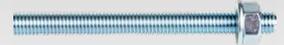


CALCULATEUR DU VOLUME DE MORTIER À INJECTER: TIGES FILETÉES DANS LE BÉTON

Vous trouverez ci-dessous un aperçu du nombre de applications que vous pouvez réaliser avec le type de cartouche choisi en fonction du diamètre et de la profondeur d'ancrage (Hef).

Un pourcentage de perte de 30% a été calculé dans le nombre de trous de forage spécifié par cas.



| Hef | M8 | | | M10 | | | M12 | | | M14 | | |
|-----|--------------------------|-------|--------|--------------------------|-------|--------|--------------------------|-------|--------|--------------------------|-------|--------|
| | Diamètre de perçage 10mm | | | Diamètre de perçage 12mm | | | Diamètre de perçage 14mm | | | Diamètre de perçage 16mm | | |
| | 300ml | 585ml | 1400ml |
| 50 | 121 | 237 | 567 | 93 | 183 | 438 | 75 | 146 | 351 | 62 | 121 | 289 |
| 60 | 101 | 197 | 472 | 78 | 152 | 365 | 62 | 122 | 293 | 51 | 100 | 241 |
| 70 | 86 | 169 | 405 | 67 | 130 | 313 | 53 | 104 | 251 | 44 | 86 | 206 |
| 80 | 75 | 148 | 354 | 58 | 114 | 274 | 47 | 91 | 219 | 38 | 75 | 181 |
| 90 | 67 | 131 | 315 | 52 | 101 | 243 | 41 | 81 | 195 | 34 | 67 | 160 |
| 100 | 60 | 118 | 283 | 46 | 91 | 219 | 37 | 73 | 175 | 31 | 60 | 144 |
| 110 | 55 | 107 | 257 | 42 | 83 | 199 | 34 | 66 | 159 | 28 | 55 | 131 |
| 120 | 50 | 98 | 236 | 39 | 76 | 182 | 31 | 61 | 146 | 25 | 50 | 120 |
| 130 | 46 | 91 | 218 | 36 | 70 | 168 | 28 | 56 | 135 | 23 | 46 | 111 |
| 140 | 43 | 84 | 202 | 33 | 65 | 156 | 26 | 52 | 125 | 22 | 43 | 103 |
| 150 | 40 | 79 | 189 | 31 | 61 | 146 | 25 | 48 | 117 | 20 | 40 | 96 |
| 160 | 37 | 74 | 177 | 29 | 57 | 137 | 23 | 45 | 109 | 19 | 37 | 90 |
| 170 | 35 | 69 | 166 | 27 | 53 | 128 | 22 | 43 | 103 | 18 | 35 | 85 |
| 180 | 33 | 65 | 157 | 26 | 50 | 121 | 20 | 40 | 97 | 17 | 33 | 80 |
| 190 | 31 | 62 | 149 | 24 | 48 | 115 | 19 | 38 | 92 | 16 | 31 | 76 |
| 200 | 30 | 59 | 141 | 23 | 45 | 109 | 18 | 36 | 87 | 15 | 30 | 72 |
