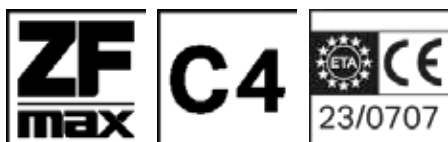
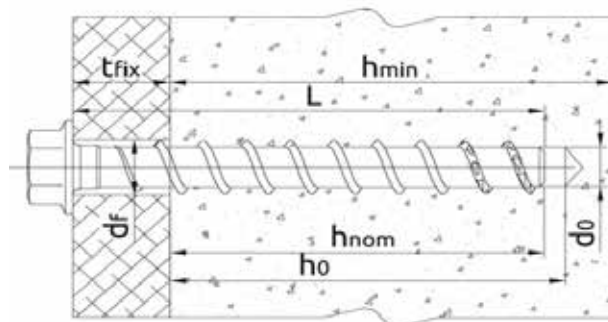


### Produktbeskrivning

- Ny gänggeometri med extra skärtänder säkerställer snabb och enkel installation, även i armerad betong C20/25 – C50/60.
- Godkännande för både standard, reducerat och min. sättdjup ger stor flexibilitet.
- Godkännande för både sprucken (Option 1) och icke sprucken betong (Option 7)
- Perfekt för tillfälliga montage.
- Godkänd att användas i jordbävningsbenägna områden – seismisk kategori C1 och C2.
- Ytbehandling ZFmax, korrosivitetssklass C4.
- Expansionsfri infästning möjliggör kort inbördes avstånd och kantnära montage.
- Induktionshärdning säkerställer hög ythårdhet och hög kärnhållfasthet.
- Möjlig att demontera och återanvända.
- ETA dokumenterad ETA – 23/0707



### Installationsdata

| Storlek                         |                      | 6                     | 8                     | 10                    | 12                    | 14                    |
|---------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Gängdiameter (mm)               | d                    | 7,9                   | 10,4                  | 12,7                  | 14,9                  | 16,9                  |
| Borrdiameter (mm)               | d <sub>0</sub>       | 6                     | 8                     | 10                    | 12                    | 14                    |
| Hylsstorlek (mm)                |                      | 10                    | 13                    | 15                    | 17                    | 21                    |
| Max moment på skruvdragare (Nm) | T <sub>imp,max</sub> | 250                   | 350                   | 650                   | 1000                  | 1000                  |
| <b>Standard sättdjup</b>        |                      |                       |                       |                       |                       |                       |
| Min. borrhål i materialet (mm)  | h <sub>0,s</sub>     | 65                    | 85                    | 95                    | 110                   | 125                   |
| Verkligt djup i materialet (mm) | h <sub>0</sub>       | L+10-t <sub>fix</sub> | L+10-t <sub>fix</sub> | L+10-t <sub>fix</sub> | L+10-t <sub>fix</sub> | L+10-t <sub>fix</sub> |
| Nominellt sättdjup (mm)         | h <sub>nom</sub>     | 55                    | 70                    | 85                    | 100                   | 115                   |
| Min. materialtjocklek (mm)      | h <sub>min</sub>     | 80                    | 110                   | 130                   | 155                   | 190                   |
| Min. inbördes avstånd (mm)      | S <sub>min</sub>     | 35                    | 35                    | 60                    | 80                    | 100                   |
| Min. kantavstånd (mm)           | C <sub>min</sub>     | 35                    | 35                    | 60                    | 80                    | 100                   |

