

Samozajišťovací matice- **self fixing**

Dotážením matice šroubu vzniká dostatečné tření, které v klidném provozu zabrání samovolnému uvolnění spoje. Otřesy se však může spoj uvolnit, a proto je nutno jej zajistit.

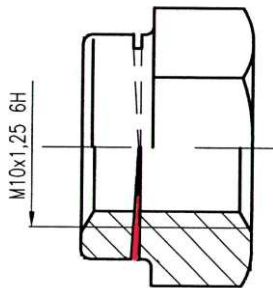
Zajištění může být:

- **mechanické** - k němuž se použije závlačka, drát, podložka s jazýčkem nebo nosem, příložka apod.
- **na principu tření** - dvěma maticemi, Maticí s pružnou podložkou, podložkami z plastů, gelem apod.

První typ mech. zajištění

(bez použití podložek a závlaček)

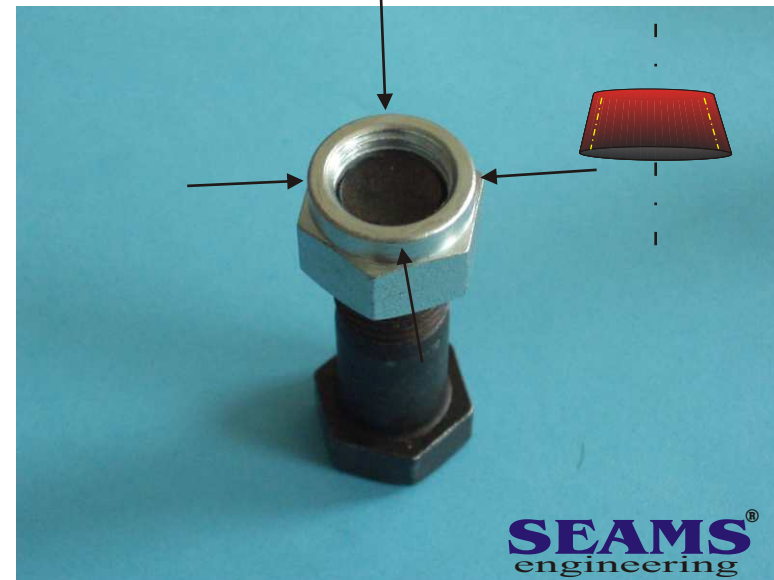
naříznutí a vychýlení roviny závitů



- nevýhoda : efektivnost výroby (nutnost velkých sérií)
- omezený třecí moment** zajištění
- výhody : jednoduchost provedení samotného výrobku

Náš typ mech. zajištění

mírná kruhová deformace



- nevýhoda: vysoké požadavky na přesnost výroby
- výhody: vcelku **neomezený třecí moment** zajištění
- menší výrobní série