



Verilenler:

$$dk_1 = \phi 26 \text{ mm.}$$

$$t = 7,854 \text{ mm.}$$

$$z_2 = 25$$

$$g_1 = 1 \text{ sol diş}$$

Örnek:

VIDA HESABI

$$m = \frac{t}{\pi} = \frac{7,854}{3,14} = 2,5 \text{ mm.}$$

$$dt_1 = dk_1 - 2 \cdot m = 26 - 2 \cdot 2,5 = \phi 21 \text{ mm.}$$

$$\operatorname{tg} \alpha_1 = \frac{t}{dt_1 \cdot \pi} = \frac{7,854}{21 \cdot 3,14} = \frac{7,854}{65,94} = 0,119 \quad \alpha_1 = 6,30^\circ$$

$$df_1 = dt_1 - 2,332 \cdot m = 21 - 2,332 \cdot 2,5 = \phi 15,18 \text{ mm.}$$

$$L = 2 \cdot m \sqrt{z_2 + 1} = 2 \cdot 2,5 \sqrt{25 + 1} = 5 \cdot \sqrt{26} = 5 \cdot 5,099 = 25,5$$

DİŞLİ HESABI

$$dt_2 = z_2 \cdot m \cdot 0,937 + 2 \cdot m = 25 \cdot 2,5 \cdot 0,937 + 2 \cdot 2,5 = 63,56 \text{ mm.}$$

$$dk_2 = dt_2 + 2 \cdot m = 63,56 + 2 \cdot 2,5 = 68,56 \text{ mm.}$$

$$df_2 = dt_2 - 2 \cdot m \cdot 1,16 = 63,56 - 2 \cdot 2,5 \cdot 1,16 = 57,76 \text{ mm.}$$

$$E = \frac{dt_1 + dt_2}{2} = \frac{21 + 63,56}{2} = \frac{84,56}{2} = 42,28 \text{ mm.}$$

Diş oturma açısı değer çizelgesi

Pah açısı için	Z	28	35	45	55	65	75	85
	a	1,9	2,1	2,3	2,5	2,6	2,8	2,9