



## BSFS &gt; Valori statici

| Gamma |          |          | Resistenza a estrazione [kN] |       | Resistenza a taglio legno - legno [kN] |           |           | Resistenza a taglio acciaio - legno [kN] |
|-------|----------|----------|------------------------------|-------|----------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------|
|       | Codice   | d1 x L   | Nt,rk                        | Nt,rk | Fv,rk                                  | Fv,rk 90° | Fv,rk 45° | Fv,rk                                    |
|       | 17308120 | 8 x 120  | 5,42                         | 9,03  | 4,41                                   | 4,71      | 4,68      | 2,88                                     |
|       | 17308140 | 8 x 140  | 6,32                         | 10,84 | 5,10                                   | 5,46      | 5,42      | 2,93                                     |
|       | 17308160 | 8 x 160  | 7,23                         | 12,74 | 5,81                                   | 6,25      | 6,18      | 2,98                                     |
|       | 17310100 | 10 x 100 | 5,13                         | 8,21  | 4,34                                   | 4,61      | 4,58      | 3,12                                     |
|       | 17310120 | 10 x 120 | 6,16                         | 10,26 | 5,08                                   | 5,43      | 5,39      | 3,75                                     |
|       | 17310140 | 10 x 140 | 7,18                         | 12,32 | 5,57                                   | 5,98      | 5,94      | 3,83                                     |
|       | 17310160 | 10 x 160 | 8,21                         | 14,37 | 6,02                                   | 6,50      | 6,45      | 3,88                                     |
|       | 17310180 | 10 x 180 | 9,24                         | 16,42 | 6,46                                   | 7,01      | 6,95      | 3,93                                     |
|       | 17310200 | 10 x 200 | 10,26                        | 18,48 | 6,91                                   | 7,52      | 7,46      | 3,98                                     |
|       | 17310220 | 10 x 220 | 11,29                        | 20,53 | 7,35                                   | 8,04      | 7,96      | 4,03                                     |
|       | 17312100 | 12 x 100 | 5,34                         | 8,54  | 5,06                                   | 5,39      | 5,35      | 3,55                                     |
|       | 17312120 | 12 x 120 | 7,39                         | 12,32 | 5,89                                   | 6,30      | 6,26      | 4,26                                     |
|       | 17312160 | 12 x 160 | 9,85                         | 17,18 | 7,29                                   | 7,86      | 7,80      | 4,87                                     |
|       | 17312200 | 12 x 200 | 12,32                        | 22,11 | 8,36                                   | 9,10      | 9,02      | 4,99                                     |
|       | 17312220 | 12 x 220 | 13,55                        | 24,58 | 8,89                                   | 9,71      | 9,62      | 5,05                                     |

I valori di progetto si ricavano con la seguente formula:

$$R_d = \frac{k_{mod} \cdot R_k}{\gamma_m}$$

## BSF &gt; Note generali

| Classe di servizio | Classi di durata di carico (k,mod) |       |       |       |      |
|--------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|------|
| -                  | PERM.                              | LUNGA | MEDIA | BREVE | IST. |
| 1                  | 0,60                               | 0,70  | 0,80  | 0,9   | 1    |
| 2                  | 0,60                               | 0,70  | 0,80  | 0,9   | 1    |
| 3                  | 0,50                               | 0,55  | 0,65  | 0,7   | 0,9  |

Coefficiente di sicurezza  $\gamma_m = 1,5$ 

Distanze minime consigliate

| Angolo tra forza e fibre = 90° |      |       |       |
|--------------------------------|------|-------|-------|
| Ø                              | 8    | 10    | 12    |
| A1 [mm]                        | 40,0 | 70,0  | 84,0  |
| A2 [mm]                        | 40,0 | 50,0  | 60,0  |
| A1,c [mm]                      | 40,0 | 100,0 | 120,0 |
| A2,c [mm]                      | 32,0 | 40,0  | 48,0  |

Valori secondo UNI EN 1995 (EC5)

