

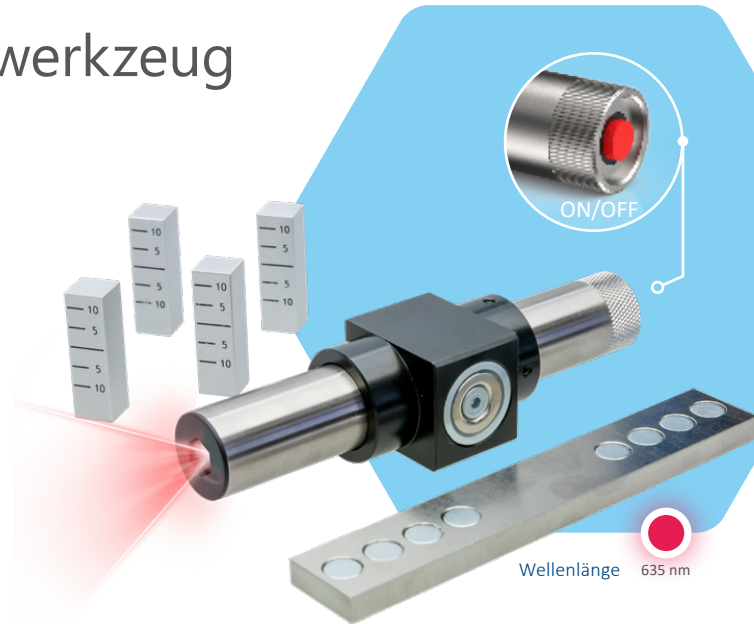
Z5A Belt-Aligner

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

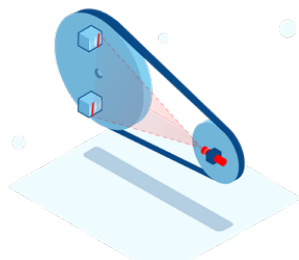


IP 40

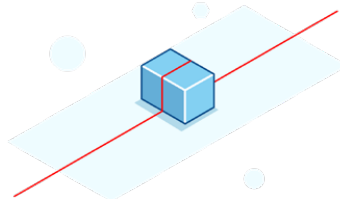
Highlights

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

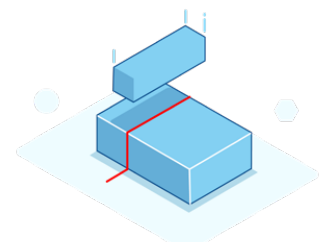
Beispielanwendungen



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

