



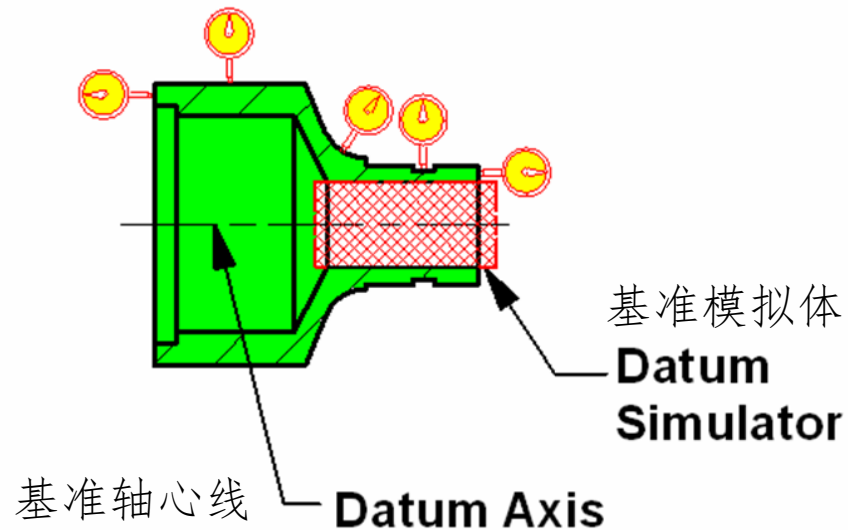
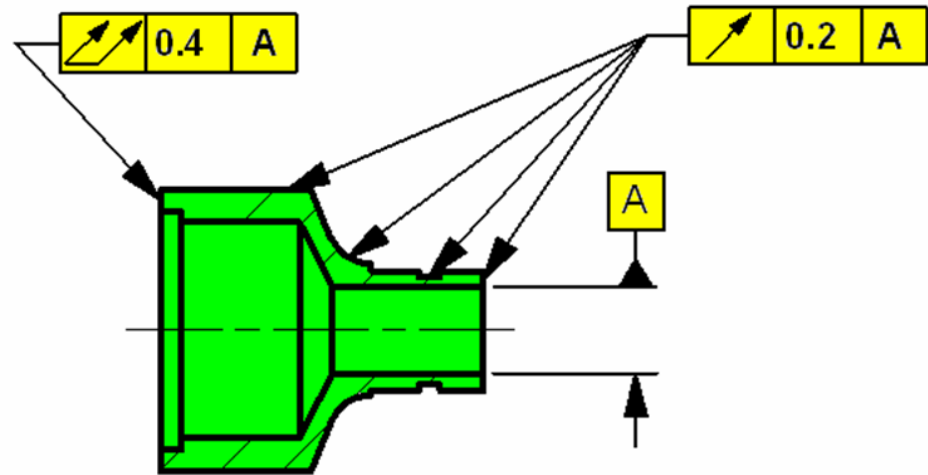
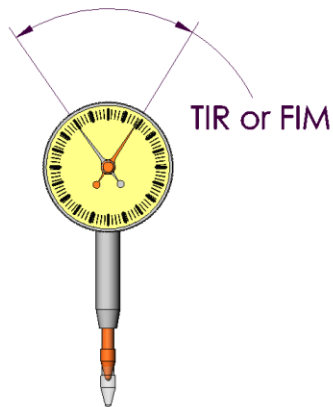
跳动度 (Runout)

- 跳动度 Runout
- 圆跳动 Circular Runout
- 全跳动 Total Runout

跳动度 (Runout)

- 跳动度可以应用在任何绕轴心线旋转形成的表面，但是，跳动度只能控制圆柱表面的位置。其它形体的位置可以使用基本尺寸和面轮廓来控制。
- 检测跳动度要与表面垂直。

TIR = FIM: 千分表最大动幅
(Total Indicator Reading)
(Full Indicator Measurement)

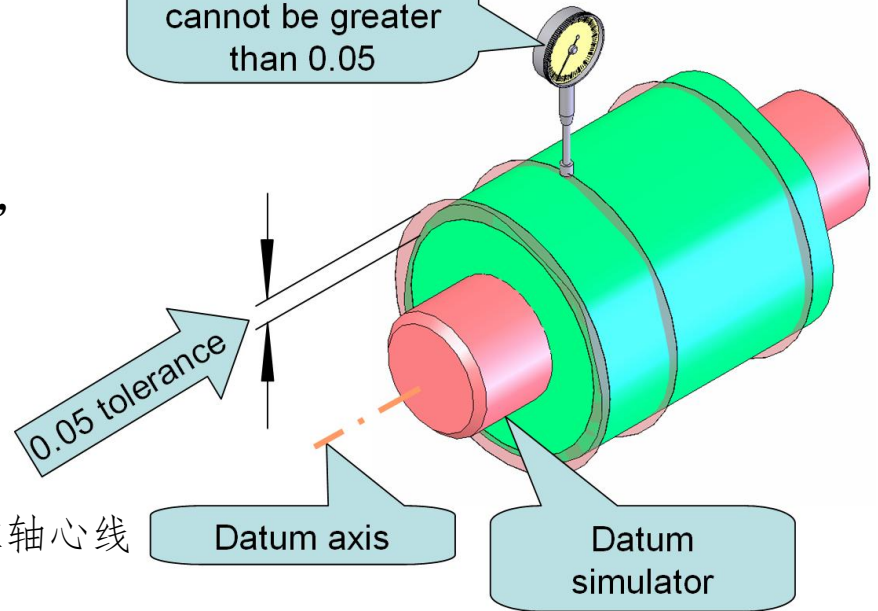


圆跳动 (Circular Runout)

