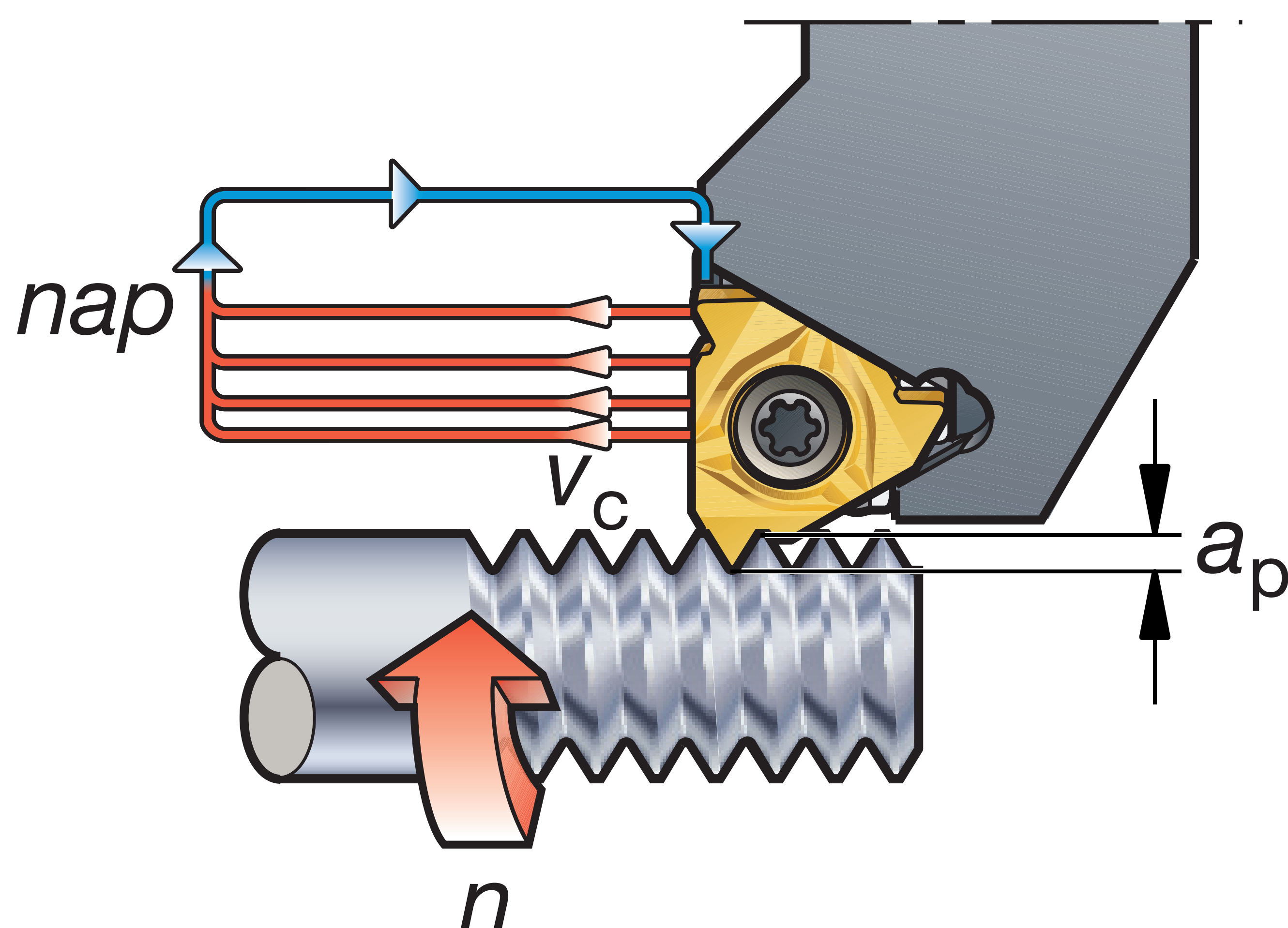


Rosqueamento

Definição dos termos



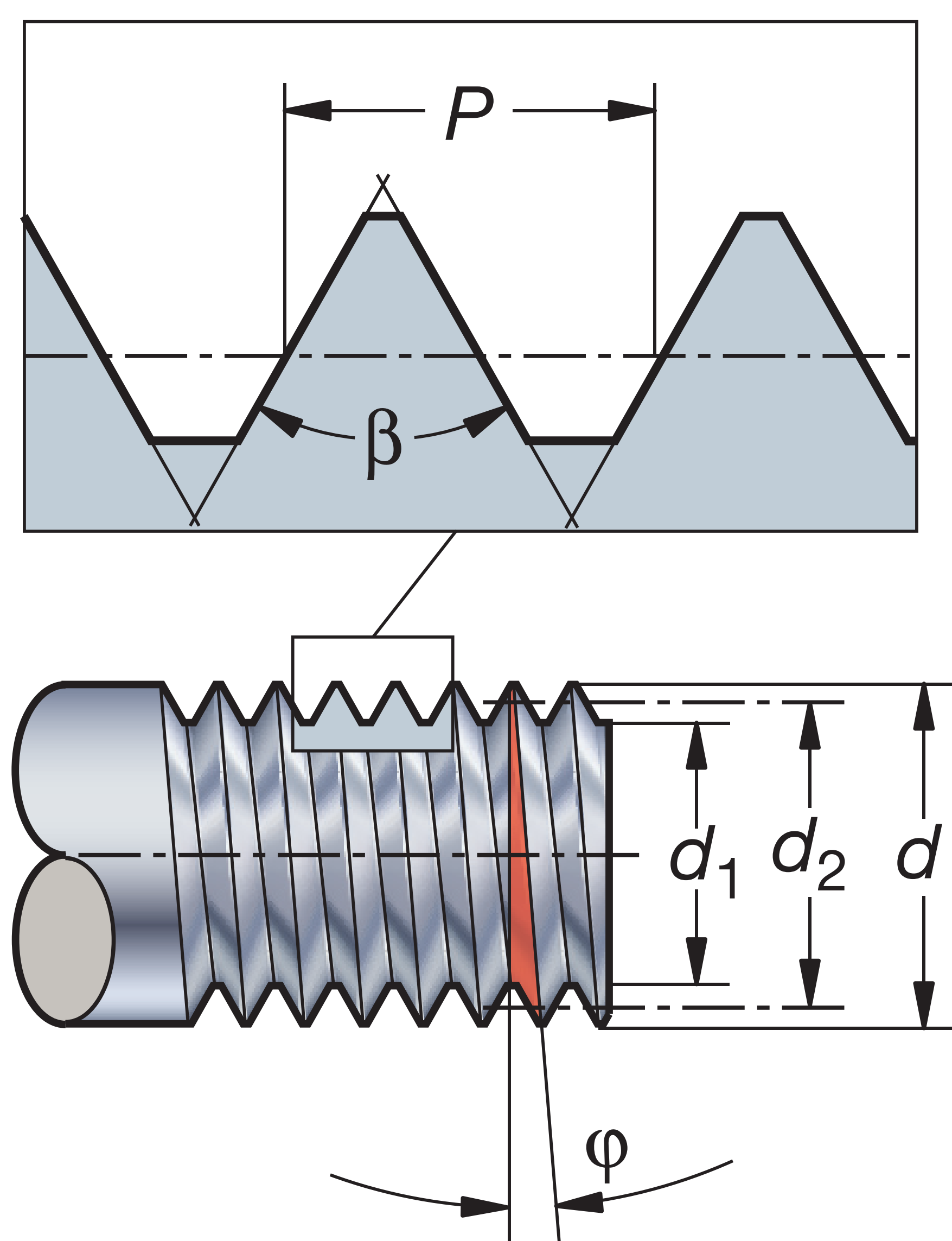
v_c = velocidade de corte (m/min)

n = velocidade do fuso (rot/min)

a_p = profundidade total da rosca (mm)

nap = número de passes

Definições de ângulo de hélice e passo



P = passo, mm ou fios por polegada (t.p.i.)

β = ângulo de rosca

d = maior diâmetro externo

φ = ângulo de hélice da rosca

Velocidade de corte, m/min

$$v_c = \frac{\pi \times D_m \times n}{1000}$$

Velocidade do fuso, rot/min

$$n = \frac{v_c \times 1000}{\pi \times D_m}$$