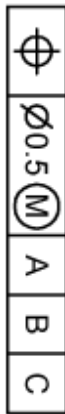


Vorm- en plaatstoleranties - GD&T in samenwerking met BV Design Volgens ASME Y14.5M-1994

**Doelgroep:**

Deze cursus richt zich tot iedereen die in aanraking komt met de toepassing en de interpretatie van vorm- en plaatstoleranties (GD&T) op technische tekeningen.

Omschrijving:

Aan het einde van de opleiding zal de deelnemer in staat zijn om:

- vorm- en plaatstoleranties functioneel toe te passen bij het formuleren van product-specificaties en het maken van tekeningen.
- Het correct kunnen interpreteren van vorm- en plaatstoleranties.
- Het bepalen van controle gages.
- Inzicht verkrijgen in de verschillen tussen de ASME en ISO norm.
- Inzicht verkrijgen in lineaire tolerantie stack-ups.

Vereisten:

Vertrouwd zijn met het lezen van technische tekeningen.

Inhoud van de opleiding:**Introduction**

- GD&T - coordinate dimensioning, comparison

Terminology

- GD&T modifiers and symbols
- Basic rules: Rule #1, MMC, LMC and RFS
- Basic dimensions, virtual condition, worst-case boundary and bonus tolerance

Datums

- The datum system, planar and target datums
- Datum reference frame and sequence
- Feature Of Size datum specifications (RFS, LMC and MMC) and datum shift

Form Controls

- Flatness, straightness, circularity, and cylindricality
- Orientation Controls
- Perpendicularity, Angularity, and Parallelism
- Runout Controls
- Circular runout, Total runout
- Profile Controls
- Profile of a surface, Profile of a line
- Concentricity/Symmetry Controls

Tolerance of Position Controls (TOP)

- Definitions, advantages, and basic theories
- RFS and MMC TOP applications
- Cartoon gages and functional gages for TOP (MMC) applications
- TOP special applications
- Zero tolerance at MMC

Tolerance stack-up

- Introduction

Exercises, discuss participant's drawings**Inbegrepen in de opleiding is:**

- Nederlandstalige trainer
- Engelstalig handboek "Fundamentals of GD&T"
- Engelstalige "pocket guide"
- Engelstalige oefeningen
- Handouts van de opleiding
- Broodjeslunch en koffiepauze

Inschrijven?

www.flandersdrive.be/evenementen
of mail bijgevoegd inschrijvingsformulier
naar communication@flandersdrive.be

uiterste inschrijvingsdatum:
maandag 07 juni 2010

Deelname is beperkt tot 6 personen.
Bij minder dan 4 inschrijvingen wordt de
opleiding niet georganiseerd.

Locatie?
Flanders' DRIVE,
Oude Diestersebaan 133, Lommel

Prijs?
€ 720 excl. BTW per persoon voor ven-
noten & geassocieerde partners
€ 995 excl. BTW per persoon voor niet-
vennoten

woensdag 09 en donderdag 10 juni 2010 van 09.00u tot 17.00 u