

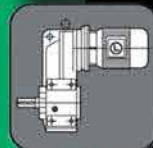
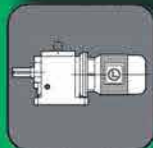


LENTAX

Motoreductores Compactos a Engranajes

CATALOGO N°
622

Edición :
28-10-2022



Programa de Fabricación - *Manufacture Summary*

Catálogo N°/ *Catalogue N°*

MOTOREDUCTORES A SINFIN Y CORONA "LINEA UNIVERSAL"
REDUCTORES A SINFIN Y CORONA "LINEA UNIVERSAL"
WORM GEARED MOTORS "UNIVERSAL LINE"
WORM GEAR SPEED REDUCERS "UNIVERSAL LINE" 122

MOTOREDUCTORES A ENGRANAJES COAXIALES
REDUCTORES A ENGRANAJES COAXIALES
IN LINE HELICAL GEARBOXES 222

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA, ARRANCADORES SUAVES, FRENOS
ANTIGIROS, VARIADORES Y MOTOVARIADORES DE VELOCIDAD
FREQUENCY INVERTERS, SOFT-STARTERS, BRAKEMOTORS, BACKSTOPS
MECHANICALLY ADJUSTABLE SPEED VARIATORS AND MOTO-VARIATORS 320

MOTOREDUCTORES A SINFIN Y CORONA "LINEA BLOC 2"
REDUCTORES A SINFIN Y CORONA "LINEA BLOC 2"
WORM GEARED MOTORS "BLOC 2 LINE"
WORM GEAR SPEED REDUCERS "BLOC 2 LINE" 422

REDUCTORES A ENGRANAJES
TRENES PARALELOS - ENTRADA CÓNICA
PARALLEL SHAFT SPEED REDUCERS
BEVEL - HELICAL GEAR UNITS 523

**MOTOREDUCTORES COMPACTOS A ENGRANAJES
MONTAJE CON EJE HUECO**
FLAT HELICAL GEARBOXES
SHAFT MOUNTED 622

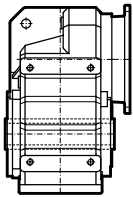
MOTOREDUCTORES A ENGRANAJES
EJES ORTOGONALES - INTERMEDIA CÓNICA
ORTHOGONAL SHAFTS GEARBOXES
BEVEL - HELICAL GEARBOXES 722

SERIES DE FABRICACION / STANDARD GEARDRIVES
FORMAS CONSTRUCTIVAS / BUILDING FORM

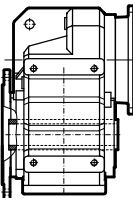
REDUCTOR PRINCIPAL / MAIN REDUCER

ACCIONAMIENTO / DRIVE

EJE HUECO
 HOLLOW SHAFT

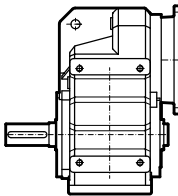


CON PATAS O CON
 BRAZO DE TORSIÓN
 FOOT MOUNTED OR
 SHAFT MOUNTED WITH
 TORQUE ARM

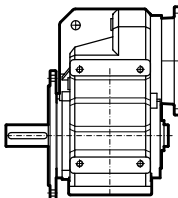


CON BRIDA
 FLANGE MOUNTED

EJE MACIZO
 SOLID SHAFT

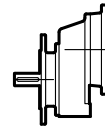


CON PATAS
 FOOT MOUNTED

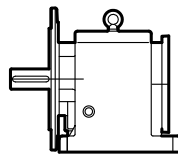


CON BRIDA
 FLANGE MOUNTED

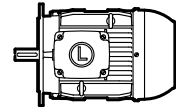
ANTECAJA / PRIMARY GEARBOX



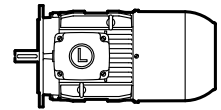
SIMPLE REDUCCIÓN
 SINGLE REDUCTION



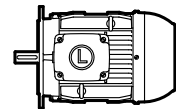
DOBLE O TRIPLE
 REDUCCIÓN
 DOUBLE OR TRIPLE
 REDUCTION



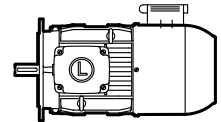
MOTOR NORMALIZADO
 TRIFÁSICO / MONOFÁSICO
 STANDARD IEC MOTOR



MOTOR CON FRENO
 O DISPOSITIVO ANTI-RETROCESO
 BRAKEMOTOR OR BUILT-IN BACKSTOP

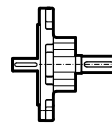


MOTOR ANTIEXPLOSIVO
 EX MOTORS

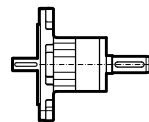


MOTOR DE CORRIENTE CONTINUA
 DC MOTORS

REDUCTOR / REDUCER



EJE DE ENTRADA
 REDUCTOR
 INPUT SHAFT



EJE DE ENTRADA
 CON DISPOSITIVO ANTI-RETROCESO
 INPUT SHAFT
 WITH BACKSTOP



Empresa líder en la fabricación de motoredutores y reductores de velocidad con más de 50 años de actividad en el país, basada como siempre en su firme convicción de producir la más alta calidad del mercado y habiendo comprobado que en el país hacía falta una renovación tecnológica en este ramo, presenta su línea de **reductores y motoredutores a engranajes y eje hueco** con Calidad Internacional.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DE ESTA SERIE

