



**Použití**

- Do plných materiálů
- Pro všechna zatížení, vyjma těžkého



**Průměrové možnosti**

- Ø 6,6 mm
- Ø 7,5 mm

**Vlastnosti**

- Závitotvorný šroub do plných materiálů
- 30 cyklů Kesternicha
- Výborná odolnost na vytržení
- Rychlá montáž, malý průměr vrtáku

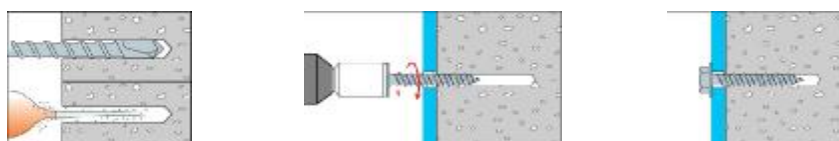
**BETOFAST TH**  
Ø 6,6 mm

**BETOFAST TF**  
Ø 6,6 mm  
(imbus šestihran 4 mm)

**BETOFAST TH**  
Ø 7,5 mm



**Postup osazování**



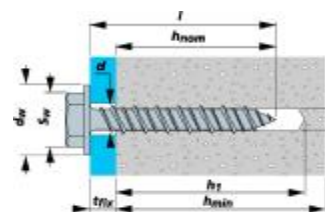
**Materiálové varianty**

| Šroub            | min. zatížení - usmyknutí těla šroubu | Povrchová úprava          | Odolnost proti korozi |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| BETOFAST TH / 3C | 900 N/mm <sup>2</sup>                 | Zinek 5 µm + Supracoat 3C | 30 cyklů Kesternicha  |
| BETOFAST TF / 3C | 900 N/mm <sup>2</sup>                 | Zinek 5 µm + Supracoat 3C | 30 cyklů Kesternicha  |

**Technické parametry**

**d** = průměr šroubu  
**l** = délka šroubu  
**d<sub>0</sub>** = průměr předvrtání  
**h<sub>1</sub>** = min. hloubka vrtu  
**h<sub>nom</sub>** = nominální hloubka kotvení

**h<sub>fix</sub>** = max. tloušťka upevňovaného materiálu  
**h<sub>min</sub>** = min. tl. podkladu  
**d<sub>w</sub>** = velikost límce  
**S<sub>w</sub>** = velikost hlavy

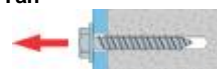


| BETOFAST  | d (mm) | l (mm) | d <sub>0</sub> (mm) | h <sub>1</sub> (mm) | h <sub>nom</sub> (mm) | t <sub>fix</sub> max (mm) | h <sub>min</sub> (mm) | d <sub>w</sub> (mm) | S <sub>w</sub> (mm) | Kód BETOFAST TF / 3C | Kód BETOFAST TH / 3C |
|-----------|--------|--------|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 6,6 x 23  | 6,6    | 23     | 5/5,5(*)            | 28                  | 20                    | 3                         | 60                    | 11                  | 4                   | 283 509              | -                    |
| 6,6 x 35  | 6,6    | 35     | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 3                         | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 515              |
| 6,6 x 45  | 6,6    | 45     | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 12                        | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 525              |
| 6,6 x 55  | 6,6    | 55     | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 22                        | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 535              |
| 6,6 x 70  | 6,6    | 70     | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 37                        | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 545              |
| 6,6 x 85  | 6,6    | 85     | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 52                        | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 555              |
| 6,6 x 95  | 6,6    | 95     | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 62                        | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 565              |
| 6,6 x 115 | 6,6    | 115    | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 82                        | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 585              |
| 6,6 x 125 | 6,6    | 125    | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 92                        | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 595              |
| 6,6 x 150 | 6,6    | 150    | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 117                       | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 605              |
| 6,6 x 170 | 6,6    | 170    | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 137                       | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 615              |
| 6,6 x 200 | 6,6    | 200    | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 167                       | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 625              |
| 6,6 x 230 | 6,6    | 230    | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 197                       | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 627              |
| 6,6 x 255 | 6,6    | 255    | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 222                       | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 630              |
| 6,6 x 280 | 6,6    | 280    | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 247                       | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 640              |
| 6,6 x 305 | 6,6    | 305    | 5/5,5(*)            | 40                  | 33                    | 272                       | 70                    | 10,5                | 8                   | -                    | 283 660              |
| 7,5 x 45  | 7,5    | 45     | 6                   | 40                  | 30                    | 15                        | 60                    | 18                  | 13                  | -                    | 283 790              |

(\*) Předvrtání 5 mm nebo 5,5 mm dle kvalitu betonu

**Dovolené namáhání (daN) a limitní vzdálenosti**

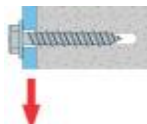
**Tah**



| šroub                                      | Betón   |         |         |
|--|---------|---------|---------|
|  | C 16/20 | C 20/25 | C 35/45 |
| BETOFAST TH 6,6 mm                         | -       | 220 (*) | 245 (*) |
| BETOFAST TF 6,6 mm                         | 70      | -       | -       |
| BETOFAST TH 7,5 mm (h <sub>nom</sub> 30mm) | -       | 162     | -       |
| BETOFAST TH 7,5 mm (h <sub>nom</sub> 40mm) | -       | 212     | -       |

(\*) minimální osová vzdálenost od kraje : 50 mm  
 minimální osová vzdálenost 2 x 33mm = 66mm

**Smyk**



| šroub   | Betón |
|---|-------|
| BETOFAST TH 7,5 mm (h <sub>nom</sub> 30 a 40mm) | 262   |

(\*) Předběžné zkoušky



\*



\*



Ø 6,6

Ø 7,5