

# BeziFix<sup>®</sup> Anker ZF/ZS/ZSS

## TECHNISCHES DATENBLATT



| SIHGA®                                            | BeziFix® Anker |      | ZF    | ZS    | ZSS  |
|---------------------------------------------------|----------------|------|-------|-------|------|
| Beschichtung                                      |                |      | SC 12 | SC 12 | SC 4 |
| Durchmesser                                       | Ø              | [mm] | 7,5   | 10,5  | 12,5 |
| Einschraubtiefe                                   | $h_{nom}$      | [mm] | 55    | 75    | 95   |
| effektive Verankerungstiefe                       | $h_{ef}$       | [mm] | 41    | 55    | 71   |
| Bohrdurchmesser Beton                             | $d_o$          | [mm] | 6,0   | 9,0   | 10,0 |
| Bohrlochtiefe                                     | $h_1$          | [mm] | 70    | 90    | 110  |
| min. Dicke Beton                                  | $h_{min}$      | [mm] | 100   | 160   | 200  |
| max. Andrehmoment <sup>4)</sup>                   | $T_{max}$      | [Nm] | 250   | 450   | 450  |
| mind. Rand- und Achsabstände<br>ohne Lasteinfluss |                | [mm] | 40    | 55    | 65   |

**empfohlene Zugtragfähigkeit  $F_1$  pro Anker ohne Randeinfluss, bei Randabstand  $c \geq 1,2 \times C_{Cr,SP}$  (lt. ETA) und Achsabstand  $s \geq 3 \times h_{ef}$**

|                                 |            |      |                   |                   |                    |
|---------------------------------|------------|------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ungerissener Beton min. C 20/25 | $F_1$      | [kN] | 2,9 <sup>1)</sup> | 3,3 <sup>2)</sup> | 13,9 <sup>2)</sup> |
| gerissener Beton min. C 20/25   | $F_1$      | [kN] | 1,4 <sup>1)</sup> | 1,7 <sup>2)</sup> | 6,7 <sup>2)</sup>  |
| empfohlener Randabstand         | $C_{d,F1}$ | [mm] | 90                | 120               | 168                |
| empfohlener Achsabstand         | $S_{d,F1}$ | [mm] | 123               | 165               | 213                |

**empfohlene Quertragfähigkeit  $F_2$  pro Anker ohne Randeinfluss, bei Randabstand  $c \geq 10 \times h_{ef}$  und Achsabstand  $s \geq 3 \times h_{ef}$**

|                         |            |      |                   |                    |                    |
|-------------------------|------------|------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Beton min. C 20/25      | $F_2$      | [kN] | 7,6 <sup>3)</sup> | 14,9 <sup>3)</sup> | 23,1 <sup>3)</sup> |
| empfohlener Randabstand | $C_{d,F2}$ | [mm] | 410               | 550                | 710                |
| empfohlener Achsabstand | $S_{d,F2}$ | [mm] | 123               | 165                | 213                |

<sup>1)</sup> geringe Montagesicherheit  $\gamma_2 = 1,4$ ; ETAG 001 2010 Anhang C

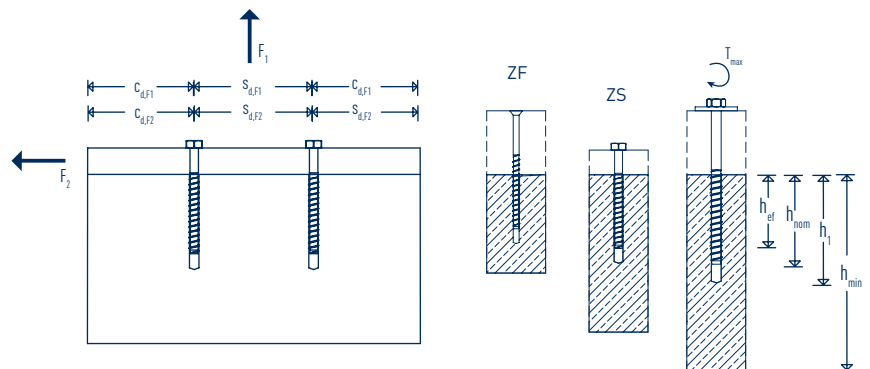
<sup>2)</sup> normale Montagesicherheit  $\gamma_2 = 1,2$ ; ETAG 001 2010 Anhang C

<sup>3)</sup> hohe Montagesicherheit  $\gamma_2 = 1,0$ ; ETAG 001 2010 Anhang C

<sup>4)</sup> Setzgerät: Tangential-Schlagschrauber, max. Leistungsangabe  $T_{max}$  gemäß Herstellerangaben

ETAG 001 2010 Anhang C - Bemessungsverfahren für Verankerung im Beton / Sicherheitskonzept 3.2.3.1 und 3.2.3.2

empfohlene Lasten eines einzelnen Ankers in Beton C 20/25, normal bewehrt - bei Einhaltung der angegebenen Anbauteildicke und Randabstände



