



**Limora Zentrallager**  
Industriepark Nord 21  
D - 53567 Buchholz  
Tel: +49 (0) 26 83 - 97 99 0  
E-Mail: Limora@Limora.com  
Internet: www.Limora.com

**Filialen:**  
• Aachen • Berlin • Bielefeld  
• Düsseldorf • Hamburg  
• Köln • Stuttgart

## Gebrauchsanleitung für den Bohrmaschinenvorsatz-Knabber

Bei fachgerechtem Einsatz und Pflege gemäß dieser Anleitung wird Ihnen dieses Werkzeug jahrelang gute Dienste leisten.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig und beachten Sie die Sicherheitshinweise. Setzen Sie das Werkzeug nur bestimmungsgemäß ein, andernfalls besteht Unfallgefahr und außerdem erlischt die Garantie. Bitte bewahren Sie die Anleitung auf.

### 1) Sicherheitshinweise

- Trennen Sie die Antriebsmaschine vollständig vom elektrischen Anschluß, bevor Sie das Gerät einspannen oder ausspannen oder Wartungsarbeiten vornehmen.
- Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften, die für die Antriebsmaschine gelten.
- Erhalten Sie das Gerät durch regelmäßige Pflege in gutem Zustand.
- Beschädigte Teile müssen unverzüglich gewechselt oder repariert werden. Verwenden Sie nur Originalersatzteile, der Einbau ungeeigneter Teile kann den Betrieb des Geräts gefährlich werden lassen und die Garantie erlöschen lassen.
- Während der Arbeit müssen Sie auf sicheren, festen Stand achten. Der Boden muß fest, eben und rutschhemmend sein.
- Kinder, Haustiere und nicht an der Arbeit beteiligte Personen müssen vom Arbeitsbereich ferngehalten werden.
- Prüfen Sie das Werkstück, das sie bearbeiten möchten, genau.
- Lose Werkstücke müssen mit Schraubzwingen, im Schraubstock oder auf eine andere geeignete Art und Weise befestigt werden. Auf keinen Fall darf ein Werkstück nur in der Hand gehalten werden.
- Achten Sie darauf, daß die Antriebsmaschine nicht versehentlich loslaufen kann.
- Tragen Sie eine geeignete Schutzbrille, eine gewöhnliche Brille bietet keinen Schutz.
- Lose Kleidung, Schmuck, Uhren oder Fingerringe sind vor Arbeitsbeginn abzulegen. Lange Haare müssen mit einem Haarnetz oder einer Mütze aus dem Gefahrenbereich gehalten werden.
- Das Gerät darf nicht in einer Umgebung eingesetzt werden, in der leicht entflammare Stoffe vorhanden sind, z. B. Lösemitteldämpfe.
- Personen, die mit dem Gerät arbeiten, müssen über eine

ausreichende Körperkraft und Erfahrung in handwerklicher Arbeit verfügen.

- Mit dem Gerät darf nicht gearbeitet werden wenn irgendwelche Teile fehlen, Verletzungsgefahr oder Fehlfunktion sind die Folge.
- Setzen Sie das Gerät nur für die Arbeiten ein, für die es konstruiert wurde.
- Arbeiten Sie nicht mit dem Gerät, falls Sie unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen oder wenn Sie müde sind.
- Setzen Sie das Gerät nur für die Bearbeitung des unten beschriebene Materials ein, Überlastung kann das Gerät beschädigen.
- Machen Sie sich mit der Anwendung und auch den technischen Grenzen und spezifischen Gefahren des Geräts vertraut.
- Das Gerät muss von der Antriebsmaschine getrennt an einem sicheren, von Kindern nicht erreichbaren Ort aufbewahrt werden.

### 2) Technische Daten

Dieses Gerät verwandelt eine elektrische oder pneumatisch angetriebene Bohrmaschine in einen vielseitigen Knabber, mit dem auch komplizierte Formen in vielen Materialien geschnitten werden können. Die Stanznadel läßt sich von beiden Seiten nutzen und hat dadurch die doppelte Lebensdauer.

Maximale Geschwindigkeit: 3.000 Umdrehungen pro Minute  
Maximale Materialstärken: Stahl: 1,6 mm  
Edelsathl: 1,2 mm  
Messing, Plastik, Kupfer: 2,0 mm

### 3) Betrieb

1. Setzen Sie den Bohrmaschinenvorsatz-Knabber an eine geeignete Bohrmaschine indem Sie die Antriebswelle in das Bohrfutter spannen. Die Bohrmaschine ist dabei ausgesteckt.
2. Setzen Sie den Handgriff an den Knabber (Abb. 1)
3. Befestigen Sie das Werkstück in einem Schraubstock oder mit Schraubzwingen. Unter der Schnittlinie müssen mindestens 15 mm Luft bleiben.
4. Stecken Sie den Stecker der Bohrmaschine ein. Dabei ist die Maschine ausgeschaltet.
5. Fassen Sie den Handgriff des Knabbers und den Griff der Bohrmaschine und schalten Sie ein.
6. Setzen Sie am Beginn der Schnittlinie an und bewegen Sie den Knabber langsam entlang der vorgezeichneten Schnittlinie. Dabei soll der Knabber senkrecht zum

### Limora Zentrallager

Industriepark Nord 21  
D - 53567 Buchholz  
Tel: +49 (0) 26 83 - 97 99 0  
E-Mail: Limora@Limora.com  
Internet: www.Limora.com

### Filialen:

- Aachen • Berlin • Bielefeld
- Düsseldorf • Hamburg
- Köln • Stuttgart

Werkstück gehalten werden. Schalten Sie die Maschine erst aus, nachdem Sie den Knabber aus dem Werkstück zurückgezogen haben.

### 4) Wartung

1. Der Handgriff kann auf beiden Seiten des Knabbers angesetzt werden. Dadurch lassen sich beide Seiten des Werkzeugs nutzen.
2. Um die Stanznadel zu erneuern, lösen Sie Befestigungsschrauben mit dem Kombischlüssel. Setzen Sie die neue Stanznadel ein und schrauben Sie alles wieder fest.
3. Um den Stanzfuß zu ersetzen, entfernen Sie zunächst die Stanznadel wie oben beschrieben. Entfernen Sie den Sicherungsring und den Deckel und dann die Einstellschraube und -mutter. Entnehmen Sie den alten Stanzfuß

und setzen Sie einen neuen ein. Dabei muß das Befestigungsloch mit dem Gleitlager genau in einer Flucht stehen. Setzen Sie die Einstellschraube und -mutter wieder ein, danach den Deckel und den Sicherungsring. Zuletzt kommt die Stanznadel wieder an ihren Platz.

4. Vergewissern Sie sich des festen Sitzes aller Schrauben.

### Ersatzteile:

Stanznadeln  
Inhalt: 2 Stück  
Best.-Nr. 287440

Stanzfuß  
Best.-Nr. 287441

