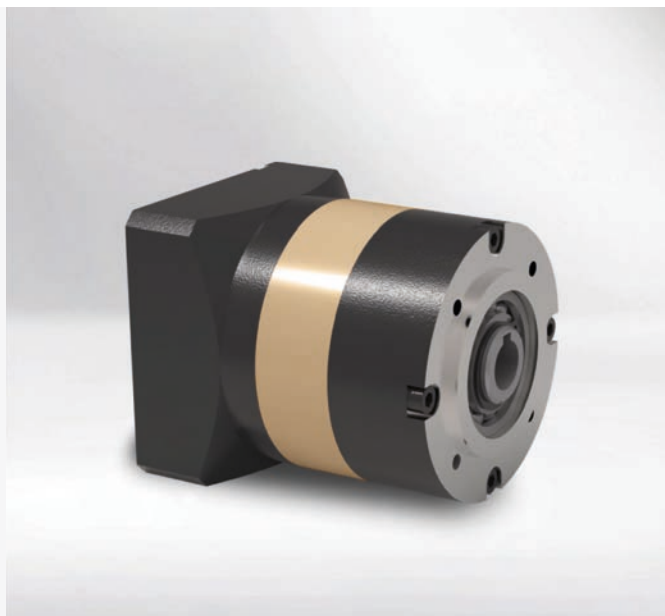


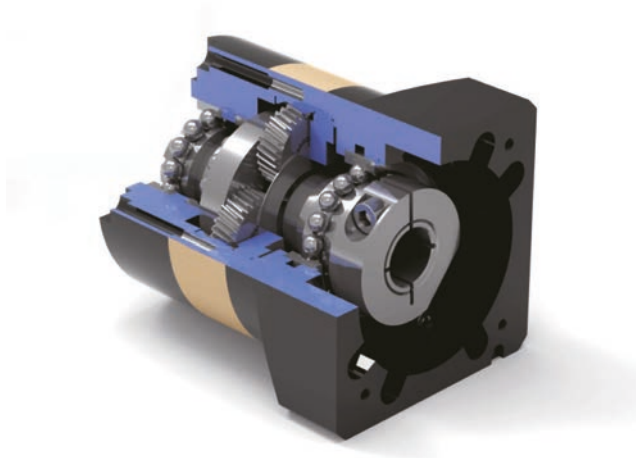
# SPLN

|                                                                                                                                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>PARÁMETROS DE SALIDA</b><br><b>32-608 Nm</b>                                                                                                                               | <b>JUEGO ANGULAR</b><br><b>8-12 arcmin</b> |
| <b>RELACIÓN DE REDUCCIÓN</b><br><b>3-512</b>                                                                                                                                  | <b>GRADO DE PROTECCIÓN</b><br><b>IP65</b>  |
| <b>TAMAÑOS</b><br><div>70 90 120 160 205</div>                                                                                                                                |                                            |
| <div> <div>B</div> Línea Basic           <div></div> Reductor en línea           <div></div> Dentado helicoidal           <div></div> Rotación equidireccional         </div> |                                            |
| <b>OPCIONES</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Eje de salida hueco</li> <li>Grasa alimentación</li> </ul>                                                             |                                            |



