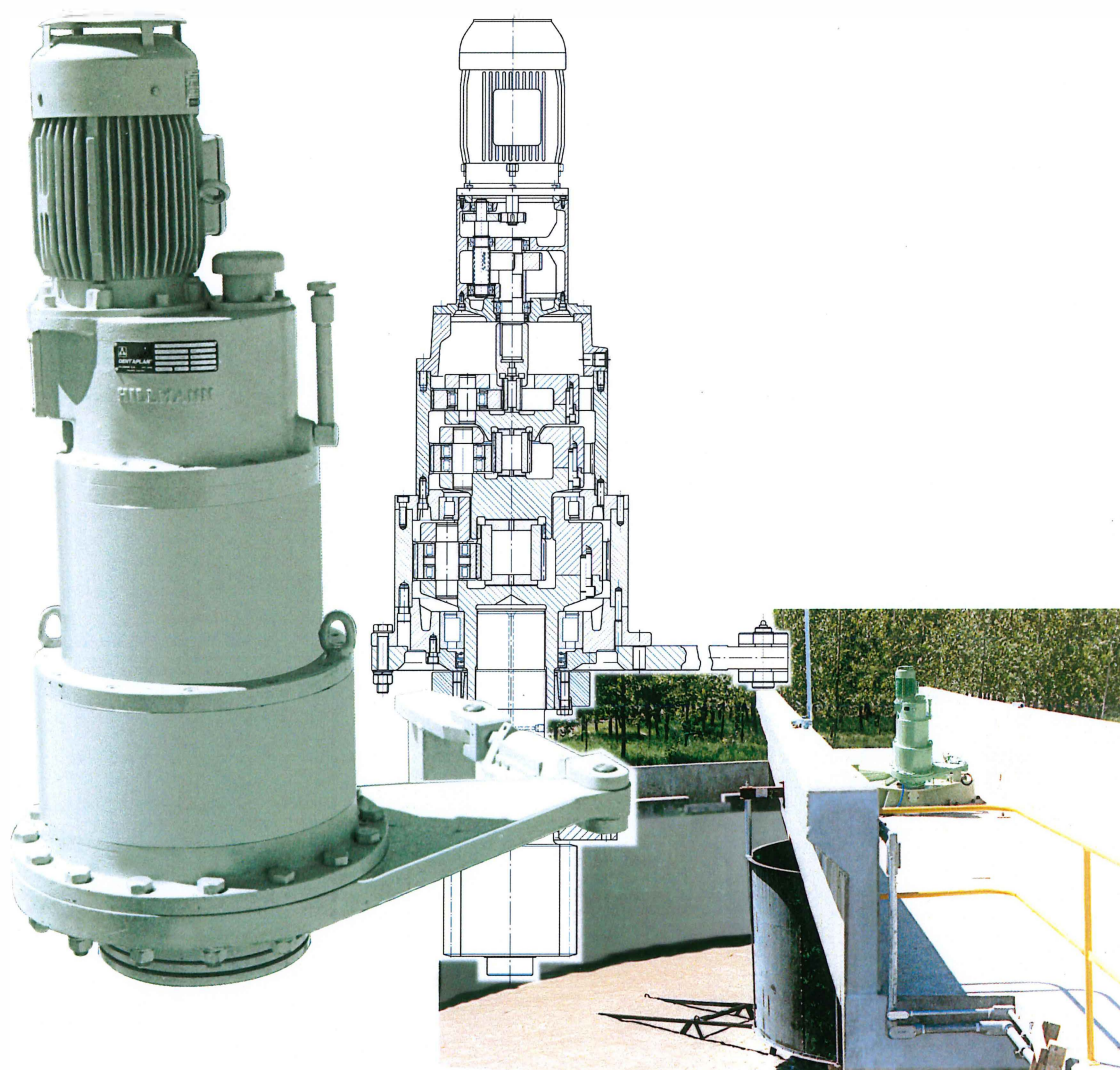
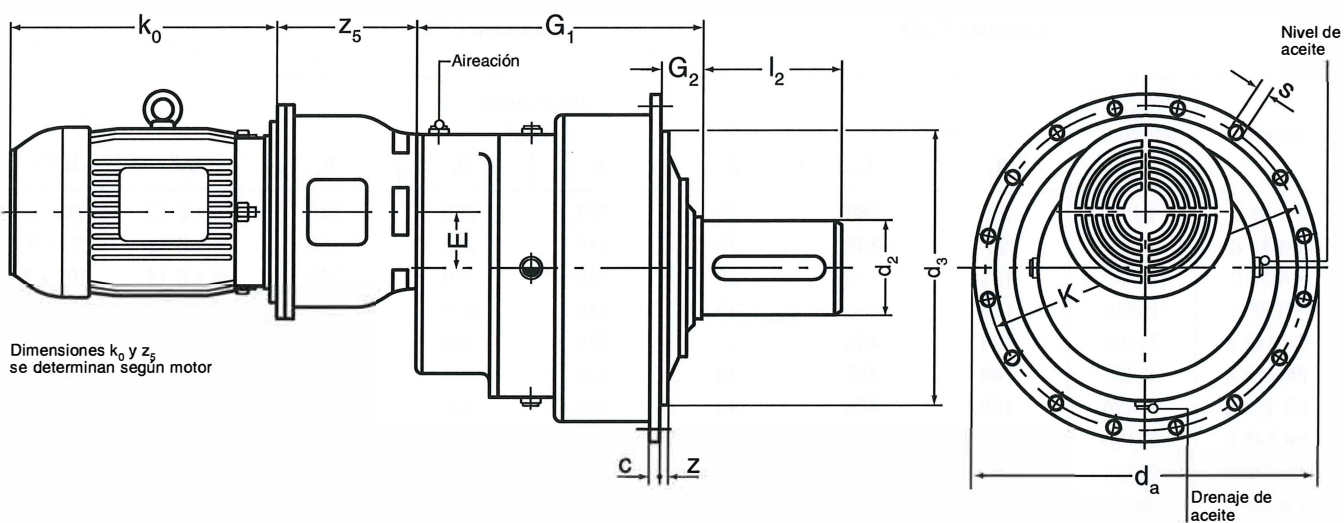
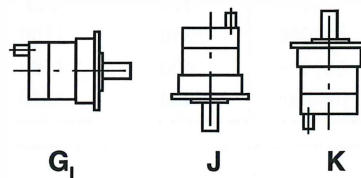




