Informations techniques concernant le laser linéaire 22101

1. Consignes de sécurité :

Attention ! **Portée 5 à 10 m env.**

Rayonnement laser !

Ne fixez jamais le faisceau laser et ne le pointez jamais vers des personnes, des animaux ou des surfaces hautement réfléchissantes.

Laser de classe 2	(EN60825-1:1997)
Longueur d'onde :	630-680 nm
Puissance :	< 1 mW
Alimentation électrique :	2 x 1,5 V (LR44)
Élimination :	Les piles sont des déchets dangereux. Ne pas jeter avec les ordures ménagères.

Attention !

L'appareil ainsi que les repères de visée comportent des aimants très puissants !

Pour des raisons de sécurité, les personnes porteuses d'un stimulateur cardiaque ne doivent pas utiliser l'appareil.

Gardez également à distance les appareils et montres électroniques afin d'éviter les interférences.

Attention !

L'appareil ne doit pas être utilisé dans les zones à risque d'explosion !

- **Évitez toute contrainte mécanique importante sur l'appareil.**
- **Ne l'exposez pas à des températures élevées, de fortes vibrations, aux projections d'eau ou à l'humidité.**
- **L'appareil ne doit pas être ouvert, transformé ou utilisé avec une alimentation électrique autre que celle mentionnée.**

Le non-respect de ces consignes peut entraîner l'endommagement de l'appareil de mesure et annulera la garantie. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages consécutifs de quelque nature que ce soit.

2. Mode d‘emploi :

Le laser linéaire est simplement placé sur une surface plane des deux roues dentées à aligner. S‘il s‘agit de roues en matériau magnétique, l‘appareil adhère de lui-même. Dans le cas d‘autres matériaux, il doit être maintenu en place ou fixé d‘une autre manière, par ex. avec du ruban adhésif double face.

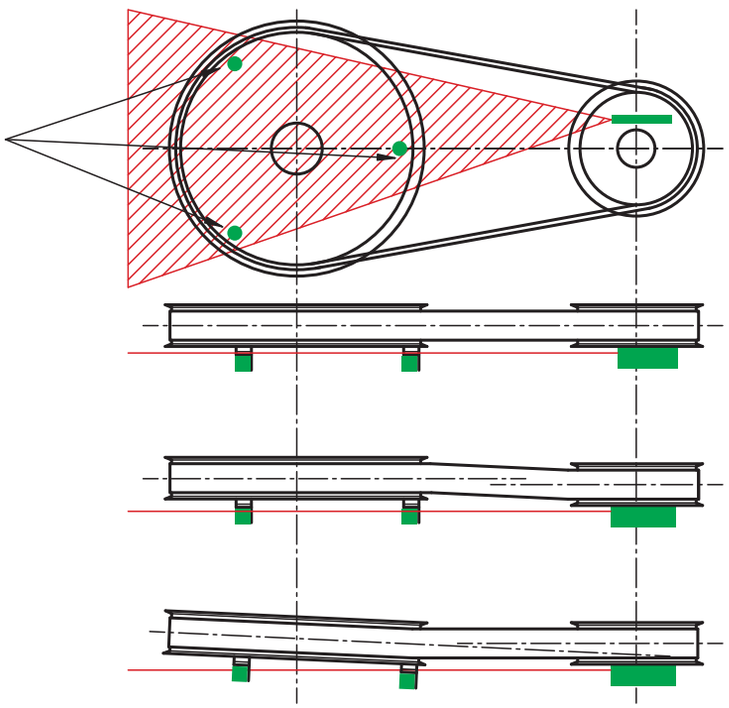
Les 3 repères de visée fournis sont placés sur une surface plane de la deuxième roue, comme indiqué sur le schéma ci-dessous. Ceux-ci adhèrent également d‘eux-mêmes aux matériaux magnétiques.

Avant de mettre l‘appareil en marche, veuillez vous assurer que les personnes se trouvant à proximité ne sont pas mises en danger.

La roue à aligner est correctement ajustée lorsque le faisceau laser linéaire pointe le même repère sur les trois repères de visée. L‘alignement doit être axial, horizontal et vertical. La sortie du faisceau de l‘appareil laser est située à 5 mm au-dessus de la surface de base. Cela correspond au point médian sur les repères de visée.

Position des 3 repères de visée

alignement idéal avec le laser linéaire 22101

désalignement axial possible

désalignement possible déport d‘angle horizontal et/ou vertical