

# FINLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

Utgiven i Helsingfors den 30 juni 2022

---

---

518/2022

**Social- och hälsovårdsministeriets förordning  
om grunderna för sådan menersättning i form av en engångsersättning som avses i  
87 § 3 mom. i lagen om olycksfall i arbetet och om yrkessjukdomar**

I enlighet med social- och hälsovårdsministeriets beslut föreskrivs med stöd av 87 § 3 mom. i lagen om olycksfall i arbetet och om yrkessjukdomar (459/2015):

1 §

*Kapitalvärde*

Det i 87 § 3 mom. i lagen om olycksfall i arbetet och om yrkessjukdomar avsedda kapitalvärdet fås genom att man multiplicerar beloppet av menersättningen enligt 86 § i lagen om olycksfall i arbetet och om yrkessjukdomar med den kapitalkoefficient som anges i 4 § i denna förordning.

2 §

*Räntefot*

Den i 87 § 3 mom. i lagen om olycksfall i arbetet och om yrkessjukdomar avsedda räntefoten är 2 procent.

3 §

*Dödlighet*

Den mortalitetsmodell som ska användas vid beräkningen anges i bilaga 1 i denna förordning.

4 §

*Kapitalkoefficient*

Den kapitalkoefficient som används vid beräkningen av en engångsersättning grundar sig på den prestation som månatligen betalas på förhand fram till personens död. Kapitalkoefficienten räknas ut enligt formel (1) i bilaga 1.

Kapitalkoefficienten räknas ut utifrån den ålder som erhålls då man adderar ett halvt år till ersättningstagarens ålder på den födelsedag som i de fall som avses i 87 § 3 mom. i lagen om olycksfall i arbetet och om yrkessjukdomar föregick skadedagen för skadefallet.

5 §

*Ikraftträdande*

Denna förordning träder i kraft den 16 augusti 2022.

518/2022

Denna förordning tillämpas på sådana engångsersättningar i enlighet med 87 § 3 mom. i lagen om olycksfall i arbetet och om yrkessjukdomar som betalas på basis av olycksfall som inträffar den 1 januari 2022 eller därefter.

Helsingfors den 21 juni 2022

Social- och hälsovårdsminister Hanna Sarkkinen

Övermatematiker Pertti Pulkkinen

## Bilaga 1

Den kapitalkoefficient som avses i 4 § i förordningen beräknas enligt formeln

$$(1) \quad P_{x+\frac{1}{2}} = \frac{1}{m} \sum_{k \geq 0} \sum_{l=0}^{m-1} d_{x+\frac{1}{2}}(k + \frac{l}{m})$$

där  $x + \frac{1}{2}$  är den ålder som används vid beräkningen av kapitalkoefficienten enligt 4 § i förordningen,  $m = 12$ , indexet  $k$  hänvisar till antalet hela år och  $l$  till fraktioner av år (månader) från kapitalkoefficientens beräkningsålder framåt.

Diskonteringskoefficienterna inkluderar såväl dödlighetens som räntans inverkan för beräkningsåldern  $x + \frac{1}{2}$  och vid tidpunkten  $k + \frac{l}{m}$  beräknas kapitalkoefficienten som produkten

$$(2) \quad d_{x+\frac{1}{2}}(k + \frac{l}{m}) = p_{x+\frac{1}{2}}(k + \frac{l}{m}) \cdot v(k + \frac{l}{m}) = [1 - q_{x+\frac{1}{2}}(k + \frac{l}{m})] \cdot v(k + \frac{l}{m})$$

där  $p_{x+\frac{1}{2}}(k + \frac{l}{m})$  innebär att en person i åldern  $x + \frac{1}{2}$  lever ännu vid tidpunkten

$x + \frac{1}{2} + k + \frac{l}{m}$  och på motsvarande sätt innebär  $q_{x+\frac{1}{2}}(k + \frac{l}{m})$  att en person vid liv i åldern

$x + \frac{1}{2}$  dör innan åldern  $x + \frac{1}{2} + k + \frac{l}{m}$ .

