



LÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

PRÄZISIONSWERKZEUGE
AUF EINEN BLICK!





MAKITA - DER PARTNER FÜR DIE INDUSTRIE.

Mit **Kompetenz zum Ziel**. Makita vereint vielfältiges Branchenwissen und den aktuellen Stand der Technologie mit höchstmöglicher Zuverlässigkeit, Leistung und Produktivität. Die vielfältige Produktpalette bietet für jede Anforderung eine kompetente Lösung. So steht Ihnen ein breites Sortiment an Akku-Werkzeugen zur Verfügung, speziell für die Bedürfnisse der Industrie entwickelt.

Als Vorreiter im Bereich Akku-Technologie vereint Makita ein vielfältiges und langjähriges Branchenwissen und setzt mit technischen Innovationen neue Trends. Neben höchstmöglicher Zuverlässigkeit bietet Makita einen **exzellenten Service**, welcher eine **ausführliche, persönliche Beratung** beinhaltet.

Unsere **Makita Senior Consultants** aus dem Bereich Industrie stehen Ihnen als direkte Ansprechpartner für Fragen sowie eine professionelle Beratung zur Verfügung. Erfahren Sie jetzt mehr über die Services und nehmen Sie einfach und direkt Kontakt per E-Mail mit unseren Experten auf: **industrie@makita.de**



Die **Makita Senior Consultants** bieten Ihnen:

- Produktvorführungen und Beratung vor Ort
- Bereitstellung von Testgeräten
- Zusammenstellung von Maschinen und Zubehör
- Exklusive Schulungsmöglichkeiten und After-Sales Service



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

14,4V 18V	AKKU-ABSCHALTSCHRAUBER	12	
18V	AKKU-WINKEL-ABSCHALTSCHRAUBER	16	
7,2V	AKKU-KNICKSCHRAUBER	20	
10,8V 12V max.	AKKU-BOHRSCHRAUBER	22	
12V max.	AKKU-SCHLAGSCHRAUBER	24	
18V	AKKU-BOHRSCHRAUBER/-WINKELBOHRMASCHINEN	28	
18V	AKKU-SCHLAGSCHRAUBER	30	
40V max.	AKKU-SCHLAGSCHRAUBER	34	
18V 40V max.	AKKU-WINKELSCHLEIFER	38	
18V 40V max.	AKKU-SPEZIALMASCHINEN	40	
	ZUBEHÖR	49	
	SERVICE UND KONTAKT	60	

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
+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-West
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



Senior Consultant
Region Süd-Ost
Jochen Zimmermann

jochen.zimmermann@makita.de
+49 (0) 172 24 49 287

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 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.



2x 40V max., 40V max.

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



2x 18V, 18V

Mit der umfangreichen LXT-Serie bietet Makita einen Akku für über 430 Maschinen und Gartengeräte mit 18V sowie 2x 18V. Das stetig wachsende LXT-System bietet professionelles Werkzeug für jeden Job, bietet mehr Leistung, mehr Robustheit und eine zukunftsweisende Akku-Technologie.



12V max.

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



Makita Technologien

Mehr Infos auf makita.de

Optimierter Ladevorgang

Optimierter Ladevorgang für eine längere Lebensdauer

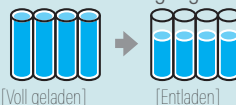
Das integrierte Zellüberwachungssystem überwacht alle Akkuzellen und speichert die Informationen aller Ladezyklen. Während des Ladevorgangs werden diese Daten digital mit dem Ladegerät ausgetauscht um den Ladevorgang so effizient und schnell wie möglich durchführen zu können und gleichzeitig potentielle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



Digitale Kommunikation

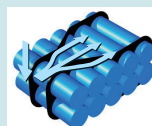


Optimierter Ladevorgang



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.

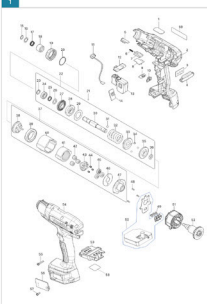


Explosionszeichnungen

Makita MASCHINEN ZUBEHÖR **NEU**

Verfügbare Version(en) Allgemeines Technische Details **Explosionszeichnung** Service

Explosionszeichnung



Pos.	Ersatzteil-Nr.	Beschreibung	Menge
001	345345-2	Platina 1	1
002	183V01-3	Getriebe-Set	1
003	620622-6	LED-Schaltung	1
004	457484-7	Linse	1
005	412712-7	Wechselplatte	1
006	233025-1	Druckfeder 2	1
007	140399-8	Stahlmutter komplett	1
008	620041-4	Sensor-schaltkreis	1
009	620383-0	Baustein USB-Anschluss	1
010	144709-5	Abdeckkappe usb-anschluss	1
011	620382-2	LED	1
012	457489-3	Drehrichtungsschalter	1
013	651080-1	Schalter G23W-18-5	1
014	620621-8	Signalgeber-elektronik	1
015	233830-2	Ringfeder 9	1
016	267070-4	Unterlegscheibe 10	1
017	233374-3	Druckfeder 10A	1
018	161607-8	Ersatzaufnahme	1
019	457526-6	Sicherungsmutter M20	1
020	213838-0	O-Ring 20	1
021	216015-9	Stahlkugel 2,4	2
022	129734-7	Kunststoffscheibe 19MR (ml)	1

Technische Daten

Makita MASCHINEN ZUBEHÖR **NEU**

Verfügbare Version(en) **Allgemeines** Technische Details Weitere Informationen Explosionszeichnung Service

Technische Details

Technische Daten

Akkusystem LXT	✓
Akkuspannung	18 V
Akkutyp	Li-ion
Leertaktfrequenz	80 - 200 min ⁻¹
Drehmoment hart/weich	25,0 - 65,0 Nm
Genauigkeit	± 10%, CmkCa1.67
Außenverkantungsaufnahme	3/8"
Gewicht inkl. Akku (EPTA)	2,5 - 2,9 kg
Produktdimensionen (L x B x H)	600 x 75 x 116 mm
Schallleistungspegel (L _{WA})	≤ 72 dB(A)
K-Wert Geräusch	3 dB(A)
Vibration	≤ 2,5 m/s ²
K-Wert Vibration	1,5 m/s ²

Optionales Zubehör

Makita MASCHINEN ZUBEHÖR **NEU**

Verfügbare Version(en) Allgemeines Technische Details **Weitere Informationen** Explosionszeichnung Service

Passendes Zubehör


















Dokumente

Makita MASCHINEN ZUBEHÖR **NEU**

Verfügbare Version(en) Allgemeines Technische Details Explosionszeichnung **Service**

Service

Support

EG-Konformitätserklärung	PDF
Explosionszeichnung	PDF
Bedienungsanleitung	PDF
Lithium-Ionen Akku Sicherheitsinformation	PDF
Lithium-Ionen Akku Prüfsammenfassung UN38.3	PDF
3D-Daten_STEP-Format	PDF

Wartungsanzeige und hohe Präzision

Wartungsanzeige

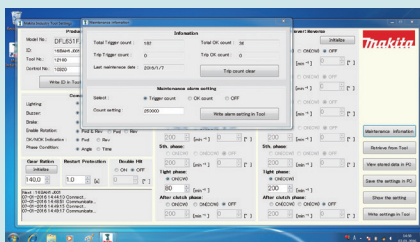
Wenn die voreingestellte Anzahl an Schraubvorgängen erreicht ist, blinkt die Status-LED gelb, um die Fälligkeit der Wartung anzuzeigen.



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 26247

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 von 1.500.000 Verschraubungen weicht vom eingestellten Drehmoment ab

Breite Produktpalette an Drehmomentschraubern



Software-Programmbeschreibung

Industriewerkzeug-Einstellungen für DFT/DFL Serie

Sprache(L)

Passwort(P)

Version(A)

Produktinformation

Modell:

DFT129F/FT129FD

ID:

22GC-Jt J054

Anmerkung 1:

Anmerkung 2:

Anmerkung schreiben

Einstellungen

Beleuchtung:

Gedimmt

Summer:

Ein

Motorbremse (abschalten):

Ein

R/L-Umschaltung EIN:

Re & Li

IO / NIO Anzeige:

Drehr. Re:

Anlaufverzögerung

IO [s]:

0,0

NIO [s]:

0,0

Getriebeübersetzung

Planetengeotr.

29,04

Winkelgetr.:

-

Werkzeug:

29,04

Anwender:

1,00

Gesamt:

29,04

09.04.2024 08:42:55
Kommunikation***
Erfolgreich

09.04.2024 08:44:13
Kommunikation***
Erfolgreich

Drehrichtungsumschalter: Rechts

Initialisieren

1 Stufe

2 Stufe

3 Stufe

4 Stufe

5 Stufe

6 Stufe

7 Stufe

Parameter

Drehrichtung:

CW

Drehzahl [min⁻¹]:

600

Drehmoment ignorieren [s]:

0,0

Langsamer Anlauf [s]:

0,30

Zielkriterium für Stufe

Zustand:

Kupplung

[°]

0

[%]

0

Ok Bewertung:

☒

Nächste Stufe

Finale Stufe:

☒

Stop vor nächster Stufe:

Ein

Unterbrechung:

Aus

[s]

0,0

Standby Anzeige:

Aus

Drehrichtungsumschalter: Links

Kriterium für Fehlerbewertung

☐ Kupplung

>Winkel [°]:

0

<Winkel [°]:

0

>Zeit [s]:

0,0

<Zeit [s]:

0,0

>Drehmoment [%]:

0

<Drehmoment [%]:

0

Schwer-Version ändern(C)


FT/FL series
Screwdriver/ANGLE Screwdriver

Zugriff über PC

Laden

Speichern

Zugriff auf das Werkzeug

Lesen

Schreiben

Anzeige-Einstellungen

Aussicht

Werkseinstellung Einstellung

Zurücksetzen

Wartungsinformation

Lesen

Wartungsinformation	
Gesamtanzeige	
Zähler Schalteinbetrieb Gesamt:	66
Zähler Kupplung Gesamt:	4
Zähler OK Bewertung Gesamt:	4
Einzelanzeige	
Zähler Schalteinbetrieb Trip:	66
Zähler Kupplung Trip:	4
Zähler OK Bewertung Trip:	4
Zuletzt zurückgesetzt:	
Anzeige löschen	
Wartungsalarm / Stoppeinstellung	
<u>Einstellung</u>	
Modus :	Aus
Alarmzähler:	0
Stoppezähler:	0
<u>Zählereinstellung für Kupplungsauslösung</u>	
Modus :	Aus
Alarmzähler:	0
Stoppezähler:	0
<u>Zählereinstellung für OK Bewertung</u>	
Modus :	Aus
Alarmzähler:	0
Stoppezähler:	0
Vorgabe im Werkzeug speichern	

**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

 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

Trip count clear

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


Stored data

Path:

Select

Search Word:

Search

Model No.	File Name
DFL651F/FL651FD	cas261016 20161026082050
DFT085F/FT085FD	cas261016 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

Abrufen, Sichern und Kontrollieren der Daten am Computer

Auslöse- und Kupplungszahl, Instandhaltungsprogramm

Akku-Abschalterschrauber

Hohe Drehmomentgenauigkeit

Drehmoment-Genauigkeitswert: $\pm 10\%$, $\pm 3\sigma$, $C_m \geq 1.67$, erhalten aus unseren Tests gemäß ISO 5393 und VDI/VDE 2647.

Einfache Drehmomentanpassungen

Das Drehmoment kann mit einem Einstellwerkzeug einfach eingestellt werden.



Farbige Indikatorplatten

DFT024F / DFT025F 0,5-2 Nm
 DFT060F 1,5-6,5 Nm
 DFT087F 3-8 Nm
 DFT129F 5-12 Nm

Wartungsalarm

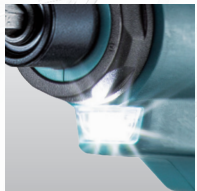
- Eine gelbe LED beginnt zu blinken, wenn die voreingestellte Anzahl der angezogenen Schrauben erreicht ist.
- Auto Stop Funktion kann zusätzlich voreingestellt werden.