| 220 | 27 | 53 | 128 | 21 | 41 | 99 | 17 | 33 | 79 | 14 | 27 | 65 |
| 240 | 25 | 49 | 118 | 19 | 38 | 91 | 15 | 30 | 73 | 12 | 25 | 60 |
| 260 | 23 | 45 | 109 | 18 | 35 | 84 | 14 | 28 | 67 | 11 | 23 | 55 |
| 280 | 21 | 42 | 101 | 16 | 32 | 78 | 13 | 26 | 62 | 11 | 21 | 51 |
| 300 | 20 | 39 | 94 | 15 | 30 | 73 | 12 | 24 | 58 | 10 | 20 | 48 |
| 320 | 18 | 37 | 88 | 14 | 28 | 68 | 11 | 22 | 54 | 9,6 | 18 | 45 |
| 340 | 17 | 34 | 83 | 13 | 26 | 64 | 11 | 21 | 51 | 9,1 | 17 | 42 |
| 360 | 16 | 32 | 78 | 13 | 25 | 60 | 10 | 20 | 48 | 8,6 | 16 | 40 |
| 380 | 15 | 31 | 74 | 12 | 24 | 57 | 9,9 | 19 | 46 | 8,1 | 15 | 38 |
| 400 | 15 | 29 | 70 | 11 | 22 | 54 | 9,4 | 18 | 43 | 7,7 | 15 | 36 |

| Hef | M16 | | | M18 | | | M20 | | | M22 | | |
|-----|--------------------------|-------|--------|--------------------------|-------|--------|--------------------------|-------|--------|--------------------------|-------|--------|
| | Diamètre de perçage 18mm | | | Diamètre de perçage 20mm | | | Diamètre de perçage 24mm | | | Diamètre de perçage 26mm | | |
| | 300ml | 585ml | 1400ml |
| 50 | 54 | 106 | 254 | 44 | 86 | 208 | 24 | 48 | 115 | 22 | 43 | 105 |
| 60 | 45 | 88 | 211 | 37 | 72 | 173 | 20 | 40 | 95 | 18 | 36 | 87 |
| 70 | 38 | 75 | 181 | 31 | 62 | 148 | 17 | 34 | 82 | 16 | 31 | 75 |
| 80 | 34 | 66 | 158 | 27 | 54 | 130 | 15 | 30 | 71 | 14 | 27 | 65 |
| 90 | 30 | 59 | 141 | 24 | 48 | 115 | 13 | 26 | 63 | 12 | 24 | 58 |
| 100 | 27 | 53 | 127 | 22 | 43 | 104 | 12 | 24 | 57 | 11 | 21 | 52 |
| 125 | 21 | 42 | 101 | 17 | 34 | 83 | 9,8 | 19 | 46 | 9,0 | 17 | 42 |
| 150 | 18 | 35 | 84 | 14 | 28 | 69 | 8,2 | 16 | 38 | 7,5 | 14 | 35 |
| 175 | 15 | 30 | 72 | 12 | 24 | 59 | 7,0 | 13 | 32 | 6,4 | 12 | 30 |
| 200 | 13 | 26 | 63 | 11 | 21 | 52 | 6,1 | 12 | 28 | 5,6 | 10 | 26 |
| 225 | 12 | 23 | 56 | 9,9 | 19 | 46 | 5,4 | 10 | 25 | 5,0 | 9,7 | 23 |
| 250 | 10 | 21 | 50 | 8,9 | 17 | 41 | 4,9 | 9,6 | 23 | 4,5 | 8,7 | 21 |
