓	✓
Motorbremse	✓	✓	✓

# Akku-Spezialmaschinen

## Akku-Blindnietsetzgerät

14,4/18V

DRV150  
DRV250



Umfangreiches Zubehör für jegliche Blindnietgrößen.

**LXT** **BL** **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-Exzентerschleifer

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:



BL1815B  
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** **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 (LxHxW)	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	✓

**Akku-Metallhandkreissäge**  
18V

DCS553



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

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:

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

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:



BL1815N

1,5 Ah

BL1830B

3,0 Ah

BL1840B

4,0 Ah

BL1850B

5,0 Ah

BL1860B

6,0 Ah

## Akku-Blechscheren

18V

DJS161  
DJS101



DJN161

**LXT**

	DJS161	DJS101	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>
Kleinsten 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**

- + Kurvenschere 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



**LXT** **BL** **ADT**

	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 Rückwärtlauf zum leichten Lösen der Schneiden von der Gewindestange

**DSC121:**

- + Schneidbacken beidseitig einsetzbar für doppelte Haltbarkeit
- + Sauberes Trennen ohne Funkenflug
- + Schneidkopf um 360° drehbar
- + Rückwärtlauf zum Lösen der Schneiden 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
- + Gummiertes Softgrip
- + Schalter mit Ein- und Ausschaltsperrre
- + Kompaktes und ergonomisches Design



## 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 Pumpensystem
- + 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

## Akku-Lampen

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



Abb. DEBML801

## Professionelle Reinigung

212



Informieren Sie sich über unser umfangreiches Sortiment an Reinigungsgeräten:

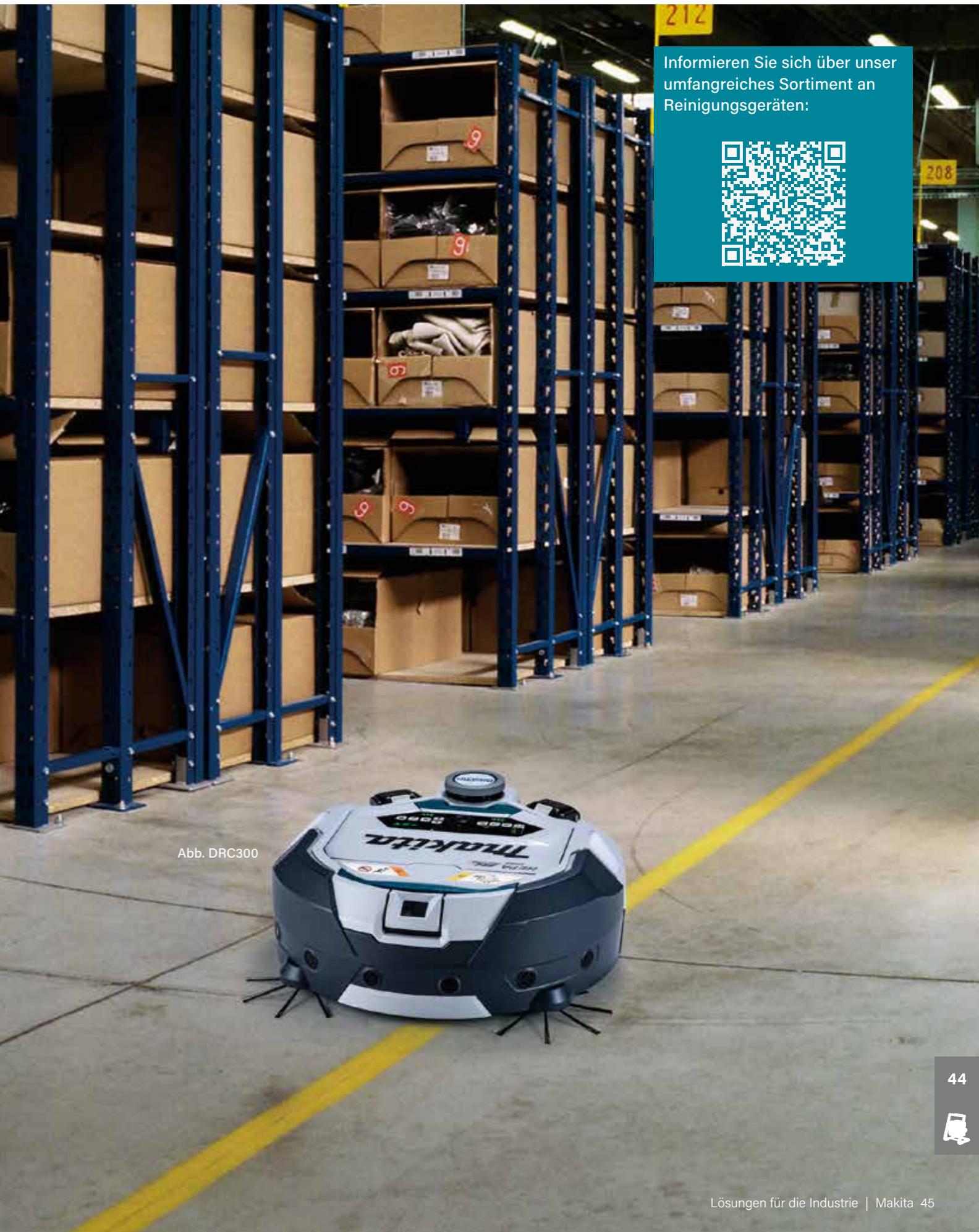


Abb. DRC300

# Höchste Präzision, lange Lebensdauer, perfektes Ergebnis

## Zubehör

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

### Schutzbdeckungen für Akku-Abschlagschrauber



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

### Schutzbdeckungen für Akku-Winkelabschlagschrauber



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 Zubehör-Sortiment:



### 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
-----------------------------	-------------------------------------

### Schutzbdeckungen 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

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

**XGT**  
Schnellladegeräte  
40V max.



		Ladezeiten	
18V	14,4V	DC18RC DC18RD DC18RE	DC18SE DC18SF
6,0 Ah	BL1860B (197422-4)		55 Minuten Ladezeit für 1-2 Akkus
5,0 Ah	BL1850B (197280-8)		45 Minuten Ladezeit für 1-2 Akkus
4,0 Ah	BL1840B (197265-4)		36 Minuten Ladezeit für 1-2 Akkus
3,0 Ah	BL1830B (197599-5)		22 Minuten Ladezeit für 1-2 Akkus
2,0 Ah	BL1820B (197254-9)		24 Minuten Ladezeit für 1-2 Akkus
1,5 Ah	BL1815N (196235-0)		15 Minuten Ladezeit für 1-2 Akkus

**LXT**  
Schnell-/Ladegeräte  
18V



**LXT** **CXT**  
Schnellladegerät  
12V max. / 18V



**CXT** **12V max**  
LITHIUM-ION

12V MAX.		DC10SB DC18RE
4,0 Ah	BL1041B (197406-2)	
2,0 Ah	BL1021B (197396-9)	
1,5 Ah	BL1016 (197393-5)	

**XGT** + **LXT**

Akku-Adapter ADP10 (191C10-7)		Akku-Typ	DC40RA + ADP10 DC40RB + ADP10
6,0 Ah	BL1460A, BL1460B, BL1860B		40 Minuten
5,0 Ah	BL1450, BL1850B		40 Minuten
4,0 Ah	BL1440, BL1840B		29 Minuten
3,0 Ah	BL1430B, BL1830B		22 Minuten
2,0 Ah	BL1820B		24 Minuten
1,5 Ah	BL1415N, BL1815N		15 Minuten

**CXT** 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.

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

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

**XGT** 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.

### Wir haben Sie überzeugt? Kontaktieren Sie uns.

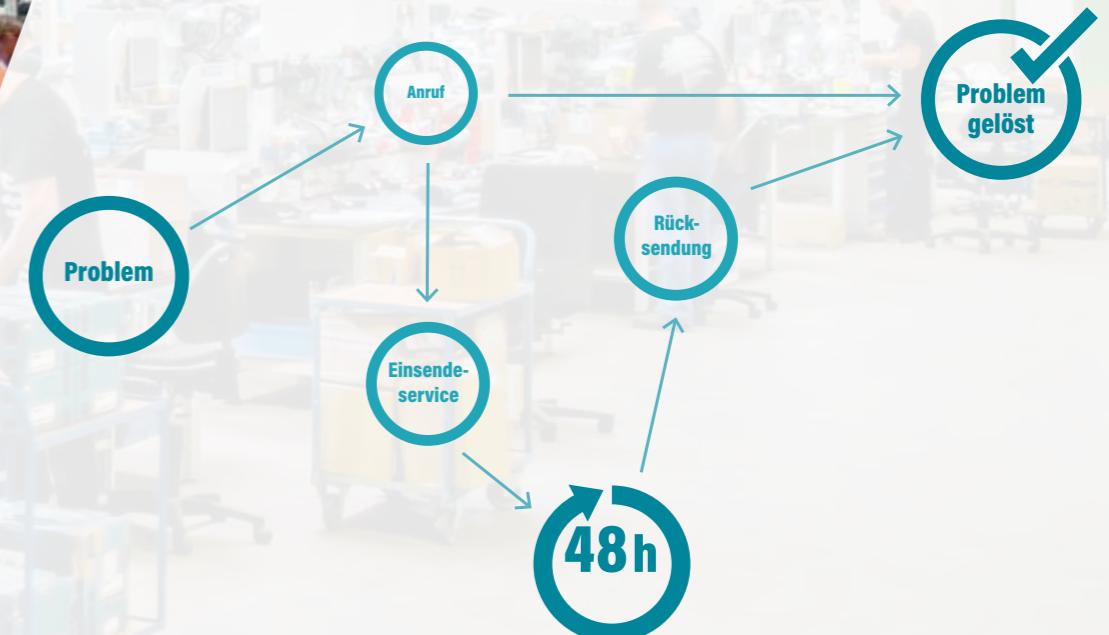
Für Fragen oder eine professionelle Beratung steht Ihnen unser kompetentes Team an Senior Consultants gerne zur Verfügung: [industrie@makita.de](mailto:industrie@makita.de)