Große LED-Anzeige

verfügt über eine große LED-Leuchte für zusätzliche Sichtbarkeit



Doppel-LED mit Vorglimm- und Nachleucht-Funktion



Ein-Finger-Trigger-Schalter

Ergonomisch geformter Griff mit sicherem Halt

Erweiterter Drehzahlbereich

- Der erweiterte niedrige Drehzahlbereich ermöglicht es, das Drehmoment niedrig genug einzustellen, um Kunststoffschrauben und Schrauben von Schlauchschellen uvm. zu verarbeiten
- Der erweiterte hohe Drehzahlbereich verkürzt die Taktung

Neue Methode zur Kupplungserkennung

Zur Erhöhung der Lebensdauer des Kupplungserkennungssystems wurde ein kontaktloses Verfahren mit einem Hall-Sensor verbaut.

Programmierbare Geschwindigkeitskontrolle

- Die Geschwindigkeitskontrolle kann je nach Schraubfall (hart/weich) programmiert werden
- Das eingestellte Geschwindigkeitssteuerungsprogramm kann über eine USB-Schnittstelle von Windows 7, 8 und 10 installiert werden



Neue Anwendung mit zusätzlichen Funktionen

Die folgenden Funktionen wurden zu den aktuellen DFT- und DFL-Serien hinzugefügt

- 1 „Zeit“ und „Drehwinkel“ waren bisher die Indikatoren für Drehzahlregelung. „Drehmoment“ wurde neu hinzugefügt.
- 2 „Auslösen der Rutschkupplung“ war bisher der Indikator für Beendigung des Schraubvorgangs. „Zeit“, „Drehwinkel“ und „Drehmoment“ wurden neu hinzugefügt.
- 3 Fehlerbedingungen können definiert werden.

Einfache Drehmomentanpassungen

Das Drehmoment kann mit einem Einstellwerkzeug einfach eingestellt werden.



Programmierbare Geschwindigkeitskontrolle

- Die Geschwindigkeitskontrolle kann je nach Schraubfall (hart/weich) programmiert werden.
- Das eingestellte Geschwindigkeitssteuerungsprogramm kann über eine USB-Schnittstelle von Windows 7, 8 und 10 installiert werden.
- Das Geschwindigkeitssteuerungsprogramm kann aus bis zu 6 Stufen bestehen
- Die Vorwärts-/Rückwärtseinstellung ist für jede der 6 Stufen verfügbar.

Farbige Indikatorplatten

DFL020F	0,5-2 Nm
DFL063F	1,5-6,5 Nm
DFL126F	5-12 Nm
DFL303F	10-30 Nm
DFL404F	20-40 Nm

Neue Methode zur Kupplungserkennung

Neue Methode zur Kupplungserkennung

Zur Erhöhung der Lebensdauer des Kupplungserkennungssystems wurde ein kontaktloses Verfahren mit einem Hall-Sensor verbaut.

Bessere Sichtbarkeit der LED
Status der Anzeige: Ein LED-Ringanzeiger ist vorne zur besseren Sichtbarkeit angeordnet



Bessere Sichtbarkeit der LED Status der Anzeige

Ein LED-Ringanzeiger ist vorne zur besseren Sichtbarkeit angeordnet



DFL020F / DFL063F



DFL126F / DFL303F
DFL404F

Wartungsalarm

- Eine gelbe LED beginnt zu blinken, wenn die voreingestellte Anzahl der angezogenen Schrauben erreicht ist.
- Auto Stop Funktion kann zusätzlich voreingestellt werden.

Kompakte und leichte Bauweise

Durch die Verkleinerung jedes Bauteils auf eine optimale Abmessung für das jeweilige Modell mit geringem Drehmomentbereich haben wir das Gewicht und die Gesamtlänge reduziert, um die Belastung für Hand und Handgelenk zu minimieren.

Auto-Stopp System

Anzeigelampe und Warnsignal warnen den Monteur optisch und akustisch vor dem Nachlassen der Akkuleistung. Wenn die Akkuleistung weiter absinkt, wird der Motor automatisch angehalten, um eine Fehlverschraubung zu verhindern.

(Detaillierte Informationen über das Verhalten der Warnsignale erhalten Sie in der Betriebsanleitung)

Hohe Drehmomentgenauigkeit

Drehmoment-Genauigkeitswert: $\pm 10\%$, $\pm 3\sigma$, $C_m \geq 1.67$, erhalten aus unseren Tests gemäß ISO5393 und VDI/VDE2647.

Akku-Abschalterschrauber 14,4V/18V

Akku- Abschalterschrauber 14,4V/18V

DFT024FMZ
DFT025FMZ
DFT060FM4Z
DFT087FM4Z
DFT129FM4Z



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

Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1415N 1,5 Ah BL1430B 3,0 Ah BL1440 4,0 Ah BL1450 5,0 Ah BL1460A 6,0 Ah



BL1815N 1,5 Ah BL1820B 2,0 Ah BL1830B 3,0 Ah BL1840B 4,0 Ah BL1850B 5,0 Ah BL1860B 6,0 Ah



Bürstenlos und programmierbar

	DFT024FMZ	DFT025FMZ	DFT060FM4Z	DFT129FM4Z	DFT087FM4Z
Akkuspannung	14,4V / 18V	14,4V / 18V	14,4V / 18V	14,4V / 18V	14,4V / 18V
Werkzeugaufnahme	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	5–12 Nm	3,0–8,0 Nm
Weicher Schraubfall	0,5–2,0 Nm	0,5–2,0 Nm	1,5–6,5 Nm	5–12 Nm	3,0–8,0 Nm
Leerlaufdrehzahl	260–1.600 min ⁻¹	100–1.300 min ⁻¹	100–1.300 min ⁻¹	70–900 min ⁻¹	150–900 min ⁻¹
Abmessungen inkl. BL1460B					
Länge	161 mm	161 mm	161 mm	179 mm	190 mm
Breite	75 mm	75 mm	75 mm	81 mm	72 mm
Höhe	258 mm	258 mm	258 mm	258 mm	237 mm
Eckmaß	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	28 mm
Gewicht inkl. BL1460B	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,8 kg
Auslösung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung		Abschaltkupplung
Geräuschpegel	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	71 dB(A)	70 dB(A)
Vibration	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²
Bürstenloser Motor	✓	✓	✓	✓	✓
Doppel-LED	✓	✓	✓	✓	✓
Betriebs-LED	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrollton	✓	✓	✓	✓	✓
Kontroll-LED	✓	✓	✓	✓	✓
Sanftanlauf	✓	✓	✓	✓	✓
Verstellschutz	✓	✓	✓	✓	✓
Unterspannung-Abschaltung	✓	✓	✓	✓	✓

Akku-Abschalterschrauber 14,4V

Akku-Abschalterschrauber 14,4V

DFT085FMZ
DFT086FMZ
DFT127FMZ
DFT128FMZ



Akku-Mini-Abschalterschrauber 14,4V

DFT023FMZ
DFT045FMZ
DFT046FMZ



Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1415N
1,5 Ah



BL1430B
3,0 Ah



BL1440
4,0 Ah



BL1450
5,0 Ah



BL1460A
6,0 Ah

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

	DTF085FMZ	DFT086FMZ	DFT127FMZ	DFT128FMZ	DFT023FMZ	DFT045FMZ	DFT046FMZ
Akkuspannung	14,4V	14,4V	14,4V	14,4V	14,4V	14,4V	14,4V
Werkzeugaufnahme	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant	1/4" Innensechskant
Drehmomentbereich							
Harter Schraubfall	3,0–8,0 Nm	3,0–8,0 Nm	5,0–12,0 Nm	5,0–12,0 Nm	0,5–2,0 Nm	1,0–4,0 Nm	1,0–4,0 Nm
Weicher Schraubfall	3,0–8,0 Nm	3,0–8,0 Nm	5,0–12,0 Nm	5,0–12,0 Nm	0,5–2,0 Nm	1,0–4,0 Nm	1,0–4,0 Nm
Leerlaufdrehzahl	150–900 min ⁻¹	180–1.050 min ⁻¹	100–600 min ⁻¹	120–700 min ⁻¹	400–1.300 min ⁻¹	150–900 min ⁻¹	150–1.100 min ⁻¹
Abmessungen inkl. BL1460B:							
Länge	190 mm	190 mm	190 mm	190 mm	159 mm	159 mm	159 mm
Breite	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
Höhe	237 mm	237 mm	237 mm	237 mm	232 mm	232 mm	232 mm
Eckmaß		28 mm	28 mm	28 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Gewicht inkl. BL1460B	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,8 kg	1,3 kg	1,3 kg	1,3 kg
Auslösung		Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung
Geräuschpegel		70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Vibration	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²

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

Akku-Winkelabschaltsschrauber 14,4V/18V

Akku-Winkelabschaltsschrauber 14,4V/18V

DFL126FZ/DFL303FZ/DFL404FZ/DFL651FZ



Akku-Winkelabschaltsschrauber mini 14,4V/18V

Besonders kompakt

DFL020FZX1/DFL063FZX1/DFL020FZ/DFL063FZ



Akku-Winkelabschaltsschrauber 18V

DFL651FZ



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

Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1415N
1,5 Ah



BL1430B
3,0 Ah



BL1460A
6,0 Ah



BL1815N
1,5 Ah



BL1820B
2,0 Ah



BL1830B
3,0 Ah



BL1840B
4,0 Ah



BL1850B
5,0 Ah



BL1860B
6,0 Ah





Ab sofort sind DFL020F und DFL063F auch mit einer 3/8" Spindel verfügbar.



Bürstenlos und programmierbar

Besonders kompakte Bauform

	DFL020FZX1	DFL063FZX1	DFL020FZ	DFL063FZ	DFL126FZ	DFL303FZ	DFL404FZ	DFL651FZ
Akkuspannung	14,4V/ 18V	14,4V/ 18V	14,4V/ 18V	14,4V/ 18V	18V	18V	18V	18V
Werkzeugaufnahme	3/8" Außen- vierkant	3/8" Außen- vierkant	1/4" Außen- vierkant	1/4" Außen- vierkant	3/8" Außen- vierkant	3/8" Außen- vierkant	3/8" Außen- vierkant	3/8" Außen- vierkant
Drehmomentbereich								
Harter Schraubfall	0,5–2,0 Nm	1,5–6,5 Nm	0,5–2,0 Nm	1,5–6,5 Nm	5,0–12,0 Nm	10,0–30,0 Nm	20,0–40,0 Nm	25–65 Nm
Weicher Schraubfall	0,5–2,0 Nm	1,5–6,5 Nm	0,5–2,0 Nm	1,5–6,5 Nm	5,0–12,0 Nm	10,0–30,0 Nm	20,0–40,0 Nm	25–65 Nm
Leerlaufdrehzahl	100–1.300 min ⁻¹	100–1.300 min ⁻¹	100–1.300 min ⁻¹	100–1.300 min ⁻¹	75–1.000 min ⁻¹	50–420 min ⁻¹	50–310 min ⁻¹	80–200 min ⁻¹
Abmessungen inkl. BL1460B:								
Länge	397 mm	397 mm	397 mm	397 mm	408 mm	456 mm	456 mm	600 mm
Breite	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm	81 mm	81 mm	81 mm	75 mm
Höhe	116 mm	116 mm	116 mm	116 mm	116 mm	116 mm	116 mm	116 mm
Eckmaß	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	13 mm	19 mm	19 mm	25 mm
Gewicht inkl. BL1460B	1,4 kg	1,7 kg	1,4 kg	1,7 kg	2,0	2,4 kg	2,4 kg	2,9 kg
Auslösung	Abschaltkupp- lung	Abschaltkupp- lung	Abschaltkupp- lung	Abschaltkupp- lung	Abschaltkupp- lung	Abschaltkupp- lung	Abschaltkupp- lung	Abschaltkupp- lung
Geräuschpegel	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	72 dB(A)
Vibration	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²

