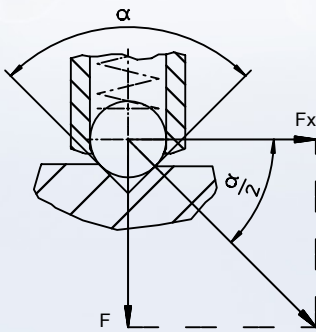


# POSICIONADORES

## VERSIONES MÉTRICAS

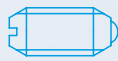


### CÁLCULO DE LA RESISTENCIA DE ENCLAVAMIENTO



$$F_x = \frac{F}{\tan \frac{\alpha}{2}}$$

Ejemplo de cálculo para:  
 $\alpha = 60^\circ$ ,  $F_x = 1,732 \times F$   
 $\alpha = 90^\circ$ ,  $F_x = F$   
 $\alpha = 120^\circ$ ,  $F_x = 0,577 \times F$



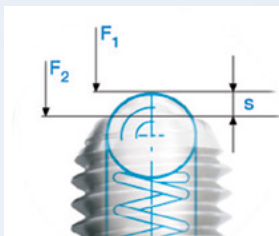
Muelle estándar



Muelle fuerte

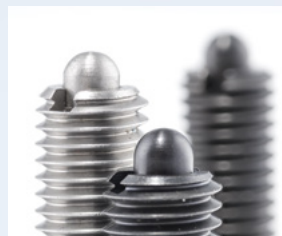


[www.halder.com/es/posicionadores-Video](http://www.halder.com/es/posicionadores-Video)



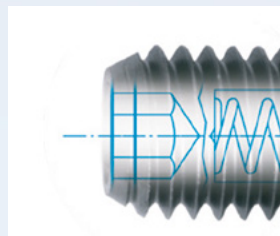
#### COMPROBADO

Fuerzas  $F_1$ ,  $F_2$  y carreras están sujetas a controles precisos.



#### DE ALTA CALIDAD

Alta calidad y poco desgaste (abrasión) gracias a la utilización de pernos endurecidos.



#### SEGURO

Absoluta seguridad funcional gracias al diseño en una sola pieza.



#### CLARO

Denominación clara, uniforme y visible, de la fuerza del muelle, a través del marcado en el cuerpo.