



**3 Gänge**  
**1. Wahl**

**Die neue  
Kraftklasse**

**MXT**  
Metal eXtreme Technology

# Neu! Akku-Bohrschrauber und Akku-Schlagbohrschrauber mit 3 Gängen und zahlreichen Einsatzmöglichkeiten.

Mit den neuen Akku-Bohrschraubern und Akku-Schlagbohrschraubern von Makita legen Sie leicht einen Gang zu. Die 3-Gang-Maschinen bieten 3 optimal abgestimmte Drehzahlbereiche für unterschiedlichste Anforderungen.

Erledigen Sie schwerste Bohr- und Schraubarbeiten und profitieren Sie dabei von der Ausdauer moderner Ni-MH-Akkus. Eine ausgewogene Formgebung und ausbalancierte Gewichtsverteilung sorgen für ermüdungsfreies Arbeiten.

## Die Vorteile im Einzelnen:

- Höheres Drehmoment im niedrigen Drehzahlbereich.
- Ergonomische und kürzere Bauform
- Von außen wechselbare Kohlebürsten
- Mehr Ausdauer pro Akkuladung
- Motor und Getriebe sind optimal aufeinander abgestimmt.
- Spindelarretierung

Bewährte Motorkonstruktion unter Verwendung von Seltene-Erde-Magneten.

Das bedeutet:

- Geringerer Energieverbrauch
- Höhere Belastbarkeit
- Servicefreundlichkeit
- Höhere Wirtschaftlichkeit



1. Gang  
300 min<sup>-1</sup>

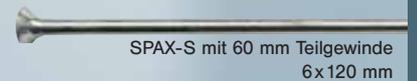
**Schlagbohr-Funktion Modelle:**  
8414DWFE  
8434DWFE  
8444DWFE

### 1. Gang



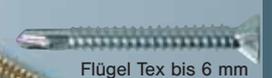
1. GANG: 0 - 300 min<sup>-1</sup>

### 2. Gang



2. GANG: 0 - 550 min<sup>-1</sup> / 0 - 600 min<sup>-1</sup>

### 3. Gang



3. GANG: 0 - 1.600 min<sup>-1</sup> / 0 - 1.700 min<sup>-1</sup>

# Lassen

**300 min<sup>-1</sup>**

Enorme Kraftentfaltung  
im ersten Gang.

**Bis 80 Nm**

3-Gang-Vollmetall-  
Planeten-Getriebe.  
Präzise und robust.  
Für effizienten Kraft-  
einsatz bei maximaler  
Energieausbeute.



## Leichtgewicht mit hoher Haltekraft - das einhülige Spezialbohrfutter.

Damit haben Sie Ihr Werkzeug fest im Griff. Ob  
Schlangenbohrer oder Bit, ein speziell entwickel-  
tes Bohrfutter garantiert extrem hohe Haltekraft.  
Seine Konstruktion und der Einsatz von Kunststoff  
führen zu einer Gewichtsoptimierung.

### 3-Gang-Akku-Bohrschrauber Bohrfuttervergleich



- Makita
- Wettbewerber 1
- Wettbewerber 2

**Maximale Kraft und  
maximale Unabhängigkeit**

**NiMH**  
Mehr Ausdauer  
Nickel-Metallhydrid Akkus von Makita



# Sie sich von nichts aufhalten.



6319DWFE

8444DWFE



## Metal eXtreme Technology

Schwerste Schraub- und Bohrarbeiten sind kein Problem. Ein überarbeiteter High-Power-Antrieb mit Seltene-Erde-Magneten versorgt das robuste 3-Gang-Vollmetall-Planetenge triebe mit enormen Drehmomenten bis zu 80 Nm. Die Auswahl der verwendeten Werkstoffe bürgt für eine robuste Konstruktion und garantiert eine lange Lebensdauer.

# Jede Menge Kraft ...

Langsam, aber kraftvoll. Im ersten Gang ermöglicht das **3-Gang Vollmetall-Planetengetriebe** mit nur  $300 \text{ min}^{-1}$  ein Drehmoment von bis zu 80 Nm. Konstant - ohne Abfall der Drehzahl, bei gleichbleibendem Stromverbrauch. Der Vorteil: Obwohl Sie allerschwerste Schraub- oder Bohrarbeiten erledigen, hält die Akkuladung länger durch.



Das Drehmoment entscheidet, nicht die Geschwindigkeit. Der erste Gang ist speziell für schwerste Arbeiten ausgelegt. 80 Nm bei den 18 V Modellen im harten Schraubfall.

