**Fiume Mincio**
*Opere idrauliche di II categoria*
MN-E-394-M
CUP: **B64H15000070002**
CIG:

AIPo
Agenzia Interregionale per il fiume Po

Regione Lombardia

Progetto
Definitivo / Esecutivo

Lotto **B**

*ELABORATO*

# RELAZIONI DI CALCOLO
## Relazione di calcolo degli interventi di adeguamento sismico
## Manufatto di scarico

*UBICAZIONE OPERE*
Comune di Mantova
Località Ponte dei Mulini

*DATA:* Agosto 2018
*AGG.* -

*SCALA:*
-

*COMMITTENTE*
**AIPO - Ufficio operativo di Mantova**
Vicolo Canove, 26 - 46100 Mantova
tel. + 39 0376320461
fax. + 39 0376320464
e-mail: ufficio-mn@agenziapo.it

Lavori di ripristino funzionale del manufatto a sostegno del Lago Superiore denominato "Vasarone", a seguito degli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012

*Raggruppamento temporaneo d'impresa*
**POLARIS - STUDIO ASSOCIATO**
**HYDRODATA S.p.a.**
**ENGEO S.r.l.**
**SAP S.r.l.**

*Legale rappresentante della Capogruppo R.T.I.*
Ugo Bel...
Dott. Ing. UGO ...
SEZIONE A N. 646

*Responsabile unico del procedimento*
**Ing. Ivano Galvani**

*Il Coordinatore alla Progettazione*
**Ing. Marcello Moretti**

*Assistente*
**Dott. Paolo Michelini**

**2.c.2.1**

## SOMMARIO

**1. Premessa ..... 2**

1.1. Parametri simici ..... 2

1.2. Carichi e combinazioni di carico ..... 3

1.3. Estratto della relazione verifica di vulnerabilità ..... 3

**2. Verifiche maschi murari post-intervento ..... 5**

**3. Descrizione intervento ..... 8**

**4. Dimensionamento palo baggiolo e travi di trasversali ..... 10**

4.1. Determinazione delle azioni agenti ..... 10

4.2. Verifica palo ..... 11

4.3. Verifica trave di collegamento 30x40 ..... 15

4.3.1. Tabella Materiali ..... 17

4.3.2. Tabella sezioni ..... 17

4.3.3. TABELLA DATI NODI ..... 17

4.3.4. Tabella aste ..... 18

4.3.5. Verifiche SLU ..... 18

4.3.6. Verifiche SLE ..... 20

4.4. Verifica Baggiolo ..... 20

4.4.1. Tabella Materiali ..... 22

4.4.2. Tabella sezioni ..... 22

4.4.3. Tabella dati nodi ..... 22

4.4.4. Tabella aste ..... 22

4.4.5. Carichi ..... 23

4.4.6. Combinazione di carico ..... 23

4.4.7. Verifiche SLU ..... 23

**5. Conclusioni ..... 25**

# 1. Premessa

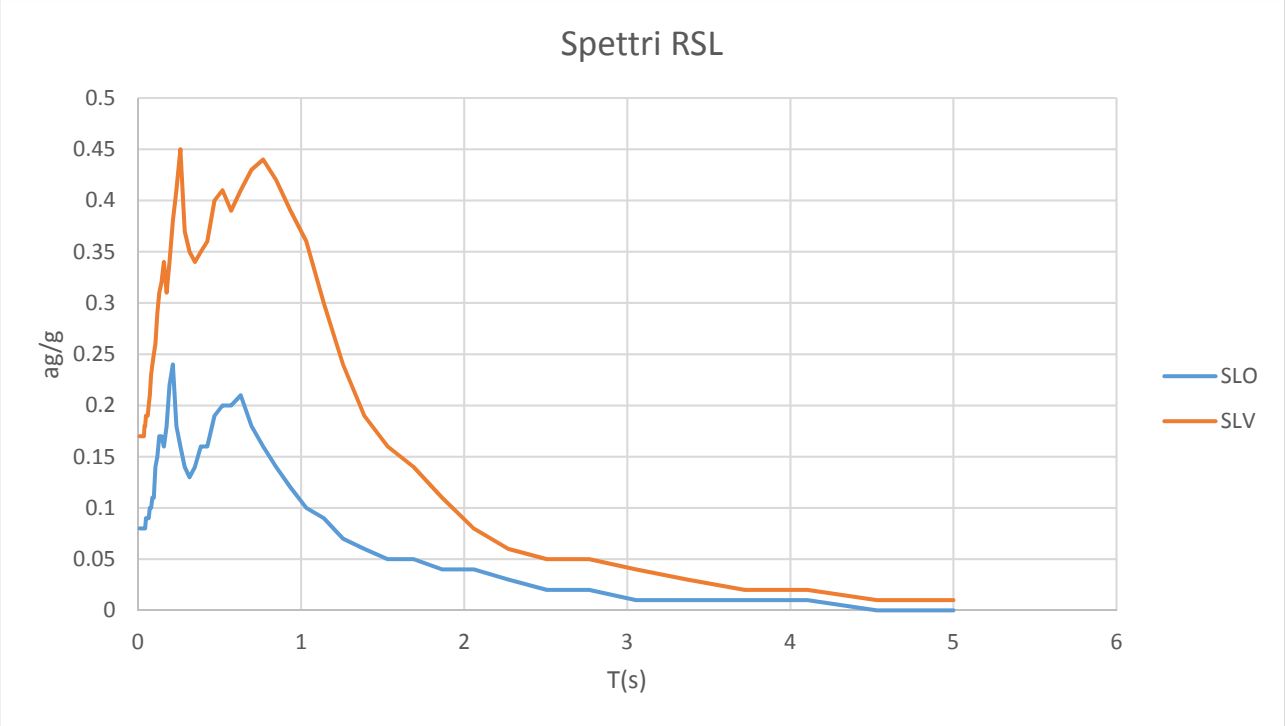
Premesso che sul manufatto oggetto di questa relazione è stata eseguita dallo scrivente la relazione di vulnerabilità sismica e che da questa è emerso che vi è una vulnerabilità sui alcuni maschi murari, che si andranno ad individuare nel seguito, con l'intervento in progetto ci si prefigge di risolvere le vulnerabilità riscontrate e dimostrare che l'intervento che si andrà ad eseguire è definito di adeguamento sismico.

Il dimensionamento e la verifica dei nuovi elementi e le verifiche dei maschi sono stati eseguiti a partire dal modello di calcolo realizzato per la valutazione dell'opera ante intervento, pertanto per le ipotesi di calcolo, i carichi i materiali e tutte le considerazioni fatte si rimanda alla relazione su menzionata.

## 1.1. Parametri simici

Per la definizione delle azioni sismiche si è fatto riferimento agli spettri di risposta locale forniti nella relazione geologica-geotecnica e sismica.

Si riportano di seguito gli spettri SLV ed SLO di progetto .




Per il confronto con i valori di progetto del capitolo 3.2.3 delle NTC2008 si sono utilizzati i seguenti parametri:

Vn = 100 anni

Classe d'uso = IV

Latitudine 45.1520

Longitudine 10.7750

Suolo tipo C

## 1.2. Carichi e combinazioni di carico

I carichi applicati sono quelli gravitativi, propri e applicati, i carichi idrostatici applicati alle paratoie ed i carichi stradali, applicati con modalità, valori e coefficienti di combinazione ricavabili dalla relazione di vulnerabilità.

## 1.3. Estratto della relazione verifica di vulnerabilità

Per la valutazione degli interventi da realizzare sono state analizzate le vulnerabilità/non verifiche del modello dello stato di fatto che sono limitate al maschiO M.10 per la Verifica N-Mo(sism.).

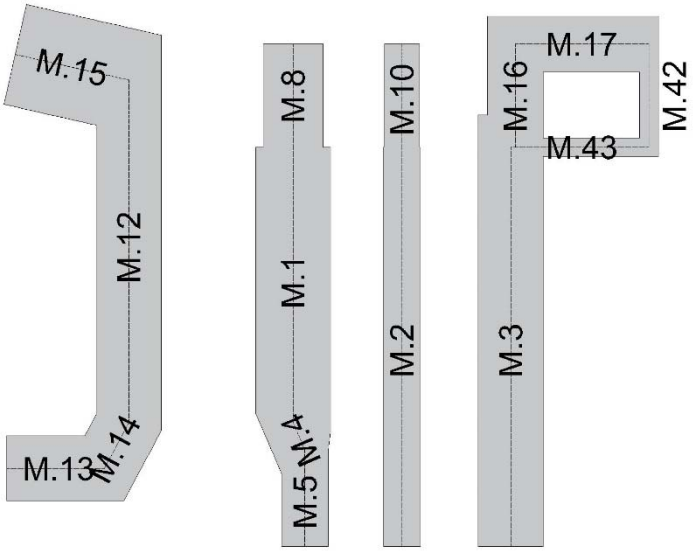
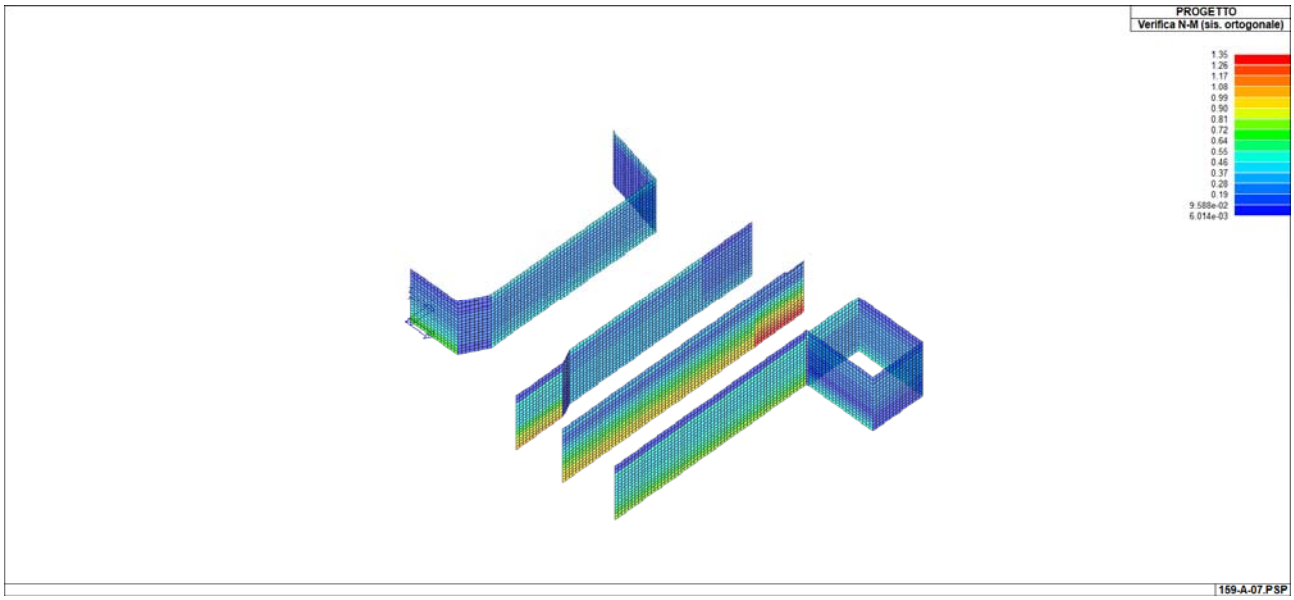



*Figura 1 Numerazione Maschi*

In particolare, la verifica non soddisfatta è quella denominata ***Verifica N-Mo*** (D.M. '08 par 7.8.2.2.3)



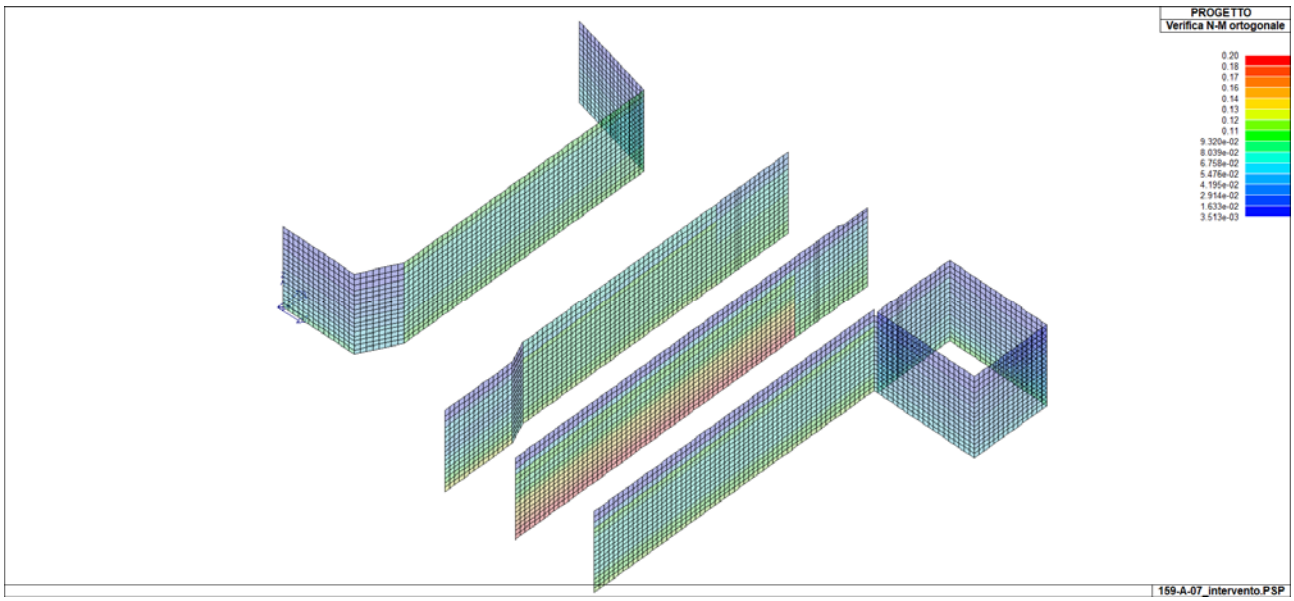
Il grafico sopra riportato (estratto dalla relazione di vulnerabilità dello stato di fatto) mostra il livello di verifica dei maschi per il meccanismo di rottura suddetto.

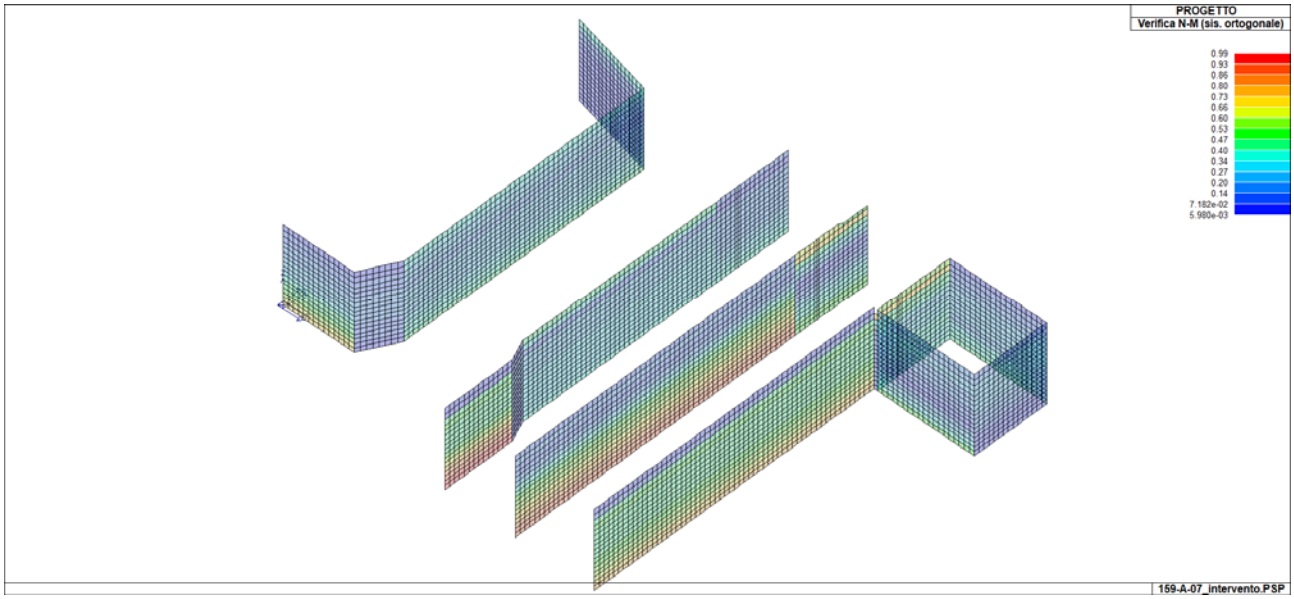
Permette la visualizzazione, mediante mappa di colore, del massimo valore del rapporto tra il momento agente perpendicolare al piano del muro e il momento corrispondente al collasso per azioni perpendicolari al piano, effettuato per le combinazioni in presenza di sisma; se il valore risulta < 1 la verifica è soddisfatta;

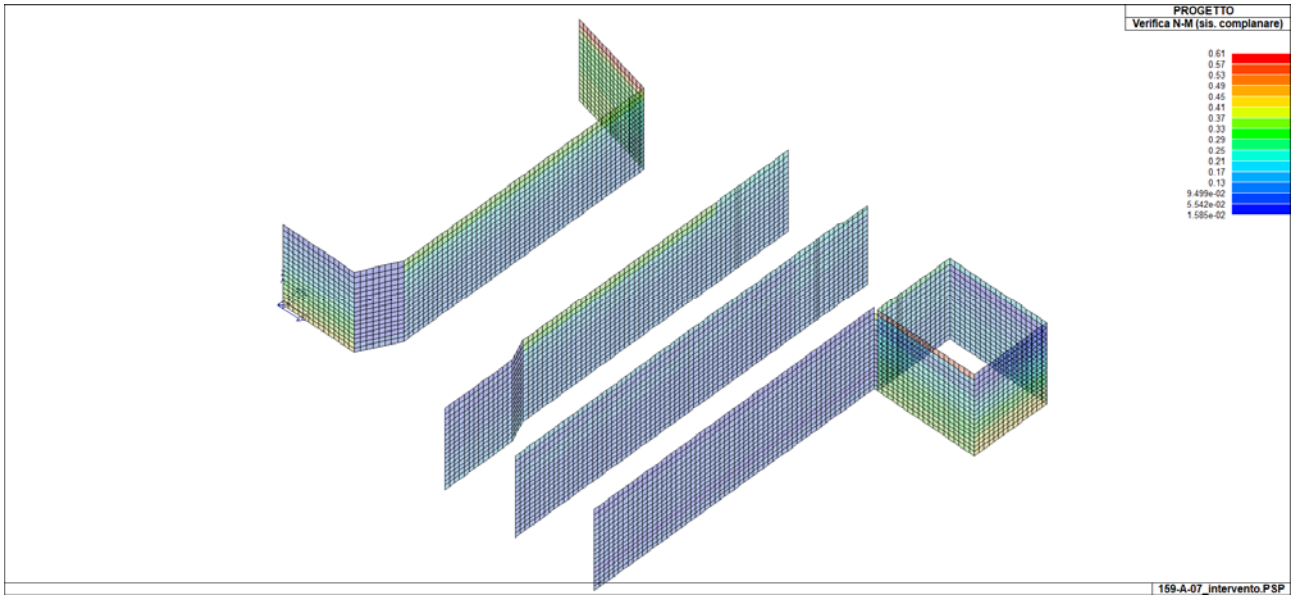
## 2. Verifiche maschi murari post-intervento

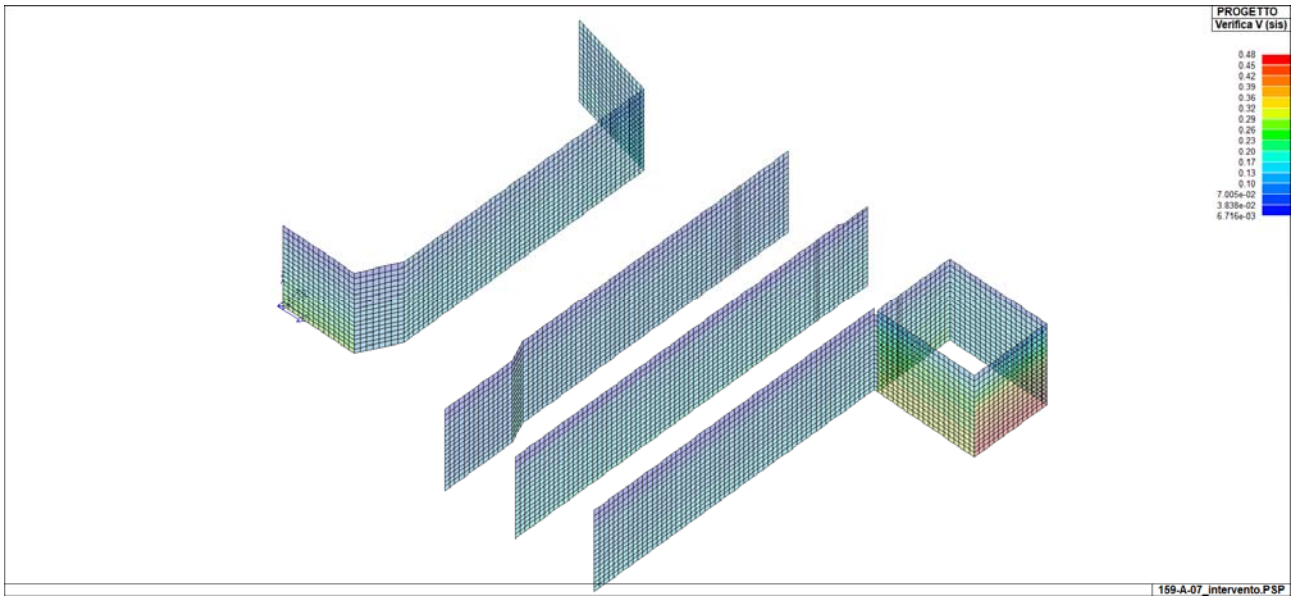
A seguito dell'intervento, meglio spiegato nel capitolo 3, sono state eseguite le verifiche prescritte dal capitolo 4, 7 e 8 delle NTC2008 e chiarite nella circolare n.617 del 02-02-2009 sui maschi murari.

Di seguito si riportano le immagini esplicative delle verifiche eseguite e (i tabulati di verifica sono riportati nell'allegato).



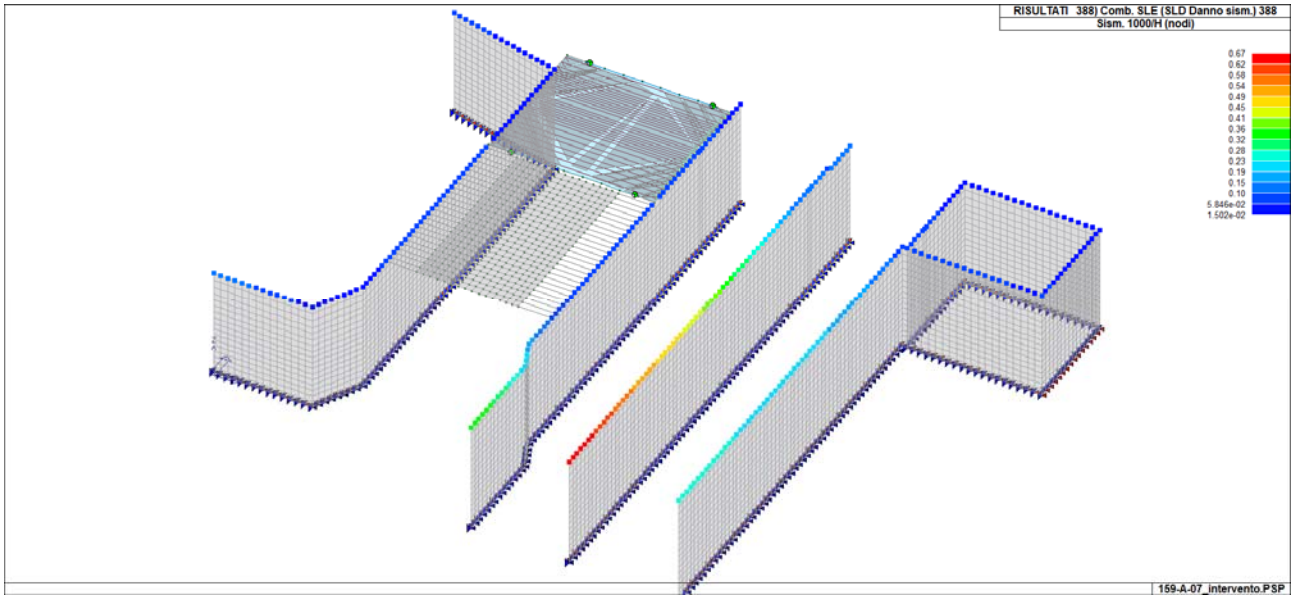



Come si può vedere dalle immagini gli elementi murari che prima dell'intervento avevano un tasso di verifica maggiore dell'unità (1.35) ora hanno un asso di verifica <1 (0.99) pertanto l'intervento è da ritenersi risolutivo per la vulnerabilità rilevata

Per quanto riguarda le verifiche Stato limite di esercizio è stato valutato lo spostamento massimo in SLD dei nodi superiori del maschio murari oggetto di verifica e si sono confrontati con lo spostamento massimo suggerito della norma per edifici di classe d'uso IV pari a 2/3 x 0.003h = 0.002 h.

Il software di calcolo permette di visualizzare, tramite mappa a colori, il valore di sx1000/h, se s < 2 la verifica a spostamento risulta soddisfatta




Il valore massimo di s 0.67 < 2 pertanto anche la verifica a spostamento è da ritenersi soddisfatta.

## 3. Descrizione intervento

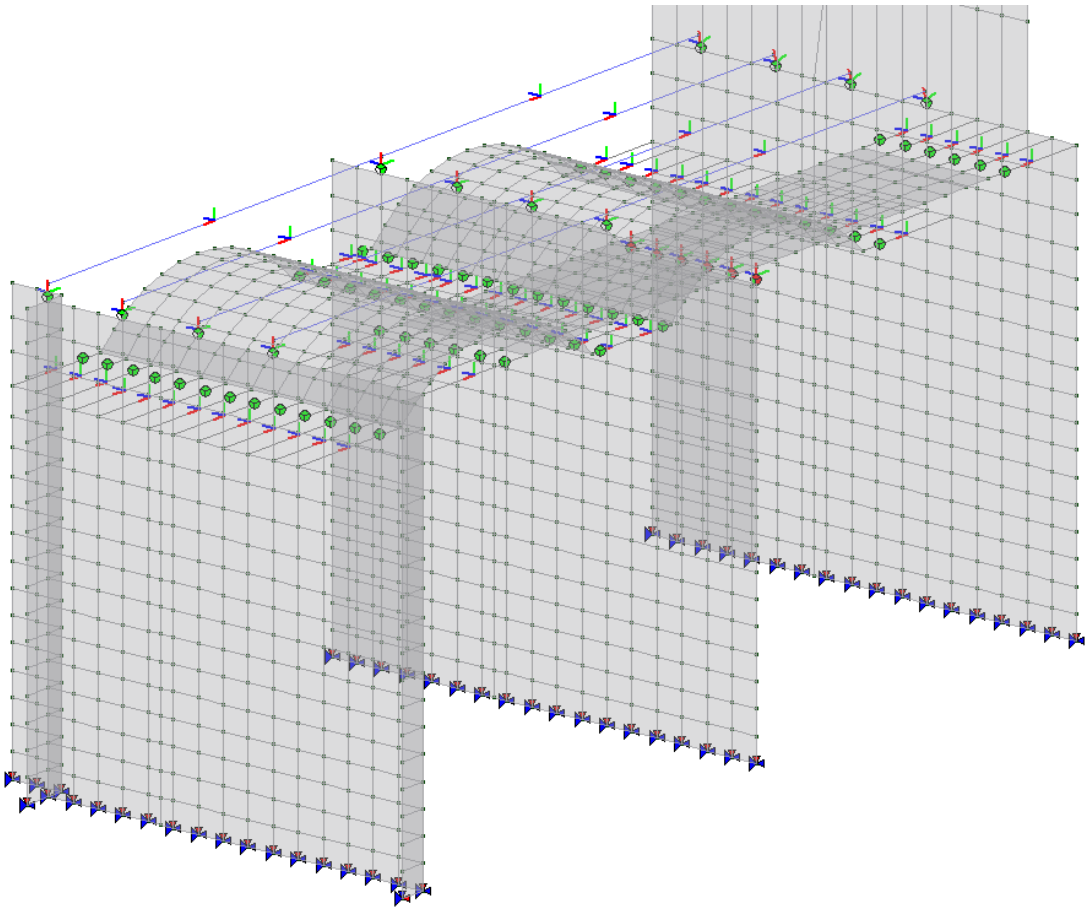
L'intervento prevede la realizzazione di elementi in CA che collegano la sommità della pila lato Mantova (elemento che va in crisi in combinazione sismica) alla spalla e alla pila lato Cittadella. Questo intervento limita gli spostamenti della pila più debole portando le verifiche da non soddisfatte a soddisfate.

