

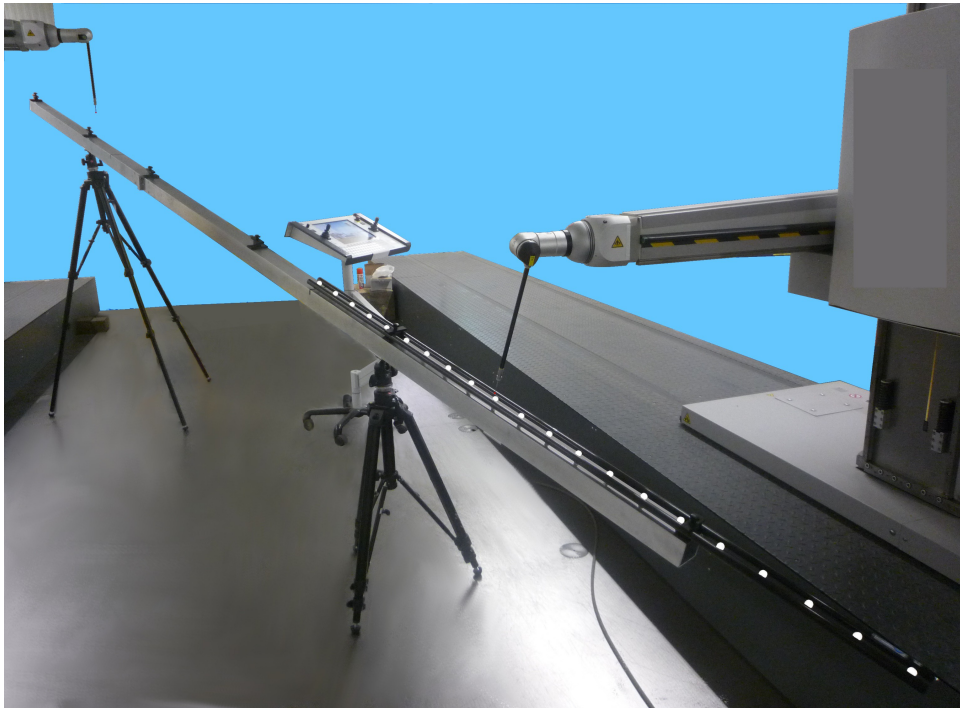


NEWLY manufactured by
Qopas GmbH, Germany

FORMERLY manufactured by
Trapet Precision Engineering

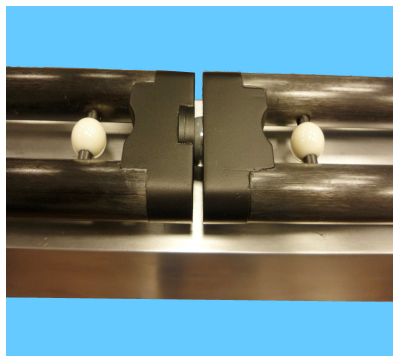
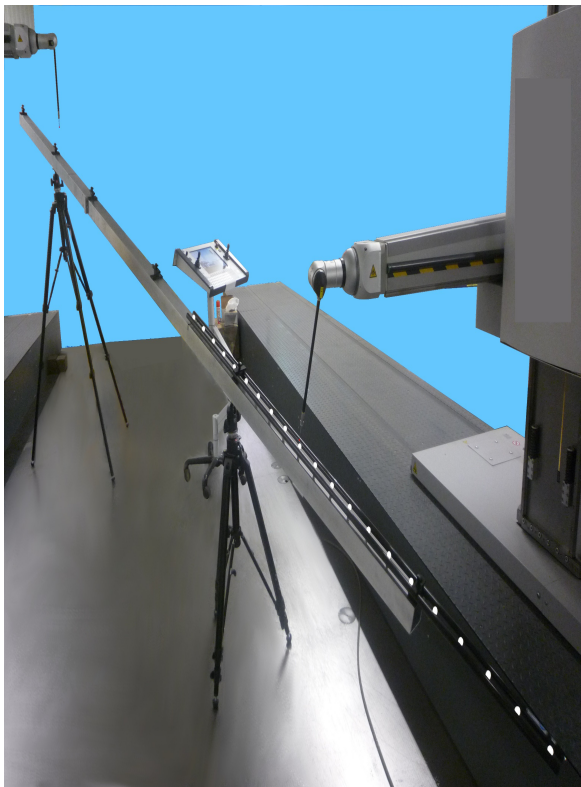
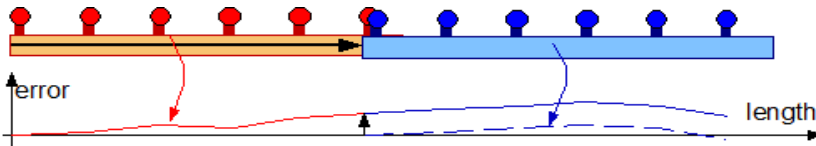
...wenn die μ 's Mühe machen...

Gekoppelte ESCALON Kugelleisten Made in Germany

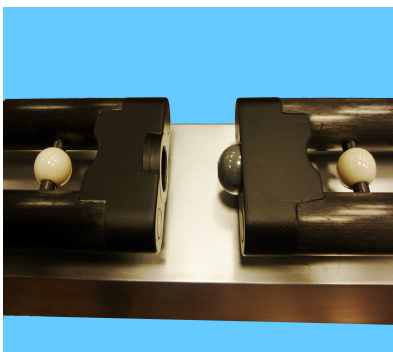


Entsprechend der internationalen Norm über KMG Verifikation, ISO 10360-2 (2010), ist es erlaubt, die Ergebnisse von mehreren in einer Linie versetzten Einzelmessungen eines Längennormals rechnerisch "zu koppeln". Dadurch erhält man nahezu die gleiche Information über die Längenmessabweichungen des KMG wie mit einem längeren Normal, das vollständig gemessen wurde.

Um solche Anschlussmessungen einfach zu gestalten, werden Verschiebe-Schienen aus CFK oder Aluminium eingesetzt, auf denen eine ESCALON Leiste in mehreren aufeinanderfolgenden Stellungen entlang einer Messlinie fixiert werden kann. Eine genaue Positionierung ist unnötig.



ESCALON Kugelleisten können mit eingebauten Präzisions-Koppelementen geliefert werden. Diese ermöglichen, zwei oder mehr Kugelleisten zusammenzufügen, sodass man eine insgesamt als eine Einheit kalibrierbare Leiste erhält. Es ist kein rechnerischer Anschluss erforderlich.



Die Haupt-Vorteile solcher mechanisch verbundener Leisten sind:

- => man hat unterschiedliche Leisten für verschieden große KMG verfügbar,
- => mehrere Service-Teams können gleichzeitig arbeiten
- => man investiert nicht in eine große Leiste, die vielleicht nur relativ selten verwendet wird.