Termen  $v(k + \frac{l}{m})$  är en till räntan anknuten diskonteringsfaktor för en framtida utbetalning vid tidpunkten  $k + \frac{l}{m}$  och för en konstant ränta  $i$  gäller

$$(3) \quad v(k + \frac{l}{m}) = \left(\frac{1}{1+i}\right)^{k+\frac{l}{m}}.$$

Sannolikheterna  $p_{x+\frac{1}{2}}(k + \frac{l}{m})$  baseras på en diskret referensdödlighetsmodell, där dödligheterna bestäms enligt kön för varje födelsedecenniumkohort och för åldern  $x$ , och beräknas med ett estimat, som baseras på ett antagande om en jämn fördelning av dödlighetstidpunkterna inom levnadsåret

$$(4) \quad q_x(1) = \min\left\{\frac{\tilde{m}_x}{1 + \frac{1}{2}\tilde{m}_x}, 1\right\}$$

$$p_x(\frac{l}{m}) = 1 - (\frac{l}{m}) \cdot q_x(1)$$

$$p_x(k + \frac{l}{m}) = p_x(k) \cdot p_{x+k}(\frac{l}{m}) = \left(\prod_{u=0}^{k-1} p_{x+u}(1)\right) \cdot p_{x+k}(\frac{l}{m})$$

$$p_{x+\frac{1}{2}}(k + \frac{l}{m}) = \frac{p_x(\frac{1}{2} + k + \frac{l}{m})}{p_x(\frac{1}{2})} = \frac{p_x(k) \cdot p_{x+k}(\frac{1}{2} + \frac{l}{m})}{p_x(\frac{1}{2})}$$

Dödlighetsprognosen  $\tilde{m}_x$  för heltalen  $x$  erhålls ur referensdödlighetsmodellen. Värdena  $\tilde{m}_x$  för referensdödlighetsmodellens dödlighetsprognos erhålls ur tabell 1.