## BETONGSKRUV H-LX HF

### Installationsdata forts.

| Storlek                         |             | 6              | 8              | 10             | 12             | 14             |
|---------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Reducerat sättdjup</b>       |             |                |                |                |                |                |
| Min. borrhjup i materialet (mm) | $h_{0,r}$   | 50             | 70             | 85             | 90             | 95             |
| Verkligt djup i materialet (mm) | $h_0$       | $L+10-t_{fix}$ | $L+10-t_{fix}$ | $L+10-t_{fix}$ | $L+10-t_{fix}$ | $L+10-t_{fix}$ |
| Nominellt sättdjup (mm)         | $h_{nom}$   | 40             | 60             | 75             | 80             | 85             |
| Min. materialtjocklek (mm)      | $h_{min}$   | 80             | 110            | 120            | 130            | 130            |
| Min. inbördes avstånd (mm)      | $S_{min}$   | 35             | 35             | 60             | 80             | 100            |
| Min. kantavstånd (mm)           | $C_{min}$   | 35             | 35             | 60             | 80             | 100            |
| <b>Minimum sättdjup</b>         |             |                |                |                |                |                |
| Min. borrhjup i materialet (mm) | $h_{0,min}$ | 45             | 60             | 65             | 70             | 75             |
| Verkligt djup i materialet (mm) | $h_0$       | $L+10-t_{fix}$ | $L+10-t_{fix}$ | $L+10-t_{fix}$ | $L+10-t_{fix}$ | $L+10-t_{fix}$ |
| Nominellt sättdjup (mm)         | $h_{nom}$   | 35             | 50             | 55             | 60             | 65             |
| Min. materialtjocklek (mm)      | $h_{min}$   | 80             | 110            | 100            | 110            | 110            |
| Min. inbördes avstånd (mm)      | $S_{min}$   | 35             | 35             | 60             | 80             | 100            |
| Min. kantavstånd (mm)           | $C_{min}$   | 35             | 35             | 60             | 80             | 100            |

### Rekommenderad last

Prestanda för enskilda ankare utan påverkan av kantavstånd och inbördes avstånd - ETAG 001.

| Rekommenderad last                   |  |      |       |       |       |       |
|--------------------------------------|--|------|-------|-------|-------|-------|
| Storlek                              |  | 6    | 8     | 10    | 12    | 14    |
| <b>Draglast <math>N_{rec}</math></b> |  |      |       |       |       |       |
| <b>Icke sprucken betong C20/25</b>   |  |      |       |       |       |       |
| Standard sättdjup (kN)               |  | 6,57 | 9,81  | 13,14 | 16,76 | 20,67 |
| Reducerat sättdjup (kN)              |  | 3,81 | 6,61  | 10,62 | 11,71 | 12,56 |
| Min. sättdjup (kN)                   |  | 2,14 | 5,67  | 6,38  | 7,31  | 8,03  |
| <b>Sprucken betong</b>               |  |      |       |       |       |       |
| Standard sättdjup (kN)               |  | 1,67 | 5,24  | 9,19  | 11,71 | 14,47 |
| Reducerat sättdjup (kN)              |  | 0,95 | 4,29  | 7,43  | 8,19  | 8,79  |
| Min. sättdjup (kN)                   |  | 0,95 | 3,81  | 4,46  | 5,10  | 5,62  |
| <b>Tvärlast <math>V_{rec}</math></b> |  |      |       |       |       |       |
| <b>Icke sprucken betong C20/25</b>   |  |      |       |       |       |       |
| Standard sättdjup (kN)               |  | 5,54 | 10,11 | 15,54 | 23,77 | 31,77 |
| Reducerat sättdjup (kN)              |  | 3,85 | 10,11 | 15,54 | 23,43 | 25,12 |
| Min. sättdjup (kN)                   |  | 3,11 | 5,71  | 6,38  | 14,62 | 16,07 |
| <b>Sprucken betong</b>               |  |      |       |       |       |       |
| Standard sättdjup (kN)               |  | 4,62 | 10,11 | 15,54 | 23,47 | 28,94 |
| Reducerat sättdjup (kN)              |  | 2,69 | 9,25  | 14,86 | 16,40 | 17,58 |
| Min. sättdjup (kN)                   |  | 2,17 | 3,99  | 4,46  | 10,23 | 11,25 |