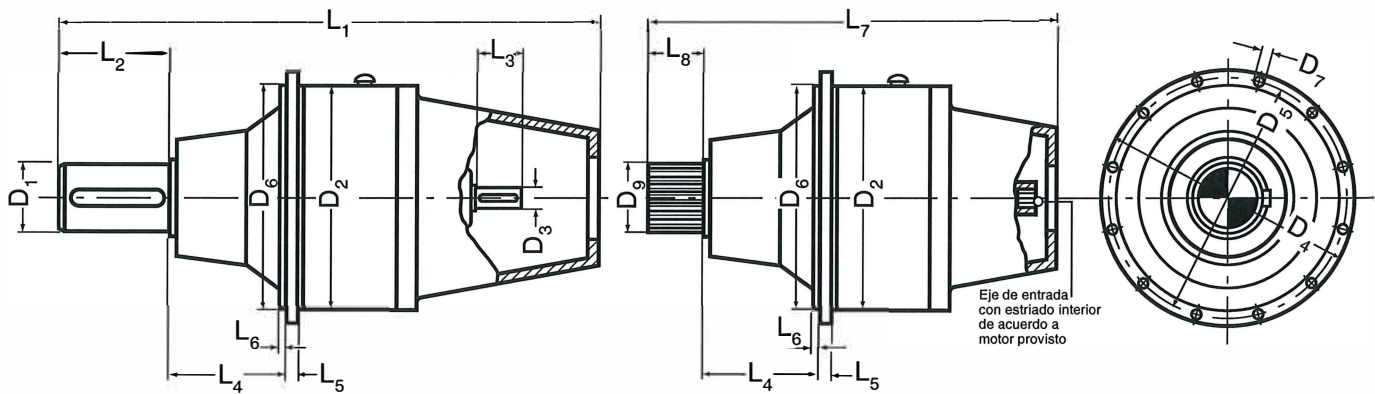
## Reductores planetarios




**Ejecución**


| Tipo<br>P4NB<br>Tamaño | Momento<br>rotor de<br>salida<br>$T_{2N}$<br>[Nm] | Dimensiones<br>[mm] |       |          |       |    |          |       |    |       |       |     |   | Bulones<br>de brida |                | Peso<br>neto<br>[kg] | Aceite<br>Vol.*<br>[l] |
|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|-------|----------|-------|----|----------|-------|----|-------|-------|-----|---|---------------------|----------------|----------------------|------------------------|
|                        |                                                   | Extremos de ejes    |       |          |       |    |          |       |    |       |       |     |   | s                   | Cant<br>[unid] |                      |                        |
|                        |                                                   | $d_1$               | $l_1$ | $d_2$ n6 | $l_2$ | c  | $d_3$ h6 | $d_a$ | E  | $G_1$ | $G_2$ | K   | z |                     |                |                      |                        |
| 100                    | 21000                                             |                     |       | 140      | 210   | 20 | 340      | 470   | 80 | 493   | 73    | 430 | 7 | 22                  | 16             | 240                  | 11                     |
| 112                    | 28000                                             |                     |       | 150      | 240   | 20 | 380      | 510   | 80 | 522   | 79    | 470 | 7 | 22                  | 16             | 300                  | 13                     |

