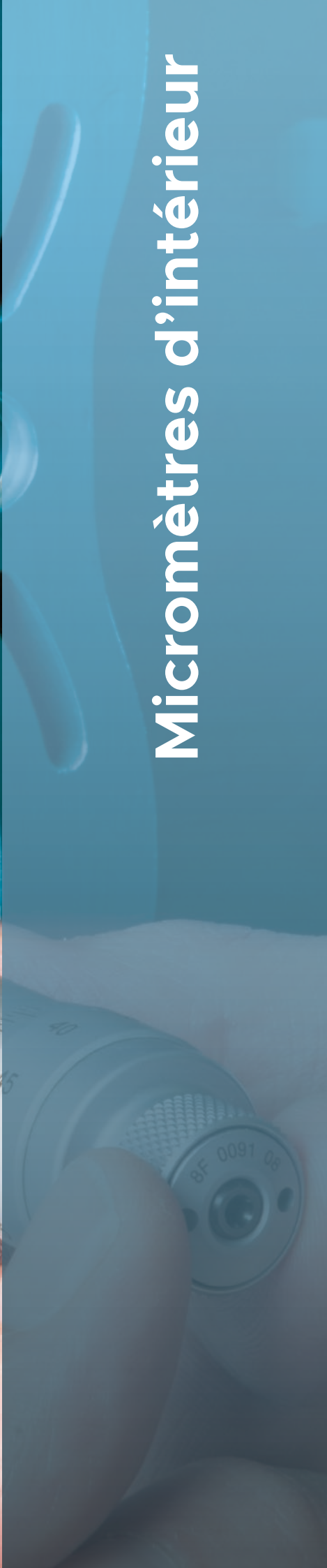


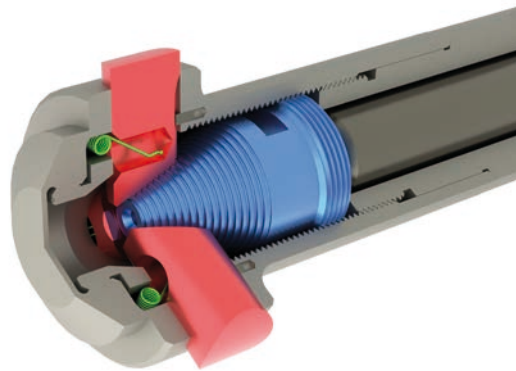
Micromètres d'intérieur



Une mesure constante

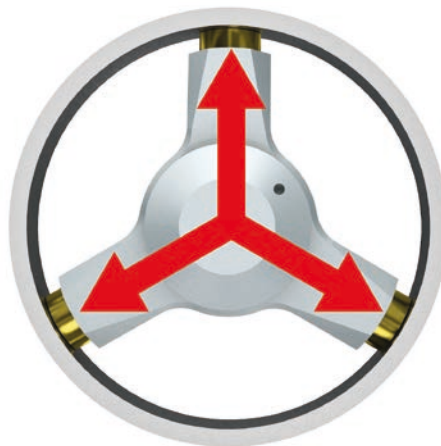
Les 3 touches de mesure (rouge) sont disposées symétriquement sur la circonférence de la tête de mesure et perpendiculairement à l'axe de l'instrument. Des ressorts de rappel (vert) les maintiennent en contact constant avec le cône fileté (filetage micrométrique), considéré comme le cœur de l'instrument. Les touches et le cône (bleu) forment ainsi dans l'alésage un ensemble rigide et stable.

Les trois touches de mesure s'appuient sur la paroi de l'alésage sur trois lignes et non pas sur trois points. Le rochet garantit une pression de mesure constante.



Auto-centrage

La disposition idéale à 120° des touches de mesure produit une force maximum de centrage. Par son contact linéaire, l'instrument trouve toujours la bonne position de mesure et se centre automatiquement dans l'alésage, grâce aux vibrations longitudinales transmises par le rochet.



Un substitut unique aux multiples jauges

Les jauges ayant des dimensions fixes sont, de ce fait, destinées à être utilisées pour la vérification d'une seule dimension. A contrario, les instruments de la gamme ont chacun une plage de mesure variable. Ils sont, de ce fait, adaptés à la mesure de nombreux alésages, là où plusieurs jauges seraient nécessaires.

