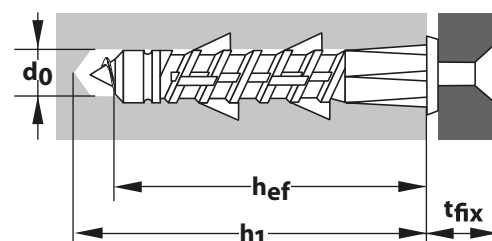






[www.YouTube.com/toxgermany](http://www.YouTube.com/toxgermany)

## Omadused

- Spetsiaalsed üldotstarbelised betooni- ja täistellisestüüblid
- Ei libise puuritud avasse
- Eemaldatav tüüblikrae
- Püsib turvaliselt pea kõigis ehitusmaterjalides
- Automaatne sõlmumine või laienemine olenevalt ehitusmaterjalist
- Tänu spiraalsele kujule on suure kandevõimega



| Pakend  | Tellimisnr       | Tüüp    | Tüübleid pakis | Kruvisid pakis | Tüüblü Ø | Tüüblü pikkus | Kruvi mõõt | Puuriava Ø | min puuriava sügavus | min sisestussügavus | Kinnitusdetalli paksumus | Heakskiit |
|---|------------------|---------|----------------|----------------|----------|---------------|------------|------------|----------------------|---------------------|--------------------------|-----------|
|  | Tetrafix         |         | pakis          | pakis          | mm       | mm            | Ø mm       | d0<br>Ø mm | h1<br>≥ mm           | hef<br>mm           | tfix<br>≤ mm             | ETA       |
|   | 021 100 021      | 5/25*   | 100x           | -              | 5        | 25            | 3,0-4,0    | 5          | 35                   | 25                  | -                        | -         |
|   | 021 100 031      | 6/35*   | 100x           | -              | 6        | 35            | 4,0-5,0    | 6          | 50                   | 35                  | -                        | -         |
|   | 021 100 041      | 6/50    | 100x           | -              | 6        | 50            | 4,0-5,0    | 6          | 65                   | 50                  | -                        | -         |
|   | 021 100 081      | 8/50    | 100x           | -              | 8        | 50            | 4,5-6,0    | 8          | 70                   | 50                  | -                        | -         |
|   | 021 100 131      | 10/60   | 50x            | -              | 10       | 60            | 6,0-8,0    | 10         | 85                   | 60                  | -                        | -         |
| 021 100 151   | 12/70            | 25x     | -              | 12             | 70       | 8,0-10,0      | 12         | 95         | 70                   | -                   | -                        |           |
|  | Tetrafix         |         | pakis          | pakis          | mm       | mm            | Ø mm       | d0<br>Ø mm | h1<br>≥ mm           | hef<br>mm           | tfix<br>≤ mm             | ETA       |
|   | 021 700 021      | 5/25*   | 24x            | -              | 5        | 25            | 3,0-4,0    | 5          | 35                   | 25                  | -                        | -         |
|   | 021 700 031      | 6/35*   | 18x            | -              | 6        | 35            | 4,0-5,0    | 6          | 50                   | 35                  | -                        | -         |
|   | 021 700 041      | 6/50    | 16x            | -              | 6        | 50            | 4,0-5,0    | 6          | 65                   | 50                  | -                        | -         |
|   | 021 700 081      | 8/50    | 10x            | -              | 8        | 50            | 4,5-6,0    | 8          | 70                   | 50                  | -                        | -         |
|   | 021 700 131      | 10/60   | 6x             | -              | 10       | 60            | 6,0-8,0    | 10         | 85                   | 60                  | -                        | -         |
| 021 700 151   | 12/70            | 4x      | -              | 12             | 70       | 8,0-10,0      | 12         | 95         | 70                   | -                   | -                        |           |
|  | Tetrafix + kruvi |         | pakis          | pakis          | mm       | mm            | mm         | d0<br>Ø mm | h1<br>≥ mm           | hef<br>mm           | tfix<br>≤ mm             | ETA       |
|   | 021 701 021      | 5/25 S* | 12x            | 12x            | 5        | 25            | 3,5 × 40   | 5          | 35                   | 25                  | 10                       | -         |
|   | 021 701 031      | 6/35 S* | 10x            | 10x            | 6        | 35            | 4,5 × 50   | 6          | 50                   | 35                  | 10                       | -         |
|   | 021 701 041      | 6/50 S  | 8x             | 8x             | 6        | 50            | 4,5 × 70   | 6          | 65                   | 50                  | 15                       | -         |
| 021 701 081   | 8/50 S           | 6x      | 6x             | 8              | 50       | 6,0 × 70      | 10         | 70         | 50                   | 14                  | -                        |           |