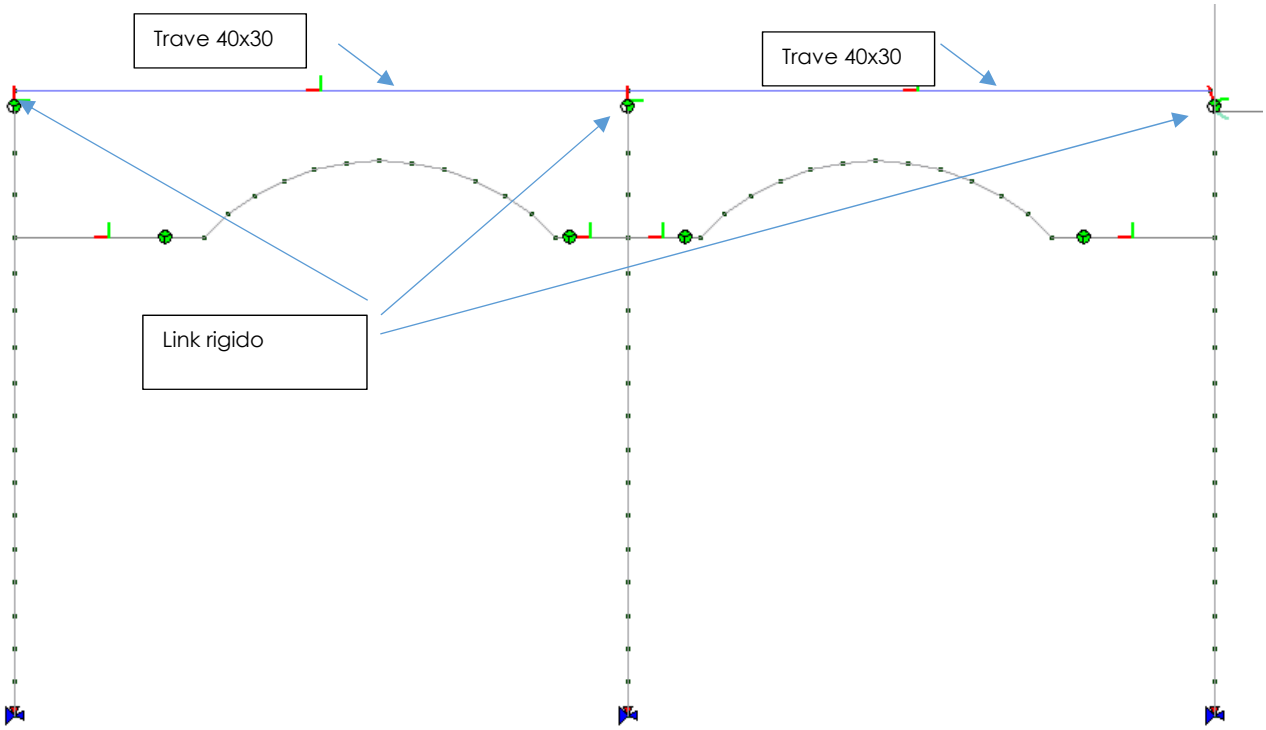
Gli elementi che si andranno a realizzare sono:

- 3 Travi in CA 70x80 longitudinale al manufatto realizzata sulla sommità di ogni pila/spalla detta baggiolo;
- 3 Ancoraggi per ogni baggiolo ai muri con tubi in acciaio;
- 4 Travi in CA 40x30 per ogni campata che collegano i baggioli.

L'intervento è stato introdotto sul modello globale mediante una serie di elementi di seguito descritti:

- il collegamento baggiolo muro è stato modellato con un elemento beam infinitamente rigido che collega il muro con la trave 40x30 che collega trasversalmente i muri;
- trave 40x30xin CA che collega i muri.




Trave 40x30
Trave 40x30
Link rigido

# 4. Dimensionamento palo baggiolo e travi di trasversali

## 4.1. Determinazione delle azioni agenti

Dalla risoluzione del modello FEM sono stati estratti i valori di taglio T2 max e min agenti sui link rigidi che si riportano di seguito

Collegamento Pila 2 (lato Cittadella)

| | T2 Min | T2 Max |
|---|---|---|
| 1 | -96 | +37 |
| 2 | -69 | +23 |
| 3 | -59 | +17 |
| 4 | -63 | +19 |
| somma | -287 | 96 |

Collegamento Pila 1 (lato Mantova)

| | T2 Min | T2 Max |
|---|---|---|
| 1 | -150 | +140 |
| 2 | -98 | +95 |
| 3 | -75 | +79 |
| 4 | -74 | +88 |
| somma | -397 | 402 |

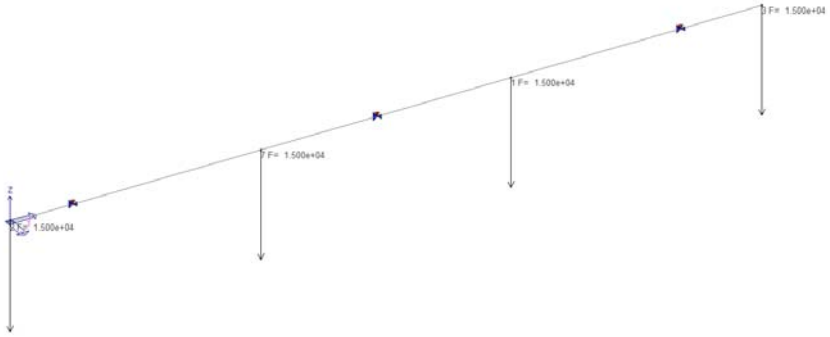
Collegamento Spalla (lato Mantova)

| | T2 Min | T2 Max |
|---|---|---|
| 1 | -55 | +127 |
| 2 | -32 | +87 |
| 3 | -26 | +72 |
| 4 | -29 | +65 |
| somma | -142 | 351 |

Per il dimensionamento del palo di collegamento al baggiolo è stata usata l'azione media trasmessa dalla pila 1 avvero

$$T_{ED} = \frac{402}{3} = 135\ KN$$

Per il dimensionamento del baggiolo è stata schematizzata in altro modello una trave in CA 70x80 avente lunghezza totale 4.20 m appoggiata in 3 punti (rappresentativi dei pali di collegamento) a cui è stata applicata una forza di 150 KN pari alla forza trasmessa dalla trave al baggiolo.




| Nodo | X | Y | Z | Nodo | X | Y | Z | Nodo | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | cm | cm | cm | | cm | cm | cm | | cm | cm | cm |
| 1 | 0.0 | 280.0 | 0.0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3 | 0.0 | 420.0 | 0.0 |
| 7 | 0.0 | 140.0 | 0.0 | | | | | | | | |

| Nodo | X | Y | Z | Note | Rig. TX | Rig. TY | Rig. TZ | Rig. RX | Rig. RY | Rig. RZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | cm | cm | cm | | daN/cm | daN/cm | daN/cm | daN cm/rad | daN cm/rad | daN cm/rad |
| 4 | 0.0 | 35.0 | 0.0 | v=111010 | | | | | | |
| 5 | 0.0 | 205.0 | 0.0 | v=111010 | | | | | | |
| 6 | 0.0 | 375.0 | 0.0 | v=111010 | | | | | | |

## 4.2. Verifica palo

Per riuscire a trasferire le azioni dal baggiolo al muro si rende necessario creare un dispositivo in grado di trasferire l'azione orizzontale pari a 135 KN al muro in mattoni pieni di laterizio.

L'azione di calcolo è determinata dall'azione media tramessa dal baggiolo al palo sopra calcolata, in particolare i pali hanno una distanza pari a 170 cm per eliminare l'interazione tra un percorso di rottura di un paolo e quello attiguo (ad esempio consentire ad una eventuale rottura a 45° di non avere zone di sovrapposizione del cono di rottura).

Il collegamento è realizzato per mezzo di un palo in acciaio delle dimensioni di 139.7 spessore 8 mm infisso entro il muro previo carotaggio di diametro 200m e successivamente iniettato con malta cementizia avente classe di resistenza C25/30; la parte sommitale del palo in acciaio sarà inglobata nel getto del baggiolo. Questo sistema premette ti trasferire quella che per il palo è una forza di taglio alla muratura.

Il palo avrà una lunghezza di 1,50m

Per valutare il comportamento del palo all'interno della muratura è stato schematizzato un elemento verticale di rigidezza equivalente a quella del palo di acciaio e malta cementizia, all'elemento FEM è stata applicata la proprietà di suolo alla winkler di kw data nella direzione di applicazione della forza; alla sommità del palo è stata applicata l'azione orizzontale di 135 KN; il palo è stato schematizzato incastrato in sommità.

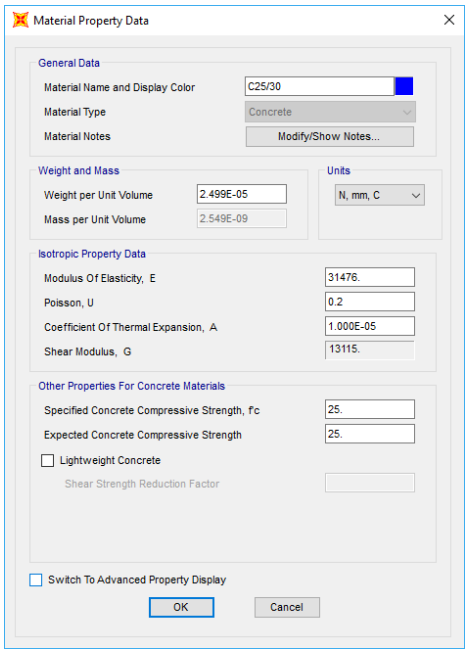
La rigidezza equivalente è stata ricavata sommando i momenti d'inerzia J dei due elementi coassiali omogeneizzati con n=6 e ricavato il diametro di elemento cilindrico in CLS avente medesimo J.

n= 6

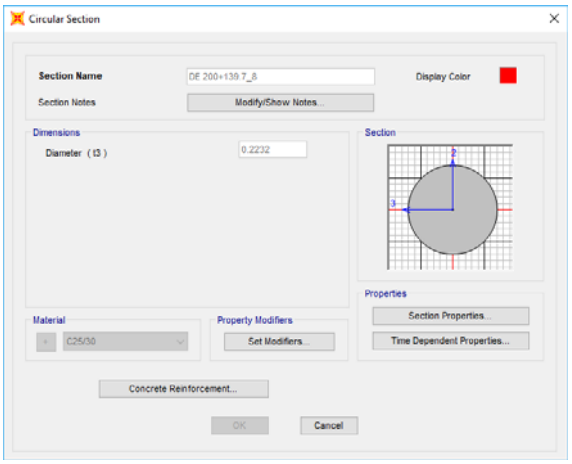
| profilo | J profilo | Dp | Jequiv | Φ equiv |
|---|---|---|---|---|
| | **[cm4]** | **[cm]** | **[cm4]** | **[cm]** |
| **fi 139.7 sp 6** | **564.26** | **20.00** | **11239.54** | **21.87** |

*2 calcolo diametro equivalente*

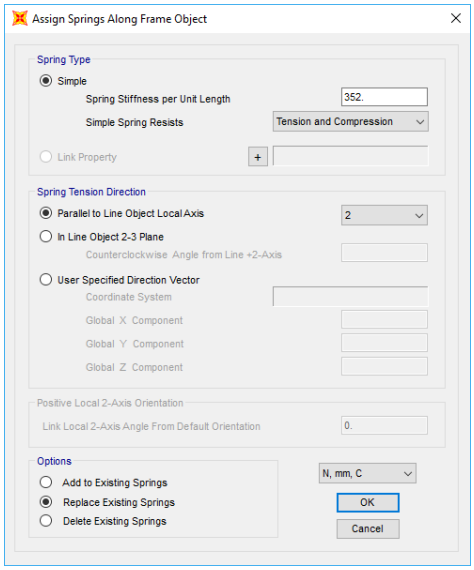
Per la determinazione del Kw è stato utilizzato il modulo elastico E della muratura (1500 N/mm²) ed è stata considerata una profondità di interazione pari a 850 mm (metà dello spessore muro stesso) Kw = 1.76 N/mm³. La costante lineare richiesta dal software è stata determinata su una larghezza della trave di 200mm.



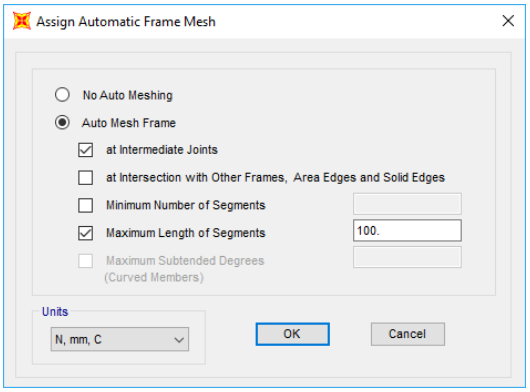

*3 Materiale C25/30*




*4 Definizione della sezione*

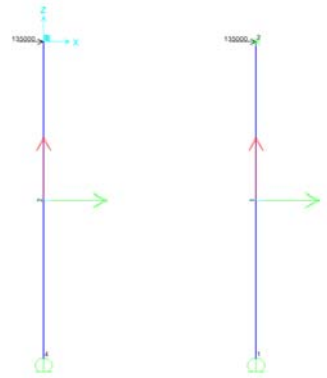



*5 attribuzione Kw lineare alla trave*

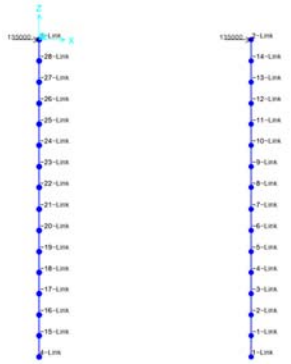



*6 suddivisione automatica dell'elemento*

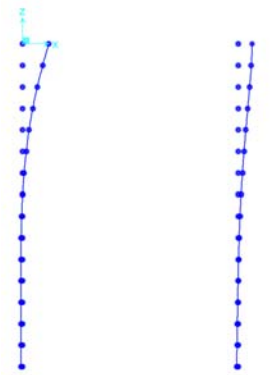
Nelle immagini che seguono sono riportate due elementi identici per rigidezza, kw e carico, si differenziano in quanto l'elemento 2 di sinistra ha un vincolo cerniera in sommità, mentre l'altra ha un vincolo incastro. L'elemento di riferimento è l'elemento 1, quello di destra.



*7 attribuzone carico*

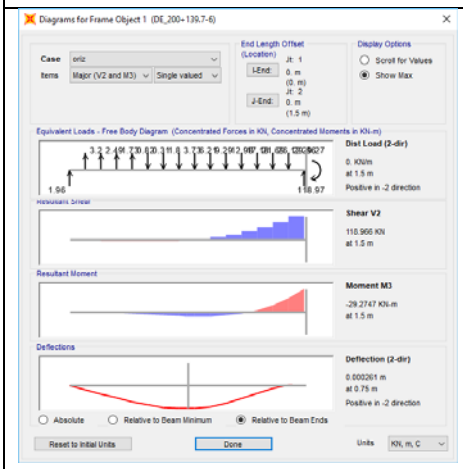


*8 numerazione nodi*

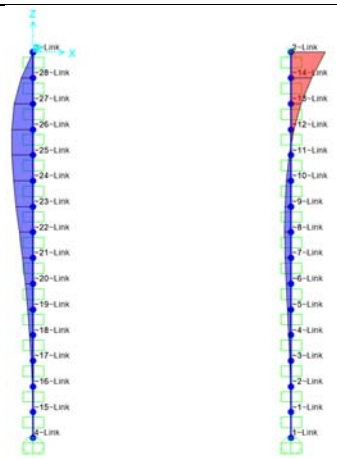


*9 deformata*

*10 reazioni nodali*




*11 valori massimo taglio e momento*



*12 diagramma Momento*

Le reazioni di compressione sull'asta con segno negativo hanno una risultante pari a 145 KN che si sviluppa su un a lunghezza pari ad 1 m.

Le verifiche che si andranno a sviluppare sono:

1. Taglio Momento sull'armatura del palo nella sezione di incastro
2. Rottura per schiacciamento della muratura
3. Rottura per taglio diagonale sulla muratura

1. Verifica armatura palo

Acciaio S355

Le azioni di verifica sono

M= 29.3 KNm

T = 119 KN

| VERIFICA PRESSOFLESSIONE-TAGLIO |
|---|

| | | |
|---|---|---|
| Area Taglio = | 21.07 | [cmq] |

| | | |
|---|---|---|
| fyk = | 355 | [N/mmq] |

| | | |
|---|---|---|
| Wel - palo = | 103.12 | [cm3] |

| | | |
|---|---|---|
| fyd = | **338.10** | [N/mmq] |

| | | |
|---|---|---|
| Area = | 33.10 | [cm2] |

| **SOLLECITAZIONI AGENTI** | | | |
|---|---|---|---|
| | Ned | Ved | Med |
| | [kN] | [kN] | [kNm] |
| CC1 | 0 | 119 | 29.30 |

| Vc,Rd | Ved/Vc,Rd | Verifica | | σmax | τ | σideale | FS | Verifica |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [kN] | | | | [N/mmq] | [N/mmq] | [N/mmq] | | |
| 411.3241 | 0.29 | **V** | No interazione V-M | **284.1367** | **56.47** | **300.5017** | **1.13** | **V** |

2. Rottura per schiacciamento

Per la verifica a schiacciamento si esegue una verifica a compressione N/A con N pari a 145KN e A pari a bxh = 200x1000

$$\sigma = \frac{N}{A} = \frac{145'000}{200 \cdot 1000} = 0.725\ {}^{N}/_{mm^2}$$

La resistenza del materiale muratura è assunta pari

$$f_d = \frac{f}{\gamma_M} = \frac{8.38}{2} = 4.19\,{}^{N}/_{mm^2}$$

La verifica a schiacciamento è da ritenersi soddisfatta.

3. Rottura per taglio diagonale

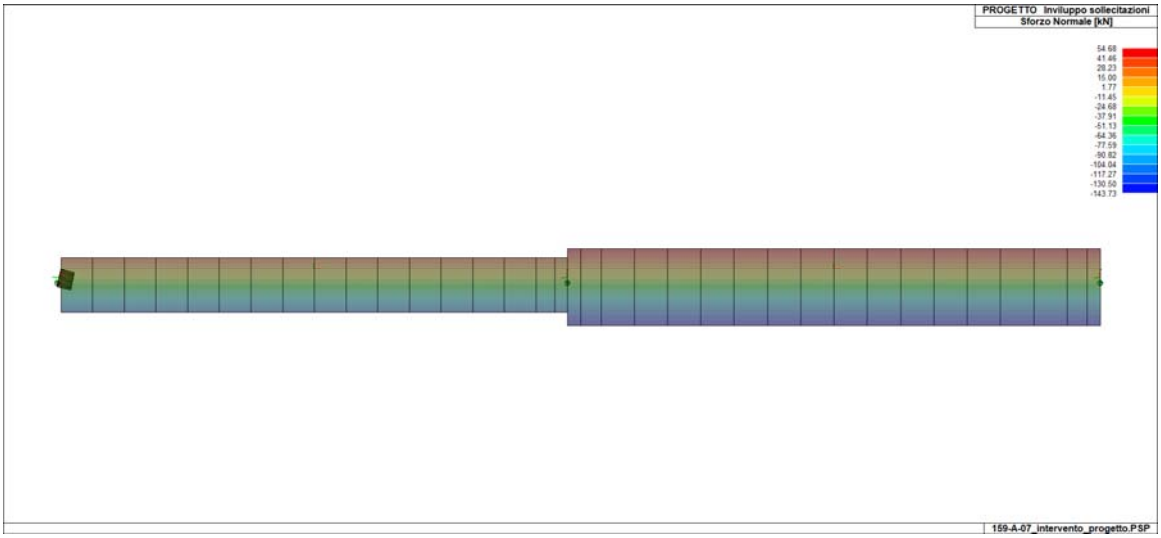
La resistenza è valutabile come:

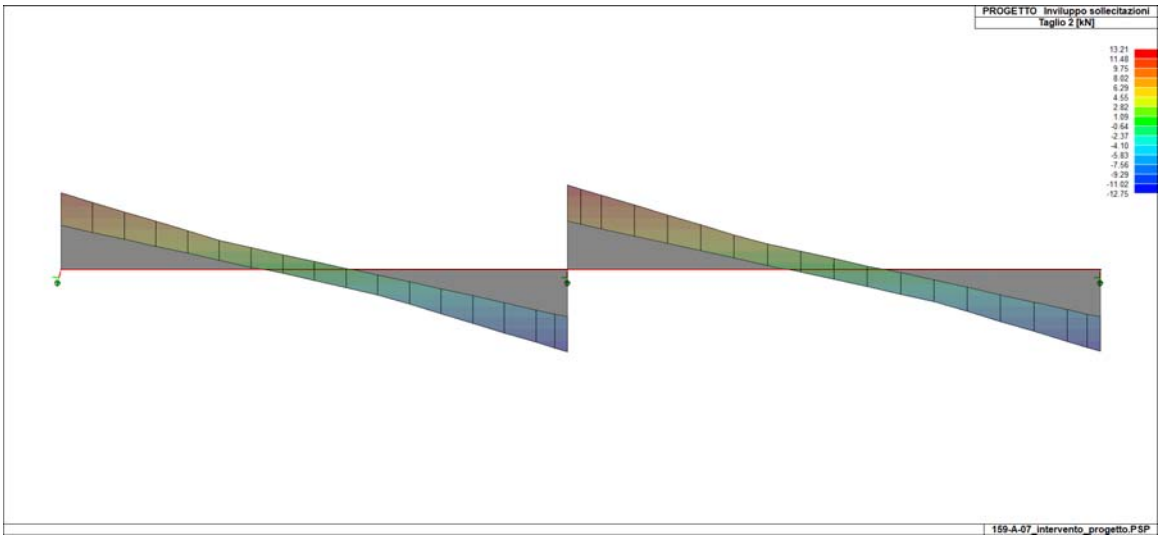
$$V_{Rd} = \frac{f_{v0}}{\gamma_M} \cdot b \cdot h \cdot 2 = \frac{0.32}{2} \cdot 850 \cdot 1000 \cdot 2 = 297.5\ KN > 145\ KN$$

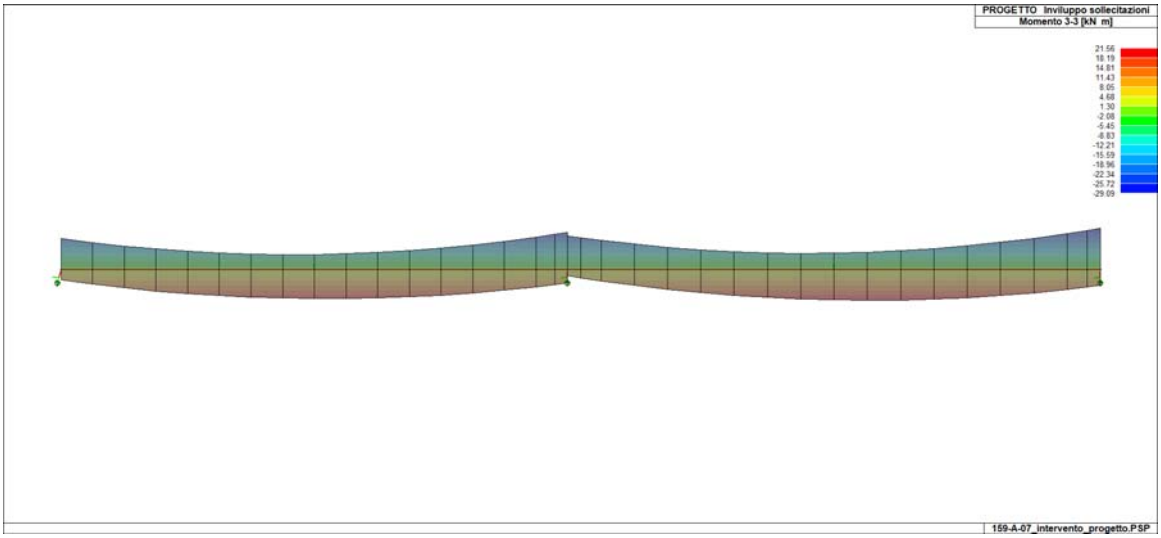
La verifica a taglio è da ritenersi soddisfatta.

