

Längenprüfung

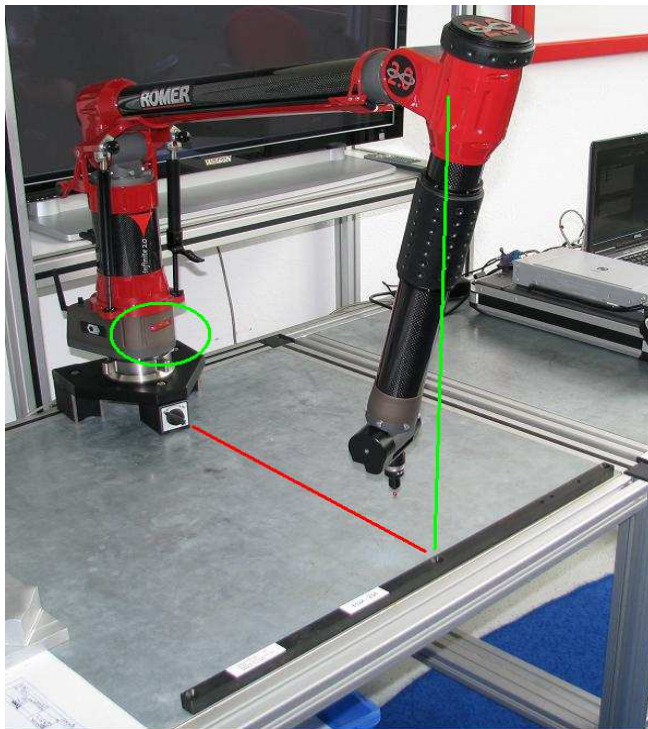
Vorbereitung

Montieren Sie den Messarm und das Kalibriernormal auf der selben, stabilen Oberfläche.

Ein Messtisch in ausreichender Größe ist ideal für die Längenprüfung des Messarms.

Wichtig

Um die Ergebnisse der Längenprüfung mit der Gerätespezifikation vergleichen zu können, darf **ausschließlich** der **Referenz-Taster 1 (Ø 15mm)** verwendet werden.



Die Kalibrierleiste mittig, quer vor dem Messarm platzieren.

Die Entfernung zur Messarmbasis richtet sich nach dem Ellbogengelenk.

Die Kalibrierleiste unterhalb des Ellbogengelenkes positionieren.

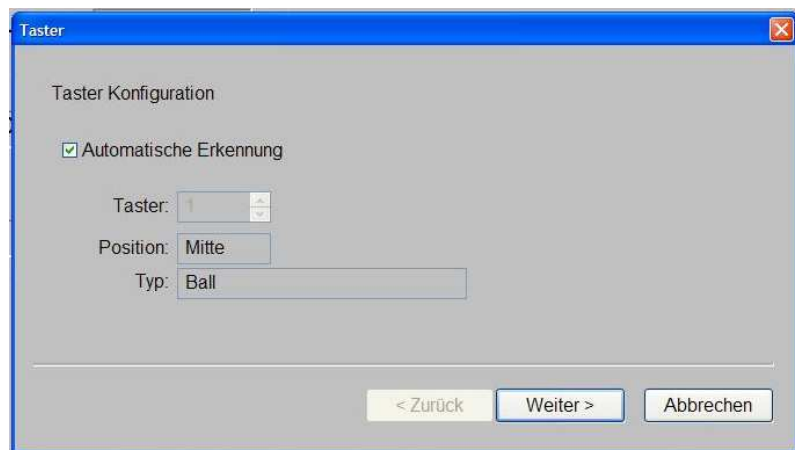
Um mit der Längenprüfung zu beginnen, klicken Sie in der Funktionsleiste auf die entsprechende Funktion.




