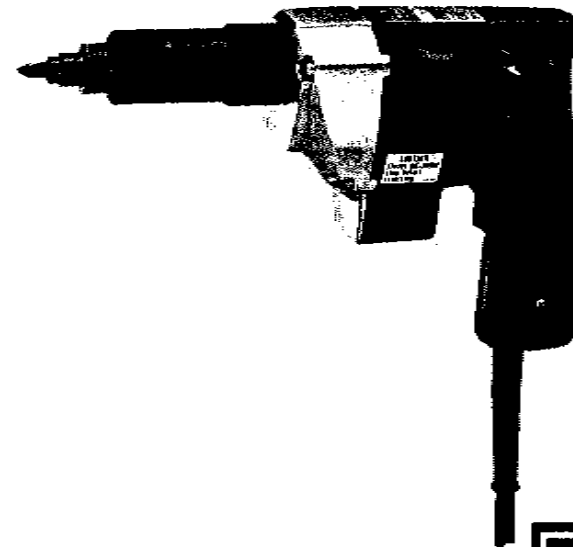




# Makita Schrauben

MODELL 6701B

## BEDIENUNGSANLEITUNG



SCHÜTZISOLIERT

### TECHNISCHE DATEN

Arbeitsleistung			Leerlauf- drehzahl/min.	Gesamt- länge	Netto- gewicht
Holzschraube	Metallschraube	Mutter			
5,5 mm	8 mm	6 mm	500	270 mm	1,8 kg

- Technische Änderungen vorbehalten.
- Daten können von Land zu Land abweichen.



**Makita Electric Works, Ltd.**

Anjo, Aichi, Japan

8830498104

PRINTED IN JAPAN  
1989-5-N

## SICHERHEITSHINWEISE

**ACHTUNG:** Beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen sind zum Schutz gegen elektrischen Schlag, Verletzungs- und Brandgefahr, folgende grundsätzliche Sicherheitsmaßnahmen immer zu beachten. Lesen und beachten Sie diese Hinweise, bevor Sie das Gerät benutzen. Bewahren Sie die Sicherheitshinweise gut auf!

- 1. HALTEN SIE IHREN ARBEITSBEREICH IN ORDNUNG**  
Unordnung im Arbeitsbereich ergibt Unfallgefahr.
- 2. BERÜCKSICHTIGEN SIE UMGEBUNGSEINFLÜSSE**  
Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen aus. Benützen Sie Elektrowerkzeuge nicht in feuchter oder nasser Umgebung. Sorgen Sie für gute Beleuchtung. Benützen Sie Elektrowerkzeuge nicht in Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- 3. HALTEN SIE KINDER FERN.**  
Lassen Sie andere Personen nicht das Werkzeug oder Kabel berühren, halten Sie sie von Ihrem Arbeitsbereich fern.
- 4. BEWAHREN SIE IHRE ELEKTROWERKZEUGE SICHER AUF**  
Unbenutzte Werkzeuge sollten in trockenen, verschlossenen Orten und außer Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
- 5. ÜBERLASTEN SIE IHR ELEKTROWERKZEUG NICHT**  
Sie arbeiten besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- 6. BENÜTZEN SIE DAS RICHTIGE ELEKTROWERKZEUG**  
Verwenden Sie keine leistungsschwachen Werkzeuge oder Vorsatzgeräte für schwere Belastungen. Benützen Sie Werkzeuge nicht für Zwecke und Arbeiten, wofür sie nicht bestimmt sind, z. B. benützen Sie keine Handkreissäge um Bäume zu fällen oder Äste zu schneiden.
- 7. TRAGEN SIE GEEIGNETE ARBEITSKLEIDUNG**  
Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Sie können von beweglichen Teilen erfaßt werden. Bei Arbeiten im Freien sind Gummihandschuhe und rutschfestes Schuhwerk empfehlenswert. Tragen Sie bei langen Haaren ein Haarnetz.
- 8. BENÜTZEN SIE SCHUTZBRILLEN**  
Verwenden Sie auch Atemmasken bei stauberzeugenden Arbeiten.
- 9. KEINE ZWECKENTFREMUNG DES KABELS**  
Tragen Sie das Werkzeug nicht am Kabel und benützen Sie es nicht um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.
- 10. SICHERN SIE DAS WERKSTÜCK**  
Benützen Sie Spannvorrichtungen oder Schraubstock um das Werkstück festzuhalten. Es ist damit sicherer gehalten als mit Ihrer Hand und es ermöglicht die Bedienung mit beiden Händen.
- 11. BEUGEN SIE SICH NICHT ZU WEIT DARÜBER**  
Vermeiden Sie abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.
- 12. PFLEGEN SIE IHRE WERKZEUGE MIT SORGFALT**  
Halten Sie Ihre Werkzeuge scharf und sauber, um besser und sicherer arbeiten zu können.

