

**di Stanghellini**

## BGM-100

Kit di montaggio per molatrice da banco

**TORMEK**  
Sharpening Innovation

### Descrizione completa

Il BGM-100 Kit di montaggio per molatrice da banco ti permette di utilizzare i dispositivi per utensili da tornitura Tormek sulla tua molatrice da banco. Questo è un vantaggio se devi rimuovere molto acciaio da un nuovo utensile per creare la forma desiderata. Tuttavia, fai attenzione a non surriscaldare l'acciaio, perché l'utensile potrebbe perdere la sua tempra.

### Perché optare per il BGM-100 Kit di montaggio per molatrice da banco?

- Rimodella il profilo dell'utensile in modo semplice e veloce sulla tua molatrice da banco.
- Ti permette di usare il SVD-186 R Dispositivo per sgorbie, il SVS-50 Dispositivo Multi, il SVD-110 Supporto d'affilatura e il TTS-100 Posizionatore per utensili da tornitura sulla tua molatrice da banco.
- Durante l'affilatura sulla tua macchina Tormek, mantieni la stessa impostazione del dispositivo di affilatura che hai usato per modellare l'utensile sulla molatrice da banco.
- Facile da usare.
- Funziona con la maggior parte delle molatrici da banco standard con la mola corretta.

### Controlla i tuoi profili

Indipendentemente dal tipo di affilatrice che utilizzi, la parte più difficile dell'affilatura degli utensili per la lavorazione del legno è la ripetizione accurata della forma e dell'angolo di affilatura. Il BGM-100 Kit di montaggio per molatrice da banco ti permette di usare il SVD-186 R Dispositivo per sgorbie, il



## di Stanghellini

O-110 Supporto d'affilatura e il TTS-100 Posizionatore per utensili da banco. Così puoi ripetere facilmente l'affilatura, più e più volte.

Il sistema di affilatura Tormek raffreddato ad acqua è superiore quando si tratta di affilare praticamente tutti gli utensili del tuo laboratorio. Detto questo, non è un segreto che la rimodellazione di un utensile per la lavorazione del legno può essere eseguita più velocemente con una molatrice da banco. Alcuni tornitori che si dedicano a Tormek hanno anche accesso a una molatrice da banco e la usano insieme al BGM-100 Kit di montaggio per molatrice da banco per la prima operazione di sgrossatura.

### Con o senza una macchina Tormek

Con il BGM-100 Kit di montaggio per molatrice da banco puoi usare i dispositivi di precisione Tormek durante l'intero processo di molatura. Non dovrà più affidarti a tentativi e fare errori per trovare la forma giusta con la tua molatrice da banco. Grazie al TTS-100 Posizionatore per utensili da tornitura puoi affilare rapidamente il materiale sulla molatrice da banco e poi passare alla tua macchina Tormek, senza cambiare le impostazioni del dispositivo, per l'affilatura e la levigatura finale.

Se non hai ancora una macchina Tormek, puoi comunque sfruttare il preciso sistema di dispositivi Tormek sulla tua molatrice da banco e creare facilmente la forma e l'angolo desiderati. Il principio di impostazione della forma e dell'angolo di affilatura è lo stesso a prescindere dalla macchina utilizzata. Se in un secondo momento deciderai di ampliare la tua officina con una macchina Tormek, avrai già i dispositivi necessari per i tuoi utensili di tornitura.

### Quale disco di molatura mi occorre per la molatrice da banco?

Non tutti i dischi sono adatti per affilare con precisione gli utensili da taglio. I dischi montati di serie sono spesso troppo duri, si intasano facilmente e perdono la loro capacità di affilatura, causando il surriscaldamento dell'utensile. I grani abrasivi usurati devono staccarsi durante l'affilatura in modo da attivare nuovi grani, altrimenti il disco si intasa e i grani abrasivi scivolano anziché tagliare, aumentando l'attrito e generando calore.

Usa un disco in ossido di alluminio con la giusta legatura: non deve essere troppo duro per non causare bruciature e non deve essere troppo morbido per non causare scanalature. Il disco deve essere mantenuto fresco e pulito. Utilizza una smerigliatrice per dischi come raccomandato dal produttore della tua macchina.

### L'effetto del calore sull'acciaio HSS



## di Stanghellini

temperature molto più elevate rispetto all'acciaio al carbonio senza raffreddare. Inoltre, la temperatura nell'apice più esterno, molto sottile, del bordo può facilmente salire fino a un livello che influisce sulla durezza e sulla durata. Pertanto, affila con cura la punta del bordo e non lasciare che diventi blu.

Il surriscaldamento dell'acciaio HSS può ridurre la durezza fino a 4 HRC (Rockwell), riducendo drasticamente la tenuta del filo. Se raffreddi l'utensile in acqua, evita di raffreddare bruscamente da una temperatura elevata, perché questo può causare microfrazioni nel tagliente invisibili all'occhio.

## Come gestire la polvere di affilatura

Le polveri sottili del disco abrasivo e le particelle di acciaio dell'utensile possono essere pericolose per la salute. È meglio utilizzare un aspiratore per evitare che la polvere contamini l'aria. Devi utilizzare un aspiratore separato e non lo stesso sistema per la polvere di legno generata dalle macchine per la lavorazione del legno, perché le scintille potrebbero incendiare la polvere fine di legno.

## Specifiche e dettagli

### Peso

Peso di trasporto 1,51 kg

### Colore

Grigio/nero

### Materiale

Zinco, acciaio inossidabile

### Garanzia

2 anni di garanzia