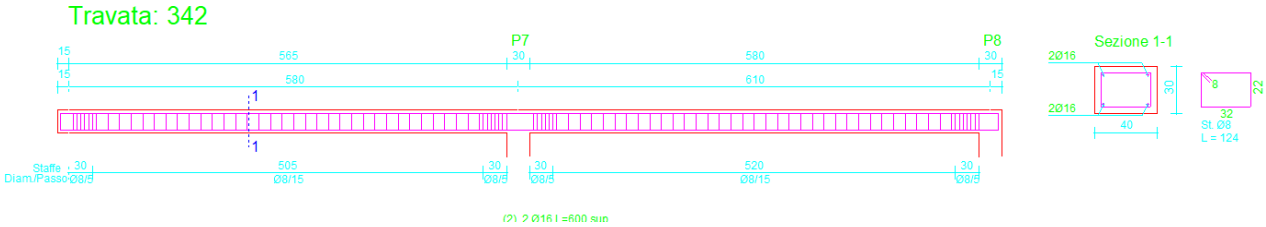
## 4.3. Verifica trave di collegamento 30x40

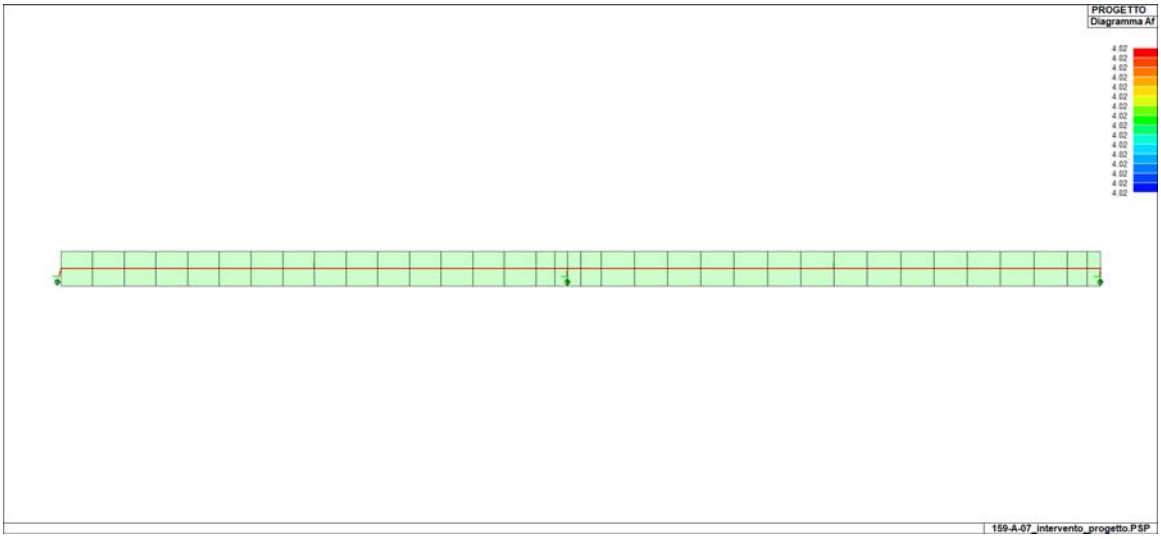
Vengono di seguito esposte le sollecitazioni e le verifiche riferite alla trave di collegamento tra pile e spalla più sollecitata atta a traferire i carichi sismici;

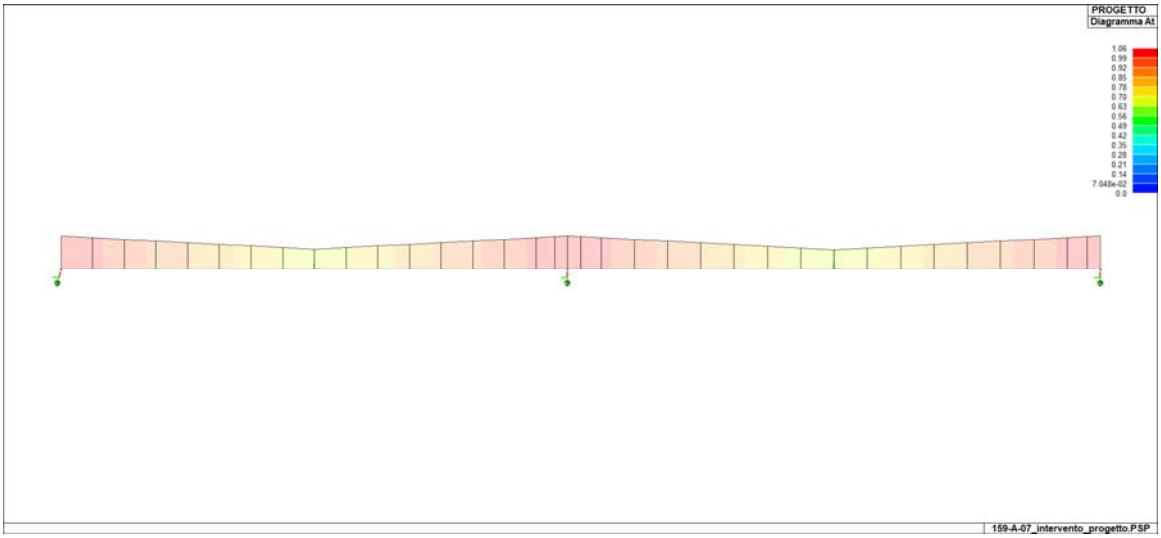



PROGETTO Inviluppo sollecitazioni
Momento 3-3 [kN m]
21.56
18.19
14.81
11.43
8.05
4.68
1.30
-2.08
-5.45
-8.83
-12.21
-15.59
-18.96
-22.34
-25.72
-29.09
159-A-07_intervento_progetto.PSP


Travata: 342
P7
P8
15
565
30
580
30
15
15
580
610
15
1
1
Staffe
Diam./Passo
30
505
Ø8/15
30
Ø8/5
30
Ø8/5
520
Ø8/15
30
Ø8/5
Sezione 1-1
2Ø16
2Ø16
30
40
8
22
32
St. Ø8
L = 124


PROGETTO
Diagramma Af
4.02
159-A-07_intervento_progetto.PSP



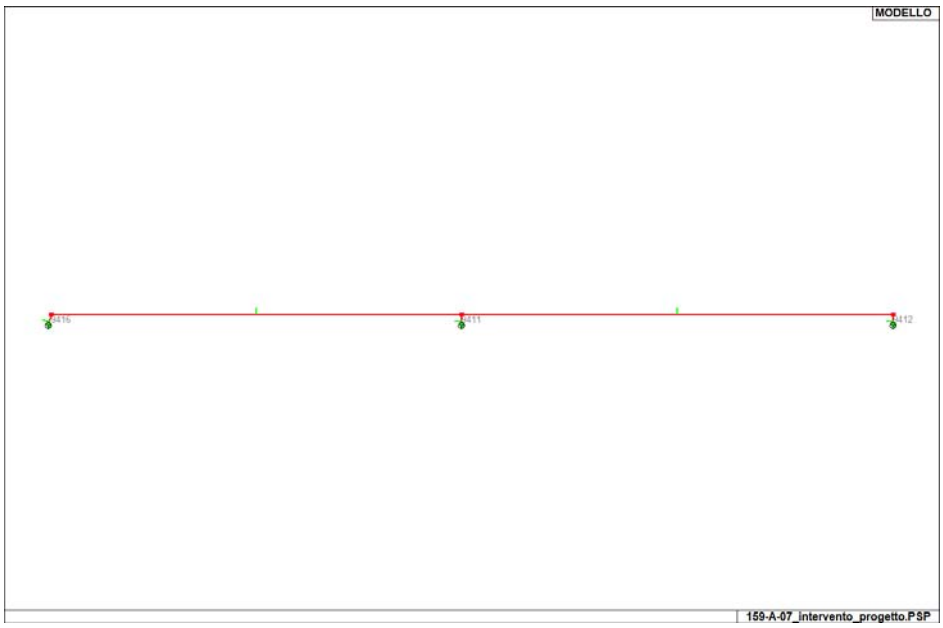

### 4.3.1. Tabella Materiali

| Id | Tipo / Note | | Young | Poisson | G | Gamma | Alfa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N/mm2 | N/mm2 | | N/mm2 | N/mm3 | |
| 4 | Calcestruzzo Classe C32/40 | | 3.360e+04 | 0.20 | 1.400e+04 | 2.50e-05 | 1.00e-05 |
| | Rck | 40.0 | | | | | |
| | fctm | 3.1 | | | | | |

### 4.3.2. Tabella sezioni

| Id | Tipo | Area | A V2 | A V3 | Jt | J 2-2 | J 3-3 | W 2-2 | W 3-3 | Wp 2-2 | Wp 3-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | cm2 | cm2 | cm2 | cm4 | cm4 | cm4 | cm3 | cm3 | cm3 | cm3 |
| 4 | Rettangolare: b=30 h=40 | 1200.00 | 1000.00 | 1000.00 | 1.946e+05 | 9.000e+04 | 1.600e+05 | 6000.00 | 8000.00 | 9000.00 | 1.200e+04 |

### 4.3.3. Tabella dati nodi



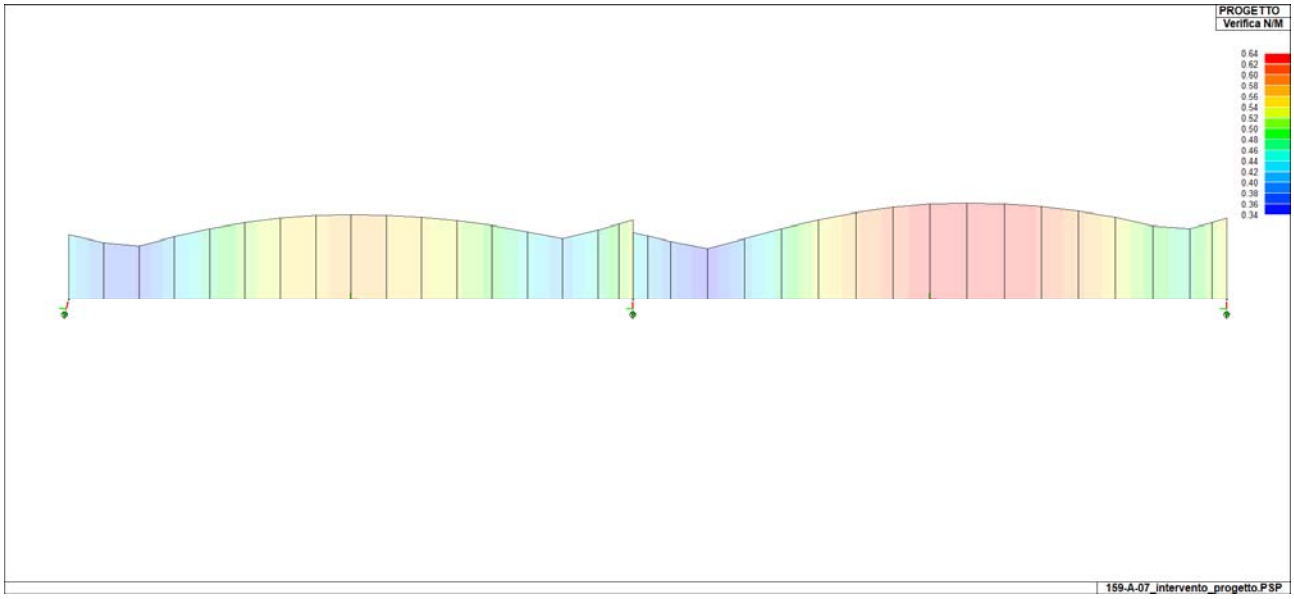
| Nodo | X | Y | Z | Nodo | X | Y | Z | Nodo | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | cm | cm | cm | | cm | cm | cm | | cm | cm | cm |
| 9411 | 2125.0 | 1726.0 | 620.0 | 9412 | 2735.0 | 1726.0 | 620.0 | 9416 | 1545.0 | 1726.0 | 620.0 |

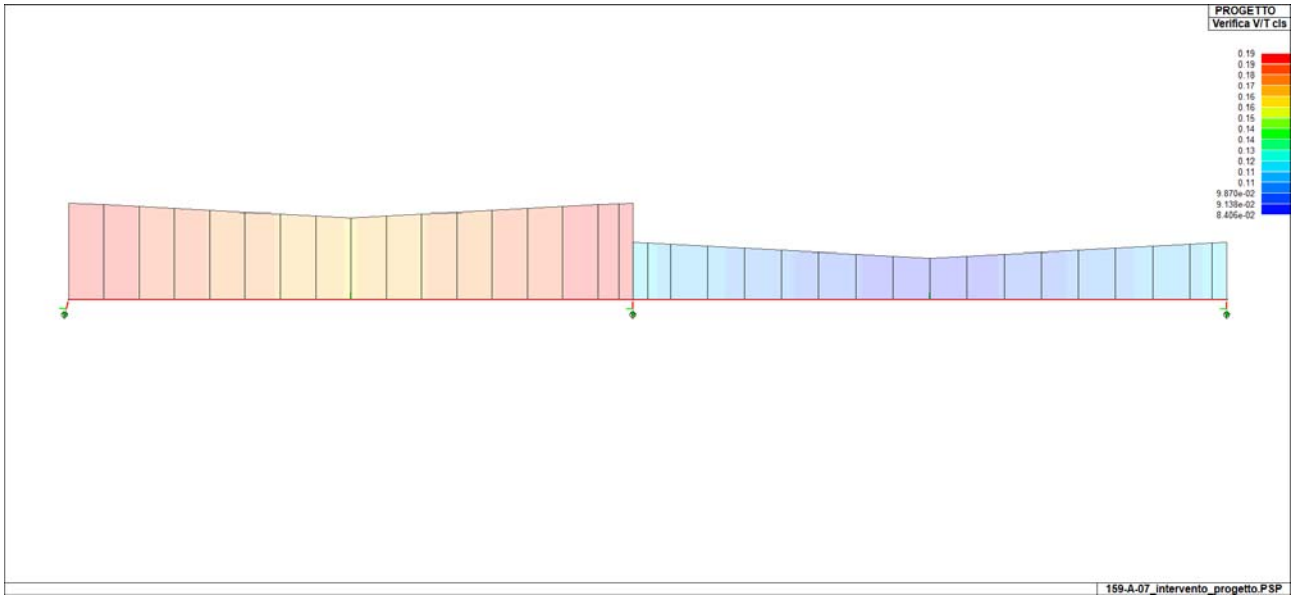
### 4.3.4. Tabella aste

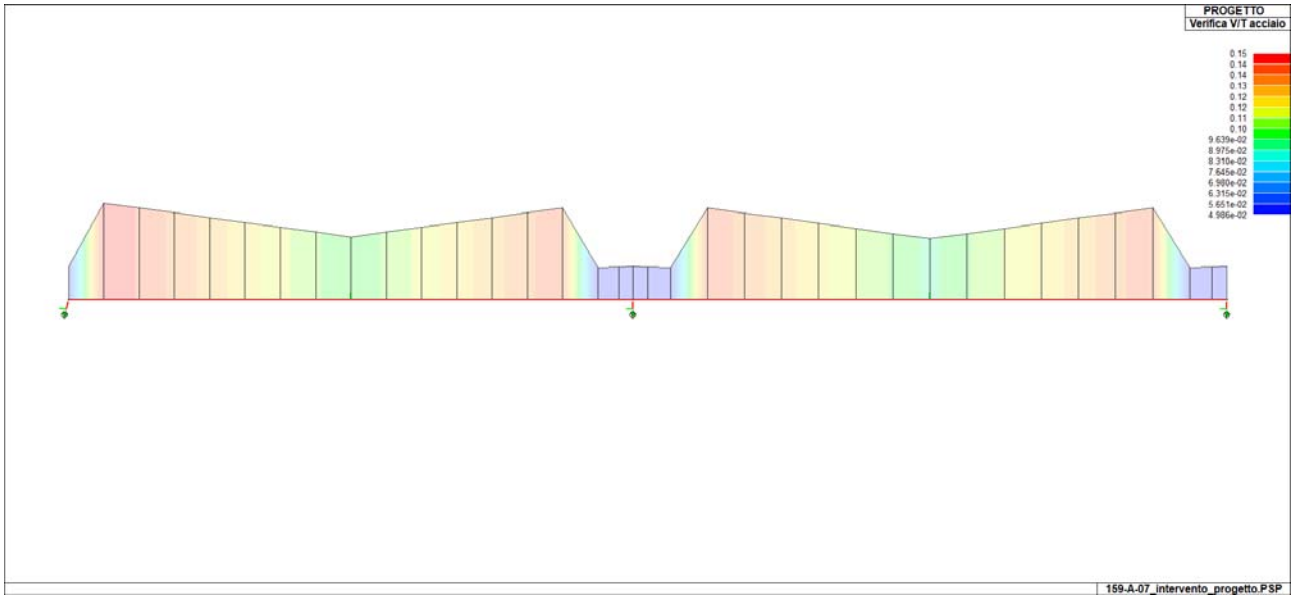
| Elem. | Note | Nodo I | Nodo J | Mat. | Sez. | Rotaz. | Svincolo I | Svincolo J | Wink V | Wink O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | gradi | | | daN/cm3 | daN/cm3 |
| 501 | Trave | 9411 | 9412 | 4 | 6 | | | | | |
| 515 | Trave | 9416 | 9411 | 4 | 6 | | | | | |

### 4.3.5. Verifiche SLU

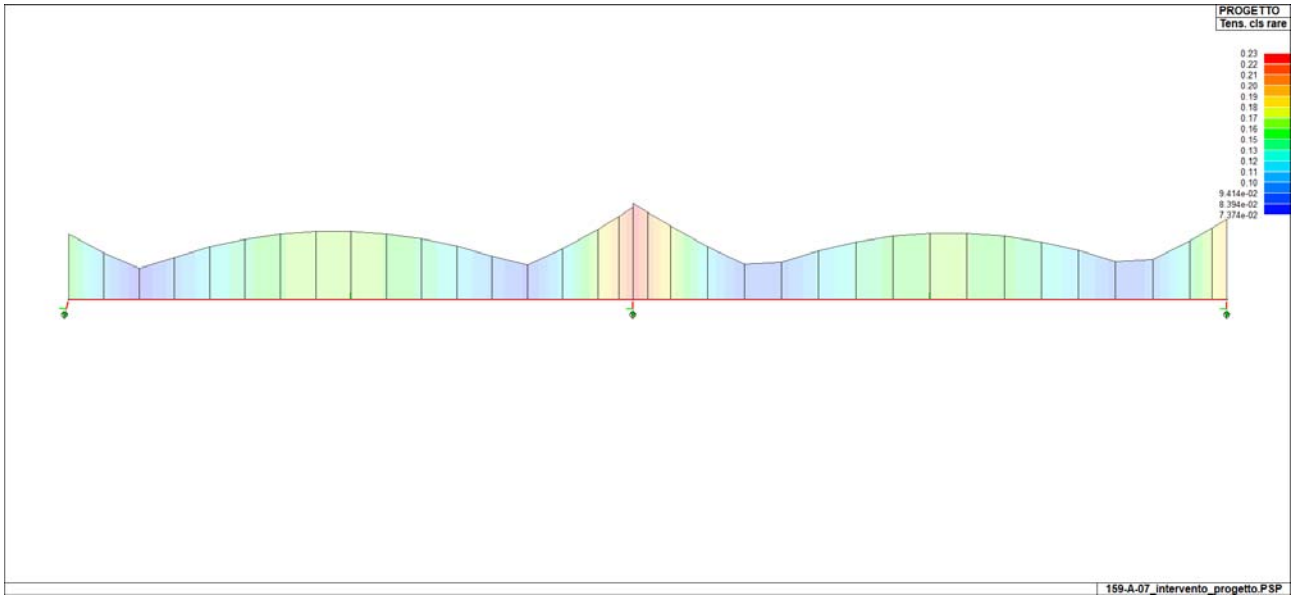
| | | | | | | | M_T= 342 | Z=620.0 | P=7 | P=8 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trave | Note | Pos. | %Af | Af inf. | Af. sup | Af long. | x/d | V N/M | V V/T cls | V V/T acc | Staffe | Rif. cmb |
| | | cm | | | | | | | | | L=cm | |
| 515 | ok,ok | 0.0 | 0.33 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 0.17 | 0.43 | 0.19 | 0.05 | 2d8/5 L=30 | 367,369,384 |
| | s=6,m=4 | 290.0 | 0.33 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 0.17 | 0.56 | 0.16 | 0.10 | 2d8/15 L=505 | 366,369,384 |
| | | 580.0 | 0.33 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 0.17 | 0.53 | 0.19 | 0.05 | 2d8/5 L=30 | 364,369,384 |
| 501 | ok,ok | 0.0 | 0.33 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 0.17 | 0.44 | 0.12 | 0.05 | 2d8/5 L=30 | 366,372,384 |
| | s=6,m=4 | 305.0 | 0.33 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 0.17 | 0.63 | 0.08 | 0.09 | 2d8/15 L=520 | 364,372,384 |
| | | 610.0 | 0.33 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 0.17 | 0.54 | 0.12 | 0.05 | 2d8/5 L=30 | 361,372,384 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Trave | | | %Af | Af inf. | Af. sup | Af long. | x/d | V N/M | V V/T cls | V V/T acc | | |
| | | | 0.33 | 4.02 | 4.02 | 0.0 | 0.17 | 0.63 | 0.19 | 0.10 | | |




PROGETTO
Verifica V/T cls
0.19
0.19
0.18
0.17
0.16
0.16
0.15
0.14
0.14
0.13
0.12
0.11
0.11
9.870e-02
9.138e-02
8.406e-02
159-A-07_intervento_progetto.PSP


PROGETTO
Verifica V/T acciaio
0.15
0.14
0.14
0.13
0.12
0.12
0.11
0.10
9.639e-02
8.975e-02
8.310e-02
7.645e-02
6.980e-02
6.315e-02
5.651e-02
4.986e-02
159-A-07_intervento_progetto.PSP

### 4.3.6. Verifiche SLE

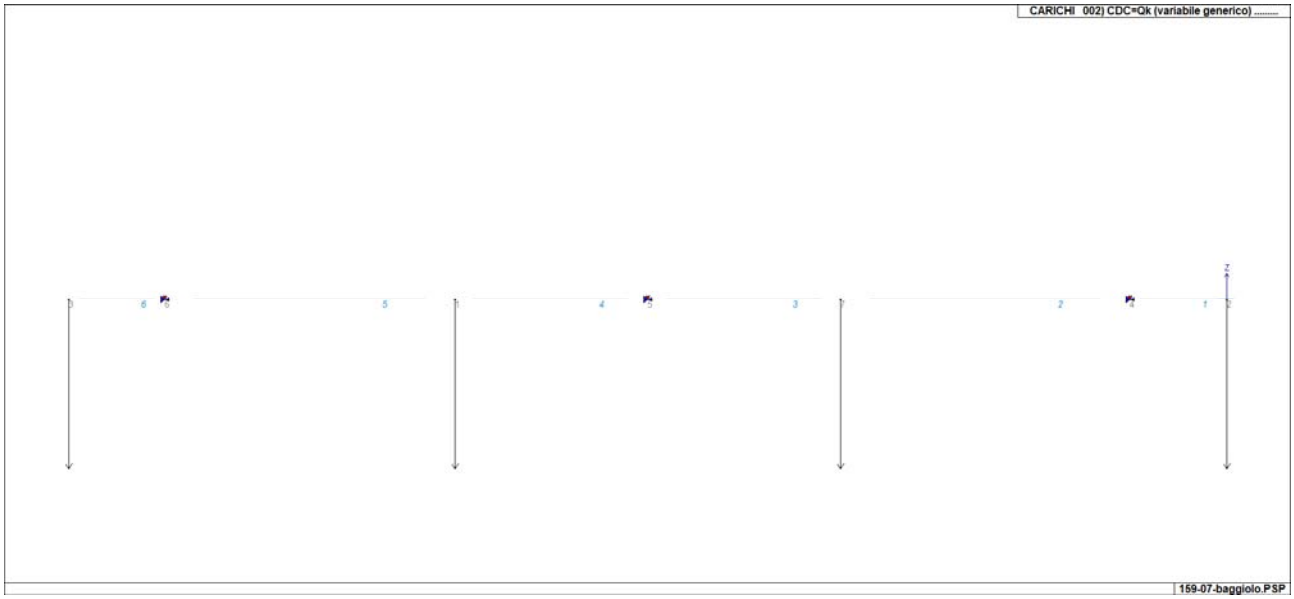



| Trave | Pos. | rRfck | rRfyk | rPfck | Rif. cmb | wR | wF | wP | Rif. cmb | dR | dF | dP | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | cm | | | | | mm | mm | mm | | cm | cm | cm | |
| 501 | 0.0 | 0.23 | 0.27 | 0.19 | 524,524,622 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0,0,0 | -0.27 | -0.23 | -0.08 | 569,617,621 |
| | 305.0 | 0.16 | 0.29 | 0.08 | 569,569,621 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0,0,0 | | | | |
| | 610.0 | 0.19 | 0.19 | 0.17 | 528,528,624 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0,0,0 | | | | |
| 515 | 0.0 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 574,574,623 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0,0,0 | -0.27 | -0.22 | -0.08 | 521,613,621 |
| | 290.0 | 0.16 | 0.32 | 0.09 | 521,521,621 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0,0,0 | | | | |
| | 580.0 | 0.22 | 0.27 | 0.16 | 572,572,622 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0,0,0 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Trave | | rRfck | rRfyk | rPfck | | wR | wF | wP | | dR | dF | dP | |
| | | 0.23 | 0.32 | 0.19 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | -0.27 | -0.22 | -0.08 | |

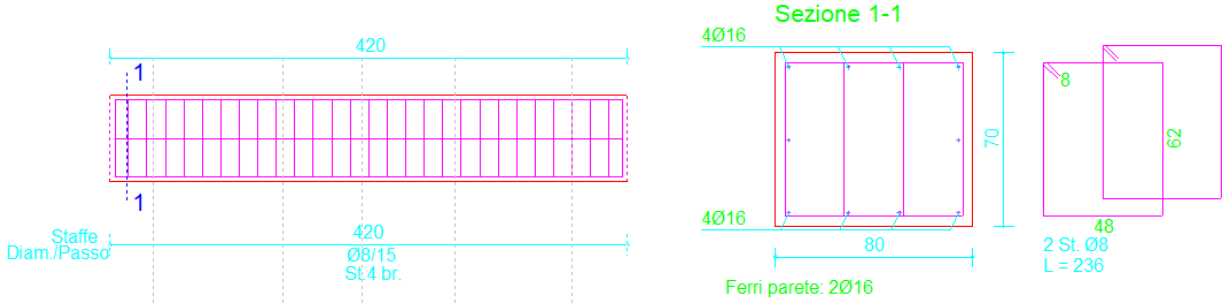
## 4.4. Verifica Baggiolo

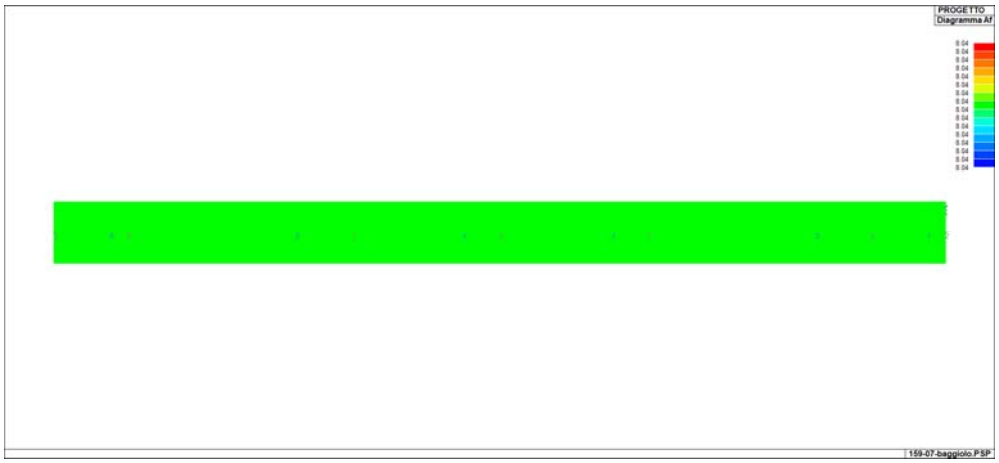
La verifica del baggiolo è stata effettuata mediante l'astrazione dell'elemento trave in un modello FEM a sé stante in quanto avendo utilizzato come forza sollecitante la forza media e anche perchè non è stato inserito nel modello generale l'elemento da analizzare. Si noti che nel modello della trave le azioni sono state inserite come verticali e la trave è stata "girata di 90° lungo l'asse 1 (quando nel modello originale le forze trasmesse dagli elementi di collegamento sono orizzontali); questo perché le verifiche del sw di calcolo sono a pressoflessione retta.

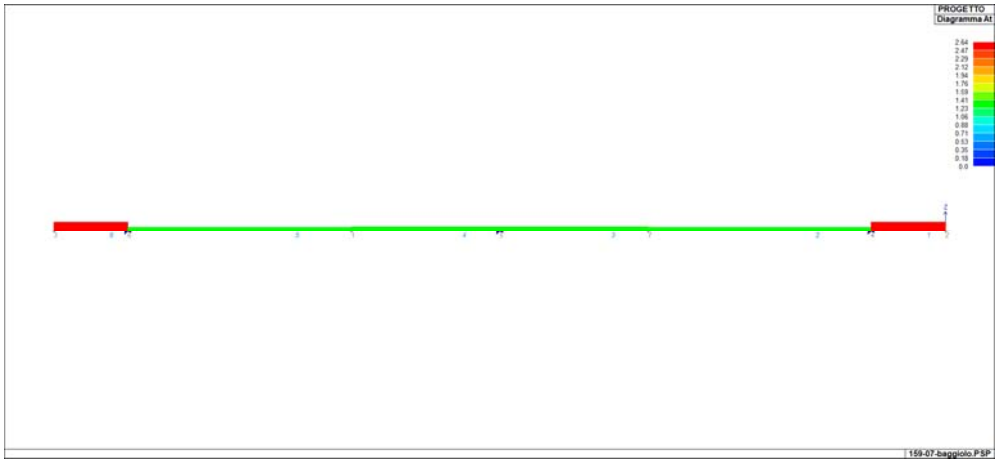
La modellazione come trave singola ha consentito inoltre una modellazione della lunghezza della trave e della disposizione dei vincoli e delle forze che ha preso in considerazione le incertezze di rilievo e di realizzazione e quindi è stato possibile inserire la configurazione più sfavorevole.