Tabell 1: Dödlighetsprognoser - referensdödlighetsmodell K2022

| Ålder<br>x | Födelseår<br>< 1940 | Födelseår<br>1940-1949 | Födelseår<br>1950-1959 | Födelseår<br>1960-1969 | Födelseår<br>1970-1979 | Födelseår<br>1980-1989 | Födelseår<br>1990-1999 | Födelseår<br>2000-2009 | Födelseår<br>2010-2019 | Födelseår<br>≥ 2020 |
|------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| 0          |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00147547879       |
| 1          |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00021800217       |
| 2          |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00009700317       |
| 3          |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00009166936          | 0.00006561036       |
| 4          |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00007002259          | 0.00004735107       |
| 5          |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00005738580          | 0.00003803588       |
| 6          |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00005245072          | 0.00003479941       |
| 7          |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00004797043          | 0.00003192787       |
| 8          |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00004397179          | 0.00002951823       |
| 9          |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00004150800          | 0.00002817503       |
| 10         |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00003926285          | 0.00002693945       |
| 11         |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00004731294          | 0.00003332661       |
| 12         |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00006072146          | 0.00004498620       |
| 13         |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00009693676          | 0.00007751642          | 0.00005849407       |
| 14         |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00013205646          | 0.00010477782          | 0.00008031720       |
| 15         |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00018245210          | 0.00014252369          | 0.00011333335       |
| 16         |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00024447446          | 0.00019472938          | 0.00015510632       |
| 17         |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00032895219          | 0.00026754949          | 0.00021760831       |
| 18         |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00044699519          | 0.00037829845          | 0.00032015941       |
| 19         |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00051638537          | 0.00045020745          | 0.00039251062       |
| 20         |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00056189715          | 0.00049826273          | 0.00044183486       |
| 21         |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00055569429          | 0.00049264649          | 0.00043675195       |
| 22         |                     |                        |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00054813663          | 0.00048406808          | 0.00042748814       |
| 23         |                     |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00055694912          | 0.00054041771          | 0.00047557679          | 0.00041851568       |
| 24         |                     |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00059324946          | 0.00054721772          | 0.00048060618          | 0.00042210310       |
| 25         |                     |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00063192169          | 0.00055349224          | 0.00048479688          | 0.00042462747       |
| 26         |                     |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00064048466          | 0.00055881692          | 0.00048756258          | 0.00042539383       |
| 27         |                     |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00060359451          | 0.00052328849          | 0.00045366688          | 0.00039330817       |
| 28         |                     |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00056806042          | 0.00048922781          | 0.00042133520          | 0.00036286439       |
| 29         |                     |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00057526442          | 0.00049384134          | 0.00042394290          | 0.00036393791       |
| 30         |                     |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00058234309          | 0.00049858327          | 0.00042687083          | 0.00036547296       |
| 31         |                     |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00058878145          | 0.00050216345          | 0.00042828816          | 0.00036528097       |
| 32         |                     |                        |                        |                        |                        |                        | 0.00058769747          | 0.00049650402          | 0.00041946112          | 0.00035437303       |
| 33         |                     |                        |                        |                        |                        | 0.00068860133          | 0.00058112532          | 0.00048414666          | 0.00040335187          | 0.00033604019       |
| 34         |                     |                        |                        |                        |                        | 0.00069202931          | 0.00057378713          | 0.00047210401          | 0.00038844056          | 0.00031960345       |
| 35         |                     |                        |                        |                        |                        | 0.00073075984          | 0.00059999879          | 0.00049263593          | 0.00040448441          | 0.00033210659       |
| 36         |                     |                        |                        |                        |                        | 0.00076543522          | 0.00062722807          | 0.00051397563          | 0.00042117208          | 0.00034512516       |
| 37         |                     |                        |                        |                        |                        | 0.00080144829          | 0.00065547936          | 0.00053609596          | 0.00043845603          | 0.00035859941       |
| 38         |                     |                        |                        |                        |                        | 0.00083874342          | 0.00068442099          | 0.00055849271          | 0.00045573429          | 0.00037188263       |
| 39         |                     |                        |                        |                        |                        | 0.00087876272          | 0.00071542803          | 0.00058245218          | 0.00047419241          | 0.00038605477       |
| 40         |                     |                        |                        |                        |                        | 0.00092357200          | 0.00075026110          | 0.00060947248          | 0.00049510325          | 0.00040219572       |
| 41         |                     |                        |                        |                        |                        | 0.00096955283          | 0.00078495970          | 0.00063551125          | 0.00051451629          | 0.00041655755       |
| 42         |                     |                        |                        |                        |                        | 0.00101689342          | 0.00082023354          | 0.00066160626          | 0.00053365636          | 0.00043045105       |
| 43         |                     |                        |                        |                        | 0.00129873663          | 0.00106494290          | 0.00085499135          | 0.00068643136          | 0.00055110267          | 0.00044245378       |
| 44         |                     |                        |                        |                        | 0.00137903591          | 0.00111659339          | 0.00089439532          | 0.00071641386          | 0.00057385008          | 0.00045965597       |
| 45         |                     |                        |                        |                        | 0.00146430000          | 0.00117116793          | 0.00093671673          | 0.00074919934          | 0.00059922026          | 0.00047926487       |