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

Akku-Winkelabschalterschrauber 14,4V

Akku-Winkelabschalterschrauber 14,4V

DFL083FZ/DFL125FZ/DFL204FZ
DFL302FZ/DFL403FZ



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

Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1415N
1,5 Ah



BL1430B
3,0 Ah



BL1440
4,0 Ah



BL1450
5,0 Ah



BL1460A
6,0 Ah





Bürstenlos und programmierbar

	DFL083FZ	DFL125FZ	DFL204FZ	DFL302FZ	DFL403FZ
Akkuspannung	14,4V	14,4V	14,4V	14,4V	14,4V
Werkzeugaufnahme	3/8" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant	3/8" Außenvierkant
Drehmomentbereich					
Harter Schraubfall	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	2,0–8,0 Nm	5,0–12,0 Nm	8,0–20,0 Nm	16,0–30,0 Nm	25,0–40,0 Nm
Leerlaufdrehzahl	150–700 min ⁻¹	100–700 min ⁻¹	100–440 min ⁻¹	70–230 min ⁻¹	50–220 min ⁻¹
Abmessungen inkl. BL1460B:					
Länge	481 mm	481 mm	481 mm	518 mm	518 mm
Breite	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
Höhe	98 mm	98 mm	98 mm	98 mm	98 mm
Eckmaß	16 mm	16 mm	16 mm	18 mm	18,5 mm
Gewicht inkl. BL1460B	2,1 kg	2,1 kg	2,1 kg	2,3 kg	2,3 kg
Auslösung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung	Abschaltkupplung
Geräuschpegel	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Vibration	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²	2,5 m/s ²
Bürstenloser Motor	✓	✓	✓	✓	✓
LED-Arbeitslicht	✓	✓	✓	✓	✓
Betriebs-LED	✓	✓	✓	✓	✓
Kontrollton	✓	✓	✓	✓	✓
Kontroll-LED	✓	✓	✓	✓	✓
Sanftanlauf	✓	✓	✓	✓	✓
Verstellschutz	✓	✓	✓	✓	✓
Unterspannung-Abschaltung	✓	✓	✓	✓	✓

Akku-Knickschrauber 7,2V

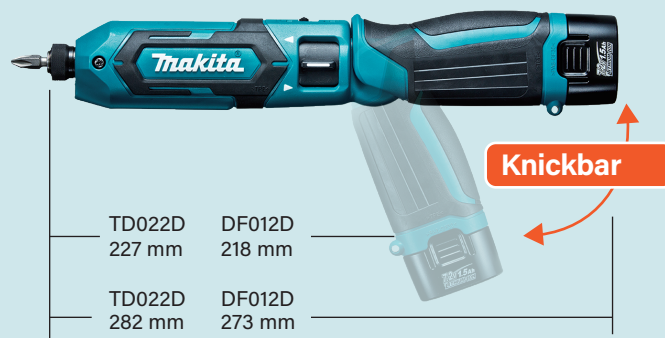
Akku-Knickschrauber 7,2V

DF012D



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



Gerade oder geknickt einsetzbar

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

Akku-Knickschlagschrauber 7,2V

TD022D



	DF012D	TD022D
Akkuspannung	7,2V	7,2V
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 ⁻¹	0–2.450 min ⁻¹
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 ²	≤ 2,5 m/s ²
LED-Arbeitslicht	✓	✓
Betriebs-LED	✓	✓

Kompatible Li-Ion Akkus:



BL0715
1,5 Ah
198000-3



Makita Akku-Systeme



Die Kompakt-Klasse

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



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

Mit der umfangreichen LXT-Serie bietet Makita einen Akku für über 430 Maschinen und Gartengeräte mit 18V sowie 2x 18V. Das stetig wachsende LXT-System bietet professionelles Werkzeug für jeden Job.

*Stand: 04/2025



Die Leistungsklasse für höchste Ansprüche

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



Maschinengewicht (kg)

Mehr Power
Robuster
Digitale Kommunikation



Maschinenleistung (W)

Akku-Bohrschrauber/Akku-Winkelbohrmaschinen

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:

10,8V

BL1013
1,3 Ah



12V max.



BL1016
1,5 Ah



BL1021B
2,0 Ah



BL1041B
4,0 Ah



BL1050B
4,9 Ah



nen 10,8V/12V max.



Winkelbohrmaschinen

	DF330D	DF332D	DF333D	DF032D	DA332D	DA333D
Akkuspannung	10,8V	12V max.	12V max.	12V max.	12V max.	12V 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 ⁻¹	0–450/–1.500 min ⁻¹	0–450/–1.700 min ⁻¹	0–450/–1.500 min ⁻¹	0–1.100 min ⁻¹	0–1.100 min ⁻¹
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 ²	≤ 2,5 m/s ²	≤ 2,5 m/s ²	≤ 2,5 m/s ²	≤ 2,5 m/s ²
LED-Arbeitslicht	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Akku-Schlagschrauber 12V max.

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



BL1050B
4,9 Ah



Akku-Winkelschlagschrauber 12V max.

TL064D



TL064D:

+ Elektronikschalter für stufenlose Drehschlagzahlsteuerung



Akku-Ratschenschrauber 12V max.

WR100D

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

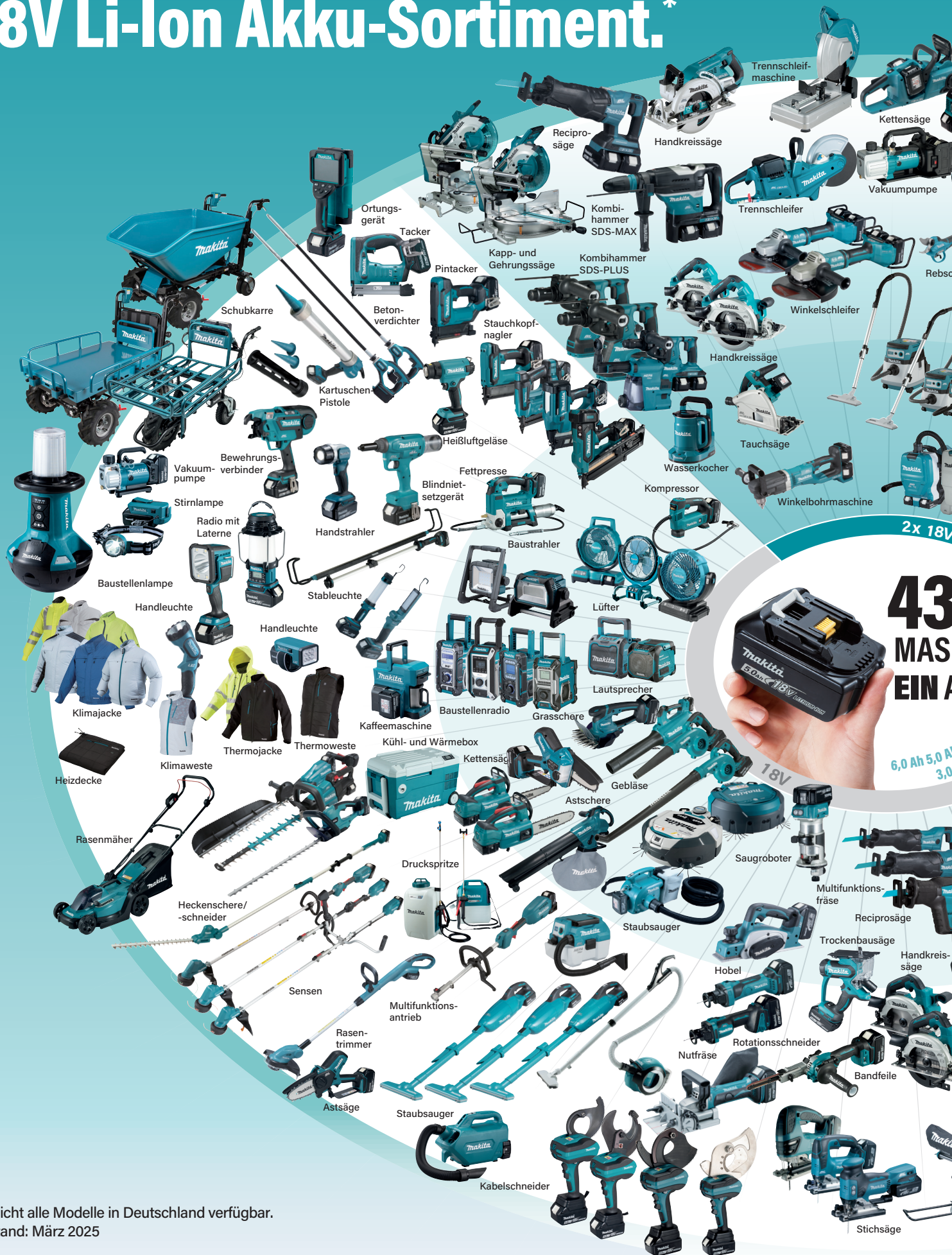


+ Ratschenmechanismus mit Sicherungsstift zur Verwendung
als Durchsteck-Ratschenschlüssel zum Festziehen von
13-mm-Muttern auf M8-Gewindestangen



	TW141D	TW161D	TD110D	TD111D	TL064D	WR100D
Akkuspannung	12V max.	12V max.	12V max.	12V max.	12V max.	12V 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 ⁻¹	0–2.400/–1.300 min ⁻¹	0–2.600 min ⁻¹	0–1.300/–3.000 min ⁻¹	0–2.000 min ⁻¹	0–800 min ⁻¹
Leerlaufschlagzahl	0–3200 min ⁻¹	0–3.600/–2.000 min ⁻¹	0–3.500 min ⁻¹	0–1.600/–3.900 min ⁻¹	0–3.000 min ⁻¹	0–3.000 min ⁻¹
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 Volllast	7,5 m/s ²	8,0 m/s ²	8,0 m/s ²	12,5 m/s ²	15 m/s ²	2,5 m/s ²
LED Arbeitslicht	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