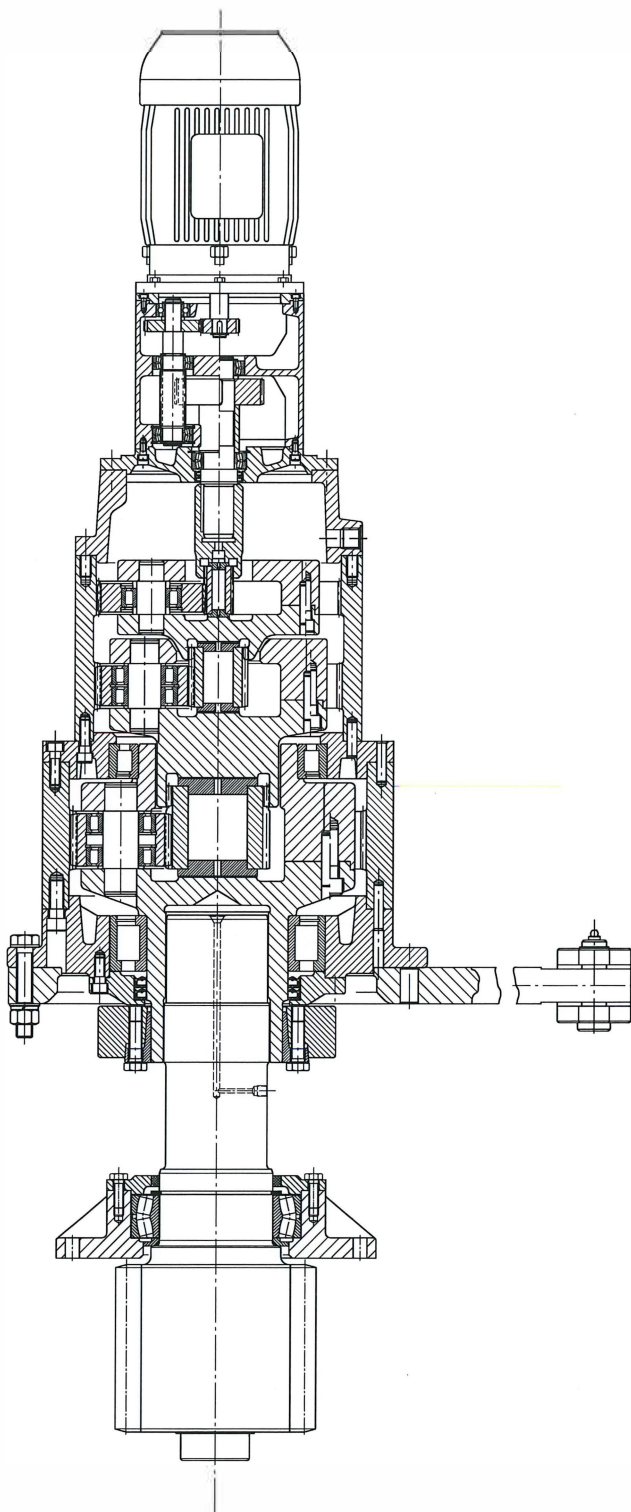
\* Referido a ejecución G<sub>1</sub>


**Ejecución C 212**
**Ejecución C 224**

| Tamaño   | Momento rotor nominal*<br>$M_N$<br>(Nm) | Dimensiones<br>[mm] |                |                |                |                |                |                |                   |
|----------|-----------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
|          |                                         | D <sub>1</sub>      | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | D <sub>4</sub> | D <sub>5</sub> | D <sub>6</sub> | D <sub>7</sub> | D <sub>8</sub> ** |
| PN 65 C  | 5800                                    | 80                  | 260            | 25             | 320            | 290            | 260            | 24 x Ø 12      | 80 x 3            |
| PN 75 C  | 8200                                    | 90                  | 285            | 25             | 345            | 315            | 285            | 24 x Ø 12      | 90 x 3            |
| PN 80 C  | 10800                                   | 100                 | 315            | 30             | 385            | 350            | 315            | 24 x Ø 14      | 100 x 3           |
| PN 90 C  | 16500                                   | 110                 | 355            | 30             | 425            | 390            | 355            | 24 x Ø 14      | 110 x 3           |
| PN 105 C | 24700                                   | 120                 | 405            | 35             | 480            | 445            | 405            | 18 x Ø 18      | 120 x 5           |
| PN 120 C | 33700                                   | 140                 | 450            | 40             | 525            | 490            | 450            | 24 x Ø 18      | 140 x 5           |
| PN 130 C | 45400                                   | 160                 | 495            | 45             | 580            | 535            | 495            | 30 x Ø 18      | 160 x 5           |
| PN 145 C | 64100                                   | 180                 | 540            | 50             | 625            | 580            | 540            | 36 x Ø 18      | 180 x 5           |
| PN 180 C | 90700                                   | 200                 | 600            | 55             | 700            | 650            | 600            | 30 x Ø 22      | 200 x 5           |
| PN 185 C | 137000                                  | 220                 | 705            | 60             | 815            | 760            | 705            | 30 x Ø 26      | 220 x 5           |
| PN 210 C | 194000                                  | 250                 | 790            | 70             | 900            | 845            | 790            | 30 x Ø 26      | 250 x 8           |
| PN 235 C | 279000                                  | 280                 | 900            | 80             | 1060           | 980            | 900            | 24 x Ø 33      | 280 x 8           |
| PN 260 C | 379000                                  | 300                 | 990            | 90             | 1140           | 1065           | 990            | 30 x Ø 33      | 300 x 8           |
| PN 200 C | 525000                                  | 340                 | 1100           | 115            | 1295           | 1205           | 1100           | 24 x Ø 39      | 340 x 8           |
| PN 315 C | 697000                                  | 400                 | 1190           | 130            | 1380           | 1290           | 1190           | 36 x Ø 39      | 400 x 8           |
| PN 370 C | 1054000                                 | 440                 | 1350           | 150            | 1540           | 1450           | 1350           | 45 x Ø 39      | 440 x 8           |

| Tamaño   | Dimensiones<br>[mm] |                |                |                |                |                |                |                | Aceite<br>Vol.<br>[l] | Peso<br>[kg] |
