Förhandsgranskning / Preview



# Infästningar i betongkonstruktioner

## Orientering

Denna guide visar hur mekaniska och kemiska infästningar i betongkonstruktioner kan placeras och utföras för att behålla betongkonstruktionens bärförmåga. Guiden riktar sig till **montörer** och **rör-**, **anläggnings-** och **elkonstruktörer**. Guiden ger också anvisningar för hur **byggkonstruktören**, under projekteringen, kan underlätta framtida infästningar med ritningar över borrzoner. Kapitel 6 är särskilt relevant för byggkonstruktörer.

Guiden omfattar infästningar för sådant som kan monteras med handhållen borrning med en håldiameter på maximalt 20 millimeter. Hål med större diameter kan kräva att man konsulterar aktuella ritningar och/eller den person som leder och samordnar pågående arbeten. Guiden omfattar inte genomgående håltagning.

Guiden innehåller bland annat val av fästdon, vägledning för placering av infästning, inklusive exempelritningar för typiska borrzoner, samt checklista som kan användas i samband med montaget.

Alla måttangivelser i denna guide, inklusive bilagor, är principiella och inte allmängiltiga. För säkert montage i det enskilda fallet måste alltid projektspecifika förutsättningar beaktas.

## Innehåll

1 **Relaterade dokument** ..... 2
2 **Inledning** ..... 2
2.1 Allmänt om betongkonstruktioner ..... 2
3 **Val av infästning** ..... 4
3.1 Betongskruv ..... 5
3.2 Expanderbult ..... 5
3.3 Kemankare ..... 5
4 **Placering av infästning** ..... 7
4.1 Zoner där borrning bör undvikas ..... 7
4.2 Balkar ..... 7
4.3 Pelare ..... 8
4.4 Väggar ..... 8
4.5 Bjälklag och tak ..... 9
5 **Utförande och kontroll** ..... 11
5.1 När det blir fel ..... 11
6 **Projektering av betongkonstruktioner** ..... 11
6.1 Dimensionering av infästning mot befintlig betong ..... 12
7 **Bilder på infästningar i betong** ..... 13
7.1 Exempel på dåligt utförda infästningar ..... 13
7.2 Exempel på väl utförda infästningar ..... 15
**Bilaga 1: Montörens checklista inför montage av utrustning till betongbärverk**
**Bilaga 2: Typiska borrzoner i prefabricerade betongelement**

SSG Standarder omfattas av upphovsrätt och får inte spridas utan särskilt tillstånd.