- Diseño modular con reducida cantidad de componentes y amplia gama de relaciones disponibles.
- Todos los engranajes y piñones cementados y templados y con **flancos rectificados** ó afeitados según corresponda.
- Estricto control de calidad con equipos de medición de alta precisión para el dentado de engranajes únicos en el ramo.
- Alto rendimiento y funcionamiento suave y silencioso.
- Elevada duración.
- Producción económica debido a la posibilidad de fabricar componentes en serie y para stock.
- Su **montaje con eje hueco** de diseño compacto con reducido peso y volúmen facilita el proyecto del usuario al requerir menos espacio y menos componentes, minimizando costos estructurales.
- Laboratorio metalográfico propio , para control de los materiales y su tratamiento térmico.

CONSTRUCCIÓN MODULAR

Nuestra nueva línea de cajas de engranajes ha sido diseñada de acuerdo a series standard de números normalizados. Esto significa, que los tamaños de los engranajes, las relaciones de transmisión y las principales dimensiones siguen una determinada progresión que permite racionalizar la producción, minimizar stock, reducir costos y contar con plazos de entrega breves. El diseño de esta nueva línea es la culminación de muchos años de experiencia en la fabricación de diferentes series de elementos de transmisión.

ENGRANAJES

Todos los piñones y engranajes de esta serie de reductores de doble o triple reducción son construídos con aceros especiales de cementación y temple, obteniéndose de esta forma un dentado con elevada dureza superficial y gran resistencia al desgaste en combinación con un núcleo dúctil de excelente tenacidad. Posteriormente se rectifican los flancos de los dientes lográndose así un dentado helicoidal con perfil corregido de

Lentax is a market leader in the design and manufacture of speed reducers and gearmotors with more than 50 years of experience servicing the toughest applications.

Our quality and dedication to our customers comes from the basic principle of creating the highest quality product using the latest technological advances in design and manufacturing.

This catalogue features our newly expanded line of helical gears speed reducers with hollow shaft and accessories.

FEATURES AND BENEFITS

- Modular design using less components for greater reliability.
- All gears and pinions are machined from the highest quality materials and then heat treated and super finished to exacting tolerances for outstanding performance.
- Lentax maintains strict quality control of all gear tooth profiles using specialized equipment to ensure maximum meshing of each gear set.
- Lentax maintains a full metallurgic lab in house that constantly monitors metal quality and hardness.
- High performance, smooth and silent operation with exceptional durability.
- Large production runs ensure customers of quick deliveries and reduced production costs that make our speed reducers competitive on the world markets.
- Superior design techniques result in providing a more compact speed reducer design without sacrificing performance, allowing designers and users to scale down space and structural needs.
- Every speed reducer undergoes a strict multi point run-in test in our factory to ensure that you, the customer, can depend on a sure start each and every time.

HELICAL GEAR SPEED REDUCER MODULAR CONSTRUCTION

This newly updated product line was carefully rationalized in order to provide the customer with an outstanding range of standard models to choose from. Lentax also integrated a new format of production scheduling that rationalizes production to ensure quick reaction times to all of our customer needs.

GEARS

All of the gear components used in our hollow shaft speed reducers are manufactured from the highest quality case hardened alloy steel. The gear teeth are subsequently treated to obtain a perfect helicoidal profile that ensures the correct helical angle and concentricity of all the gear sets. This perfect matching of profiles allows for factory interchangeability of gear

elevada capacidad portante. Paralelamente, se realiza un estricto control de la evolvente de los dientes, el paso, el ángulo de hélice y la concetricidad de cada par de engranajes.

La concepción de modularidad aplicada al diseño de estas cajas, permite utilizar los pares de engranajes en diferentes tamaños de la serie.

Estos engranajes se caracterizan también por su elevado rendimiento, (98.5 % por cada etapa) funcionamiento suave y gran durabilidad.

CAJAS REDUCTORAS

Todos los cuerpos reductores de esta serie son fabricados en fundición de hierro gris ampliamente dimensionados y provistos de nervios de refuerzo que aumentan su rigidez e indeformabilidad.

Las carcasas son monocasco, confiriéndole mayor rigidez y elevada precisión en el mecanizado en centros de mecanizado C.N.C. de última generación.

