



## Akku-Kombo-Kit

### DLX3195JX1

18V • 3 Maschinen • 2 Akkus • 1 Ladegerät

**Akku-Maschinen-Set 18V mit Bohrschrauber, Bohrhammer, Winkelschleifer sowie zwei Akkus und einem Ladegerät**

Ein hochwertiges dreiteiliges 18V Kombo-Kit für den täglichen Einsatz bei Bau- und Renovierungsmaßnahmen. Beinhaltet den DDF484 Akku-Bohrschrauber, den DHR243 Akku-Bohrhammer, den DGA504 Akku-Winkelschleifer, zwei Akkus BL1850B mit je 5,0 Ah sowie ein Schnellladegerät DC18RC.



## Enthaltene Maschinen



**Akku-Bohrschrauber  
DDF484Z**



**Akku-Winkelschleifer  
DGA504Z**



**Akku-Kombihammer  
DHR243Z**

# Akku-Bohrschrauber

## DDF484Z

18V • max. 65 Nm • 0-2.000 min<sup>-1</sup>

**Eine kraftvolle und bürstenlose Maschine zum Schrauben und Bohren**

Kompakter 18V Akku-Bohrschrauber mit einer Gehäuselänge von nur 172 mm. Das Drehmoment ist in 21 Stufen einstellbar. Der bürstenlose Motor ermöglicht die kompakte Bauform und sorgt für effizienteren Umgang mit der Energie.



**LXT** **BL** **XPT**  
MOTOR EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

### Technische Details

Akkuspannung	18 V
Akkusystem LXT	✓
Akkutyp	Li-ion
Bürstenloser Motor	✓
Leerlaufdrehzahl	0 - 500 / 0 - 2000 min <sup>-1</sup>
Drehmoment hart/weich	54 / 30 Nm
Drehmomenteinstellungen	21
Bohrleistung in Holz	38 mm
Bohrleistung in Stahl	13 mm
Aufnahme	1/2"-20UNF "
Bohrfutterspannweite	1,5 - 13 mm
Bohrleistung in Holz (Schneckenbohrer)	38 mm
Bohrleistung in Holz (Forstnerbohrer)	76 mm
Vibrationswerte, Bohren in Metall	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Vibrationsunsicherheitsfaktor (K-Wert), Bohren in Metall	1,5 m/s <sup>2</sup>
Schalldruckpegel (L <sub>pA</sub> )	76 dB(A)

### Spezifikationen

- Mit LED-Licht
- Tiefentladeschutz. Das Gerät schaltet automatisch ab, wenn der Akku fast leer ist.

Link zur Produktseite - [www.makita.de](http://www.makita.de)



# Akku-Winkelschleifer

## DGA504Z

18V • 125 mm • 8.500 min<sup>-1</sup>

**Leistungsfähiger Winkelschleifer mit bürstenlosem Motor zum Trennen und Schleifen**

Sehr handlicher Akku-Winkelschleifer mit 18 V Antrieb und einem Scheibendurchmesser von max. 125 mm für anspruchsvolle, professionelle Anwendungen. Ausgestattet mit AFT und ADT. Mit Wiederanlaufschutz.



**LXT** **BL** **ADT** **AFT** **XPT**  
MOTOR EXTENDED PROTECTION TECHNOLOGY

### Technische Details

Akkuspannung	18 V
Akkusystem LXT	✓
Akkutyp	Li-ion
Bürstenloser Motor	✓
Leerlaufdrehzahl	8500 min <sup>-1</sup>
Spindelgewinde	M14
Bohrung	22,23 mm
Scheiben-Durchmesser	125 mm
Wiederanlaufschutz	✓
Vibrationswerte, Oberflächenschleifen	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Vibrationsunsicherheitsfaktor (K-Wert), Oberflächenschleifen	1,5 m/s <sup>2</sup>
Vibrationswerte, Oberflächenschleifen (Schruppen)	6,5 m/s <sup>2</sup>
Vibrationsunsicherheitsfaktor (K-Wert), Oberflächenschleifen (Schruppen)	1,5 m/s <sup>2</sup>
Schalleistungspegel (L <sub>WA</sub> )	90 dB(A)

### Spezifikationen

- Schlankes Gehäusedesign für beste Handlichkeit
- Elektronischer Überlastschutz
- ADT Automatic torque Drive Technology. Während des Betriebs wird die Drehzahl automatisch reguliert, um je nach Anforderung eine optimale Leistung zu erzielen
- Sehr handlicher Winkelschleifer mit 18 V-Antrieb
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor
- LED warnt vor nachlassender Akkuspannung und Überlastung
- Elektronischer Überlastschutz
- Mit Sanftanlauf
- Tiefentladeschutz. Das Gerät schaltet automatisch ab, wenn der Akku fast leer ist.