CARICHI 002) CDC=Qk (variabile generico)
159-07-baggiolo.PSP

## Travata: 1


420
1
1
Staffe
Diam./Passo
420
Ø8/15
St.4 br.
Sezione 1-1
4Ø16
4Ø16
70
80
Ferri parete: 2Ø16
8
62
48
2 St. Ø8
L = 236


PROGETTO
Diagramma Af
159-07-baggiolo.PSP




### 4.4.1. Tabella Materiali

| Id | Tipo / Note | | Young | Poisson | G | Gamma | Alfa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | N/mm2 | N/mm2 | | N/mm2 | N/mm3 | |
| 3 | Calcestruzzo Classe C28/35 | | 3.260e+04 | 0.20 | 1.358e+04 | 2.50e-05 | 1.00e-05 |
| | Rck | 35.0 | | | | | |
| | fctm | 2.8 | | | | | |

### 4.4.2. Tabella sezioni

| Id | Tipo | Area | A V2 | A V3 | Jt | J 2-2 | J 3-3 | W 2-2 | W 3-3 | Wp 2-2 | Wp 3-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | cm2 | cm2 | cm2 | cm4 | cm4 | cm4 | cm3 | cm3 | cm3 | cm3 |
| 1 | Rettangolare: b=80 h=70 | 5600.00 | 4666.67 | 4666.67 | 4.363e+06 | 2.987e+06 | 2.287e+06 | 7.467e+04 | 6.533e+04 | 1.120e+05 | 9.800e+04 |

### 4.4.3. Tabella dati nodi

| Nodo | X | Y | Z | Nodo | X | Y | Z | Nodo | X | Y | Z |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | cm | cm | cm | | cm | cm | cm | | cm | cm | cm |
| 1 | 0.0 | 280.0 | 0.0 | 2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3 | 0.0 | 420.0 | 0.0 |
| 7 | 0.0 | 140.0 | 0.0 | | | | | | | | |

| Nodo | X | Y | Z | Note | Rig. TX | Rig. TY | Rig. TZ | Rig. RX | Rig. RY | Rig. RZ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | cm | cm | cm | | daN/cm | daN/cm | daN/cm | daN cm/rad | daN cm/rad | daN cm/rad |
| 4 | 0.0 | 35.0 | 0.0 | v=111010 | | | | | | |
| 5 | 0.0 | 210.0 | 0.0 | v=111010 | | | | | | |
| 6 | 0.0 | 385.0 | 0.0 | v=111010 | | | | | | |

### 4.4.4. Tabella aste

| Elem. | Note | Nodo I | Nodo J | Mat. | Sez. | Rotaz. | Svincolo I | Svincolo J | Wink V | Wink O |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | gradi | | | daN/cm3 | daN/cm3 |
| 1 | Trave | 2 | 4 | 3 | 1 | | | | | |
| 2 | Trave | 4 | 7 | 3 | 1 | | | | | |
| 3 | Trave | 7 | 5 | 3 | 1 | | | | | |
| 4 | Trave | 5 | 1 | 3 | 1 | | | | | |
| 5 | Trave | 1 | 6 | 3 | 1 | | | | | |
| 6 | Trave | 6 | 3 | 3 | 1 | | | | | |

### 4.4.5. Carichi

| Id | Tipo | Fx | Fy | Fz | Mx | My | Mz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kN | kN | kN | kN m | kN m | kN m |
| 1 | CN:Fz=-1.500e+04 | 0.0 | 0.0 | -150.00 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

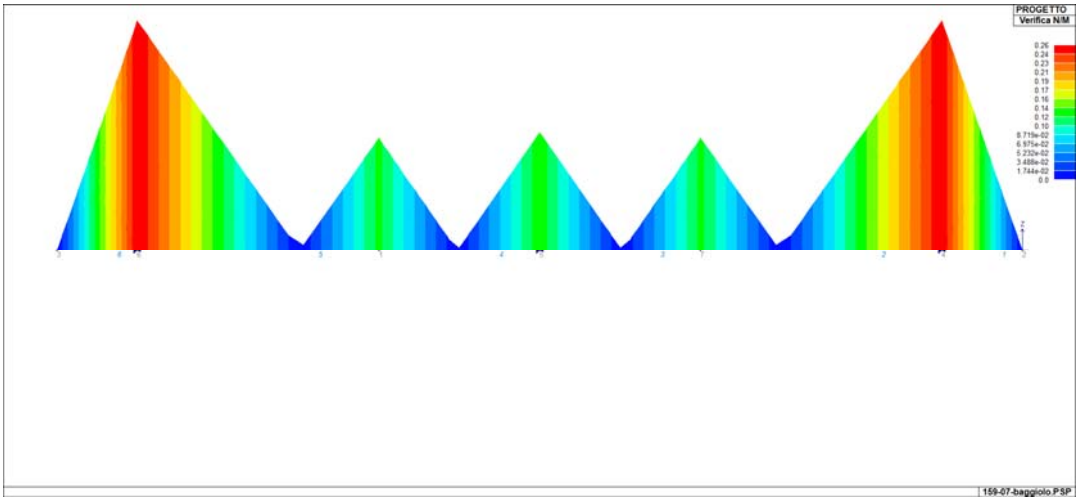
| CDC | Tipo | Sigla Id | Note |
|---|---|---|---|
| 1 | Ggk | CDC=Ggk (peso proprio della struttura) | |
| 2 | Qk | CDC=Qk (variabile generico) ..... | Nodo:da 1 a 3 Azione : CN:Fz=-1.500e+04 |
| | | | Nodo: 7 Azione : CN:Fz=-1.500e+04 |

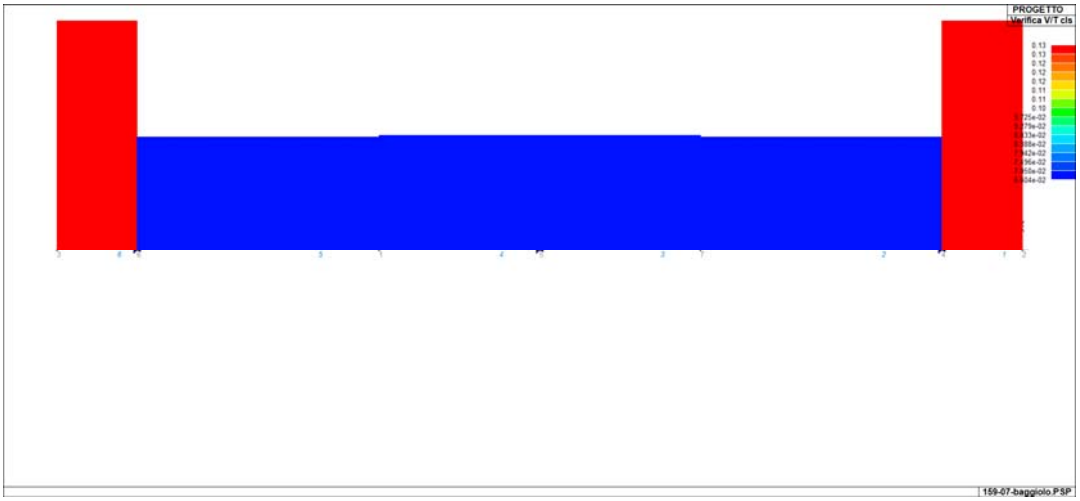
### 4.4.6. Combinazione di carico

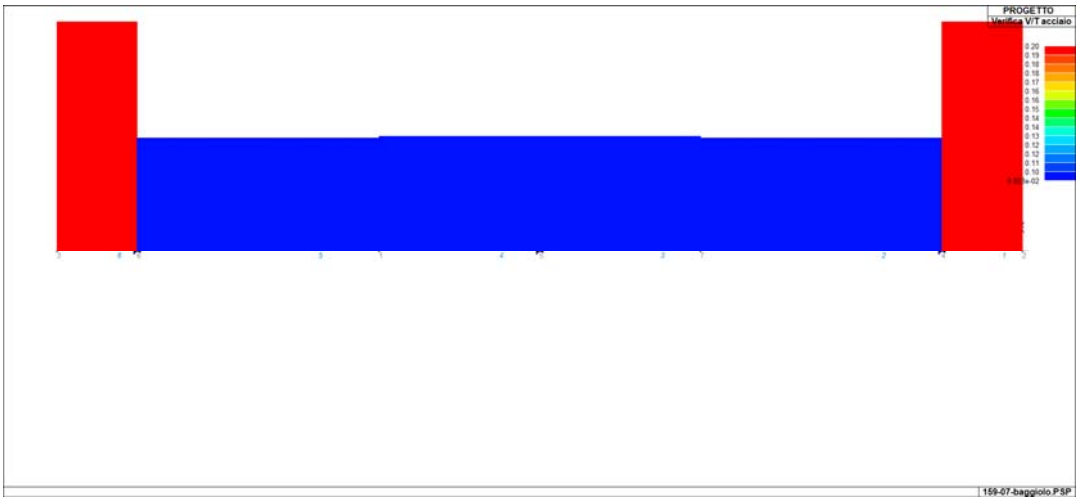
| Cmb | CDC 1/15... | CDC 2/16... | CDC 3/17... | CDC 4/18... | CDC 5/19... | CDC 6/20... | CDC 7/21... | CDC 8/22... | CDC 9/23... | CDC 10/24... | CDC 11/25... | CDC 12/26... | CDC 13/27... | CDC 14/28... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.0 | 1.00 | | | | | | | | | | | | |

### 4.4.7. Verifiche SLU

| | | | | | | | M_T= 1 | Z=0.0 | N=2 | N=3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Trave | Note | Pos. | %Af | Af inf. | Af. sup | Af long. | x/d | V N/M | V V/T cls | V V/T acc | Staffe | Rif. cmb | |
| | | cm | | | | | | | | | L=cm | | |
| 1 | ok,ok | 0.0 | 0.14 | 8.0 | 8.0 | 4.0 | 0.07 | 0.0 | 0.11 | 0.20 | 4d8/15 L=35 | 0,1,1 | |
| | s=1,m=3 | 35.0 | 0.14 | 8.0 | 8.0 | 4.0 | 0.07 | 0.26 | 0.11 | 0.20 | 4d8/15 L=35 | 1,1,1 | |
| 2 | ok,ok | 0.0 | 0.14 | 8.0 | 8.0 | 4.0 | 0.07 | 0.26 | 0.06 | 0.10 | 4d8/15 L=105 | 1,1,1 | |
| | s=1,m=3 | 105.0 | 0.14 | 8.0 | 8.0 | 4.0 | 0.07 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 4d8/15 L=105 | 1,1,1 | |
| 3 | ok,ok | 0.0 | 0.14 | 8.0 | 8.0 | 4.0 | 0.07 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 4d8/15 L=70 | 1,1,1 | |
| | s=1,m=3 | 70.0 | 0.14 | 8.0 | 8.0 | 4.0 | 0.07 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 4d8/15 L=70 | 1,1,1 | |
| 4 | ok,ok | 0.0 | 0.14 | 8.0 | 8.0 | 4.0 | 0.07 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 4d8/15 L=70 | 1,1,1 | |
| | s=1,m=3 | 70.0 | 0.14 | 8.0 | 8.0 | 4.0 | 0.07 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 4d8/15 L=70 | 1,1,1 | |
| 5 | ok,ok | 0.0 | 0.14 | 8.0 | 8.0 | 4.0 | 0.07 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 4d8/15 L=105 | 1,1,1 | |
| | s=1,m=3 | 105.0 | 0.14 | 8.0 | 8.0 | 4.0 | 0.07 | 0.26 | 0.06 | 0.10 | 4d8/15 L=105 | 1,1,1 | |
| 6 | ok,ok | 0.0 | 0.14 | 8.0 | 8.0 | 4.0 | 0.07 | 0.26 | 0.11 | 0.20 | 4d8/15 L=35 | 1,1,1 | |
| | s=1,m=3 | 35.0 | 0.14 | 8.0 | 8.0 | 4.0 | 0.07 | 0.0 | 0.11 | 0.20 | 4d8/15 L=35 | 0,1,1 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Trave | | | %Af | Af inf. | Af. sup | Af long. | x/d | V N/M | V V/T cls | V V/T acc | | | |
| | | | 0.14 | 8.04 | 8.04 | 4.02 | 0.07 | 0.26 | 0.11 | 0.20 | | | |


PROGETTO
Verifica N/M
159-07-baggiolo.PSP


PROGETTO
Verifica V/T cls
159-07-baggiolo.PSP


PROGETTO
Verifica V/T acciaio
159-07-baggiolo.PSP

## 5. Conclusioni

Alla luce delle verifiche strutturali eseguite su i maschi murari ante e post intervento si può affermare che le strutture analizzate possono essere considerate adeguate nei confronti delle azioni idrostatiche gravitazionali e sismiche a cui è sottoposto il manufatto.

# 1. VERIFICHE ELEMENTI MURATURA

## 1.1. LEGENDA TABELLA VERIFICHE ELEMENTI MURATURA

In tabella vengono riportati per ogni elemento il numero dello stesso ed il codice di verifica.

Le verifiche sono state condotte secondo le Norme Tecniche 14 Gennaio 2008.

In particolare sono previste le seguenti verifiche:

Par. 4.5.6.2 Verifiche agli stati limite ultimi, con riferimento in particolare a carichi laterali (fuori dal piano del muro) in assenza di sisma e a stabilità

Par. 7.8.2.2.3 Verifiche a pressoflessione per carichi laterali (fuori dal piano del muro) in presenza di sisma

Par. 7.8.2.2.1 Verifiche a pressoflessione nel piano del muro (in tutte le combinazioni)

Par. 7.8.2.2.2 Verifiche a taglio per azioni nel piano del muro (in tutte le combinazioni)

Par. 7.8.2.2.4 Travi in muratura, con riferimento alle verifiche a flessione e taglio

Con riferimento ai punti succitati le verifiche vengono così tabulate:

| | | |
|---|---|---|
| **Setto/Fascia/Elem.** | numero del macroelemento (D3) o elemento (D2) considerato | |
| **Mat.** | Materiale | |
| **s=,m=** | Indice della sezione e del materiale assegnati all' elemento (per D2) | |
| **Spessore** | spessore dell'elemento | |
| **Stato** | ***ok L*** | elemento verificato (stati limite ultimi) |
| | ***ok T*** | elemento verificato (tensioni) |
| | ***NV L*** | elemento non verificato (stati limite ultimi) |
| | ***NV T*** | elemento non verificato (tensioni) |

| | |
|---|---|
| Nodo/Pos. | numero del nodo appartenente al setto / posizione relativa al nodo I per D2 |
| h0/t | valore della snellezza convenzionale |
| Ecc/t (M) | massimo valore del rapporto e1/t o e2/t |
| Ecc/t | valore del rapporto di eccentricità trasversale utilizzato per la verifica a taglio - Par. 7.8.2.2.2 |
| Fi t | fattore fi per la riduzione della resistenza in funzione dell'eccentricità trasversale calcolato con Ecc/t |
| P/A | tensione verticale media (Ao relativamente alla verifica di pressoflessione per carichi laterali in assenza di sisma, Ao(s) relativamente alla verifica di pressoflessione per carichi laterali in presenza di sisma, Ap relativamente alla verifica a pressoflessione nel piano del muro, Av relativamente alla verifica a taglio nel piano del muro per edifici esistenti formula 8.7.1.1 della circolare 02-02-09) |
| P/Acv | tensione verticale media nella parte compressa, utilizzata nella verifica a taglio nel piano del muro |
| V. Mo | rapporto tra l' azione assiale di progetto e l' azione assiale ultima in relazione alla verifica Par. 4.5.6.2 (pressoflessione ortogonale) effettuato per le combinazioni senza sisma |
| V. Mo(S) | rapporto tra l' azione assiale di progetto e l' azione assiale ultima in relazione alla verifica Par. 7.8.2.2.3 (pressoflessione ortogonale) effettuato per le combinazioni con sisma |
| V. Mp | rapporto tra il momento di progetto e il momento Mrd in relazione alla verifica Par. 7.8.2.2.1 (pressoflessione complanare) effettuato per tutte le combinazioni |

| | |
|---|---|
| Ver. V | rapporto il taglio di progetto e il taglio ultimo in relazione alla verifica Par. 7.8.2.2.2 (taglio complanare) o 8.7.1.1 della circolare 02-02-09 per edifici esistenti; effettuato per tutte le combinazioni |
| | Per travi in muratura: |
| Ver. V | rapporto tra il taglio di progetto e il minore dei tagli resistenti Vp e Vt in relazione alla verifica del par. 7.8.2.2.3 |
| Rif. cmb | Combinazioni in cui si hanno i massimi valori dei rapporti V. Mo, V. Mo(S), V. Mp, Ver. V |

Per elementi consolidati secondo l'allegato C8A.2 il programma opera come per gli elementi non rinforzati, considerando ai fini delle analisi e delle verifiche gli opportuni coefficienti correttivi delle rigidezze e delle resistenze.

Per elementi consolidati con fibrorinforzi il programma implementa le verifiche previste dalle "Linee guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP" approvate dal CSLLPP il 24/07/2009. Per questi elementi vengono effettuate le verifiche di resistenza previste al cap. 4.4.1.1.2 flessione ortogonale in assenza/presenza di sisma, 4.4.1.2 flessione e taglio nel piano. Per semplicità la simbologia adottata nelle tabelle è uniformata a quella degli elementi non rinforzati. Le tabelle riportano inoltre i seguenti parametri:

| | |
|---|---|
| Fibra | Tipo di fibra del fibrorinforzo |
| E frp | Modulo elastico del fibrorinforzo |
| epsr | Dilatazione di rottura del fibrorinforzo |
| epsd | Dilatazione di calcolo |
| epsd(s) | Dilatazione di calcolo per combinazioni sismiche |
| Spess. | Spessore del fibrorinforzo, il programma prevede l' applicazione di uno strato di spessore s su entrambe le facce della parete (o sui quattro lati della sezione in caso di confinamento) |
| AO frp | Area orizzontale complessiva di fibrorinforzo per metro lineare |
| AV frp | Area verticale complessiva di fibrorinforzo per metro lineare |

Affinché l'elemento sia verificato deve essere:

| | |
|---|---|
| **h0/t** | non superiore a 20 e al limite imposto per zona sismica e tecnica costruttiva |
| **Ecc/t (M)** | non superiore a 0.33 |
| **V.Mo, V.Mo(S), V.Mp, Ver.V** | non superiore a 1 |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 1 | Muratura Vasarone | 400.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 1 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 2 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 3 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 4 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 5 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 6 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 8 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 9 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 10 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 11 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 12 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 13 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 14 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 15 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 16 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 17 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 18 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 19 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 20 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 21 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 22 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 23 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 24 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 25 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 26 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 27 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 28 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 29 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 30 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 31 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 32 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 33 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 34 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 35 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 36 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 37 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 38 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 39 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 40 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 41 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.26 | 0.21 | 0.09 | 212,353,358,379 |
| 42 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 43 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 44 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 45 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 46 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 47 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 48 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 49 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 50 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 51 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 52 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 53 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 54 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 55 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 56 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 57 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 58 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 59 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 61 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 62 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 63 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 64 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 65 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 66 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 67 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 68 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 69 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 70 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 71 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 72 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 73 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 74 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 75 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 76 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 77 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 78 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 79 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 80 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 81 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 82 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 83 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 84 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 85 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 86 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 87 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 88 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 89 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 90 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 91 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 92 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 93 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 94 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 95 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 96 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 97 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 98 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 99 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 100 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 101 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 102 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 103 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 104 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 105 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 106 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 107 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 108 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 109 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 110 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 111 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 112 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 114 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 115 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 116 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 117 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 118 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 119 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 120 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 121 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 122 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 123 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 124 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 125 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 126 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 127 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 128 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 129 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 130 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 131 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 132 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 133 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 134 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 135 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 136 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 137 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 138 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 139 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 140 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 141 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 142 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 143 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 144 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 145 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 146 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 147 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 148 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 149 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 150 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 151 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.04 | 70,359,378,383 |
| 152 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 153 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 154 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 155 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 156 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 157 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 158 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 159 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 160 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 161 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 162 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 163 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 164 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 165 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 166 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 167 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 168 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 169 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 170 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 171 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 172 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 173 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 174 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 175 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 176 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 177 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 178 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 179 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 180 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 181 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 182 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 183 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 184 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 185 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 186 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 187 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 188 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 189 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 190 | 1.3 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.34 | 0.10 | 0.13 | 212,363,357,379 |
| 191 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 192 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 193 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 194 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 195 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 196 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 197 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 198 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 199 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 200 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 201 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 202 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 203 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 204 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 205 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 206 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 207 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 208 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 209 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 210 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 211 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 212 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 213 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 214 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 215 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 216 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 217 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 218 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 219 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 220 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 221 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 222 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 223 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 224 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 225 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 226 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 227 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 228 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 229 | 1.3 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.25 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.11 | 0.32 | 0.10 | 0.13 | 212,367,358,379 |
| 230 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 231 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 232 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 233 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 234 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 235 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 236 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 237 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 238 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 239 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 240 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 241 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 242 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 243 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 244 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 245 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 246 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 247 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 248 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 249 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 250 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 251 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 252 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 253 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 254 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 255 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 256 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 257 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 258 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 259 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 260 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 261 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 262 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 263 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 264 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 265 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 266 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 267 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 268 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.24 | 0.15 | 0.14 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.13 | 216,353,354,379 |
| 269 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 270 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 271 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 272 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 273 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 274 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 275 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 276 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 277 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 278 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 279 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 280 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 281 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 282 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 283 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 284 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 285 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 286 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 287 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 288 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 289 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 290 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 291 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 292 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 293 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 294 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 295 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 296 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 297 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 298 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 299 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 300 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 301 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 302 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 303 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 304 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 305 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 306 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 307 | 1.3 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.24 | 0.14 | 0.14 | 0.13 | 0.09 | 0.30 | 0.11 | 0.12 | 216,353,354,379 |
| 308 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 309 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 310 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 311 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 312 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 313 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 314 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 315 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 316 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 317 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 318 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 319 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 320 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 321 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 322 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 323 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 324 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 325 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 326 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 327 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 328 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 329 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 330 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 331 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 332 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 333 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 334 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 335 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 336 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 337 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 338 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 339 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 340 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 341 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 342 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 343 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 344 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 345 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 346 | 1.3 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.21 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.08 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 347 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 348 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 349 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 350 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 351 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 352 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 353 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 354 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 355 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 356 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 357 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 358 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 359 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 360 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 361 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 362 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 363 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 364 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 365 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 366 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 367 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 368 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 369 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 370 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 371 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 372 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 373 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 374 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 375 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 376 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 377 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 378 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 379 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 380 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 381 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 382 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 383 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 384 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 385 | 1.3 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.20 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 386 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 387 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 388 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 389 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 390 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 391 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 392 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 393 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 394 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 395 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 396 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 397 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 398 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 399 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 400 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 401 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 402 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 403 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 404 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 405 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 406 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 407 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 408 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 409 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 410 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 411 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 412 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 413 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 414 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 415 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 416 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 417 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 418 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 419 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 420 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 421 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 422 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 423 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 424 | 1.3 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.28 | 0.12 | 0.12 | 212,353,358,379 |
| 425 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 426 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 427 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 428 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 429 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 430 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 431 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 432 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 433 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 434 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 435 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 436 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 437 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 438 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 439 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 440 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 441 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 442 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 443 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 444 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 445 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 446 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 447 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 448 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 449 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 450 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 451 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 452 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 453 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 454 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 455 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 456 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 457 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 458 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 459 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 460 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 461 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 462 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 463 | 1.3 | 0.08 | 0.08 | 0.76 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 464 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 465 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 466 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 467 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 468 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 469 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 470 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 471 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 472 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 473 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 474 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 475 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 476 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 477 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 478 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 479 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 480 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 481 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 482 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 483 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 484 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 485 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 486 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 487 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 488 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 489 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 490 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 491 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 492 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 493 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 494 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 495 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 496 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 497 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 498 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 499 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 500 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 501 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 502 | 1.3 | 0.10 | 0.10 | 0.71 | 0.18 | 0.10 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 0.27 | 0.13 | 0.11 | 212,353,358,379 |
| 503 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 504 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 505 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 506 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 507 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 508 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 509 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 510 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 511 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 512 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 513 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 514 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 515 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 516 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 517 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 518 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 519 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 520 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 521 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 522 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 523 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 524 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 525 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 526 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 527 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 528 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 529 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 530 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 531 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 532 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 533 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 534 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 535 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 536 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 537 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 538 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 539 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 540 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 541 | 1.3 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.27 | 0.14 | 0.11 | 212,353,358,378 |
| 542 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 543 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 544 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 545 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 546 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 547 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 548 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 549 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 550 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 551 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 552 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 553 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 554 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 555 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 556 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 557 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 558 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 559 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 560 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 561 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 562 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 563 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 564 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 565 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 566 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 567 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 568 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 569 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 570 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 571 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 572 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 573 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 574 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 575 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 576 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 577 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 578 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 579 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 580 | 1.3 | 0.15 | 0.14 | 0.63 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.26 | 0.16 | 0.10 | 212,353,358,378 |
| 581 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 582 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 583 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 584 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 585 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 586 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 587 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 588 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 589 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 590 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 591 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 592 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 593 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 594 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 595 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 596 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 597 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 598 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 599 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 600 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 601 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 602 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 603 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 604 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 605 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 606 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 607 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 608 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 609 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 610 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 611 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 612 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 613 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 614 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 615 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 616 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 617 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 618 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 619 | 1.3 | 0.18 | 0.17 | 0.58 | 0.15 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.26 | 0.17 | 0.10 | 212,353,358,379 |
| 620 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 621 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 622 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 623 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 624 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 625 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 626 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 627 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 628 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 629 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 630 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 631 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 632 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 633 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 634 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 635 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 636 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 637 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 638 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 639 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 640 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 641 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 642 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 643 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 644 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 645 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 646 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 647 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 648 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 649 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 650 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 651 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 652 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 653 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 654 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 655 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 656 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 657 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 658 | 1.3 | 0.25 | 0.23 | 0.47 | 0.09 | 0.03 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.31 | 0.30 | 0.07 | 72,367,378,382 |
| 659 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 660 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 661 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 662 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 663 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 664 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 665 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 666 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 667 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 668 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 669 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 670 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 671 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 672 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 673 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 674 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 675 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 676 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 677 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 678 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 679 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 680 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 681 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 682 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 683 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 684 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 685 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 686 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 687 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 688 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 689 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 690 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 691 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 692 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 693 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 694 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 695 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 696 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 697 | 1.3 | 0.32 | 0.30 | 0.36 | 0.08 | 0.02 | 0.04 | 0.05 | 0.08 | 0.44 | 0.35 | 0.05 | 70,359,378,382 |
| 1835 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 1836 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 1837 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5237 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5256 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5257 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5258 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5259 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5260 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5261 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5262 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5263 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5264 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5265 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5266 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5267 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5268 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5269 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5270 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5271 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5272 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5291 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5292 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5293 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5889 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5921 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 5936 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 6009 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 6031 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 6107 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 6125 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 6179 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 6211 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 6221 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 6223 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 7004 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 7005 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 7006 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 7009 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 7010 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| 9327 | 1.3 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.09 | 0.29 | 0.11 | 0.12 | 216,353,358,379 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.36 | | | | | | | | | |
| | 1.27 | 0.32 | 0.30 | | 0.26 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.11 | 0.44 | 0.35 | 0.13 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 2 | Muratura Vasarone | 200.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 698 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 699 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 700 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 701 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 702 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 703 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 704 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 705 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 706 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 707 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 708 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 709 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 710 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 711 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 712 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 713 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 714 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 715 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 716 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 717 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 718 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 719 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 720 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 721 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 722 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 723 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 724 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 725 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 726 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 727 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 728 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 729 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 730 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 731 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 732 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 733 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 734 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 735 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 736 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 737 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 738 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 739 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 740 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 741 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 742 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 743 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 744 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 745 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 746 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 747 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 748 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 749 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 750 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 751 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 752 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 753 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 754 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 755 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 756 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 757 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 758 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 759 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 760 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 761 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 762 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 763 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 764 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 765 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 766 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 767 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 768 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 769 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 770 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 771 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 772 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 773 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 774 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 775 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 776 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 777 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 778 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 779 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 780 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 781 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 782 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 783 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 784 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 785 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 786 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 787 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 788 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 789 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 790 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 791 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 792 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 793 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 794 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 795 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 796 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 797 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 798 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 799 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 800 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 801 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 802 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 803 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 804 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 805 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 806 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 807 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 808 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 809 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 810 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 811 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 812 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 813 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 814 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 815 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 816 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 817 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 818 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 819 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 820 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 821 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 822 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 823 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 824 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 825 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 826 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 827 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 828 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 829 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 830 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 831 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 832 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 833 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 834 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 835 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 836 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 837 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 838 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 839 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 840 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 841 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 842 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 843 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 844 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 845 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 846 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 847 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 848 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 849 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 850 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 851 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 852 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 853 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 854 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 855 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 856 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 857 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 858 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 859 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 860 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 861 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 862 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 863 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 864 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 865 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 866 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 867 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 868 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 869 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 870 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 871 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 872 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 873 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 874 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 875 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 876 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 877 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 878 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 879 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 880 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 881 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 882 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 883 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 884 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 885 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 886 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 887 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 888 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 889 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 890 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 891 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 892 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 893 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 894 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 895 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 896 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 897 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 898 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 899 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 900 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 901 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 902 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 903 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 904 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 905 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 906 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 907 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 908 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 909 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 910 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 911 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 912 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 913 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 914 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 915 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 916 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 917 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 918 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 919 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 920 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 921 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 922 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 923 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 924 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 925 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 926 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 927 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 928 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 929 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 930 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 931 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 932 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 933 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 934 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 935 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 936 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 937 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 938 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 939 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 940 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 941 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 942 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 943 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 944 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 945 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 946 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 947 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 948 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 949 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 950 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 951 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 952 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 953 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 954 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 955 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 956 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 957 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 958 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 959 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 960 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 961 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 962 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 963 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 964 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 965 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 966 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 967 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 968 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 969 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 970 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 971 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 972 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 973 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 974 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 975 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 976 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 977 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 978 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 979 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 980 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 981 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 982 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 983 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 984 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 985 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 986 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 987 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 988 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 989 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 990 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 991 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 992 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 993 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 994 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 995 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 996 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 997 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 998 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 999 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 1000 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1001 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 1002 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 1003 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 1004 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 1005 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1006 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1007 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1008 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1009 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1010 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1011 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1012 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1013 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1014 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1015 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1016 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1017 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1018 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1019 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1020 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1021 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1022 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1023 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1024 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1025 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1026 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1027 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1028 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1029 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1030 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1031 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1032 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1033 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1034 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1035 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1036 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1037 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1038 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1039 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1040 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1041 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1042 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1043 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 1044 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1045 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1046 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1047 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1048 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1049 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1050 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1051 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1052 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1053 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1054 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1055 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1056 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1057 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1058 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1059 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1060 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1061 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1062 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1063 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1064 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1065 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1066 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1067 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1068 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1069 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1070 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1071 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1072 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1073 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1074 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1075 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1076 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1077 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1078 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1079 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1080 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1081 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1082 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 1083 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1084 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1085 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1086 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1087 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1088 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1089 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1090 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1091 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1092 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1093 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1094 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1095 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1096 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1097 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1098 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1099 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1100 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1101 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1102 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1103 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1104 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1105 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1106 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1107 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1108 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1109 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1110 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1111 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1112 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1113 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1114 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1115 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1116 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1117 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1118 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1119 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1120 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1121 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1122 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1123 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1124 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1125 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1126 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1127 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1128 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1129 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1130 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1131 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1132 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1133 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1134 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1135 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1136 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1137 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1138 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1139 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1140 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1141 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1142 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1143 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1144 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1145 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1146 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1147 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1148 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1149 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1150 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1151 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1152 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1153 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1154 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1155 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1156 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1157 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1158 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1159 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1160 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1161 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1162 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1163 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1164 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1165 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1166 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1167 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1168 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1169 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1170 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1171 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1172 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1173 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1174 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1175 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1176 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1177 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1178 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1179 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1180 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1181 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1182 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1183 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1184 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1185 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1186 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1187 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1188 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1189 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1190 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1191 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1192 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1193 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1194 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1195 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1196 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1197 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1198 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1199 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 1200 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1201 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1202 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1203 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1204 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1205 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1206 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1207 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1208 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1209 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1210 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1211 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1212 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1213 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1214 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1215 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1216 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1217 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1218 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1219 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1220 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1221 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1222 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1223 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1224 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1225 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1226 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1227 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1228 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1229 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1230 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1231 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1232 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1233 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1234 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1235 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1236 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1237 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1238 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 1239 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1240 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1241 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1242 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1243 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1244 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1245 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1246 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1247 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1248 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1249 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1250 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1251 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1252 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1253 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1254 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1255 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1256 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1257 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1258 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1259 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1260 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1261 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1262 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1263 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1264 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1265 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1266 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1267 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1268 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1269 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1270 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1271 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1272 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1273 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1274 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1275 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1276 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1277 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 1278 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1279 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1280 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1281 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1282 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1283 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1284 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1285 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1286 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1287 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1288 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1289 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1290 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1291 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1292 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1293 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1294 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1295 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1296 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1297 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1298 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1299 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1300 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1301 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1302 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1303 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1304 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1305 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1306 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1307 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1308 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1309 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1310 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1311 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1312 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1313 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1314 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1315 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1316 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 1317 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1318 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1319 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1320 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1321 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1322 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1323 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1324 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1325 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1326 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1327 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1328 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1329 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1330 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1331 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1332 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1333 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1334 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1335 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1336 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1337 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1338 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1339 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1340 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1341 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1342 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1343 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1344 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1345 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1346 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1347 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1348 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1349 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1350 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1351 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1352 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1353 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1354 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1355 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 1356 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1357 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1358 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1359 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1360 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1361 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1362 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1363 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1364 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1365 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1366 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1367 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1368 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1369 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1370 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1371 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1372 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1373 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1374 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1375 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1376 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1377 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1378 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1379 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1380 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1381 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1382 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1383 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1384 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1385 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1386 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1387 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1388 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1389 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1390 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1391 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1392 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1393 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 1394 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 5506 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5507 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5508 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5509 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5510 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5511 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5530 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5531 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5532 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5533 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5534 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5535 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5536 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5537 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5538 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5539 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5540 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5541 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5542 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5543 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5544 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5545 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5564 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5565 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5566 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5567 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5568 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5569 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5570 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5571 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5572 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5573 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5574 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5575 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5576 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5577 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5578 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5579 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5598 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5599 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5600 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5601 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5635 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5636 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5637 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5638 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5639 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5640 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5641 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5642 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5643 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 5644 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7101 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7102 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7103 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7104 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7105 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7106 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7107 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7108 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7109 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7110 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7111 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7112 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7113 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7114 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7115 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7116 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7117 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7118 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7119 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7120 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7121 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7122 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7123 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7124 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7125 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7126 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7127 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7128 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7129 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7130 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7131 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7132 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7133 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7134 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7135 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7136 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7137 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7138 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7139 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7140 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7141 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7142 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7143 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7144 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7145 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7146 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7147 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7148 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7149 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7150 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7151 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7152 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7153 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7154 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7155 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7156 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7157 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7158 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7159 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7160 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7161 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7162 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7163 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7164 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7165 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7166 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7167 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7168 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7169 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7170 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7171 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7172 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7173 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7174 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7175 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7176 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7177 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7178 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7179 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7180 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7181 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7182 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7183 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7184 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7185 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7186 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7187 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7188 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7189 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7190 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7191 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7192 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7193 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7194 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7195 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7196 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7197 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7198 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7199 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7200 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7201 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7202 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7203 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7204 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7205 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7206 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7207 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7208 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7209 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7210 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7211 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7212 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7213 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7214 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7215 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7216 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7217 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7218 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7219 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7220 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7221 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7222 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7223 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7224 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7225 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7226 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7227 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7228 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7229 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7230 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7231 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7232 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7233 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7234 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7235 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7236 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7237 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7238 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7239 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7240 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7241 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7242 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7243 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7244 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7245 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7246 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7247 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7248 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7249 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7250 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7251 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7252 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7253 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7254 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7255 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7256 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7257 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7258 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7259 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7260 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7261 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7262 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7263 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7264 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7265 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7266 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7267 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7268 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7269 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7270 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7271 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7272 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7273 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7274 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7275 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7276 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7277 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7278 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7279 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7280 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7281 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7282 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7283 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7284 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7285 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7286 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7287 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7288 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7289 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7290 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7291 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7292 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7293 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7294 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7295 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7296 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7297 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7298 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7299 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7300 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7301 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7302 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7303 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7304 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7305 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7306 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7307 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7308 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7309 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7310 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7311 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7312 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7313 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7314 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7315 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7316 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7317 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7318 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7319 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7320 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7321 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7322 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7323 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7324 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7325 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7326 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7327 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7328 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7329 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7330 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7331 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7332 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7333 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7334 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7335 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7336 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7337 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7338 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7339 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7340 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7341 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7342 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7343 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7344 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7345 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7346 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7347 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7348 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7349 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7350 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7351 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7352 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7353 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7354 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7355 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7356 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7357 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7358 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7359 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7360 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7361 | 2.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 8.78e-03 | 6.32e-03 | 6.73e-03 | 6.72e-03 | 3.51e-03 | 0.08 | 0.16 | 0.01 | 215,353,376,372 |
| 7362 | 2.5 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.02 | 0.01 | 6.73e-03 | 0.01 | 7.92e-03 | 0.18 | 0.16 | 0.03 | 213,353,376,372 |
| 7363 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7364 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7365 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7366 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.11 | 0.01 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.18 | 0.08 | 0.07 | 209,353,324,372 |
| 7367 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7368 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7369 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7370 | 2.5 | 0.15 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7371 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7372 | 2.5 | 0.23 | 0.15 | 0.61 | 0.29 | 0.17 | 0.17 | 0.16 | 0.17 | 0.81 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7373 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7374 | 2.5 | 0.14 | 0.08 | 0.72 | 0.21 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.17 | 0.10 | 0.12 | 209,356,324,372 |
| 7375 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7376 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7377 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7378 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.10 | 0.26 | 0.10 | 0.13 | 209,356,324,372 |
| 7379 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7380 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7381 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7382 | 2.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.23 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.36 | 0.10 | 0.13 | 305,359,324,372 |
| 7383 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7384 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7385 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7386 | 2.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.24 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.42 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7387 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7388 | 2.5 | 0.25 | 0.16 | 0.59 | 0.30 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 | 0.86 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7389 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7390 | 2.5 | 0.09 | 0.06 | 0.79 | 0.25 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.11 | 0.48 | 0.09 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7391 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7392 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7393 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7394 | 2.5 | 0.12 | 0.08 | 0.74 | 0.25 | 0.14 | 0.14 | 0.14 | 0.12 | 0.54 | 0.08 | 0.14 | 305,359,324,372 |
| 7395 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7396 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7397 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7398 | 2.5 | 0.15 | 0.09 | 0.71 | 0.26 | 0.14 | 0.14 | 0.15 | 0.13 | 0.59 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,372 |
| 7399 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7400 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7401 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7402 | 2.5 | 0.17 | 0.11 | 0.68 | 0.27 | 0.15 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | 0.65 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 7403 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7404 | 2.5 | 0.27 | 0.17 | 0.56 | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.07 | 0.17 | 305,359,328,369 |
| 7405 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 7406 | 2.5 | 0.21 | 0.13 | 0.63 | 0.29 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.16 | 0.76 | 0.07 | 0.16 | 305,359,324,369 |
| 9320 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 9321 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 9322 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 9323 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 9324 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 9325 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| 9326 | 2.5 | 0.19 | 0.12 | 0.65 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 0.15 | 0.15 | 0.71 | 0.08 | 0.15 | 305,359,324,369 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.56 | | | | | | | | | |
| | 2.55 | 0.27 | 0.17 | | 0.31 | 0.17 | 0.18 | 0.17 | 0.20 | 0.89 | 0.16 | 0.17 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 3 | Muratura Vasarone | 350.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 1395 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1396 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1397 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1398 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1399 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1400 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1401 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1402 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1403 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1404 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1405 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1406 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1407 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1408 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1409 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1410 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1411 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1412 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1413 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1414 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1415 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1416 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1417 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1418 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1419 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1420 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1421 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1422 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1423 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1424 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1425 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1426 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1427 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1428 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1429 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1430 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1431 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1432 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1433 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1434 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1435 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 1436 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1439 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1440 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 1441 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 1442 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1443 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1444 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1502 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1503 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1504 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1505 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 1506 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 1507 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1508 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1509 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1510 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1511 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1512 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1513 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1514 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1515 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1516 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1517 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1518 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1519 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1520 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1521 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1522 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1523 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1524 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1525 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1526 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1527 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1528 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1529 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1530 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1531 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1532 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1533 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1534 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1535 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1536 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1537 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1538 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1539 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1540 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1541 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1542 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1543 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1544 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1545 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 1890 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 1891 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 1897 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1898 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1899 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1900 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1901 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1902 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1903 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1904 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1905 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1906 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1907 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1908 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1909 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1910 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1911 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1912 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1913 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1914 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1915 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1916 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1917 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1918 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1919 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1920 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1921 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1922 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1923 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1924 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1925 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1926 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1927 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1928 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1929 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1930 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1931 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1932 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1933 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1934 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1935 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 1936 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1937 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1938 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1939 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1940 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1941 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1942 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1943 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1944 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1945 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1946 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1947 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1948 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1949 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1950 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1951 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1952 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1953 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1954 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1955 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1956 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1957 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1958 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1959 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1960 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1961 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1962 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1963 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1964 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1965 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1966 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1967 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1968 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1969 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1970 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1971 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1972 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1973 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1974 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 1975 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1976 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1977 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1978 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1979 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1980 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1981 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1982 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1983 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1984 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1985 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1986 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1987 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1988 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1989 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1990 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1991 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1992 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1993 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1994 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1995 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1996 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1997 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1998 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 1999 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 2000 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 2001 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 2002 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 2003 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 2004 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2005 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 2006 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 2007 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 2008 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 2009 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 2010 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 2011 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 2012 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 2013 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 2014 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2015 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2016 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2017 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2018 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2019 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2020 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2021 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2022 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2023 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2024 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2025 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2026 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2027 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2028 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2029 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2030 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2031 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2032 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2033 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2034 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2035 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2036 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2037 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2038 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2039 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2040 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2041 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2042 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2043 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2044 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2045 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2046 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2047 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2048 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2049 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2050 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2051 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2052 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 2053 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2054 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2055 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2056 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2057 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2058 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2059 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2060 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2061 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2062 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2063 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2064 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2065 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2066 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2067 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2068 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2069 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2070 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2071 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2072 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2073 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2074 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2075 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2076 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2077 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2078 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2079 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2080 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2081 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2082 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2083 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2084 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2085 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2086 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2087 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2088 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2089 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2090 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2091 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 2398 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 2399 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 2400 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 2401 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 2402 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 2403 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 2412 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 2413 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 2414 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 2928 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 2929 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 2930 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5053 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5055 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5056 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5057 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5058 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5059 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5060 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5067 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 5068 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 5069 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 5082 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 5083 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 5084 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 5097 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 5104 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5105 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5106 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5107 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5108 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5109 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5110 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5111 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5112 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5113 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5114 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5115 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5116 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5117 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5118 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5119 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5120 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5121 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.01 | 7.38e-03 | 7.38e-03 | 7.26e-03 | 3.80e-03 | 0.06 | 0.03 | 0.01 | 305,355,361,371 |
| 5122 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5123 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5124 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5125 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5126 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5127 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5128 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5129 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5130 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5131 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5132 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5133 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5134 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5135 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5136 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5137 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5181 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 5182 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 5183 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 5184 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 5238 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5239 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5240 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5241 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5242 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5243 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5244 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5245 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5246 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5247 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5248 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5249 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5250 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5251 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5252 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5253 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5254 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5255 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 5273 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5274 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5275 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5276 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5277 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5278 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5279 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5280 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5281 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5282 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5283 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5284 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5285 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5286 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5287 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5288 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5289 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5290 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 5329 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5330 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5331 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5333 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5334 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5335 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5336 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5337 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5338 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5339 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5340 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5341 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5342 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5343 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5344 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5346 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5347 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5348 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 5367 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5368 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5369 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5370 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5371 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5372 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5373 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5374 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5375 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5376 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5377 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5378 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5380 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5381 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5382 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5383 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5384 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5385 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 5403 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5404 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5405 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5406 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5407 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5408 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5409 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5410 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5411 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5412 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5413 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5414 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5415 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5416 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5417 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5418 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5419 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5420 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5444 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5445 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5446 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5447 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5448 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5449 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5450 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5451 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5452 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5453 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5454 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5455 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5456 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5457 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5458 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5459 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5460 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5461 | 1.5 | 0.15 | 0.15 | 0.60 | 0.13 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.44 | 0.08 | 0.11 | 309,355,327,369 |
| 5462 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5463 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5464 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5465 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5466 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5467 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5468 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5469 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5470 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5471 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 5478 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5479 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5480 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5481 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5482 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5483 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5484 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5485 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5486 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5487 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5488 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5489 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5490 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5491 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5492 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5493 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5494 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5495 | 1.5 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.45 | 0.08 | 0.11 | 309,355,328,369 |
| 5505 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 5512 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5513 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5514 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5515 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5516 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5517 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5518 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5519 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5520 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5521 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5522 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5523 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5524 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5525 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5526 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5527 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5528 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5529 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,369 |
| 5546 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5547 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5548 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5549 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5550 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5551 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5552 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5553 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5554 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5555 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5556 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5557 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5558 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5559 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5560 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5561 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5562 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5563 | 1.5 | 0.25 | 0.25 | 0.42 | 0.11 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.50 | 0.09 | 0.10 | 309,355,328,372 |
| 5580 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5581 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5582 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5583 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5584 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5585 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5586 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5587 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5588 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5589 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5590 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5591 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5592 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5593 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5594 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5595 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5596 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5597 | 1.5 | 0.23 | 0.23 | 0.46 | 0.07 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.41 | 0.07 | 0.06 | 305,355,325,369 |
| 5614 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5615 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5616 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5617 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5618 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5619 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5620 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5621 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5622 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5623 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5624 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5625 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5626 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5627 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5628 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5629 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5630 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 5631 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.01 | 7.38e-03 | 0.01 | 7.70e-03 | 0.09 | 0.03 | 0.02 | 305,355,361,371 |
| 6249 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 6257 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 6279 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 6291 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 6398 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 6411 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6447 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 6510 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 6581 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 6597 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 6996 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 6997 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 6998 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 6999 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 7000 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 7001 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 7002 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 7003 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 7051 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7075 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7076 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7077 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7078 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7079 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7080 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7081 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7082 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7083 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7084 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7087 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7088 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7089 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7090 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7091 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7092 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7093 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7094 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7095 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7096 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7097 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7100 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.72 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.08 | 0.55 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 7417 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 7418 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 7534 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 7535 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 7546 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 7547 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 7682 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 7683 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 7684 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 7685 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 7686 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 7687 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 7688 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 8835 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8838 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8841 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8844 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 8847 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 8850 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 8853 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 8856 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 8859 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 8862 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8864 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8865 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8866 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8867 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8868 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8869 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8870 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8871 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8872 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8873 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8874 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8875 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8876 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8877 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8878 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8879 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8880 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8881 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8882 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8883 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8884 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8885 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8886 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8887 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8888 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8889 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8890 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8891 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8892 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8893 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8894 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8895 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8896 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8897 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8898 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8899 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8900 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8901 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8902 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8903 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8904 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8905 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8906 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8907 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8908 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8909 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8910 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8911 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8912 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8913 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8914 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8915 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8916 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8917 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8918 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8919 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8920 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8921 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8922 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8923 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8924 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8925 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8926 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8927 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8928 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8929 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8930 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8931 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8932 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8933 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8934 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8935 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8936 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8937 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8938 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8939 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8940 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8941 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8942 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8943 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8944 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8945 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8946 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8947 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8948 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8949 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8950 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8951 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8952 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8953 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8954 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8955 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8956 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8957 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8958 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8959 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8960 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8961 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8962 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8963 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8964 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8965 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8966 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8967 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8968 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8969 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8970 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8971 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8972 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8973 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8974 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8975 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8976 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8977 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8978 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8979 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8980 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8981 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8982 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8983 | 1.5 | 0.20 | 0.14 | 0.63 | 0.18 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.70 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 8984 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8985 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8986 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8987 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8988 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8989 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8990 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8991 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8992 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8993 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8994 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8995 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8996 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8997 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8998 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 8999 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9000 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9001 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9002 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9003 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9004 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9005 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9006 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9007 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9008 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9009 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9010 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9011 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9012 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9013 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9014 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9015 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9016 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9017 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9018 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9019 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9020 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9021 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9022 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9023 | 1.5 | 0.18 | 0.12 | 0.67 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.09 | 0.64 | 0.06 | 0.14 | 65,355,375,369 |
| 9024 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9025 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9026 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9027 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9028 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9029 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9030 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9031 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9032 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9033 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9034 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9035 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9036 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9037 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9038 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9039 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9040 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9041 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9042 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9043 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9044 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9045 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9046 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9047 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9048 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9049 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9050 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9051 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9052 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9053 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9054 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9055 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9056 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9057 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9058 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9059 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9060 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9061 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9062 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9063 | 1.5 | 0.15 | 0.10 | 0.70 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.09 | 0.59 | 0.05 | 0.14 | 65,355,325,369 |
| 9064 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9065 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9066 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9067 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9068 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9069 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9070 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9071 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9072 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9073 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9074 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9075 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9076 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9077 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9078 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9079 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9080 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9081 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9082 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9083 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9084 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9085 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9086 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9087 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9088 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9089 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9090 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9091 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9092 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9093 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9094 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9095 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9096 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9097 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9098 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9099 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9100 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9101 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9102 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9103 | 1.5 | 0.11 | 0.08 | 0.73 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.51 | 0.06 | 0.13 | 65,355,325,369 |
| 9104 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9105 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9106 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9107 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9108 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9109 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9110 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9111 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9112 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9113 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9114 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9115 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9116 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9117 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9118 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9119 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9120 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9121 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9122 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9123 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9124 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9125 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9126 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9127 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9128 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9129 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9130 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9131 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9132 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9133 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9134 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9135 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9136 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9137 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9138 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9139 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9140 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9141 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9142 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9143 | 1.5 | 0.10 | 0.05 | 0.85 | 0.17 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.07 | 0.48 | 0.06 | 0.13 | 305,355,325,369 |
| 9144 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9145 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9146 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9147 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9148 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9149 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9150 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9151 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9152 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9153 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9154 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9155 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9156 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9157 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9158 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9159 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9160 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9161 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9162 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9163 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9164 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9165 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9166 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9167 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9168 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9169 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9170 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9171 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9172 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9173 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9174 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9175 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9176 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9177 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9178 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9179 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9180 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9181 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9182 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9183 | 1.5 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.09 | 0.10 | 0.09 | 0.07 | 0.45 | 0.06 | 0.13 | 309,355,325,369 |
| 9184 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9185 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9186 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9187 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9188 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9189 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9190 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9191 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9192 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9193 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9194 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9195 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9196 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9197 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9198 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9199 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9200 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9201 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9202 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9203 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9204 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9205 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9206 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9207 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9208 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9209 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9210 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9211 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9212 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9213 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9214 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9215 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9216 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9217 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9218 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9219 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9220 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9221 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9222 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9223 | 1.5 | 0.10 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.08 | 0.09 | 0.09 | 0.07 | 0.44 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9224 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9225 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9226 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9227 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9228 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9229 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9230 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9231 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9232 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9233 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9234 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9235 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9236 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9237 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9238 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9239 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9240 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9241 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9242 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9243 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9244 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9245 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9246 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9247 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9248 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9249 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9250 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9251 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9252 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9253 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9254 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9255 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9256 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9257 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9258 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9259 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9260 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9261 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9262 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9263 | 1.5 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.14 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.43 | 0.07 | 0.12 | 309,355,325,369 |
| 9284 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9285 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9286 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9287 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9288 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9289 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9290 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9291 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9292 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9293 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9294 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9295 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9296 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9297 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9298 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9299 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9300 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9301 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9302 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9303 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9304 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9305 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9306 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9307 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9308 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9309 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9310 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9311 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9312 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9313 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9314 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9315 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9316 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9317 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9318 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| 9319 | 1.5 | 0.24 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.06 | 0.15 | 17,355,375,369 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.42 | | | | | | | | | |
| | 1.46 | 0.25 | 0.25 | | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.76 | 0.09 | 0.15 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 4 | Muratura Vasarone | 330.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 1 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.12 | 0.06 | 0.13 | 305,358,356,379 |
| 42 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.01 | 8.06e-03 | 7.72e-03 | 8.04e-03 | 4.40e-03 | 0.07 | 0.03 | 0.02 | 305,378,363,382 |
| 43 | 1.5 | 0.01 | 9.31e-03 | 0.96 | 0.19 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.01 | 0.19 | 0.19 | 65,359,359,379 |
| 46 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.12 | 0.05 | 0.04 | 305,380,367,382 |
| 47 | 1.5 | 0.07 | 0.06 | 0.79 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 305,378,356,379 |
| 48 | 1.5 | 0.05 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.15 | 0.05 | 0.14 | 65,358,356,379 |
| 49 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.18 | 0.06 | 0.14 | 209,353,366,379 |
| 50 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 305,353,358,379 |
| 51 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.11 | 0.09 | 0.16 | 305,354,358,379 |
| 52 | 1.5 | 0.06 | 0.04 | 0.88 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.11 | 0.06 | 0.16 | 65,372,356,379 |
| 53 | 1.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.16 | 65,382,359,379 |
| 54 | 1.5 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.16 | 65,366,359,379 |
| 55 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.16 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.16 | 65,358,359,379 |
| 56 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.17 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.12 | 0.17 | 69,358,359,379 |
| 57 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.18 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.14 | 0.17 | 69,358,359,379 |
| 58 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.19 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.04 | 0.16 | 0.18 | 69,358,359,379 |
| 59 | 1.5 | 0.02 | 9.31e-03 | 0.96 | 0.19 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.02 | 0.19 | 0.19 | 65,359,359,379 |
| 2092 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.01 | 8.06e-03 | 7.72e-03 | 8.04e-03 | 4.40e-03 | 0.07 | 0.03 | 0.02 | 305,378,363,382 |
| 2093 | 1.5 | 0.01 | 9.31e-03 | 0.96 | 0.19 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.01 | 0.19 | 0.19 | 65,359,359,379 |
| 2094 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.12 | 0.05 | 0.04 | 305,380,367,382 |
| 2095 | 1.5 | 0.07 | 0.06 | 0.79 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 305,378,356,379 |
| 2096 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.12 | 0.06 | 0.13 | 305,358,356,379 |
| 2097 | 1.5 | 0.05 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.15 | 0.05 | 0.14 | 65,358,356,379 |
| 2098 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.18 | 0.06 | 0.14 | 209,353,366,379 |
| 2099 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 305,353,358,379 |
| 2100 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.11 | 0.09 | 0.16 | 305,354,358,379 |
| 2101 | 1.5 | 0.06 | 0.04 | 0.88 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.11 | 0.06 | 0.16 | 65,372,356,379 |
| 2102 | 1.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.16 | 65,382,359,379 |
| 2103 | 1.5 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.16 | 65,366,359,379 |
| 2104 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.16 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.16 | 65,358,359,379 |
| 2105 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.17 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.12 | 0.17 | 69,358,359,379 |
| 2106 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.18 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.14 | 0.17 | 69,358,359,379 |
| 2107 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.19 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.04 | 0.16 | 0.18 | 69,358,359,379 |
| 2108 | 1.5 | 0.02 | 9.31e-03 | 0.96 | 0.19 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.02 | 0.19 | 0.19 | 65,359,359,379 |
| 2109 | 1.5 | 0.01 | 9.31e-03 | 0.96 | 0.19 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.01 | 0.19 | 0.19 | 65,359,359,379 |
| 2110 | 1.5 | 0.01 | 9.31e-03 | 0.96 | 0.19 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.01 | 0.19 | 0.19 | 65,359,359,379 |
| 2111 | 1.5 | 0.01 | 9.31e-03 | 0.96 | 0.19 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.01 | 0.19 | 0.19 | 65,359,359,379 |
| 2112 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.01 | 8.06e-03 | 7.72e-03 | 8.04e-03 | 4.40e-03 | 0.07 | 0.03 | 0.02 | 305,378,363,382 |
| 2113 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.01 | 8.06e-03 | 7.72e-03 | 8.04e-03 | 4.40e-03 | 0.07 | 0.03 | 0.02 | 305,378,363,382 |
| 2114 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.01 | 8.06e-03 | 7.72e-03 | 8.04e-03 | 4.40e-03 | 0.07 | 0.03 | 0.02 | 305,378,363,382 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2115 | 1.5 | 0.02 | 9.31e-03 | 0.96 | 0.19 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.02 | 0.19 | 0.19 | 65,359,359,379 |
| 2116 | 1.5 | 0.02 | 9.31e-03 | 0.96 | 0.19 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.02 | 0.19 | 0.19 | 65,359,359,379 |
| 2117 | 1.5 | 0.02 | 9.31e-03 | 0.96 | 0.19 | 0.12 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.02 | 0.19 | 0.19 | 65,359,359,379 |
| 2118 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.19 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.04 | 0.16 | 0.18 | 69,358,359,379 |
| 2119 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.19 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.04 | 0.16 | 0.18 | 69,358,359,379 |
| 2120 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.19 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.04 | 0.16 | 0.18 | 69,358,359,379 |
| 2121 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.18 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.14 | 0.17 | 69,358,359,379 |
| 2122 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.18 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.14 | 0.17 | 69,358,359,379 |
| 2123 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.18 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.14 | 0.17 | 69,358,359,379 |
| 2124 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.17 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.12 | 0.17 | 69,358,359,379 |
| 2125 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.17 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.12 | 0.17 | 69,358,359,379 |
| 2126 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.17 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.12 | 0.17 | 69,358,359,379 |
| 2127 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.16 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.16 | 65,358,359,379 |
| 2128 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.16 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.16 | 65,358,359,379 |
| 2129 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.16 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.16 | 65,358,359,379 |
| 2130 | 1.5 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.16 | 65,366,359,379 |
| 2131 | 1.5 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.16 | 65,366,359,379 |
| 2132 | 1.5 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.16 | 65,366,359,379 |
| 2133 | 1.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.16 | 65,382,359,379 |
| 2134 | 1.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.16 | 65,382,359,379 |
| 2135 | 1.5 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.06 | 0.16 | 65,382,359,379 |
| 2136 | 1.5 | 0.06 | 0.04 | 0.88 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.11 | 0.06 | 0.16 | 65,372,356,379 |
| 2137 | 1.5 | 0.06 | 0.04 | 0.88 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.11 | 0.06 | 0.16 | 65,372,356,379 |
| 2138 | 1.5 | 0.06 | 0.04 | 0.88 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.11 | 0.06 | 0.16 | 65,372,356,379 |
| 2139 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.11 | 0.09 | 0.16 | 305,354,358,379 |
| 2140 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.11 | 0.09 | 0.16 | 305,354,358,379 |
| 2141 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.11 | 0.09 | 0.16 | 305,354,358,379 |
| 2142 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 305,353,358,379 |
| 2143 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 305,353,358,379 |
| 2144 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 305,353,358,379 |
| 2145 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.18 | 0.06 | 0.14 | 209,353,366,379 |
| 2146 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.18 | 0.06 | 0.14 | 209,353,366,379 |
| 2147 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.18 | 0.06 | 0.14 | 209,353,366,379 |
| 2148 | 1.5 | 0.05 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.15 | 0.05 | 0.14 | 65,358,356,379 |
| 2149 | 1.5 | 0.05 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.15 | 0.05 | 0.14 | 65,358,356,379 |
| 2150 | 1.5 | 0.05 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.15 | 0.05 | 0.14 | 65,358,356,379 |
| 2151 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.12 | 0.06 | 0.13 | 305,358,356,379 |
| 2152 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.12 | 0.06 | 0.13 | 305,358,356,379 |
| 2153 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | 0.05 | 0.03 | 0.05 | 0.03 | 0.12 | 0.06 | 0.13 | 305,358,356,379 |
| 2154 | 1.5 | 0.07 | 0.06 | 0.79 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 305,378,356,379 |
| 2155 | 1.5 | 0.07 | 0.06 | 0.79 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 305,378,356,379 |
| 2156 | 1.5 | 0.07 | 0.06 | 0.79 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 305,378,356,379 |
| 2157 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.12 | 0.05 | 0.04 | 305,380,367,382 |
| 2158 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.12 | 0.05 | 0.04 | 305,380,367,382 |
| 2159 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.12 | 0.05 | 0.04 | 305,380,367,382 |
| 5206 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.16 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.16 | 65,358,359,379 |
| 5235 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.16 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.16 | 65,358,359,379 |
| 5236 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.16 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.16 | 65,358,359,379 |
| 9327 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.16 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.16 | 65,358,359,379 |
| 9328 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.16 | 0.11 | 0.10 | 0.10 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.16 | 65,358,359,379 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.78 | | | | | | | | | |
| | 1.55 | 0.07 | 0.07 | | 0.19 | 0.13 | 0.12 | 0.11 | 0.07 | 0.18 | 0.19 | 0.19 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 5 | Muratura Vasarone | 250.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 2092 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |
| 2093 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2094 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 2095 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |
| 2096 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2097 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2098 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2099 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2100 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2101 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2102 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2103 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2104 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |
| 2105 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2106 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2107 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2108 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2160 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |
| 2161 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2162 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 2163 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |
| 2164 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2165 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2166 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2167 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2168 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2169 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2170 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2171 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2172 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |
| 2173 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2174 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2175 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2176 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2177 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2178 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2179 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2180 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2181 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2182 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2183 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2184 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2185 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2186 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2187 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2188 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2189 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2190 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |
| 2191 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |
| 2192 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |
| 2193 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |
| 2194 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |
| 2195 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |
| 2196 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |
| 2197 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |
| 2198 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |
| 2199 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |
| 2200 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |
| 2201 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2202 | 2.0 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.01 | 7.37e-03 | 7.10e-03 | 7.48e-03 | 3.81e-03 | 0.01 | 0.05 | 6.72e-03 | 213,365,355,353 |
| 2203 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2204 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2205 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2206 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2207 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2208 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2209 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2210 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2211 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2212 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2213 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2214 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2215 | 2.0 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.19 | 0.12 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | 308,359,360,377 |
| 2216 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2217 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2218 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2219 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2220 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2221 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2222 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2223 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2224 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2225 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2226 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2227 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2228 | 2.0 | 0.16 | 0.16 | 0.59 | 0.18 | 0.13 | 0.13 | 0.10 | 0.11 | 0.95 | 0.13 | 0.11 | 308,356,360,377 |
| 2229 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2230 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2231 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2232 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2233 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2234 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2235 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2236 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2237 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2238 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2239 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2240 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2241 | 2.0 | 0.14 | 0.14 | 0.62 | 0.18 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.10 | 0.89 | 0.12 | 0.10 | 306,356,360,377 |
| 2242 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2243 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2244 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2245 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2246 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2247 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2248 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2249 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2250 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2251 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2252 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2253 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2254 | 2.0 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.17 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.09 | 0.81 | 0.11 | 0.10 | 305,356,360,377 |
| 2255 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |
| 2256 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |
| 2257 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |
| 2258 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |
| 2259 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |
| 2260 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |
| 2261 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |
| 2262 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2263 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |
| 2264 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |
| 2265 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |
| 2266 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |
| 2267 | 2.0 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.15 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.08 | 0.66 | 0.10 | 0.09 | 305,356,360,379 |
| 2268 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2269 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2270 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2271 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2272 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2273 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2274 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2275 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2276 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2277 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2278 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2279 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2280 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.15 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.07 | 0.57 | 0.10 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2281 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2282 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2283 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2284 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2285 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2286 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2287 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2288 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2289 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2290 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2291 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2292 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2293 | 2.0 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.06 | 0.49 | 0.09 | 0.09 | 305,360,360,379 |
| 2294 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2295 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2296 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2297 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2298 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2299 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2300 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2301 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2302 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2303 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2304 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2305 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2306 | 2.0 | 0.05 | 0.02 | 0.91 | 0.13 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2307 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2308 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2309 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2310 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2311 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2312 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2313 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2314 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2315 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2316 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2317 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2318 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2319 | 2.0 | 0.07 | 0.07 | 0.77 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.41 | 0.09 | 0.09 | 65,357,360,379 |
| 2320 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2321 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2322 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2323 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2324 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2325 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2326 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2327 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2328 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2329 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2330 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2331 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2332 | 2.0 | 0.11 | 0.10 | 0.70 | 0.11 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.43 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2333 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2334 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2335 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2336 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2337 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2338 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2339 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2340 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2341 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2342 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2343 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2344 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2345 | 2.0 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.10 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.45 | 0.08 | 0.09 | 305,357,360,379 |
| 2346 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2347 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2348 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2349 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2350 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2351 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2352 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2353 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2354 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2355 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2356 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2357 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2358 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2359 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2360 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2361 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2362 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2363 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2364 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2365 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2366 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2367 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2368 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2369 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2370 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2371 | 2.0 | 0.21 | 0.21 | 0.49 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | 0.50 | 0.07 | 0.08 | 305,353,357,379 |
| 2372 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |
| 2373 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |
| 2374 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |
| 2375 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |
| 2376 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |
| 2377 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |
| 2378 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |
| 2379 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |
| 2380 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |
| 2381 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |
| 2382 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |
| 2383 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |
| 2384 | 2.0 | 0.20 | 0.20 | 0.52 | 0.06 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.42 | 0.08 | 0.05 | 305,357,359,379 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2385 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 2386 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 2387 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 2388 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 2389 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 2390 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 2391 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 2392 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 2393 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 2394 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 2395 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 2396 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 2397 | 2.0 | 0.02 | 0.02 | 0.92 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 7.66e-03 | 0.04 | 0.08 | 0.01 | 305,357,359,353 |
| 5185 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| 5186 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| 5187 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| 5188 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| 5189 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| 5198 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| 5199 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| 5200 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| 5201 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| 5202 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| 5203 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| 5204 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| 5205 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| 9328 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| 9329 | 2.0 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.11 | 0.09 | 305,356,360,377 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.49 | | | | | | | | | |
| | 2.04 | 0.21 | 0.21 | | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.99 | 0.14 | 0.11 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 8 | Muratura Vasarone | 320.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 2 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 44 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 45 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 99 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 100 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 101 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 102 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 103 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 104 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 105 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 106 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 107 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 108 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 109 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 110 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 111 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 112 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 2415 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2416 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 2417 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 2418 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 2419 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 2420 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 2421 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 2422 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 2423 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 2424 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 2425 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 2426 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 2427 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 2428 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 2429 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 2430 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2431 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 2432 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2433 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2434 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2435 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2436 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2437 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2438 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2439 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2440 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2441 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2442 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2443 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2444 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2445 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2446 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2447 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2448 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2449 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2450 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2451 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2452 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2453 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2454 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2455 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2456 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2457 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2458 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2459 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 2460 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 2462 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 2463 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 2464 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 2465 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 2466 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 2467 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 2468 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 2469 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 2470 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 2471 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 2472 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 2473 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 2474 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2475 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2476 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2477 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2478 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2479 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2480 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2481 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2482 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2483 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2484 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2485 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2486 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2487 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 2488 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2489 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2490 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2491 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2492 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2493 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2494 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2495 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2496 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2497 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2498 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2499 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2500 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2501 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2502 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2503 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2504 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2505 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2506 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2507 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2508 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2509 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2510 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2511 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2512 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2513 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2514 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2515 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 2516 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2517 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2518 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2519 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2520 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2521 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2522 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2523 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2524 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2525 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2526 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2527 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2528 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2529 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 2530 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2531 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2532 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2533 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2534 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2535 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2536 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2537 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2538 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2539 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2540 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2541 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2542 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2543 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2544 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2545 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2546 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2547 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2548 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2549 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2550 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2551 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2552 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2553 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2554 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2555 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2556 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2557 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 2558 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2559 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2560 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2561 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2562 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2563 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2564 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2565 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2566 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2567 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2568 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2569 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2570 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2571 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2572 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2573 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2574 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2575 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2576 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2577 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2578 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2579 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2580 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2581 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2582 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2583 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2584 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2585 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 2586 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2587 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2588 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2589 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2590 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2591 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2592 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2593 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2594 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2595 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2596 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2597 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2598 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2599 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2600 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2601 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2602 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2603 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2604 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2605 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2606 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2607 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2608 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2609 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2610 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2611 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2612 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2613 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2614 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2615 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2616 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2617 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2618 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2619 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2620 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2621 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2622 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2623 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2624 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2625 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2626 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2627 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 2628 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2629 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2630 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2631 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2632 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2633 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2634 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2635 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2636 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2637 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2638 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2639 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2640 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2641 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 2642 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2643 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2644 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2645 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2646 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2647 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2648 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2649 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2650 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2651 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2652 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2653 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2654 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2655 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 2656 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 2657 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 2658 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 2659 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 2660 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2661 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 2662 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 2663 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 2664 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 2665 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 2666 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 2667 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 2668 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 2669 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| 5237 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 5472 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 7011 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 7012 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 7013 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 7014 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 7015 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 7016 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 7017 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 7018 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 7019 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 7022 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 7023 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 7024 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 7074 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 7420 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 9330 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 9374 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.88 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 140,371,379,374 |
