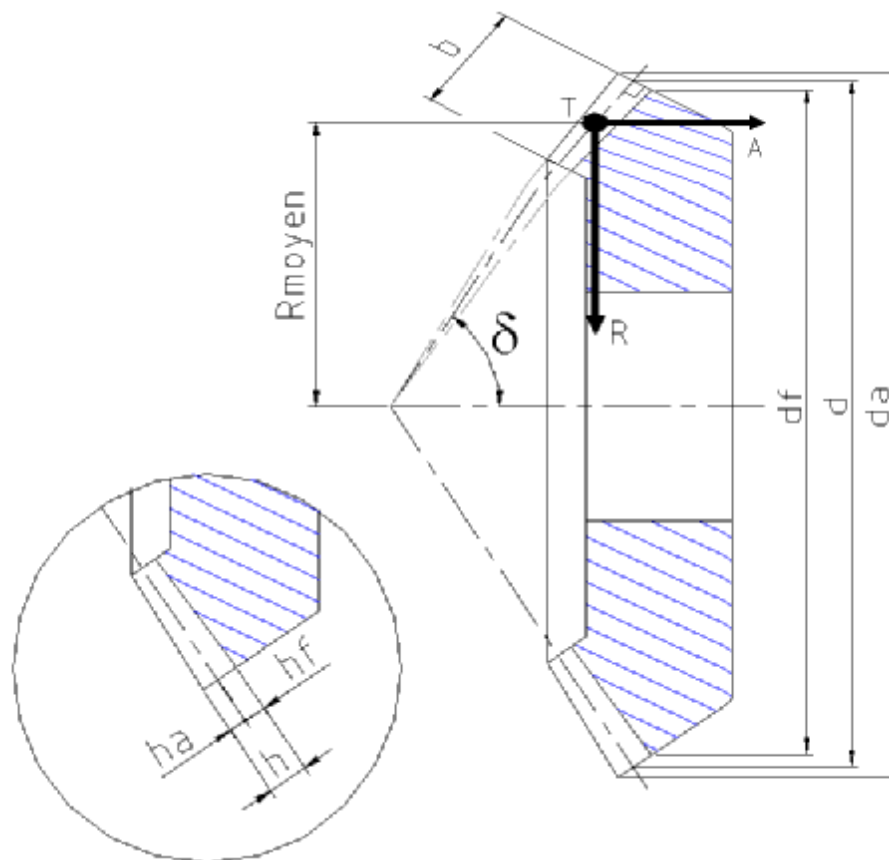


CARACTERISTIQUES GEOMETRIQUES D'UN PIGNON CONIQUE



Caractéristiques géométriques	Symboles	Relations et observations
Module	m	
Nombre dents	Z	
Diamètre primitif	d	$d = m Z$
Angle primitif	δ	$\tan(\delta) = Z_1 / Z_2$
Angle de pression	α	$\alpha = 20^\circ$ en général
Saillie	h_a	$h_a = m$
Creux	h_f	$h_f = 1,25 m$
Hauteur de dent	h	$h = h_a + h_f$
Diamètre de tête	d_a	$d_a = d + 2 m \cos(\delta)$
Diamètre de pied	d_f	$d_f = d - 2,5 m \cos(d)$
Largeur de denture	b	$b = k m$ (en général $k \geq 5$)

Composantes de l'action interdentaire	Symboles	Relations et observations
Composante tangentielle	T	
Composante radiale	R	$R = T \tan(\alpha) \cos(\delta)$
Composante axiale	A	$A = T \tan(\alpha) \sin(\delta)$