



MICROingranaggi

MICRO ingranaggi standard sas
20090 buccinasco (mi) via del commercio 29
tel. 02-48401364 fax. 02-48403899
partita iva 10645040154 c.c.i.a.a. 1391311
trib.milano 325107/8085/7
www.microingranaggi.it
info@microingranaggi.it

FORMULE GENERICHE PER CALCOLO INGRANAGGI DENTI DIRITTI

$$Z = \frac{dp}{m}$$

$$m = \frac{p}{\pi}$$

$$dp = m \cdot Z$$

$$de = m \cdot (Z + 2)$$

$$p = m \cdot \pi$$

$$h = 2.25 \cdot m$$

$$K = \frac{Z2}{Z1}$$

$$l = \frac{dp1 + dp2}{2}$$

$$n2 = n1 \cdot \frac{Z1}{Z2}$$

Z = numero di denti
m = modulo
dp = diametro primitivo
de = diametro esterno
p = passo
h = altezza dente
K = rapporto di trasmissione
l = interasse di funzionamento
n = numero di giri in uscita