| 275 | 9,9 | 19 | 46 | 8,1 | 15 | 37 | 4,4 | 8,7 | 20 | 4,0 | 7,9 | 19 |
| 300 | 9,0 | 17 | 42 | 7,4 | 14 | 34 | 4,1 | 8,0 | 19 | 3,7 | 7,3 | 17 |
| 350 | 7,7 | 15 | 36 | 6,3 | 12 | 29 | 3,5 | 6,8 | 16 | 3,2 | 6,2 | 15 |
| 400 | 6,8 | 13 | 31 | 5,5 | 10 | 26 | 3,0 | 6,0 | 14 | 2,8 | 5,4 | 13 |
| 450 | 6,0 | 11 | 28 | 4,9 | 9,6 | 23 | 2,7 | 5,3 | 12 | 2,5 | 4,8 | 11 |
| 500 | 5,4 | 10 | 25 | 4,4 | 8,6 | 20 | 2,4 | 4,8 | 11 | 2,2 | 4,3 | 10 |
| 550 | 4,9 | 9,6 | 23 | 4,0 | 7,9 | 18 | 2,2 | 4,3 | 10 | 2,0 | 3,9 | 9,5 |
| 600 | 4,5 | 8,8 | 21 | 3,7 | 7,2 | 17 | 2,0 | 4,0 | 9,5 | 1,8 | 3,6 | 8,7 |
| 650 | 4,1 | 8,1 | 19 | 3,4 | 6,6 | 16 | 1,8 | 3,6 | 8,8 | 1,7 | 3,3 | 8,0 |
| 700 | 3,8 | 7,5 | 18 | 3,1 | 6,2 | 14 | 1,7 | 3,4 | 8,2 | 1,6 | 3,1 | 7,5 |
| 750 | 3,6 | 7,0 | 16 | 2,9 | 5,7 | 13 | 1,6 | 3,2 | 7,6 | 1,5 | 2,9 | 7,0 |
| 800 | 3,4 | 6,6 | 15 | 2,7 | 5,4 | 13 | 1,5 | 3,0 | 7,1 | 1,4 | 2,7 | 6,5 |
| 850 | 3,2 | 6,2 | 14 | 2,6 | 5,1 | 12 | 1,4 | 2,8 | 6,7 | 1,3 | 2,5 | 6,1 |
| 900 | 3,0 | 5,9 | 14 | 2,4 | 4,8 | 11 | 1,3 | 2,6 | 6,3 | 1,2 | 2,4 | 5,8 |

| Hef | M24 | | | M27 | | | M30 | | | M33 | | |
|------|--------------------------|-------|--------|--------------------------|-------|--------|--------------------------|-------|--------|--------------------------|-------|--------|
| | Diamètre de perçage 28mm | | | Diamètre de perçage 32mm | | | Diamètre de perçage 35mm | | | Diamètre de perçage 38mm | | |
| | 300ml | 585ml | 1400ml |
| 100 | 9,8 | 19 | 46 | 7,4 | 14 | 34 | 6,4 | 12 | 30 | 5,6 | 10 | 26 |
| 125 | 7,8 | 15 | 36 | 5,9 | 11 | 27 | 5,1 | 10 | 24 | 4,4 | 8,7 | 20 |
| 150 | 6,5 | 12 | 30 | 4,9 | 9,6 | 23 | 4,2 | 8,3 | 20 | 3,7 | 7,3 | 17 |
| 175 | 5,6 | 10 | 26 | 4,2 | 8,2 | 19 | 3,6 | 7,1 | 17 | 3,2 | 6,2 | 14 |
| 200 | 4,9 | 9,6 | 23 | 3,7 | 7,2 | 17 | 3,2 | 6,2 | 15 | 2,8 | 5,4 | 13 |
| 225 | 4,3 | 8,5 | 20 | 3,2 | 6,4 | 15 | 2,8 | 5,5 | 13 | 2,4 | 4,8 | 11 |
| 250 | 3,9 | 7,6 | 18 | 2,9 | 5,7 | 13 | 2,5 | 5,0 | 12 | 2,2 | 4,3 | 10 |
