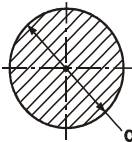
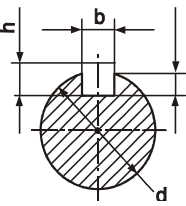
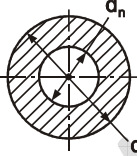
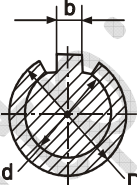


ⁱCác giá trị W và W_o có thể xác định như sau:

Dạng trục	Mômen cân uốn W	Mômen cân xoắn W_o
Trục đặc 	$\frac{\pi d^3}{32} = 0,1d^3$	$\frac{\pi d^3}{16} = 0,2d^3$
Trục có 1 then (H.10.18a) 	$\frac{\pi d^3}{32} - \frac{bt(d-t)^2}{2d}$	$\frac{\pi d^3}{16} - \frac{bt(d-t)^2}{2d}$
Trục có 2 then	$\frac{\pi d^3}{32} - \frac{bt(d-t)^2}{d}$	$\frac{\pi d^3}{16} - \frac{bt(d-t)^2}{d}$
Trục rỗng 	$\frac{\pi d^3(1 - \frac{1,54d_1}{d})}{32}$	$\frac{\pi d^3(1 - \frac{d_1}{d})}{16}$
Trục then hoa 	$\xi \frac{\pi d^3}{32}$	$\xi \frac{\pi d^3}{16}$

với: t - chiều sâu rãnh then; b - chiều rộng then (H.10.23).

d_1 - đường kính lỗ rỗng trong trục

ξ - hệ số: cỡ nhẹ $\xi = 1,125$, cỡ trung $\xi = 1,205$, cỡ nặng $\xi = 1,265$.

ⁱ <http://thietkemay.com>