

Angulo de Generado

Bernardo Conquet

February 16, 2024

En el fresado de superficies esfericas se emplea harramientas de diamante (Fig. 1). El diametro de la fresa y la inclinacion del eje con respecto al eje de la pieza a trabajar, deterniman la curvatura de la superficie obtenida, segun la relacion:

$$r = \frac{d}{2 \sin(\alpha)}$$

en la que:

r = radio de curvatura de la superficie obtenida

d = diametro de la fresa diamante

$|\alpha|$ = angulo de inclinacion de la herramienta con respecto al de la pieza a trabajar

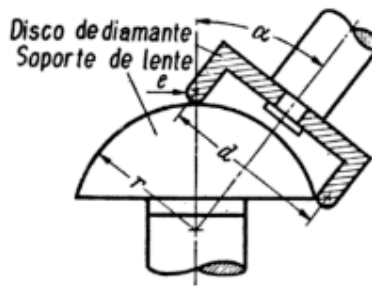


Figure 1: Representacion de la relacion entre el diametro del disco de diamante, el radio de la lente y el angulo de ataque