| 275 | 3,5 | 6,9 | 16 | 2,6 | 5,2 | 12 | 2,3 | 4,5 | 10 | 2,0 | 3,9 | 9,5 |
| 300 | 3,2 | 6,4 | 15 | 2,4 | 4,8 | 11 | 2,1 | 4,1 | 10 | 1,8 | 3,6 | 8,7 |
| 325 | 3,0 | 5,9 | 14 | 2,2 | 4,4 | 10 | 1,9 | 3,8 | 9,2 | 1,7 | 3,3 | 8,0 |
| 350 | 2,8 | 5,4 | 13 | 2,1 | 4,1 | 9,8 | 1,8 | 3,5 | 8,5 | 1,6 | 3,1 | 7,4 |
| 375 | 2,6 | 5,1 | 12 | 1,9 | 3,8 | 9,2 | 1,7 | 3,3 | 8,0 | 1,4 | 2,9 | 6,9 |
| 400 | 2,4 | 4,8 | 11 | 1,8 | 3,6 | 8,6 | 1,6 | 3,1 | 7,5 | 1,4 | 2,7 | 6,5 |
| 450 | 2,1 | 4,2 | 10 | 1,6 | 3,2 | 7,6 | 1,4 | 2,7 | 6,6 | 1,2 | 2,4 | 5,8 |
| 500 | 1,9 | 3,8 | 9,2 | 1,4 | 2,8 | 6,9 | 1,2 | 2,5 | 6,0 | 1,1 | 2,1 | 5,2 |
| 550 | 1,7 | 3,4 | 8,3 | 1,3 | 2,6 | 6,2 | 1,1 | 2,2 | 5,4 | 1,0 | 1,9 | 4,7 |
| 600 | 1,6 | 3,2 | 7,6 | 1,2 | 2,4 | 5,7 | 1,0 | 2,0 | 5,0 | 0,9 | 1,8 | 4,3 |
| 650 | 1,5 | 2,9 | 7,0 | 1,1 | 2,2 | 5,3 | 0,9 | 1,9 | 4,6 | 0,8 | 1,6 | 4,0 |
| 700 | 1,4 | 2,7 | 6,5 | 1,0 | 2,0 | 4,9 | 0,9 | 1,7 | 4,2 | 0,8 | 1,5 | 3,7 |
| 750 | 1,3 | 2,5 | 6,1 | 0,9 | 1,9 | 4,6 | 0,8 | 1,6 | 4,0 | 0,7 | 1,4 | 3,4 |
| 800 | 1,2 | 2,4 | 5,7 | 0,9 | 1,8 | 4,3 | 0,8 | 1,5 | 3,7 | 0,7 | 1,3 | 3,2 |
| 850 | 1,1 | 2,2 | 5,4 | 0,8 | 1,7 | 4,0 | 0,7 | 1,4 | 3,5 | 0,6 | 1,2 | 3,0 |
| 900 | 1,0 | 2,1 | 5,1 | 0,8 | 1,6 | 3,8 | 0,7 | 1,3 | 3,3 | 0,6 | 1,2 | 2,9 |
| 1000 | 0,9 | 1,9 | 4,6 | 0,7 | 1,4 | 3,4 | 0,6 | 1,2 | 3,0 | 0,5 | 1,0 | 2,6 |
| 1100 | 0,8 | 1,7 | 4,1 | 0,6 | 1,3 | 3,1 | 0,5 | 1,1 | 2,7 | 0,5 | 0,9 | 2,3 |
| 1200 | 0,8 | 1,6 | 3,8 | 0,6 | 1,2 | 2,8 | 0,5 | 1,0 | 2,5 | 0,4 | 0,9 | 2,1 |

| Hef | M36 | | | M39 | | | M42 | | | M45 | | |
|------|--------------------------|-------|--------|--------------------------|-------|--------|--------------------------|-------|--------|--------------------------|-------|--------|
| | Diamètre de perçage 42mm | | | Diamètre de perçage 46mm | | | Diamètre de perçage 50mm | | | Diamètre de perçage 54mm | | |
| | 300ml | 585ml | 1400ml |