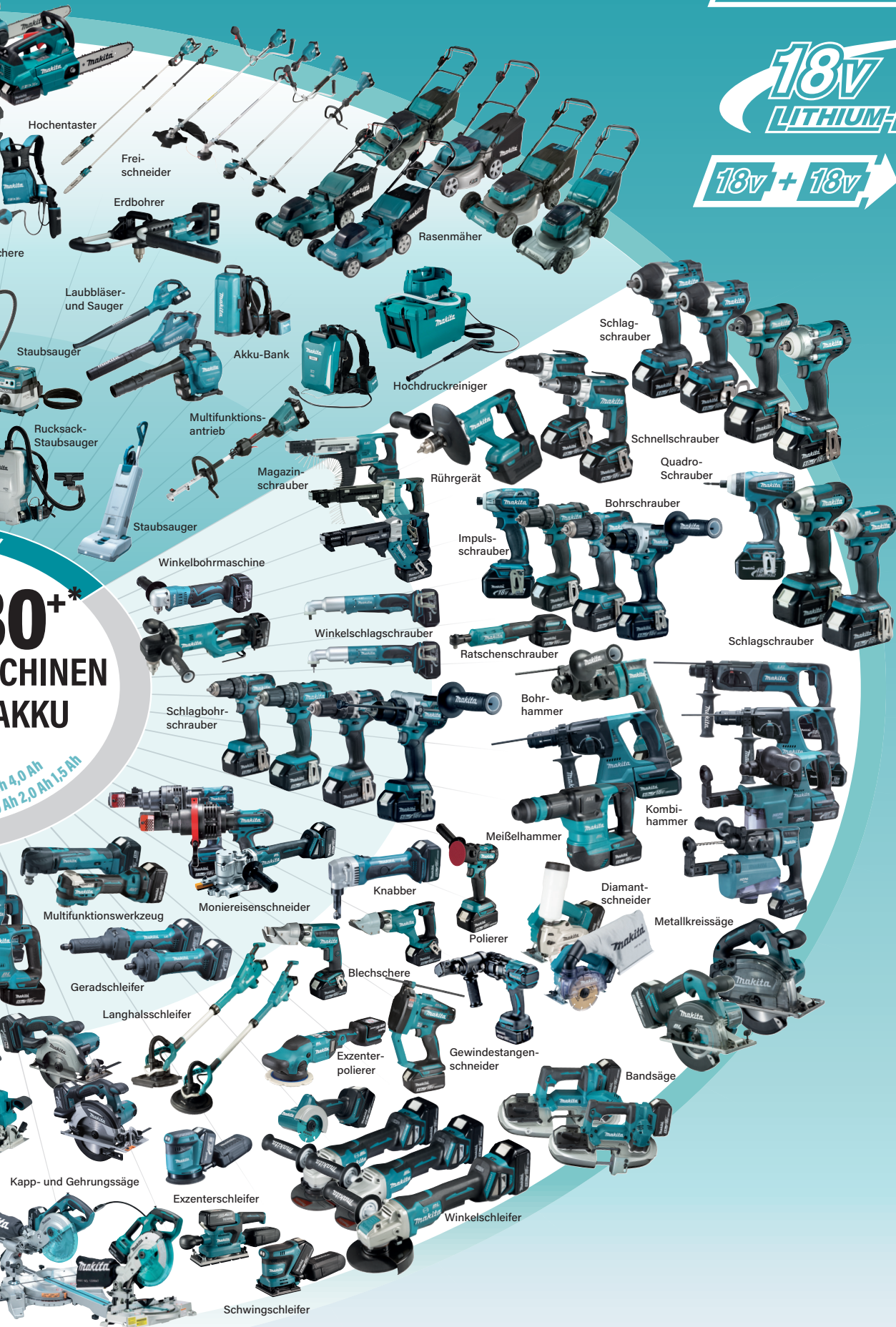


* Nicht alle Modelle in Deutschland verfügbar.
Stand: März 2025

LXT

18V
LITHIUM-ION

18V + 18V → 36V



30+*
CHINEN
AKKU

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

Akku-Bohrschrauber/Akku-Winkelbohrmaschinen

Akku-Bohrschrauber 18V

DDF083
DDF487
DDF484
DDF489



Details:

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



Kurze Bauform
von nur 150 mm

Akku-Bohrschrauber 18V

DDF492



DDF492

Details:

- + Metall-Schnellspannbohrfutter
- + 2-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe
- + Robustes Getriebegehäuse aus Aluminium-Druckguss



Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1815N
1,5 Ah



BL1820B
2,0 Ah



BL1830B
3,0 Ah



BL1840B
4,0 Ah



BL1850B
5,0 Ah



BL1860B
6,0 Ah

	DDF083	DDF487	DDF484
Akkuspannung	18V	18V	18V
Werkzeugaufnahme	1/4"-Innensechskant	1,5–13 mm	1,5–13 mm
Drehmoment hart	40 Nm	40 Nm	54 Nm
Drehmoment weich	23 Nm	25 Nm	30 Nm
Drehmomenteinstellung	20-fach	20-fach	21-fach
Leerlaufdrehzahl	0-500/1.700 min ⁻¹	0-500/1.700 min ⁻¹	0-500/2.000 min ⁻¹
Bohrleistung Holz/Stahl	36/13 mm	35/13 mm	38/13 mm
Abmessungen inkl. BL1860B (L x B x H)	124 x 79 x 247 mm	150 x 81 x 248 mm	172 x 79 x 261 mm
Gewicht inkl. BL1860B	1,1 kg	1,6 kg	1,8 kg
Geräuschpegel	77 dB(A)	73 dB(A)	76 dB(A)
Vibration	≤ 2,5 m/s ²	≤ 2,5 m/s ²	≤ 2,5 m/s ²
Bohrstufe	✓	✓	✓
LED-Arbeitslicht	✓	✓	✓
Rechts-/Linkslauf	✓	✓	✓
Seitengriff inklusive	-	-	-

Akku-Winkelbohrmaschine 18V/2x 18V

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

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



Winkelbohrmaschinen

DDF489	DDF492	DDA350	DDA450	DDA460
18V	18V	18V	18V	2x 18V
1,5–13 mm	1,5–13 mm	1,5–10 mm Zahnkranzbohrfutter	1,5–13 mm Zahnkranzbohrfutter	1,5–13 mm Zahnkranzbohrfutter
73 Nm	130 Nm	–	–	–
40 Nm	65 Nm	13,5 Nm	70 Nm	136 Nm
21-fach	21-fach	elektronisch	–	–
0–500/1.800 min ⁻¹	0–550/2.100 min ⁻¹	0–1.800 min ⁻¹	0–450/1.400 min ⁻¹	0–350/1.400 min ⁻¹
38/13 mm	50/13 mm	25/10 mm	25/13 mm	118/13 mm
174 x 81 x 261 mm	178 x 81 x 217 mm	314 x 79 x 115 mm	434 x 82 x 179 mm	538 x 128 x 223 mm
1,8 kg	2,6 kg	1,8 kg	3,5 kg	6,4 kg
77 dB(A)	74 dB(A)	73 dB(A)	83 dB(A)	85 dB(A)
≤ 2,5 m/s ²	≤ 2,5 m/s ²	≤ 2,5 m/s ²	≤ 2,5 m/s ²	≤ 2,5 m/s ²
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
–	✓	✓	✓	✓

Akku-Schlagschrauber 18V



Akku-Schlagschrauber 18V

DTD173

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

+ Schlagschrauber mit vier verschiedenen Schraubmod für verschiedene Einsatzbereiche

DTD157

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

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

DTW300/DTW302/DTW700/ DTW701

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

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



	DTD173	DTD153	DTD157	DTW180/DTW181	DTW300	DTW302
Akkuspannung	18V	18V	18V	18V	18V	18V
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
Lösedrehmoment	-	-	-	-	580 Nm	600 Nm
Drehmomenteinstellung	4-fach	-	2-fach	2-fach	4-fach	4-fach
Leerlaufdrehzahl	0-1100/-2100/ -3.200/-3.600 min ⁻¹	0-3.400 min ⁻¹	0-1.300/-3.000 min ⁻¹	0-1.300/-2.400 min ⁻¹	0-1.000/-1.800/ -2.600/-3.200 min ⁻¹	0-1.000/-1.800/ -2.600/-3.200 min ⁻¹
Leerlaufschlagzahl	0-1100/-2.600/ -3.600/-3.800 min ⁻¹	0-3.600 min ⁻¹	0-2.000/-4.100 min ⁻¹	0-2.000/-3.600 min ⁻¹	0-1.800/-2.600/ -3.400/-4.000 min ⁻¹	0-1.800/-2.600/ -3.400/-4.000 min ⁻¹
Standardschraube	M5-M16	M5-M16	M5-M14	M8-M16	M10-M20	M10-M20
Abmessungen inkl. BL1860B (L x B x H)	111 x 81 x 234 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	1,5 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	12,9 m/s ²	13,0 m/s ²	11,5 m/s ²	9,0 m/s ²	12,5 m/s ²	15,4 m/s ²
LED-Arbeitslicht	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rechts-/Linkslauf	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1815N
1,5 Ah



BL1820B
2,0 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
- + Bohrstufe



Akku-Ratschen- schrauber 18V

DWR180



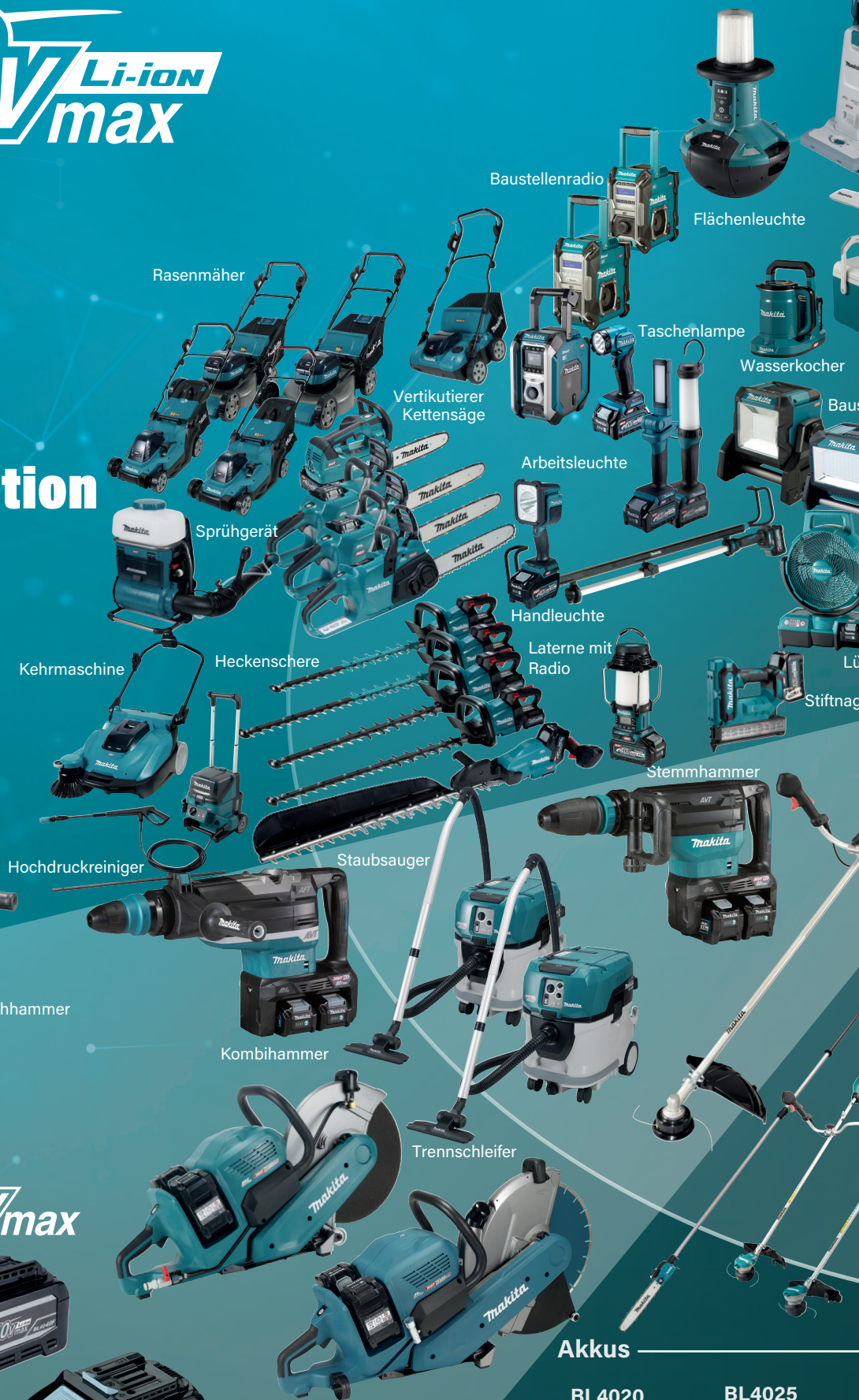
- + Ratschenmechanismus mit Sicherungsstift zur Verwendung als Durchsteck-Ratschenschlüssel zum Festziehen von 13-mm-Muttern auf M8-Gewindestangen



DTW700/DTW701	DTW1001	DTW1002/DTW1004	DTS141	DTP141	DTL061	DWR180
18V	18V	18V	18V	18V	18V	18V
1/2" Außenvierkant DTW700: Sicherungsstift DTW701: Kugelrastung	3/4" Außenvierkant	1/2" Außenvierkant DTW1002: Sicherungsstift DTW1004: Kugelrastung	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
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 ⁻¹	0-900/-1.000/ -1.800 min ⁻¹	0-900/-1.000/ -1.800 min ⁻¹	0-1.200/-2.000/ -3.200 min ⁻¹	0-1.300/-2.200/ -2.700 min ⁻¹ Schrauben-Modus: 0-300/-1.100 min ⁻¹ 0-1.200/-2.400/ -3.200 min ⁻¹ Schlagbohr-Modus: 0-8.400/-32.400 min ⁻¹	0-2.000 min ⁻¹	0-800 min ⁻¹
0-1.000/-1.700/ -2.400/-2.700 min ⁻¹	0-1.800/-2.000/ -2.200 min ⁻¹	0-1.800/-2.000/ -2.200 min ⁻¹	0-1.400/-2.200/ -2.700 min ⁻¹	0-1.200/-2.400/ -3.200 min ⁻¹ Schlagbohr-Modus: 0-8.400/-32.400 min ⁻¹	0-3.000 min ⁻¹	-
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 ²	15,5 m/s ²	18,0 m/s ²	7,0 m/s ²	10,5 m/s ²	17,5 m/s ²	2,5 m/s ²
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