518/2022

|    |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 46 |               |               |               | 0.00158038581 | 0.00126806246 | 0.00101746193 | 0.00081638627 | 0.00065504813 | 0.00052559441 |
| 47 |               |               |               | 0.00170687884 | 0.00137439885 | 0.00110668207 | 0.00089111337 | 0.00071753493 | 0.00057776754 |
| 48 |               |               |               | 0.00184472814 | 0.00149046002 | 0.00120422681 | 0.00097296283 | 0.00078611161 | 0.00063514396 |
| 49 |               |               |               | 0.00199513242 | 0.00161760622 | 0.00131151691 | 0.00106334692 | 0.00086213656 | 0.00069899995 |
| 50 |               |               |               | 0.00212238594 | 0.00172535276 | 0.00140259229 | 0.00114021038 | 0.00092691207 | 0.00075351531 |
| 51 |               |               |               | 0.00227864719 | 0.00185473103 | 0.00150967960 | 0.00122882104 | 0.00100021299 | 0.00081413484 |
| 52 |               |               |               | 0.00244636705 | 0.00199299788 | 0.00162364865 | 0.00132274849 | 0.00107761219 | 0.00087790538 |
| 53 |               |               | 0.00328408942 | 0.00262602320 | 0.00214035256 | 0.00174450442 | 0.00142186653 | 0.00115889900 | 0.00094456608 |
| 54 |               |               | 0.00350775720 | 0.00284159362 | 0.00231811703 | 0.00189107497 | 0.00154270232 | 0.00125850667 | 0.00102666536 |
| 55 |               |               | 0.00376654089 | 0.00307541183 | 0.00251109923 | 0.00205033331 | 0.00167411413 | 0.00136692805 | 0.00111610807 |
| 56 |               |               | 0.00407299285 | 0.00332395847 | 0.00271267354 | 0.00221380555 | 0.00180668074 | 0.00147442727 | 0.00120327612 |
| 57 |               |               | 0.00440369344 | 0.00359104931 | 0.00292836805 | 0.00238797596 | 0.00194730618 | 0.00158795625 | 0.00129491966 |
| 58 |               |               | 0.00476050936 | 0.00387901578 | 0.00316074652 | 0.00257547768 | 0.00209858185 | 0.00170999183 | 0.00139335621 |
| 59 |               |               | 0.00514535910 | 0.00418919456 | 0.00341071454 | 0.00277689983 | 0.00226086721 | 0.00184072918 | 0.00149866560 |
| 60 |               |               | 0.00556000190 | 0.00452461349 | 0.00368203602 | 0.00299636405 | 0.00243837852 | 0.00198430154 | 0.00161478318 |
| 61 |               |               | 0.00600150583 | 0.00488066626 | 0.00396915437 | 0.00322787619 | 0.00262503893 | 0.00213478738 | 0.00173609508 |
| 62 |               |               | 0.00647453981 | 0.00525877125 | 0.00427129585 | 0.00346924546 | 0.00281780154 | 0.00228686370 | 0.00185892193 |