ten zu können. Befolgen Sie die Wartungsvorschriften und die Hinweise eines Werkzeugwechsels. Kontrollieren Sie regelmäßig das Kabel und lassen Sie es bei Beschädigung von einem anerkannten Fachmann erneuern. Kontrollieren Sie Verlängerungskabel regelmäßig und ersetzen Sie sie, falls beschädigt. Halten Sie Handgriffe trocken und frei von Öl und Fett.

- 13. ZIEHEN SIE DEN NETZSTECKER**  
Bei Nichtgebrauch, vor der Wartung und beim Werkzeugwechsel, wie z. B. Sägeblatt, Bohrer und Maschinenwerkzeugen aller Art.
- 14. LASSEN SIE KEINE WERKZEUGSCHLÜSSEL STECKEN**  
Überprüfen Sie vor dem Einschalten, daß die Schlüssel und Einstellwerkzeuge entfernt sind.
- 15. VERMEIDEN SIE UNBEABSICHTIGTEN ANLAUF**  
Tragen Sie keine an das Stromnetz angeschlossene Werkzeuge mit dem Finger am Schalter. Vergewissern Sie sich, daß der Schalter beim Anschluß an das Stromnetz ausgeschaltet ist.
- 16. VERLÄNGERUNGSKABEL IM FREIEN**  
Verwenden Sie nur dafür zugelassene und entsprechend gekennzeichnete Verlängerungskabel im Freien.
- 17. SEIEN SIE STETS AUFMERKSAM**  
Beobachten Sie Ihre Arbeit. Gehen Sie vernünftig vor, verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie unkonzentriert sind.
- 18. KONTROLLIEREN SIE IHR GERÄT AUF BESCHÄDIGUNGEN**  
Vor weiterem Gebrauch des Werkzeugs müssen Sie Schutzeinrichtungen oder beschädigte Teile sorgfältig auf ihre einwandfreie und bestimmungsgemäße Funktion überprüfen. Überprüfen Sie, ob die Funktion beweglicher Teile in Ordnung ist, ob sie nicht klemmen, ob keine Teile gebrochen sind, ob sämtliche anderen Teile einwandfrei, richtig montiert und alle anderen Bedingungen, die den Betrieb des Gerätes beeinflussen können, stimmen. Beschädigte Schutzvorrichtungen und Teile sollen sachgemäß durch eine Kundendienstwerkstatt repariert oder ausgewechselt werden, soweit nichts anderes in den Betriebsanleitungen angegeben ist. Beschädigte Schalter müssen bei einer Kundendienstwerkstatt ersetzt werden. Benutzen Sie keine Werkzeuge, bei denen sich der Schalter nicht ein- und ausschalten läßt.
- 19. SCHÜTZEN SIE SICH VOR ELEKTRISCHEM SCHLAG**  
Vermeiden Sie Körperberührung mit geerdeten Teilen, z. B. Rohre, Heizkörper, Herde, Kühlschränke.
- 20. ERSATZTEILE.** Für Reparatur und Wartung dürfen ausschließlich Originalersatzteile verwendet werden, die beim Makita-Kundendienst erhältlich sind.

