

Informations produit

Système de mesure d'arbre optique MarShaft SCOPE 350 / 750 / 1000 plus MarShaft MarShaft SCOPE 350 plus (Z=360/ =120 mm), appareil sur pieds

Propriétés du produit

MarShaft SCOPE plus est un système de mesure d'arbre optique universel entièrement automatique, pour le contrôle de pièces à symétrie de rotation.

MarShaft SCOPE Plus dispose d'un axe de mesure de circularité (C) de haute précision, d'un axe de mesure vertical (Z) et d'un axe de mesure horizontal (X).

En option, un système de mesure tactile avec palpeur de mesure inductif est disponible, pour la mesure de battements radiaux ou axiaux par exemple. Le dispositif de mesure est calibré sur le système de mesure optique, et permet par conséquent des tâches de mesure tactiles et optiques combinées.

Le nouveau logiciel MarWin EasyShaft offre une flexibilité exceptionnelle et une utilisation extrêmement simple.

Les cycles de mesure sont entièrement automatiques et sans aucune influence de l'opérateur.

Le MarShaft SCOPE plus peut aussi bien être utilisé en atelier qu'en salle de mesure de précision. Ses fonctions de zoom permettent de mesurer les plus petits détails, qui sont difficilement ou non contrôlables avec les procédés de mesure courants.

Application

Pièces caractéristiques

- Pièces tournées
- Trépied
- Arbre d'entraînement
- Crémaillère
- Fusée d'essieu
- Arbre creux
- Arbre de transmission
- Arbre à cames
- Arbres de turbocompresseur
- Vis d'ostéosynthèse
- Vis sans fin
- Arbres d'équilibrage
- Pièces hydrauliques
- Soupapes (moteur à essence)
- etc.



Référence : **5361507**

Caractéristiques techniques

Étendue de mesure diamètre (X) (mm)	80 ou 120
Étendue de mesure longueur (Z) (mm)	350 / 750 / 1000
Résolution angle (°)	0,01 à 0,0001
Limite d'erreur longueur (Z) (µm)	(2 + L/125) L en mm (à 20 °C ± 1 °C sur étalon de référence)
Limite d'erreur diamètre (X) (µm)	(1,0 + L/125) L en mm (à 20 °C ± 1 °C sur étalon de référence)
Workpiece weight max.	30 kg
Optique	Optique de précision télécentrique Caméra CMOS haute définition