\* sobib üksnes ühekordsele kipsplaadile



| Tetrafix | Betoon<br>C 20/25 | Solid Täistellis<br>MZ 12 | Vertikaal-kärgtellis<br>≥ Hlz12 ,tihedus<br>≥ 1 kg/cm <sup>3</sup> | Öonestellis<br>≥ Hbl2 | Kergrbetoon<br>≥ PB2, PP2 | Kipsplaat<br>12,5 mm | Kipskiudplaat<br>12,5 mm |
|----------|-------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|----------------------|--------------------------|
| 5/25     | 25 kg             | 20 kg                     | 10 kg  | 15 kg                 | 6 kg *                    | 8 kg                 | 8 kg                     |
| 6/35     | 40 kg             | 30 kg                     | 20 kg  | 30 kg                 | 8 kg *                    | 10 kg                | 10 kg                    |
| 6/50     | 70 kg             | 60 kg                     | 25 kg  | 25 kg                 | 10 kg                     | 10 kg                | 25 kg                    |
| 8/50     | 120 kg            | 100 kg                    | 30 kg  | 30 kg                 | 15 kg                     | 10 kg                | 30 kg                    |
| 10/60    | 180 kg            | 160 kg                    | 35 kg  | 50 kg                 | 15 kg                     | –                    | 30 kg                    |
| 12/70    | 220 kg            | 180 kg                    | 40 kg  | 50 kg                 | 15 kg                     | –                    | –                        |

- Toodud kandevoime väärtused kehtivad suurima läbimõõduga kruvidele; keermeprofil standardi DIN 7998 kohaselt.
- Jälgida tuleb tüübli ankurdamissügavust.
- Puurimistoiming ja puuritud ava puhastusprotsess tuleb kohandada ehitusmaterjali eripäradega.
- Soovituslikud koormused kohalduvad üksnes otse ehitusmaterjali, mitte selle liitekohtadesse paigaldamisel.
- Kõrgendatud ohutustasemega asukohtades kinnitamiseks tuleb kasutada heakskiiduga tüübleid (vt ka [www.tox.de/safety+loads](http://www.tox.de/safety+loads)).
- Kui tüüblid on komplektis kruvidega, tuleb järgida pakendil toodud hälvete piirväärtusi.

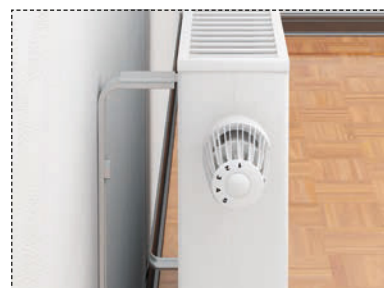
\* Kandevoime väärtus kehtib kinnitamisel poorsesse betooni ≥ PP4.

## Kirjeldus ja kasutusala

- Universaaltüübel peaaegu kõigile ehitusmaterjalidele
- Spiraalkujuline ekspanderelement
- Eemaldatav tüüblikrae
- Pöörlemisvastased lukud kinnituskaelal takistavad ehitusmaterjalis pöörlemist

### Tetrafix + kruvi

- PZ-ristpeakruvi



## Ettevalmistus ja paigaldamine

- Puurige ette tüübli läbimõõdule vastava suurusega ava.
- Puurimisel kärgtellisesse või kipsplaati ärge kasutage löökfunktsiooni, et tekkiv avaläbimõõt ei suureneks ning et hoida ära kärgtellise ribistruktuuri purunemist.
- Kipsplaati ava puurimiseks kasutage puidu- või metallipuuri.
- Betooni ja täistellisesse puurimisel kasutage löökfunktsiooni.
- Minimaalne kruvi pikkus = tüübli pikkus + kinnitatava detaili paksus + 5 mm.
- Võimalik on nii ette- kui ka läbipaigaldus.