### BEACHTUNG DER NETZSPANNUNG:

Auf die richtige Netzspannung achten. Die höhere Spannung als auf dem Typenschild angegebene kann zu ERNSTEN VERLETZUNGEN DER BEDIENENDEN führen — und das Elektrowerkzeug bzw. Werkzeugmaschine selbst beschädigen. Die niedrigere Spannung als auf dem Typenschild angegebene kann den Motor beschädigen. Im Zweifelsfall nicht anschließen und die Netzspannung überprüfen.

## ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSBESTIMMUNGEN

1. Stets auf sicheren Stand achten.  
Bei Benutzung des Werkzeugs in der Höhe darauf achten, daß sich niemand unterhalb des Arbeitsbereiches aufhält.
2. Das Werkzeug fest mit beiden Händen halten.
3. Niemals rotierende Teile mit den Händen berühren.
4. Falls Sie in Wänden, Böden und dergl. Können Sie auf stromführende Kabel stoßen. **BERÜHREN SIE DESHALB KEINE METALLENE TEILE DES GERÄTES.** Halten Sie das Gerät ausschließlich an den isolierten Griffflächen, um Stromschläge zu vermeiden, falls Sie in ein Stromführendes Kabel bohren sollten.
5. Die Spitze oder das Werkstück nicht unmittelbar nach Beendigung der Arbeit berühren, da diese Teile sehr heiß werden, und eine Berührung zu Verbrennungen führen kann.

BEWAHREN SIE DIESE HINWEISE SORGFÄLTIG AUF.

### Ein- und Ausbau der Schraubklinge

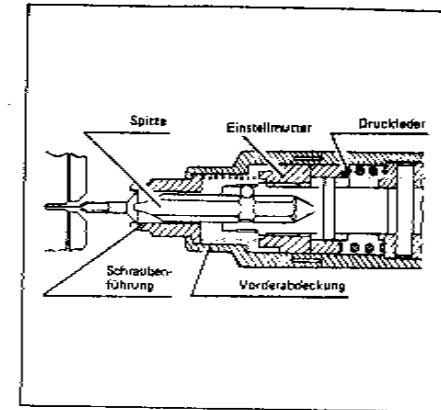
#### VORSICHT:

Stellen Sie stets sicher, daß das Gerät ausgeschaltet und der Stecker gezogen ist, bevor Sie die Schraubklinge ein- oder ausbauen.

#### Flach zulaufende Spitze

Um die Spitze zu entfernen, entfernen Sie zuerst die Vorderabdeckung, indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen. Ziehen Sie dann kräftig an der Spitze.

Um die Spitze einzusetzen, stecken Sie sie so weit es geht in das Gerät und setzen Sie dann die Vorderabdeckung wieder auf.



#### Phillips-Spitze

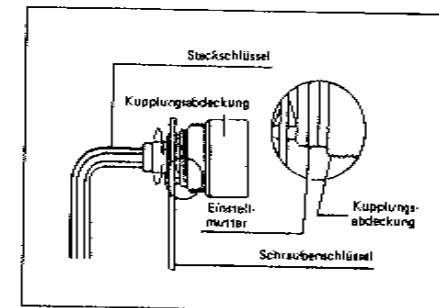
Um die Spitze zu entfernen, ziehen Sie einfach kräftig daran.

Um die Spitze einzusetzen, stecken Sie sie so weit es geht in das Gerät hinein.