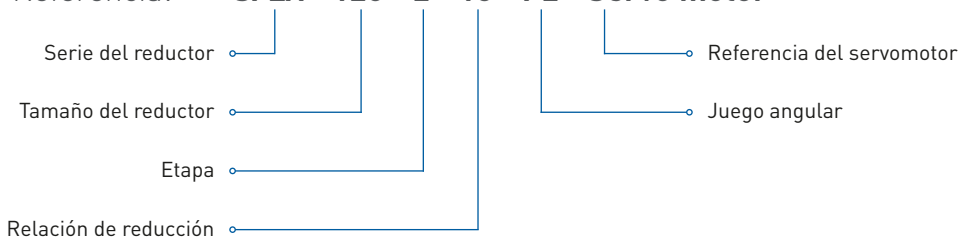
## Características

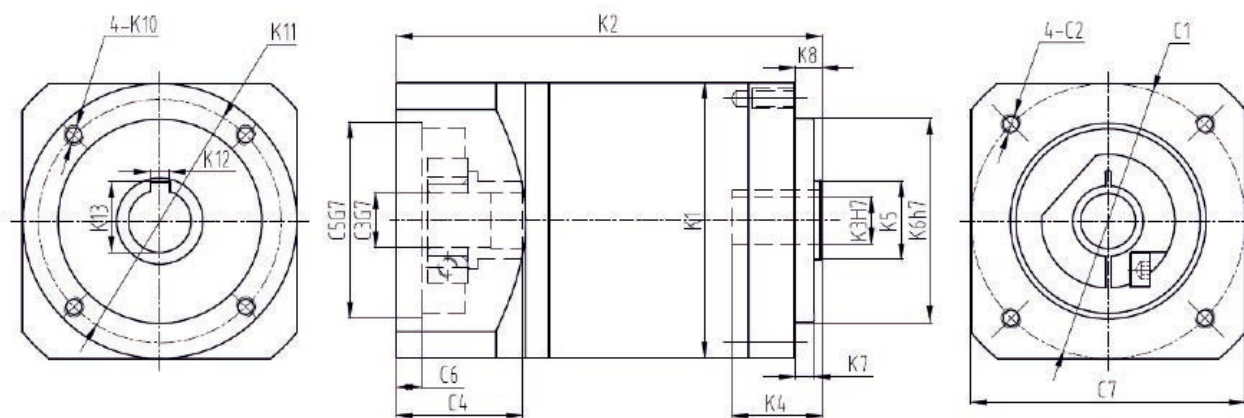
- > Reductor de precisión. Óptima relación calidad precio, excelente opción para aplicaciones en packaging, manipulación y automatización.
- > Eje de salida hueco.
- > Alta eficiencia y baja rumorosidad.
- > Larga vida útil de operación constante.
- > Momento de inercia optimizado.
- > Aumento de temperatura limitado.
- > Diferentes bridas de adaptación en el eje de entrada.
- > Libre de mantenimiento en la vida útil del reductor.



## Nomenclatura

Referencia: **SPLN - 120 - 2 - 15 - P2 - Servo motor**



Dimensiones **SPLN**

| Modelo | SPLN070 |       |       | SPLN090 |       |       | SPLN120 |       |       | SPLN160 |       |     | SPLN205       |         |     |
|--------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-----|---------------|---------|-----|
| Etapas | 1       | 2     | 3     | 1       | 2     | 3     | 1       | 2     | 3     | 1       | 2     | 3   | 1             | 2       | 3   |
| K1     | Φ 70    |       |       | Φ 89    |       |       | Φ 115.5 |       |       | Φ 160   |       |     | Φ 205         |         |     |
| K2     | 92      | 115.7 | 139.4 | 113     | 144.3 | 175.6 | 148.5   | 183.5 | 218.5 | 195.5   | 256.5 | 276 | 208           | 268     | 327 |
| K3     | Φ 12    |       |       | Φ 16    |       |       | Φ 20    |       |       | Φ 38    |       |     | M2XZ24XP30XH6 |         |     |
| K4     | 23      |       |       | 25      |       |       | 36      |       |       | 45      |       |     | 48            |         |     |
| K5     | Φ 20    |       |       | Φ 30    |       |       | Φ 35    |       |       | Φ 60    |       |     | Φ 60          |         |     |
| K6     | Φ 40    |       |       | Φ 60    |       |       | Φ 80    |       |       | Φ 130   |       |     | Φ 160         |         |     |
| K7     | 3       |       |       | 3       |       |       | 4       |       |       | 5       |       |     | 15            |         |     |
| K8     | 5       |       |       | 4       |       |       | 5       |       |       | 7       |       |     | 20            |         |     |
| K10    | M5X12   |       |       | M6X10   |       |       | M10X20  |       |       | M12X20  |       |     | M12X22        |         |     |
| K11    | Φ 52    |       |       | Φ 70    |       |       | Φ 100   |       |       | Φ 145   |       |     | Φ 184         |         |     |
| K12    | 4       |       |       | 5       |       |       | 6       |       |       | 10      |       |     | GB/T3478.1    |         |     |
| K13    | 13.8    |       |       | 18.3    |       |       | 28.3    |       |       | 41.3    |       |     | GB/T3478.1    |         |     |
| C1     | Φ 70    |       |       | Φ 90    |       |       | Φ 145   |       |       | Φ 200   | Φ 145 |     | Φ 215         | Φ 200   |     |
| C2     | M5X12   |       |       | M6X15   |       |       | M8X20   |       |       | M12X25  | M8X20 |     | M12X25        | M12X25  |     |
| C3     | Φ 14    |       |       | Φ 19    |       |       | Φ 24    |       |       | Φ 35    | Φ 24  |     | Φ 42          | Φ 35    |     |
| C4     | 32.1    |       |       | 41.6    |       |       | 56.3    |       |       | 82      | 61.3  |     | 82.5          | 82      |     |
| C5     | Φ 50    |       |       | Φ 70    |       |       | Φ 110   |       |       | Φ 114.3 | Φ 110 |     | Φ 180         | Φ 114.3 |     |
| C6     | 6.5     |       |       | 6.5     |       |       | 8       |       |       | 8       | 8     |     | 8             | 8       |     |
| C7     | 70      |       |       | 89      |       |       | 120     |       |       | 175     | 120   |     | 190           | 175     |     |