| 63 |               | 0.00856607280 | 0.00698443098 | 0.00566716152 | 0.00459833017 | 0.00373108130 | 0.00302739628 | 0.00245642683 | 0.00199314270 |
| 64 |               | 0.00915607452 | 0.00743517784 | 0.00601975396 | 0.00487378225 | 0.00394596748 | 0.00319477945 | 0.00258659398 | 0.00209418789 |
| 65 |               | 0.00976460687 | 0.00788375133 | 0.00636518560 | 0.00513912553 | 0.00414922876 | 0.00335000561 | 0.00270472857 | 0.00218374459 |
| 66 |               | 0.01037539785 | 0.00834227064 | 0.00670754804 | 0.00539316004 | 0.00433633498 | 0.00348660172 | 0.00280337926 | 0.00225403872 |
| 67 |               | 0.01101461013 | 0.00881699344 | 0.00705784158 | 0.00564967277 | 0.00452245946 | 0.00362014587 | 0.00289786039 | 0.00231968411 |
| 68 |               | 0.01168655372 | 0.00932334320 | 0.00743801214 | 0.00593392557 | 0.00473398967 | 0.00377670025 | 0.00301299027 | 0.00240371482 |
| 69 |               | 0.01239025922 | 0.00984972311 | 0.00783010618 | 0.00622459760 | 0.00494828734 | 0.00393367558 | 0.00312710288 | 0.00248591227 |
| 70 |               | 0.01321723649 | 0.01048990498 | 0.00832534900 | 0.00660744173 | 0.00524401874 | 0.00416193343 | 0.00330313271 | 0.00262154258 |
| 71 |               | 0.01408826046 | 0.01115890126 | 0.00883864105 | 0.00700083044 | 0.0054515413  | 0.00439215527 | 0.00347889841 | 0.00275553422 |
| 72 |               | 0.01501414032 | 0.01187244609 | 0.00938814831 | 0.00742368742 | 0.00587028806 | 0.00464193601 | 0.00367061542 | 0.00290254272 |
| 73 | 0.01994184567 | 0.01610581982 | 0.01273274511 | 0.01006610032 | 0.00795793639 | 0.00629128953 | 0.00497369192 | 0.00393204147 | 0.00310854600 |
| 74 | 0.02176803575 | 0.01740364144 | 0.01376730148 | 0.01089074322 | 0.00861521687 | 0.00681514201 | 0.00539117719 | 0.00426473746 | 0.00337365755 |
| 75 | 0.02376146062 | 0.01882555967 | 0.01491497946 | 0.01181673300 | 0.00936207651 | 0.00741731886 | 0.00587654021 | 0.00465582315 | 0.00368868219 |
| 76 | 0.02582069687 | 0.02050593646 | 0.01628513097 | 0.01293310799 | 0.01027104311 | 0.00815691995 | 0.00647795384 | 0.00514457493 | 0.00408564986 |
| 77 | 0.02807614605 | 0.02236776959 | 0.01782000691 | 0.01419688471 | 0.01131040726 | 0.00901080167 | 0.00717874651 | 0.00571918053 | 0.00455637010 |
| 78 | 0.03075612517 | 0.02460572831 | 0.01968524522 | 0.01574872624 | 0.01259940506 | 0.01007986332 | 0.00806416208 | 0.00645154681 | 0.00516141117 |
| 79 | 0.03395135488 | 0.02728919801 | 0.02193433313 | 0.01763023485 | 0.01417071488 | 0.01139004454 | 0.00915501552 | 0.00735855851 | 0.00591461404 |
