

---

**REDUCTORES**

---

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>SERIE</b>                | C - C Cajas de engr.helic.en línea |
| <b>TAMAÑO</b>               | 41 - Mn2=600Nm/Tn2=5310LbIn        |
| <b>NUMERO DE TRENES</b>     | 2 - 2 De Etapas De Reduccion       |
| <b>FORMA CONSTRUCTIVA</b>   | P - Patas integradas               |
| <b>RELACION DE REDUCCIO</b> | 31.4                               |
| <b>DEFINICIONES ENTRAD</b>  | P90 - Entrada IEC 90               |
| <b>POSICION DE MONT.</b>    | B6                                 |

---

**MOTOR**

---

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>SERIE</b>                | BN - Motores Asincronos<br>Trifásicos         |
| <b>TAMAÑO</b>               | 90LA - Tamaño Motor 90LA                      |
| <b>NUMERO POLOS</b>         | 4 - 4 Polos                                   |
| <b>VOLTAJE-FRECUENCIA</b>   | 230/400-50 - 230 [V] Δ - 400 [V] Y<br>50 [Hz] |
| <b>GRADO DE PROTECCIÓN</b>  | IP54 - Solo Motores de Freno                  |
| <b>CLASE DE AISLAMIENTO</b> | CLF - Clase de Aislamiento<br>Standard        |
| <b>EJECUCIÓN DEL MOTOR</b>  | B5 - Versión con brida B5                     |

---

**OPCIONES DE FRENO**

---

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>TIPO DE FRENO</b> | FD - Freno DC |
|----------------------|---------------|

## DATOS TÉCNICOS

---

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| <b>Sistema Intern. de Medición</b>    | IMPERIAL       |
| <b>n2 Velocidad De salida [min-1]</b> | N/A            |
| <b>Tn2 Par nominal salida [lb*in]</b> | N/A            |
| <b>Rn1 Car.máx.admi.de ent.[lbs]</b>  | N/A            |
| <b>Rn2 sali.over.car.perm. [lbs]</b>  | N/A            |
| <b>Red.Mom.Iner.(•10-4) [lb·ft2]</b>  | 76.0           |
| <b>fs Factor de servicio</b>          | N/A            |
| <b>Dimensión de salida</b>            | Ø35 h6 x 70 mm |
| <b>Frecuencia [Hz]</b>                | 50             |
| <b>n Velocidad del motor [min-1]</b>  | 1410           |
| <b>Mn Par nominal del motor [Nm]</b>  | 10.2           |
| <b>Tn Par Nominal motor [lb-in]</b>   | 90             |
| <b>η100 Eficiencia 100% [%]</b>       | 78.50%         |
| <b>η75 Eficiencia 75% [%]</b>         | N/A            |
| <b>η50 Eficiencia 50% [%]</b>         | N/A            |
| <b>Cosφ</b>                           | 0.77           |
| <b>Pn Potencia Nominal Motor [KW]</b> | 1.5            |
| <b>Pn Potencia Nominal Motor [Hp]</b> | 2              |
| <b>Pn-60 Potencia Nom. Motor [KW]</b> | 1.8            |

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| <b>Pn-60 Potencia Nom. Motor [Hp]</b> | 2.4        |
| <b>Peso del motorreductor [lb]</b>    | 107,1      |
| <b>Cantidad de aceite [gal]</b>       | 0,515      |
| <b>TD_VRANGE</b>                      | 380-415 VY |
| <b>TD_IRANGE</b>                      | 3.7/3.8 A  |
| <b>TD_VRANGE_60</b>                   | -          |
| <b>TD_IRANGE_60</b>                   | -          |
| <b>In Corriente nominal [A]</b>       | 6.2/3.6    |