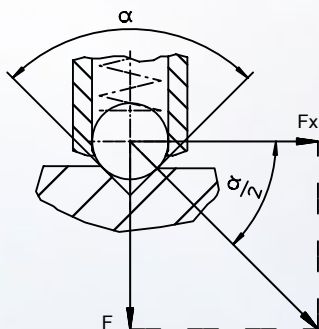


ELEMENTY DOCISKOWE SPRĘŻYNUJĄCE

WERSJE CALOWE

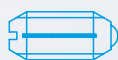


OBLICZANIE OPORU ZATRZASKU

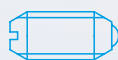


$$F_x = \frac{F}{\tan \frac{\alpha}{2}}$$

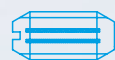
Przykład na obliczanie:
 $\alpha = 60^\circ$, $F_x = 1,732 \times F$
 $\alpha = 90^\circ$, $F_x = F$
 $\alpha = 120^\circ$, $F_x = 0,577 \times F$



Mała siła sprężyny



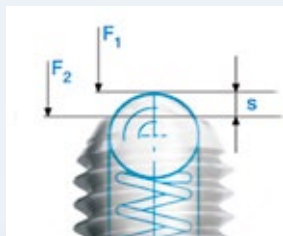
Standardowa siła sprężyny



Wzmocniona siła sprężyny



www.halder.com/pl/Elementy_dociskowe_sprezynujace-Video



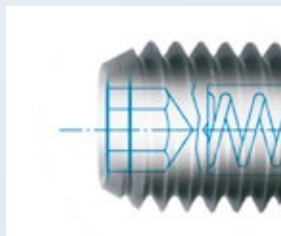
KONTROLA

Sprawdzone siły sprężyny F_1 , F_2 i droga s .



WYSOKA JAKOŚĆ

Wysoka jakość i małe zużycie dzięki zastosowaniu hartowanych sworzni.



BEZPIECZEŃSTWO

Wysoka niezawodność działania, m.in dzięki zastosowaniu metody montażu i specjalnej technologii produkcji.



PRZEJRZYŚĆ

Wyraźne, jednolite i widoczne podawanie siły sprężyny za pomocą trwałego oznakowania na tulei.