RODAMIENTOS

Los reductores de esta línea están totalmente montados sobre rodamientos de rodillos ó bolas, según corresponda, de alta capacidad de carga.

EJES

Los ejes de entrada y salida están contruidos con acero SAE 1045. Todos los asientos y puntas de ejes son rectificadas.

Ambos ejes van provistos de retenes de goma sintética que aseguran la estanqueidad del reductor y la consiguiente protección contra la entrada de polvo y salpicaduras de agua del exterior.

ACCESORIOS

Bajo pedido, los reductores pueden ser entregados con un mecanismo anti-retroceso que permite el giro del reductor en un solo sentido impidiendo su retroceso por efecto de las cargas externas.

Sobre consulta, cuando sea necesario pueden ser provistos con otros accesorios según las necesidades.

LUBRICACIÓN

El sistema de lubricación de estos reductores es por baño de aceite. La lubricación de los rodamientos es por salpicado o blindados según corresponda y queda asegurada debido al diseño especial del interior, que además permite la retención de parte del aceite en el rodamiento cuando el equipo está en reposo.

Las unidades pequeñas hasta los modelos F0 inclusive son entregadas con su carga inicial de aceite sintético con un grado de viscosidad ISO 320. Este es un lubricante de alta duración (20.000 hs).

Cumple las especificaciones de las Normas AGMA 250.04 y API GL-5/GL-6.

El resto de las unidades son entregadas con su carga inicial de aceite de base mineral aditivado.

sets that reduces lead times while always providing speed reducers unrivaled for performance, durability and smooth quiet operation.

Lentax helical gear speed reducers exceed 98.5% efficiency per stage.

CASING

All of the casings in this series of speed reducers are designed and manufactured from close grained cast iron that includes integral ribs and reinforced sections to assure high physical strength and torsional stability to provide a long service life.

All of our speed reducers have matched covers and bases and are factory leak tested.

BEARINGS

Lentax uses only the highest quality ball and roller bearings in the production of these speed reducers.

All bearings are chosen with very generous safety margins to allow for high load capacities.

SHAFTS

All our shafts are made from high strength alloy steel, verified for trueness and diameter to exacting standards.

Highest quality oil seals render these units impervious to contamination from dust or water spray.

ACCESSORIES

These speed reducers can be ordered with an anti-reversing mechanism (backstop) that will prevent the speed reducer from turning backwards once the driving motor has stopped.

In addition, if the application requires it, these speed reducers can be ordered with diferent accesories. Please consult us.

LUBRICATION

Lentax helical gear speed reducers use a highly efficient oil bath lubrication system that reaches all of the critical areas within the gear casing and due to the special design of the parts, the bearings retain some of the oil even when the unit has not been running, to prevent the possibility of dry starts after a shutdown.

Lentax provide these gear boxes from models F00 to F0 with a full crankcase of synthetic oil (viscosity grade ISO - 320), wich has extreme long oil drains intervals (20,000 hrs.).

Its qualities exceed AGMA specifications 250.04 for EP gear oils, and API-GL5/GL6 for hipoid gears.

Lentax provide the rest of the gear boxes with a full crankcase of mineral oil.

SELECCIÓN DEL REDUCTOR

Debido a la diversidad de aplicaciones y condiciones de trabajo, a las cuales puede ser sometido un reductor perteneciente a una línea standard, los fabricantes dan las potencias transmisibles para determinadas condiciones de servicio (Carga uniforme, 8/10 hs. de servicio y accionamiento con motor eléctrico).

Recomendamos seguir cuidadosamente los pasos que se detallan, para así poder lograr una correcta prestación del equipo seleccionado y ante cualquier duda consultar a la fábrica.

PASOS A SEGUIR

- 1) Calcular la potencia absorbida (Nabs).
- 2) Calcular la potencia de entrada (Ne).
- 3) Determinar el factor de Servicio (fs).
- 4) Calcular la potencia de entrada equivalente
 $Neq = Ne \cdot fs$
- 5) Calcular la relación ($i = ne/ns$).
- 6) Preseleccionar un modelo.
- 7) Comprobar que $Nnominal \geq Neq$.
- 8) Controlar la potencia de arranque
($Narr < 2,5 \cdot Nnominal$)
- 9) Controlar las cargas radiales.

POTENCIA ABSORBIDA

Es la potencia teórica necesaria para el accionamiento. Dicho valor calculado y suministrado por el cliente, no debe incluir adicionales por condiciones de servicio.

POTENCIA DE ENTRADA

Esta potencia debe ser referida al eje de entrada afectando la Potencia Absorbida por el rendimiento del reductor. (98.5% por cada etapa).

