



Engrenages coniques

Description	Symbole	Unité	Formule
Module réel	m_n		
Angle de pression apparent	α	degré	20°
Angle de renvoi	Σ	degré	$= \tan^{-1} ((m_x \cdot Z_1) / d_2)$
Rapport de réduction	R		$= Z_2 / Z_1$
Diamètre primitif	d	mm	$= Z \cdot m_n$
Angle primitif	δ_1	degré	$= \tan^{-1} (\sin \Sigma / (R + \cos \Sigma))$
Angle primitif	δ_2	degré	$= \Sigma - \delta_1$
Distance cône	R_e	mm	$= d_2 / 2 \sin \delta_2$
Saillie	h_a	mm	$1 \cdot m_n$
Creux	h_f	mm	$1.25 \cdot m_n \text{ (mod 0,6 à 1)}$
Diamètre extérieur	d_a	mm	$1.22 \cdot m_n \text{ (mod 1,5 à 2)}$ $1.20 \cdot m_n \text{ (mod 4)}$ $= d + 2h_a \cdot \cos \delta$
Sommet	X	mm	$= R_e \cdot \cos \delta - h_a \cdot \sin \delta$

