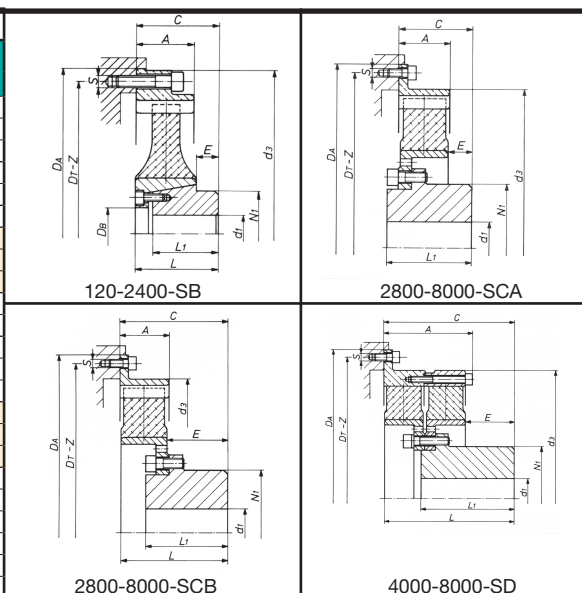


| TYPES STANDARD pour flasques SAE |                       |     |       |         |         |     |     |     |     |     |     |           |           | ***) Avec la taille 1200 et flasque SAE 1117/2, la couronne aluminium a une protubérance de 11mm sur le ø 312 à l'intérieur du volant moteur |  |
|----------------------------------|-----------------------|-----|-------|---------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| CENTAMAX                         | SAE J.620             | A   | C*    | d1 min. | d1 maxi | d3  | DB  | E   | L   | L1  | N1  | Poids Kg. | Référence |                                                                                                                                              |  |
| 120 SB 1                         | 6 <sup>1/2</sup>      | 43  | 64±2  | 12      | 42      | 220 | 42  | 20  | 56  | 42  | 67  | 2,6       | *...*     | 6                                                                                                                                            |  |
| 120 SB 1                         | 7 <sup>1/2</sup>      | 43  | 64±2  | 12      | 42      | 220 | 42  | 20  | 56  | 42  | 67  | 2,9       | *...*     | 7                                                                                                                                            |  |
| 120 SB 1                         | 8                     | 43  | 64±2  | 12      | 42      | 220 | 42  | 20  | 56  | 42  | 67  | 3,2       | *...*     | 8                                                                                                                                            |  |
| 240 SB 1                         | 8                     | 46  | 75±9  | 15      | 50      | 262 | 50  | 27  | 75  | 60  | 73  | 6,1       | *...*     | 8                                                                                                                                            |  |
| 240 SB 1                         | 10                    | 46  | 75±9  | 15      | 50      | 225 | 50  | 27  | 75  | 60  | 73  | 6,5       | *...*     | 10                                                                                                                                           |  |
| 400 SB 1                         | 10                    | 45  | 75±7  | 20      | 60      | 313 | 61  | 25  | 80  | 65  | 90  | 8,6       | *...*     | 10                                                                                                                                           |  |
| 800 SB 1                         | 10                    | 50  | 82±2  | 20      | 70      | 316 | 71  | 18  | 84  | 66  | 107 | 11,1      | *...*     | 10                                                                                                                                           |  |
| 800 SB 1                         | 11                    | 39  | 71±3  | 20      | 70      | 351 | 71  | 18  | 84  | 66  | 107 | 10,1      | *...*     | 11                                                                                                                                           |  |
| 800 SB 1                         | 14                    | 46  | 74±6  | 20      | 70      | 318 | 71  | 18  | 84  | 66  | 107 | 11,5      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 1200 SB 1                        | 11 <sup>1/2</sup> *** | 39  | 65±4  | 20      | 70      | 351 | 71  | 18  | 84  | 66  | 107 | 14,5      | *...*     | 11L                                                                                                                                          |  |
| 1200 SB 1                        | 14                    | 46  | 74±1  | 20      | 70      | 351 | 71  | 18  | 84  | 66  | 107 | 16,4      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 1600 SB 1                        | 14                    | 61  | 97±11 | 30      | 105     | 465 | 106 | 26  | 106 | 85  | 150 | 22,5      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 1600 SB 1                        | 16                    | 61  | 97±11 | 30      | 105     | 417 | 106 | 26  | 106 | 85  | 150 | 23,8      | *...*     | 16                                                                                                                                           |  |
| 1600 SB 1                        | 18                    | 61  | 97±11 | 30      | 105     | 417 | 106 | 26  | 106 | 85  | 150 | 25,3      | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 2400 SB 1                        | 14                    | 61  | 97±6  | 30      | 105     | 465 | 106 | 26  | 106 | 85  | 150 | 31,1      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 2400 SB 1                        | 16                    | 61  | 97±6  | 30      | 105     | 417 | 106 | 26  | 106 | 85  | 150 | 32,4      | *...*     | 16                                                                                                                                           |  |
| 2400 SB 1                        | 18                    | 61  | 97±6  | 30      | 105     | 417 | 106 | 26  | 106 | 85  | 150 | 33,9      | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 2600 SCA 4                       | 14                    | 70  | 96±6  | 35      | 110     | 465 | -   | 20  | -   | 100 | 162 | 32,3      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 2600 SCB 4                       | 14                    | 70  | 96±6  | 35      | 110     | 465 | -   | 59  | 139 | 100 | 162 | 32,3      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 2600 SCA 4                       | 16                    | 70  | 96±6  | 35      | 110     | 465 | -   | 20  | -   | 100 | 162 | 34,9      | *...*     | 16                                                                                                                                           |  |
