



Hesabı:

Verilenler:

$$Z = 30$$

Dp=6 olan pitch bölmeli bir düz dişlinin hesabını yapalım.

$$dt = z/Dp = 30/6 = 5^\circ$$

$$dk = z + 2/Dp = 30 + 2/6 = 32/6 = 6,33^\circ$$

$$Cp = \pi/Dp = 3,1416/6 = 0,5236^\circ$$

$$\text{Adım} = Cp \cdot 25,4 = 0,5236^\circ \cdot 25,4 = 13,29 \text{ mm}$$

$$\text{Modül} = Cp/\pi = 13,29/3,1416 = 4,23 \text{ mm}$$

Not: Bulunan değerleri çizelge:
ve den kontrol ediniz.

ADLAR	İşaret	FORMÜL	
Diametral Pitch	Dp	z/dt , $z+2/dk$, π/Cp	
Circular Pitch	Cp	$\pi \cdot dt/z$, $\pi \cdot dk/z+2$, π/Dp	
Modül	m	$25,4/Dp$, Cp/π	
Dişbaşı dairesi çapı	dk	$z+2/Dp$, $(z+2)Cp/\pi$, $dt+2h_1$	
Bölme dairesi çapı	dt	z/Dp , $z \cdot Cp/\pi$	
Bölme da- iresi üzerin- de	diş dolusu ölçüsü	a	$1,5708/Dp$, $Cp/2$
	diş başluğu	a ₁	$1,5708/Dp$, $Cp/2$
Dis sayısı	z	$dk \cdot Dp - 2$, $dt \cdot Dp$	
Diş yüksekliği	h	$2,1571/Dp$, $0,6897 \cdot Cp$	
Dişbaşı yüksekliği	h ₁	$dk/z+2$, dt/z , $1/Dp$, $0,3183 \cdot Cp$	
Dişdibi yüksekliği	h ₂	$1,1571/Dp$, $0,3714 \cdot Cp$	
Eksenler arası	E	$z_1 + z_2 / 2 \cdot Dp$, $(z_1 + z_2) / 0,2832 \cdot Cp$	