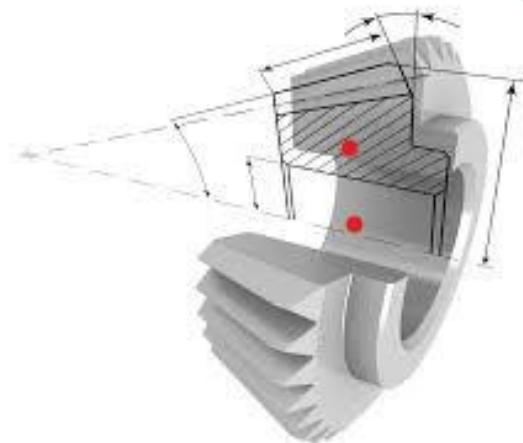


GEOMETRICKÉ TOLERANCIE a ISO KÓTOVANIE



podľa
ISO GPS
Geometrical
Product
Specifications

Všetky informácie obsiahnuté v technickej dokumentácii musia byť jednoznačné a zrozumiteľné. Pri zobrazovaní a kótovaní súčiastok a ich doplnujúcom popise je preto nevyhnutné dodržiavať zásady noriem ISO, aby boli informácie na výkrese správne pochopené...

Cieľom školenia je pochopenie prínosu GD&T a prehĺbenie znalosti pri príprave technickej dokumentácie, ako aj pri jej čítaní a použití vo výrobe.

Cieľová skupina

Je určené pre pracovníkov v strojárstve, ktorí sa zaoberajú tvorbou výkresovej dokumentácie (konštruktéri, pracovníci vývoja, procesní inžinieri, pracovníci laboratória, zodpovední za meradlá, manažéri kvality, členovia tímu APQP) a s jej použitím vo výrobe (vedúci výroby). Školenie je vhodné aj pre manažerov, ktorí prichádzajú do styku s technickými dokumentmi a chcú poznať metódy predpisovania presnosti na výkresoch.

Obsah

- Úvod do ISO GPS (Geometrical Product Specifications). Vysvetlenie pojmu GD&T
- Geometrické tolerancie, tolerančné pole a tolerované prvky - predpisovanie úchyliet tvaru a polohy (ISO 1101 posledné vydanie z roku 2017) - Úvod do geometrických tolerancií
- Tolerancia umiestnenia (ISO 1101) - tolerancia polohy, súososti (sústrednosti) a súmernosti
- Tolerancia orientácie (ISO 1101) - tolerancia rovnobežnosti, kolmosti a sklonu
- Tolerancia hádzania (ISO 1101) - tolerancia hádzania a celkového hádzania aplikovanej v radiálnom alebo axiálnom smere
- Tolerancia tvaru (ISO 1101) - tolerancia priamosti, rovinnosti, kruhovitosti, valcovitosti, profilu čiary a plochy
- Úvod do metrologických charakteristík
- Podrobne základne a systavy základní (ISO 5459). Odoberanie stupňov voľnosti, základne, systém základne, spoločná základňa, poradie základní, pravidlo 3-2-1 a ciele základne (pohyblivé, nepohyblivé)
- Vzory (modely) tolerančných polí (ISO 5458)
- Rozmerové a geometrické požiadavky - Podmienka maxima a minima materiálu (ISO 2692). Ďalšie symboly používané pri geometrických toleranciách. ISO 22081, ...

Trvanie školenia

1 deň nie je vhodné pre začiatkočovníkov

2 dni ideálny rozsah pre prehĺbenie znalostí

Doklad o absolvovaní

Po absolvovaní školenia získajú účastníci Certifikát "Geometrické tolerancie a ISO kótovanie"

