

Infästning av AHC Kran i betonggolv.

Expanderbult vid <u>osprucken</u> betong min kvalitet K25:	M16 med sättdjup 100mm betongtjocklek 150mm
Förslag på expanderbult:	Sormat S-KA(K) 16/20
Åtdragningsmoment:	120Nm
Expanderbult vid <u>sprucken</u> betong min kvalitet K25	M16 med sättdjup 125mm betongtjocklek 190mm
Förslag på expanderbult:	Sormat S-KA(K)D 16/45
Åtdragningsmoment:	120Nm

OBS!

Skruvförbanden skall klara av en belastning av 6,5 kN/skruv i dragbelastning

För att uppnå optimal infästning på expanderbultarna så bör de efterdras till angivet åtdragningsmoment efter 2 veckors användning.

Faktorer som vi har förutsatt för att rekommenderade expanderbultar skall gälla.

- Max kantavstånd från Centrum expanderbult till betongkant: 170mm.
- Inbördes hålavstånd är mer än vad som påverkar för M16 expanderbult.

Samtlig information är tagen ur "Swebolt Handbok för infästning"

Säkerhetsklass på infästning:

Säkerhetsklass 1

Infästning av installation (ex. ventilationstrummor och kabel-stegar), Ytterväggsbeklädnader med ringa höjd (ex. skalmurar upp till 3,5m över mark), lätta undertak (ex lätta ljudabsorbenter).
Förband med uppgift att enbart fixera läge.

Säkerhets klass 2, Detta tillämpar vi för infästning av en AHC kran:

Infästning av ytterväggarväggs konstruktioner (ex betongelement och skalmurar), yttertak och undertak.

Inspänning av pelare eller andra stabiliserande byggnadsdelar.

Säkerhets klass 3 skall tillämpas vilket avser:

En byggnads bärande huvudsystem, samt byggnadsdelar som är nödvändiga för systemets stabilisering.

Trappor och andra byggnadsdelar som tillhör byggnadens utrymningsvägar.

Räcken till läktare och dyligt invid större höjdskillnader, där stort antal personer vistas.

Balkar för traverser.

Bygghissar.