



$$L = d/2 \sin S$$

$$d_{id} = m Z_{id}$$

$$d = m Z$$

$$Z_{id} > Z$$

- Numero minimo di denti per evitare l'interferenza per ruote dentate coniche o denti dritti

$$Z_{min id} = \frac{2K \bar{b}_{id}}{1 - \sqrt{1 - \bar{b}_{id} (2 - \bar{b}_{id}) \tan^2 \alpha}}$$

$$\bar{b}_{id} = \left| \frac{1}{i_{id}} \right|, \quad i_{id} = \frac{d_{e id}}{d_{i id}} = \frac{d_2 \cos S_2}{d_1 \cos S_1}$$

K = coeff. di addendum (in genere 1)

- Altre formule :

$$d_{id} = m Z_{id}$$

$$d = m Z$$

$$d_{id} \cos S = d$$

$$Z_{id} \cos S = Z$$

$$i = \frac{\sin S_2}{\sin S_1} = \frac{d_2}{d_1}$$

$$\Sigma = S_1 + S_2$$

$$\tan S_2 = \frac{i \sin \Sigma}{1 + i \cos \Sigma}$$