NOTA: Las cotas K2, C5, C1 y C2 son variables. Pueden variar en función del motor que se adapte al reductor. La cota C3 puede suministrarse con tamaños de eje de entrada superiores (consultar).

## SPLN070 – 1 Etapa

| 1 Etapa                      |                   |                                 |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Relación de reducción        |                   | 3                               | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
| Par nominal de salida        | Nm                | 35                              | 42    | 44    | 40    | 40    | 38    | 36    | 32    |
| Par máximo salida            | Nm                | 70                              | 84    | 88    | 80    | 80    | 76    | 72    | 64    |
| Par máximo de aceleración    | Nm                | 63                              | 75.6  | 79.2  | 72    | 72    | 68.4  | 64.8  | 57.6  |
| Par máximo                   | Nm                | 70                              | 84    | 88    | 80    | 80    | 76    | 72    | 64    |
| Velocidad nominal de entrada | rpm               | 4000                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Velocidad máxima de entrada  | rpm               | 6000                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Par en vacío                 | Nm                | 0.24                            | 0.2   | 0.17  | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.15  |
| Juego angular                | arcmin            | ≤8                              |       |       |       |       |       |       |       |
| Rigidez torsional            | Nm/arcmin         | 3                               | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| Carga radial máxima          | N                 | 550                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Carga axial máxima           | N                 | 375                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Par máximo de vuelco         | Nm                | 80                              |       |       |       |       |       |       |       |
| Momento de inercia           | kgcm <sup>2</sup> | 0.135                           | 0.093 | 0.078 | 0.070 | 0.069 | 0.650 | 0.065 | 0.065 |
| Rumorosidad                  | dB(A)             | <58                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Rendimiento                  | %                 | 97                              |       |       |       |       |       |       |       |
| Temperatura de trabajo       | °C                | -25 a +90                       |       |       |       |       |       |       |       |
| Lubricación                  |                   | Grasa de lubricación sintética  |       |       |       |       |       |       |       |
| Posición de montaje          |                   | Todas las posiciones de montaje |       |       |       |       |       |       |       |
| Grado de protección          |                   | IP65                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Vida útil                    | h                 | 20,000 (Operación continua)     |       |       |       |       |       |       |       |
| Peso                         | kg                | 1.3                             |       |       |       |       |       |       |       |