| 200 | 2,2 | 4,2 | 10 | 1,7 | 3,4 | 8,2 | 1,4 | 2,8 | 6,8 | 1,1 | 2,3 | 5,5 |
| 225 | 1,9 | 3,8 | 9,1 | 1,5 | 3,0 | 7,3 | 1,2 | 2,5 | 6,0 | 1,0 | 2,0 | 4,9 |
| 250 | 1,7 | 3,4 | 8,2 | 1,4 | 2,7 | 6,6 | 1,1 | 2,2 | 5,4 | 0,9 | 1,8 | 4,4 |
| 275 | 1,6 | 3,1 | 7,4 | 1,2 | 2,5 | 6,0 | 1,0 | 2,0 | 4,9 | 0,8 | 1,6 | 4,0 |
| 300 | 1,4 | 2,8 | 6,8 | 1,1 | 2,3 | 5,5 | 0,9 | 1,8 | 4,5 | 0,7 | 1,5 | 3,7 |
| 325 | 1,3 | 2,6 | 6,3 | 1,0 | 2,1 | 5,0 | 0,8 | 1,7 | 4,1 | 0,7 | 1,4 | 3,4 |
| 350 | 1,2 | 2,4 | 5,8 | 1,0 | 1,9 | 4,7 | 0,8 | 1,6 | 3,8 | 0,6 | 1,3 | 3,1 |
| 375 | 1,1 | 2,2 | 5,4 | 0,9 | 1,8 | 4,4 | 0,7 | 1,5 | 3,6 | 0,6 | 1,2 | 2,9 |
| 400 | 1,1 | 2,1 | 5,1 | 0,8 | 1,7 | 4,1 | 0,7 | 1,4 | 3,4 | 0,5 | 1,1 | 2,7 |
| 450 | 0,9 | 1,9 | 4,5 | 0,7 | 1,5 | 3,6 | 0,6 | 1,2 | 3,0 | 0,5 | 1,0 | 2,4 |
| 500 | 0,8 | 1,7 | 4,1 | 0,7 | 1,3 | 3,3 | 0,5 | 1,1 | 2,7 | 0,4 | 0,9 | 2,2 |
| 550 | 0,8 | 1,5 | 3,7 | 0,6 | 1,2 | 3,0 | 0,5 | 1,0 | 2,4 | 0,4 | 0,8 | 2,0 |
| 600 | 0,7 | 1,4 | 3,4 | 0,5 | 1,1 | 2,7 | 0,4 | 0,9 | 2,2 | 0,3 | 0,7 | 1,8 |
| 650 | 0,6 | 1,3 | 3,1 | 0,5 | 1,0 | 2,5 | 0,4 | 0,8 | 2,0 | 0,3 | 0,7 | 1,7 |
| 700 | 0,6 | 1,2 | 2,9 | 0,5 | 0,9 | 2,3 | 0,4 | 0,8 | 1,9 | 0,3 | 0,6 | 1,5 |
| 750 | 0,5 | 1,1 | 2,7 | 0,4 | 0,9 | 2,2 | 0,3 | 0,7 | 1,8 | 0,3 | 0,6 | 1,4 |
| 800 | 0,5 | 1,0 | 2,5 | 0,4 | 0,8 | 2,0 | 0,3 | 0,7 | 1,7 | 0,2 | 0,5 | 1,3 |
| 850 | 0,5 | 1,0 | 2,4 | 0,4 | 0,8 | 1,9 | 0,3 | 0,6 | 1,6 | 0,2 | 0,5 | 1,3 |
| 900 | 0,4 | 0,9 | 2,2 | 0,3 | 0,7 | 1,8 | 0,3 | 0,6 | 1,5 | 0,2 | 0,5 | 1,2 |
| 1000 | 0,4 | 0,8 | 2,0 | 0,3 | 0,6 | 1,6 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 0,2 | 0,4 | 1,1 |
| 1100 | 0,4 | 0,7 | 1,8 | 0,3 | 0,6 | 1,5 | 0,2 | 0,5 | 1,2 | 0,2 | 0,4 | 1,0 |
| 1200 | 0,3 | 0,7 | 1,7 | 0,2 | 0,5 | 1,3 | 0,2 | 0,4 | 1,1 | 0,1 | 0,3 | 0,9 |
| 1300 | 0,3 | 0,6 | 1,5 | 0,2 | 0,5 | 1,2 | 0,2 | 0,4 | 1,0 | 0,1 | 0,3 | 0,8 |
| 1400 | 0,3 | 0,6 | 1,4 | 0,2 | 0,4 | 1,1 | 0,2 | 0,4 | 0,9 | | | |