

ENGRENAGES

Engrenages cylindriques (Norme NF E23-001)

m : module
p : pas
z : nombre de dents
D : diamètre primitif
D_a : diamètre de tête
t : épaisseur de la dent
h_a : saillie de la dent
h_f : creux de la dent
H : hauteur totale

$$D = m \cdot z$$

Denture Normale :

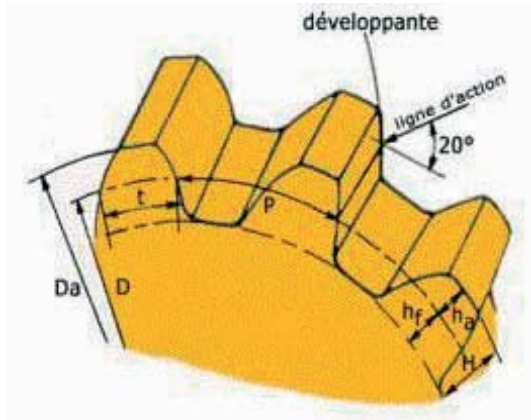
$$m = \frac{D}{z} = \frac{D \cdot a}{z + 2}$$

$$h_a = 1 \times m$$

$$P = m \cdot \pi = \frac{D \cdot \pi}{z}$$

$$h_f = 1,25 \times m$$

$$H = 2,25 \times m$$



MODULES NORMALISES	0.5	0.6	0.8	1	1.25
	1.5	2	2.5	3	4
	5	6	8	10	12
	16	20	25		