



Lille elforzinket betonskrue (til vinduesmontagebeslag). Betonskrue FCSCI er specielt udviklet til at fastgøre stålbeslag på beton. Betonskruen kan f.eks. anvendes til montage af konsolbeslag på beton og letklinkerbeton og bjælkesko på beton. Betonskruen monteres med skruemaskine med indstilleligt drejningsmoment. Iskrningen skal stoppes, straks skruehovedet når stålpladen. Nødvendig boreddybde er skruens længde L+10 mm.

## EGENSKABER



### Materiale

- Kulstof stål
- Bit: TX30

### Anvendelsesområder

- Typisk anvendelse: Døre, vinduer, beslag, lofter, forskalling

## ANVENDELSE

### Fastgørelse

- Anvendes til fastgørelse på beton, murværk, letklinkerbeton, gasbeton, træ

TEKNISK DATA

Dimensioner

| Art. nr.   | Navn               | DB nr.  | Gevind dimension [mm] | Bore diameter [mm] | Max. emne tykkelse [mm] | Ø gennemfaldshul [mm] | Eff. sættedybde [mm] | Total længde [mm] | Gevind længde [mm] | Antal pr. pakke [stk] |
|------------|--------------------|---------|-----------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|
|            |                    |         |                       | $d_0$              | $t_{fix}$               | $d_f$                 | $h_{ef}$             | L                 | f                  |                       |
| FCSCI06040 | FCSCI-<br>I 7.5x40 | 1616459 | 7.5                   | 6                  | 10                      | 6.2                   | 30-40                | 40                | 40                 | 100                   |
| FCSCI06060 | FCSCI-<br>I 7.5x60 | 1616461 | 7.5                   | 6                  | 30                      | 6.2                   | 30-60                | 60                | 60                 | 100                   |

Regningsmæssig bæreevne - Beton

| Art. nr.   | 1) Beton C20/25 |               |                |                |            |                         |                         |
|------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|------------|-------------------------|-------------------------|
|            | $N_{Rd}$ [kN]   | $V_{Rd}$ [kN] | $h_{min}$ [mm] | $h_{nom}$ [mm] | $h_1$ [mm] | $C_1$ & $C_2 \geq$ [mm] | $S_1$ & $S_2 \geq$ [mm] |
| FCSCI06040 | 2.1             | 2.9           | 70             | 30             | 40         | 50                      | 50                      |
| FCSCI06060 | 2.1             | 2.9           | 70             | 30             | 40         | 50                      | 50                      |

Regningsmæssig bæreevne - Massiv mursten

| Art. nr.   | 1) Massiv mursten $f_b > 20$ MPa |               |                |                |            |                         |                         |
|------------|----------------------------------|---------------|----------------|----------------|------------|-------------------------|-------------------------|
|            | $N_{Rd}$ [kN]                    | $V_{Rd}$ [kN] | $h_{min}$ [mm] | $h_{nom}$ [mm] | $h_1$ [mm] | $C_1$ & $C_2 \geq$ [mm] | $S_1$ & $S_2 \geq$ [mm] |
| FCSCI06040 | 1.8                              | 2.1           | 70             | 40             | 50         | 80                      | 80                      |
| FCSCI06060 | 1.8                              | 2.1           | 70             | 40             | 50         | 80                      | 80                      |

Regningsmæssig bæreevne - Hulsten

| Art. nr.   | 1) Hulsten $f_b > 22$ MPa [mm] |               |                |                |            |                         |                         |
|------------|--------------------------------|---------------|----------------|----------------|------------|-------------------------|-------------------------|
|            | $N_{Rd}$ [kN]                  | $V_{Rd}$ [kN] | $h_{min}$ [mm] | $h_{nom}$ [mm] | $h_1$ [mm] | $C_1$ & $C_2 \geq$ [mm] | $S_1$ & $S_2 \geq$ [mm] |
| FCSCI06040 | 0.6                            | 0.3           | 70             | 40             | 50         | 80                      | 80                      |
| FCSCI06060 | 0.6                            | 0.3           | 70             | 40             | 50         | 80                      | 80                      |

Regningsmæssig bæreevne - Letklinkerbeton

| Art. nr.   | Letklinkerbeton 10 MPa - 18 MPa |               |                |                |            |                         |                         |
|------------|---------------------------------|---------------|----------------|----------------|------------|-------------------------|-------------------------|
|            | $N_{Rd}$ [kN]                   | $V_{Rd}$ [kN] | $h_{min}$ [mm] | $h_{nom}$ [mm] | $h_1$ [mm] | $C_1$ & $C_2 \geq$ [mm] | $S_1$ & $S_2 \geq$ [mm] |
| FCSCI06040 | -                               | -             | 80             | 60             | 70         | 50                      | 50                      |
| FCSCI06060 | 1,6 / 2,6                       | 1,6 / 2,6     | 80             | 60             | 70         | 50                      | 50                      |

