

Appareil de contrôle FAG Top Laser SMARTY

Alignement des transmissions par courroies et par chaînes pour une meilleure efficacité.

Le Top Laser SMARTY permet l'alignement des poulies et des pignons à chaînes à moindre coût.

Grâce à SMARTY, vous pourrez réaliser votre maintenance préventive très facilement. L'alignement des transmissions avec SMARTY permet la réduction des vibrations et la diminution importante de l'usure des courroies, des chaînes, des poulies, des roulements et des joints. Cela signifie une plus grande durée de vie, une fiabilité accrue des installations et des usines, des économies d'énergie et surtout une plus grande rentabilité.

Principales applications



Courroies trapézoïdales



Courroies crantées



Courroies plates



Chaînes

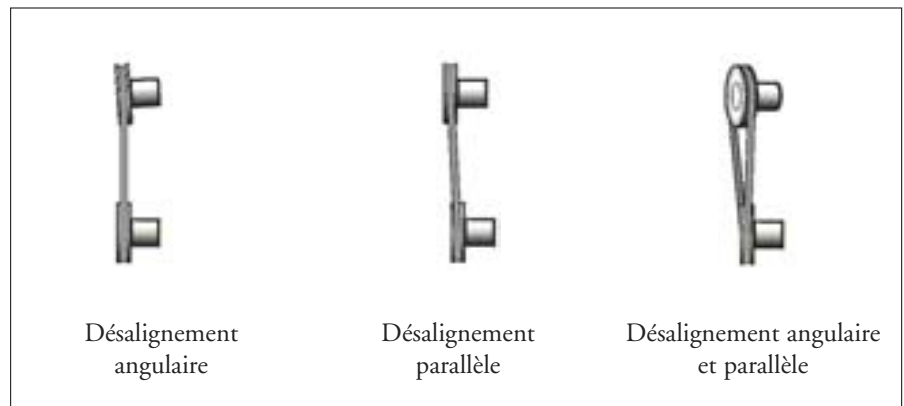


Caractéristiques et avantages · Description de l'appareil

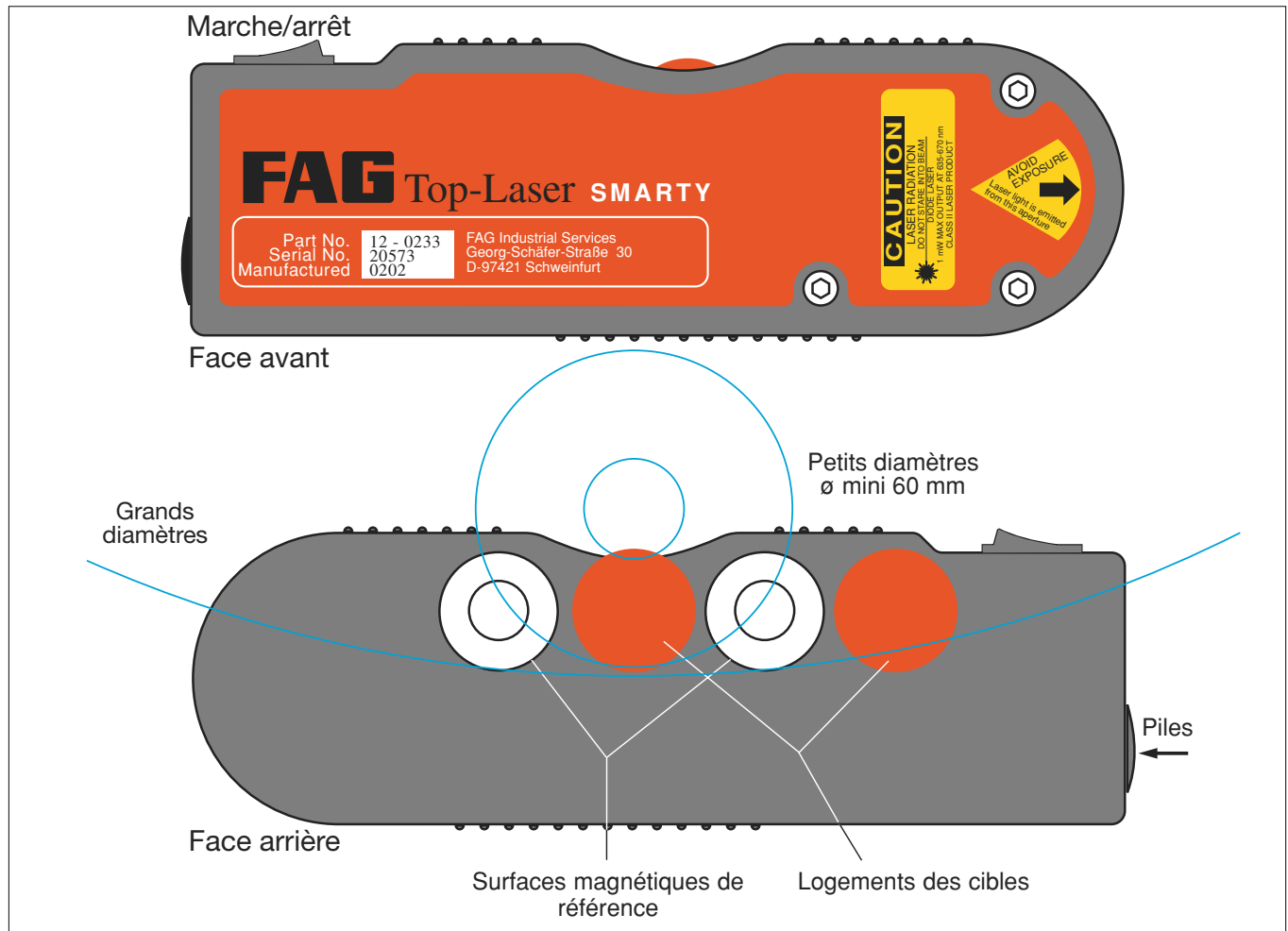
Caractéristiques et avantages

