CNC-GRBL-32-Bit-Platine V2.0 - LCD-Gehäuse

Info

Ein robustes, 3D-druckbares Gehäuse, maßgeschneidert für das CNC GRBL 32-Bit Board V2.0 und das zugehörige LCD-Display. Schützen und organisieren Sie Ihre CNC-Steuerung mit diesem passgenauen Design. Das leicht zu druckende Gehäuse bietet eine sichere Halterung für Platine und Display und sorgt gleichzeitig für ein sauberes Kabelmanagement, optimale Kühlung sowie einfachen Zugriff auf alle wichtigen Anschlüsse und Bedienelemente.

© 2026 – Andreas Känner

Inhaltsverzeichnis

Projektübersicht 3

Insgesamt benötigte Teile & Materialien 3

Anleitung 4

1 Übersicht 4

2 Montage 4

3 Grundplatte 4

© 2026 – Andreas Känner

Projektübersicht

Gehäuse für das LCD-Touch-Modul der GRBL-32-Bit-Platine V2.0 von makerfr.com. Mit dem LCD-Touch-Modul und der Hauptplatine können Sie eine CNC-Maschine steuern.

Dieser leistungsstarke Controller bietet vielseitige Anschlussmöglichkeiten, beispielsweise den Anschluss des LCD-Moduls an die Hauptplatine per Kabel oder drahtlos. Um dies zu ermöglichen, habe ich ein abnehmbares Gehäuse mit leicht zugänglichen Anschlüssen entworfen.

Falls Sie das Design anpassen möchten, stehen alle Teile auch als STEP-Dateien zur Verfügung.

Insgesamt benötigte Teile & Materialien

Menge	Teile-Name	Links & Schritte
1 x	**STL-Dateien für CNC-GRBL-LCD-Gehäuse**	Printables 1
1 x	**GRBL-32-Bit-Platine V2**	makerfr.com 1
4 x	**10 mm x 2 mm Neodym-Magnete**	Amazon 1
4 x	**30 mm lange 3 mm Holzschrauben**	1
4 x	**Eurocent**	1

© 2026 – Andreas Känner

Anleitung

1 Übersicht

IN DIESEM SCHRITT BENÖTIGT:

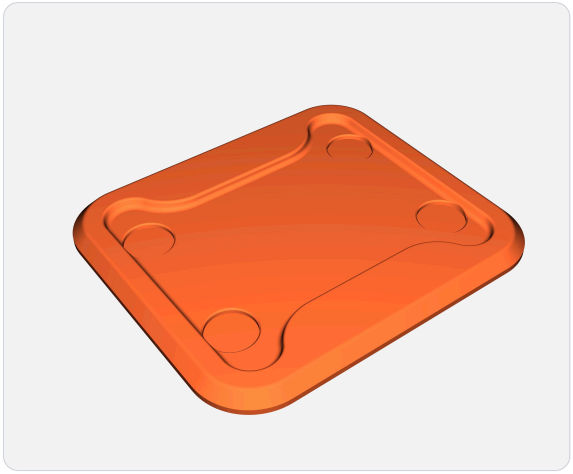
- 1 x GRBL-32-Bit-Platine V2
- 1 x STL-Dateien für CNC-GRBL-LCD-Gehäuse
- 4 x 10 mm x 2 mm Neodym-Magnete
- 4 x 30 mm lange 3 mm Holzschrauben
- 4 x Eurocent

2 Montage

Verwenden Sie vier 30 mm lange Holzschrauben mit einem Durchmesser von 3 mm, um die beiden Hälften miteinander zu verbinden.
Für den unteren Teil benötigen Sie vier Magnete. Jeder Magnet sollte einen Durchmesser von 10 mm und eine Dicke von 2 mm haben.
Kleben Sie die Magnete mit Sekundenkleber in die dafür vorgesehenen Löcher.

3 Grundplatte

Befestigen Sie vier Euro-Cent-Münzen mit Sekundenkleber an der Grundplatte.



© 2026 – Andreas Känner