## ... für jeden Zweck,

Die optimale Geschwindigkeit garantiert maximale Ausdauer und festen Sitz, wenn große Schraubenmengen präzise, aber dennoch zügig verarbeitet werden müssen. Bei einer Drehzahl von  $450 \text{ bis } 600 \text{ min}^{-1}$  liegen Sie im 2. Gang genau richtig, um bei geringer Stromaufnahme besonders lange ohne Akkuwechsel arbeiten zu können.



Die Kombination stimmt. Moderne Ausdauer-Akkus auf Ni-MH-Basis, die richtige Drehzahl, und 16-stufige Einstellung von 1-6 Nm ermöglichen Präzision und Effizienz bei der Erledigung leichter und mittelschwerer Arbeiten.

## richtig dosiert.

Aus Kraft wird Geschwindigkeit. Nutzen Sie den 3. Gang, um bei kleinen Bohrerdurchmessern die erforderlichen Schnittgeschwindigkeiten zu erreichen. Eine Drehmomentkupplung zügelt bei selbstbohrenden Schrauben das Drehmoment automatisch und gewährleistet, dass der Schraubvorgang sicher beendet wird.

Die Geräte der Baureihen 8414DWFE, 8343DWFE und 8444DWFE sind auch als Schlagbohrmaschinen für weiche Gesteinsarten geeignet.



Hohe Umdrehungszahlen für Bohrarbeiten bietet der 3. Gang. Bohren bis 16 mm in Mauerwerk im 3. Gang durch optimal abgestimmte Dreh-/Schlagzahl.

# Zwei starke Baureihen zur Auswahl!

## 3-Gang-Akku-Bohrschrauber

### 6319DWFE, 6339DWFE, 6349DWFE

Neu entwickelter 3-Gang-Schrauber für höchste Ansprüche. Niedrige Drehzahl im 1. Gang für schwerste Schraubarbeiten. 3-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe mit Metallzahnradern für optimale Kraftübertragung. Bohr- und Schraubmodus. Schnellumschalter. Speziell entwickeltes Schnellspannbohrfutter aus Kunststoff mit sehr hohen Spannkraften. Von außen wechselbare Kohlebürsten. Handgriff mit eingelegtem Gummipolster. Mit Spindelarreterung.

#### Mitgeliefertes Zubehör:

Transportkoffer, 2 Akkus, Ladegerät und Seitengriff.

#### Technische Daten:

##### Leerlaufdrehzahl

	6319DWFE
1. Gang:	0 - 300 min <sup>-1</sup>
2. Gang:	0 - 550 min <sup>-1</sup>
3. Gang:	0 - 1.600 min <sup>-1</sup>

	6339DWFE
1. Gang:	0 - 300 min <sup>-1</sup>
2. Gang:	0 - 600 min <sup>-1</sup>
3. Gang:	0 - 1.700 min <sup>-1</sup>

	6349DWFE
1. Gang:	0 - 300 min <sup>-1</sup>
2. Gang:	0 - 600 min <sup>-1</sup>
3. Gang:	0 - 1.700 min <sup>-1</sup>

##### Bohrleistung

	6319DWFE
in Stahl:	13 mm
in Holz:	45 mm

	6339DWFE
in Stahl:	13 mm
in Holz:	50 mm

	6349DWFE
in Stahl:	13 mm
in Holz:	65 mm

##### Drehmoment

	6319DWFE
hart:	65 Nm
weich:	31 Nm

	6339DWFE
hart:	70 Nm
weich:	32 Nm

	6349DWFE
hart:	80 Nm
weich:	40 Nm

##### Drehmomenteinstellung 16-fach:

	6319DWFE
	1 - 6 Nm

	6339DWFE
	1 - 6 Nm

	6349DWFE
	1 - 6 Nm

##### Schnellspannbohrfutter:

	6319DWFE
	1,5 - 13 mm

	6339DWFE
	1,5 - 13 mm

	6349DWFE
	1,5 - 13 mm

##### Akkuspannung:

	6319DWFE
	12V/3,0 Ah

	6339DWFE
	14,4V/3,0 Ah

	6349DWFE
	18V/3,0 Ah

##### Gewicht:

	6319DWFE
	2,2 kg

	6339DWFE
	2,3 kg

	6349DWFE
	2,6 kg

## 3-Gang-Akku-Schlagbohrschrauber

### 8414DWFE, 8434DWFE, 8444DWFE

Neu entwickelter 3-Gang-Schlagbohrschrauber für höchste Ansprüche. Niedrige Drehzahl im 1. Gang für schwerste Schraubarbeiten. 3-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe mit Metallzahnradern für optimale Kraftübertragung. Bohr- und Schraubmodus. Schnellumschalter. Speziell entwickeltes Schnellspannbohrfutter aus Kunststoff mit sehr hohen Spannkraften. Von außen wechselbare Kohlebürsten. Handgriff mit eingelegtem Gummipolster. Mit Spindelarreterung.