| 80 | 0.03756969057 | 0.03037377661 | 0.02455613266 | 0.01985277165 | 0.01605026930 | 0.01297607957 | 0.01049070503 | 0.00848136693 | 0.00685688758 |
| 81 | 0.04192503595 | 0.03415151045 | 0.02781931224 | 0.02266119781 | 0.01845947454 | 0.01503681329 | 0.01224876436 | 0.00997766119 | 0.00812765434 |
| 82 | 0.04692834401 | 0.03853354970 | 0.03164046130 | 0.02598044559 | 0.02133292389 | 0.01751677585 | 0.01438328087 | 0.01181032231 | 0.00969762840 |
| 83 | 0.06327472834 | 0.05279224602 | 0.04372252410 | 0.03621098282 | 0.02998992633 | 0.02483764900 | 0.02057053429 | 0.01703651102 | 0.01410963389 |
| 84 | 0.07104828048 | 0.05952687457 | 0.04973366161 | 0.04155160362 | 0.03471563740 | 0.02900430731 | 0.02423259100 | 0.02024590555 | 0.01691509966 |
| 85 | 0.07977684443 | 0.06725054780 | 0.05669108889 | 0.04778964134 | 0.04028586969 | 0.03396031549 | 0.02862797891 | 0.02413290821 | 0.02034363867 |
| 86 | 0.08948673434 | 0.07612070444 | 0.06475106826 | 0.05507963795 | 0.04685276395 | 0.03985468263 | 0.03390185751 | 0.02883816572 | 0.02453080343 |
| 87 | 0.10059531754 | 0.08649846646 | 0.07437706727 | 0.06395429147 | 0.05499210372 | 0.04728582558 | 0.04065946108 | 0.03496167730 | 0.03006234828 |
| 88 | 0.11309433214 | 0.09836300153 | 0.08555053015 | 0.07440697309 | 0.06471494256 | 0.05628536704 | 0.04895380290 | 0.04257722645 | 0.03703124384 |
| 89 | 0.12742816560 | 0.11208314291 | 0.09858598266 | 0.08671416347 | 0.07627196021 | 0.06708721714 | 0.05900850970 | 0.05190264801 | 0.04565248104 |
| 90 | 0.14389115931 | 0.12797570237 | 0.11382061605 | 0.10123118997 | 0.09003425019 | 0.08007577714 | 0.07121878697 | 0.06334144730 | 0.05633540132 |
| 91 | 0.16308038731 | 0.14663290372 | 0.13184423221 | 0.11854707318 | 0.10659100002 | 0.09584075745 | 0.08617473131 | 0.07748357291 | 0.06966896188 |
| 92 | 0.18488133468 | 0.16801316656 | 0.15268401316 | 0.13875345815 | 0.12609389647 | 0.11458936548 | 0.10413448270 | 0.09463348054 | 0.08599329000 |
| 93 | 0.20863635501 | 0.19151028803 | 0.17579002671 | 0.16136017448 | 0.14811480717 | 0.13595669547 | 0.12479659122 | 0.11455257224 | 0.10514944101 |
| 94 | 0.23365233677 | 0.21641734249 | 0.20045366025 | 0.18566751373 | 0.17197204386 | 0.15928679863 | 0.14753726040 | 0.13665440824 | 0.12657431241 |
| 95 | 0.26212924666 | 0.24498441984 | 0.22896096765 | 0.21398554545 | 0.19998960578 | 0.18690908462 | 0.17468410810 | 0.16325871844 | 0.15258061789 |
| 96 | 0.30341100306 | 0.28356610147 | 0.26501917561 | 0.24768533008 | 0.23148522214 | 0.21634469853 | 0.20219445609 | 0.18896972448 | 0.17660996973 |