**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

**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

**Makita Service-Center Lehrte bei Hannover**  
Everner Str. 30  
31275 Lehrte  
+49 (0) 5132/504 2153  
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

**Makita Service-Center München**  
Martin-Kollar-Str. 4  
81829 München  
+49 (0) 89/904 238 500  
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.

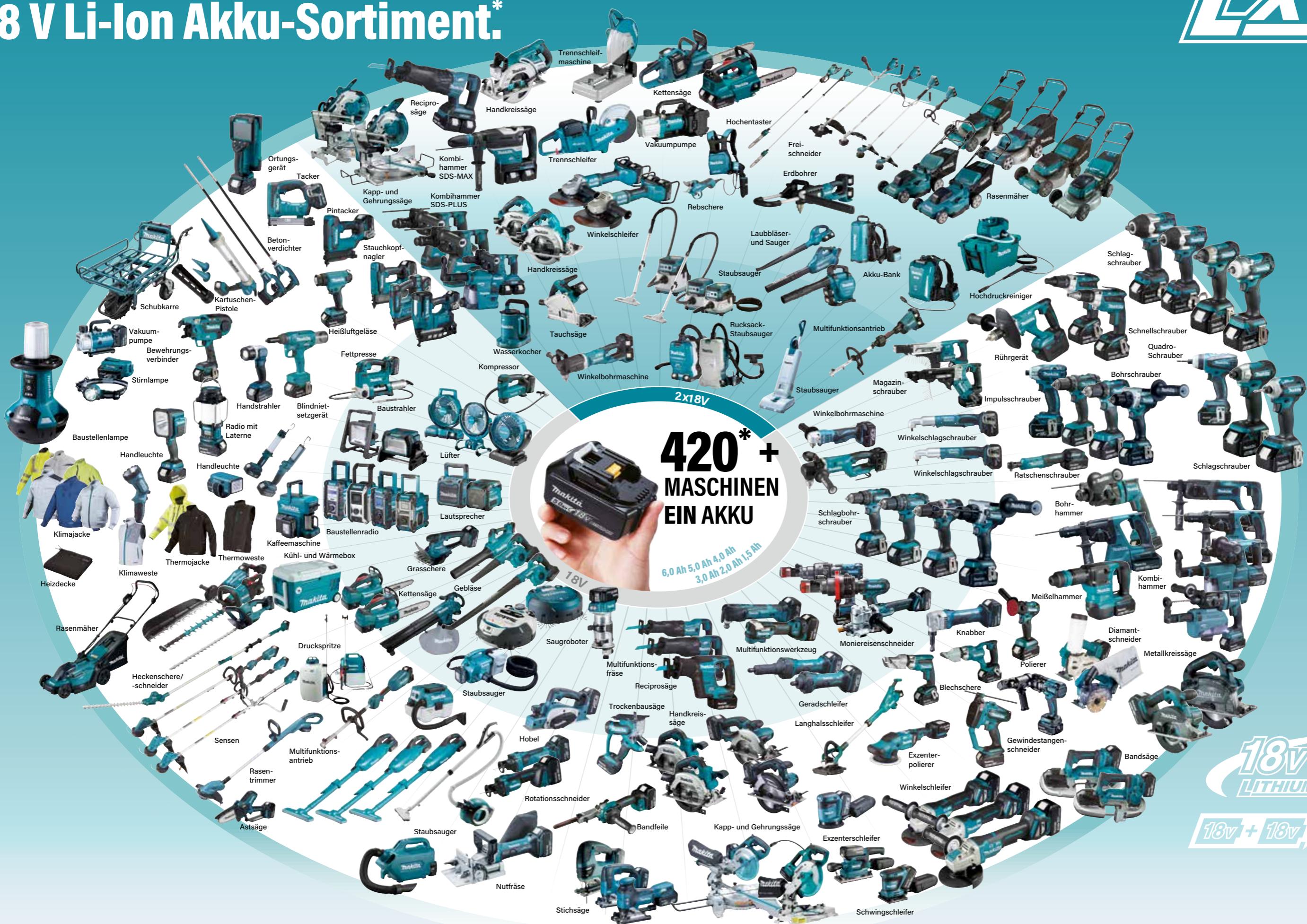


Makita Service-Center  
München



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

**LXT**



\* Nicht alle Modelle in Deutschland verfügbar.

Stand: September 2023



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](http://www.facebook.de/MakitaDeutschland)

