

ESCALON Kugelleisten sind möglicherweise die am einfachsten zu verwendenden Längennormale für die Prüfung von KMG überhaupt.

Das **ESCALON** Kugelleisten Konzept berücksichtigt die Anforderungen der ISO 10360-2 und strebt eine größtmögliche Einfachheit des Designs und der Handhabung an, verbunden mit Universalität und Flexibilität.

Uni-direktionale CFK Materialien werden verwendet, was eine thermische Ausdehnung nahe null zur Folge hat und damit das Warten auf thermisches Gleichgewicht nach der Handhabung stark reduziert.

Das neutrale-Linie-Design bedeutet weitgehende Unempfindlichkeit gegenüber Nichtidealitäten und Änderungen in der Aufspannung.

Leichtes Gewicht von CFK vereinfacht Transport und Handhabung.

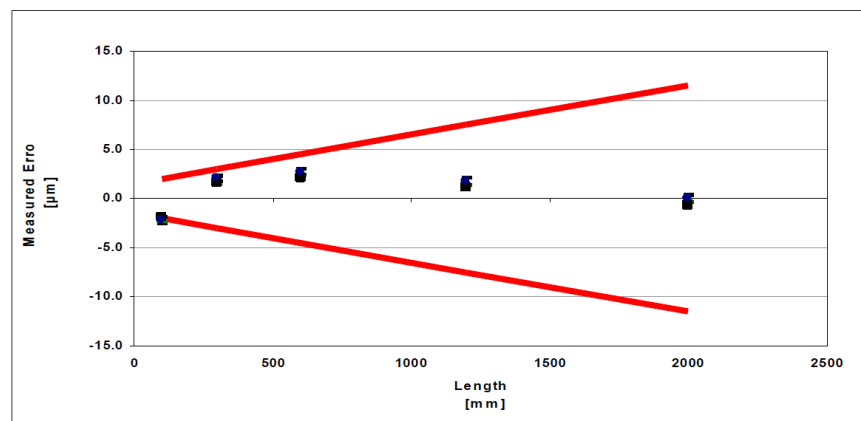
ESCALON Kugelleisten sind geeignet für taktile KMG, Video KMG ("Miini" Kugelleisten), KMG mit Laser Scanning Sensoren und Tomographie.



ESCALON Kugelleisten gibt es in Längen von **50 mm bis 3 m**. Kugeldurchmesser sind üblicherweise 3 mm und 15 mm.

Wenn die Überlappungsmethode verwendet wird, können KMG mit Messlängen bis etwa 10 m verifiziert werden.

Kugelleisten werden mit einer umfangreichen Rechentabelle zur Auswertung nach ISO 10360-2 (2009) und -5 (2011) geliefert.



ISO 10360-2 Messung, Auswertung und Ergebnisdarstellung.



10m KMG mit 2,7m ESCALON (4 überlappende Stellen)