

# Mahlkönig X54 Heimmühle FAQ Teil 1 (generell)

---

## Allgemeines

### **Einige Fakten zur X54**

- Entwickelt in der Schweiz im Jahr 2019/2020; Produktionsstart im ersten Quartal 2021

### **Was sind besondere Features der X54?**

- Die X54 ist eine der wenigen Mühlen, die echtes Espresso-Feinmahlen (ca. 200 µm) und Filtermahlen (500 µm und mehr) in einer Maschine mit leicht austauschbaren Frontmodulen kombiniert
- Die X54 bietet vier vordefinierte Rezepte, die an die Benutzeranforderungen angepasst werden können
- Die X54 verwendet flache 54-mm-Spezialstahlscheiben für schonende Vermahlung und besten Geschmack
- Die X54 erzeugt während der Vermahlung weniger als 70 dB (A) Geräuschkulisse und ist damit sehr leise

### **Wie stelle ich den Siebträgerhalter auf den Siebträger meiner Espressomaschine ein?**

- Bitte folgen Sie der Bedienungsanleitung oder:
- Entfernen Sie das Siebträgermodul
- Drehen Sie das Siebträgermodul um und lösen Sie die Schraube des unteren Siebträgerstützteils mit einem Standardschraubendreher. Stellen Sie die Höhe so ein, dass der Siebträger der Espressomaschine fest in das Siebträgermodul passt
- Ziehen Sie die Schraube an und entfernen Sie den Siebträger
- Setzen Sie das Siebträgermodul wieder in die X54-Mühle ein und befestigen Sie es sicher
- Der Siebträger sollte jetzt fest sitzen und „freihändige“ Vermahlung ermöglichen

### **Wie hoch ist die Kapazität des Bohnenbehälters der X54?**

- Ca. 500 g

### **Wieviel wiegt die X54?**

- Nettogewicht: ca. 5 kg

### **Wie hoch ist die Vermahlungsgeschwindigkeit der X54?**

- Ca. 1 g / s (feinste Mahlung für Espresso)
- Ca. 2.5-2.8 g / s (Grobmahlen)

### **Von welchen Faktoren hängt die Vermahlungsgeschwindigkeit der X54 ab?**

- Herkunft und Art des Kaffees (z. B. Arabica, Robusta usw.),
- Größe und Härte der Bohnen, Röstgrad und Kühlverfahren nach dem Rösten (d. H. Feuchtigkeitsgehalt der Bohne)
- Reinigungsstatus der Mühle
- Andere äußere Einflüsse (Luftfeuchtigkeit, Temperatur usw.).

# Mahlkönig X54 Heimmühle FAQ Teil 2 (generell)

---

## Welche Funktionen sind in der X54-Software enthalten?

- 4 vorkonfigurierte Rezepte zum Mahlen nach Zeit (2 für Espresso (einfach / doppelt); 2 für Filter (einfache Tasse & Liter)), anpassbar an Benutzerwünsche
- Manuelle On-Demand-Vermahlung
- Sleep-Timer
- Disc Lifetime Monitor
- Sicherheitsschalter zur Abschaltung des Motors ausschalten, wenn der Bohnenbehälter nicht montiert ist
- WiFi für Nutzungsstatistiken und Fehlerprotokolle (für Servicetechniker)
- Weitere siehe Bedienungsanleitung

## Wo ist der EIN / AUS-Schalter der X54?

- Der EIN / AUS-Schalter X54 befindet sich an der Rückseite der Mühle, wo das Netzkabel aus dem Gehäuse austritt
- Das vollständige Booten der X54 dauert ca. 3-5 Sekunden

## Das Display meines X54 ist eingeschaltet, der Motor startet nicht. Was kann ich tun?

- Wenn die Fehlermeldung E001 angezeigt wird startet der Motor nicht, da der Bohnenbehälter nicht richtig montiert ist
- Der Trichter muss vollständig einrasten, damit der Motor den Betrieb aufnehmen kann. Drücken Sie zur korrekten Montage den Bohnenbehälter nach unten und schieben Sie den Edelstahlbohnenchieber durch den Schlitz, bis der Behälter merkbar einrastet
- Im Neuzustand ist die Trichterfixierung etwas fest, was sich nach einigen Wiederholungen legt

## Welche Reparaturen kann ich durchführen, ohne die Garantie zu verlieren?

- Wie in der Bedienungsanleitung beschrieben, kann die Mahlkammer zum Reinigen oder Überprüfen auf Fremdkörper geöffnet werden

## **WICHTIG: Jeder Garantieanspruch ist in einem der folgenden Fälle ungültig:**

- Das Mühlengehäuse wurde entfernt
- Elektronische Komponenten wurden ausgetauscht oder manipuliert
- Die Mühle wurde offensichtlich manipuliert
- Unsachgemäße Verwendung (andere Materialien als Kaffee wurden gemahlen).