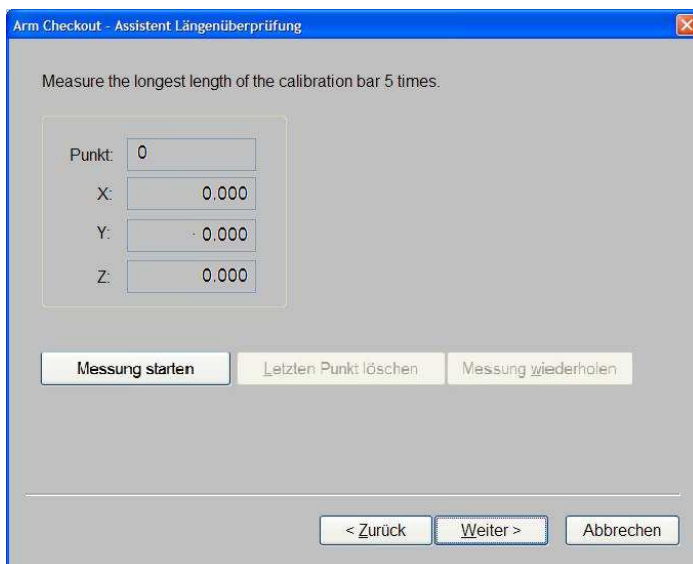
In diesem Fenster wird der aktuelle Taster angezeigt.

Bei Bedarf kann hier der Taster noch gewechselt werden.

Es darf ausschließlich Taster 1 verwendet werden.



Ist der **Taster 1** eingesetzt, klicken Sie auf 



Um mit der Längenprüfung zu beginnen, auf **Messung starten** klicken.

Gemessen werden nun abwechselnd die beiden äußeren Kegelsitze mit jeweils 1 Punkt.

Achten Sie darauf, dass Sie zwischen den einzelnen Messungen den Messarm bewegen und so viele unterschiedliche Achsstellungen wie möglich verwenden.

Setzen Sie den Taster senkrecht in den Kegelsitz und halten Sie ihn bei der Punktaufnahme ruhig.

z.B.

- | | |
|-----------------|--|
| 1. Punkt links | Ellbogen Gelenk links in waagerechter Position, Bedientasten vorn |
| 2. Punkt rechts | Ellbogen Gelenk rechts in waagerechter Position, Bedientasten hinten |

...

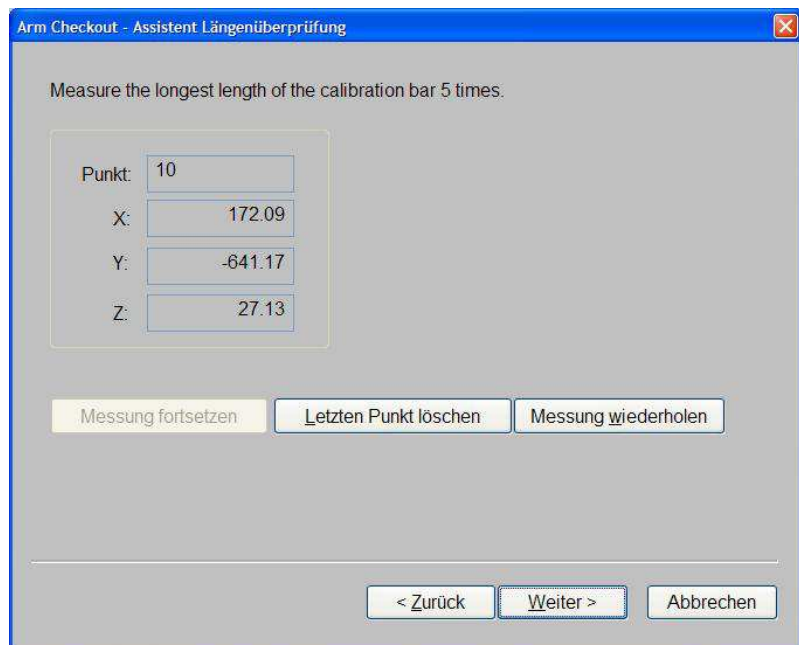
Bedenken Sie bitte:

Sollten Sie den Messarm während der Messung ausschließlich in einer identischen Stellung halten, kann das Ergebnis der Längenprüfung besser erscheinen, als die Genauigkeit des Messarms tatsächlich ist.