#### Mitgeliefertes Zubehör:

Transportkoffer, 2 Akkus, Ladegerät und Seitengriff.

#### Technische Daten:

##### Leerlaufschlagzahl

	8414DWFE
1. Gang:	0 - 300 min <sup>-1</sup>
2. Gang:	0 - 550 min <sup>-1</sup>
3. Gang:	0 - 1.600 min <sup>-1</sup>

	8434DWFE
1. Gang:	0 - 300 min <sup>-1</sup>
2. Gang:	0 - 600 min <sup>-1</sup>
3. Gang:	0 - 1.700 min <sup>-1</sup>

	8444DWFE
1. Gang:	0 - 300 min <sup>-1</sup>
2. Gang:	0 - 600 min <sup>-1</sup>
3. Gang:	0 - 1.700 min <sup>-1</sup>

##### Leerlaufschlagzahl

	8414DWFE
1. Gang:	0 - 4.500 min <sup>-1</sup>
2. Gang:	0 - 8.250 min <sup>-1</sup>
3. Gang:	0 - 24.000 min <sup>-1</sup>

	8434DWFE
1. Gang:	0 - 4.500 min <sup>-1</sup>
2. Gang:	0 - 9.000 min <sup>-1</sup>
3. Gang:	0 - 25.500 min <sup>-1</sup>

	8444DWFE
1. Gang:	0 - 4.500 min <sup>-1</sup>
2. Gang:	0 - 9.000 min <sup>-1</sup>
3. Gang:	0 - 25.500 min <sup>-1</sup>

##### Bohrleistung

	8414DWFE
in Stahl:	13 mm
in Holz:	45 mm
in Mauerwerk:	13 mm

	8434DWFE
in Stahl:	13 mm
in Holz:	50 mm
in Mauerwerk:	14 mm

	8444DWFE
in Stahl:	13 mm
in Holz:	65 mm
in Mauerwerk:	16 mm

##### Drehmoment

	8414DWFE
hart:	65 Nm
weich:	31 Nm

	8434DWFE
hart:	70 Nm
weich:	32 Nm

	8444DWFE
hart:	80 Nm
weich:	40 Nm

##### Drehmomenteinstellung 16-fach:

	8414DWFE
	1 - 6 Nm

	8434DWFE
	1 - 6 Nm

	8444DWFE
	1 - 6 Nm

##### Schnellspannbohrfutter:

	8414DWFE
	1,5 - 13 mm

	8434DWFE
	1,5 - 13 mm

	8444DWFE
	1,5 - 13 mm

##### Akkuspannung:

	8414DWFE
	12V/3,0 Ah

	8434DWFE
	14,4V/3,0 Ah

	8444DWFE
	18V/3,0 Ah

##### Gewicht:

	8414DWFE
	2,4 kg

	8434DWFE
	2,5 kg

	8444DWFE
	2,7 kg

## Kräfte messen! Wettbewerber bleiben auf der Strecke.

Was auf dem Papier gut aussieht, glänzt in der Praxis. Die neuen 3-Gang-Akku-Bohrschrauber von Makita setzen Maßstäbe in Sachen Leistung und Belastbarkeit. Getestete Wettbewerbsprodukte sind weitaus weniger effizient und geraten an die Grenzen ihrer Leistungsfähigkeit.



Bohrlöcher, ø 38 mm, durch 90 mm Fichte.  
(Super-Forstner-Bohrer mit vollgeladenem Akku.)

■ Makita 6349D - erster Gang  
■ Wettbewerb - erster Gang



SPAX-S 8 x 240 mm mit 80 mm Teilgewinde in Fichte.

Ihr Makita Fachhändler



Makita Werkzeug GmbH  
Keniastraße 20 47269 Duisburg  
Telefon 02 03 / 97 57-0  
Telefax 02 03 / 97 57-128  
info@makita.de www.makita.de

03/2005 800677