



Seeing beyond

ZEISS Messtechnik Experten Tipp



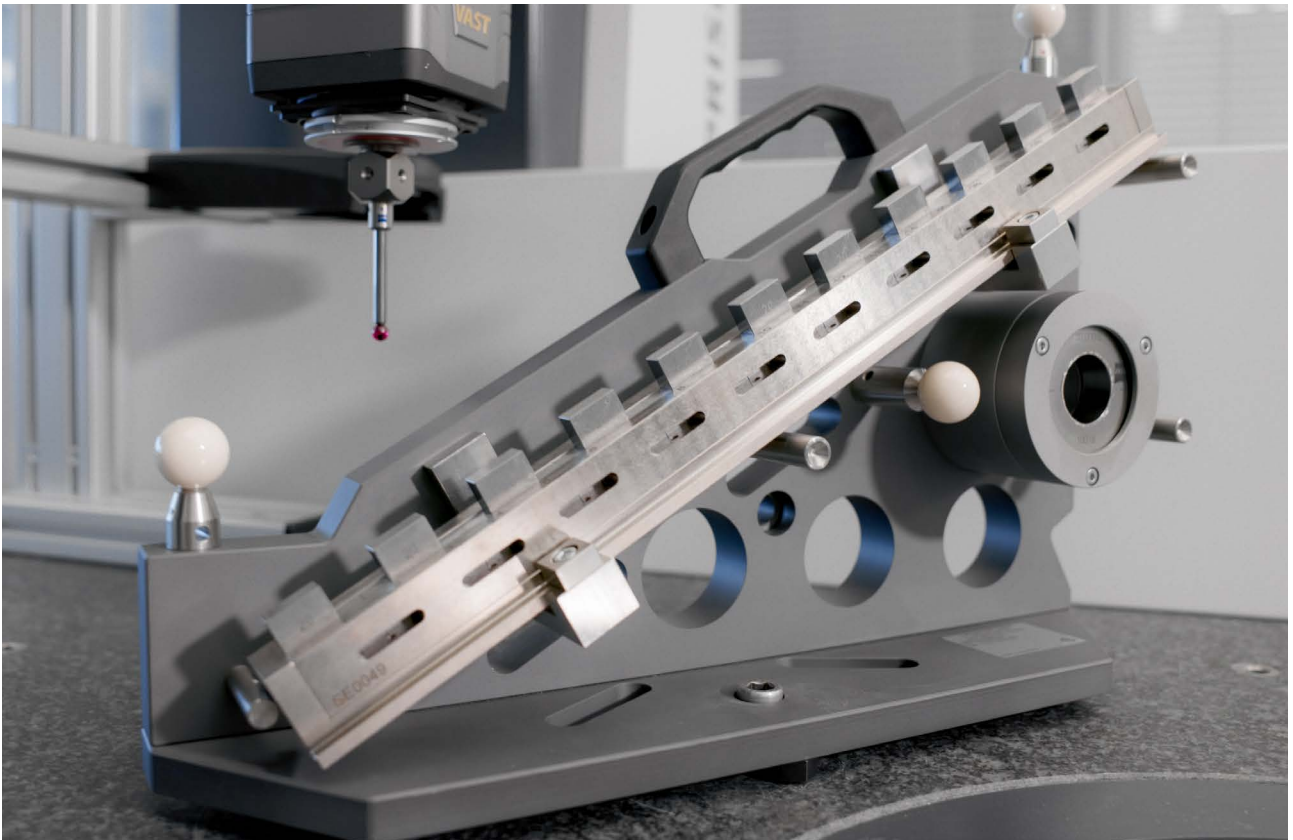
**Genauigkeitsüberprüfung der Messmaschine
mit dem ZEISS Accuracy Check**

Wie steht es um die Genauigkeit der Messmaschine nach einem harten Aufprall?

Hohe Beanspruchung und Kollisionen können die Lebensdauer und Messung Ihres ZEISS Koordinatenmessgerätes beeinträchtigen. Regelmäßige Kontrollen sind daher unerlässlich, um Maschinen-Ausfallzeiten zu vermeiden. Wenn Sie sich über den Genauigkeitsstatus Ihres Geräts unsicher sind, ist es wichtig, schnell zu handeln, um eine Maschinenverfügbarkeit und hochpräzise Messungen zu gewährleisten.



Regelmäßige Kontrollen geben Ihnen Vertrauen in Ihre Messungen.



