

D90 BTA - ALIGNEMENT POULIES

Système d'alignement de poulies et gorges de poulie

EASY-LASER®

Présentation du produit

L'Easy-Laser® D90 s'installe en quelques secondes et la ligne laser projetée sur les cibles montre clairement comment régler les machines. L'outil comporte des cibles qui peuvent être lues « graphiquement », offrant des niveaux de précision excellents qui satisfont la plupart des utilisateurs. Si, par la suite, vous souhaitez disposer de la fonction d'affichage numérique des valeurs et de ses avantages, vous pouvez ajouter un détecteur numérique (voir le système E180).

L'Easy-Laser® D90 BTA est compact et léger. Il convient à la plupart des unités, telles que les unités à courroie trapézoïdale, à courroie crantée, à courroie plate et les enchaînements par chaîne.



Application métiers

L'Easy-Laser® D90 BTA est dédié aux :

- Fabricants de pompes
- Sociétés de maintenance industrielle



Caractéristiques générales

Fonctionnalités

Convient à une majorité de poulies

L'Easy-Laser® D90 BTA convient à un grand nombre de poulies comme les poulies à courroies trapézoïdales, à courroies crantées, à courroies plates ou encore à des poulies à enchaînement par chaîne.

Le système est également fonctionnel sur des poulies non magnétiques.



Courroies V

Courroies Plate

Courroies Crantée

Par chaîne

Indication du désalignement

L'Easy-Laser® D90 BTA est l'outil parfait pour aligner poulies et gorges de poulie. Le système permet de détecter trois types de désalignement : le désalignement angulaire, le désalignement parallèle, et le désalignement angulaire et parallèle. Les valeurs de correction se font en temps réel et l'alignement peut se faire par un seul opérateur. Le système indique en continu des résultats d'alignement à l'endroit où l'alignement est effectué.



Désalignement parallèle



Désalignement angulaire



Désalignement angulaire et parallèle



Aligné



Désaligné

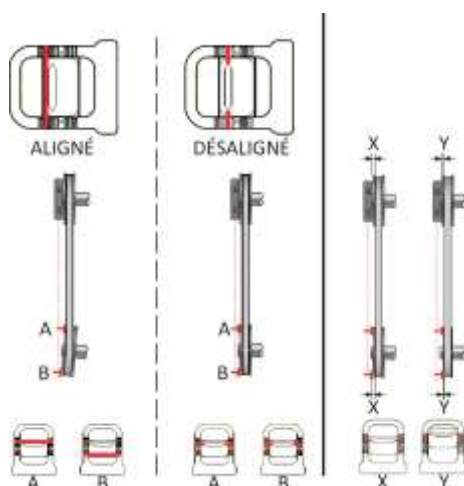
Caractéristiques techniques

Laser transmetteur	
Diamètre des poulies	Ø60 mm et plus
Épaisseur de gorge	Indépendant de l'épaisseur de la gorge
Angle faisceau	60°
Distance de mesure	10 m
Type pile	1 x R6 (AA) 1,5 V
Temps utilisation	>8 heures en continu
Classe laser	2
Puissance	<1mW
Emission laser	635-670 nm
Matériau	Plastique ABS et Aluminium anodisé
Dimensions	145 x 86 x 30 mm
Poids	270 g
Cibles	Deux pièces séparées, avec aimants
Étalonnage	L'étalonnage du rayon laser se fait sur un plan de contrôle (marbre). Supérieur à 0,2 mm ou 0,5°.

La procédure de mesure

L'outil se fixe en quelques secondes et vous voyez facilement la ligne laser projetée sur les cibles. Quand la ligne est placée dans les fentes des cibles, la machine est en position correcte. On obtient alors un alignement rapide et précis.

Si nécessaire, vous pouvez ajuster les cibles en fonction de l'éventuelle différence de largeur des gorges de poulie.



Éléments du système

Laser transmetteur

Le transmetteur est muni d'une surface magnétique afin de faciliter leur positionnement sur les poulies.

L'unité peut être placée aussi bien sur les petites que les grandes poulies.

En raison du poids faible de l'outil et des cibles, vous pouvez également monter les unités sur des poulies non magnétiques en fixant des morceaux de ruban adhésif à double face sur les surfaces magnétiques.



Le système complet comprend

- 1 Emetteur laser
- 2 Cibles
- 1 Manuel
- 1 Boîtier matelassé

Référence 12-0415



Connexion à un afficheur numérique

Les cibles de l'Easy-Laser® D90 BTA sont indiquées en mode visuel et garantissent une excellente précision. Cela est suffisant pour bon nombre d'utilisateurs. Si, à l'avenir, vous souhaitez disposer d'un affichage numérique et bénéficier des avantages qui en découlent, vous pouvez acheter l'un des détecteurs présentés ci-dessous qui sont capables de détecter la ligne laser projetée par l'Easy-Laser® D90 BTA.



Détecteur
Référence 12-0304
Afficheur
Référence 12-0304
Câble
Référence 12-0074