

Mehrkomponentenaufnehmer Serie MKA



Drei Kräfte und drei Momente.
Die Lösung für messtechnische Probleme.

- Genauigkeitsklasse 0,2
- Erfahrung aus über 250 Applikationen
- Für statische und dynamische Anwendungen
- 10 Jahre Serienlaufzeit
- Weitgehend flexible Kombination der Kräfte und Momente
- Kompakte Bauform, geringes Gewicht



Mehrkomponentenaufnehmer Serie MKA

Eigenschaften und Merkmale



Die Herstellung der monolithischen Serie MKA erfordert extreme Präzision in der spanenden Bearbeitung und manuellen Veredlung, um die Kräfte und Momente auf kleinstem Raum derart entkoppelt voneinander darzustellen.

In fünf unterschiedlichen Baugrößen variieren wir die interne Gestaltung, um Ihre Anforderungen optimal zu erfüllen.

In Verbindung mit einer Kalibrierung erhalten Sie eine 6x6-Empfindlichkeitsmatrix, mit der Sie einen großen Informationsvorteil im Vergleich zur einaxialen Messtechnik erhalten.

Einsatzbereiche

Das Hauptanwendungsgebiet der Serie MKA ist die Bauteilprüfung im Automobil- und Flugzeug- und allgemeinen Maschinenbau. Durch die kompakte Bauform kann die Serie leicht in bestehende Konstruktionen eingebunden werden.

Die Serie MKA-P dient zusammen mit speziellen Adaptionsteilen zur Nachrüstung als Mehrkomponenten-Referenzaufnehmer in Prüfmaschinen.

Sollten sich die Anforderungen an Genauigkeit oder Belastbarkeit nicht mit der Serie MKA erfüllen lassen, stehen die Messplattformen der Serie MPF zur Verfügung.

Ausführungen

Jeder Aufnehmer wird den Anforderungen entsprechend gefertigt. Zur Auswahl stehen drei, vier oder sechs Komponenten, steckbarer oder fester Kabelanschluss und Sonderausführungen.



GTM
Testing and Metrology GmbH
Philipp-Reis-Str. 4-6
64404 Bickenbach
Germany


GTM
DEFINING PRECISION

www.gtm-gmbh.com
contact@gtm-gmbh.com
Tel.: 0049 6257 9720-0
Fax.: 0049 6257 9720-77