XGT 40V Li-ion max

**Mehr Power
Robuster
Digitale
Kommunikation**



XGT 40Vmax + 40Vmax 80Vmax



Akkus

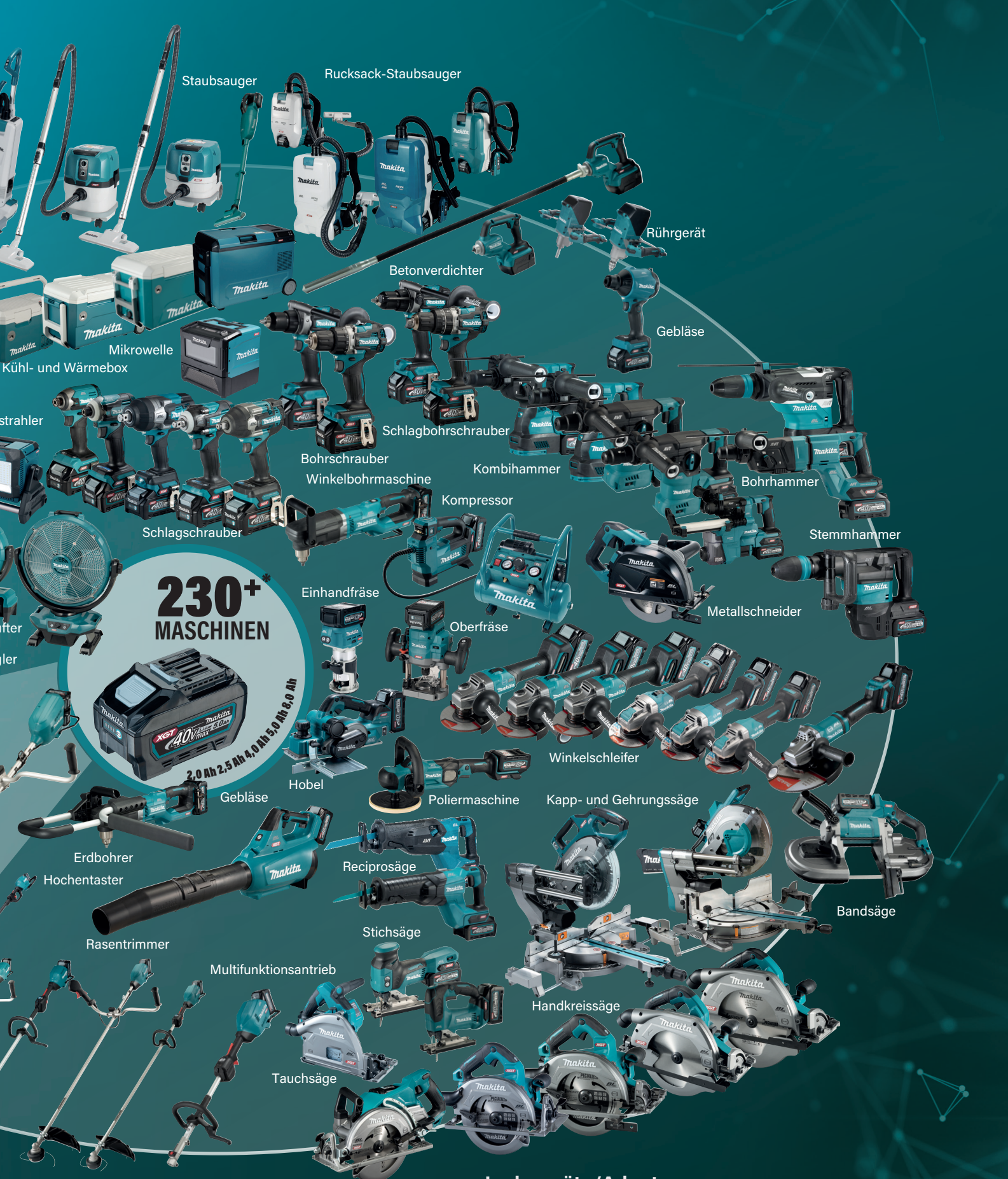
**BL4020
2,0 Ah**



**BL4025
2,5 Ah**



*Nicht alle Modelle in Deutschland verfügbar.
Stand: März 2025



Ladegeräte/Adapter

BL4040
4,0 Ah

BL4040F
4,0 Ah

BL4050F
5,0 Ah

BL4080F
8,0 Ah

DC40RA
Schnellladegerät

DC40RB
Doppel-Schnellladegerät

ADP10
Adapter für LXT-Akkus



Akku-Schlagschrauber 40V max.

Akku-Schlagschrauber 40V max.

1/4"

TD001G



TD001G:

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

Akku-Schlagschrauber 40V max.

3/4"

TW001G



TW001G:

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

Akku-Schlagschrauber 40V max.

1/2"

TW002G

TW003G

TW004G

TW007G

TW008G



TW002G, TW003G 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



Akkuspannung

Werkzeugaufnahme

Drehmoment hart

Lösedrehmoment

Drehmenteinstellung

Leerlaufdrehzahl

Leerlaufschlagzahl

Standardschraube

Abmessungen

inkl. BL4040 (L x B x H)

Gewicht inkl. BL4040

Geräuschpegel

Vibration

LED-Arbeitslicht

Rechts-/Linkslauf

Empfohlene Li-Ion Akkus:



BL4020
2,0 Ah



BL4025
2,5 Ah



BL4040
4,0 Ah



BL4040F
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.

Kompatible 18V Modelle:

DTW700, DTW701, DTW1001, DTW1002

Kompatible 40V max. Modelle:

TW001G, TW002G, TW003G, TW007G, TW008G

Art.-Nr.: 191G67-2



TD001G	TW004G	TW007G/TW008G	TW003G	TW002G	TW001G
40V max.	40V max.	40V max.	40V max.	40V max.	40V max.
1/4" Innensechskant	1/2" Außenvierkant	1/2" Außenvierkant TW007G: Sicherungsstift TW008G: Kugelrastung	1/2" Außenvierkant	1/2" Außenvierkant	3/4" Außenvierkant
20/50/170/220 Nm	350 Nm	760 Nm	1.360 Nm	1.700 Nm	1.800 Nm
-	630 Nm	1.100 Nm	1.600 Nm	2.200 Nm	2.050 Nm
Verschiedene Modi	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach	4-fach
0-1100/-2100/ -3.200/-3.700 min ⁻¹	0-1000/-1800/ -2.600/-3.200 min ⁻¹	0-600/-1.200/-1.900/ -2.300 min ⁻¹	0-800/-1.000/ -1.200/-1.800 min ⁻¹	0-850/-900/ -1.000/-1.800 min ⁻¹	0-950/-1.150/ -1.400/-1.800 min ⁻¹
0-1100/-2.600/ -3.600/-4.400 min ⁻¹	0-1800/-2.600/ -3.400/-4.000 min ⁻¹	0-1.200/-1.900/-2.700/ -2.900 min ⁻¹	0-1.600/-2.000/ -2.300/-2.400 min ⁻¹	0-1.700/-1.800/ -2.000/-2.400 min ⁻¹	0-1.900/-2.200/ -2.400/-2.500 min ⁻¹
M5-M16	M10-M20	M10-M24	M12-M36	M12-M36	M12-M36
120 x 86 x 250 mm	44 x 86 x 253 mm	170 x 86 x 291 mm	213x94x248 mm	213x94x297 mm	217 x 94 x 303 mm
2,0 kg	2,2 kg	3,3 kg	5,0 kg	5,1 kg	4,2 kg
96 dB(A)	99 dB(A)	108 dB(A)	104 dB(A)	103 dB(A)	100 dB(A)
10,0 m/s ²	16,5 m/s ²	19,7 m/s ²	20,5 m/s ²	24 m/s ²	18,5 m/s ²
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓



Passendes Zubehör:

Kommunikations-Adapter ADP12 (Art.-Nr.: 1910D9-2)

- + Diebstahlsicherung durch PIN-Kodierung
- + Programmierbare Akku-Laufzeiten
- + Auslesen von Historiendaten (Ladezyklen, Tiefentladungen, Kapazität)

Akku-Bohrschrauber und Akku-Schlagschraub

Akku-Schlagschrauber 40V max.

1"

TW009G
TW010G



Details:

- + 4-stufige elektronische Schlagkrafteinstellung für ein breites Anwendungsspektrum
- + Dreistufige Auto-Stopp-Funktion, sowohl im Rechts- als auch im Linkslauf stoppt die Maschine, nachdem die Schraube/Mutter ausreichend gelöst bzw. angezogen wurde
- + Variable Drehzahleinstellung
- + Seitengriff um 360° werkzeuglos verstellbar



Abb.: TW009G

Abb.: TW010G

Akku-Bohrschrauber 40V max.

DF001G
DF002G

Details:

- + Getriebegehäuse aus Magnesium-Druckguss

DF001G



DF002G



Abb.: DF002G

Abb.: DF001G

Kräftiger und kompakter
Bohrschrauber für den harten
Baustelleneinsatz

Empfohlene Li-Ion Akkus:



BL4020
2,0 Ah



BL4025
2,5 Ah



BL4040
4,0 Ah



BL4040F
4,0 Ah

er 40V max.

Passendes Zubehör:

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

Kompatible 18V Modelle:

DTW700, DTW701, DTW1001, DTW1002

Kompatible 40V max. Modelle:

TW001G, TW002G, TW003G, TW007G, TW008G



Art.-Nr.: 191G67-2



	TW009G	TW010G	DF001G	DF002G
Akkuspannung	40V max.	40V max.	40V max.	40V max.
Werkzeugaufnahme	1" Außenvierkant	1" Außenvierkant	1,5–13 mm	1,5–13 mm
Drehmoment hart	600/1.000/1.600/3.150 Nm	600/1.000/1.600/3.150 Nm	140 Nm	64 Nm
Drehmoment weich			68 Nm	30 Nm
Lösedrehmoment	4.000 Nm	4.000 Nm	-	-
Drehmomenteinstellung	4-fach	4-fach	41-fach	21-fach
Leerlaufdrehzahl	0-600/-700/-850/ -1.200 min ⁻¹	0-600/-700/-850/ -1.200 min ⁻¹	0-650/-2.600 min ⁻¹	0-600/2.200 min ⁻¹
Leerlaufschlagzahl	0-1.200/-1.300/ -1.500/-1.750 min ⁻¹	0-1.200/-1.300/ -1.500/-1.750 min ⁻¹	-	-
Bohrleistung/ Standardschraube	M27-M45	M27-M45	Holz: 76 mm Stahl: 20 mm	Holz: 38 mm Stahl: 13 mm
Abmessungen inkl. BL4040 (L x B x H)	435 x 135 x 276 mm	570 x 135 x 276 mm	181 x 86 x 282 mm	164 x 86 x 215 mm
Gewicht inkl. BL4040	11,8 kg	12,8 kg	3,0 kg	2,5 kg
Geräuschpegel	109 dB(A)	111 dB(A)	75 dB(A)	78 dB(A)
Vibration	37,5 m/s ²	33,4 m/s ²	≤ 2,5 m/s ²	≤ 2,5 m/s ²
Bohrstufe	-	-	✓	✓
LED-Arbeitslicht	✓	✓	✓	✓
Rechts-/Linkslauf	✓	✓	✓	✓
Seitengriff inklusive	✓	✓	✓	-

Passendes Zubehör:

Kommunikations-Adapter ADP12 (Art.-Nr.: 1910D9-2)

- + Diebstahlsicherung durch PIN-Kodierung
- + Programmierbare Akku-Laufzeiten
- + Auslesen von Historiendaten (Ladezyklen, Tiefentladungen, Kapazität)



Akku-Winkelschleifer 18V/40V max.

