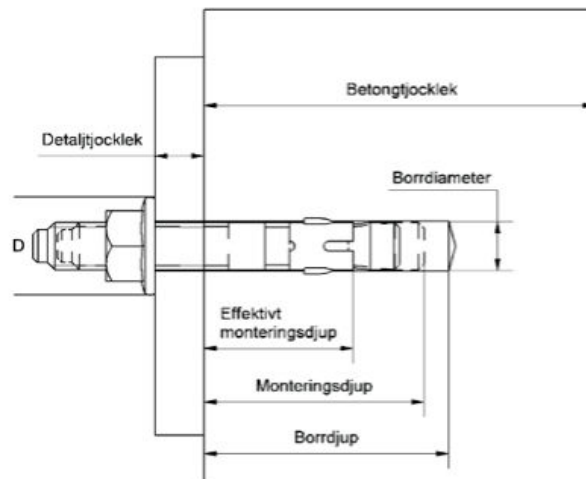


# Tillåten last Golden Anchor FZB/FZV/A4



## Tillåten last och tekniska data

Lastvärden kan appliceras direkt, erforderlig säkerhetsfaktor är inräknad.

|                                    |                   | M6  | M8  |     |     |     | M10 |     |     | M12  |      | M16  |      | M20 |    |
|------------------------------------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|----|
| Borrdimension                      | d <sub>0</sub>    | 6   | 8   |     |     |     | 10  |     |     | 12   |      | 16   |      | 20  | mm |
| Borrdjup                           | h <sub>1</sub>    | 45  | 40  | 60  | 70  | 45  | 65  | 90  | 85  | 100  | 100  | 130  | 150  | mm  |    |
| Effektivt Monteringsdjup           | h <sub>ef</sub>   | 35  | 28  | 48  | 55  | 25  | 45  | 70  | 63  | 80   | 65   | 95   | 115  | mm  |    |
| Draglast C20/25 <sup>1</sup>       | N <sub>rec</sub>  | 255 | 340 | 485 | 555 | 430 | 515 | 555 | 735 | 1455 | 1170 | 1940 | 1645 | kg  |    |
| Tvårlast C20/25 <sup>1</sup>       | V <sub>rec</sub>  | 195 | 340 | 365 | 540 | 500 | 515 | 845 | 770 | 1230 | 1725 | 2285 | 1500 | kg  |    |
| Kantavstånd (karakteristiskt)      | c <sub>cr</sub>   | 53  | 42  | 72  | 83  | 39  | 69  | 105 | 95  | 120  | 98   | 143  | 173  | mm  |    |
| Inbördes avstånd (karakteristiskt) | s <sub>cr</sub>   | 105 | 84  | 144 | 165 | 78  | 138 | 210 | 189 | 240  | 195  | 285  | 345  | mm  |    |
| Minsta betongtjocklek              | h <sub>min</sub>  | 80  | 80  | 80  | 110 | 80  | 100 | 160 | 120 | 160  | 140  | 230  | 170  | mm  |    |
| Åtdragnings-moment                 | T <sub>inst</sub> | 10  | 23  |     |     |     | 35  |     |     | 55   |      | 120  |      | 180 | Nm |
| Åtdragnings- moment A4             | T <sub>inst</sub> | 10  | 29  |     |     |     | 45  |     |     | 70   |      | 150  |      | 225 | Nm |

1. Gäller för en expander där inbördes avstånd till annan infästning eller kantavstånd är större än  $s_{cr}$  och  $c_{cr}$

# Tillåten last Golden Anchor

## FZB/FZV/A4



### Dimensionerande bärförmåga och teknisk data

Bärförmåga i enighet med Eurokod. För beräkning av infästningsgrupper samt andra kant- och inbördes avstånd eller betongkvalitet, vänligen använd beräkningsprogrammet ESSVE CS, det senaste publicerade ETA-dokumentet på vår hemsida tillsammans med ETAG 001 Annex C, eller kontakta vår tekniska support.

