



Für Qualitätssicherung und Prozessoptimierung

Unsere handlichen Verzahnungsmessgeräte



Innovative Verzahnungsmessgeräte mit Führungsverzahnung

- Diametrales Zweikugelmaß schnell und sicher ohne Umkehrpunkt-
suche ermittelbar
- Kugelmesseinsätze aus Hartmetall in allen gewünschten
Abmessungen verfügbar
- Kontinuierlicher Messkontakt durch federnd gelagerte Kugeln
- Verzahnung wahlweise ausgeführt als Führungs- oder/ und
Lehrverzahnung
- Einstellen des Sollmaßes über einen voll- oder teilverzahnten
Einstellmeister
- Einspannschaft 8h6 für Feinzeiger oder Induktivtaster
- Messgerät und Einstellmeister komplett mit rückführbarem
Prüfzertifikat und Konstruktionszeichnung
- Lieferung im praktischen Kunststoffkoffer



Zum Messen des diametralen Zweikugelmaßes (MdK) an Innen- und Außenverzahnungen



Die Zahn­lücken­weite / Zahndicke ist ein we­sentliches Merkmal zur Beurteilung von Ver­zahnungen. Messbar als diametrales Zwei­kugelmaß (Mdk-Maß) entscheidet sie maßgeblich über die Verbaubarkeit und Einsetzbarkeit ei­ner Verzahnung. Aus diesem Grund werden

Verzahnungsmessgeräte zur Ermittlung des Mdk-Maßes immer häufiger zur Prozesssteu­erung und Qualitätssicherung in der Fertigung eingesetzt.





Die UNIMA Garantien verzahnter Qualitäts- und Serviceleistungen

Wir helfen Ihre verzahnten Probleme zu lösen!

Profitieren Sie hierbei von unserem fundierten Expertenwissen und Erfahrungsschatz.

Gemeinsam mit Ihnen entwerfen wir individuelle Lehren- und Messmittelkonzepte passend zu den Anforderungen an Ihre verzahnten Produkte.

In jedem Fall übernehmen wir die Verantwortung für eine adäquate Auslegung unserer Produkte.

Wir garantieren Funktionalität und Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen.

Qualität ist unser Credo!

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'P. Klatte'.

Dr.-Ing. Peter Klatte



UNIMA Präzisionsmaschinen GmbH

UNIMA beschäftigt sich seit über 40 Jahren mit Verzahnungen. Verzahnungen sind der Schwerpunkt unserer täglichen Arbeit. Unser Kundenkreis erstreckt sich über Unternehmen der Automobilindustrie, Luft- und Raumfahrt bis hin zu Produzenten erneuerbarer Energien. Wir kennen den Markt sowie die Wünsche, Bedürfnisse und Zielsetzungen unserer Kunden – und wir nehmen sie ernst!

Als akkreditiertes und zertifiziertes Unternehmen möchten wir ein zuverlässiger Partner sein und mit Ihnen gemeinsam daran arbeiten, Ihre Produkte weiterzuentwickeln und zu perfektionieren.

Durch die intensive Auseinandersetzung mit den gängigen Standards (ANSI, DIN, ISO....) sowie unseren praktischen Erfahrungen aus Kalibrierungen und Lohnmessungen in unserem DAkkS-akkreditierten Labor sind wir in der Lage, Verzahnungen zu analysieren und zu verstehen.

Wir haben ebenso die Möglichkeit auf ein breites, vorhandenes Produktspektrum zurückzugreifen, wie auch neue Sonderlösungen zu entwickeln.

Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um normkonforme Verzahnungen oder individuell angepasste Sonderverzahnungen nach Kundenstandards oder mit fertigungsbedingten Anpassungen handelt.

Zu allen verzahnten Produkten erhalten Sie eine Konstruktionszeichnung, welche wir Ihnen gerne vor Fertigungsbeginn zur Information zukommen lassen können. Genehmigungen sind in der Regel nicht erforderlich, können jedoch auf Kundenwunsch ebenfalls erfolgen.

Um den Forderungen des Marktes und unseren eigenen Ansprüchen gerecht zu werden, sind wir zertifiziert nach ISO 9001 und DAkkS-akkreditiert für Verzahnungsmessgrößen und Längenmessmittel. Alle unsere Leistungen werden durch rückführbare Prüfzertifikate dokumentiert.

