



Image may differ from product. See technical specification for details.



TKBA 31

Alignement de courroies, côté poulie, laser rouge, 2 unités laser avec accessoires pour alignement de courroies

L'outil d'alignement TKBA 31 comporte deux composants : un émetteur laser et un récepteur. Ils s'attachent rapidement et facilement – à l'aide d'un puissant aimant – sur la face intérieure ou extérieure d'une poulie à courroie ou d'un pignon de chaîne. Le TKBA 31 peut être appliqué à la plupart des machines qui utilisent des courroies trapézoïdales, à bande et striées – ainsi qu'à celles comportant des pignons de chaîne. Le TKBA 31 utilise une diode laser verte et peut être utilisé pour de longues distances – même à l'extérieur par temps ensoleillé. L'outil d'alignement est livré dans une mallette avec des accessoires tels que des contrôleurs de tension de courroie et des cibles supplémentaires afin de permettre un travail d'alignement professionnel.

- Fixation rapide et facile à l'aide de puissants aimants
- Deux unités récepteur/émetteur laser
- Trois cibles - pour les travaux d'alignement simples
- Contrôleurs de tension de courroie - pour tendre correctement la courroie et éviter l'usure de la courroie et de la poulie

- Jauges de contrôle de l'usure – pour la détection précoce de l'usure des poulies
- Réglage de la tension et alignement simultanés
- Applicable à la plupart des machines utilisant des courroies trapézoïdales, à bande, striées et la plupart des autres courroies – ainsi que des pignons de chaîne
- Utilise une diode laser verte bien visible à la lumière du jour et peut être utilisé pour de longues distances

Aperçu

Dimensions

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Dimensions de l'émetteur (l x h x l) | 98 x 97 x 52 mm |
| Dimensions de la cible (l x h x l) | 98 x 97 x 52 mm |
| Dimensions de la mallette (L x l x h) | 360 x 110 x 260 mm |

Performance

| | |
|--------------------|------------------|
| Distance de mesure | 50.0 – 6000.0 mm |
|--------------------|------------------|

Propriétés

| | |
|--|--|
| Applications recommandées | La plupart des machines utilisant des courroies trapézoïdales, à bande, striées et la plupart des autres courroies Pignons de chaîne |
| Montage | Magnétique, montage latéral |
| Type de laser | Faisceau laser vert visible |
| Longueur d'onde laser | 520 nm |
| Puissance laser max | 1 mW |
| Longueur de ligne laser (à 2 m) | 2.4 m |
| Précision de mesure angulaire (à 2 m) | 0.02 ° |
| Précision de mesure de décalage | 0.5 mm |
| Poids de l'émetteur | 0.25 kg |
| Type de cible | Deuxième transmetteur ou jeu de 3 cibles passives |
| Poids de la cible | 0.25 kg |
| Matériau du palier | Mélange PC/ABS, surmoulé avec de l'élastomère TPU |
| Couleur | Bleu Gris foncé |
| Batterie | 3 AAA (alcalines (incl.) ou rechargeables) |
| Autonomie | 6 h |
| Degré de protection (IP) | IP 40 |
| Plage de température de fonctionnement | 0.0 – 40.0 °C |
| Température de stockage recommandée | -20.0 – 60.0 °C |
| Humidité relative | 10 to 90%, non-condensing |
| Contenu | 2 transmetteurs TKBA 31 3 cibles passives 6 piles AAA 1 jauge pour rainure de poulie 3 contrôleurs de tension de courroie 1 mode d'emploi imprimé 1 mallette de transport (taille B) |
| Poids total | 1.88 kg |

Logistique

| | |
|----------------------|-------------|
| Poids net du produit | 1.84 kg |
| Code eClass | 23-05-19-01 |
| Code UNSPSC | 41112202 |

Produits compatibles

Pièce de rechange

| | |
|--|------------------------------|
| Cibles passives | TKBA TARGETS |
| Mallette d'outil d'alignement de courroies | TKBA 31-CB |