| 9375 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 9376 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.10 | 0.12 | 308,368,380,382 |
| 9377 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.26 | 0.15 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.34 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 9378 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.25 | 0.14 | 0.13 | 0.14 | 0.10 | 0.31 | 0.10 | 0.11 | 308,368,380,382 |
| 9379 | 1.6 | 0.02 | 0.01 | 0.94 | 0.24 | 0.14 | 0.12 | 0.14 | 0.09 | 0.29 | 0.10 | 0.10 | 308,368,380,382 |
| 9380 | 1.6 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.23 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.26 | 0.10 | 0.10 | 72,368,380,382 |
| 9381 | 1.6 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.22 | 0.13 | 0.11 | 0.13 | 0.09 | 0.23 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 9382 | 1.6 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.22 | 0.12 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 68,368,380,382 |
| 9383 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.21 | 0.16 | 0.10 | 0.12 | 0.08 | 0.17 | 0.12 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 9384 | 1.6 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.20 | 0.16 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.16 | 0.13 | 0.09 | 68,362,380,382 |
| 9385 | 1.6 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.19 | 0.15 | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.15 | 0.14 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 9386 | 1.6 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.19 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.15 | 0.15 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 9387 | 1.6 | 0.08 | 0.06 | 0.80 | 0.18 | 0.14 | 0.08 | 0.10 | 0.08 | 0.14 | 0.16 | 0.09 | 308,362,380,382 |
| 9388 | 1.6 | 0.09 | 0.07 | 0.76 | 0.17 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.09 | 308,372,380,382 |
| 9389 | 1.6 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.13 | 0.08 | 0.17 | 0.17 | 0.08 | 308,372,380,383 |
| 9390 | 1.6 | 0.06 | 0.06 | 0.82 | 0.13 | 0.06 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.12 | 0.18 | 0.07 | 308,372,381,374 |
| 9391 | 1.6 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.10 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.08 | 0.23 | 0.08 | 136,371,379,374 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.72 | | | | | | | | | |
| | 1.59 | 0.09 | 0.09 | | 0.26 | 0.16 | 0.14 | 0.15 | 0.10 | 0.36 | 0.23 | 0.12 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 10 | Muratura Vasarone | 190.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 699 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 741 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 742 | 2.7 | 0.06 | 0.04 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.66 | 0.21 | 0.02 | 308,362,377,371 |
| 796 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 797 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 798 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 799 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 800 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 801 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 802 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 803 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 804 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 805 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 806 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 807 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 808 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 809 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.21 | 0.03 | 308,362,377,371 |
| 2670 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2671 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2672 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2673 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2674 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2675 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2676 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2677 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2678 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2679 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2680 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2681 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2682 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2683 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2684 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 2685 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2687 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2688 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2689 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2690 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2691 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2692 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2693 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2694 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2695 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2696 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2697 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2698 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2699 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2700 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2701 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2702 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2703 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2704 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2705 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2706 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2707 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2708 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2709 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 2710 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2711 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2712 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2713 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 2714 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.25 | 0.03 | 308,362,383,371 |
| 2720 | 2.7 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.66 | 0.24 | 0.02 | 308,362,383,371 |
| 2721 | 2.7 | 0.06 | 0.04 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.66 | 0.21 | 0.02 | 308,362,377,371 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2722 | 2.7 | 0.06 | 0.04 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.66 | 0.21 | 0.02 | 308,362,377,371 |
| 2723 | 2.7 | 0.06 | 0.04 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.66 | 0.21 | 0.02 | 308,362,377,371 |
| 2724 | 2.7 | 0.06 | 0.04 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.66 | 0.21 | 0.02 | 308,362,377,371 |
| 2725 | 2.7 | 0.06 | 0.04 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.66 | 0.21 | 0.02 | 308,362,377,371 |
| 2726 | 2.7 | 0.06 | 0.04 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.66 | 0.21 | 0.02 | 308,362,377,371 |
| 2727 | 2.7 | 0.06 | 0.04 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.66 | 0.21 | 0.02 | 308,362,377,371 |
| 2728 | 2.7 | 0.06 | 0.04 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.66 | 0.21 | 0.02 | 308,362,377,371 |
| 2729 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2730 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2731 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2732 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2733 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2734 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2735 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2736 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2737 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2738 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2739 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2740 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2741 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2742 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 2743 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2744 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2745 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2746 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2747 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2748 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2749 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2750 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2751 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2752 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2753 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2754 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2755 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2756 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 2757 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2758 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2759 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2760 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2761 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2762 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2763 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2764 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2765 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2766 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2767 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2768 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2769 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2770 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 2771 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2772 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2773 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2774 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2775 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2776 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2777 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2778 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2779 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2780 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2781 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2782 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2783 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2784 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2785 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2786 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2787 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2788 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2789 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2790 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2791 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2792 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2793 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2794 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2795 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2796 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2797 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2798 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2799 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2800 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2801 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2802 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2803 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2804 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2805 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2806 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2807 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2808 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2809 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2810 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2811 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2812 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 2813 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2814 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2815 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2816 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2817 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2818 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2819 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2820 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2821 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2822 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2823 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2824 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2825 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2826 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2827 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2828 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2829 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2830 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2831 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2832 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2833 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2834 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2835 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2836 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2837 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2838 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2839 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2840 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 2841 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 2842 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 2843 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2844 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 2845 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 2846 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 2847 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 2848 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 2849 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 2850 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 2851 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 2852 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 2853 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 2854 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 2855 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2856 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2857 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2858 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2859 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2860 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2861 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2862 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2863 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2864 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2865 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2866 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2867 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2868 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 2869 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2870 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2871 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2872 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2873 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2874 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2875 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2876 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2877 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2878 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2879 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2880 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2881 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2882 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2883 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2884 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2885 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2886 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2887 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2888 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2889 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2890 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2891 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2892 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2893 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2894 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2895 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2896 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 2897 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 2898 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 2899 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 2900 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 2901 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 2902 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 2903 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 2904 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2905 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 2906 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 2907 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 2908 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 2909 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 2910 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 2911 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.25 | 0.03 | 308,362,383,371 |
| 2912 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.25 | 0.03 | 308,362,383,371 |
| 2913 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.25 | 0.03 | 308,362,383,371 |
| 2914 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.25 | 0.03 | 308,362,383,371 |
| 2915 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.25 | 0.03 | 308,362,383,371 |
| 2916 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.24 | 0.03 | 308,362,383,371 |
| 2917 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.21 | 0.03 | 308,362,377,371 |
| 2918 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.21 | 0.03 | 308,362,377,371 |
| 2919 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.21 | 0.03 | 308,362,377,371 |
| 2920 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.21 | 0.03 | 308,362,377,371 |
| 2921 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.21 | 0.03 | 308,362,377,371 |
| 2922 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.21 | 0.03 | 308,362,377,371 |
| 2923 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.21 | 0.03 | 308,362,377,371 |
| 2924 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.21 | 0.03 | 308,362,377,371 |
| 5086 | 2.7 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.52 | 0.25 | 0.02 | 308,362,383,371 |
| 5090 | 2.7 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.52 | 0.25 | 0.02 | 308,362,383,371 |
| 5094 | 2.7 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.52 | 0.25 | 0.02 | 308,362,383,371 |
| 5102 | 2.7 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.52 | 0.25 | 0.02 | 308,362,383,371 |
| 5140 | 2.7 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.52 | 0.25 | 0.02 | 308,362,383,371 |
| 5144 | 2.7 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.58 | 0.25 | 0.02 | 308,362,383,371 |
| 5508 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5602 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5603 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5604 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5605 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5606 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5607 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5608 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5609 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5610 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5611 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5612 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5613 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5632 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5633 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 5634 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 9355 | 2.7 | 0.06 | 0.04 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.66 | 0.21 | 0.02 | 308,362,377,371 |
| 9356 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 9357 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.17 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.50 | 0.13 | 0.16 | 305,364,374,375 |
| 9358 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.24 | 0.16 | 0.13 | 0.20 | 0.10 | 0.48 | 0.13 | 0.15 | 305,364,374,375 |
| 9359 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.23 | 0.16 | 0.13 | 0.19 | 0.10 | 0.44 | 0.13 | 0.15 | 305,368,374,375 |
| 9360 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.22 | 0.15 | 0.13 | 0.18 | 0.09 | 0.39 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 9361 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.22 | 0.15 | 0.12 | 0.18 | 0.09 | 0.35 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 9362 | 2.7 | 0.05 | 0.04 | 0.87 | 0.21 | 0.14 | 0.11 | 0.17 | 0.09 | 0.29 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 9363 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.20 | 0.14 | 0.11 | 0.16 | 0.08 | 0.24 | 0.13 | 0.14 | 305,368,374,375 |
| 9364 | 2.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.19 | 0.13 | 0.11 | 0.15 | 0.08 | 0.19 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 9365 | 2.7 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.15 | 0.07 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 305,368,374,375 |
| 9366 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.14 | 0.07 | 0.10 | 0.14 | 0.13 | 69,368,374,375 |
| 9367 | 2.7 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.10 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 69,362,374,375 |
| 9368 | 2.7 | 0.04 | 0.02 | 0.91 | 0.16 | 0.09 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.23 | 0.15 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 9369 | 2.7 | 0.05 | 0.03 | 0.90 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.31 | 0.16 | 0.12 | 213,362,374,375 |
| 9370 | 2.7 | 0.06 | 0.03 | 0.88 | 0.14 | 0.06 | 0.08 | 0.10 | 0.06 | 0.46 | 0.16 | 0.10 | 308,362,374,375 |
| 9371 | 2.7 | 0.07 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.69 | 0.18 | 0.06 | 308,362,375,371 |
| 9372 | 2.7 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.69 | 0.21 | 0.03 | 308,362,377,371 |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.82 | | | | | | | | | |
| | 2.68 | 0.07 | 0.05 | | 0.24 | 0.17 | 0.14 | 0.20 | 0.10 | 0.69 | 0.25 | 0.16 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 11 | Muratura Vasarone | 350.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 1396 | 1.5 | 0.05 | 0.01 | 0.96 | 0.09 | 0.03 | 0.04 | 0.09 | 0.03 | 0.31 | 0.18 | 0.18 | 308,369,360,216 |
| 1502 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.94 | 0.11 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.11 | 0.03 | 0.13 | 213,369,373,373 |
| 1503 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.94 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.10 | 0.04 | 0.13 | 0.06 | 0.18 | 213,369,370,216 |
| 1504 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.94 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.09 | 0.04 | 0.16 | 0.13 | 0.18 | 213,369,374,216 |
| 1505 | 1.5 | 0.10 | 0.02 | 0.94 | 0.05 | 0.01 | 7.29e-03 | 7.88e-03 | 0.02 | 0.69 | 0.38 | 0.03 | 308,369,353,353 |
| 1506 | 1.5 | 0.10 | 0.02 | 0.93 | 0.02 | 0.01 | 7.29e-03 | 7.88e-03 | 7.62e-03 | 0.69 | 0.38 | 0.03 | 305,369,353,353 |
| 2925 | 1.5 | 0.05 | 0.01 | 0.96 | 0.09 | 0.03 | 0.04 | 0.09 | 0.03 | 0.31 | 0.18 | 0.18 | 308,369,360,216 |
| 2926 | 1.5 | 9.22e-03 | 8.95e-03 | 0.96 | 0.20 | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.07 | 5.98e-03 | 0.12 | 0.20 | 69,373,363,364 |
| 2931 | 1.5 | 0.01 | 8.95e-03 | 0.96 | 0.20 | 0.13 | 0.16 | 0.16 | 0.07 | 0.01 | 0.12 | 0.20 | 69,373,363,364 |
| 2932 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.14 | 0.07 | 0.03 | 0.06 | 0.16 | 69,373,362,376 |
| 2933 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.13 | 0.07 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 309,373,362,376 |
| 2934 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.17 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 309,373,365,376 |
| 2935 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.09 | 0.09 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.14 | 309,373,365,376 |
| 2936 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.13 | 309,373,361,376 |
| 2937 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.03 | 0.13 | 309,373,361,373 |
| 2938 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.09 | 0.03 | 0.13 | 309,373,361,373 |
| 2939 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.10 | 0.03 | 0.13 | 309,369,361,373 |
| 2940 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.94 | 0.11 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.11 | 0.03 | 0.13 | 213,369,373,373 |
| 2941 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.94 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.10 | 0.04 | 0.13 | 0.06 | 0.18 | 213,369,370,216 |
| 2942 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.94 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.09 | 0.04 | 0.16 | 0.13 | 0.18 | 213,369,374,216 |
| 2943 | 1.5 | 0.10 | 0.02 | 0.94 | 0.05 | 0.01 | 7.29e-03 | 7.88e-03 | 0.02 | 0.69 | 0.38 | 0.03 | 308,369,353,353 |
| 2944 | 1.5 | 0.10 | 0.02 | 0.93 | 0.02 | 0.01 | 7.29e-03 | 7.88e-03 | 7.62e-03 | 0.69 | 0.38 | 0.03 | 305,369,353,353 |
| 7051 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.11 | 0.06 | 0.05 | 0.03 | 0.14 | 309,373,365,376 |
| 8805 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.11 | 0.06 | 0.05 | 0.03 | 0.14 | 309,373,365,376 |
| 8865 | 1.5 | 9.22e-03 | 8.95e-03 | 0.96 | 0.20 | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.07 | 5.98e-03 | 0.12 | 0.20 | 69,373,363,364 |
| 8866 | 1.5 | 0.01 | 8.95e-03 | 0.96 | 0.20 | 0.13 | 0.16 | 0.16 | 0.07 | 0.01 | 0.12 | 0.20 | 69,373,363,364 |
| 8944 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.96 | 0.19 | 0.12 | 0.11 | 0.14 | 0.07 | 0.03 | 0.06 | 0.16 | 69,373,362,376 |
| 8984 | 1.5 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.18 | 0.12 | 0.10 | 0.13 | 0.07 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 309,373,362,376 |
| 9024 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.17 | 0.11 | 0.10 | 0.12 | 0.06 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 309,373,365,376 |
| 9064 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.09 | 0.09 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.14 | 309,373,365,376 |
| 9104 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.14 | 0.09 | 0.09 | 0.10 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.13 | 309,373,361,376 |
| 9144 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.08 | 0.03 | 0.13 | 309,373,361,373 |
| 9184 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.09 | 0.03 | 0.13 | 309,373,361,373 |
| 9224 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.10 | 0.03 | 0.13 | 309,369,361,373 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.93 | | | | | | | | | |
| | 1.46 | 0.10 | 0.02 | | 0.20 | 0.14 | 0.16 | 0.16 | 0.07 | 0.69 | 0.38 | 0.20 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 12 | Muratura Vasarone | 350.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 2945 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2946 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2947 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2948 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2949 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2950 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2951 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2952 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2953 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2954 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2955 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2956 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2957 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2958 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2959 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2960 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2961 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2962 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2963 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 2964 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2965 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2966 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2967 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2968 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2969 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 2970 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2971 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2972 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2973 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2974 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2975 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2976 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2977 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2978 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2979 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2980 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2981 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2982 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2983 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2984 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2985 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2986 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2987 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2988 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2989 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2990 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2991 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2992 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2993 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2994 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2995 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2996 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2997 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2998 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 2999 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 3000 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 3001 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 3002 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 3003 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 3004 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3005 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 3006 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 3007 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 3008 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 3009 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3010 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3011 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3012 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3013 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3014 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3015 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3016 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3017 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3018 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3019 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3020 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3021 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3022 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3023 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3024 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3025 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3026 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3027 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3028 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3029 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3030 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3031 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3032 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3033 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3034 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3035 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3036 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3037 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3038 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3039 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3040 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3041 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3042 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3043 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3044 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3045 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3046 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3047 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3048 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3049 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3050 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3051 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3052 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3053 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3054 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3055 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3056 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3057 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3058 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3059 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3060 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3061 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3062 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3063 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3064 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3065 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3066 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3067 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3068 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3069 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3070 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3071 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3072 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3073 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3074 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3075 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3076 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3077 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3078 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3079 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3080 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3081 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3082 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3083 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3084 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3085 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3086 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3087 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3088 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3089 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3090 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3091 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3092 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3093 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3094 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3095 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3096 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3097 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3098 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3099 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3100 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3101 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3102 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3103 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3104 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3105 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3106 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3107 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3108 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3109 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3110 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3111 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3112 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3113 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3114 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3115 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3116 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3117 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3118 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3119 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3120 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3121 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3122 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3123 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3124 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3125 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3126 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3127 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3128 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3129 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3130 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3131 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3132 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3133 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3134 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3135 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3136 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3137 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3138 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3139 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3140 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3141 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3142 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3143 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3144 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3145 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3146 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3147 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3148 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3149 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3150 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3151 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3152 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3153 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3154 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3155 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3156 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3157 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3158 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3159 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3160 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3161 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3162 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3163 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3164 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3165 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3166 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3167 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3168 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3169 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3170 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3171 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3172 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3173 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3174 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3175 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3176 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3177 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3178 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3179 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3180 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3181 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3182 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3183 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3184 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3185 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3186 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3187 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3188 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3189 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3190 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3191 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3192 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3193 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3194 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3195 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3196 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3197 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3198 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3199 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3200 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3201 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3202 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3203 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3204 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3205 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3206 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3207 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3208 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3209 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3210 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3211 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3212 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3213 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3214 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3215 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3216 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3217 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3218 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3219 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3220 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3221 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3222 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3223 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3224 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3225 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3226 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3227 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3228 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3229 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3230 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3231 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3232 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3233 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3234 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3235 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3236 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3237 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3238 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3239 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3240 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3241 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3242 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3243 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3244 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3245 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3246 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3247 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3248 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3249 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3250 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3251 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3252 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3253 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3254 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 3255 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3256 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3257 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3258 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3259 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3260 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3261 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3262 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3263 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3264 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3265 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3266 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3267 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3268 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3269 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3270 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3271 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3272 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3273 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3274 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3275 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3276 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3277 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3278 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3279 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3280 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3281 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3282 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3283 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3284 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3285 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3286 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3287 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3288 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3289 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3290 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3291 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3292 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3293 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3294 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3295 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3296 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3297 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3298 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3299 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3300 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3301 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3302 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3303 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3304 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3305 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3306 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3307 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3308 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3309 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3310 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 3311 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 3312 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 3313 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 3314 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3315 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3316 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3317 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3318 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3319 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3320 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3321 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3322 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3323 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3324 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3325 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3326 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3327 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3328 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3329 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3330 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3331 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3332 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3333 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3334 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3335 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3336 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3337 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3338 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3339 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3340 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3341 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3342 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3343 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3344 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3345 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3346 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3347 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3348 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3349 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3350 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3351 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3352 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3353 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3354 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 3355 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3356 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3357 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3358 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3359 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3360 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3361 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3362 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3363 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3364 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3365 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3366 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3367 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3368 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3369 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3370 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3371 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3372 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3373 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3374 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3375 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3376 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3377 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3378 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3379 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3380 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3381 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3382 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3383 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3384 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3385 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3386 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3387 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3388 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3389 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3390 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3391 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3392 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3393 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3394 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3395 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3396 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3397 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3398 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3399 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3400 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3401 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3402 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3403 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3404 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3405 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3406 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3407 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3408 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3409 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3410 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3411 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3412 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3413 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3414 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3415 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3416 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3417 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3418 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3419 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3420 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3421 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3422 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3423 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3424 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3425 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3426 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3427 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3428 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3429 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3430 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3431 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3432 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 3433 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3434 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3435 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3436 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3437 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3438 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3439 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3440 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3441 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3442 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3443 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3444 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3445 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3446 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3447 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3448 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3449 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3450 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3451 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3452 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3453 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3454 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3455 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3456 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3457 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3458 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3459 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3460 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3461 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3462 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3463 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3464 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3465 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3466 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3467 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3468 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3469 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3470 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3471 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3472 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3473 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3474 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3475 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3476 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3477 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3478 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3479 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3480 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3481 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3482 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3483 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3484 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3485 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3486 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3487 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3488 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3489 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3490 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3491 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3492 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3493 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3494 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3495 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3496 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3497 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3498 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3499 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3500 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3501 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3502 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3503 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3504 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3505 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3506 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3507 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3508 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3509 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3510 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 3511 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3512 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3513 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3514 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3515 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3516 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3517 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3518 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3519 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3520 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3521 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3522 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3523 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3524 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3525 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3526 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3527 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3528 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3529 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3530 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3531 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3532 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3533 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3534 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3535 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3536 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3537 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3538 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3539 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3540 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3541 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3542 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3543 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3544 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3545 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3546 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3547 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3548 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3549 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 3550 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3551 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3552 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3553 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3554 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3555 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3556 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3557 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3558 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3559 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3560 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3561 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3562 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3563 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3564 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3565 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3566 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3567 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3568 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3569 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3570 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3571 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3572 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3573 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3574 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3575 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3576 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3577 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3578 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3579 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3580 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3581 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3582 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3583 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3584 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3585 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3586 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3587 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3588 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3589 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3590 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3591 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3592 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3593 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3594 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3595 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3596 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3597 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3598 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3599 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3600 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3601 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3602 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3603 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3604 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3605 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3606 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3607 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3608 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3609 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3610 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3611 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3612 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3613 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3614 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3615 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3616 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3617 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3618 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3619 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3620 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3621 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3622 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3623 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3624 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3625 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3626 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3627 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 3628 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3629 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3630 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3631 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3632 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3633 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3634 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3635 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3636 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3637 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3638 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3639 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3640 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3641 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3642 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 3643 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3644 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3645 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 3646 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3647 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3648 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3649 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3650 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3651 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3652 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3653 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3654 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3655 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 3656 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3657 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3658 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 3659 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 4034 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4035 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4036 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4037 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4038 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4039 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4040 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4041 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4042 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4043 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4044 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4045 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4046 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4047 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 4048 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4049 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4050 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 4051 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 4052 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 4053 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 4054 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 4055 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 4056 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.09 | 70,358,146,381 |
| 4057 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 4058 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 4059 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 4060 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 4061 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 4062 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 4063 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 4064 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 4065 | 1.5 | 0.32 | 0.29 | 0.37 | 0.10 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.10 | 0.38 | 0.37 | 0.07 | 70,358,146,381 |
| 4066 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4067 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4068 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4069 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4070 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4071 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4072 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4073 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4074 | 1.5 | 0.10 | 0.07 | 0.77 | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.12 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4075 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4076 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4077 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4078 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4079 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4080 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4081 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4082 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4083 | 1.5 | 0.08 | 0.06 | 0.81 | 0.22 | 0.13 | 0.12 | 0.12 | 0.10 | 0.39 | 0.11 | 0.16 | 68,361,381,381 |
| 4084 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4085 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4086 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4087 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4088 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4089 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4090 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4091 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4092 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.83 | 0.22 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | 0.09 | 0.35 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4093 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4094 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4095 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4096 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4097 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4098 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4099 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4100 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4101 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.21 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.09 | 0.31 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 4102 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 4103 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 4104 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 4105 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 4106 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 4107 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 4108 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 4109 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |
| 4110 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.85 | 0.19 | 0.10 | 0.10 | 0.10 | 0.08 | 0.25 | 0.12 | 0.15 | 72,361,379,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4111 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4112 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4113 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4114 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4115 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4116 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4117 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4118 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4119 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.84 | 0.19 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4120 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4121 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4122 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4123 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4124 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4125 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4126 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4127 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4128 | 1.5 | 0.08 | 0.05 | 0.82 | 0.18 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.25 | 0.13 | 0.15 | 72,367,379,381 |
| 4129 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 4130 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 4131 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 4132 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 4133 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 4134 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 4135 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 4136 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 4137 | 1.5 | 0.09 | 0.06 | 0.80 | 0.17 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.24 | 0.14 | 0.15 | 72,364,148,381 |
| 4138 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 4139 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 4140 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 4141 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 4142 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 4143 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 4144 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 4145 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 4146 | 1.5 | 0.11 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | 0.23 | 0.15 | 0.14 | 72,367,148,381 |
| 4147 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 4148 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 4149 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 4150 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 4151 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 4152 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 4153 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 4154 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 4155 | 1.5 | 0.13 | 0.09 | 0.73 | 0.15 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.21 | 0.17 | 0.13 | 72,367,148,381 |
| 4156 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 4157 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 4158 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 4159 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 4160 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 4161 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 4162 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 4163 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 4164 | 1.5 | 0.15 | 0.12 | 0.66 | 0.14 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.08 | 0.19 | 0.19 | 0.13 | 72,361,148,381 |
| 4165 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 4166 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 4167 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 4168 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 4169 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 4170 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 4171 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4172 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 4173 | 1.5 | 0.18 | 0.15 | 0.61 | 0.13 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.20 | 0.21 | 0.12 | 72,353,148,381 |
| 4174 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 4175 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 4176 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 4177 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 4178 | 1.5 | 0.21 | 0.18 | 0.55 | 0.12 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.08 | 0.24 | 0.25 | 0.11 | 72,353,359,381 |
| 4179 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 4180 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 4181 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 4182 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 4183 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 4184 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 4185 | 1.5 | 0.26 | 0.23 | 0.47 | 0.11 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.09 | 0.30 | 0.29 | 0.10 | 72,358,148,381 |
| 5146 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5147 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5148 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5161 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5162 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5163 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5176 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5177 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5178 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5191 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5192 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5193 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5194 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5195 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5196 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5349 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5350 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5351 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5352 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5353 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5354 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5355 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5356 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5357 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5358 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5359 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5360 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5361 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5362 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5363 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5364 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5365 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5386 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5387 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5388 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5389 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5390 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5391 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5392 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5393 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5394 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5395 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5396 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5397 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5398 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5399 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5400 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5401 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 5402 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 9332 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| 9333 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.20 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.08 | 0.28 | 0.12 | 0.16 | 72,361,381,381 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.37 | | | | | | | | | |
| | 1.46 | 0.32 | 0.29 | | 0.23 | 0.13 | 0.13 | 0.13 | 0.11 | 0.44 | 0.37 | 0.16 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 13 | Muratura Vasarone | 350.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 3660 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |
| 3661 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |
| 3662 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3663 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3664 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3665 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3666 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 3667 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3668 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3669 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3670 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3671 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |
| 3672 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |
| 3673 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3674 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3675 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3676 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |
| 3677 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3678 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3679 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3680 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3681 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3682 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3683 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3684 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3685 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3686 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3687 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3688 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3689 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3690 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3691 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3692 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3693 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3694 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3695 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3696 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |
| 3697 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3698 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3699 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3700 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |
| 3701 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3702 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3703 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3704 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3705 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3706 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 3707 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3708 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3709 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3710 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3711 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3712 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3713 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3714 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3715 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3716 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3717 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3718 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3719 | 1.5 | 0.01 | 0.01 | 0.95 | 0.01 | 7.66e-03 | 7.21e-03 | 6.59e-03 | 3.80e-03 | 0.04 | 0.05 | 0.02 | 209,383,378,358 |
| 3720 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3721 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3722 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3723 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3724 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3725 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3726 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3727 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3728 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3729 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3730 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3731 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3732 | 1.5 | 0.17 | 0.17 | 0.58 | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | 209,384,358,358 |
| 3733 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3734 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3735 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3736 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3737 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3738 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3739 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3740 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3741 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3742 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3743 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3744 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3745 | 1.5 | 0.14 | 0.14 | 0.63 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.66 | 0.39 | 0.26 | 209,384,358,358 |
| 3746 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3747 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3748 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3749 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3750 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3751 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3752 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3753 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3754 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3755 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3756 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3757 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3758 | 1.5 | 0.11 | 0.11 | 0.68 | 0.12 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.06 | 0.59 | 0.37 | 0.24 | 209,384,358,358 |
| 3759 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |
| 3760 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |
| 3761 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |
| 3762 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3763 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |
| 3764 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |
| 3765 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |
| 3766 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |
| 3767 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |
| 3768 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |
| 3769 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |
| 3770 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |
| 3771 | 1.5 | 0.09 | 0.09 | 0.71 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.52 | 0.35 | 0.22 | 209,384,358,358 |
| 3772 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3773 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3774 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3775 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3776 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3777 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3778 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3779 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3780 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3781 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3782 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3783 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3784 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.41 | 0.30 | 0.20 | 213,384,358,358 |
| 3785 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3786 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3787 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3788 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3789 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3790 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3791 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3792 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3793 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3794 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3795 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3796 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3797 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.09 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.28 | 0.19 | 213,384,358,358 |
| 3798 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3799 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3800 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3801 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3802 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3803 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3804 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3805 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3806 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3807 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3808 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3809 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3810 | 1.5 | 0.04 | 0.04 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.31 | 0.26 | 0.18 | 213,384,358,358 |
| 3811 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |
| 3812 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |
| 3813 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |
| 3814 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |
| 3815 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |
| 3816 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |
| 3817 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |
| 3818 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |
| 3819 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |
| 3820 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |
| 3821 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |
| 3822 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |
| 3823 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.26 | 0.23 | 0.16 | 213,384,358,358 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3824 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |
| 3825 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |
| 3826 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |
| 3827 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |
| 3828 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |
| 3829 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |
| 3830 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |
| 3831 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |
| 3832 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |
| 3833 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |
| 3834 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |
| 3835 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |
| 3836 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 213,381,358,358 |
| 3837 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3838 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3839 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3840 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3841 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3842 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3843 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3844 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3845 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3846 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3847 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3848 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3849 | 1.5 | 0.03 | 0.01 | 0.96 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.19 | 0.14 | 213,381,358,358 |
| 3850 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3851 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3852 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3853 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3854 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3855 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3856 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3857 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3858 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3859 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3860 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3861 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3862 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.19 | 0.17 | 0.12 | 68,381,358,358 |
| 3863 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3864 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3865 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3866 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3867 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3868 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3869 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3870 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3871 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3872 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3873 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3874 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3875 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.17 | 0.15 | 0.11 | 68,381,358,358 |
| 3876 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |
| 3877 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |
| 3878 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |
| 3879 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |
| 3880 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |
| 3881 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |
| 3882 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |
| 3883 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |
| 3884 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3885 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |
| 3886 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |
| 3887 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |
| 3888 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.14 | 0.12 | 0.09 | 209,381,378,358 |
| 3889 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3890 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3891 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3892 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3893 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3894 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3895 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3896 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3897 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3898 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3899 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3900 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3901 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.11 | 0.10 | 0.07 | 209,381,378,358 |
| 3902 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 3903 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 3904 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 3905 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 3906 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 3907 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 3908 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 3909 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 3910 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 3911 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 3912 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 3913 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 3914 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 7.71e-03 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 209,379,378,358 |
| 9334 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| 9335 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| 9336 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| 9337 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| 9338 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| 9339 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| 9340 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| 9341 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| 9342 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| 9343 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| 9344 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| 9345 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| 9346 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| 9347 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| 9348 | 1.5 | 0.07 | 0.07 | 0.76 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.46 | 0.32 | 0.21 | 213,384,358,358 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.58 | | | | | | | | | |
| | 1.46 | 0.17 | 0.17 | | 0.13 | 0.10 | 0.08 | 0.09 | 0.08 | 0.73 | 0.42 | 0.27 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 14 | Muratura Vasarone | 350.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 3204 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.09 | 0.04 | 0.08 | 209,364,89,357 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3245 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.01 | 7.96e-03 | 7.23e-03 | 8.27e-03 | 3.88e-03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 209,376,364,357 |
| 3246 | 1.5 | 0.01 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.03 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3249 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.02 | 7.23e-03 | 0.02 | 8.28e-03 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 209,380,364,357 |
| 3250 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.08 | 0.03 | 0.07 | 209,384,89,357 |
| 3251 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.11 | 0.04 | 0.09 | 65,368,89,357 |
| 3252 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.14 | 0.05 | 0.10 | 65,363,89,357 |
| 3253 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3254 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.09 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3255 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.16 | 0.04 | 0.10 | 65,367,89,377 |
| 3256 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,95,377 |
| 3257 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,96,377 |
| 3258 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.07 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.15 | 0.04 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3259 | 1.5 | 0.05 | 0.04 | 0.88 | 0.15 | 0.08 | 0.12 | 0.08 | 0.06 | 0.12 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3260 | 1.5 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.16 | 0.09 | 0.13 | 0.09 | 0.06 | 0.10 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3261 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.09 | 0.13 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3262 | 1.5 | 0.02 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3661 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.09 | 0.04 | 0.08 | 209,364,89,357 |
| 3664 | 1.5 | 0.01 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.03 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3665 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.01 | 7.96e-03 | 7.23e-03 | 8.27e-03 | 3.88e-03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 209,376,364,357 |
| 3693 | 1.5 | 0.02 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3694 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.09 | 0.13 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3695 | 1.5 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.16 | 0.09 | 0.13 | 0.09 | 0.06 | 0.10 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3696 | 1.5 | 0.05 | 0.04 | 0.88 | 0.15 | 0.08 | 0.12 | 0.08 | 0.06 | 0.12 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3697 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.07 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.15 | 0.04 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3698 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,96,377 |
| 3699 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,95,377 |
| 3700 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.16 | 0.04 | 0.10 | 65,367,89,377 |
| 3701 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.09 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3702 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3703 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.14 | 0.05 | 0.10 | 65,363,89,357 |
| 3704 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.11 | 0.04 | 0.09 | 65,368,89,357 |
| 3705 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.08 | 0.03 | 0.07 | 209,384,89,357 |
| 3706 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.02 | 7.23e-03 | 0.02 | 8.28e-03 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 209,380,364,357 |
| 3915 | 1.5 | 0.01 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.03 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3916 | 1.5 | 0.01 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.03 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3917 | 1.5 | 0.01 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.03 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3918 | 1.5 | 0.01 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.03 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3919 | 1.5 | 0.01 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.03 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3920 | 1.5 | 0.01 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.03 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3921 | 1.5 | 0.01 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.03 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3922 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.01 | 7.96e-03 | 7.23e-03 | 8.27e-03 | 3.88e-03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 209,376,364,357 |
| 3923 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.01 | 7.96e-03 | 7.23e-03 | 8.27e-03 | 3.88e-03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 209,376,364,357 |
| 3924 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.01 | 7.96e-03 | 7.23e-03 | 8.27e-03 | 3.88e-03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 209,376,364,357 |
| 3925 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.01 | 7.96e-03 | 7.23e-03 | 8.27e-03 | 3.88e-03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 209,376,364,357 |
| 3926 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.01 | 7.96e-03 | 7.23e-03 | 8.27e-03 | 3.88e-03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 209,376,364,357 |
| 3927 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.01 | 7.96e-03 | 7.23e-03 | 8.27e-03 | 3.88e-03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 209,376,364,357 |
| 3928 | 1.5 | 0.02 | 0.02 | 0.94 | 0.01 | 7.96e-03 | 7.23e-03 | 8.27e-03 | 3.88e-03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 209,376,364,357 |
| 3929 | 1.5 | 0.02 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3930 | 1.5 | 0.02 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3931 | 1.5 | 0.02 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3932 | 1.5 | 0.02 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3933 | 1.5 | 0.02 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3934 | 1.5 | 0.02 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3935 | 1.5 | 0.02 | 8.67e-03 | 0.96 | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3936 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.09 | 0.13 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3937 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.09 | 0.13 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3938 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.09 | 0.13 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3939 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.09 | 0.13 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3940 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.09 | 0.13 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3941 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.09 | 0.13 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |
| 3942 | 1.5 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.17 | 0.09 | 0.13 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.11 | 65,359,380,377 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3943 | 1.5 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.16 | 0.09 | 0.13 | 0.09 | 0.06 | 0.10 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3944 | 1.5 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.16 | 0.09 | 0.13 | 0.09 | 0.06 | 0.10 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3945 | 1.5 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.16 | 0.09 | 0.13 | 0.09 | 0.06 | 0.10 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3946 | 1.5 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.16 | 0.09 | 0.13 | 0.09 | 0.06 | 0.10 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3947 | 1.5 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.16 | 0.09 | 0.13 | 0.09 | 0.06 | 0.10 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3948 | 1.5 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.16 | 0.09 | 0.13 | 0.09 | 0.06 | 0.10 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3949 | 1.5 | 0.04 | 0.03 | 0.90 | 0.16 | 0.09 | 0.13 | 0.09 | 0.06 | 0.10 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3950 | 1.5 | 0.05 | 0.04 | 0.88 | 0.15 | 0.08 | 0.12 | 0.08 | 0.06 | 0.12 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3951 | 1.5 | 0.05 | 0.04 | 0.88 | 0.15 | 0.08 | 0.12 | 0.08 | 0.06 | 0.12 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3952 | 1.5 | 0.05 | 0.04 | 0.88 | 0.15 | 0.08 | 0.12 | 0.08 | 0.06 | 0.12 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3953 | 1.5 | 0.05 | 0.04 | 0.88 | 0.15 | 0.08 | 0.12 | 0.08 | 0.06 | 0.12 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3954 | 1.5 | 0.05 | 0.04 | 0.88 | 0.15 | 0.08 | 0.12 | 0.08 | 0.06 | 0.12 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3955 | 1.5 | 0.05 | 0.04 | 0.88 | 0.15 | 0.08 | 0.12 | 0.08 | 0.06 | 0.12 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3956 | 1.5 | 0.05 | 0.04 | 0.88 | 0.15 | 0.08 | 0.12 | 0.08 | 0.06 | 0.12 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3957 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.07 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.15 | 0.04 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3958 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.07 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.15 | 0.04 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3959 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.07 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.15 | 0.04 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3960 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.07 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.15 | 0.04 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3961 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.07 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.15 | 0.04 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3962 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.07 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.15 | 0.04 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3963 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.07 | 0.10 | 0.08 | 0.05 | 0.15 | 0.04 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 3964 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,96,377 |
| 3965 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,96,377 |
| 3966 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,96,377 |
| 3967 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,96,377 |
| 3968 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,96,377 |
| 3969 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,96,377 |
| 3970 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,96,377 |
| 3971 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,95,377 |
| 3972 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,95,377 |
| 3973 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,95,377 |
| 3974 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,95,377 |
| 3975 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,95,377 |
| 3976 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,95,377 |
| 3977 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | 0.05 | 0.16 | 0.04 | 0.11 | 65,367,95,377 |
| 3978 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.16 | 0.04 | 0.10 | 65,367,89,377 |
| 3979 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.16 | 0.04 | 0.10 | 65,367,89,377 |
| 3980 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.16 | 0.04 | 0.10 | 65,367,89,377 |
| 3981 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.16 | 0.04 | 0.10 | 65,367,89,377 |
| 3982 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.16 | 0.04 | 0.10 | 65,367,89,377 |
| 3983 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.16 | 0.04 | 0.10 | 65,367,89,377 |
| 3984 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.16 | 0.04 | 0.10 | 65,367,89,377 |
| 3985 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.09 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3986 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.09 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3987 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.09 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3988 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.09 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3989 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.09 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3990 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.09 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3991 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.09 | 0.04 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3992 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3993 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3994 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3995 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3996 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3997 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3998 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.82 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.16 | 0.05 | 0.10 | 65,367,89,357 |
| 3999 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.14 | 0.05 | 0.10 | 65,363,89,357 |
| 4000 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.14 | 0.05 | 0.10 | 65,363,89,357 |
| 4001 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.14 | 0.05 | 0.10 | 65,363,89,357 |
| 4002 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.14 | 0.05 | 0.10 | 65,363,89,357 |
| 4003 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.14 | 0.05 | 0.10 | 65,363,89,357 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4004 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.14 | 0.05 | 0.10 | 65,363,89,357 |
| 4005 | 1.5 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.14 | 0.05 | 0.10 | 65,363,89,357 |
| 4006 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.11 | 0.04 | 0.09 | 65,368,89,357 |
| 4007 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.11 | 0.04 | 0.09 | 65,368,89,357 |
| 4008 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.11 | 0.04 | 0.09 | 65,368,89,357 |
| 4009 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.11 | 0.04 | 0.09 | 65,368,89,357 |
| 4010 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.11 | 0.04 | 0.09 | 65,368,89,357 |
| 4011 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.11 | 0.04 | 0.09 | 65,368,89,357 |
| 4012 | 1.5 | 0.06 | 0.05 | 0.84 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.11 | 0.04 | 0.09 | 65,368,89,357 |
| 4013 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.09 | 0.04 | 0.08 | 209,364,89,357 |
| 4014 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.09 | 0.04 | 0.08 | 209,364,89,357 |
| 4015 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.09 | 0.04 | 0.08 | 209,364,89,357 |
| 4016 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.09 | 0.04 | 0.08 | 209,364,89,357 |
| 4017 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.09 | 0.04 | 0.08 | 209,364,89,357 |
| 4018 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.09 | 0.04 | 0.08 | 209,364,89,357 |
| 4019 | 1.5 | 0.06 | 0.06 | 0.81 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.09 | 0.04 | 0.08 | 209,364,89,357 |
| 4020 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.08 | 0.03 | 0.07 | 209,384,89,357 |
| 4021 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.08 | 0.03 | 0.07 | 209,384,89,357 |
| 4022 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.08 | 0.03 | 0.07 | 209,384,89,357 |
| 4023 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.08 | 0.03 | 0.07 | 209,384,89,357 |
| 4024 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.08 | 0.03 | 0.07 | 209,384,89,357 |
| 4025 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.08 | 0.03 | 0.07 | 209,384,89,357 |
| 4026 | 1.5 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.08 | 0.03 | 0.07 | 209,384,89,357 |
| 4027 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.02 | 7.23e-03 | 0.02 | 8.28e-03 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 209,380,364,357 |
| 4028 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.02 | 7.23e-03 | 0.02 | 8.28e-03 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 209,380,364,357 |
| 4029 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.02 | 7.23e-03 | 0.02 | 8.28e-03 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 209,380,364,357 |
| 4030 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.02 | 7.23e-03 | 0.02 | 8.28e-03 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 209,380,364,357 |
| 4031 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.02 | 7.23e-03 | 0.02 | 8.28e-03 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 209,380,364,357 |
| 4032 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.02 | 7.23e-03 | 0.02 | 8.28e-03 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 209,380,364,357 |
| 4033 | 1.5 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.02 | 7.23e-03 | 0.02 | 8.28e-03 | 0.05 | 0.02 | 0.05 | 209,380,364,357 |
| 5098 | 1.5 | 0.06 | 0.04 | 0.86 | 0.14 | 0.07 | 0.11 | 0.08 | 0.06 | 0.14 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 5099 | 1.5 | 0.06 | 0.04 | 0.86 | 0.14 | 0.07 | 0.11 | 0.08 | 0.06 | 0.14 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 9333 | 1.5 | 0.06 | 0.04 | 0.86 | 0.14 | 0.07 | 0.11 | 0.08 | 0.06 | 0.14 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 9334 | 1.5 | 0.06 | 0.04 | 0.86 | 0.14 | 0.07 | 0.11 | 0.08 | 0.06 | 0.14 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 9349 | 1.5 | 0.06 | 0.04 | 0.86 | 0.14 | 0.07 | 0.11 | 0.08 | 0.06 | 0.14 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 9350 | 1.5 | 0.06 | 0.04 | 0.86 | 0.14 | 0.07 | 0.11 | 0.08 | 0.06 | 0.14 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 9351 | 1.5 | 0.06 | 0.04 | 0.86 | 0.14 | 0.07 | 0.11 | 0.08 | 0.06 | 0.14 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 9352 | 1.5 | 0.06 | 0.04 | 0.86 | 0.14 | 0.07 | 0.11 | 0.08 | 0.06 | 0.14 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| 9353 | 1.5 | 0.06 | 0.04 | 0.86 | 0.14 | 0.07 | 0.11 | 0.08 | 0.06 | 0.14 | 0.05 | 0.11 | 65,367,380,377 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.81 | | | | | | | | | |
| | 1.46 | 0.07 | 0.06 | | 0.18 | 0.09 | 0.14 | 0.11 | 0.07 | 0.16 | 0.06 | 0.11 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 15 | Muratura Vasarone | 550.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 2963 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 3643 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 3659 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4043 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4044 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4045 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4046 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4047 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4048 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4049 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4050 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4051 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4052 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4053 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4054 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4055 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4056 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4186 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4187 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4188 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4189 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4190 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4191 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4192 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4193 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4194 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4195 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4196 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4197 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4198 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4199 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4200 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4201 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4202 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4203 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4204 | 0.9 | 9.09e-03 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 9.04e-03 | 0.37 | 0.16 | 340,381,365,362 |
| 4205 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4206 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4207 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4208 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4209 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4210 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4211 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4212 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4213 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4214 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4215 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4216 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4217 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4218 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4219 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4220 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4221 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4222 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4223 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4224 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4225 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4226 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4227 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4228 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4229 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4230 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4231 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4232 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4233 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4234 | 0.9 | 0.13 | 0.13 | 0.65 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.01 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4235 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4236 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4237 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4238 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4239 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4240 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4241 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4242 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4243 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4244 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4245 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4246 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4247 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4248 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4249 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4250 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4251 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4252 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4253 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4254 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4255 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4256 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4257 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4258 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4259 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4260 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4261 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4262 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4263 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4264 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4265 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4266 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4267 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4268 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4269 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4270 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4271 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4272 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4273 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4274 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4275 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4276 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4277 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4278 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4279 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4280 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4281 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4282 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4283 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4284 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4285 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4286 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4287 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4288 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4289 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4290 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4291 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4292 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4293 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4294 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4295 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4296 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4297 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4298 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4299 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4300 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4301 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4302 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4303 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4304 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4305 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4306 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4307 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4308 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4309 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4310 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4311 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4312 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4313 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4314 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4315 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4316 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4317 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4318 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4319 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4320 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4321 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4322 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4323 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4324 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4325 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4326 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4327 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4328 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4329 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4330 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4331 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4332 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4333 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4334 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4335 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4336 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4337 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4338 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4339 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4340 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4341 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4342 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4343 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4344 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4345 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4346 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4347 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4348 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4349 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4350 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4351 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4352 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4353 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4354 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4355 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4356 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4357 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4358 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4359 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4360 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4361 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4362 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4363 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4364 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4365 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4366 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4367 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4368 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4369 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4370 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4371 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4372 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4373 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4374 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4375 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4376 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4377 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4378 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4379 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4380 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4381 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4382 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4383 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4384 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4385 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4386 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4387 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4388 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4389 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4390 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4391 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4392 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4393 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4394 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4395 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4396 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4397 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4398 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4399 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4400 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4401 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4402 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4403 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4404 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4405 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4406 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4407 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4408 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4409 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4410 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4411 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4412 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4413 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4414 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4415 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4416 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4417 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4418 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4419 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4420 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4421 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4422 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4423 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4424 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4425 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4426 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4427 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4428 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4429 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4430 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4431 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4432 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4433 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4434 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4435 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4436 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4437 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4438 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4439 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4440 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4441 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4442 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4443 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4444 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4445 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4446 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4447 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4448 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4449 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4450 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4451 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4452 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4453 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4454 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4455 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4456 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4457 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4458 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4459 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4460 | 0.9 | 0.13 | 0.07 | 0.77 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.34 | 0.61 | 0.15 | 338,375,375,367 |
| 4461 | 0.9 | 0.07 | 0.04 | 0.87 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.45 | 0.12 | 338,375,379,367 |
| 4462 | 0.9 | 0.04 | 0.02 | 0.93 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.02 | 0.13 | 0.36 | 0.11 | 338,375,379,367 |
| 4463 | 0.9 | 0.02 | 7.57e-03 | 0.97 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.02 | 0.08 | 0.31 | 0.11 | 338,375,381,367 |
| 4464 | 0.9 | 0.02 | 0.01 | 0.95 | 0.07 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4465 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.06 | 0.33 | 0.11 | 340,362,365,367 |
| 4466 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.32 | 0.11 | 340,362,365,362 |
| 4467 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.10 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.04 | 0.06 | 0.33 | 0.12 | 340,365,365,362 |
| 4468 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.11 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.04 | 0.07 | 0.33 | 0.12 | 340,381,365,362 |
| 4469 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.12 | 0.10 | 0.08 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 340,381,365,362 |
| 4470 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.90 | 0.13 | 0.10 | 0.09 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.34 | 0.13 | 244,381,365,362 |
| 4471 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.06 | 0.06 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 4472 | 0.9 | 0.03 | 0.02 | 0.93 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.06 | 0.05 | 0.36 | 0.15 | 340,381,365,362 |
| 4473 | 0.9 | 0.02 | 0.02 | 0.95 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.06 | 0.04 | 0.36 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 4474 | 0.9 | 0.02 | 8.96e-03 | 0.97 | 0.16 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.02 | 0.37 | 0.16 | 340,365,365,362 |
| 5429 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 5430 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 5431 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 5432 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 5475 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 5476 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5477 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 5496 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 5497 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 5498 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 5499 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 5500 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 5501 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 5502 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 5503 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 5504 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 9331 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| 9332 | 0.9 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.14 | 0.10 | 0.10 | 0.09 | 0.05 | 0.07 | 0.35 | 0.14 | 244,381,365,362 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.65 | | | | | | | | | |
| | 0.93 | 0.13 | 0.13 | | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.06 | 0.34 | 0.61 | 0.16 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 16 | Muratura Vasarone | 300.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 2925 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 2926 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 2927 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 2931 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 2932 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 2933 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 2934 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 2935 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 2936 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 2937 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 2938 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 2939 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 2940 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 2941 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 2942 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 2943 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 2944 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4475 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4477 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4478 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4479 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4480 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4481 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4482 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4483 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4484 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4485 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4486 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4487 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4488 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4489 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4490 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4491 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4492 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4493 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4494 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4495 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 4496 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4497 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4498 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4499 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 4500 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4501 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4502 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4503 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4504 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 4505 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4506 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4507 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4508 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4509 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4510 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4511 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4512 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4513 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4514 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4515 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4516 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4517 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4518 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4519 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4520 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 4521 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4522 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4523 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4524 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4525 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4526 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4527 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4528 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4529 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4530 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4531 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4532 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4533 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4534 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 4535 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4536 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4537 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4538 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4539 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4540 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4541 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4542 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4543 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4544 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4545 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4546 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4547 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4548 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 4549 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 4550 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 4551 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 4552 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 4553 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4554 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 4555 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 4556 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 4557 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 4558 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 4559 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 4560 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 4561 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 4562 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 4563 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4564 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4565 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4566 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4567 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4568 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4569 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4570 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4571 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4572 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4573 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4574 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4575 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4576 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 4577 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4578 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4579 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4580 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4581 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4582 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4583 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4584 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4585 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4586 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4587 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4588 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4589 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4590 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4591 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4592 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4593 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4594 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4595 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4596 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4597 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4598 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4599 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4600 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4601 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4602 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4603 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4604 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 4605 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 4606 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 4607 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 4608 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 4609 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 4610 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 4611 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 4612 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 4613 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 4614 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4615 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 4616 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 4617 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 4618 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 4619 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4620 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4621 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4622 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4623 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4624 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4625 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4626 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4627 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4628 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4629 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4630 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4631 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4632 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 4633 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4634 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4635 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4636 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4637 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4638 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4639 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4640 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4641 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4642 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4643 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4644 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4645 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4646 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 4647 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4648 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4649 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4650 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4651 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4652 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4653 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4654 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4655 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4656 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4657 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4658 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4659 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4660 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 4661 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4662 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4663 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4664 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4665 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4666 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4667 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4668 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4669 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4670 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4671 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4672 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4673 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4674 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 4675 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4676 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 4677 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 4678 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 4679 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 4680 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 4681 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 4682 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 4683 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 4684 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 4685 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 4686 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 4687 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 4688 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 4689 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4690 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4691 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4692 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4693 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4694 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4695 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4696 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4697 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4698 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4699 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4700 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4701 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4702 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 4703 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4704 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4705 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4706 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4707 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4708 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4709 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4710 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4711 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4712 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4713 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4714 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4715 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4716 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| 4717 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4718 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4719 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4720 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4721 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4722 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4723 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4724 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4725 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4726 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4727 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4728 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4729 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 4730 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 8254 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 8805 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 8820 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 8821 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 8822 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 8823 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8824 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 8825 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 8826 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 8827 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 8828 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 8829 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 8830 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 8831 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 8832 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 8833 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 9354 | 1.7 | 0.09 | 0.08 | 0.74 | 0.01 | 7.96e-03 | 0.01 | 7.97e-03 | 7.08e-03 | 0.57 | 0.27 | 0.04 | 305,365,368,373 |
| 9373 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.71 | 0.27 | 0.06 | 216,365,368,373 |
| 9392 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.09 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 9393 | 1.7 | 0.09 | 0.07 | 0.77 | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.39 | 0.10 | 0.21 | 305,368,362,373 |
| 9394 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.17 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | 0.07 | 0.34 | 0.10 | 0.20 | 305,368,362,369 |
| 9395 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.88 | 0.16 | 0.10 | 0.09 | 0.12 | 0.07 | 0.34 | 0.11 | 0.20 | 305,365,362,369 |
| 9396 | 1.7 | 0.03 | 0.02 | 0.92 | 0.16 | 0.09 | 0.08 | 0.12 | 0.06 | 0.35 | 0.11 | 0.19 | 305,365,362,369 |
| 9397 | 1.7 | 0.05 | 0.02 | 0.92 | 0.15 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.19 | 216,365,362,369 |
| 9398 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.14 | 0.09 | 0.08 | 0.11 | 0.06 | 0.35 | 0.12 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 9399 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.92 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.10 | 0.05 | 0.35 | 0.13 | 0.18 | 216,365,362,369 |
| 9400 | 1.7 | 0.06 | 0.02 | 0.93 | 0.13 | 0.08 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.33 | 0.13 | 0.17 | 216,365,362,369 |
| 9401 | 1.7 | 0.07 | 0.02 | 0.92 | 0.12 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | 0.05 | 0.31 | 0.14 | 0.16 | 305,365,362,369 |
| 9402 | 1.7 | 0.07 | 0.05 | 0.83 | 0.10 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.28 | 0.14 | 0.15 | 65,365,362,369 |
| 9403 | 1.7 | 0.08 | 0.08 | 0.74 | 0.10 | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 0.05 | 0.30 | 0.15 | 0.15 | 209,368,362,369 |
| 9404 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.09 | 0.07 | 0.05 | 0.07 | 0.05 | 0.35 | 0.15 | 0.14 | 209,368,365,369 |
| 9405 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.06 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.13 | 209,368,365,373 |
| 9406 | 1.7 | 0.18 | 0.18 | 0.56 | 0.08 | 0.06 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.44 | 0.16 | 0.11 | 209,368,365,373 |
| 9407 | 1.7 | 0.13 | 0.13 | 0.64 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.71 | 0.17 | 0.08 | 209,365,368,373 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.56 | | | | | | | | | |
| | 1.70 | 0.18 | 0.18 | | 0.18 | 0.14 | 0.10 | 0.13 | 0.08 | 0.71 | 0.27 | 0.21 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 17 | Muratura Vasarone | 300.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 4475 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 4476 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 4477 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4478 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4493 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4494 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4495 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4496 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4497 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4498 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4499 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4500 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4501 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4502 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4503 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4504 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4505 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 4506 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4731 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4732 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4733 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4734 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4737 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4738 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4739 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4740 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4741 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4742 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4743 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4744 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4745 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4746 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4747 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4748 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4749 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4750 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4751 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4752 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4753 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4754 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4755 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4756 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4757 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4758 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4759 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4760 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4761 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4762 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4763 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 4764 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 4765 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4766 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4767 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4768 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4769 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4770 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4771 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4772 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4773 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4774 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4775 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4776 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4777 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4778 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4779 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4780 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4781 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4782 | 1.7 | 0.02 | 0.02 | 0.93 | 0.01 | 6.24e-03 | 5.38e-03 | 0.01 | 4.18e-03 | 0.03 | 0.21 | 0.07 | 216,376,368,365 |
| 4783 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4784 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4785 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4786 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4787 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4788 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4789 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4790 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4791 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4792 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4793 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4794 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4795 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4796 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4799 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4800 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4801 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4802 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4803 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4804 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4805 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4806 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4807 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4808 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4809 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4810 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4811 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4812 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4813 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4814 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4817 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4818 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4819 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4820 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4821 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4822 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4823 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4824 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4825 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4826 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4827 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4828 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4829 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4830 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4831 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4832 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4835 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4836 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 4837 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4838 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4839 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4840 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4841 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4842 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4843 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4844 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4845 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4846 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4847 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4848 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4849 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4850 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4853 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4854 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 4855 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4856 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4857 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4858 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4859 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4860 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4861 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4862 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4863 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4864 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4865 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4866 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4867 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4868 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4871 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4872 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4873 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4874 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4875 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4876 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4877 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4878 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4879 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4880 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4881 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4882 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4883 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4884 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4885 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4886 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4889 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4890 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4891 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4892 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4893 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4894 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4895 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4896 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4897 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4898 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4899 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4900 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4901 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4902 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4903 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4904 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4907 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4908 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 4909 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4910 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4911 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4912 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4913 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4914 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4915 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4916 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4917 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4918 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4919 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4920 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4921 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4922 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4925 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4926 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4927 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4928 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4929 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4930 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4931 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4932 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4933 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4934 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4935 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4936 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4937 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4938 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4939 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4940 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4943 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4944 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4945 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4946 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4947 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4948 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4949 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4950 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4951 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4952 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4953 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4954 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4955 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4956 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4957 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4958 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4959 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4960 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4961 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4962 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 4963 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4964 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4965 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4966 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4967 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4968 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4969 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4970 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4971 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4972 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4973 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4974 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4975 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4976 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4977 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4978 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4979 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4980 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.22 | 0.11 | 0.15 | 216,376,368,365 |
| 4981 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4982 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4983 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4984 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4985 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4986 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4987 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4988 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4989 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4990 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4991 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4992 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4993 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4994 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4995 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4996 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4997 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4998 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 216,372,368,365 |
| 4999 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5000 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5001 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5002 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5003 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5004 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5005 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5006 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5007 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5008 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5009 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5010 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5011 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5012 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5013 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5014 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5015 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5016 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.83 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.17 | 0.07 | 0.14 | 216,372,368,365 |
| 5017 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5018 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5019 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5020 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5021 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5022 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5023 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5024 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5025 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5026 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5027 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5028 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5029 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5030 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5031 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5032 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5033 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5034 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.85 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.13 | 0.05 | 0.12 | 216,372,368,365 |
| 5035 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5036 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5037 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5038 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5039 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5040 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5041 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5042 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5043 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5044 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5045 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5046 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5047 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5048 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5049 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5050 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5051 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5052 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.89 | 0.02 | 0.01 | 5.38e-03 | 0.02 | 8.70e-03 | 0.08 | 0.21 | 0.11 | 216,372,368,365 |
| 5317 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 5318 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 5319 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5320 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 5433 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 5434 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 5435 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 5436 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 5438 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 5439 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 5440 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 5441 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 5442 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 5443 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 8156 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 8157 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 8219 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 8236 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 8237 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 8254 | 1.7 | 0.05 | 0.05 | 0.85 | 0.13 | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.23 | 0.15 | 0.16 | 216,369,368,365 |
| 9264 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 9265 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 9266 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 9267 | 1.7 | 0.15 | 0.15 | 0.61 | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 9268 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 9269 | 1.7 | 0.12 | 0.12 | 0.67 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.12 | 0.08 | 0.40 | 0.17 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 9270 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 9271 | 1.7 | 0.09 | 0.09 | 0.72 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.07 | 0.34 | 0.16 | 0.16 | 216,369,362,365 |
| 9272 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 9273 | 1.7 | 0.07 | 0.07 | 0.78 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.10 | 0.06 | 0.28 | 0.16 | 0.16 | 216,369,364,365 |
| 9274 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 9275 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 9276 | 1.7 | 0.03 | 0.01 | 0.95 | 0.11 | 0.06 | 0.07 | 0.09 | 0.04 | 0.22 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 9277 | 1.7 | 0.03 | 0.03 | 0.91 | 0.12 | 0.06 | 0.08 | 0.09 | 0.05 | 0.21 | 0.15 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 9278 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 9279 | 1.7 | 0.04 | 0.02 | 0.92 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,372,368,365 |
| 9280 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 9281 | 1.7 | 0.04 | 0.03 | 0.89 | 0.09 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.04 | 0.23 | 0.14 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 9282 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| 9283 | 1.7 | 0.05 | 0.04 | 0.86 | 0.08 | 0.05 | 0.05 | 0.07 | 0.03 | 0.23 | 0.13 | 0.16 | 216,376,368,365 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.61 | | | | | | | | | |
| | 1.70 | 0.15 | 0.15 | | 0.16 | 0.14 | 0.12 | 0.13 | 0.09 | 0.46 | 0.21 | 0.16 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 42 | Muratura Vasarone | 100.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 4476 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 4731 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 4732 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 4751 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 4752 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 4753 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 4754 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 4755 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 4756 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4757 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 4758 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 4759 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 4760 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 4761 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 4762 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 4763 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 4764 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 5317 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8151 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8152 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8153 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8172 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8173 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 8174 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8175 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8176 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8177 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |
| 8178 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8179 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8180 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8181 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8182 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 8183 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8184 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8185 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 8474 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8475 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8476 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8477 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8478 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8479 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8480 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8481 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8482 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8483 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8484 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8485 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8486 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8487 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8488 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8489 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8490 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8491 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8492 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8493 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8494 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8495 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8496 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8497 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8498 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8499 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8500 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.86 | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.45 | 0.48 | 216,353,375,375 |
| 8501 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.45 | 0.48 | 216,369,375,375 |
| 8502 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 8503 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 8504 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 8505 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 8506 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 8507 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 8508 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8509 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 8510 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 8511 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 8512 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 8513 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 8514 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 8515 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.13 | 0.09 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.05 | 0.42 | 0.46 | 216,369,375,375 |
| 8516 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8517 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8518 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8519 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8520 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8521 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8522 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8523 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8524 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8525 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8526 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8527 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8528 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8529 | 5.1 | 0.06 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.05 | 0.07 | 0.40 | 0.45 | 216,369,375,375 |
| 8530 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8531 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8532 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8533 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8534 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8535 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8536 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8537 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8538 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8539 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8540 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8541 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8542 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8543 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.80 | 0.11 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.09 | 0.37 | 0.44 | 216,369,375,375 |
| 8544 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8545 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8546 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8547 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8548 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8549 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8550 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8551 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8552 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8553 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8554 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8555 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8556 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8557 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.10 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.14 | 0.32 | 0.41 | 216,375,375,369 |
| 8558 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |
| 8559 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |
| 8560 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |
| 8561 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |
| 8562 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |
| 8563 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |
| 8564 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |
| 8565 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |
| 8566 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |
| 8567 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |
| 8568 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |
| 8569 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8570 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |
| 8571 | 5.1 | 0.09 | 0.08 | 0.71 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.17 | 0.30 | 0.40 | 216,375,375,375 |
| 8572 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8573 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8574 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8575 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8576 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8577 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8578 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8579 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8580 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8581 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8582 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8583 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8584 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8585 | 5.1 | 0.10 | 0.09 | 0.69 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.19 | 0.27 | 0.38 | 216,375,375,369 |
| 8586 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8587 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8588 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8589 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8590 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8591 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8592 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8593 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8594 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8595 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8596 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8597 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8598 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8599 | 5.1 | 0.11 | 0.10 | 0.68 | 0.08 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.21 | 0.24 | 0.36 | 216,375,375,369 |
| 8600 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8601 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8602 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8603 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8604 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8605 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8606 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8607 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8608 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8609 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8610 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8611 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8612 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8613 | 5.1 | 0.12 | 0.11 | 0.66 | 0.07 | 0.05 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.23 | 0.22 | 0.34 | 216,373,375,369 |
| 8614 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8615 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8616 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8617 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8618 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8619 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8620 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8621 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8622 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8623 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8624 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8625 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8626 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8627 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.65 | 0.06 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.25 | 0.19 | 0.32 | 216,373,375,369 |
| 8628 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 8629 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 8630 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8631 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 8632 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 8633 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 8634 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 8635 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 8636 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 8637 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 8638 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 8639 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 8640 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 8641 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.03 | 0.26 | 0.16 | 0.29 | 216,373,375,369 |
| 8642 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8643 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8644 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8645 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8646 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8647 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8648 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8649 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8650 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8651 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8652 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8653 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8654 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8655 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.63 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.26 | 0.13 | 0.26 | 216,373,371,369 |
| 8656 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8657 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8658 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8659 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8660 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8661 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8662 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8663 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8664 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8665 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8666 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8667 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8668 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8669 | 5.1 | 0.12 | 0.12 | 0.64 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.26 | 0.09 | 0.22 | 216,373,371,375 |
| 8670 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8671 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8672 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8673 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8674 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8675 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8676 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8677 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8678 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8679 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8680 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8681 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8682 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8683 | 5.1 | 0.10 | 0.10 | 0.67 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.23 | 0.04 | 0.18 | 216,373,373,375 |
| 8684 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 8685 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 8686 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 8687 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 8688 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 8689 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 8690 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 8691 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8692 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 8693 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 8694 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 8695 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 8696 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 8697 | 5.1 | 0.08 | 0.08 | 0.73 | 0.02 | 0.01 | 6.60e-03 | 0.01 | 9.78e-03 | 0.17 | 0.04 | 0.13 | 216,373,375,375 |
| 8698 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8699 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8700 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8701 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8702 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8703 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8704 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8705 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8706 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8707 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8708 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8709 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8710 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8711 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.01 | 8.31e-03 | 6.60e-03 | 6.60e-03 | 4.27e-03 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 216,361,375,375 |
| 8804 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8806 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8807 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8808 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8809 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8810 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8811 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8812 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8813 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8814 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8815 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8816 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8817 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8818 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| 8819 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.11 | 0.07 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.11 | 0.35 | 0.42 | 216,369,375,375 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.63 | | | | | | | | | |
| | 5.10 | 0.12 | 0.12 | | 0.13 | 0.12 | 0.07 | 0.09 | 0.06 | 0.26 | 0.45 | 0.48 | |

