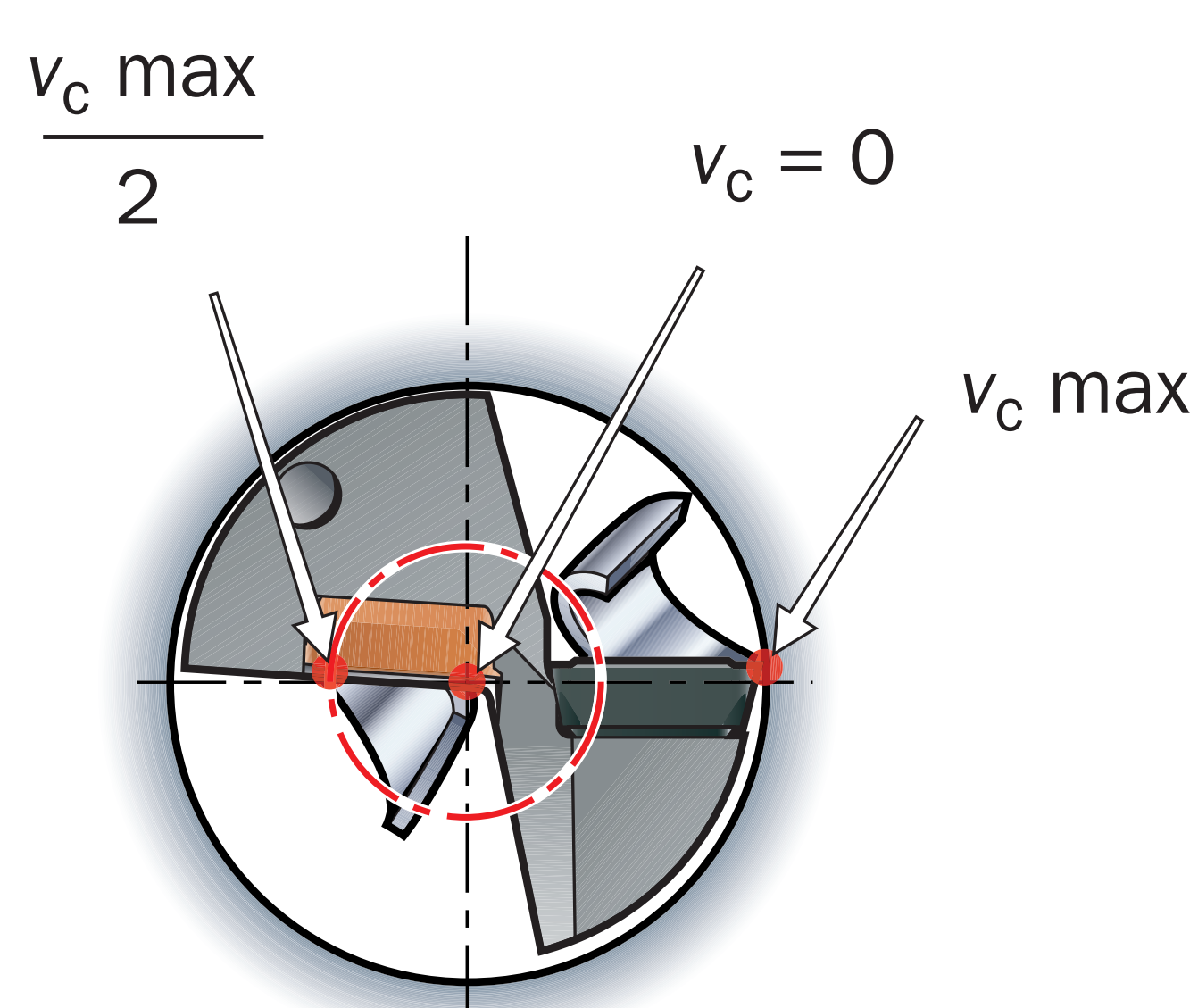
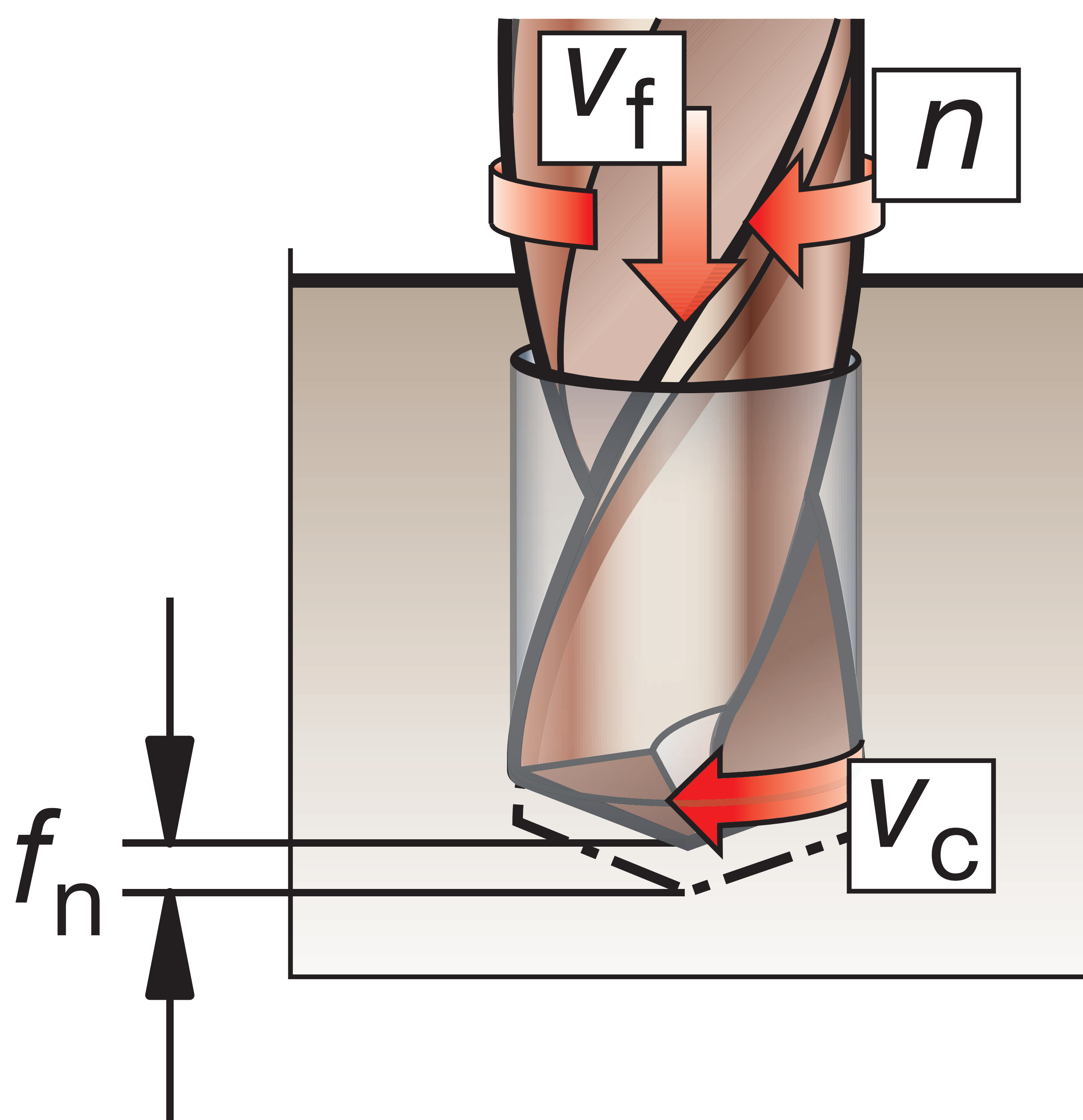
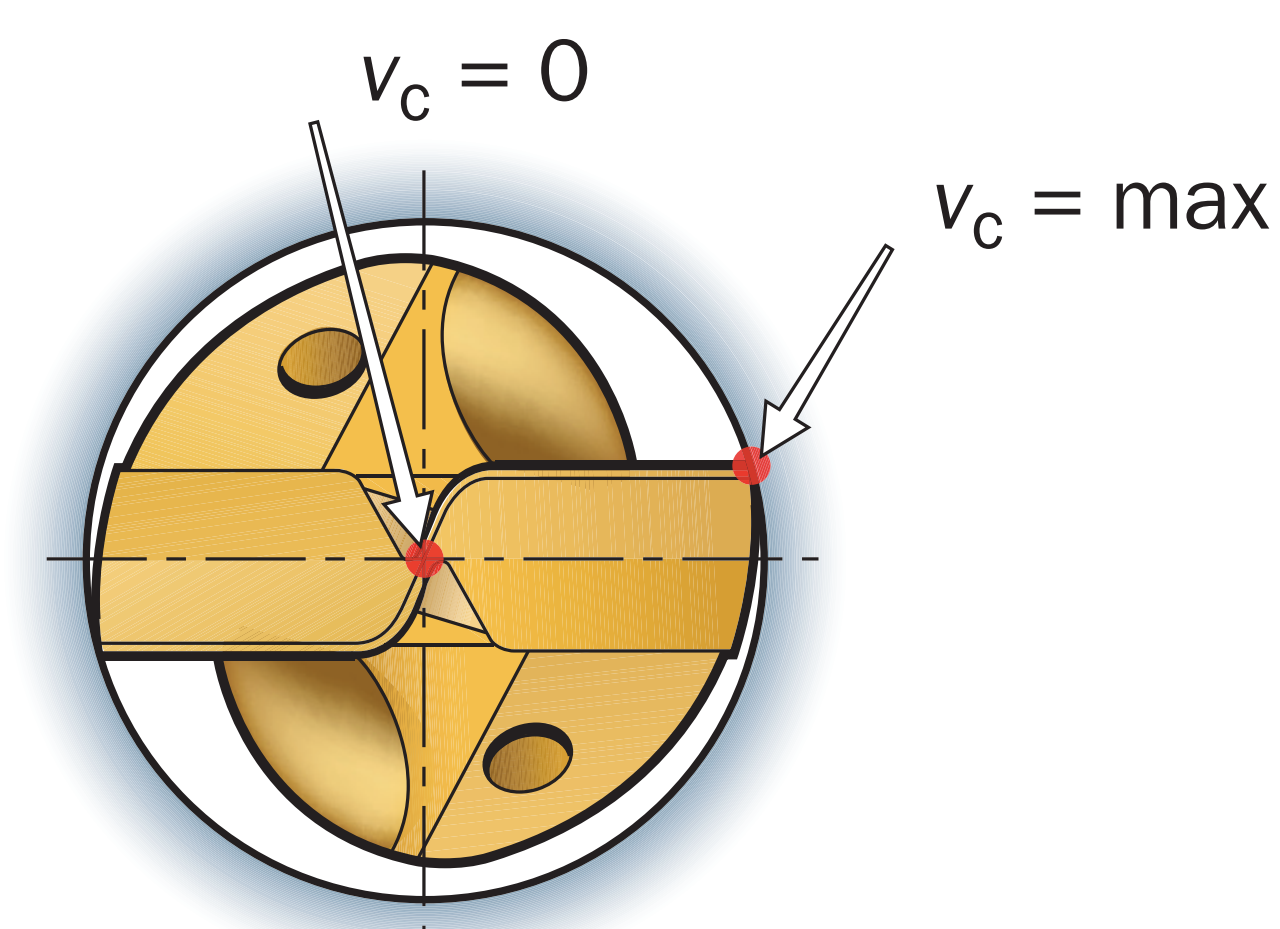


Furação

Definição dos termos



n = velocidade de fuso (rot/min)
 v_c = velocidade de corte (m/min)
 f_n = avanço por rotação (mm/rot)
 v_f = taxa de penetração (mm/min)
 D_c = diâmetro da broca (mm)



Velocidade de corte, m/min

$$v_c = \frac{\pi \times D_c \times n}{1000} \text{ m/min}$$

Taxa de penetração, mm/min

$$v_f = f_n \times n \text{ mm/min}$$