

Informations produit

Poste de mesure de contour MarSurf CD 280

Propriétés du produit

La mesure de contour entre dans une nouvelle dimension

Les nouveaux postes de mesure de la série CD MarSurf de Mahr établissent de nouvelles références pour la mesure de contours. Grâce à la nouvelle série CD MarSurf, la fabrication atteint une nouvelle dimension pour sécuriser et améliorer la qualité des pièces de production, en bord de ligne ou en salle de mesure.

Le nouveau concept de poste de mesure associe rapidité, sécurité et flexibilité. Son objectif est d'augmenter la rentabilité du système pour votre entreprise.



Référence : **6269004**

Caractéristiques techniques

Application

Construction mécanique

Palier, filetages, tiges filetées, vis à billes, arbres, crémaillères

Mesure en production

Mesure de contour en processus partiellement automatique

Industrie automobile

Direction, système de freinage, engrenages, vilebrequin, arbre à cames, culasse

Médecine

Contour d'endoprothèses de la hanche et du genou, contour de vis médicales, contour d'implants dentaires

Résolution	6 nm max (avec bras de palpation de 210 mm)
Longueur d'exploration (en X), début	0.1 mm
Longueur d'exploration (en X), fin	280.0 mm
Longueur d'exploration (Lt)	0.1 - 280 mm
Écart de guidage	0,35 µm / 60 mm 0,40 µm / 140 mm 0,75 µm / 280 mm
Force de mesure (N)	4 mN à 30 mN, réglable avec le logiciel
Vitesse de mesure	0.02 mm/s à 10 mm/s
Vitesse de positionnement, axe X min.	0.02 mm/s
Vitesse de positionnement, axe X max.	200 mm/s
Vitesse de positionnement axe X	0.02 - 200 mm/s
Vitesse de positionnement, axe Z	0.02 - 50 mm/s
Vitesse de positionnement, axe Z max.	50 mm/s
Vitesse de positionnement, axe Z min.	0.02 mm/s
Palpeur	Système de palpation de contour
Longueur du bras de palpation	210 mm, 350 mm, 490 mm
Poids (brut)	200 KG
Workpiece weight max.	90 kg
Autres fonctions	manuelle TY
Étendue de mesure mm	70 mm avec longueur de bras de palpation 350 mm 100 mm max. avec longueur du bras de palpation de 490 mm