## SPLN070 – 2 Etapas

| 2 Etapas                     |                   |                                 |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Relación de reducción        |                   | 12                              | 15    | 16    | 20    | 25    | 32    | 40    | 64    |
| Par nominal de salida        | Nm                | 37                              | 37    | 44    | 44    | 44    | 44    | 44    | 38    |
| Par máximo salida            | Nm                | 74                              | 74    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 76    |
| Par máximo de aceleración    | Nm                | 66.6                            | 66.6  | 79.2  | 79.2  | 79.2  | 79.2  | 79.2  | 68.4  |
| Par máximo                   | Nm                | 74                              | 74    | 88    | 88    | 88    | 88    | 88    | 76    |
| Velocidad nominal de entrada | rpm               | 4000                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Velocidad máxima de entrada  | rpm               | 6000                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Par en vacío                 | Nm                | 0.2                             | 0.17  | 0.2   | 0.17  | 0.17  | 0.15  | 0.15  | 0.15  |
| Juego angular                | arcmin            | ≤10                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Rigidez torsional            | Nm/arcmin         | 3                               | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     | 3     |
| Carga radial máxima          | N                 | 550                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Carga axial máxima           | N                 | 375                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Par máximo de vuelco         | Nm                | 80                              |       |       |       |       |       |       |       |
| Momento de inercia           | kgcm <sup>2</sup> | 0.105                           | 0.095 | 0.088 | 0.075 | 0.075 | 0.064 | 0.064 | 0.064 |
| Rumorosidad                  | dB(A)             | <58                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Rendimiento                  | %                 | 95                              |       |       |       |       |       |       |       |
| Temperatura de trabajo       | °C                | -25 a +90                       |       |       |       |       |       |       |       |
| Lubricación                  |                   | Grasa de lubricación sintética  |       |       |       |       |       |       |       |
| Posición de montaje          |                   | Todas las posiciones de montaje |       |       |       |       |       |       |       |
| Grado de protección          |                   | IP65                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Vida útil                    | h                 | 20,000 (Operación continua)     |       |       |       |       |       |       |       |
| Peso                         | kg                | 1.8                             |       |       |       |       |       |       |       |

## SPLN090 – 1 Etapa

| 1 Etapa                      |                   |                                 |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Relación de reducción        |                   | 3                               | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
| Par nominal de salida        | Nm                | 100                             | 110   | 115   | 105   | 100   | 95    | 90    | 81    |
| Par máximo salida            | Nm                | 200                             | 220   | 230   | 210   | 200   | 190   | 180   | 162   |
| Par máximo de aceleración    | Nm                | 180                             | 198   | 207   | 189   | 180   | 171   | 162   | 145.8 |
| Par máximo                   | Nm                | 200                             | 220   | 230   | 210   | 200   | 190   | 180   | 162   |
| Velocidad nominal de entrada | rpm               | 3000                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Velocidad máxima de entrada  | rpm               | 6000                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Par en vacío                 | Nm                | 0.38                            | 0.36  | 0.31  | 0.29  | 0.25  | 0.25  | 0.25  | 0.25  |
| Juego angular                | arcmin            | ≤8                              |       |       |       |       |       |       |       |
| Rigidez torsional            | Nm/arcmin         | 4.8                             | 4.8   | 4.8   | 4.8   | 4.8   | 4.8   | 4.8   | 4.8   |
| Carga radial máxima          | N                 | 1020                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Carga axial máxima           | N                 | 570                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Par máximo de vuelco         | Nm                | 200                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Momento de inercia           | kgcm <sup>2</sup> | 0.770                           | 0.520 | 0.450 | 0.420 | 0.400 | 0.390 | 0.390 | 0.390 |
| Rumorosidad                  | dB(A)             | <60                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Rendimiento                  | %                 | 97                              |       |       |       |       |       |       |       |
| Temperatura de trabajo       | °C                | -25 a +90                       |       |       |       |       |       |       |       |
| Lubricación                  |                   | Grasa de lubricación sintética  |       |       |       |       |       |       |       |
| Posición de montaje          |                   | Todas las posiciones de montaje |       |       |       |       |       |       |       |
| Grado de protección          |                   | IP65                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Vida útil                    | h                 | 20,000 (Operación continua)     |       |       |       |       |       |       |       |
| Peso                         | kg                | 2.4                             |       |       |       |       |       |       |       |

