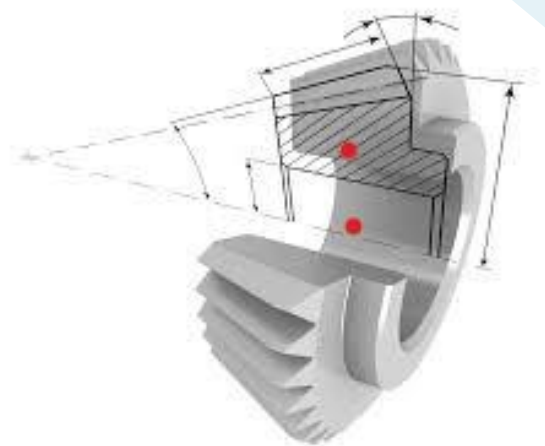


GEOMETRICKÉ TOLERANCE a ISO KÓTOVÁNÍ



**Podle
ISO GPS
Geometrické
specifikace
výrobku**

Všechny informace obsažené v technické dokumentaci musí být jednoznačné a srozumitelné. Při zobrazování a citování součástí a jejich doplňujících popisů je proto nezbytné dodržovat zásady norem ISO, aby byly informace na výkresu správně pochopeny...

Cílem školení je pochopit výhody GD&T a prohloubit znalosti při přípravě technické dokumentace i při jejím čtení a používání ve výrobě.

Cílová skupina

Je určen pro technické pracovníky, kteří se podílejí na tvorbě výkresů (konstruktéři, vývojoví pracovníci, procesní inženýři, pracovníci laboratoří, vedoucí přístrojového vybavení, manažeri kvality, členové týmů APQP) a na jejich používání ve výrobě (vedoucí výroby). Školení je vhodné i pro manažery, kteří přicházejí do styku s technickou dokumentací a chtějí znát metody předepisování přesnosti na výkresech.

Obsah

- Úvod do ISO GPS (geometrické specifikace výrobku). Vysvětlení GD&T
- Geometrické tolerance, toleranční pole a tolerované prvky - Předpis tolerancí tvaru a polohy (ISO 1101 poslední vydání 2017) - Úvod do geometrických tolerancí
- Tolerance polohy (ISO 1101) - tolerance polohy, soustřednosti a symetrie
- Tolerance orientace (ISO 1101) - tolerance rovnoběžnosti, kolmosti a sklonu
- Tolerance házení (ISO 1101) - tolerance házení a celkového házení v radiálním nebo axiálním směru.
- Tolerance tvaru (ISO 1101) - tolerance přímosti, rovinnosti, kulatosti, válcovitosti, čáry a profilu povrchu.
- Úvod do metrologických charakteristik
- Podrobné základy a základní systémy (ISO 5459). Stupně volnosti, základny, systém základen, společná základna, pořadí základen, pravidlo 3-2-1 a cílové základny (pohyblivé, nepohyblivé).
- Vzory (modely) tolerančních polí (ISO 5458)
- Rozměrové a geometrické požadavky - Maximální a minimální stav materiálu (ISO 2692). Další značky používané pro geometrické tolerance. ISO 22081, ...

Doba trvání

1 den

Doklad o absolvování

Po absolvování školení obdrží účastníci certifikát "Geometrické tolerance, orientace a ISO kótování".