

Cotation de grands diamètres

Coter des diamètres depuis une vue de détail, une coupe, dans laquelle le centre n'apparaît pas, en prenant directement appui sur la forme 3D mise en plan...

Certains pièces nécessitent des mises en plan particulières. C'est notamment le cas des pièces circulaires de grand diamètre, dont on désire coter les détails circulaires dans une vue de détail ou une coupe locale sans la présence d'un point ou axe central nécessaire pour calculer le diamètre effectif.



Basées sur les cotations TopSolid standard, les cotations de grands diamètres sont, elles aussi complètement associatives. Elles sont exclusivement utilisées dans les documents de mise en plan (TopDraft). Cette cotation calcule sa valeur directement sur la forme 3D projetée. L'utilisateur, quant à lui, ne sort pas de son document de mise en plan.

Il suffit de sélectionner une face (mise en plan) de référence, qui en 3D correspondra à une face de révolution.

A partir de cette référence, l'utilisateur peut alors coter autant de points et de lignes qu'il le désire, changer de référence.

Ce type de cotation supporte de plus toutes les modifications standard des cotations TopSolid. ■