Die Messunsicherheit bei Messarmen entsteht in den Gelenken, daher sind bei der Überprüfung so viele Bewegungen wie möglich auszuführen.

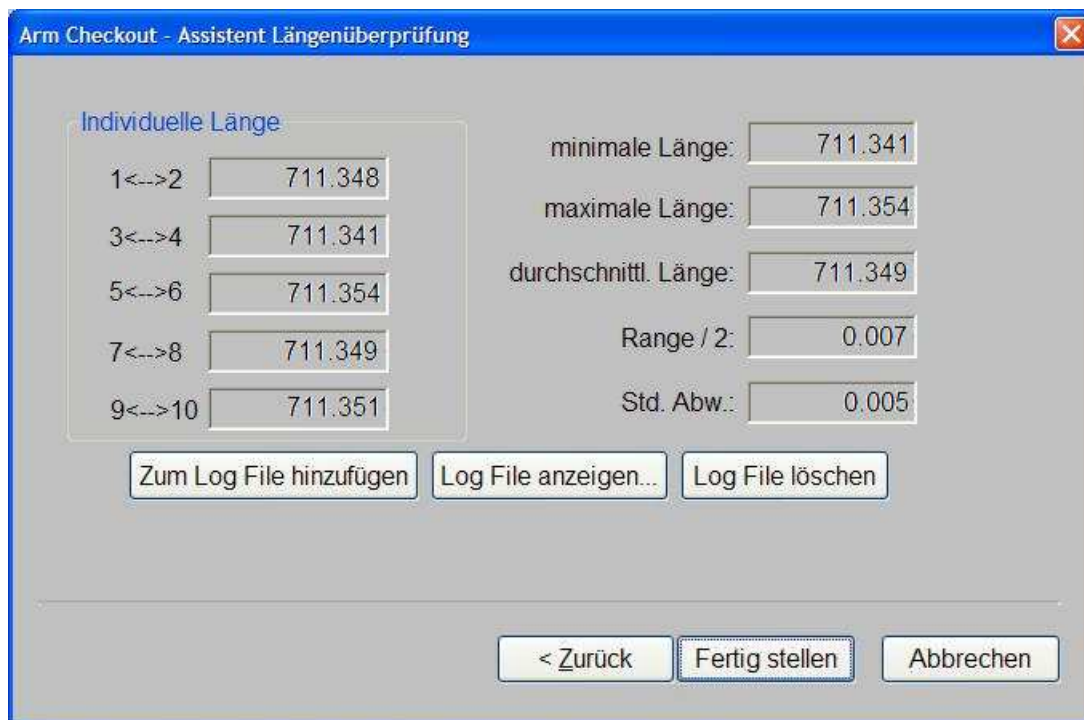
Letzen Punkt löschen –
löscht den letzten Tastpunkt

Messung wiederholen –
löscht alle bestehenden Punkte und wiederholt die Messung



Sind alle 10 Punkte (5 Längen) gemessen, so ist der Vorgang beendet ...

Mit Klick auf wird die Ergebnisseite aufgerufen



Individuelle Länge

- 1 ↔ 2** Die gemessene Länge zwischen Punkt 1 und 2
- 3 ↔ 4** Die gemessene Länge zwischen Punkt 3 und 4
- ...

- minimale Länge** – die kleinste Länge aus allen Längen
- maximale Länge** – die größte Länge aus allen Längen
- durchschnittl. Länge** – der Durchschnittswert aus allen Längen
- Range / 2** – die Hälfte der Streubreite
- Std. Abw.** – Standardabweichung aus allen Längen

- Zum Log File hinzufügen** – fügt die aktuellen Ergebnisse zu einem Log File hinzu
– die Ergebnisse werden fortlaufend, mit Datum & Uhrzeit versehen, archiviert.
- Log File anzeigen...** – öffnet das Log File in einem Texteditor Fenster
- Log File löschen** – löscht das aktuell vorhandene Log File