## SPLN090 – 2 Etapas

| 2 Etapas                     |                   |                                 |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Relación de reducción        |                   | 12                              | 15    | 16    | 20    | 25    | 32    | 40    | 64    |
| Par nominal de salida        | Nm                | 100                             | 100   | 110   | 110   | 110   | 110   | 110   | 95    |
| Par máximo salida            | Nm                | 200                             | 200   | 220   | 220   | 220   | 220   | 220   | 190   |
| Par máximo de aceleración    | Nm                | 180                             | 180   | 198   | 198   | 198   | 198   | 198   | 171   |
| Par máximo                   | Nm                | 200                             | 200   | 220   | 220   | 220   | 220   | 220   | 190   |
| Velocidad nominal de entrada | rpm               | 3000                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Velocidad máxima de entrada  | rpm               | 6000                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Par en vacío                 | Nm                | 0.36                            | 0.31  | 0.36  | 0.31  | 0.31  | 0.25  | 0.25  | 0.25  |
| Juego angular                | arcmin            | ≤10                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Rigidez torsional            | Nm/arcmin         | 4.8                             | 4.8   | 4.8   | 4.8   | 4.8   | 4.8   | 4.8   | 4.8   |
| Carga radial máxima          | N                 | 1020                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Carga axial máxima           | N                 | 570                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Par máximo de vuelco         | Nm                | 200                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Momento de inercia           | kgcm <sup>2</sup> | 0.670                           | 0.510 | 0.500 | 0.440 | 0.440 | 0.390 | 0.390 | 0.390 |
| Rumorosidad                  | dB(A)             | <60                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Rendimiento                  | %                 | 95                              |       |       |       |       |       |       |       |
| Temperatura de trabajo       | °C                | -25 a +90                       |       |       |       |       |       |       |       |
| Lubricación                  |                   | Grasa de lubricación sintética  |       |       |       |       |       |       |       |
| Posición de montaje          |                   | Todas las posiciones de montaje |       |       |       |       |       |       |       |
| Grado de protección          |                   | IP65                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Vida útil                    | h                 | 20,000 (Operación continua)     |       |       |       |       |       |       |       |
| Peso                         | kg                | 3.6                             |       |       |       |       |       |       |       |

## SPLN120 – 1 Etapa

| 1 Etapa                      |                   |                                 |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Relación de reducción        |                   | 3                               | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
| Par nominal de salida        | Nm                | 190                             | 240   | 245   | 240   | 235   | 210   | 200   | 196   |
| Par máximo salida            | Nm                | 380                             | 480   | 490   | 480   | 470   | 420   | 400   | 392   |
| Par máximo de aceleración    | Nm                | 342                             | 432   | 441   | 432   | 423   | 378   | 360   | 352.8 |
| Par máximo                   | Nm                | 380                             | 480   | 490   | 480   | 470   | 420   | 400   | 392   |
| Velocidad nominal de entrada | rpm               | 3000                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Velocidad máxima de entrada  | rpm               | 6000                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Par en vacío                 | Nm                | 1                               | 0.95  | 0.85  | 0.81  | 0.78  | 0.78  | 0.78  | 0.78  |
| Juego angular                | arcmin            | ≤8                              |       |       |       |       |       |       |       |
| Rigidez torsional            | Nm/arcmin         | 10                              | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |
| Carga radial máxima          | N                 | 2070                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Carga axial máxima           | N                 | 970                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Par máximo de vuelco         | Nm                | 400                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Momento de inercia           | kgcm <sup>2</sup> | 2.630                           | 1.790 | 1.530 | 1.500 | 1.400 | 1.320 | 1.320 | 1.320 |
| Rumorosidad                  | dB(A)             | <62                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Rendimiento                  | %                 | 97                              |       |       |       |       |       |       |       |
| Temperatura de trabajo       | °C                | -25 a +90                       |       |       |       |       |       |       |       |
| Lubricación                  |                   | Grasa de lubricación sintética  |       |       |       |       |       |       |       |
| Posición de montaje          |                   | Todas las posiciones de montaje |       |       |       |       |       |       |       |
| Grado de protección          |                   | IP65                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Vida útil                    | h                 | 20,000 (Operación continua)     |       |       |       |       |       |       |       |
| Peso                         | kg                | 6                               |       |       |       |       |       |       |       |

