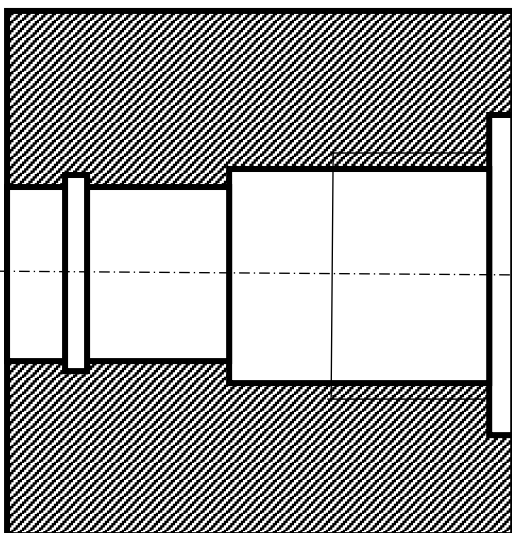


Obrábění niklové slitiny typu INCOLOY

frézování, vrtání, vyvrtávání a závitování

- přes 2000 tvarových otvorů
- vysoká rozměrová a geometrická přesnost
- dokumentování procesu (vyhrazené zařízení)
- zvláštní opatření při upínání a manipulaci
- vývoj technologie pro optimalizaci strojních časů



- materiál obrobku: UNS N08825

Austenitická slitina Ni (42%) Fe (22%) Cr (21%), Mo (3%) a Cu (2%).

Vynikající odolnost vůči redukčním a oxidačním kyselinám (včetně fosforečné a sírové), proti praskání pod napětím, pittingu a štěrbinové korozi.

Použití v chemickém průmyslu (těžba ropy a zemního plynu, výroba kyselin) a energetických zařízeních (včetně jaderných).

Při obrábění jsou hlavními problémy zpevňování materiálu a špatná tepelná vodivost.