LEKTIONSGUIDE

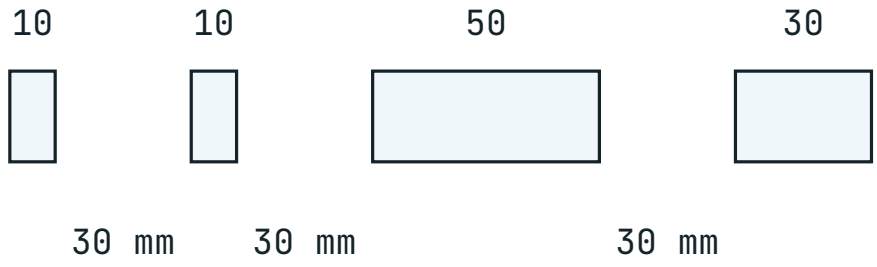
# Fördela objekt jämnt

Välj lika mellanrum mellan kanterna eller lika avstånd mellan centrum och förstå varför resultaten kan bli olika.

Den här guiden har översatts med AI. Kontrollera viktiga instruktioner mot det engelska originalet.

**Programövning**

Ingen laser behövs. De medföljande originalfilerna har ingen maskinprofil och Utdata är avstängt. De sparade inställningarna är inget materialrecept.




Horisontellt svar. Bredder i millimeter ovanför, mellanrum mellan kanterna nedanför. Illustration, inte en skärmbild av appen.

1. Öppna **distribute-start.lzrproj**. Markera alla fyra rektanglarna med **Cmd + A** på Mac eller **Ctrl + A** på Windows/Linux.

2. Välj **Ordna > Fördela > Fördela med horisontella mellanrum**. H betyder horisontellt.

3. Kontrollera de tre mellanrummen: vart och ett är **30 mm**. De yttre rektanglarna förblir fasta och formerna behåller sina storlekar.

4. Prova **Fördela med centrerade horisontella mellanrum** i samma meny. Centrumavstånden blir lika, men mellanrummen mellan kanterna blir olika. Ångra för att återgå till lika mellanrum.

Jämför med **distribute-complete.lzrproj**. Fördelningsknapparna i panelen Egenskaper använder Centrerat. Använd menyn Ordna och alternativet Mellanrum för lika fria avstånd mellan kanterna.

SJÄLVSTÄNDIG ÖVNING

# Självständig övning

Öppna **distribute-practice-start.lzrproj**. De här fyra rektanglarna löper vertikalt. Markera alla fyra och välj **Ordna > Fördela > Fördela med vertikala mellanrum**.

☐ Använd minst tre separata, upplåsta objekt. En grupp räknas som ett objekt.

☐ Låt de yttre rektanglarna vara fasta och behåll varje rektangels mått.

☐ Sikta på tre mellanrum på 30 mm. Spara en egen kopia innan du jämför med distribute-practice-check.lzrproj.

Vilket alternativ ger lika mellanrum mellan kanterna?

---

Vilket alternativ ger lika centrumintervall?

---

Varför skiljer sig alternativen åt för de här rektanglarna?

---

Övningsrektanglarna är alla 20 mm breda och har höjderna 10, 20, 30 och 10 mm.

FÖRKLARAT SVAR

# Förklarat svar

**Mellanrum: lika fria avstånd**
I det horisontella exemplet är den totala utsträckningen 190 mm. Bredderna uppgår till 100 mm, vilket lämnar 90 mm för tre mellanrum: 30 mm vardera.

**Centrerat: lika centrumintervall**
Det horisontella centrumintervallet är cirka 56.67 mm. Eftersom bredderna skiljer sig åt blir mellanrummen mellan kanterna cirka 46.67 mm, 26.67 mm och 16.67 mm.

**Vertikal övning: tre mellanrum på 30 mm**
Dess utsträckning är 160 mm och höjderna uppgår till 70 mm. De återstående 90 mm ger återigen tre lika mellanrum.

**distribute-start.lzrproj**
Startfil för demonstration av ojämn horisontell fördelning.

**distribute-complete.lzrproj**
Horisontellt svar. Vänsterkanternas X-värden är 80, 120, 160 och 240 mm.

**distribute-practice-start.lzrproj**
Startfil för övning med ojämn vertikal fördelning.

**distribute-practice-check.lzrproj**
Vertikalt svar. Samma storlekar, med lika mellanrum mellan kanterna på 30 mm.

Motsvarar det demonstrerade gränssnittet i Beam Bench 0.2.37. Panelernas layout kan skilja sig i senare versioner.