- 圆跳动控制零件独立圆形元素形状、位置和方向相对基准轴心线的复合控制。
- 圆跳动应用到圆柱，公差带由2个以基准轴心线为中心的同心圆组成，2个同心圆半径间距等于公差值。外圆通过零件表面与基准轴心线的最远点。内圆在零件内部方向与外圆半径相距公差值。

The FIM of any cross section cannot be greater than 0.05

每个横截面FIM不能大于0.05



0.05公差带

应用在端平面时，允许带：

基准轴心线

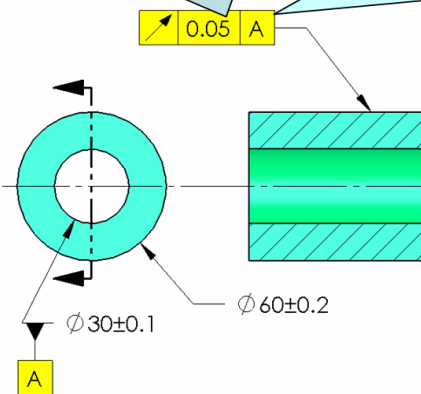
Datum axis

Datum simulator

基准模拟体

Modifiers allowed:
 \textcircled{F} , \textcircled{ST} & \textcircled{T} (on a nominally flat surface)

Translation: Each circular element of the feature may not have a FIM greater than 0.05 when the part is rotated about the datum axis established by datum feature A.

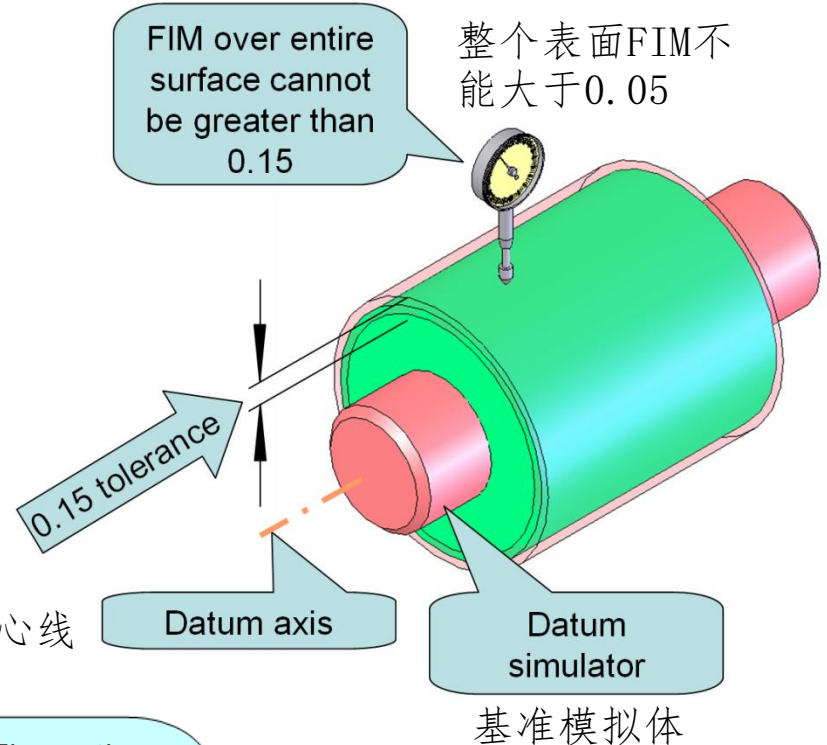


当零件以基准形体A建立的基准轴心线旋转，形体每个独立圆形元素FIM不能大于0.05。

全跳动 (Total Runout)

- 全跳动控制圆形表面元素形状、方向和位置相对基准轴线的复合控制。
- 全跳动应用到圆柱，公差带由2个以基准轴线为中心的同心圆柱组成，2个同心圆柱半径间距等于公差值。外圆柱通过零件表面与基准轴线的最远点。内圆柱在零件内部方向与外圆半径相距公差值。

0.05公差带



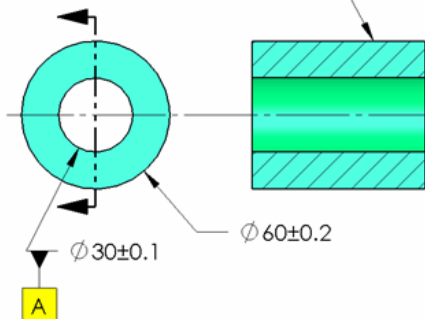
应用在端平面时，允许带：

基准轴心线

Modifiers allowed:
Ⓜ, ⓈT & Ⓣ (on a nominally flat surface)

0.15 A

Translation: The entire surface of the feature may not have a FIM greater than 0.15 when the part is rotated about the datum axis established by datum feature A.



当零件以基准形体A建立的基准轴心线旋转，整个形体表面FIM不能大于0.05。