|----------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|--------------|
|          | L <sub>1</sub>      | L <sub>2</sub> | L <sub>3</sub> | L <sub>4</sub> | L <sub>5</sub> | L <sub>6</sub> | L <sub>7</sub> | L <sub>8</sub> |                       |              |
| PN 65 C  | 710                 | 135            | 60             | 150            | 25             | 6              | 520            | 65             | 3                     | 80           |
| PN 75 C  | 740                 | 150            | 60             | 165            | 25             | 5              | 540            | 70             | 4                     | 110          |
| PN 80 C  | 790                 | 160            | 70             | 180            | 25             | 5              | 570            | 80             | 5                     | 125          |
| PN 90 C  | 875                 | 180            | 70             | 190            | 25             | 5              | 640            | 85             | 7                     | 185          |
| PN 105 C | 985                 | 200            | 80             | 200            | 30             | 5              | 710            | 95             | 10                    | 260          |
| PN 120 C | 1130                | 220            | 90             | 250            | 35             | 10             | 830            | 110            | 14.5                  | 400          |
| PN 130 C | 1225                | 250            | 100            | 270            | 40             | 10             | 895            | 130            | 18                    | 485          |
| PN 145 C | 1360                | 280            | 110            | 295            | 45             | 10             | 995            | 145            | 18.5                  | 700          |
| PN 160 C | 1420                | 300            | 120            | 325            | 50             | 10             | 1030           | 160            | 22                    | 815          |
| PN 185 C | 1590                | 340            | 130            | 360            | 60             | 10             | 1155           | 180            | 33.5                  | 1200         |
| PN 210 C | 1840                | 390            | 150            | 410            | 70             | 10             | 1340           | 200            | 51                    | 1750         |
| PN 235 C | 2005                | 420            | 170            | 440            | 80             | 10             | 1470           | 225            | 90                    | 2440         |
| PN 260 C | 2160                | 450            | 195            | 480            | 90             | 10             | 1585           | 240            | 130                   | 3185         |
| PN 290 C | 2500                | 540            | 245            | 545            | 100            | 10             | 1795           | 280            | 180                   | 4700         |
| PN 315 C | 2745                | 600            | 290            | 610            | 110            | 10             | 1965           | 320            | 230                   | 6040         |
| PN 370 C | 3180                | 680            | 320            | 645            | 120            | 10             | 2310           | 360            | 360                   | 9600         |

\* Momento nominal  $M_N$  = momento requerido por la máquina a accionar x factor de servicio  
 \*\* Perfil de eje estrado según DIN 5480



Compacto reductor motorizado de etapas coaxiales con par de salida de hasta 1.900.000 Nm.

Montaje directo sobre eje de máquina a accionar, con brazo de reacción sensitivo y arranque amortiguado.

Montaje vertical para accionamiento del barrido en piletones de sedimentación y agitación en bateas de clarificación de aguas industriales, de Ø10 a 30 m.

Montaje horizontal para accionamiento de molinos en cementeras, trapiches azucareros y toda máquina o vehículo requirente de un accionamiento compacto de alto par.