| 2600 SCB 4                       | 16                    | 70  | 96±6  | 35      | 110     | 465 | -   | 59  | 139 | 100 | 162 | 34,9      | *...*     | 16                                                                                                                                           |  |
| 2600 SCA 4                       | 18                    | 70  | 96±6  | 35      | 110     | 465 | -   | 20  | -   | 100 | 162 | 36,9      | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 2600 SCB 4                       | 18                    | 70  | 96±6  | 35      | 110     | 465 | -   | 59  | 139 | 100 | 162 | 36,9      | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 2800 SCA 1                       | 14                    | 61  | 93±4  | 35      | 110     | 465 | -   | 34  | -   | 105 | 162 | 31,5      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 2800 SCB 1                       | 14                    | 61  | 135±4 | 35      | 110     | 465 | -   | 76  | 131 | 105 | 162 | 31,5      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 2800 SCA 1                       | 16                    | 61  | 93±4  | 35      | 110     | 417 | -   | 34  | -   | 105 | 162 | 32,8      | *...*     | 16                                                                                                                                           |  |
| 2800 SCB 1                       | 16                    | 61  | 135±4 | 35      | 110     | 417 | -   | 76  | 131 | 105 | 162 | 32,8      | *...*     | 16                                                                                                                                           |  |
| 2800 SCA 1                       | 18                    | 61  | 93±4  | 35      | 110     | 417 | -   | 34  | -   | 105 | 162 | 34,3      | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 2800 SCB 1                       | 18                    | 61  | 135±4 | 35      | 110     | 417 | -   | 76  | 131 | 105 | 162 | 34,3      | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 3500 SCA 4                       | 14                    | 70  | 96±6  | 35      | 110     | 465 | -   | 25  | -   | 100 | 162 | 33,9      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 3500 SCB 4                       | 14                    | 70  | 135±6 | 35      | 110     | 465 | -   | 60  | 139 | 100 | 162 | 33,9      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 3500 SCA 4                       | 16                    | 70  | 96±6  | 35      | 110     | 465 | -   | 25  | -   | 100 | 162 | 36,6      | *...*     | 16                                                                                                                                           |  |
| 3500 SCB 4                       | 16                    | 70  | 135±6 | 35      | 110     | 465 | -   | 60  | 139 | 100 | 162 | 36,6      | *...*     | 16                                                                                                                                           |  |
| 3500 SCA 4                       | 18                    | 70  | 96±6  | 35      | 110     | 465 | -   | 25  | -   | 100 | 162 | 38,5      | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 3500 SCB 4                       | 18                    | 70  | 135±6 | 35      | 110     | 465 | -   | 60  | 139 | 100 | 162 | 38,5      | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 4000 SCA 1                       | 14                    | 70  | 109±6 | 50      | 140     | 465 | -   | 42  | -   | 125 | 218 | 48,4      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 4000 SCB 1                       | 14                    | 70  | 161±6 | 50      | 140     | 465 | -   | 94  | 159 | 125 | 218 | 48,4      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 4000 SCA 1                       | 16                    | 70  | 109±6 | 50      | 140     | 465 | -   | 42  | -   | 125 | 218 | 51,5      | *...*     | 16                                                                                                                                           |  |
| 4000 SCB 1                       | 16                    | 70  | 161±6 | 50      | 140     | 465 | -   | 94  | 159 | 125 | 218 | 51,5      | *...*     | 16                                                                                                                                           |  |
| 4000 SCA 1                       | 18                    | 70  | 109±6 | 50      | 140     | 465 | -   | 42  | -   | 125 | 218 | 53,8      | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 4000 SCB 1                       | 18                    | 70  | 161±6 | 50      | 140     | 465 | -   | 94  | 159 | 125 | 218 | 53,8      | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 5000 SCA 1                       | 14                    | 70  | 93±2  | 35      | 110     | 465 | -   | 10  | -   | 105 | 162 | 35,5      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 5000 SCB 1                       | 14                    | 70  | 147±2 | 35      | 110     | 465 | -   | 64  | 159 | 105 | 162 | 35,5      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 5000 SCA 1                       | 16                    | 70  | 93±2  | 35      | 110     | 465 | -   | 10  | -   | 105 | 162 | 38,2      | *...*     | 16                                                                                                                                           |  |
