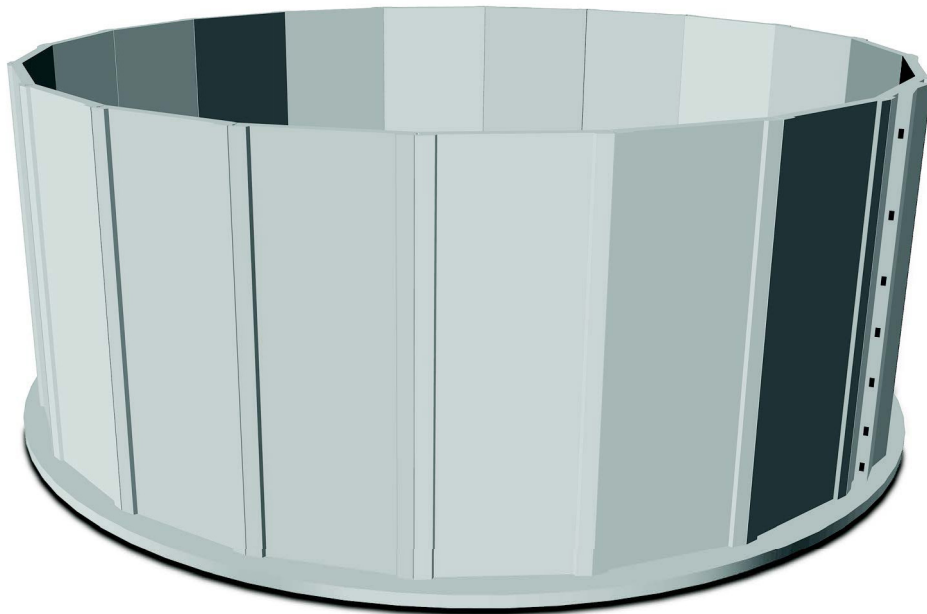


# Tanksystem C14



## Anpassningsbara lösningar finns för:

- Betongtak
- Rötkammare
- PVC-spänntak
- Håltagningar
- Rör genomföringar
- Manluckor
- Farbanor
- Betongrännor
- Skyddslining
- Ankarskenor
- Skruvfästen
- Fästplåtar

## Tanksystem C14

C14-systemet erbjuder betongtankar med diametrar från 8 till 68 meter och höjder upp till 14 meter. Tanksystemet har för- och efterspända väggelement, som monteras på en platsgjuten bottenplatta. Alla leveranser projekteras för varje specifikt användningsområde. Placeringen kan vara ovan mark, delvis motfylld eller under mark.

Tanksystemet kan också försees med takkonstruktion anpassat för projektets behov.

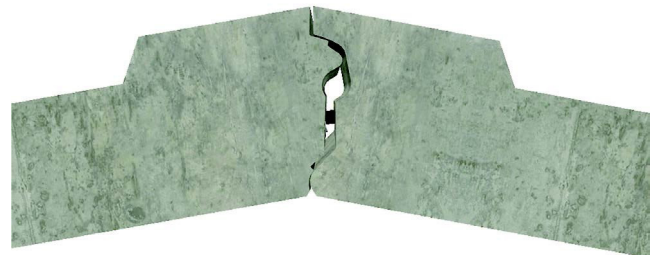
## Dimensioner

Höjden kan anpassas steglöst upp till 14 meter för att skräddarsys till rätt volym. Minsta och största möjliga diameter är motsvarande 11 respektive 90 element.

Maximal storleksskombination beror på olika belastningsförutsättningar och avgörs i samråd med Heidelberg Materials.

10 meter är alltid högsta höjd för förspänd T240. Över den höjden används T300-element. Dessa kan även användas vid lägre höjder än 10 meter till stora diametrar som T240 inte täcker.

## Fogutformning



Vertikalfogen mellan väggsektionerna injekteras med vårt specialbruk genom att det pumpas upp från underkant.

## Linplacering och anslutning till bottenplatta



Väggsektionerna gjuts fast mot bottenplattan i ett vattentätt system. Alla hålrum runt spännarmeringslinorna injekteras med vårt specialbruk för ytterligare skydd.

