

Z5A Belt-Aligner

Z-LASER

Měřicí přístroj pro ustavování řemenic

Výhody:

- rychlé a jednoduché použití
- vysoký optický výkon – 5mW
- umožňuje dokonalé vyrovnaní polohy
- vysoká přesnost měření
- snižuje opotřebení řemenových převodů
- zajišťuje úsporu času a zvýšení kvality produktů



Z5A Belt-Aligner měřicí přístroj umožňuje přesné ustavení řemenic a řetězových kol pomocí laseru s plochým paprskem.



Technická data:

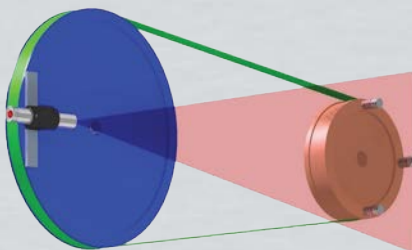
| | |
|-----------------|---|
| Laser | třída 1M (EN 60825-1:2007) |
| Výkon | 5mW/635nm ± 5 nm |
| Přesnost měření | <0,5mm/m |
| Tělo přístroje | niklovaná mosaz |
| Zdroj energie | 1,5V AA-baterie nebo 1.2V akumulátor |

Návod k použití:

Přiložte 3 polohovací magnety na měřenou řemenici v 0°, 90° a 270°.

U řemenice z magnetického materiálu: připevněte Z5A Belt-Aligner na boční stranu druhé řemenice, v přířadě potřeby použijte magnetickou destičku. (Pozor, při vyrovnavání je potřeba zohlednit tloušťku magnetické destičky.)

Zapněte měřicí přístroj Z5A Belt-Aligner a vyrovnejte řemenici na přesnou polohu podle paprsků na polohovacích magnetech.



U řemenice z nemagnetického materiálu: Použijte silnou oboustrannou pásku.

Ustavení řemenice (horizontální a vertikální) je dosaženo, když laserový paprsek protíná na všech 3 polohovacích magnetech stejnou rysku.

Nasadte řemeny, nastavte jejich předpětí a proveďte zkušební běh. Pokud je třeba, znovu zkontrolujte ustavení řemenic.

CE-schváleno

Upozornění: Při provozu se vyhněte přímému zásahu laserového paprsku do očí! Prosím všimněte si magnetických polí! Dodržujte bezpečnostní směrnice BGV-B2! Nepoužívejte ve výbušném prostředí! Prosím udržujte výrobek v suchu.

Z5A Belt-Aligner

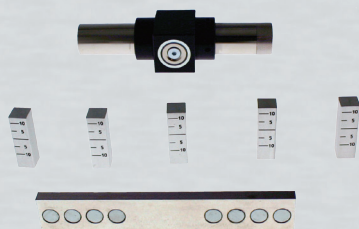
Z-LASER

Main features:

- "Out of the box" Ready to use
- Laser Eye Safe optical output power of 5mW
- Enables perfectly aligned projection
- Enhances accurate measurement
- Reduces the wear of the belt drives
- Improves time and quality management



Z-LASER's Z5A Belt-Aligner product assists with the adjustment of belt drives. The belt pulleys are adjusted in respect to each other.



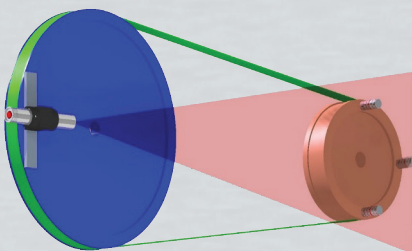
Technical specifications:

| | |
|------------------|--|
| Laser class | class 1M (EN 60825-1:2007) |
| Output power | 5mW/635nm \pm 5nm |
| Measure accuracy | <0,5mrad parallelism to magnet face |
| Housing | nickelized brass |
| Power sources | 1,5V AA-battery or 1.2V accumulator (patented) |

Instructions:

To align the belts, position the 3 target magnets on the side of the pulley respectively at positions 0°, 90° and 270°.

For magnetic pulley installation: Fix the Z5A Belt-Aligner at the side of the other pulley, using a magnet plate, if necessary. (Caution, laser line-difference)
Switch on the Z5A Belt-Aligner to align it to the target magnets.



For non-magnetic pulley installation: Use strong double-sided tape.
The alignment of the belt drive (horizontal and vertical) is achieved when the laser beam at all 3 target magnets is on the same marking.

If necessary, align the belt drive and check it again.

CE-verified

Attention: Do not look into the laser beam! Please take notice of magnetic fields! Take note for safety regulation BGV-B2! Do not use it in explosive areas! Please keep dry!