- Détection des désalignements parallèles et angulaires entre deux poulies.
- Utilisation nettement plus rapide et plus précise que les méthodes conventionnelles.
- Contrôle des transmissions à arbres horizontaux comme à arbres verticaux
- Mise en œuvre par un opérateur seul.
- Fonctionnement sur des poulies ou pignons magnétiques ou non-magnétiques.

Exemples de désalignements



Description de l'appareil



Utilisation simple

Utilisation simple

L'appareil de contrôle est mis en place en quelques secondes. Le rayon laser est clairement visible sur les cibles. La transmission est correctement alignée lorsque le rayon laser traverse les fentes des cibles. Il n'y a rien de plus facile !

Pièces en Aluminium

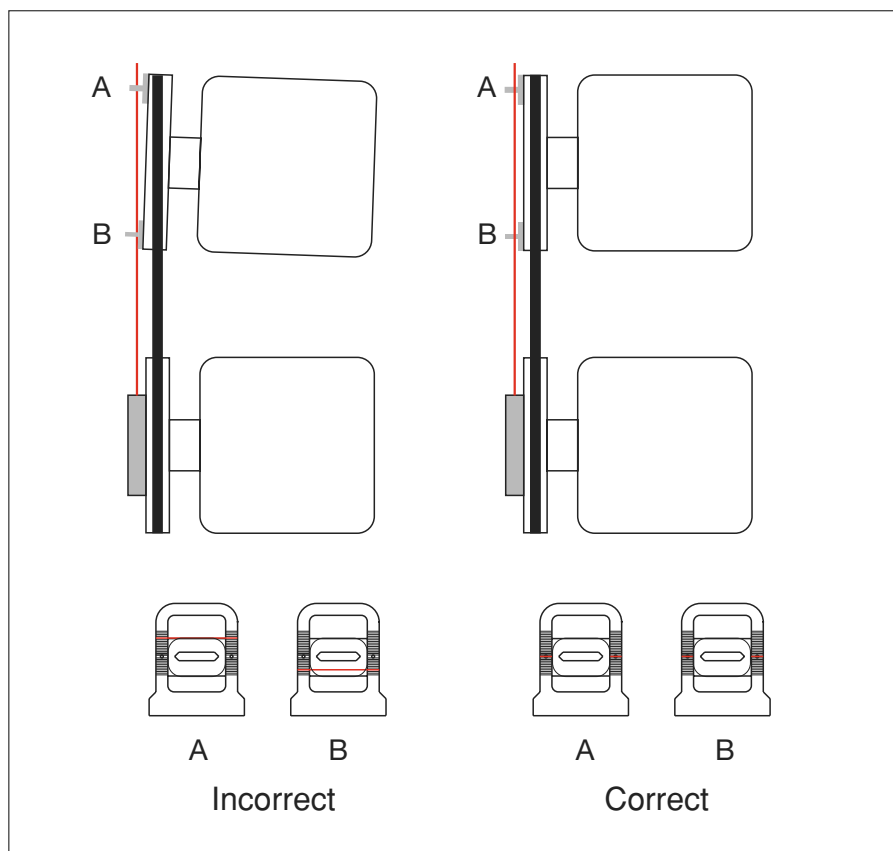
L'appareil de contrôle est si léger que l'émetteur et les cibles peuvent être fixés sur des poulies non-magnétiques, avec un adhésif double face renforcé.