Entfernen Sie die Vorderabdeckung, indem Sie sie im Uhrzeigersinn drehen. Halten Sie die Einstellmutter mit dem Schraubenschlüssel, und stecken Sie den Sechskantschlüssel in die Fassung. Das Drehmoment wird erhöht, indem der Schraubenschlüssel in Pfeilrichtung gedreht wird und verringert, indem er in die umgekehrte Richtung gedreht wird. Wenn die drei auf der Einstellmutter befindenden Linien ganz sichtbar sind, haben Sie ein Drehmoment,

das für das Einschrauben von Schrauben von 3 mm oder weniger geeignet ist. Wenn nur zwei Linien sichtbar sind, ist das Drehmoment ungefähr angemessen für Schrauben von 4 mm bis 5 mm. Wenn keine der drei Linien sichtbar ist, ist das Drehmoment angemessen, um Schrauben von 5 mm oder mehr einzuschrauben. Nachdem Sie das Drehmoment eingestellt haben, setzen Sie die Vorderabdeckung wieder auf.

Um bereits eingeschraubte Schrauben wieder herauszudrehen, stellen Sie ein Drehmoment ein, das etwas größer ist, als das, das Sie benutzt haben, um die Schraube einzudrehen.

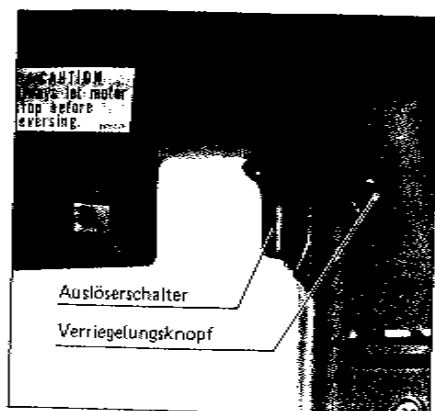


### Schalterfunktion

Auslöserschalter drücken : einschalten  
Auslöserschalter loslassen : ausschalten

Für einen Dauerbetrieb den Auslöserschalter drücken und dann den Verriegelungsknopf seitlich eindrücken.

Durch erneutes Drücken wird der Verriegelungsknopf gelöst.



### VORSICHT:

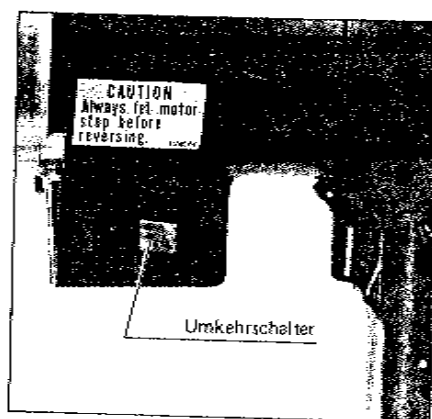
Vor dem Einsetzen der Batterie die Schalterfunktion überprüfen. Den am Griff befindlichen Abzug andrücken und wieder loslassen. Nach dem Loslassen muß er in die AUS-Position zurückspringen.

### BITTE BEACHTEN:

Auch wenn das Gerät eingeschaltet ist und der Motor läuft, dreht sich die Schraubklinge nicht, solange sie nicht den Kopf einer Schraube auf die Spitze der Schraubklinge setzen und nach vorne andrücken, um die Kupplung einzukuppeln.

### Bedienung des Umkehrschalters

Dieses Gerät verfügt über einen Umkehrschalter um die Umdrehungsrichtung zu ändern. Drücken Sie auf die "R"-Seite des Umkehrschalters für eine Umdrehung im Uhrzeigersinn und auf die "L"-Seite für eine Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn.



### VORSICHT:

- Prüfen Sie stets die Drehrichtung, bevor Sie mit dem Bohren beginnen.
- Benutzen Sie den Umkehrschalter erst, nachdem das Werkzeug zu einem völligen Stillstand gekommen ist. Eine Änderung der Drehrichtung während des Laufs kann das Werkzeug zerstören.

### Betrieb

Setzen Sie die Schraube auf die Spitze der Schraubklinge und bringen Sie die Spitze der Schraube auf die Oberfläche des Werkstückes, welches Sie befestigen wollen. Drücken Sie das Gerät an und schalten Sie ein. Ziehen Sie das Gerät zurück, sobald die Kupplung auskuppelt. Danach lassen Sie den Schalter los.



