



Modell: Belt-Aligner

Magnet Halterung	Batteriebetrieben	Laserklasse 1M	Schutzart IP60	CE zertifiziert	FDA Zulassung	Wellenlänge 635 nm (rot)	5 mW
-------------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	----------------------	---------------------------------	-------------

Das laserbasierte Ausrichtwerkzeug für Riemenantriebe

Ein exaktes und in der Anwendung besonders einfaches und dazu robustes Ausrichtsystem ist der bereits tausendfach bewährte Ausrichtungslaser Belt-Aligner.

Mit seiner integrierten Magnethalterung ist die genaue und effiziente Justage von Riemen- und Kettenantrieben möglich.

In die passive Kühlung ist ein starker Magnet (ca. 140 N) integriert.

Mithilfe des roten Linienlasers und dem enthaltenen Zubehör (Magnethalterung, Zielmarker) kann die Ausrichtung von Antriebs- und Lauf­rädern gefahrlos im Ruhezustand vorgenommen werden.

Highlights

- Temperaturbereich -10° C bis +40° C
- CE Zertifikat
- Zugelassen von FDA
- Starke Magnethalterung ca. 140 N
- Sehr gerade Linie
- Laserklasse 1M

Bereiche

Zur Ausrichtung von Riemen- und Kettenantrieben

Automotive

Stahl- u. Metallbau

Holzindustrie

Maschinenbau

uvm.

SYSTEM SPEZIFIKATIONEN

LASERPROJEKTION

Laserquelle	635 nm (rot)
Laserleistung	5 mW
Laserklasse (typ.)	1M (EN 60825-1)
Projektionsart	Standard-Linie, 90° Öffnungswinkel
Linienbreite (im Fokus auf 2.000 mm)	1 mm / 0.04 in
Linienhöhe (über Referenzfläche)	19 mm / 0.75 in
Fokus	Festfokus auf 2.000 mm
Boresight-Error	0,5 mrad

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

Versorgungsspannung	1,5V per AA Batterie oder 1,2V per Akku (patentiert),
Anschluß	batteriebetrieben, Standzeit: 15 bis 20h
Modulation	nein

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Abmessungen Lasermodul (L x Ø)	120 mm x 20 mm / 4.72 in x 0.79 in
Abmessungen Magnethalterung (L x B x H)	49 mm x 27 mm x 32,5 mm / 1.93 in x 1x06 in x 1.29 in
Material Gehäuse / Magnethalterung	Messing vernickelt / ALuminium, schwarz eloxiert
Durchmesser Magnetfläche	20 mm / 0.79 in
Gewicht	mit Magnethalterung ca. 250 g
Schutzart	IP60

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur mit passiver Kühlung:	-10° C to +40° C / 14° F to +104° F
Lagertemperatur	-10° C to +60° C / 14° F to +140° F
Luftfeuchte (max.)	<80% relativ, nicht kondensierend

CE CE-Konformität entsprechend der Richtlinien 2004/108/EC und 73/23/EWG.
Technische Änderungen vorbehalten, Juli 2017