ETA-dokumentet är giltigt endast för elförzinkad (FZB) / varmförzinkad (FZV) expander monterad på djupaste sättdjupet ( $h_{ef}$ ) för dimension M8-M16.

### Vid montage i osprucken betong

|                                      |            | M8         |            |            | M10        |            |             | M12         |             | M16         |             | M20         |    |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----|
| Borrdimension                        | $d_0$      | 8          |            |            | 10         |            |             | 12          |             | 16          |             | 20          | mm |
| Borrdjup                             | $h_1$      | 40         | 60         | 70         | 45         | 65         | 90          | 85          | 100         | 100         | 130         | 150         | mm |
| Effektivt Monteringsdjup             | $h_{ef}$   | 28         | 48         | 55         | 25         | 45         | 70          | 63          | 80          | 65          | 95          | 115         | mm |
| Draglast C20/25 <sup>1</sup>         | $N_{Rd}$   | <b>4.7</b> | <b>6.7</b> | <b>7.6</b> | <b>5.9</b> | <b>7.1</b> | <b>7.6</b>  | <b>10.1</b> | <b>20.0</b> | <b>16.1</b> | <b>26.7</b> | <b>22.6</b> | kN |
| Draglast C50/60 <sup>1</sup>         | $N_{Rd}$   | <b>4.7</b> | <b>6.7</b> | <b>7.6</b> | <b>5.9</b> | <b>7.1</b> | <b>7.6</b>  | <b>10.1</b> | <b>20.0</b> | <b>16.1</b> | <b>26.7</b> | <b>53.0</b> | kN |
| Tvärlast C20/25 <sup>1</sup>         | $V_{Rd}$   | <b>4.7</b> | <b>5.0</b> | <b>7.4</b> | <b>6.9</b> | <b>7.1</b> | <b>11.6</b> | <b>10.6</b> | <b>16.9</b> | <b>23.7</b> | <b>31.4</b> | <b>20.6</b> | kN |
| Tvärlast C50/60 <sup>1</sup>         | $V_{Rd}$   | <b>4.7</b> | <b>5.0</b> | <b>7.4</b> | <b>6.9</b> | <b>7.1</b> | <b>11.6</b> | <b>10.6</b> | <b>16.9</b> | <b>23.7</b> | <b>31.4</b> | <b>39.0</b> | kN |
| Kantavstånd (karakteristiskt)        | $c_{cr}$   | 42         | 72         | 83         | 39         | 69         | 105         | 95          | 120         | 98          | 143         | 173         | mm |
| Inbördes avstånd (karakteristiskt)   | $s_{cr}$   | 84         | 144        | 165        | 78         | 138        | 210         | 189         | 240         | 195         | 285         | 345         | mm |
| Minsta betongtjocklek                | $h_{min}$  | 80         | 80         | 110        | 80         | 100        | 160         | 120         | 160         | 140         | 230         | 170         | mm |
| Minsta kantavstånd <sup>2</sup>      | $c_{min}$  | 40         |            |            | 50         |            |             | 60          |             | 80          |             | 100         | mm |
| Minsta inbördes avstånd <sup>2</sup> | $s_{min}$  | 40         |            |            | 50         |            |             | 70          |             | 90          |             | 110         | mm |
| Åtdragnings- moment                  | $T_{inst}$ | 23         |            |            | 35         |            |             | 55          |             | 120         |             | 180         | Nm |
| Åtdragnings- moment A4               | $T_{inst}$ | 29         |            |            | 45         |            |             | 70          |             | 150         |             | 225         | Nm |

1. Gäller för en expander där inbördes avstånd till annan infästning eller kantavstånd är större än  $s_{cr}$  och  $c_{cr}$

2. NOTERA! Används lägre värden på kant- eller inbördes avstånd än  $c_{cr}$  och  $s_{cr}$  måste bärförmågan i tabellen reduceras