## 518/2022

|     |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|-----|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 97  | 0.35119406914  | 0.32822386809 | 0.30675605612 | 0.28669236798 | 0.26794096552 | 0.25041601738 | 0.23403730609 | 0.21872986087 | 0.20442361449 | 0.19105308254 |
| 98  | 0.40650231190  | 0.37991461965 | 0.3506592212  | 0.33184247864 | 0.31013798781 | 0.28985310102 | 0.27089496764 | 0.25317681003 | 0.23661752632 | 0.22114131920 |
| 99  | 0.47052084332  | 0.43974595468 | 0.41098392856 | 0.38410311166 | 0.35898046161 | 0.33550098373 | 0.31355720471 | 0.29304868060 | 0.27388153712 | 0.25596803993 |
| 100 | 0.54462141424  | 0.50899990328 | 0.47570825305 | 0.44459407666 | 0.41551495425 | 0.38833778106 | 0.36293815820 | 0.33919982320 | 0.31701411786 | 0.29627949088 |
| 101 | 0.63039180741  | 0.58916039769 | 0.55062576976 | 0.51461153789 | 0.48095285306 | 0.44949564834 | 0.42009593370 | 0.39261913695 | 0.36693948771 | 0.34293944173 |
| 102 | 0.72966985958  | 0.68194506908 | 0.63734176647 | 0.59565578769 | 0.55669632224 | 0.52028503979 | 0.48625527387 | 0.45445125898 | 0.42472741765 | 0.39694769404 |
| 103 | 0.84458284153  | 0.78934205196 | 0.73771434174 | 0.68946339380 | 0.64436834760 | 0.60222278822 | 0.56283380151 | 0.52602109106 | 0.49161615293 | 0.45946150436 |
| 104 | 0.97759303998  | 0.91365258470 | 0.85389421915 | 0.79804440957 | 0.74584751290 | 0.69706460673 | 0.65147239556 | 0.60886218878 | 0.56903894540 | 0.53182038128 |
| 105 | 1.13155051799  | 1.05754031913 | 0.98837083170 | 0.92372544412 | 0.86330825308 | 0.80684270914 | 0.75407035085 | 0.70474962170 | 0.65865476440 | 0.61557478757 |
| 106 | 1.30975418441  | 1.22408839564 | 1.14402566389 | 1.06919951557 | 0.99926744668 | 0.93390935504 | 0.87282607507 | 0.81573800842 | 0.76238384414 | 0.71251936260 |
| 107 | 1.51602248092  | 1.41686550692 | 1.32419399445 | 1.23758375540 | 1.15663834608 | 1.08098725260 | 1.01028419493 | 0.94420554180 | 0.88244882939 | 0.82473137682 |
| 108 | 1.75477520135  | 1.64000236571 | 1.53273636274 | 1.43248620050 | 1.33879300087 | 1.25122789913 | 1.16939008087 | 1.09290494737 | 1.02142240089 | 0.95461524221 |
| 109 | 2.03112819633  | 1.89828021531 | 1.77412129001 | 1.65808310400 | 1.54963451217 | 1.44827910948 | 1.35355295877 | 1.26502246715 | 1.18228240131 | 1.10495403263 |
| 110 | 2.35100292722  | 2.19723327916 | 2.05352102827 | 1.91920842157 | 1.79368066591 | 1.67636317926 | 1.56671896074 | 1.46424613252 | 1.36847564262 | 1.27896911786 |
| 111 | 2.72125367653  | 2.54326734489 | 2.37692238815 | 2.22145739049 | 2.07616073725 | 1.94036735764 | 1.81345568049 | 1.69484478915 | 1.58399176235 | 1.48038918918 |
| 112 | 3.14981375820  | 2.94379702371 | 2.75125502079 | 2.57130642107 | 2.40312754038 | 2.24594856840 | 2.09905004505 | 1.96175956726 | 1.83344871115 | 1.71353015553 |
| 113 | 3.64586616710  | 3.40740462626 | 3.18453990215 | 2.97625186931 | 2.78158712460 | 2.59965462315 | 2.42962159981 | 2.27070975724 | 2.12219170345 | 1.98338762224 |
| 114 | 4.22004001786  | 3.94402405925 | 3.68606120181 | 3.44497066433 | 3.21964889575 | 3.00906452390 | 2.81225363453 | 2.62831535918 | 2.45640775159 | 2.29574393385 |
| 115 | 4.88463836468  | 4.56515368326 | 4.26656521852 | 3.98750623240 | 3.72669937973 | 3.48295086138 | 3.25514495984 | 3.04223893224 | 2.84325823735 | 2.65729207480 |
| 116 | 5.65390182386  | 5.28410269277 | 4.93849064549 | 4.61548370152 | 4.31360335135 | 4.03146778888 | 3.76778558643 | 3.52134978343 | 3.29103236180 | 3.07577908261 |
| 117 | 6.54431371317  | 6.11627629757 | 5.71623509932 | 5.34235899769 | 4.99293663825 | 4.66636859940 | 4.36116007135 | 4.07591401381 | 3.80932476134 | 3.56017204686 |
| 118 | 7.57495324656  | 7.07950581645 | 6.61646362345 | 6.18370717046 | 5.77925558820 | 5.40125756816 | 5.04798288852 | 4.71781449435 | 4.40924109583 | 4.12085025056 |
| 119 | 8.76790435215  | 8.19443075604 | 7.65846577684 | 7.15755612576 | 6.68940897384 | 6.25188145689 | 5.84297086691 | 5.46080548503 | 5.10363601404 | 4.76982757127 |
| 120 | 10.14872887345 | 9.48494106177 | 8.86456895903 | 8.28477291716 | 7.74289901811 | 7.23646692603 | 6.76315853391 | 6.32080735286 | 5.90738859539 | 5.52100990724 |