

## Akku-Kombo-Kit 18V

# DLX2533TJ

18V • 2 Maschinen • 2 Akkus • 1  
Ladegerät

**Akku-Maschinen-Set mit 18V Maschinen zum Bohren und Befestigen**

Beinhaltet einen Akku-Bohrschrauber DDF489Z mit einem max. Drehmoment von 150 Nm und einen Akku-Schlagschrauber DTW300Z mit 1/2"-Außenvierkant-Werkzeugaufnahme und einem max. Drehmoment von 330 Nm. Zusammen mit Ladegerät DC18RC, 2 Akkus BL1850B mit je 5,0 Ah zusammen ordentlich verstaut in einem MAKPAC Gr. 3.



## Enthaltene Maschinen



**Akku-Bohrschrauber  
DDF489Z**



**Akku-Schlagschrauber  
DTW300Z**

# Akku-Bohrschrauber

## DDF489Z

18V • max. 110 Nm • 0-1.800 min<sup>-1</sup>

**Kraftvoller, kompakter Bohrschrauber zum Bohren und Schrauben für den universellen Einsatz**

Bürstenloser Akku-Bohrschrauber mit 18V und einem neu konstruierten Getriebe mit sehr kurzer Bauform. Das max. Drehmoment von 110 Nm lässt sich in 21 Stufen einstellen. Eine leuchtstarke Doppel-LED mit Vor- und Nachglimm-Funktion sorgt für gute Sicht. In Holz können Löcher bis 38 mm  $\varnothing$  gebohrt werden. Der Durchmesser bei Bohrungen in Metall liegt bei 13 mm.



### Technische Details

Akkuspannung	18 V
Akkusystem LXT	✓
Akkutyp	Li-ion
Bürstenloser Motor	✓
Leerlaufdrehzahl	0 - 550 / 0 - 1800 min <sup>-1</sup>
Drehmoment hart/weich	73 / 40 Nm
Blockierdrehmoment	110 Nm
Drehmomenteinstellungen	21
Bohrleistung in Stahl	13 mm
Aufnahme	1/2"-20UNF "
Bohrfutterspannweite	1,5 - 13 mm
Bohrleistung in Holz (Schneckenbohrer)	38 mm
Bohrleistung in Holz (Forstnerbohrer)	51 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> )	77 dB(A)

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



### Spezifikationen

- XPT - Extreme Protection Technology. Optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen
- Tiefentladeschutz. Das Gerät schaltet automatisch ab, wenn der Akku fast leer ist.
- Schnellspannbohrfutter für einen schnellen Werkzeugwechsel
- Mit leuchtstarker Doppel-LED mit Vor- und Nachglimmfunktion
- Mit 2-Gang-Getriebe für eine hohe Drehzahl
- Elektronische Bremse für maximale Effizienz und Anwenderschutz
- Einfach, einhändige Umstellung des Rechts-/ Linkslaufs



# Akku-Schlagschrauber

## DTW300Z

18V • 1/2" • 330 Nm • 0 - 3.200 min<sup>-1</sup>

**Bürstenloser Schlagschrauber mit hohem Drehmoment und vier Drehzahleinstellungen für intensive Arbeit**

Ein kraftvoller bürstenloser Schlagschrauber 1/2" mit einem Anzugsdrehmoment von bis zu 330 Nm. Vier verschiedene Drehzahleinstellungen. Ausgestattet mit einem LED-Arbeitslicht für zusätzliche Beleuchtung. Dieses Gerät ist ideal für Anwendungen, die ein hohes Anzugsdrehmoment erfordern. Mit Auto-Stopp-Funktion zur effizienten Energienutzung.



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

### Technische Details

Akkuspannung	18 V
Drehmoment max.	100 / 160 / 210 / 330 Nm
Leerlaufdrehzahl	0 - 1000 / 1800 / 2600 / 3200 min <sup>-1</sup>
(Leerlauf-)Schlagzahl	0 - 1800 / 2600 / 3400 / 4000 min <sup>-1</sup>
Außenvierkantaufnahme:	1/2 "
Standardschrauben	M10 - M20
Hochfeste Schrauben	M10 - M16
Schallleistungspegel (L <sub>WA</sub> )	108 dB(A)
Schalldruckpegel (L <sub>pA</sub> )	97 dB(A)
K-Wert Geräusch	3 dB(A)
Gewicht inkl. Akku	1,5 - 1,8 kg
Produktabmessung (L x B x H)	144 x 81 x 246 mm
Lösedrehmoment	580 Nm
Vibrationswerte, Anziehen unter	12,5 m/s <sup>2</sup>

### Spezifikationen

- Mit bürstenlosem Motor für geringen Stromverbrauch
- Die schmale Bauform des Griffs sorgt für eine hervorragende Handhabung
- Tiefentladeschutz. Das Gerät schaltet automatisch ab, wenn der Akku fast leer ist.
- XPT - Extreme Protection Technology. Optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen
- Dreistufige Auto-Stopp-Funktion, sowohl im Rechts- als auch im Linkslauf

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



# Weitere Informationen

## Mitgeliefertes Zubehör

**346317-0**  
Einhängebügel



**251314-2**  
Schraube M4x12



**266622-8**  
Flachrundkopfschraube M4x12



**346317-0**  
Einhängebügel



**784637-8**  
PH/LS Doppelbit



**821551-8**  
MAKPAC Gr. 3



## Mitgelieferte Akkus & Ladegeräte

**197280-8 (2x)**  
Akku BL1850B



**195584-2**  
Schnellladegerät DC18RC



## Optionales Zubehör

**134874-8**  
Verlängerung 1/2" 100mm



**134877-2**  
Gelenkstück 1/2"4KT



**B-52261**  
Schlagnuss 1/2" SW24



**122576-8**  
Tiefenanschlag



**821550-0**  
MAKPAC Gr. 2



**821551-8**  
MAKPAC Gr. 3



**835L10-8**  
Tiefziehteil für MAKPAC



**837916-4**  
Tiefziehteil für MAKPAC



**D-75415**  
Erdbohrer 30x600mm



**D-75421**  
Erdbohrer 45x600mm



**D-75437**  
Erdbohrer 70x600mm



**E-12354**  
Schlagnuss-Set KFZ 3-tlg.



**E-15154**  
Schrauberholster



**E-15182**  
Schrauberholster mit Handgriff



## Service - DDF489Z

Bedienungsanleitung



Explosionszeichnung



■ **Service - DTW300Z**

Bedienungsanleitung



Explosionszeichnung