ZEISS Koordinatenmessgerät mit installiertem ZEISS Prüfkörper.

ZEISS Accuracy Check

Vorbereitung

Bevor Sie eine Genauigkeitsprüfung durchführen, sollten Sie sich vorbereiten. Äußere Einflüsse wie Temperatur, Vibrationen, Position des Prüfkörpers und Kontamination der Standards können das Ergebnis beeinflussen. Achten Sie daher immer darauf, dass die Prüfung korrekt durchgeführt wird.

Diagnoseprozess

Die Basis des universellen Prüfkörpers besteht aus einer biegesteifen Grundplatte, auf der präzise, kalibrierte Mess- und Formstandards montiert sind:

- Einmessring
- Keramikkugel
- Parallelmessgeräte oder Stufenmessgeräte
- Drehtisch (optional): Zwei zusätzliche Keramikkugeln

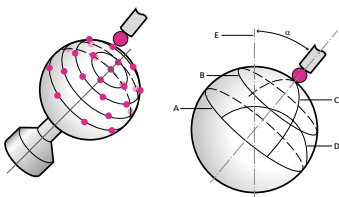
Die notwendige Kalibrierung des Koordinatenmessgeräte-Checks wird als DAkkS-Kalibrierung in unserem nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierten Kalibrierlabor durchgeführt.

Umfassende Auswertung

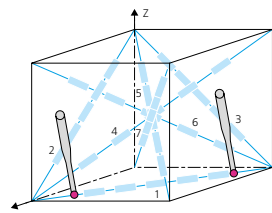
Für ZEISS Koordinatenmessgeräte steht eine maschinenspezifische Steuerungs- und Auswertesoftware zur Verfügung.

Folgende Funktionen sind verfügbar:

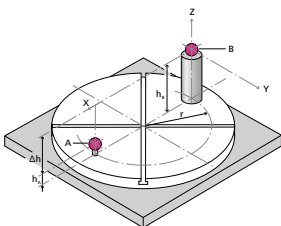
Tastfehler bei Einzelpunkten und bei der Abtastung auf einem Ring und einer Kugel:



Fehler bei der Längenmessung:



Vier-Achsen-Fehler in Übereinstimmung:



Der Messfähigkeitsfaktor ermöglicht individuelle Anpassungen der Prüfkriterien und vieles mehr.



Es ist wichtig, ein ZEISS Prüfgerät zu rekalisieren. Wussten Sie, dass Standards altern? Wenn **Stahlmessgeräte** oder **Stahlstufenmessgeräte** altern, ändert sich die Maßhaltigkeit der Standards. Daher ist es wichtig, Ihr Prüfgerät in regelmäßigen Abständen neu zu kalibrieren.

Mit dem ZEISS Prüfgerät sind Sie jederzeit in der Lage, eine Genauigkeitsprüfung durchzuführen, um den Genauigkeitsstatus Ihres ZEISS Koordinatenmessgeräts zu beurteilen. Darüber hinaus empfehlen wir Ihnen, den ZEISS Smart Services Remote Health Check zu nutzen, um den mechanischen Zustand Ihres Geräts nach einer Kollision oder routinemäßig zwischen den Kalibrierungen zu überprüfen. Wenn Sie diesen ZEISS Messtechnik Experten Tipp befolgen und die beiden Checks – den ZEISS Smart Services Remote Health Check und ZEISS Accuracy Check – nutzen, können Sie sich zu jederzeit auf Ihr ZEISS Koordinatenmessgerät verlassen.

Starten Sie jetzt Ihren ZEISS Accuracy Check

Prüfkörper im ZEISS Metrology Shop bestellen

Bestellen Sie Ihren ZEISS Prüfkörper, um einen ZEISS Accuracy Check durchführen zu können. Wählen Sie dafür den Webshop Ihres Landes aus und bestellen Sie im Anschluss ganz einfach online.

Servicetermin vereinbaren

Sie besitzen bereits einen DAkkS zertifizierten Prüfkörper? Dann vereinbaren Sie einfach einen Termin mit unseren Servicetechnikern. Nehmen Sie einfach Kontakt mit uns auf, indem Sie auf den untenstehenden Button klicken.

**ZEISS Original Zubehör erhalten
Sie im ZEISS Metrology Shop.**

Carl Zeiss
Industrielle Messtechnik GmbH
Carl Zeiss Straße 22
73446 Oberkochen / Germany
Email: accessories.metrology.de@zeiss.com
Internet: probes.zeiss.com