## SPLN120 – 2 Etapas

| 2 Etapas                     |                   |                                 |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Relación de reducción        |                   | 12                              | 15    | 16    | 20    | 25    | 32    | 40    | 64    |
| Par nominal de salida        | Nm                | 210                             | 210   | 230   | 230   | 255   | 255   | 250   | 210   |
| Par máximo salida            | Nm                | 420                             | 420   | 460   | 460   | 510   | 510   | 500   | 420   |
| Par máximo de aceleración    | Nm                | 378                             | 378   | 414   | 414   | 459   | 459   | 450   | 378   |
| Par máximo                   | Nm                | 420                             | 420   | 460   | 460   | 510   | 510   | 500   | 420   |
| Velocidad nominal de entrada | rpm               | 3000                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Velocidad máxima de entrada  | rpm               | 6000                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Par en vacío                 | Nm                | 0.95                            | 0.85  | 0.95  | 0.85  | 0.85  | 0.78  | 0.78  | 0.78  |
| Juego angular                | arcmin            | ≤10                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Rigidez torsional            | Nm/arcmin         | 10                              | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    | 10    |
| Carga radial máxima          | N                 | 2070                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Carga axial máxima           | N                 | 970                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Par máximo de vuelco         | Nm                | 400                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Momento de inercia           | kgcm <sup>2</sup> | 1.630                           | 1.670 | 1.750 | 1.530 | 1.490 | 1.320 | 1.320 | 1.320 |
| Rumorosidad                  | dB(A)             | <62                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Rendimiento                  | %                 | 95                              |       |       |       |       |       |       |       |
| Temperatura de trabajo       | °C                | -25 a +90                       |       |       |       |       |       |       |       |
| Lubricación                  |                   | Grasa de lubricación sintética  |       |       |       |       |       |       |       |
| Posición de montaje          |                   | Todas las posiciones de montaje |       |       |       |       |       |       |       |
| Grado de protección          |                   | IP65                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Vida útil                    | h                 | 20,000 (Operación continua)     |       |       |       |       |       |       |       |
| Peso                         | kg                | 9                               |       |       |       |       |       |       |       |



## SPLN160 – 1 Etapa

| 1 Etapa                      |                   |                                 |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Relación de reducción        |                   | 3                               | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
| Par nominal de salida        | Nm                | 440                             | 544   | 585   | 500   | 480   | 450   | 415   | 400   |
| Par máximo salida            | Nm                | 880                             | 1088  | 1170  | 1000  | 960   | 900   | 830   | 800   |
| Par máximo de aceleración    | Nm                | 792                             | 979.2 | 1053  | 900   | 864   | 810   | 747   | 720   |
| Par máximo                   | Nm                | 880                             | 1088  | 1170  | 1000  | 960   | 900   | 830   | 800   |
| Velocidad nominal de entrada | rpm               | 3000                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Velocidad máxima de entrada  | rpm               | 6000                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Par en vacío                 | Nm                | 2.55                            | 2.45  | 2.3   | 2.2   | 2.2   | 2.2   | 2.2   | 2.2   |
| Juego angular                | arcmin            | ≤8                              |       |       |       |       |       |       |       |
| Rigidez torsional            | Nm/arcmin         | 28.7                            | 28.7  | 28.7  | 28.7  | 28.7  | 28.7  | 28.7  | 28.7  |
| Carga radial máxima          | N                 | 7300                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Carga axial máxima           | N                 | 6400                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Par máximo de vuelco         | Nm                | 850                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Momento de inercia           | kgcm <sup>2</sup> | 12.100                          | 7.750 | 6.000 | 5.520 | 5.100 | 3.740 | 3.620 | 3.620 |
| Rumorosidad                  | dB(A)             | <68                             |       |       |       |       |       |       |       |
| Rendimiento                  | %                 | 97                              |       |       |       |       |       |       |       |
| Temperatura de trabajo       | °C                | -25 a +90                       |       |       |       |       |       |       |       |
| Lubricación                  |                   | Grasa de lubricación sintética  |       |       |       |       |       |       |       |
| Posición de montaje          |                   | Todas las posiciones de montaje |       |       |       |       |       |       |       |
| Grado de protección          |                   | IP65                            |       |       |       |       |       |       |       |
| Vida útil                    | h                 | 20,000 (Operación continua)     |       |       |       |       |       |       |       |
| Peso                         | kg                | 14.5                            |       |       |       |       |       |       |       |