Link zur Produktseite - [www.makita.de](http://www.makita.de)



# Akku-Kombihammer

## DHR243Z

18V • SDS-PLUS • 24 mm • 2,0 J

**Bürstenloser Kombihammer zum Meißeln, Bohren und Hammerbohren mit Schnellwechselfutter**

Kraftvoller Akku-Kombihammer mit SDS-PLUS Aufnahme und einer Rutschkupplung. Zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln geeignet. Die Einzelschlagstärke erreicht bis zu 2,0 Joule, in Beton beträgt die Bohrleistung bis zu 24 mm.



### Technische Details

Akkuspannung	18 V
Akkusystem LXT	✓
Akkutyp	Li-ion
Bürstenloser Motor	✓
Einzelschlagstärke	2,0 J
Idealer Bohrbereich (Beton)	6 - 12 mm
Bohrleistung in Beton	24 mm
Bohrleistung in Holz	27 mm
Bohrleistung in Stahl	13 mm
(Leerlauf-)Schlagzahl	0 - 4700 min <sup>-1</sup>
Leerlaufdrehzahl	0 - 950 min <sup>-1</sup>
Bohrleistung Bohrkronen	54 mm
Passend für SDS-PLUS	✓
Gewicht inkl. Akku	3,4 - 4,9 kg
Motorbremse	✓
Vibrationswerte, Hammerbohren in Beton	15,8 m/s <sup>2</sup>

### Spezifikationen




















- Zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln
- Tiefentladeschutz. Das Gerät schaltet automatisch ab, wenn der Akku fast leer ist.

[Link zur Produktseite - www.makita.de](http://www.makita.de)



# Weitere Informationen

## Mitgeliefertes Zubehör

140J66-9 Schutzhaubenabdeckung		B-45733 (3x) Trennscheibe	
D-00795 SDS-PLUS Bohrerstet, 5 tlg.		821550-0 MAKPAC Gr. 2	
821552-6 MAKPAC Gr. 4		123145-8 Schutzhaube 125 mm	
158057-6 Seitengriff 36		158237-4 Seitengriff 36 kpl.	
194079-2 Schnellwechselfutter 13mm		194080-7 Schnellwechselfutter SDS-PLUS	
199154-9 Schnellspannbohrfutter 13mm		199710-5 Schutzhaubenabdeckung trennen	
224415-9 Spannflansch		224554-5 Flanschmutter	
324219-0 Tiefenanschlag		346317-0 Einhängebügel	
782423-1 Stirnlochschlüssel		784637-8 PH/LS Doppelbit	
B-46361 Schruppscheibe INOX 125mm		724964-1 Diamantscheibe 125 mm	

## Mitgelieferte Akkus & Ladegeräte

195584-2 Schnellladegerät DC18RC		197280-8 (2x) Akku BL1850B	
-------------------------------------	---	-------------------------------	---

## Optionales Zubehör

122911-0 Schutzhaube 125 mm		123145-8 Schutzhaube 125 mm	
158057-6 Seitengriff 36		191E41-8 Seitengriff	
191W06-8 Absaughaube Schleifen		192227-7 Superflansch	
194080-7 Schnellwechselfutter SDS-PLUS		194514-0 Seitengriff Antivibration	

## Optionales Zubehör

**195354-9**  
EZYNUT M14



**196173-6**  
Schnellspanbohrfutter 13mm



**196845-3**  
Absaughaube 125 mm



**199154-9**  
Schnellspanbohrfutter 13mm



**199710-5**  
Schutzhaubenabdeckung trennen



**224415-9**  
Spannflansch



**324219-0**  
Tiefenanschlag



**424474-5**  
Dichtung für Staubabsaugung



**821551-8**  
MAKPAC Gr. 3



**821552-6**  
MAKPAC Gr. 4



**835A31-4**  
Tiefziehteil für MAKPAC



**837649-1**  
Tiefziehteil für MAKPAC



**838175-3**  
Tiefziehteil für MAKPAC



**B-64381**  
HM Absaugbohrer



**B-64397**  
HM Absaugbohrer



**B-64406**  
HM Absaugbohrer



**B-64412**  
HM Absaugbohrer



**D-75415**  
Erdbohrer



**D-75421**  
Erdbohrer



**D-75437**  
Erdbohrer



**E-13188**  
SDS-PLUS Meißel-Sortiment



**P-80488**  
Adapter Bohrstaubabsaugung



## Service - DDF484Z

Bedienungsanleitung



Explosionszeichnung



## Service - DGA504Z

Bedienungsanleitung



Explosionszeichnung



**Service - DHR243Z**

Bedienungsanleitung



Explosionszeichnung