Akku-Winkelschleifer 18V

DGA513
DGA517

DGA519
DGA520
DGA521

XLOCK

LXT BL MOTOR



Abb.: DGA519

Akku-Winkelschleifer 40V max.

GA005G
GA013G
GA023G
GA036G
GA038G

GA041G
GA044G
GA047G

XLOCK

XGT 40V max BL MOTOR



Abb.: GA047G

Passendes Zubehör:

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



Art.-Nr.: 191G05-4
Für DGA519



Art.-Nr.: 198440-5
Für GA038G und
weitere



Art.-Nr.: 191F81-2
Für GA005G, GA013G,
GA023G und weitere

Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1815N
1,5 Ah



BL1820B
2,0 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



BL4040F
4,0 Ah

XGT 40V max LITHIUM-ION

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

ADT

AWS

18V
LITHIUM-ION



LXT 18V

XGT
40V Li-ion
max



XGT 40V max.

DGA513	DGA517	GA005G	GA013G	GA035G	GA036G	GA038G
18V	18V	40V max.	40V max.	40V max.	40V max.	40V max.
Schiebeschalter	Paddelschalter	Schiebeschalter	Paddelschalter	Schiebeschalter	Paddelschalter	Paddelschalter
3.000–8.500 min ⁻¹	3.000–8.500 min ⁻¹	8.500 min ⁻¹	8.500 min ⁻¹	8.500 min ⁻¹	8.500 min ⁻¹	6.600 min ⁻¹
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
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
3,0 kg	2,9 kg	3,4 kg	3,5 kg	3,7 kg	3,7 kg	7,4 kg
79 dB(A)	79 dB(A)	81 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	88 dB(A)
6,0 m/s ²	5,5 m/s ²	6,5 m/s ²	6,5 m/s ²	9,0 m/s ²	4,0 m/s ²	7,5 m/s ²
✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Akku-Spezialmaschinen 18V/40V max.

Akku-Handkreissäge 40V max.

HS004G



Akkuspannung	40V max.
Leerlaufdrehzahl	6.000 min ⁻¹
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-Recipsäge 18V/40V max.

DJR189
DJR187
DJR188
JR001G



DJR189:

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



DJR187:

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

Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1815N
1,5 Ah



BL1820B
2,0 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



BL4040F
4,0 Ah



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



Details:

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

Akkuspannung	40V max.
Schleiftellerdurchmesser	180 mm
Leerlaufdrehzahl	600 - 2.200 min ⁻¹
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 BL MOTOR XPT

DJR188:

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



XGT 40V max BL MOTOR XPT

JR001G:

- + Werkzeugloser Sägeblattwechsel

DJR189	DJR187	DJR188	JR001G
18V	18V	18V	40V max.
0-3.100 min ⁻¹	0-2.300/-3.000 min ⁻¹	0-3.000 min ⁻¹	0-2.300/-3.000 min ⁻¹
22 mm	32 mm	20 mm	32 mm
-	3-fach + neutral	3-fach + neutral	3-fach + neutral
255 mm	255 mm	255 mm	255 mm
130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
2,5 kg	3,8 kg	2,9 kg	4,5 kg
410 x 81 x 182 mm	439 x 83 x 231 mm	316 x 81 x 220 mm	472 x 88 x 239 mm
1-stufig	2-stufig	1-stufig	2-stufig
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

Akku-Spezialmaschinen 18V/40V max.

Akku-Exzentrerschleifer 40V max.

BO001CG
BO002CG
BO003CG
BO004CG



+ Leicht, da Akku über Adapter
bspw. am Gürtel getragen wird

Akku-Schwingschleifer 40V max.

BO005CG
BO006CG
BO007CG



	BO001CG	BO002CG	BO003CG	BO004CG	BO005CG	BO006CG	BO007CG
Akkuspannung	40V max.	40V max.	40V max.	40V max.	40V max.	40V max.	40V max.
Leerlauf-Oszillation	6.000-10.000 min ⁻¹	6.000-10.000 min ⁻¹	6.000-10.000 min ⁻¹	6.000-10.000 min ⁻¹	6.000-10.000 min ⁻¹	6.000-10.000 min ⁻¹	6.000-12.000 min ⁻¹
Schleiftellergröße	125 mm	150 mm	125 mm	150 mm	80x130 mm	100x150 mm	93x185 mm
Schwingkreis	5,0 mm	5,0 mm	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm	2,0 mm
Maschinengewicht	0,92 kg	0,98 kg	0,91 kg	0,96 kg	0,93 kg	0,93 kg	1,1 kg
Abmessungen inkl. Akku (LxBxH)	234x123x96 mm	247x148x96 mm	233x123x96 mm	246x148x96 mm	236x80x99 mm	263x100x99 mm	263x92x106 mm
Drehzahleinstellung	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos	stufenlos
Armschlaufe inklusive	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Akku-Exzenterpolierer 18V

DPO500
DPO600

Akku-Exzentrerschleifer 18V

DBO180



	DPO500	DPO600	DBO180
Akkuspannung	18V	18V	18V
Leerlaufdrehzahl	0-780 min ⁻¹	0-780/0-6.800 min ⁻¹	-
Leerlauf-Oszillation	0-6.800 min ⁻¹	-	7.000-11.000 min ⁻¹
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



BL1820B
2,0 Ah



BL1830B
3,0 Ah



BL1840B
4,0 Ah



BL1850B
5,0 Ah



BL1860B
6,0 Ah

Akku-Kartuschenpistole 18V

DCG180



LXT

Akkuspannung	18V
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 ml Kartuschen, 600 ml Folienbeutel bzw. 800 ml Dichtungsmittel
- + Kein nachträgliches Auslaufen des Kartuscheninhalts nach Lösen des Einschalters
- + 5 Drehzahlen einstellbar für unterschiedliche Materialien und Breiten der Ausgabemenge

Akku-Schleifer und -Polierer 18V

DPV300

LXT BL MOTOR XPT

Akkuspannung	18V
Leerlaufdrehzahl	0-2-800/-9-500 min ⁻¹
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-Blindnietsetzgerät 14,4V/18V

DRV150
DRV250



Details:

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

LXT BL MOTOR XPT

	DRV150	DRV250
Akkuspannung	14,4V/18V	14,4V/18V
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	✓	✓

Umfangreiches Zubehör für jegliche Blindnietgrößen auf Seite 52 und unter www.makita.de.

Akku-Spezialmaschinen 18V/40V max.

Akku-Bandfeile 18V

DBS180



LXT **BL**
MOTOR

Akkuspannung	18V
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-Bandsäge 18V

DPB183

LXT **BL**
MOTOR



Kompatible Li-Ion Akkus:



BL1815N
1,5 Ah



BL1820B
2,0 Ah



BL1830B
3,0 Ah



BL1840B
4,0 Ah



BL1850B
5,0 Ah



BL1860B
6,0 Ah

Akku-Metall- handkreissäge 18V

DCS553



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

Akkuspannung	18V
Leerlaufdrehzahl	4.200 min ⁻¹
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

DPB183

Akkuspannung	18V
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



Akku-Blechscher 18V

DJS161
DJS101

Akku-Knabber 18V

DJN161



	DJS161	DJS101	Knabber DJN161
Akkuspannung	18V	18V	18V
Leerlaufschlagzahl	4.300 min ⁻¹	4.300 min ⁻¹	1.900 min ⁻¹
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

- + 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

Akku-Moniereisen- schneider 18V

DSC163



	DSC102	DSC121	DSC163
Akkuspannung	18V	18V	18V
Schnittgeschwindigkeit	M16: 2,8 s	M12: 3,0 s	16 mm: 2,8 s
Schnittleistung Stahl	M6-M8	8-12 mm	16 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	3,2 kg	6,0 kg	6,9 kg
Abmessungen inkl. Akku (LxBxH)	199x103x308 mm	212x323x260 mm	360x108x276 mm
LED-Arbeitslicht	✓	✓	✓

DSC102

- + Gratfreie Schnitte machen Nacharbeiten überflüssig
- + Schneidbacken beidseitig einsetzbar für doppelte Haltbarkeit

DSC121:

- + Schneidbacken beidseitig einsetzbar für doppelte Haltbarkeit
- + Sauberes Trennen ohne Funkenflug
- + Schneidkopf um 360° drehbar

DSC163:

- + Ideal zum Kürzen von Moniereisen bis 16 mm Durchmesser in nur 2,8 Sekunden
- + Sauberes Trennen ohne Funkenflug

Akku-Moniereisenschneider 40V max.

SC001G



	SC001G
Akkuspannung	40V max.
Schnittgeschwindigkeit	16 mm: 1,7 s
Schnittleistung Stahl	16 mm
Gewicht	7,2 kg
Abmessungen inkl. Akku (LxBxH)	321x103x285 mm
LED-Arbeitslicht	✓



SC001G:

- + Ideal zum Kürzen von Moniereisen bis 16 mm Durchmesser in nur 1,7 Sekunden
- + Sauberes Trennen ohne Funkenflug

Akku-Spezialmaschinen 18V/40V max.

Akku-Geradschleifer

18V

DGD800



LXT

Akkuspannung	18V
Leerlaufdrehzahl	26.000 min ⁻¹
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-Winkelschleifer

18V

DMC300



LXT **BL MOTOR** **AFT** **(BRAKE)** **XPT**

Akkuspannung	18V
Schleifscheibendurchmesser	76 mm
Leerlaufdrehzahl	20.000 min ⁻¹
Gewicht inkl. schwerstem Akku	1,7 kg
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	271 x 104 x 182 mm

Details:

- + Für Schleif- und Trennarbeiten in schwer zugänglichem Umfeld
- + Scheibendurchmesser bis 76 mm
- + Mit AFT und Motorbremse

Akku-Fettpresse

18V

DGP180

LXT

Akkuspannung	18V
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:

18V
LITHIUM-ION



BL1815N
1,5 Ah



BL1820B
2,0 Ah



BL1830B
3,0 Ah



BL1840B
4,0 Ah



BL1850B
5,0 Ah



BL1860B
6,0 Ah



Akku-Heißluftgebläse 18V

DHG181



LXT

Akkuspannung	18V
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 Ausschaltsperre
- + Kompaktes und ergonomisches Design

Akku-Lochstanze 40V max.

PP001G

XGT 40V Li-ion max



BL MOTOR

Akkuspannung	40V max.
Max. Ausstanzweite	40 mm
Max. Lochgröße Edelstahl	Ø20/t6 mm
Lochform	rund/länglich
Abmessungen inkl. Akku (L x B x H)	398x129x315 mm
Gewicht inkl. schwerstem Akku	11,96 kg

Details:

- + Hocheffektives Stanzen
- + 360° drehbare Motorsektion
- + Bei Blockaden bringt der Rücksetzschalter die Stanzsektion in die ursprüngliche Position



Akku-Kompressor 40V max.

AC001G

XGT 40V Li-ion max



Schalldruckpegel
von nur 68 dB

BL MOTOR

Akkuspannung	40V max.
Leerlaufdrehzahl	2.075 min ⁻¹
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

Kompatible Li-Ion Akkus:



BL4020
2,0 Ah



BL4025
2,5 Ah



BL4040
4,0 Ah



BL4040F
4,0 Ah



BL4050F
5,0 Ah



BL4080F
8,0 Ah

XGT 40V Li-ion max

Akku-Lampen / Professionelle Reinigung

Sie suchen weitere Makita Geräte für Ihre Projekte? Entdecken Sie unsere große Auswahl an leistungsstarken Akku-Lampen und unser umfangreiches Sortiment im Bereich professionelle Reinigung. Für weitere Informationen einfach QR-Code scannen.



Abb. ML009G



Abb. DRC300



Abb. VS001G

Umfangreiches Zubehörsortiment

Das Makita Zubehörsortiment umfasst weit über 7.500 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 lange Lebensdauer hergestellt.

