

| Sprocket | Chainring | Gear Inch | Chain Length (in) | BB to Axle Length (mm) |
|----------|-----------|-----------|-------------------|------------------------|
| 18       | 44        | 65        | 46 / 47 / 48      | 384 / 397 / 410        |
| 18       | 45        | 66        | 46 / 47 / 48      | 381 / 393 / 406        |
| 18       | 46        | 68        | 46 / 47 / 48      | 378 / 390 / 402        |
| 18       | 47        | 69        | 46 / 47 / 48      | 374 / 387 / 399        |
| 18       | 48        | 71        | 47 / 48 / 49      | 383 / 395 / 408        |
| 18       | 49        | 72        | 47 / 48 / 49      | 378 / 392 / 405        |
| 18       | 50        | 74        | 48 / 49 / 50      | 389 / 402 / 415        |
| 18       | 51        | 75        | 48 / 49 / 50      | 385 / 398 / 410        |
| 18       | 52        | 77        | 48 / 49 / 50      | 382 / 394 / 407        |
| 18       | 53        | 78        | 48 / 49 / 50      | 377 / 391 / 403        |
| 18       | 54        | 80        | 49 / 50 / 51      | 387 / 400 / 412        |
| 18       | 55        | 81        | 49 / 50 / 51      | 384 / 396 / 410        |
| 17       | 44        | 69        | 46 / 47 / 48      | 387 / 400 / 413        |
| 17       | 45        | 70        | 46 / 47 / 48      | 383 / 396 / 409        |
| 17       | 46        | 72        | 46 / 47 / 48      | 380 / 393 / 406        |
| 17       | 47        | 73        | 46 / 47 / 48      | 377 / 389 / 402        |
| 17       | 48        | 75        | 47 / 48 / 49      | 386 / 398 / 412        |
| 17       | 49        | 77        | 47 / 48 / 49      | 382 / 395 / 408        |
| 17       | 50        | 78        | 47 / 48 / 49      | 380 / 392 / 405        |
| 17       | 51        | 80        | 48 / 49 / 50      | 388 / 401 / 413        |
| 17       | 52        | 81        | 48 / 49 / 50      | 384 / 398 / 410        |
| 17       | 53        | 83        | 48 / 49 / 50      | 380 / 394 / 407        |
| 17       | 54        | 84        | 49 / 50 / 51      | 390 / 402 / 417        |
| 17       | 55        | 86        | 49 / 50 / 51      | 387 / 399 / 412        |
| 16       | 44        | 73        | 46 / 47 / 48      | 390 / 403 / 415        |
| 16       | 45        | 75        | 46 / 47 / 48      | 386 / 399 / 412        |
| 16       | 46        | 76        | 46 / 47 / 48      | 382 / 396 / 409        |
| 16       | 47        | 78        | 46 / 47 / 48      | 379 / 392 / 405        |
| 16       | 48        | 80        | 47 / 48 / 49      | 389 / 402 / 414        |
| 16       | 49        | 81        | 47 / 48 / 49      | 384 / 398 / 411        |
| 16       | 50        | 83        | 47 / 48 / 49      | 382 / 395 / 419        |
| 16       | 51        | 85        | 48 / 49 / 50      | 391 / 404 / 417        |
| 16       | 52        | 86        | 48 / 49 / 50      | 386 / 400 / 412        |
| 16       | 53        | 88        | 48 / 49 / 50      | 384 / 397 / 410        |
| 16       | 54        | 90        | 48 / 49 / 50      | 380 / 393 / 406        |
| 16       | 55        | 91        | 49 / 50 / 51      | 389 / 402 / 414        |
| 15       | 44        | 78        | 46 / 47 / 48      | 393 / 406 / 418        |
| 15       | 45        | 80        | 46 / 47 / 48      | 389 / 402 / 414        |
| 15       | 46        | 81        | 46 / 47 / 48      | 386 / 398 / 412        |
| 15       | 47        | 83        | 46 / 47 / 48      | 382 / 395 / 408        |
| 15       | 48        | 85        | 47 / 48 / 49      | 391 / 405 / 417        |
| 15       | 49        | 87        | 47 / 48 / 49      | 388 / 401 / 414        |
