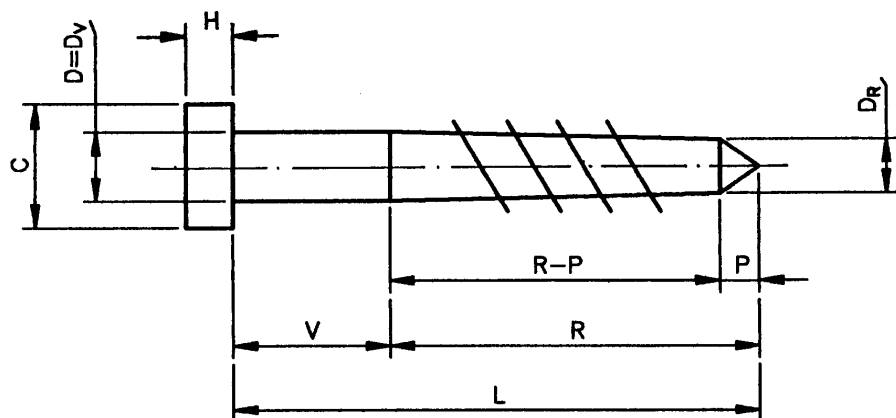


- d_n = diámetro nominal del tornillo
 l = largo del tornillo
 S = penetración de atornillado
 S_r = penetración de atornillado de la zona roscada del tornillo, en la pieza de madera que recibe la punta del tornillo
 e_1 = espesor de la pieza atravesada por el tornillo
 e_2 = espesor de la pieza que recibe la punta del tornillo

Figura 27 – Uniones con tornillos



- D = diámetro nominal = D_v = diámetro del vástago sin roscas
 D_R = diámetro del vástago central en la zona roscada
 C = lado de la cabeza cuadrada
 H = espesor de la cabeza
 V = longitud del vástago
 L = longitud nominal
 R = longitud roscada total
 P = longitud de la punta aguzada

Figura 28 – Esquema de un tirafondo