Informieren Sie sich über unser umfangreiches Zubehör-Sortiment:



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
DFT085F/086F/127F/128F	424966-4	424967-2	424968-0	424969-8	422379-3
DFT087/129FMZ	422923-6	422922-8	422921-0	422920-2	422924-4
DFT060T/DFT120T	422B30-3	422B29-8	422B28-0	422B27-2	

Markierungsringe (je 10 Stück)



DFT023F/024F/025F/045F/046F/060F	184681-9	184680-1	184679-6	Set 184682-7
----------------------------------	----------	----------	----------	-----------------



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

Schutzabdeckungen für Akku-Winkelabschalterschrauber

Für den Maschinenhals



DFL020F/DFL063F	422519-3	422516-9	422517-7	422515-1	422518-5
DFL126F/DFL303F/DFL304F	422B22-6	422B21-8	422B20-0	422B19-5	422B23-4
DFL651F	455849-7	455850-2	455851-0	455771-8	

Für den Maschinenkopf



DFL020F/063F	422514-3	422511-9	422512-7	422510-1	422513-5
DFL126F	422B27-6	422B26-8	422B25-0	422B24-2	422B28-4
DFL083F/DFL125F/DFL204F	422281-0	422280-2	422279-7	422282-2	
DFL303F/DFL304F	422B32-3	422B31-5	422B30-7	422B29-2	422B33-1
DFL302F/DFL403F	422286-0	422285-2	422284-4	422287-8	

Einstellwerkzeuge, Tragehaken, USB-Kabel

Einstellwerkzeug

765027-4

Für Akku-Abschalterschrauber mit mechanischer Drehmomenteinstellung



Tragehaken

281012-4

Zum Aufhängen von Industriemaschinen am Federzug



USB-Kabel 1,8 m

661432-2

Passend für DFT/DFL-Modelle zur Programmierung von Abschalterschraubern über den PC.



Akku-Schutzhüllen

Akku-Schutzhülle 14,4V

459711-8

Für BL1415N



Akku-Schutzhülle 18V

459937-2

Für BL1815N/BL1820B



Akku-Schutzhülle 18V

459938-0

Für BL1830B, BL1840B, BL1850B, BL1860B



Akku-Schutzhülle 40V max.

413E96-6

Für BL4020, BL4025

Akku-Schutzhülle 40V max.

413E97-4

Für BL4040

Akku-Schutzhülle 40V max.

413E98-2

Für BL4050F



Werkzeughalter

Werkzeughalter 28 mm

4JGL-5015

Für DFT und kleinere DTW und DTD-Modelle



Werkzeughalter Ergo Plus

P-78433

Für alle Akku-Bohr- und Schlagschrauber



Komfortzubehör

Griffverlängerungs-Set

191G67-2

657 - 807 mm Griffverlängerung für Akku-Schlagschrauber, für einen Arbeitsradius bis 1,5 m für die Modelle: DTW1001, DTW1002, DTW700, DTW701, TW001G, TW007G, TW008G



Griffverlängerungs-Set

191M27-0

Griffverlängerung für Akku-Bewehrungsverbinder DTR180/DTR181 geeignet für horizontale und vertikale Anwendungen



Werkzeughalter inkl. Gurt

197941-0

Der Werkzeugaufhänger ist praktisch zum kurzzeitigen Aufhängen des Werkzeugs an einem Gürtel oder den mitgelieferten Tragegurt. Zudem dient er bedingt auch als Absturzsicherung des Werkzeugs bei Arbeiten auf dem Dach oder Gerüst.



Zubehör für Akku-Blindnietsetzgerät



Modell		DRV150/DRV250				DRV250			
Niete	Größe	Ø2.4 (3/32")	Ø3.2 (1/8")	Ø4.0 (5/32")	Ø4.8 (3/16")	Ø4.0 (5/32")	Ø4.8 (3/16")	Ø6.0 (3/16")	Ø6.4 (3/16")
	Dorndurchmesser in mm	Ø1.4-1.6	Ø1.8-2.1	Ø2.2-2.6	Ø2.6-3.2	Ø2.2-2.6	Ø2.6-3.2	Ø3.1-3.5	Ø3.5-3.9
Mundstück und Ausstoßer-Set *mit Rohr	Größe	Ø2.4 (3/32")	Ø3.2 (1/8")	Ø4.0 (5/32")	Ø4.8 (3/16")	Ø4.0 (5/32")	Ø4.8 (3/16")	Ø6.0 (3/16")	Ø6.4 (3/16")
	Artikelnummer	1911U6-3	1911U4-7	1911U1-3	1911T9-0	*199725-2	*199725-2	*199725-2	1911U8-9
Spannbacken-Set (3 Stk.)	Größe	4.8				6.4			
	Artikelnummer	199731-7				199730-9			
Mundstück komplett		127225-2	127225-2	127225-2	127225-2	127225-2	127225-2	127225-2	127225-2
Ausstoßer komplett	Farbe / Größe	Grau / 1.9	Schwarz / 2.5	Grau / 3.1	Schwarz / 3.6	Grau / 3.1	Schwarz / 3.6	Grau / 4.0	Schwarz / 4.5
	Artikelnummer	127475-9	127475-9	127475-9	127475-9	127475-9	127475-9	127475-9	127473-3
Rohr	Farbe / Größe	Silber / 2.3	Schwarz / 2.8	Rohr nicht nötig bei Verwendung mit DRV150		Silber / 3.5	Silber / 4.2		Silber / 4.6
	Artikelnummer	162747-5	162747-5			162747-5	162747-5		162743-3

Schutzabdeckungen für DRV150 und DRV250

	für Mundstück	für Motorgehäuse	Set komplett
DRV150	422572-9	422571-1	191G65-6
DRV250	422573-7		191G66-4

Mundstück



422572-9



422573-7

Motor



422571-1



Schmierfett (5 gr.)

191D57-7

zur Instandhaltung und Wartung



Akku-Adapter

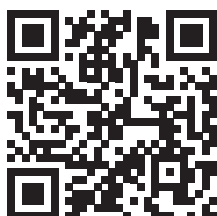
Kommunikations-Adapter ADP12

1910D9-2

- + Diebstahlsicherung durch PIN-Kodierung
- + Planung von Betriebszeiten
- + Personalisierung von Akku und Maschine
- + Auslesen von Historiendaten (Ladezyklen, Tiefentladungen, Kapazität)
- + Steuerung via Smartphone-App



Entdecken Sie alle Funktionen des ADP12:



Schutzausrüstung

Knieschoner

E-15615

Gepolsterte Knieschoner mit Klettverschluss und Anti-Rutsch-Oberfläche. 170x30x240 mm



Knieschoner verstärkt

E-05658

Verstärkte, gepolsterte Knieschoner mit Klettverschluss und Anti-Rutsch-Oberfläche. 170x95x240 mm



Schlagnüsse-Sortiment

- + Bestehend aus einer Vielzahl verschiedener Größen und Längen
- + Hergestellt aus Chrom-Molybdän für ein Höchstmaß an Beanspruchung
- + Entwickelt für Anwendungen mit Schlagschraubern

Schlagnüsse

Aufnahme	1/4"	3/8"		1/2"		3/4"		1"
Länge	kurz	kurz	lang	kurz	lang	kurz	lang	lang
Länge mm	48	28	63	38	81,5	50-59	95/100	80
Schlüsselweiten	SW6-SW13	SW6-SW22	SW7-SW22	SW8-SW32	SW8-SW32	SW17-SW36	SW17-SW36	SW36-SW41



Zubehör für Schlagnüsse



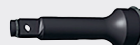
O-Ringe



O-Ringe und Sicherungstift



Sicherungstift



Verlängerungen

Schlaagnuss-Sets | Speziell für KFZ-Werkstätten zum Reifenwechsel E-12354

Aufnahme	1/2"
Länge	lang
Länge mm	86
Schlüsselweiten	SW17/19/21



Impact Black Bits

- + Hitzebehandelt für eine höhere Festigkeit
- + Entwickelt für Arbeiten mit Schlagschraubern

- + Präzisionsgefertigte Spitzen für optimalen Halt
- + Hochlegierter S2-Spezialstahl für eine längere Lebensdauer

Bits

Aufnahme	C-Form	E-Form
Länge mm	25	50
Spitze	PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 T15 T20 T25 T30 T40	PH1 PH2 PH3 PZ1 PZ2 PZ3 T15 T20 T25 T30 T40



Weiteres Zubehör

E-15768

E-03109



Bithalter



Schraubführungshülsen



Steckschlüssel-Set Impact Black 6-tlg.
1/4"-Sechskant
Größen: 6, 7, 8, 10, 12 und 13 mm.



Impact Black-Bit-Set
90-teiliges Impact Black-Bit-Set aus hitzebehandeltem
S2-Spezialstahl für eine lange Lebensdauer



Arbeitshandschuhe verstärkt

- + Strapazierfähige und atmungsaktive Arbeitshandschuhe
- + Mehrfach verstärkte Fingerpartie
- + Erfüllen die Schutzklasse EN388
- + Touchscreen kompatibel

Artikel-Nummer	Größe
P-84464	8 (M)
P-84470	9 (L)
P-84486	10 (XL)
P-84492	11 (2XL)



Arbeitshandschuhe Leder

- + Wasserabweisender & atmungsaktiver Echtleder Handschuh
- + Geeignet für den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau, Baugewerbe, Landwirtschaft usw.

Artikel-Nummer	Größe
P-84626	8 (M)
P-84632	9 (L)
P-84648	10 (XL)



Arbeitshandschuhe flexibel

- + Flexibler Handschuh ohne Verschluss ermöglicht einfaches An- und Ausziehen
- + Geeignet für unterschiedlichste Anwendungen wie bspw. Wartungen und Reparaturen von Maschinen, Gerätebedienung usw.

Artikel-Nummer	Größe
P-84654	8 (M)
P-84660	9 (L)
P-84676	10 (XL)



Arbeitshandschuhe Nitril

- + Arbeitshandschuh mit hohem Tragekomfort für den täglichen Einsatz
- + Geeignet für Montage oder leichte Konstruktionsarbeiten

Artikel-Nummer	Größe
P-84682	8 (M)
P-84698	9 (L)
P-84707	10 (XL)



Optionales Zubehör PP001G

Kombination von Stempel und Matrice

Das Stanzen von Löchern durch eine dünne Metallplatte kann zu einer Verformung der Platte und Gratbildung an den Löchern führen.

