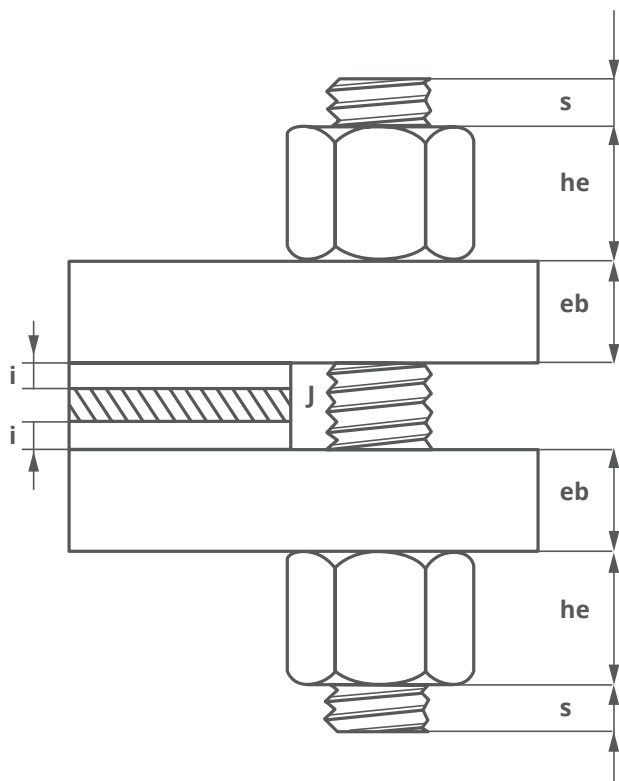


## MÉTODO PARA CALCULAR EL LARGO DE ESPARRAGOS

### LONGITUD TEÓRICA



$$L = 2 (s + he + eb + i) + J$$

$s-s'$  = filetes libres ( $1/3 \text{ } \varnothing$  espárrago)

$eb-eb'$  = espesor de la brida

$he-he'$  = altura de la tuerca =  
( $\varnothing$  nominal de la rosca)

$i$  = altura del RF (resalte)\*

\*(En series 150 y 300 el valor de RF es aprox.  
a 3 mm ( $1/8^*$ ), y se incluye en la altura eb)