Réglage du rayon laser

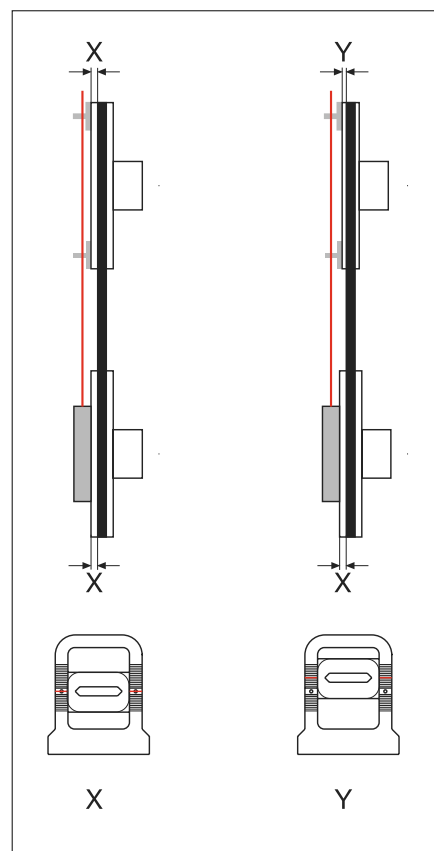
Le rayon laser émis par l'appareil est réglé de façon à être parallèle aux plots magnétiques qui le supportent. En cas de déviation constatée, l'utilisateur peut facilement vérifier le réglage sur une surface plane et le corriger si nécessaire.



Exemple : Alignement d'une courroie



Lorsque les poulies sont d'épaisseurs différentes, il faut ajuster les fentes des cibles pour compenser le décalage.



Caractéristiques techniques · Références de commande

Caractéristiques techniques

Emetteur Laser

Diamètre de poulie	≥ 60 mm
Angle du faisceau	78°
Distance maxi	10 m
Piles	2xR6 (AA) 1,5 V
Durée de marche	24 h en continu
Classe laser	2
Puissance de sortie	<1 mW
Longueur d'onde	635...670 nm
Corps	Plastique ABS
Dimensions	
LxHxl	188x60x28 mm
Masse	0,3 kg

Cibles de mesure 2 cibles magnétiques

Précision de mesure Supérieure à 0,5 mm ou 0,2° *)

*) Il est communément admis (suivant le type de courroie) que la déviation maximale ne doit pas excéder 0,25° [4,4 mm/m]

FAG Kugelfischer Georg Schäfer AG
Industrial Bearings and Services
PF 1260 · D-97419 Schweinfurt
Georg-Schäfer-Str. 30 · D-97421 Schweinfurt
Service-Hotline: Tél. +49 2407 9149-99
E-Mail: support@fis-services.de
www.fis-services.com

Afrique
FAG Kugelfischer Georg Schäfer AG
International Sales and Services / Industrial Bearings
Georg-Schäfer-Str. 30 · D-97421 Schweinfurt
Tél. +49-9721-91-3085/3348
Fax +49-9721-91-3275/3347
E-Mail: sales-V2@fag.de
www.fag.com

Belgique
FAG Kugelfischer Georg Schäfer AG
Sales Europe / Industrial Bearings - Belgium
42 Avenue François Malherbe Laan
B-1070 Bruxelles
Tél. +32-2-5294411 · Fax +32-2-5294411
E-Mail: info@fag-benelux.be

Canada
FAG Bearings Limited
498 Rue Lepine,
Dorval, Quebec, Canada H9P 2V6
Tél. 514-422-1125 · Fax: 514-422-1020
E-Mail: @fag-bearings.ca

Mise en Garde

Ne pas regarder la source d'émission du rayon laser. Ne pas diriger le rayon laser vers les yeux d'une autre personne.

Références de commande

Appareil complet avec étui de protection:
LASER.SMARTY

Cibles de rechange :
LASER.SMARTY.TARGET



France
FAG Sales Europe - France
44 - 48 Rue Louveau, BP 91
F-92323 CHATILLON CEDEX
Tél. +33-1-40921616
Fax +33-1-40928757
E-mail: fag@fr.fag.com
www.fis-services.com

Suisse
FAG Kugelfischer Georg Schäfer AG
Sales Europe / Industrial Bearings, Schweinfurt
Zweigniederlassung Rümlang-Zürich
Glattalstrasse 501 · CH-8153 Rümlang
T-I, +41-848-852111 · Fax +41-848-852112
E-Mail: fag_ch@fag.de

Toutes les données ont été soigneusement établies et contrôlées.

Nous déclinons cependant toutes les fautes ou imperfections éventuelles. Nous nous réservons le droit de faire des modifications contribuant au progrès technique.
© FAG 2002. La reproduction de cette publication, même par extraits, ne peut être autorisée qu'avec l'accord de FAG Kugelfischer.

TI WL 80-52 F/97/11/02