Volym- och måttabell

| Antal<br>element | Invändig diameter vid<br>brytpunkter mellan<br>element (m) |       | Volym (m³) på bräddfull bassäng vid olika höjder (m) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------|------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                                                            |       | T240                                                 |       |       |       |       | T300  |       |       |       |       |
|                  | T240                                                       | T300  | 6,0                                                  | 7,0   | 8,0   | 9,0   | 10,0  | 10,0  | 11,0  | 12,0  | 13,0  | 14,0  |
| 11               | 8,08                                                       | 7,96  | 291                                                  | 340   | 388   | 437   | 485   |       | 518   | 565   | 612   | 659   |
| 12               | 8,84                                                       | 8,71  | 351                                                  | 410   | 469   | 527   | 586   |       | 626   | 683   | 740   | 797   |
| 13               | 9,59                                                       | 9,47  | 417                                                  | 487   | 556   | 626   | 695   |       | 745   | 813   | 881   | 948   |
| 14               | 10,35                                                      | 10,23 | 488                                                  | 570   | 651   | 733   | 814   |       | 874   | 954   | 1033  | 1113  |
| 15               | 11,12                                                      | 10,99 | 566                                                  | 660   | 755   | 849   | 943   |       | 1014  | 1106  | 1198  | 1290  |
| 16               | 11,88                                                      | 11,75 | 648                                                  | 756   | 864   | 972   | 1081  |       | 1163  | 1269  | 1375  | 1480  |
| 17               | 12,65                                                      | 12,52 | 736                                                  | 859   | 982   | 1105  | 1227  |       | 1324  | 1444  | 1564  | 1685  |
| 18               | 13,41                                                      | 13,28 | 831                                                  | 969   | 1107  | 1246  | 1384  |       | 1493  | 1629  | 1765  | 1900  |
| 19               | 14,18                                                      | 14,04 | 930                                                  | 1085  | 1240  | 1395  | 1550  |       | 1673  | 1825  | 1977  | 2130  |
| 20               | 14,94                                                      | 14,81 | 1034                                                 | 1207  | 1379  | 1551  | 1724  |       | 1864  | 2034  | 2203  | 2373  |
| 21               | 15,7                                                       | 15,58 | 1144                                                 | 1335  | 1526  | 1716  | 1907  |       | 2065  | 2253  | 2440  | 2628  |
| 22               | 16,47                                                      | 16,34 | 1260                                                 | 1470  | 1680  | 1890  | 2100  |       | 2276  | 2483  | 2690  | 2897  |
| 23               | 17,23                                                      | 17,1  | 1382                                                 | 1612  | 1843  | 2073  | 2303  |       | 2496  | 2723  | 2950  | 3177  |
| 24               | 18                                                         | 17,87 | 1510                                                 | 1761  | 2013  | 2265  | 2516  |       | 2727  | 2975  | 3223  | 3471  |
| 25               | 18,77                                                      | 18,64 | 1643                                                 | 1917  | 2191  | 2465  | 2739  |       | 2969  | 3239  | 3509  | 3779  |
| 26               | 19,53                                                      | 19,4  | 1780                                                 | 2077  | 2373  | 2670  | 2967  |       | 3221  | 3514  | 3807  | 4100  |
| 27               | 20,3                                                       | 20,17 | 1924                                                 | 2245  | 2565  | 2886  | 3206  |       | 3482  | 3798  | 4115  | 4431  |
| 28               | 21,06                                                      | 20,93 | 2073                                                 | 2419  | 2765  | 3110  | 3456  |       | 3753  | 4094  | 4435  | 4776  |
| 29               | 21,83                                                      | 21,7  | 2229                                                 | 2600  | 2972  | 3343  | 3715  |       | 4038  | 4405  | 4772  | 5139  |
| 30               | 22,59                                                      | 22,47 | 2388                                                 | 2786  | 3184  | 3582  | 3980  |       | 4330  | 4724  | 5117  | 5511  |
| 31               | 23,37                                                      | 23,23 | 2555                                                 | 2981  | 3407  | 3833  | 4259  |       | 4629  | 5050  | 5471  | 5892  |
| 32               | 24,13                                                      | 24    | 2726                                                 | 3180  | 3635  | 4089  | 4543  |       | 4943  | 5392  | 5842  | 6291  |
| 33               | 24,89                                                      | 24,77 | 2902                                                 | 3386  | 3870  | 4354  | 4837  |       | 5267  | 5746  | 6225  | 6704  |
| 34               | 25,66                                                      | 25,53 | 3084                                                 | 3598  | 4112  | 4627  | 5141  |       | 5598  | 6107  | 6616  | 7125  |
| 35               | 26,43                                                      | 26,29 | 3275                                                 | 3821  | 4366  | 4912  | 5458  |       | 5939  | 6479  | 7019  | 7559  |
