



ADLAR	FORMÜL
Dönme momenti	$M = P \cdot r$
Çevre kuvveti	kg. $P = 75 \cdot N / v = 71620 \cdot N / r \cdot n = c \cdot b \cdot t$
Bölme dairesi yarıçapı	cm. $r = dt / 2$ dt = cm.
Güç	PS. $N = P \cdot v / 75$
Çevre hızı	m/s. $v = dt \cdot \pi \cdot n / 1000 \cdot 60$ dt = mm.
Diş genişliği	mm. $b = \begin{cases} \text{Kıvvet dişlileri için 6-8.m} \\ \text{Hareket dişlileri için 8-12.m} \end{cases}$
Konik dişlilerde böl. da. çapı	cm $dm = z \cdot t \cdot m / \pi$ cm.
Adım $t =$ Düz dişliler için	$t = \sqrt[3]{\frac{2\pi \cdot M \cdot t}{c \cdot \phi \cdot z}} = 10 + \sqrt{\frac{450 \cdot N}{c \cdot z \cdot \phi \cdot n}}$
Adım $t_m =$ Konik dişliler için diş ortasında	$t_m = \sqrt{\frac{75 \cdot N}{c \cdot \phi \cdot v}} = \frac{P}{b \cdot c}$
Helisel dişlilerde kayma hızı v_g	$v_g = v / \sin \alpha = dt \cdot \pi \cdot n / 1000 \cdot 60$ dt = mm.
Konik dişlilerde adım (diş kısmı için)	$t = t_m \left(1 + \frac{b \cdot \sin \alpha}{dm} \right)$
Sonsuz vidalarda adım	cm $t = \sqrt{\frac{75 \cdot N}{2 \cdot c \cdot v}}$
Gereç değeri	kg/cm ² $c =$ Çizelge: den alınır.