### DETAILS

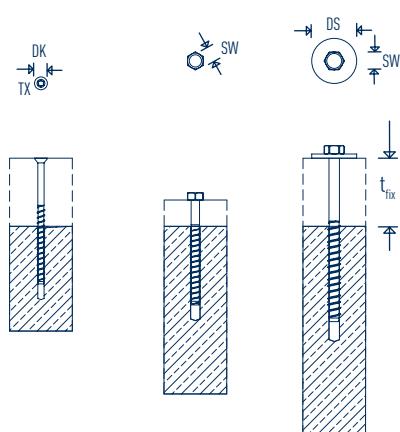
- befestigt ohne Dübel in Beton
- bei Güte C 20/25 bis C 50/60 in gerissenem und ungerissenem Beton zugelassen
- nur handfestes Anziehen, um die volle Tragfähigkeit zu erreichen



TAKE THE BEST

# BeziFix<sup>®</sup> Anker ZF/ZS/ZSS

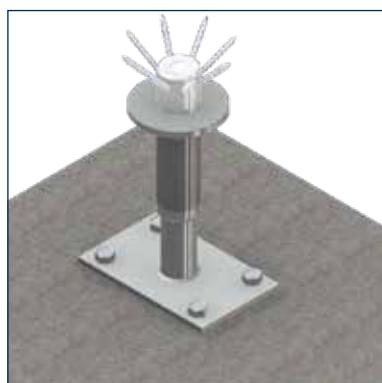
## TECHNISCHES DATENBLATT



| SIHGA <sup>®</sup> montagepack |     | Dimension                     | Anbauteildicke   | Abmessung |      |
|--------------------------------|-----|-------------------------------|------------------|-----------|------|
|                                |     | BeziFix <sup>®</sup> Anker ZF | t <sub>fix</sub> | Antrieb   | DK   |
| Art. Nr.                       | VE  | d1 x L                        | [mm]             | TX        | [mm] |
| 41306                          | 100 | <b>7,5 x 40</b>               | 5                | 40        | 13   |
| 41316                          | 100 | <b>7,5 x 60</b>               | 5                | 40        | 13   |
| 41326                          | 100 | <b>7,5 x 80</b>               | 25               | 40        | 13   |
| 41336                          | 100 | <b>7,5 x 100</b>              | 45               | 40        | 13   |
| 41346                          | 100 | <b>7,5 x 120</b>              | 65               | 40        | 13   |
| 41356                          | 100 | <b>7,5 x 140</b>              | 85               | 40        | 13   |
| 41366                          | 100 | <b>7,5 x 160</b>              | 105              | 40        | 13   |

| montagepack |    | BeziFix <sup>®</sup> Anker ZS | t <sub>fix</sub> | SW   |
|-------------|----|-------------------------------|------------------|------|
| Art. Nr.    | VE | d1 x L                        | [mm]             | [mm] |
| 41506       | 50 | <b>10,5 x 60</b>              | 5                | 15   |
| 41516       | 50 | <b>10,5 x 80</b>              | 5                | 15   |
| 41526       | 50 | <b>10,5 x 100</b>             | 25               | 15   |
| 41536       | 50 | <b>10,5 x 120</b>             | 45               | 15   |
| 41546       | 50 | <b>10,5 x 140</b>             | 65               | 15   |
| 41556       | 50 | <b>10,5 x 160</b>             | 85               | 15   |

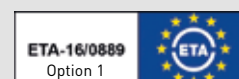
| montagepack |    | BeziFix <sup>®</sup> Anker ZSS | t <sub>fix</sub> | SW   | DS |
|-------------|----|--------------------------------|------------------|------|----|
| Art. Nr.    | VE | d1 x L                         | [mm]             | [mm] |    |
| 41806       | 30 | <b>12,5 x 80</b>               | 5                | 17   | 44 |
| 41816       | 30 | <b>12,5 x 100</b>              | 5                | 17   | 44 |
| 41826       | 30 | <b>12,5 x 120</b>              | 25               | 17   | 44 |
| 41836       | 30 | <b>12,5 x 140</b>              | 45               | 17   | 44 |
| 41846       | 30 | <b>12,5 x 160</b>              | 65               | 17   | 44 |
| 41856       | 30 | <b>12,5 x 180</b>              | 85               | 17   | 44 |
| 41866       | 30 | <b>12,5 x 200</b>              | 105              | 17   | 44 |
| 41876       | 30 | <b>12,5 x 240</b>              | 145              | 17   | 44 |
| 41886       | 30 | <b>12,5 x 280</b>              | 185              | 17   | 44 |
| 41896       | 30 | <b>12,5 x 320</b>              | 225              | 17   | 44 |



### DETAILS

- BeziFix<sup>®</sup> Anker ZF mit Senkkopf und Torxantrieb, BeziFix<sup>®</sup> Anker ZS mit Sechskantkopf, BeziFix<sup>®</sup> Anker ZSS mit Sechskantkopf und Scheibe DIN 440

Tipp: Tangential-Schlagschrauber zur Verarbeitung verwenden.



TAKE THE BEST



Leitbetrieb Österreich Leitbetrieb Deutschland