| 36               | 27,2                                                       | 27,05 | 3468                                                 | 4046  | 4624  | 5203  | 5781  |       | 6290  | 6862  | 7434  | 8006  |
| 37               | 27,96                                                      | 27,83 | 3668                                                 | 4279  | 4890  | 5501  | 6113  |       | 6658  | 7263  | 7868  | 8473  |
| 38               | 28,73                                                      | 28,59 | 3873                                                 | 4518  | 5163  | 5809  | 6454  |       | 7030  | 7669  | 8308  | 8947  |
| 39               | 29,5                                                       | 29,36 | 4083                                                 | 4764  | 5444  | 6125  | 6805  |       | 7413  | 8087  | 8761  | 9435  |
| 40               | 30,26                                                      | 30,12 | 4296                                                 | 5012  | 5728  | 6444  | 7160  |       | 7806  | 8516  | 9225  | 9935  |
| 41               | 31,02                                                      | 30,89 | 4518                                                 | 5271  | 6024  | 6777  | 7530  |       | 8210  | 8956  | 9703  | 10449 |
| 42               | 31,79                                                      | 31,65 | 4746                                                 | 5537  | 6328  | 7119  | 7910  |       | 8624  | 9408  | 10192 | 10976 |
| 43               | 32,56                                                      | 32,42 | 4980                                                 | 5809  | 6639  | 7469  | 8299  |       | 9049  | 9872  | 10694 | 11517 |
| 44               | 33,34                                                      | 33,19 | 5219                                                 | 6089  | 6959  | 7828  | 8698  |       | 9484  | 10347 | 11209 | 12071 |
| 45               | 34,09                                                      | 33,96 | 5460                                                 | 6369  | 7279  | 8189  | 9099  |       | 9930  | 10833 | 11736 | 12638 |
| 46               | 34,86                                                      | 34,71 | 5710                                                 | 6662  | 7614  | 8566  | 9517  |       | 10378 | 11321 | 12265 | 13208 |
| 47               | 35,64                                                      | 35,5  | 5967                                                 | 6962  | 7956  | 8951  | 9945  |       | 10854 | 11841 | 12827 | 13814 |
| 48               | 36,4                                                       | 36,25 | 6224                                                 | 7262  | 8299  | 9337  | 10374 |       | 11322 | 12352 | 13381 | 14410 |
| 49               | 37,17                                                      | 37,02 | 6493                                                 | 7575  | 8657  | 9739  | 10821 |       | 11810 | 12884 | 13958 | 15031 |
| 50               | 37,93                                                      | 37,8  | 6761                                                 | 7888  | 9015  | 10141 | 11268 |       | 12309 | 13428 | 14547 | 15666 |
| 51               | 38,7                                                       | 38,55 | 7041                                                 | 8214  | 9387  | 10561 | 11734 |       | 12808 | 13972 | 15137 | 16301 |
| 52               | 39,46                                                      | 39,32 | 7320                                                 | 8540  | 9760  | 10980 | 12200 |       | 13328 | 14539 | 15751 | 16963 |
| 53               | 40,24                                                      | 40,1  | 7611                                                 | 8880  | 10148 | 11417 | 12686 |       | 13858 | 15118 | 16378 | 17638 |
| 54               | 41                                                         | 40,85 | 7902                                                 | 9219  | 10536 | 11853 | 13170 |       | 14388 | 15696 | 17004 | 18312 |
| 55               | 41,77                                                      | 41,63 | 8205                                                 | 9572  | 10940 | 12307 | 13675 |       | 14940 | 16298 | 17656 | 19014 |
| 56               | 42,53                                                      | 42,4  | 8506                                                 | 9924  | 11342 | 12760 | 14177 |       | 15502 | 16911 | 18321 | 19730 |
| 57               | 43,31                                                      | 43,16 | 8821                                                 | 10291 | 11761 | 13231 | 14702 |       | 16062 | 17522 | 18983 | 20443 |
| 58               | 44,07                                                      | 43,94 | 9134                                                 | 10656 | 12178 | 13701 | 15223 |       | 16646 | 18159 | 19673 | 21186 |
| 59               | 44,85                                                      | 44,7  | 9460                                                 | 11037 | 12613 | 14190 | 15767 |       | 17226 | 18792 | 20358 | 21924 |
| 60               | 45,61                                                      | 45,47 | 9784                                                 | 11415 | 13045 | 14676 |       | 16211 | 17832 | 19453 | 21074 | 22695 |
| 61               | 46,37                                                      | 46,23 | 10113                                                | 11799 | 13485 | 15170 |       | 16757 | 18432 | 20108 | 21784 |       |
| 62               | 47,15                                                      | 47,01 | 10457                                                | 12200 | 13943 | 15686 |       | 17326 | 19059 | 20792 | 22524 |       |