| Setto | Mat. | Spessore | Gamma non sis. | Gamma sis. | Stato |
|---|---|---|---|---|---|
| | | cm | | | |
| 43 | Muratura Vasarone | 100.0 | 3.00 | 2.00 | ok L |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | N/mm2 | | | | | |
| 2925 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 2926 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 2927 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 2931 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 2932 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 2933 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 2934 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 2935 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 2936 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 2937 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 2938 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2939 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 2940 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 2941 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 2942 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 2943 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 2944 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 7025 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 7026 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 7027 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 7028 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 7029 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 7030 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 7031 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 7032 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 7035 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 7036 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 7037 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7038 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7039 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 7040 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 7041 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 7042 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 7043 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 7044 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 7045 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 7048 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 7052 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7053 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7054 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7055 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7056 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7057 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7058 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7061 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7062 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7063 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7064 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7065 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7066 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7067 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7068 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7069 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7070 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 7071 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8151 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8152 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8153 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8154 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8155 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8158 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8159 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8160 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8161 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8162 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8163 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8164 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8165 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8166 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8167 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8168 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8169 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8170 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8171 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8172 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8173 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8174 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8175 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8176 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8177 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8178 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8179 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8180 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8181 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8182 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8183 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8184 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8185 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8186 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8187 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8188 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8189 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8190 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8191 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8192 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8193 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8194 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8195 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8196 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8197 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8198 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8199 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8200 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8201 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8202 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8203 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.86 | 0.01 | 5.94e-03 | 4.19e-03 | 6.40e-03 | 4.63e-03 | 0.17 | 0.56 | 0.12 | 216,375,368,368 |
| 8204 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8205 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8206 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8207 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8208 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8209 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8210 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8211 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8212 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8213 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8214 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8215 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8216 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8217 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8220 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8221 | 5.1 | 0.08 | 0.07 | 0.74 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.34 | 0.31 | 216,375,375,368 |
| 8222 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8223 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8224 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8225 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8226 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8227 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8228 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8229 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8230 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8231 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8232 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8233 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8234 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8235 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8238 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8239 | 5.1 | 0.07 | 0.06 | 0.77 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.40 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8240 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8241 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8242 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8243 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8244 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8245 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8246 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8247 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8248 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8249 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8250 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8251 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8252 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8253 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8256 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8257 | 5.1 | 0.06 | 0.06 | 0.79 | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.06 | 0.31 | 0.34 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8258 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8259 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8260 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8261 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8262 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8263 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8264 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8265 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8266 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8267 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8268 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8269 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8270 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8271 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8274 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8275 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.12 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.23 | 0.33 | 0.30 | 216,375,375,368 |
| 8276 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8277 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8278 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8279 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8280 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8281 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8282 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8283 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8284 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8285 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8286 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8287 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8288 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8289 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8292 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8293 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.85 | 0.11 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.09 | 0.31 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8294 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8295 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8296 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8297 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8298 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8299 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8300 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8301 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8302 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8303 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8304 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8305 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8306 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8307 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8310 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8311 | 5.1 | 0.03 | 0.03 | 0.87 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.04 | 0.10 | 0.30 | 0.28 | 216,373,375,368 |
| 8312 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8313 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8314 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8315 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8316 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8317 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8318 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8319 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8320 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8321 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8322 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8323 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8324 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8325 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8328 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8329 | 5.1 | 0.04 | 0.03 | 0.87 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.11 | 0.28 | 0.28 | 216,369,375,368 |
| 8330 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8331 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8332 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8333 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8334 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8335 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8336 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8337 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8338 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8339 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8340 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8341 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8342 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8343 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8346 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8347 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.86 | 0.09 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.13 | 0.27 | 0.27 | 216,369,375,368 |
| 8348 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8349 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8350 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8351 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8352 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8353 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8354 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8355 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8356 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8357 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8358 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8359 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8360 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8361 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8364 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8365 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.08 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.15 | 0.25 | 0.26 | 216,369,375,368 |
| 8366 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8367 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8368 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8369 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8370 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8371 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8372 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8373 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8374 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8375 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8376 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8377 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8378 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8379 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8380 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8381 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8382 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8383 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.84 | 0.07 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.17 | 0.24 | 0.25 | 216,369,375,368 |
| 8384 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8385 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8386 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8387 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8388 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8389 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8390 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8391 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8392 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8393 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8394 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8395 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8396 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8397 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8398 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8399 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8400 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8401 | 5.1 | 0.05 | 0.04 | 0.83 | 0.06 | 0.03 | 0.04 | 0.05 | 0.03 | 0.19 | 0.21 | 0.23 | 216,369,375,365 |
| 8402 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8403 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8404 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8405 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8406 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8407 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8408 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8409 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8410 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8411 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8412 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8413 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8414 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8415 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8416 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8417 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8418 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8419 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.21 | 0.18 | 0.22 | 216,369,375,365 |
| 8420 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8421 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8422 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8423 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8424 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8425 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8426 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8427 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8428 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8429 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8430 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8431 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |

| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | Rif. cmb |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8432 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8433 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8434 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8435 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8436 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8437 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.22 | 0.13 | 0.20 | 216,369,371,368 |
| 8438 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8439 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8440 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8441 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8442 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8443 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8444 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8445 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8446 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8447 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8448 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8449 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8450 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8451 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8452 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8453 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8454 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8455 | 5.1 | 0.05 | 0.05 | 0.82 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.22 | 0.15 | 0.18 | 216,369,365,368 |
| 8456 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8457 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8458 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8459 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8460 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8461 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8462 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8463 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8464 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8465 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8466 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8467 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8468 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8469 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8470 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8471 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8472 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8473 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.02 | 0.01 | 4.19e-03 | 0.01 | 9.34e-03 | 0.20 | 0.56 | 0.14 | 216,369,368,368 |
| 8804 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| 8805 | 5.1 | 0.04 | 0.04 | 0.84 | 0.12 | 0.06 | 0.06 | 0.07 | 0.05 | 0.16 | 0.32 | 0.29 | 216,375,375,368 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Nodo | h0/t | Ecc/t(M) | Ecc/t | Fi t | P/Ao | P/Ao(s) | P/Ap | P/Acv | Ver Mo | Ver Mo(S) | Ver Mp | Ver. V | |
| | | | | 0.74 | | | | | | | | | |
| | 5.10 | 0.08 | 0.07 | | 0.13 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.06 | 0.47 | 0.56 | 0.31 | |