## SPLN160 – 2 Etapas

| 2 Etapas                     |                   |                                 |       |       |        |        |        |        |       |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Relación de reducción        |                   | 12                              | 15    | 16    | 20     | 25     | 32     | 40     | 64    |
| Par nominal de salida        | Nm                | 450                             | 450   | 450   | 564    | 608    | 608    | 608    | 450   |
| Par máximo salida            | Nm                | 900                             | 900   | 900   | 1128   | 1216   | 1216   | 1216   | 900   |
| Par máximo de aceleración    | Nm                | 810                             | 810   | 810   | 1015.2 | 1094.4 | 1094.4 | 1094.4 | 810   |
| Par máximo                   | Nm                | 900                             | 900   | 900   | 1128   | 1216   | 1216   | 1216   | 900   |
| Velocidad nominal de entrada | rpm               | 3000                            |       |       |        |        |        |        |       |
| Velocidad máxima de entrada  | rpm               | 6000                            |       |       |        |        |        |        |       |
| Par en vacío                 | Nm                | 2.45                            | 2.3   | 2.45  | 2.3    | 2.3    | 2.2    | 2.2    | 2.2   |
| Juego angular                | arcmin            | ≤10                             |       |       |        |        |        |        |       |
| Rigidez torsional            | Nm/arcmin         | 28.7                            | 28.7  | 28.7  | 28.7   | 28.7   | 28.7   | 28.7   | 28.7  |
| Carga radial máxima          | N                 | 7300                            |       |       |        |        |        |        |       |
| Carga axial máxima           | N                 | 6400                            |       |       |        |        |        |        |       |
| Par máximo de vuelco         | Nm                | 850                             |       |       |        |        |        |        |       |
| Momento de inercia           | kgcm <sup>2</sup> | 10.100                          | 8.100 | 7.470 | 6.650  | 5.810  | 6.340  | 5.360  | 4.080 |
| Rumorosidad                  | dB(A)             | <68                             |       |       |        |        |        |        |       |
| Rendimiento                  | %                 | 95                              |       |       |        |        |        |        |       |
| Temperatura de trabajo       | °C                | -25 a +90                       |       |       |        |        |        |        |       |
| Lubricación                  |                   | Grasa de lubricación sintética  |       |       |        |        |        |        |       |
| Posición de montaje          |                   | Todas las posiciones de montaje |       |       |        |        |        |        |       |
| Grado de protección          |                   | IP65                            |       |       |        |        |        |        |       |
| Vida útil                    | h                 | 20,000 (Operación continua)     |       |       |        |        |        |        |       |
| Peso                         | kg                | 27                              |       |       |        |        |        |        |       |

