



ZELFBORENDE SCHROEF BP5

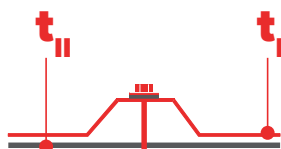
PROFIELPLATEN - STAAL 5 TOT 10 MM - VERZINKT



Zelfborende schroef 5,5 x L - BP5, RINGDIAMETER Ø 19,0 mm

| Materialen | |
|--------------------------|--|
| Schroef | Verzinkt staal |
| Afdichtring | Verzinkt staal |
| Materiaal A (t_I) | S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346 |
| Materiaal B (t_{II}) | S235 conform EN 10025-2, S280GD, S320GD en S350GD conform EN 10346 |
| Boorcapaciteit | Staal ≤ 10 mm |




 KWALITEIT BEVESTIGD



| | | t_{NI} [mm] | t_{II} [mm] | | | | | | | | | |
|---|-------------|---------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| | | | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,13 | 1,25 | 1,50 | 2,00 | 3,00 | 4,00 | ≥ 6,00 |
|  $V_{R,k}$ [kN] | 0,40 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 |
| | 0,50 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 |
| | 0,55 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 |
| | 0,63 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,83 |
| | 0,75 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 |
| | 0,88 | 1,96 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 |
| | 1,00 | 1,96 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 |
| | 1,13 | 1,96 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 |
| | 1,25 | 1,96 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,01 |
|  $N_{R,k}$ [kN] | 0,40 | 0,59 | 0,79 | 0,97 | 1,17 | 1,35 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 |
| | 0,50 | 0,59 | 0,79 | 0,97 | 1,17 | 1,35 | 1,73 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 |
| | 0,55 | 0,59 | 0,79 | 0,97 | 1,17 | 1,35 | 1,73 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| | 0,63 | 0,59 | 0,79 | 0,97 | 1,17 | 1,35 | 1,73 | 2,48 | 2,78 | 2,78 | 2,78 | 2,78 |
| | 0,75 | 0,59 | 0,79 | 0,97 | 1,17 | 1,35 | 1,73 | 2,48 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 |
| | 0,88 | 0,59 | 0,79 | 0,97 | 1,17 | 1,35 | 1,73 | 2,48 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,10 |
| | 1,00 | 0,59 | 0,79 | 0,97 | 1,17 | 1,35 | 1,73 | 2,48 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,10 |
| | 1,13 | 0,59 | 0,79 | 0,97 | 1,17 | 1,35 | 1,73 | 2,48 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,10 |
| | 1,25 | 0,59 | 0,79 | 0,97 | 1,17 | 1,35 | 1,73 | 2,48 | 4,10 | 4,10 | 4,10 | 4,10 |

Toelichting

1. Bovenstaande waarden zijn karakteristieke waarden
2. Voor het bepalen van de rekenwaarde adviseren wij een materiaalfactor $\gamma_m = 1,33$ te gebruiken
3. Verdere uitleg en rekenvoorbeelden treft u aan op pagina 10.1.7