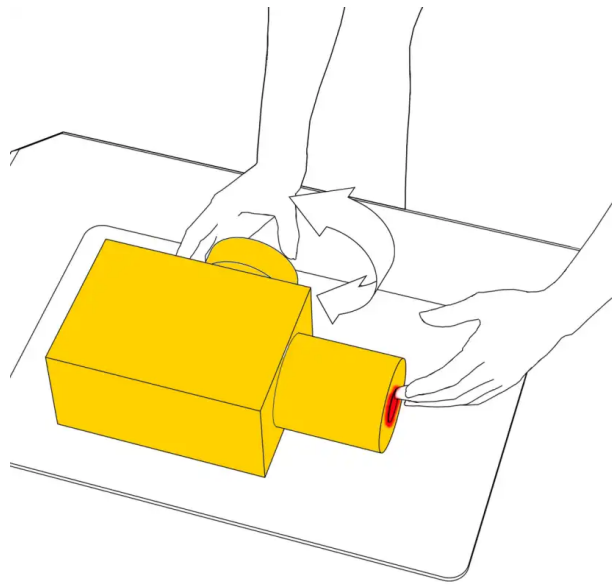


Fingerspitzengefühl

Welche Höhenunterschiede kannst du fühlen?



Drehe am Metallrad. Siehst du, wie sich der Kern des Zylinders bewegt?

Fahre vorsichtig mit deinem Finger über die seitliche Zylinderfläche. Fühlst du die Kante des Kerns?

Versuche mit geschlossenen Augen das Rad so einzustellen, dass sich die Fläche glatt anfühlt. Welche

Abweichung zur glatten Fläche zeigt das Messinstrument an?

Unsere Fingerspitzen sind sehr empfindlich. Mit ein wenig Übung kannst du schon geringste (auf der Messanzeige mit 1 markierte) Abweichungen spüren. Diese Abweichung entspricht 0,005 Millimetern – ein Zehntel des Durchmessers eines menschlichen Haares.