## SPLN205 – 1 Etapa

| 1 Etapa                      |                   |                                 |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Relación de reducción        |                   | 3                               | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
| Par nominal de salida        | Nm                | 600                             | 1050   | 1000   | 800    | 800    | 800    | 710    | 710    |
| Par máximo salida            | Nm                | 1200                            | 2100   | 2000   | 1600   | 1600   | 1600   | 1420   | 1420   |
| Par máximo de aceleración    | Nm                | 1080                            | 1890   | 1800   | 1440   | 1440   | 1440   | 1278   | 1278   |
| Par máximo                   | Nm                | 1200                            | 2100   | 2000   | 1600   | 1600   | 1600   | 1420   | 1420   |
| Velocidad nominal de entrada | rpm               | 2000                            |        |        |        |        |        |        |        |
| Velocidad máxima de entrada  | rpm               | 4000                            |        |        |        |        |        |        |        |
| Par en vacío                 | Nm                | 3.5                             | 3.3    | 3.15   | 3      | 3      | 3      | 3      | 3      |
| Juego angular                | arcmin            | ≤8                              |        |        |        |        |        |        |        |
| Rigidez torsional            | Nm/arcmin         | 120                             | 120    | 120    | 120    | 120    | 120    | 120    | 120    |
| Carga radial máxima          | N                 | 12000                           |        |        |        |        |        |        |        |
| Carga axial máxima           | N                 | 6800                            |        |        |        |        |        |        |        |
| Par máximo de vuelco         | Nm                | 1280                            |        |        |        |        |        |        |        |
| Momento de inercia           | kgcm <sup>2</sup> | 28.980                          | 23.670 | 22.750 | 22.480 | 22.480 | 22.590 | 22.590 | 22.550 |
| Rumorosidad                  | dB(A)             | <70                             |        |        |        |        |        |        |        |
| Rendimiento                  | %                 | 97                              |        |        |        |        |        |        |        |
| Temperatura de trabajo       | °C                | -25 a +90                       |        |        |        |        |        |        |        |
| Lubricación                  |                   | Grasa de lubricación sintética  |        |        |        |        |        |        |        |
| Posición de montaje          |                   | Todas las posiciones de montaje |        |        |        |        |        |        |        |
| Grado de protección          |                   | IP65                            |        |        |        |        |        |        |        |
| Vida útil                    | h                 | 20,000 (Operación continua)     |        |        |        |        |        |        |        |
| Peso                         | kg                | 30                              |        |        |        |        |        |        |        |

## SPLN205 – 2 Etapas

| 2 Etapas                     |                   |                                 |        |       |       |       |       |       |       |
|------------------------------|-------------------|---------------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Relación de reducción        |                   | 12                              | 15     | 16    | 20    | 25    | 32    | 40    | 64    |
| Par nominal de salida        | Nm                | 650                             | 650    | 1050  | 1000  | 1000  | 1050  | 1000  | 800   |
| Par máximo salida            | Nm                | 1300                            | 1300   | 2100  | 2000  | 2000  | 2100  | 2000  | 1600  |
| Par máximo de aceleración    | Nm                | 1170                            | 1170   | 1890  | 1800  | 1800  | 1890  | 1800  | 1440  |
| Par máximo                   | Nm                | 1300                            | 1300   | 2100  | 2000  | 2000  | 2100  | 2000  | 1600  |
| Velocidad nominal de entrada | rpm               | 2000                            |        |       |       |       |       |       |       |
| Velocidad máxima de entrada  | rpm               | 4000                            |        |       |       |       |       |       |       |
| Par en vacío                 | Nm                | 2.45                            | 2.3    | 2.45  | 2.3   | 2.3   | 2.2   | 2.2   | 2.2   |
| Juego angular                | arcmin            | ≤10                             |        |       |       |       |       |       |       |
| Rigidez torsional            | Nm/arcmin         | 120                             | 120    | 120   | 120   | 120   | 120   | 120   | 120   |
| Carga radial máxima          | N                 | 12000                           |        |       |       |       |       |       |       |
| Carga axial máxima           | N                 | 6800                            |        |       |       |       |       |       |       |
| Par máximo de vuelco         | Nm                | 1280                            |        |       |       |       |       |       |       |
| Momento de inercia           | kgcm <sup>2</sup> | 18.980                          | 16.980 | 7.540 | 7.420 | 7.540 | 7.140 | 7.140 | 7.540 |
| Rumorosidad                  | dB(A)             | <70                             |        |       |       |       |       |       |       |
| Rendimiento                  | %                 | 95                              |        |       |       |       |       |       |       |
| Temperatura de trabajo       | °C                | -25 a +90                       |        |       |       |       |       |       |       |
| Lubricación                  |                   | Grasa de lubricación sintética  |        |       |       |       |       |       |       |
| Posición de montaje          |                   | Todas las posiciones de montaje |        |       |       |       |       |       |       |
| Grado de protección          |                   | IP65                            |        |       |       |       |       |       |       |
| Vida útil                    | h                 | 20,000 (Operación continua)     |        |       |       |       |       |       |       |
| Peso                         | kg                | 38                              |        |       |       |       |       |       |       |