| 5000 SCB 1                       | 16                    | 70  | 147±2 | 35      | 110     | 465 | -   | 64  | 159 | 105 | 162 | 38,2      | *...*     | 16                                                                                                                                           |  |
| 5000 SCA 1                       | 18                    | 70  | 93±2  | 35      | 110     | 465 | -   | 10  | -   | 105 | 162 | 40,1      | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 5000 SCB 1                       | 18                    | 70  | 147±2 | 35      | 110     | 465 | -   | 64  | 159 | 105 | 162 | 40,1      | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 6000 SCA 1                       | 18                    | 80  | 123±9 | 50      | 140     | 570 | -   | 40  | -   | 125 | 218 | 60,5      | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 6000 SCB 1                       | 18                    | 80  | 159±9 | 50      | 140     | 570 | -   | 76  | 161 | 125 | 218 | 60,5      | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 4000 SD 1                        | 14                    | 145 | 156±8 | 50      | 150     | 465 | -   | 16  | 150 | 150 | 218 | 66,9      | *...*     | 14                                                                                                                                           |  |
| 4000 SD 1                        | 16                    | 145 | 156±8 | 50      | 150     | 465 | -   | 16  | 150 | 150 | 218 | 68,7      | *...*     | 16                                                                                                                                           |  |
| 4000 SD 1                        | 18                    | 145 | 156±8 | 50      | 150     | 465 | -   | 16  | 150 | 150 | 218 | 71        | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 8000 SCA 1                       | 18                    | 106 | 130±5 | 70      | 180     | 584 | -   | 42  | -   | 150 | 248 | 94        | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 8000 SCB 1                       | 18                    | 106 | 197±5 | 70      | 180     | 584 | -   | 110 | 195 | 150 | 248 | 94        | *...*     | 18                                                                                                                                           |  |
| 8000 SCA 1                       | 21                    | 90  | 130±5 | 70      | 180     | 584 | -   | 42  | -   | 150 | 248 | 97        | *...*     | 21                                                                                                                                           |  |
| 8000 SCB 1                       | 21                    | 90  | 197±5 | 70      | 180     | 584 | -   | 110 | 195 | 150 | 248 | 97        | *...*     | 21                                                                                                                                           |  |
| 8000 SCA 1                       | 24                    | 90  | 130±5 | 70      | 180     | 584 | -   | 42  | -   | 150 | 248 | 100       | *...*     | 24                                                                                                                                           |  |
| 8000 SCB 1                       | 24                    | 90  | 197±5 | 70      | 180     | 584 | -   | 110 | 195 | 150 | 248 | 100       | *...*     | 24                                                                                                                                           |  |
| 8000 SD 1                        | 21                    | 194 | 285±5 | 70      | 180     | 584 | -   | 108 | 284 | 200 | 248 | 153       | *...*     | 21                                                                                                                                           |  |
| 8000 SD 1                        | 24                    | 194 | 285±5 | 70      | 180     | 584 | -   | 108 | 284 | 200 | 248 | 157       | *...*     | 24                                                                                                                                           |  |
| 12000 SCA 1                      | 21                    | 156 | 200±9 | 70      | 180     | 680 | -   | 65  | -   | 200 | 248 | 145       | *...*     | 21                                                                                                                                           |  |
| 12000 SCB 1                      | 21                    | 156 | 310±9 | 70      | 180     | 680 | -   | 176 | 306 | 200 | 248 | 145       | *...*     | 21                                                                                                                                           |  |
| 12000 SCA 1                      | 24                    | 137 | 200±9 | 70      | 180     | 680 | -   | 65  | -   | 200 | 248 | 152       | *...*     | 24                                                                                                                                           |  |
| 12000 SCB 1                      | 24                    | 137 | 310±9 | 70      | 180     | 680 | -   | 176 | 306 | 200 | 248 | 152       | *...*     | 24                                                                                                                                           |  |



