

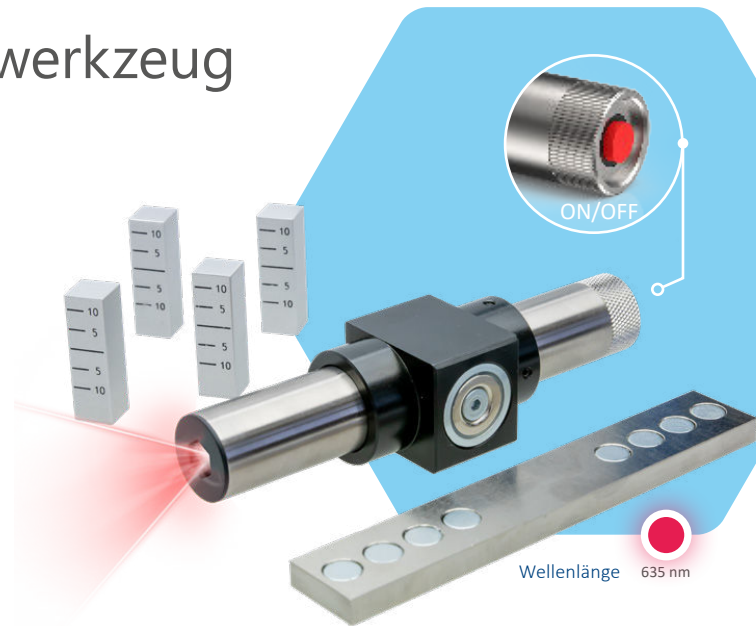
Z5A Belt-Aligner

Das laserbasierte Ausrichtwerkzeug für Riemenantriebe

Der Z5A Belt-Aligner ist ein tausendfach im Einsatz bewährtes Tool für das Fluchten von Antriebsrädern. Er basiert auf einem batteriebetriebenen Linienlaser der ZAT-Baureihe. Dieser sitzt kompakt und perfekt ausgerichtet in einem eigens dafür konstruierten Halteblock. Die rote Laserlinie verläuft exakt parallel zur magnetischen Anschlagfläche. Mithilfe der Zielmarker kann so die Ausrichtung von Antriebs- und Laufrädern gefahrlos im Ruhezustand vorgenommen werden.

Lieferumfang

- Batteriebetriebener Linienlaser in Magnethalterung
- 1 Stk. Nivellierplatte, magnetisch
- 4 Stk. Messklötzchen, Aluminium, magnetisch
- 1 Stk. Batterie (Bauform AA)
- Verpackt in stabilem Kunststoffcase



Einfache
Installation



Ausgangsleistung
bis zu 5 mW



Erschütterungs-
resistent

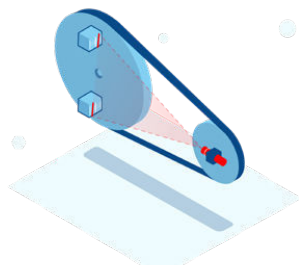


IP 40

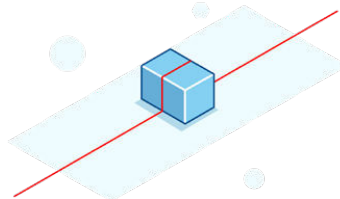
Highlights

- Batterie- oder Akkubetrieb (Baugröße AA) mit Verpolungsschutz
- Exakt kalibrierte rote Linie
- Starke Magnethalterung (100N)
- Ein-/Aus-Taster
- 5mW Ausgangsleistung
- Schutzart IP40

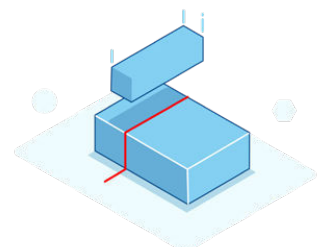
Beispielanwendungen



Ausrichtwerkzeug
für Riemenantriebe



Sehr gerade
Linie



Hochgenaue
Positionieranwendungen

Systemspezifikationen

| | | |
|------------------|------------------------|------------------------------------|
| Wellenlänge | nm | 635 |
| Ausgangsleistung | mW | 5 mW |
| Laserklasse | (typisch) | 1M (EN60825-1) |
| Projektionsart | | Standard-Linie, 90° Öffnungswinkel |
| Linienbreite | (im Fokus auf 2.000mm) | 1 mm |
| Linienhöhe | (über Referenzfläche) | 19 mm |
| Fokus | | Festfokus auf 2.000 mm |
| Boresight-Error | | 0.5 mrad |

Elektrische Spezifikationen

| | |
|---------------------|--|
| Versorgungsspannung | 1.5 V per AA Batterie oder 1.2 V Akku (patentiert) |
| Anschluß | batteriebetrieben, Standzeit: 15 bis 20h |
| Modulation | nein |

Technische Spezifikationen

| | |
|---|--|
| Abmessungen Lasermodul (L x Ø) | 124 mm x 20 mm |
| Abmessungen Magnethalterung (L x B x H) | 49 mm x 27 mm x 32,5 mm |
| Material Gehäuse / Magnethalterung | Messing vernickelt / Aluminium, schwarz eloxiert |
| Durchmesser Magnetfläche | 20 mm |
| Gewicht | mit Magnethalterung ca. 250 g |
| Schutzart | IP40 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Umgebungstemperatur (passive Kühlung) | -10 °C bis +40 °C |
| Lagertemperatur | -10 °C bis +50 °C |
| Luftfeuchte (max.) | <80 %, nicht kondensierend |