| 15       | 50        | 89        | 47 / 48 / 49      | 383 / 397 / 410        |
| 15       | 51        | 90        | 48 / 49 / 50      | 394 / 407 / 419        |
| 15       | 52        | 92        | 48 / 49 / 50      | 390 / 403 / 416        |
| 15       | 53        | 94        | 48 / 49 / 50      | 387 / 389 / 412        |
| 15       | 54        | 96        | 48 / 49 / 50      | 383 / 396 / 408        |
| 15       | 55        | 97        | 49 / 50 / 51      | 392 / 405 / 418        |

| Sprocket | Chainring | Gear Inch | Chain Length (in) | BB to Axle Length (mm) |
|----------|-----------|-----------|-------------------|------------------------|
| 14       | 44        | 84        | 45 / 46 / 47      | 383 / 396 / 409        |
| 14       | 45        | 85        | 46 / 47 / 48      | 392 / 405 / 417        |
| 14       | 46        | 87        | 46 / 47 / 48      | 389 / 402 / 415        |
| 14       | 47        | 89        | 46 / 47 / 48      | 385 / 398 / 411        |
| 14       | 48        | 91        | 46 / 47 / 48      | 382 / 394 / 407        |
| 14       | 49        | 93        | 47 / 48 / 49      | 390 / 404 / 417        |
| 14       | 50        | 95        | 47 / 48 / 49      | 387 / 400 / 413        |
| 14       | 51        | 97        | 47 / 48 / 49      | 384 / 397 / 410        |
| 14       | 52        | 99        | 48 / 49 / 50      | 393 / 406 / 419        |
| 14       | 53        | 101       | 48 / 49 / 50      | 389 / 402 / 415        |
| 14       | 54        | 103       | 48 / 49 / 50      | 386 / 399 / 412        |
| 14       | 55        | 104       | 48 / 49 / 50      | 382 / 395 / 408        |
| 13       | 44        | 90        | 45 / 46 / 47      | 386 / 399 / 412        |
| 13       | 45        | 92        | 45 / 46 / 47      | 382 / 395 / 408        |
| 13       | 46        | 94        | 46 / 47 / 48      | 392 / 404 / 417        |
| 13       | 47        | 96        | 46 / 47 / 48      | 388 / 401 / 414        |
| 13       | 48        | 98        | 46 / 47 / 48      | 384 / 397 / 410        |
| 13       | 49        | 100       | 46 / 47 / 48      | 381 / 394 / 407        |
| 13       | 50        | 102       | 47 / 48 / 49      | 390 / 403 / 416        |
| 13       | 51        | 104       | 47 / 48 / 49      | 386 / 399 / 412        |
| 13       | 52        | 106       | 47 / 48 / 49      | 383 / 396 / 409        |
| 13       | 53        | 108       | 48 / 49 / 50      | 391 / 405 / 418        |
| 13       | 54        | 110       | 48 / 49 / 50      | 388 / 401 / 414        |
| 13       | 55        | 112       | 48 / 49 / 50      | 385 / 398 / 411        |
| 12       | 44        | 97        | 45 / 46 / 47      | 389 / 402 / 415        |
| 12       | 45        | 100       | 45 / 46 / 47      | 385 / 398 / 411        |
| 12       | 46        | 102       | 45 / 46 / 47      | 382 / 395 / 407        |
| 12       | 47        | 104       | 46 / 47 / 48      | 391 / 404 / 417        |
| 12       | 48        | 106       | 46 / 47 / 48      | 387 / 400 / 413        |
| 12       | 49        | 109       | 46 / 47 / 48      | 384 / 397 / 410        |
| 12       | 50        | 111       | 47 / 48 / 49      | 393 / 406 / 418        |
| 12       | 51        | 113       | 47 / 48 / 49      | 389 / 402 / 415        |
| 12       | 52        | 115       | 47 / 48 / 49      | 386 / 399 / 412        |
| 12       | 53        | 117       | 47 / 48 / 49      | 382 / 395 / 408        |
| 12       | 54        | 120       | 48 / 49 / 50      | 391 / 404 / 417        |
| 12       | 55        | 122       | 48 / 49 / 50      | 388 / 401 / 414        |