

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 borrhöner. Kapitel 6 är särskilt relevant för byggkonstruktörer.

Guiden omfattar infästningar för sådant som kan monteras med handhållen borrhning 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 borrhöner, 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 borrhning 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 borrhöner i prefabricerade betongelement	