

1. Sicherheitshinweise:



Achtung:

Laserstrahlung, Reichweite ca. 5 bis 10m

Blicken Sie nie in den Laserstrahl und richten Sie ihn niemals auf Personen, Tiere oder stark reflektierende Flächen

Laser Klasse 2 (EN60825-1: 1997)

Wellenlänge: 630 – 680nm Leistung: < 1mW

Stromversorgung: 3 x 1,5V (LR44)

Entsorgung: Batterien sind Sondermüll. Nicht mit dem Hausmüll entsorgen.



Achtung:

Neodym Magnete! In Zielmarkern und Line Laser enthalten

Personen mit Herzschrittmachern sollten das Gerät aus Sicherheitsgründen nicht benutzen.

Halten Sie Abstand zu elektronischen Geräten und Armbanduhren, um Störungen zu vermeiden



Achtung:

Das Gerät darf **nicht** in **explosionsgefährdeten Bereichen** verwendet werden

- Vermeiden Sie mechanische Beanspruchungen des Gerätes
- Setzen Sie es keinen Temperaturen >50°C, starken Vibrationen, Nässe oder Feuchtigkeit aus.
- Das Gerät darf nicht umgebaut oder mit anderer Energieversorgung betrieben werden.

Nichtbeachtung kann zu Beschädigung des Messgerätes führen, der Garantieanspruch erlischt. Für resultierende Folgeschäden jeglicher Art übernehmen wir keine Haftung. Sollten sich Fragen ergeben setzen Sie sich bitte mit Uns in Verbindung.

Vergewissern Sie sich präventiv vor dem Einschalten des Gerätes, dass Personen im Umfeld nicht gefährdet werden.

2. Bedienungsanweisung:

Der SIT LINE-LASER wird an einer ebenen Fläche der beiden zueinander auszurichtenden

Antriebsscheiben angelegt. Bei magnetischen Werkstoffen haftet das Gerät von selbst. Bei anderen Werkstoffen muss es gehalten oder anderweitig z.B. mit Doppelseitigem Klebeband befestigt werden.

Die drei mitgelieferten Zielmarken werden auf einer ebenen Fläche der zweiten Scheibe wie unten schematisch dargestellt angebracht. Auch diese haften magnetisch.

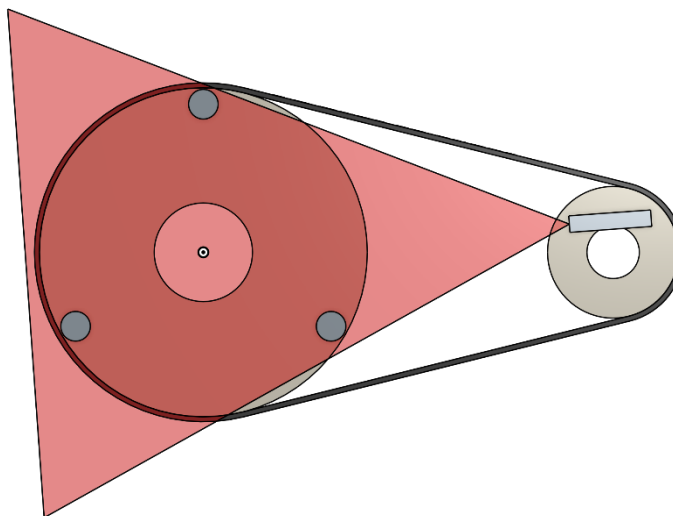


Abbildung 1- Seitenansicht Montagesituation, Links die 3 Zielmarker, Rechts der Line-Laser, Laserfeld = Rot



Abbildung 2 - Montagesituation Draufsicht, Laserfeld = rot

Die auszurichtende Scheibe ist richtig eingestellt, wenn auf allen drei Zielmarken derselbe Punkt getroffen wird. Die Unterkante der Fläche „0“ bedeutet, dass beide Scheiben exakt auf gleicher Höhe stehen, wenn beide Scheiben die gleiche Breite haben.

Wenn eine Scheibe zur anderen versetzt sein soll, falls eine der Scheiben z.B. breiter ist, kann der Magnet um die eigene Längsachse gedreht werden. Je achteil Drehung steigen bzw. sinken die Kanten der Flächen um einen Millimeter. Je viertel Umdrehung sind die Versatzwerte zur Orientierung auf den Zielmarkern ablesbar. Die Ausrichtung muss axial, horizontal und vertikal erfolgen.

Der Strahlaustritt am Lasergerät befindet sich 5mm über der Grundfläche. Das entspricht auf den Zielmarker die Unterkante der „0“ Fläche (Pfeilmarkierung).

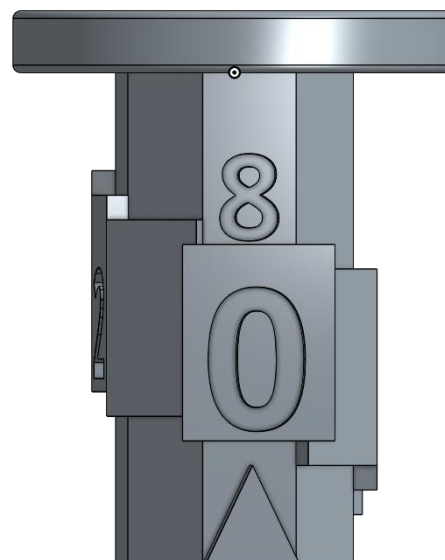


Abbildung 3-Beispielbild Zielmarker, Seitenansicht auf 0 Fläche