### Toujours préciser le degré shore et l'alésage

| en Stock  |                  | Anneaux de centrage en stock |       |       |                   |       |       |       |        |        |  |
|-----------|------------------|------------------------------|-------|-------|-------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--|
| SAE J.620 | 6 <sup>1/2</sup> | 7 <sup>1/2</sup>             | 8     | 10    | 11 <sup>1/2</sup> | 14    | 16    | 18    | 21     | 24     |  |
| DA        | 215,9            | 241,3                        | 263,5 | 314,3 | 352,4             | 466,7 | 517,5 | 571,5 | 673,1  | 733,4  |  |
| DT        | 200              | 222,3                        | 244,5 | 295,3 | 333,4             | 438,2 | 489   | 542,9 | 641,4  | 692,2  |  |
| Z         | 6x60°            | 8x45°                        | 6x60° | 8x45° | 8x45°             | 8x45° | 8x45° | 6x60° | 12x30° | 12x30° |  |
| S         | 9                | 9                            | 11    | 11    | 11                | 13    | 13    | 17    | 17     | 19     |  |

### FLASQUES SAE J.620

#### Quelques conseils

Meilleur est l'alignement et plus longue est la vie du Centamax.  
Si le moteur est monté sur blocs élastiques, ces blocs "se tassent".  
Au bout de 2 jours, vérifier à nouveau le calage. Lors de la révision annuelle, vérifier ce point à nouveau.

A la longue, la chaleur durcit le caoutchouc si elle est trop élevée.  
Ses caractéristiques changent et donc aussi, celles de l'accouplement. Veiller à une excellente ventilation de l'ensemble.

#### Des références prestigieuses

|               |                |             |
|---------------|----------------|-------------|
| Caterpillar   | Général Motors | Rolls Royce |
| Cummins       | Hatz           | Saab Scania |
| Daf           | KHD - Deutz    | Volvo Penta |
| Mercedes Benz | Man            | VW          |
| Fiat          | MWM            | etc...      |
| Ford          | Perkins        |             |

| Qualité des vis |    | Couples de serrage en Nm |    |     |     |     |     |     |  |
|-----------------|----|--------------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Ø               | 6  | 8                        | 10 | 12  | 14  | 16  | 18  | 20  |  |
| 8,8             | 10 | 25                       | 50 | 90  | -   | 220 | 290 | -   |  |
| 10,9            | -  | 35                       | 70 | 120 | 190 | -   | -   | 600 |  |
| 12,9            | -  | -                        | -  | -   | -   | -   | -   | 700 |  |

**TOUJOURS SERRER LES VIS ET LES BOULONS AU COUPLE PRESCRIT, C'EST CAPITAL.**

|           |    |     |       |    |     |     |   |     |     |     |     |     |       |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|----|-----|-------|----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1200 SCA1 | 24 | 13/ | 310±9 | 70 | 180 | 680 | - | 176 | 306 | 200 | 248 | 152 | ..... | 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|----|-----|-------|----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|