| 63               | 47,91                                                      | 47,77 | 10798                                                | 12597 | 14397 | 16197 |       | 17891 | 19680 | 21469 | 23258 |       |
| 64               | 48,67                                                      | 48,53 | 11144                                                | 13001 | 14858 | 16716 |       | 18465 | 20311 | 22157 | 24004 |       |
| 65               | 49,45                                                      | 49,31 | 11505                                                | 13422 | 15340 | 17257 |       | 19063 | 20970 | 22876 | 24782 |       |
| 66               | 50,21                                                      | 50,06 | 11862                                                | 13839 | 15816 | 17793 |       | 19656 | 21621 | 23587 | 25552 |       |
| 67               | 50,97                                                      | 50,84 | 12225                                                | 14263 | 16300 | 18338 |       | 20274 | 22301 | 24329 | 26356 |       |
| 68               | 51,75                                                      | 51,6  | 12604                                                | 14704 | 16805 |       |       | 20885 | 22973 | 25062 | 27150 |       |
| 69               | 52,51                                                      | 52,36 | 12978                                                | 15141 | 17304 |       |       | 21505 | 23655 | 25806 | 27956 |       |
| 70               | 53,28                                                      | 53,14 | 13357                                                | 15583 | 17810 |       |       | 22152 | 24367 | 26583 | 28798 |       |
| 71               | 54,04                                                      | 53,9  | 13742                                                | 16032 | 18323 |       |       | 22791 | 25070 | 27349 |       |       |
| 72               | 54,82                                                      | 54,66 | 14144                                                | 16502 | 18859 |       |       | 23439 | 25782 | 28126 |       |       |
| 73               | 55,58                                                      | 55,45 | 14540                                                | 16964 | 19387 |       |       | 24115 | 26527 | 28939 |       |       |
| 74               | 56,34                                                      | 56,21 | 14942                                                | 17432 | 19923 |       |       | 24782 | 27260 | 29738 |       |       |
| 75               | 57,13                                                      | 56,97 | 15362                                                | 17922 |       |       |       | 25457 | 28003 | 30549 |       |       |
| 76               | 57,89                                                      | 57,75 | 15775                                                | 18404 |       |       |       | 26164 | 28780 | 31396 |       |       |
| 77               | 58,65                                                      | 58,51 | 16193                                                | 18892 |       |       |       | 26858 | 29544 | 32229 |       |       |
| 78               | 59,41                                                      | 59,27 | 16617                                                | 19387 |       |       |       | 27561 | 30317 | 33073 |       |       |
| 79               | 60,18                                                      | 60,06 | 17047                                                | 19888 |       |       |       | 28297 | 31127 | 33957 |       |       |
| 80               | 60,96                                                      | 60,82 | 17496                                                | 20412 |       |       |       | 29019 | 31921 | 34823 |       |       |
| 81               | 61,73                                                      | 61,58 | 17937                                                | 20926 |       |       |       | 29750 | 32725 |       |       |       |
| 82               | 62,49                                                      | 62,34 | 18383                                                | 21447 |       |       |       | 30491 | 33540 |       |       |       |
| 83               | 63,25                                                      | 63,12 | 18834                                                |       |       |       |       | 31266 | 34393 |       |       |       |
| 84               | 64,01                                                      | 63,89 | 19291                                                |       |       |       |       | 32025 | 35228 |       |       |       |
| 85               | 64,77                                                      | 64,65 | 19754                                                |       |       |       |       | 32793 | 36072 |       |       |       |
| 86               | 65,54                                                      | 65,41 | 20222                                                |       |       |       |       | 33570 | 36927 |       |       |       |
| 87               | 66,3                                                       | 66,2  | 20696                                                |       |       |       |       | 34385 | 37824 |       |       |       |
| 88               | 67,06                                                      | 66,96 | 21175                                                |       |       |       |       | 35182 | 38700 |       |       |       |
| 89               | 67,82                                                      | 67,72 | 21659                                                |       |       |       |       | 35987 | 39585 |       |       |       |
| 90               | 68,59                                                      | 68,48 |                                                      |       |       |       |       | 36801 | 40481 |       |       |       |