Wenn Sie Präzisionsstanzen benötigen, finden Sie in den nachstehenden Tabellen eine optimale Kombination aus Stempel und Matrice

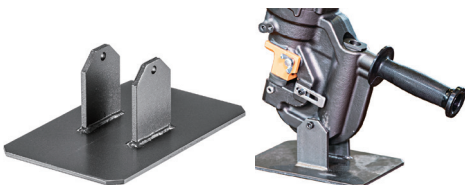
● Rundlochstanzung										
Stanze		Matrice		Material		Matrice		Material		
Stanzgröße mm	Art.-Nr.	Lochgröße	Art.-Nr.	Bau-stahl	Alumi-num	Lochgröße	Art.-Nr.	Bau-stahl	Edel-stahl	Profil-stahl
6	SC05340040	SA6	SC00000202	t2-t3.2	t2-t3.2	SB6	SC00000203	t2-t4	t3-t4	-
6,5	SC05340050	SA6.5	SC00000204	t2-t3.2	t2-t3.2	SB6.5	SC00000205	t2-t6	t3-t4	-
8	SC05340060	SA8	SC00000206	t2-t3.2	t2-t3.2	SB8	SC00000207	t2-t6	t3-t4	-
8,5	SC05340070	SA8.5	SC00000208	t2-t3.2	t2-t3.2	SB8.5	SC00000209	t2-t6	t3-t4	-
10	SC05340080	SA10	SC00000210	t2-t3.2	t2-t3.2	SB10	SC00000211	t2-t6	t3-t4	t8
11	SC05340090	SA11	SC00000212	t2-t3.2	t2-t3.2	SB11	SC00000213	t3-t9	t3-t6	t8
12	SC05340100	SA12	SC00000214	t2-t3.2	t2-t3.2	SB12	SC00000215	t3-t9	t3-t6	t8
12	SC05340400	-	-	-	-	SB12	SC00000215	t10	t3-t6	t10
13	SC05340110	SA13	SC00000216	t2-t3.2	t2-t3.2	SB13	SC00000217	t3-t9	t3-t6	t8
13	SC05340410	-	-	-	-	SB13	SC00000217	t10	t3-t6	t10
14	SC05340120	SA14	SC00000218	t2-t3.2	t2-t3.2	SB14	SC00000219	t3-t9	t3-t6	t8
14	SC05340420	-	-	-	-	SB14	SC00000219	t10	t3-t6	t10
15	SC05340130	SA15	SC00000220	t2-t3.2	t2-t3.2	SB15	SC00000221	t3-t9	t3-t6	t8
15	SC05340430	-	-	-	-	SB15	SC00000221	t10	t3-t6	t10
16	SC05340140	-	-	t2-t3.2	t2-t3.2	SB16	SC05332710	t3-t9	t3-t6	t8
16	SC05340440	-	-	-	-	SB16	SC05332710	t10	t3-t6	t10
18	SC05340150	SA18	SC00000222	t2-t3.2	t2-t3.2	SB18	SC00000223	t3-t9	t3-t6	t8
18	SC05340450	-	-	-	-	SB18	SC00000223	t10	t3-t6	t10
19	SC05340170	-	-	-	-	SB19	SC05332740	t3-t9	t3-t6	t8
20	SC05340160	SA20	SC05352500	t2-t3.2	t2-t3.2	SB20	SC05352510	t3-t9	t3-t6	t8

Langlochstanzung										
Stanze		Matrice		Material		Matrice		Material		
Stanzgröße mm	Art.-Nr.	Lochgröße	Art.-Nr.	Bau-stahl	Alumi-num	Lochgröße	Art.-Nr.	Bau-stahl	Edel-stahl	Profil-stahl
6,5x10	SC05340200	A6.5x10	SC00000243	t2-t3.2	t2-t3.2	B6.5x10	SC00000244	t2-t6	t3-t4	-
6,5x13	SC05340210	A6.5x13	SC00000245	t2-t3.2	t2-t3.2	B6.5x13	SC00000246	t2-t6	t3-t4	-
8,5x13	SC05340220	A8.5x13	SC00000247	t2-t3.2	t2-t3.2	B8.5x13	SC00000248	t2-t6	t3-t4	-
8,5x17	SC05340230	A8.5x17	SC00000249	t2-t3.2	t2-t3.2	B8.5x17	SC00000250	t2-t6	t3-t4	-
9x13,5	SC05340240	A9x13.5	SC00000251	t2-t3.2	t2-t3.2	B9x13.5	SC00000252	t2-t6	t3-t4	-
9x18	SC05340250	A9x18	SC00000253	t2-t3.2	t2-t3.2	B9x18	SC00000254	t2-t6	t3-t4	-
10x15	SC05340260	A10x15	SC00000255	t2-t3.2	t2-t3.2	B10x15	SC00000256	t2-t8	t3-t6	t8
10x20	SC05340270	A10x20	SC00000257	t2-t3.2	t2-t3.2	B10x20	SC00000258	t2-t8	t3-t6	t8
11x16,5	SC05340280	A11x16.5	SC00000259	t2-t3.2	t2-t3.2	B11x16.5	SC00000260	t2-t9	t3-t6	t8
12x18	SC05340290	A12x18	SC00000261	t2-t3.2	t2-t3.2	B12x18	SC00000262	t2-t9	t3-t6	t8
13x19,5	SC05340300	A13x19.5	SC00000263	t2-t3.2	t2-t3.2	B13x19.5	SC00000264	t2-t9	t3-t6	t8
14x21	SC05340310	A14x21	SC00000265	t2-t3.2	t2-t3.2	B14x21	SC00000266	t2-t9	t3-t6	t8
15x21	SC05340320	-	-	-	-	B15x21	SC05340550	t2-t9	t3-t6	t8

● Vertikale Langlochstanzung						
Stanze		Matrice		Material		
Stanzgröße mm	Art.-Nr.	Lochgröße	Art.-Nr.	Baustahl	Edelstahl	Profilstahl
20x12	SC05340350	B20x12	SC05340510	t2-t9	t3-t6	t8/t7.5
20x14	SC05340360	B20x14	SC05340530	t2-t9	t3-t6	t8/t7.5

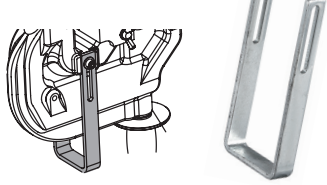
Stationsständer

Art.-Nr. SC03801080



Schiebestopper

Art.-Nr. SC03300790



Hydrauliköl ISO46

Art.-Nr.
SC00000106
35 ml

Art.-Nr.
SC00000142
150 ml

Art.-Nr.
SC00000270
1.000 ml



HOCHLEISTUNG
FÜR NOCH
MEHR POWER!

**Hochleistungs XGT-Akkus:
BL4040F, BL4050F, BL4080F**

- + Durch die verbauten Hochleistungszellen werden Spitzenströme ermöglicht
- + Im Vergleich zu einem BL4040 erreicht der BL4040F bspw. bis zu 35 % mehr Dauerleistung
- + Empfohlen für starke Maschinen für noch höhere Arbeitsleistung bzw. Laufzeit

**BL4080F**
Art.-Nr.: 191X65-8 **76 Min.****BL4050F**
Art.-Nr.: 191L47-8 **50 Min.****BL4040F**
Art.-Nr.: 1910N6-8 **45 Min.****Optimal für z.B.:** **Ladezeit mit DC**

versorgt mit extrem schnellen Ladezeiten!

XGT **40V** **Li-ion**
max

TOP HANDLICH
BEI VOLLER
POWER

BL4040
Art.-Nr.: 191B26-6



⌚ **45 Min.**

BL4025
Art.-Nr.: 191B36-3



⌚ **28 Min.**

BL4020
Art.-Nr.: 191L29-0



⌚ **22 Min.**

Optimal für z.B.:

40RA oder DC40RB.



XGT-Akkus:
BL4020, BL4025, BL4040

- + XGT-Akkus sind die richtige Wahl, wenn die volle Power der 40V max. Maschinen zum Einsatz kommen soll, aber es auf geringes Gewicht und gute Handlichkeit ankommt.
- + Akkus sind optimal für Maschinen mit geringer Stromaufnahme bspw. Akku-Schlag-schrauber oder Akku-Pendelhubstichsäge



Akkus, Ladegeräte und Ladezeiten



40V MAX.			Ladezeiten
			DC40RA DC40RB
8,0 Ah	BL4080F (191x65-8)		76 Minuten
5,0 Ah	BL4050F (191L47-8)		50 Minuten
4,0 Ah	BL4040F (1910N6-8)		45 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



Schnellladegeräte
40V max.



DC40RA
(191E07-8)



DC40RB
(191N09-8)



		Ladezeiten	
18V	14,4V	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. / 18V
(198720-9)



Ladezeiten

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



Schnellladegerät 12V max.



DC10SB
(197363-4)



Ladezeiten

Akku-Adapter ADP10
(191C10-7)



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

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

Ladekoffer BCC01 / BCC02



Akku-Ladekoffer BCC01 40V max.

1914U3-7

Zum Laden und Transportieren von bis zu
8x 40V max. XGT Akkus



Akku-Ladekoffer BCC02 40V max.

1914U0-3

Zum Laden und Transportieren von
bis zu 12x 40V max. XGT Akkus



Abb. BCC01





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



Service-Hotline / Reparaturabwicklung:

02102/1004-255

Anwendungsberatung:

02102/1004-256

Senior Consultants Power Tools:

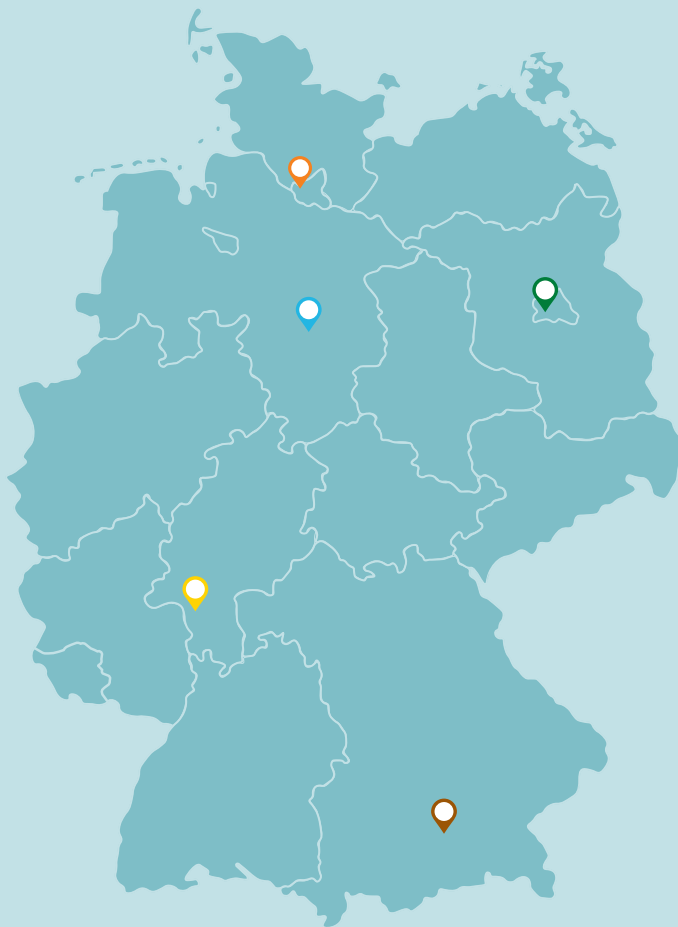
industrie@makita.de



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



Makita Service-Center Berlin

Gebäude 44 im Sirius Business Park Gartenfeld
Gartenfelder Str. 29-37

13599 Berlin

+49 (0) 30/339 7565 0

mssc-berlin@makita.de



Makita Service-Center Hamburg

Jenfelder Straße 51

22045 Hamburg

+49 (0) 40/238 3265 00

mssc-hamburg@makita.de



Makita Service-Center Lehrte bei Hannover

Everner Str. 30

31275 Lehrte

+49 (0) 5132/504 2153

mssc-lehrte@makita.de



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

Hans-Böckler-Str. 22

64521 Groß-Gerau

+49 (0) 6152/978 8500

mssc-gross-gerau@makita.de



Makita Service-Center München

Martin-Kollar-Str. 4

81829 München

+49 (0) 89/904 238 500

mssc-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



Neugierig? Schauen Sie sich das Vorstellungsvideo unserer Makita Service-Center an, um einen besseren Überblick über unsere gebotenen Leistungen und das umfangreiche Produktangebot zu erhalten!

Für weitere Informationen **scannen Sie einfach den QR-Code** oder besuchen uns auf **www.makita.de**.



**Individuelle
Schulungen**

Reparatur-Service

Ihr **Makita Senior Consultant Industrie** berät Sie gerne.
Kontaktieren Sie uns!



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

Makita Werkzeug GmbH

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

www.makita.de
industrie@makita.de
www.facebook.de/MakitaDeutschland
www.instagram.com/makita_deutschland



Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Abbildungen können variieren.
Gewichtsangaben nach EPTA-Procedure 01/2003 (=Gesamtgewicht ohne Netzanschlussleitung,
bei Akku-Maschinen inkl. dem schwerstmöglichen Akku).

STEFAN **Weiss**



MOTORGERÄTE FÜR FORST UND GARTEN

VERTRAGSWERKSTATT UND WERKZEUGSCHLEIFEREI

Inhaber: Alexander Weiß
Hauptstraße 141 · 08428 Langenbernsdorf
Tel.: 03761 / 81 9 81 · Fax: 88 11 10
eMail: motorgeraete-weiss@t-online.de

www.motorgeraete-weiss.de

