

Form & läge, kravsättning med GPS

Vem har nytta av att gå kursen?

Du som behöver djupare kunskaper i hur måttsättning med form och läge ska användas vid en produktspecifikation. Du arbetar kanske som konstruktör eller liknande där det krävs kunskaper för att kunna kravsätta en ritning.

Därför bör du gå kursen!

Kunskapen är till nytta i ditt dagliga arbete vid produktkravsättningar

Det här får du lära dig

Kursen bygger på beskrivningar av form- och lägestoleranser i ISO-standarderna. Du får fördjupad kunskap som behövs för att kunna beskriva och kravsätta en geometrisk produkt. Övningarna ger dig en god förståelse för hur geometriska toleranser ska appliceras på ritningar. Som konstruktör ger kursen dig den kunskap som du behöver för att tillämpa en korrekt produktkravsättning.

Kurslängd

2 dagar läroledd utbildning plus ca 1,5 dagars självstudier i form av en webbkurs som säkerställer grundkunskaperna inom ämnet.

Kursmaterial

En kursbok samt ritningar som det utförs praktiska övningar på.

Genomförande

Kursen är uppdelad i två moment:

- Självstudier med kursen "Form & Läge, webb"
- Två läroledda kursdagar



Korta Fakta

Målgrupp

Konstruktörer

Kursmål

Att ge fördjupat kunnande om form och läge toleranser, skrivsätt och kravsättning.

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper i ritningsläsning.

Övrigt

För att genomföra självstudiedelen av kursen behöver du tillgång till en dator och internet.

Pris:

16 200 SEK exkl. moms.

I priset ingår kurslitteratur, lunch och fika.

Ytterligare Information:

Kontakta oss på telefon 016-16 08 05
eller via e-post:
training.se@hexagon.com

Produktblad form & läge, kravsättning med GPS

Kursinnehåll

Inledning

- GPS — geometrisk produktspecifikation, filosofi och grunder
- Symboler
- ISO-standarder

Storleksmått

- Vad är storleksmått
- Modifierare (ISO 14405)

Referenser

- hur referenser anges på ritning
- hur identifieras en referens
- att tänka på vid val av referenser
- övningar

Linjär måttsättning vs Form och Läge

- Kravsättning av funktion
- Vad förordar standarden
- När kan man använda vad

Beräkning av toleranser

- Lägeriktighetstoleranser

Måttjämkning

- Grunder och begrepp för måttjämkning
- Måttjämningsfall

Generella Toleranser

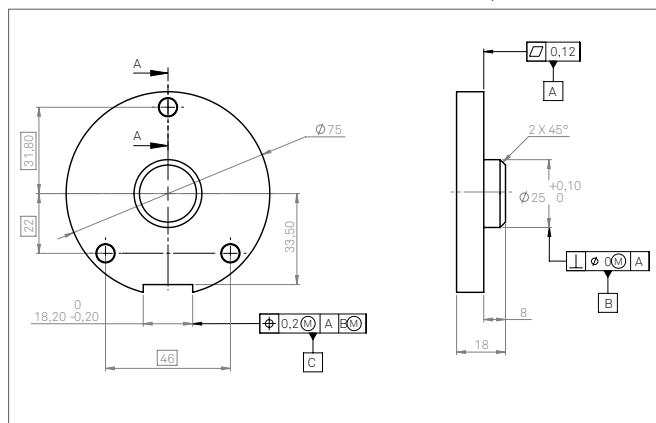
- Generella toleranser enl ISO 22081

Kravsättning

- Identifiera funktionen
- Kravsättning av geometri
- Övningar

Verifikation

- Exempel på verifikation enligt GPS
- Toleransvidd
- Mätosäkerhet
- Exempel med koordinatmätmaskin
- Exempel med funktionstolk



Hexagon

Eskilstuna, Sweden
Visiting address: Svista 7, SE-633 62

info.se@hexagon.com
tel: +46 16 16 08 05
training.se@hexagon.com

| hexagonmi.com

Hexagon är ett världsledande företag inom sensorer, mjukvara och autonoma teknologier. Vi sätter data i arbete i syfte att öka effektivitet, produktivitet och kvalitet i lösningar för tillverkningsindustrin, infrastruktur, säkerhet och mobilitet.

Våra teknologier gör ekosystem i städer och produktion mer uppkopplade och autonoma vilket bidrar till en skalbar och hållbar framtid.

Hexagons division Manufacturing Intelligence erbjuder lösningar baserade på data som kommer från konstruktion, teknik, produktion och mätteknik i syfte att göra tillverkning smartare. Se hexagonmi.com för mer information.

Läs mer om Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) på hexagon.com och följ oss på [@HexagonAB](https://twitter.com/HexagonAB).