### VORSICHT:

- Benutzen Sie die passende Klinge für den Kopf der Schraube, die Sie benutzen wollen.
- Wenn Sie die Schraube auf die Spitze der Schraubklinge setzen, stellen Sie sicher, daß Sie die Schraube nicht andrücken. Falls die Schraube angedrückt wird, kuppelt die Kupplung ein und die Schraube beginnt plötzlich, sich zu drehen. Dadurch kann ein Werkstück beschädigt oder eine Verletzung verursacht werden.
- Kuppeln Sie die Kupplung nicht unnötigerweise wiederholt ein und aus.

### HINWEIS:

- Darauf achten, dass die Schraubspitze senkrecht im Schraubkopf sitzt, da sonst der Schraubkopf oder die Schraube und/oder die Schraubspitze beschädigt werden können.
- Beim Eindrehen von Holzschrauben den Lochansatz vorbohren, um das Schrauben zu erleichtern und ein Brechen des Materials zu verhindern. Vgl. nebenstehende Tabelle.

Nenn Durchmesser der Holzschraube (mm)	Empfohlene Größe des Lochansatzes (mm)
3,1	2,0
3,5	2,2
3,8	2,5
4,5	2,9
4,8	3,1
5,1	3,3
5,5	3,6

## WARTUNG

### VORSICHT:

Stets darauf achten, daß vor jeglichen Inspektions- oder Wartungsarbeiten das Gerät ausgeschaltet und der Netzstecker gezogen ist.

Wenn sich die Kohlebürsten bis auf eine bestimmte Länge abgenutzt haben, schaltet sich das Gerät automatisch ab. In diesem Falle müssen beide Kohlebürsten gleichzeitig ausgetauscht werden.

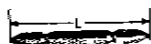
Um die BETRIEBSSICHERHEIT und ZUVERLÄSSIGKEIT dieses Gerätes zu gewährleisten, sollten Reparaturen, Überprüfen und ggf. Austauschen der Kohlebürsten, sowie jegliche anderen Wartungs- und Einstellarbeiten nur durch einen von Makita anerkannten Betrieb oder den Firmen-Kundendienst unter Benutzung von Makita Originalersatzteilen ausgeführt werden.

## ZUBEHÖR

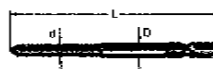
### ACHTUNG:

Zu Ihrer eigenen Sicherheit benutzen Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in der Bedienungsanleitung angegeben sind oder im jeweiligen Katalog angeboten werden. Der Gebrauch anderer als der in der Betriebsanleitung oder im MAKITA-Katalog empfohlener Einsatzwerkzeuge oder Zubehöre kann eine persönliche Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.

#### • (+) Bohrer



Größe	L (mm)
Nr. 1	85
	45
Nr. 2	85
	110
	150
	250
Nr. 3	45
	65
	110



Größe	L (mm)	D (mm)	d (mm)
Nr. 2	82	6	5

#### • Kantenbohrspitze

(Für Führungslöcher für das Eindrehen von Schrauben)

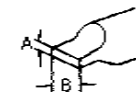
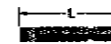


#### • Druckfeder 17

(Für leichte Arbeiten mit Schrauben von 4 mm oder weniger.)

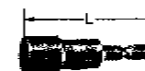


#### • (-) Bohrer



A (mm)	B (mm)	L (mm)
0,6	5	45
	6	70
0,8	5	82
	6,35	45
1,2	8	70
	10	52
1,4	10	70

#### • Aufnahme



Größe	A (mm)	L (mm)
M3	5,5	55
M4	7	
M5	8	70
M6	10	
M8	13	55
	14	

#### • Schraubeführung 9,2

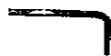
(Für 8 mm Phillips-Spitzen)



• Maulschlüssel 17



• Steckschlüssel



Unser Zubehörprogramm wird ständig erweitert. Bitte fragen Sie Ihren Makita-Fachhändler nach dem Kompletprogramm.