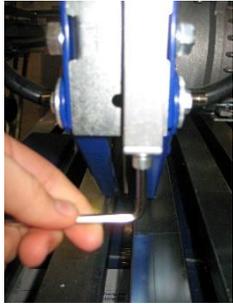


Linienlaser Universal Art. 30113



1. Befestigen des Lasers durch festdrehen der Innensechskantschraube mit Hilfe des beiliegenden Schlüssels.
Achtung! Schraube erst nach dem einstellen des Laserstrahls festziehen.



2. Laser einschalten.

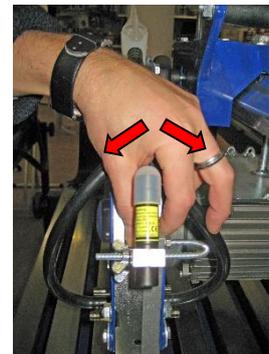
Für die vertikale und horizontale Einstellung des Lasers verwenden Sie bitte einen 90° Winkel.

Vertikale Einstellung des Laserstrahls:

3. Winkel senkrecht positionieren
4. Laserstrahl muss an der Winkelkante sichtbar sein.
5. Durch drücken der Halterung nach links oder rechts den Laserstrahl exakt ausrichten.
6. Halterung mit dem Sechskantschlüssel festziehen.



3. + 4.



5. + 6.

Horizontallinie einstellen:

7. Achtung! Winkel muss am Anschlag und am Diamantblatt exakt anliegen
8. Durch lockern der Flügelmutter und drehen der Rändelschraube lässt sich der Laserkopf seitlich, parallel verschieben.

Achtung! Linie muss exakt am Winkel entlang laufen.



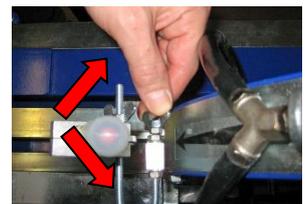
7.



8.



9.



Achtung! Nicht in den Strahl blicken oder direkt mit optischen Instrumenten betrachten!

Für technische Beratung und Rückfragen Tel.: 08667 878-110

Copyright: Diese Bedienungsanleitung ist Eigentum der Firma Karl Dahm & Partner GmbH.

Das Nachdrucken oder Kopieren - auch auszugsweise - ist ohne Zustimmung der Firma Karl Dahm & Partner GmbH nicht gestattet.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

www.karldahm.com

Technische Daten: Betriebsspannung: 2,8 – 4,5 V, Laserklasse: 1, Arbeitsabstand: 1m,
Linienbreite: 1 mm, **Durchmesser:** 15mm, **Länge:** 68mm, **Material:** Aluminium,
Lebensdauer: mehr als 3000 Stunden

Bedienungs- und Sicherheitshinweise für den Betrieb von Diodenlasermodulen

Bitte gut durchlesen und aufbewahren.

- Bitte beachten Sie die technischen Daten die Sie der ersten Seite entnehmen können.
- Bitte achten Sie bei der Betriebsspannung auf eine stabilisierte Gleichspannung. Bei unstabilisierten Netzteilen kann unter Umständen eine wesentlich höhere Leerlaufspannung auftreten. Dies führt unweigerlich zu einer Zerstörung der Elektronik.
- Festkörperlaser, Lasermodule beinhalten hochwertige Kristalle. Diese sind besonders stoßempfindlich. Schockbelastungen über 50G führen zu einem Leistungsverlust, oder der Zerstörung des Modules.
- Für jegliche Änderungen, die am Modul durchgeführt werden, wie z. B. Veränderungen an Elektronik, Manipulation an Reglern, Gehäuse oder der Optik (im speziellen Leistungssteigerung), wird keine Haftung oder Gewährleistung übernommen.
- Manipulationen an Lasermodulen können unter Umständen dazu führen, dass die Ausgangsleistung und die Wellenlänge von den zugesicherten Werten erheblich abweichen. Hierbei kann die angegebene Laserleistung um ein Vielfaches überschritten werden, und es kann unsichtbare Infrarot-Laserstrahlung austreten.

Unfallverhütungsvorschrift „Laserstrahlung“ und weitere Vorsichtsmaßnahmen:

- Nicht in den Strahl oder direkte Reflektionen blicken, auch nicht mit optischen Instrumenten
- Deutliche Kennzeichnung des Laserbereichs mit Warnschildern an allen Zugängen
- Der Laserstrahl sollte deutlich unter oder über, jedoch nicht in Augenhöhe geführt werden.

Für technische Beratung und Rückfragen Tel.: 08667 878-110

Copyright: Diese Bedienungsanleitung ist Eigentum der Firma Karl Dahm & Partner GmbH.

Das Nachdrucken oder Kopieren - auch auszugsweise - ist ohne Zustimmung der Firma Karl Dahm & Partner GmbH nicht gestattet.
Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

www.karldahm.com