## Wie und wie oft sollte ich meine Mühle reinigen?

- Ihre Mühle sollte ca. 1x pro Woche gereinigt werden, abhängig von der Nutzungsintensität, der Bohnensorte und dem gewählten Mahlgrad.
- Wir empfehlen GRINDZ zur Mühlenreinigung - bitte befolgen Sie die Bedienungsanleitung für spezifische Anweisungen

## Wie entleere ich meine Mühle, um Kaffeebohnen zu wechseln?

Ziehen Sie den Schieber des Bohnenbehälters langsam heraus bis die Markierung sichtbar ist. Der Behälter ist nun geschlossen und weiterhin fest auf der Mühle arretiert. Lassen Sie die Mühle nun laufen, bis alle verbleibenden Bohnen im Mühlenhals vermahlen sind. Sie können jetzt den Schieber des Bohnenbehälters vollständig herausziehen, um den Behälter zu entfernen und die Bohnen zu wechseln.

# Mahlkönig X54 Heimmühle FAQ Teil 3 (Motor)

---

## Motor

### **Was ist die maximale empfohlene tägliche Vermahlungskapazität der X54?**

- Der X54 ist für den Hausgebrauch konzipiert und nicht für professionelle Umgebungen mit hohem Vermahlungsvolumen wie Cafés vorgesehen
- Die maximale empfohlene tägliche Mahlkapazität beträgt ca. 1,7 kg, hängt jedoch von der Bohnsorte, dem Mahlgrad und der Motorfrequenz ab
- **WICHTIG für die USA:** Benutzer in der UL-Region (USA) müssen die kumulierte Produktnutzungszeit pro Jahr auf maximal 100 Stunden begrenzen (siehe Richtlinien UL 982, Abschnitt 1.1 und National Electrical Code ANSI / NFPA 70).

### **Wie schnell dreht der Motor der X54?**

- Der Motor dreht mit ca. 10.000 U / min; die Mahlscheiben sind über ein Getriebe auf ca. 1.000 U / min geregelt

### **In welchen Spannungen / Frequenzen ist der X54 erhältlich?**

- 220 – 240 V; 50/60 Hz (Rest der Welt)
- 110–127 V; 60 Hz (USA)
- 100 V; 50/60 Hz (Japan)

### **Kann ich meine X54 in verschiedenen Strom- und Frequenzsystemen betreiben?**

- Der Motor und die Stromversorgungsplatinen sind speziell für das jeweilige Netz ausgelegt und sollten nicht mit unterschiedlichen Spannungen verwendet werden. Dies kann zu Blockaden, Überhitzung oder größeren Defekten der Elektronikplatinen in der Mühle führen

### **Wie hoch ist der Stromverbrauch der X54?**

- max 1,5 A – 2.5 A während der Vermahlung, abhängig von Netzspannung und Frequenz

### **Wie hoch ist die elektrische Leistung der X54?**

- ca. 120W

# Mahlkönig X54 Heimmühle FAQ Teil 4 (Mahlscheiben & Vermahlung)

---

## Mahlscheiben

### **Aus welchem Material und in welcher Größe werden die X54-Mahlscheiben hergestellt?**

- Mahlkönig Spezialstahl in 54mm Durchmesser

### **Welche Lebensdauer haben X54-Mahlscheiben?**

- Die Lebensdauer der X54-Scheiben beträgt > 500 kg aufgrund der hohen Abriebfestigkeit des verwendeten Stahls. Nur Steine oder andere harte Fremdkörper können die Scheiben beschädigen

### **Kann ich die Mahlscheiben der X54 austauschen?**

- Das Wechseln der Mahlscheiben ist nur erforderlich, wenn ein Stein oder andere harte Fremdkörper die Scheiben beschädigt haben
- Ein verschleißbedingter wäre leicht möglich, wird aber nicht erwartet aufgrund der hohen Lebensdauer der Mahlscheiben

### **Kann ich mit meiner X54 Türkisch vermahlen?**

- Die X54 ermöglicht feine Espresso-Ver-mahlung bis hin zu grobem Kaffee für French Press
- Selbst bei feinsten Einstellungen können die Mahlscheiben kein sehr feines, mehliges Kaffeepulver erzeugen für die Türkische Zubereitung
- Türkische Vermahlung verursacht sehr anspruchsvolle Bedingungen für Scheiben, Mahlgehäuse und Motor und erfordert hochpräzise und stabile Materialien

### **Kann ich die Mahlgradeinstellung ändern, ohne die Mühle zu starten?**

- Eine Änderung des Mahlgrads von fein auf grob ist jederzeit möglich, auch wenn die Mühle nicht betrieben wird
- Eine Änderung des Mahlgrads von grob auf fein ist nur im Mühlenbetrieb möglich, wenn keine Bohnen den Mahlmechanismus blockieren. Eine gewaltsame Verstellung auf feinere Vermahlung kann die Einstellhebel oder - noch schlimmer - das Mahlgehäuse beschädigen. Wir empfehlen daher immer die Mühle zuerst zu starten, wenn Sie von grob auf fein einstellen

### **Welche Mahlgradeinstellungen werden für beliebte Zubereitungsmethoden empfohlen?**

- Abhängig vom Kaffee, der Extraktionsmethode und Ihrem bevorzugten Geschmack empfehlen wir die folgenden Mahlgradeinstellungen:
- Espresso 01-05
- Caffee Crème 05-15
- Kaffee filtern 15-25
- FrenchPress > 25

### **Was ist die maximale Feinheit, die der X54 erreichen kann?**

- Bei feinsten Einstellungen erreicht die X54 eine durchschnittliche Partikelgröße von ca. 200µm

### **Wie laut ist die X54?**

- Der X54 emittiert während der Vermahlung weniger als 70 dB (A) und ist damit sehr leise