

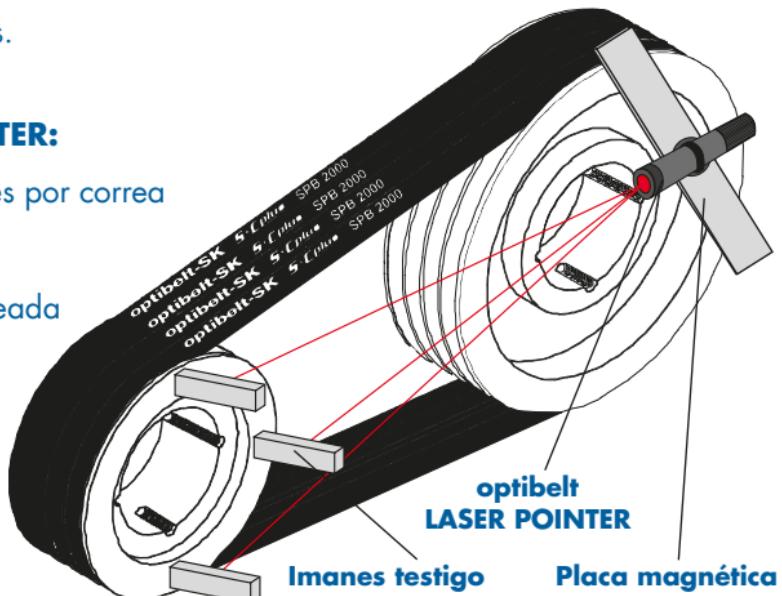
optibelt LASER POINTER

El **optibelt LASER POINTER** facilita el ajuste de las transmisiones por correa.

Las poleas para correas se ajustan unas con otras por las caras laterales o frontales.

VENTAJAS DEL **optibelt LASER POINTER**:

1. Uso rápido y sencillo para transmisiones por correa
2. Potencia del láser: 5 mW
3. Proyección de línea perfectamente alineada
4. Mediciones de desviaciones angular y paralela
5. Mayor seguridad de funcionamiento de las transmisiones
6. Método de medición preciso y eficaz



optibelt LASER POINTER



DATOS TÉCNICOS

Láser: Clase I M
UNE EN 60825-1

Potencia de salida <5 mW

Longitud de onda del láser: 635 nm

Precisión de medición: <0,5 mrad
paralelismo respecto de superficie magnética

Carcasa: Latón, niquelado

Abastecimiento 1,5 V pila AA
de corriente:

CON CERTIFICADO CE

ATENCIÓN:



No mire directamente al rayo láser.
Observe los campos magnéticos.

Observe las normas de prevención de accidentes conforme a BGV-B2. No utilizar en zonas con riesgo de explosión.

Protéjalo de la humedad.

ALINEACIÓN DE POLEA

Coloque los 3 imanes testigo en la parte frontal de la polea para correa en la posición de 0°, 90° y 270°.

Fije el **optibelt LASER POINTER** en la parte frontal de la polea opuesta. En caso necesario, utilice una placa magnética (atención: diferencia de líneas láser).

Encienda el **optibelt LASER POINTER** y alinéelo con los imanes testigo.

Si las poleas no son magnéticas, utilice cinta adhesiva reforzada por ambas caras.

La alineación de la transmisión (horizontal y vertical) es correcta cuando los tres imanes meta muestran el rayo láser en la misma marca.

En caso necesario, alinee la transmisión y realice un nuevo control.

FUENTES DE FALLOS: SOURCES OF ERROR:



Desplazamiento axial de las poleas
Axial misalignment of pulleys



Desviación angular horizontal de los ejes
Horizontal angle deviation of the shafts



Desviación angular vertical de los ejes
Vertical angle deviation of the shafts

Optibelt GmbH

Apartado de correos 10 01 32
37669 Höxter
GERMANY

T +49 5271 621
F +49 5271 976200

E info@optibelt.com
www.optibelt.com

optibelt LASER POINTER

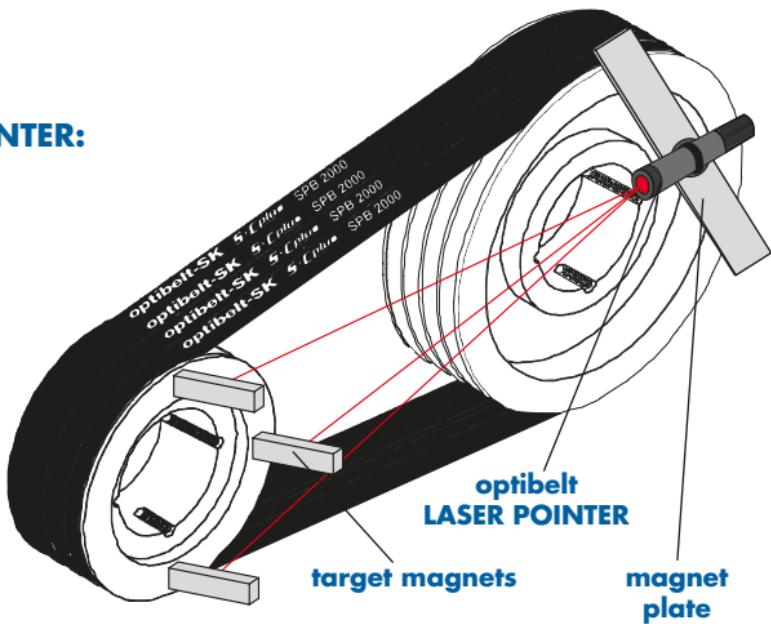
The **optibelt LASER POINTER**

makes it easier to adjust belt drives.

The belt pulleys are adjusted to each other via their front or side faces, respectively.

BENEFITS OF THE **optibelt LASER POINTER:**

1. Fast and easy use for belt drives
2. Laser output power 5 mW
3. Exactly aligned line projection
4. Measuring of parallel and angular misalignment
5. Higher operational reliability of the drives
6. Time-saving and precise measuring method



optibelt LASER POINTER



BELT ALIGNMENT

Put the 3 target magnets on the side of the pulley in the position $\approx 0^\circ$, 90° and 270° .

Fix the **optibelt LASER POINTER** at the side of the other pulley, use magnet plate, if necessary (caution, laserline-difference).

Switch on the **optibelt LASER POINTER** and align it to the target magnets.

SPECIFICATIONS

laser:	class I M EN 60825-1
output power:	< 5 mW
wavelength:	635 nm
measure accuracy:	< 0.5 mrad parallelism to magnet face
case:	brass, nickelated
power sources:	1.5 V AA-battery

CE-VERIFIED



ATTENTION:

Don't look into the laser beam!
Please take notice of magnetic fields!

Take note for safety regulation BGV-B2! Don't use it in explosive areas!
Please keep dry!



optibelt LASER POINTER