FACTOR DE SERVICIO

En las tablas adjuntas, (ver pags. 11 12 13 y 14) se detallan los factores de servicio correspondientes a la máquina accionada, tipo de motor de accionamiento y cantidad de arranques por hora.

POTENCIA DE ARRANQUE

Los reductores de esta serie, están calculados para resistir potencias de arranque y sobrecargas instantáneas de hasta 2,5 veces la potencia nominal. Cuando este valor sea superado, será necesario consultar a nuestro departamento técnico.

SELECCIÓN DEL MOTOREDUCTOR

La potencia del motor (Nm) multiplicada por el factor de seguridad del equipo (Fz) debe ser igual o mayor que la potencia equivalente. ($Nabs \cdot fs / rend$).

SPEED REDUCER SELECTION

Due to the diversity of applications and working conditions that a speed reducer can be subjected to, manufacturers of speed reducers generally state the transmissible capacity for specific conditions of service. As an example, 8-10 hours a day, uniform load, and coupled to an electric motor.

When choosing your speed reducer requirements, take into consideration the actual service conditions and compare them to the figures shown on the tables.

HOW TO SELECT

- 1) Calculate the necessary Power (Nabs).
- 2) Calculate the Input Power (Ne).
- 3) Calculate the service factor (Fs).
- 4) Calculate the equivalent Input Power.
($Neq = Fs \cdot Ne$).
- 5) Calculate the ratio. ($i = ne/ns$).
- 6) Preselect a model.
- 7) Verify that ($Nnominal > Neq$).
- 8) Determine the required starting capacity.
($Nstr < 2.5 \cdot Nnom$).
- 9) Determine the radial load

NECESSARY POWER

This is the theoretical power required for proper operation not taking into account any additional service conditions, this should be calculated in relation to the input shaft.

INPUT POWER

This is the necessary power increased by the reducer efficiency.
 $Ne = Nabs / \text{efficiency}$

SERVICE FACTOR

Refer to the following tables and select the type of example that is comparable to your specific application. (If unsure, contact your closest Lentax representative for assistance).

STARTING CAPACITY

Lentax helical gear speed reducers have been designed to withstand up to 2.5 times normal load capacities on startup. Should your start up loads be greater, please check with the factory.

GEARMOTOR SELECTION

Must verify that:
 $Nmotor \cdot Fz > Neq$
 $Nmotor = \text{Motor power}$
 $Fz = \text{Safety factor of gearmotor.}$

ENTREGA MANIPULEO MONTAJE

Todos los reductores se someten en fábrica a un período de marcha en vacío en el cual se verifica su correcto funcionamiento, estanqueidad y los datos de fabricación solicitados por el cliente.

Normalmente las unidades se entregan sin embalaje salvo que se lo solicite expresamente. El costo del mismo no está incluido en el precio de venta.

El equipo se debe levantar mediante lingas que lo rodeen totalmente, pasando por su base o mediante el cáncamo dispuesto para tal fin.

Para colocar acoplamientos, piñones de cadena o engranajes se debe utilizar el centro roscado de los ejes evitando hacerlo mediante golpes, aún cuando se haga sobre un taco de madera interpuesto.

Los ejes se entregan rectificadas con tolerancia ISO k6, recomendándose para las piezas a acoplar ISO H7, estas deberán ser fijadas axialmente mediante prisioneros. Los chaveteros se fabrican según DIN 6885 hoja 1.

El reductor deberá montarse sobre bases planas, niveladas y rígidas, esto es importante para asegurar la correcta lubricación y evitar tensiones adicionales sobre el cuerpo del mismo.

Es necesario verificar la correcta alineación de los ejes de entrada y salida con el motor de mando y con la máquina accionada (especialmente cuando se monta un par de engranajes o existe un apoyo externo).

Para una perfecta nivelación de la base, recomendamos usar suplementos de chapa, y solamente luego de verificada apretar firmemente los bulones de la base.

En los reductores que operan a la intemperie, es aconsejable proveer una cobertura protectora. Lo mismo es válido, cuando el ambiente es muy sucio o se está en presencia de salpicaduras de agua, radiación de calor, polvo, etc.

Cuando en el eje de salida se instale un mando a cadena o un par de engranajes, se deberá verificar que la dirección de la fuerza resultante este dirigida preferentemente hacia la base, en caso contrario rogamos consultarnos. En los reductores con antiretroceso incorporado, se verificará previamente que el sentido de giro del motor eléctrico sea el que corresponde al marcado en el reductor.

PUESTA EN MARCHA

Se recomienda rodar el reductor en vacío durante un período de 2 / 3 hs., para luego proceder a aplicar la carga en forma gradual hasta la plena potencia. En ambas fases, controlar que el funcionamiento sea normal con ausencia de vibraciones, ruidos y temperaturas anormales. La temperatura del aceite puede llegar a 100°C en condiciones de temperatura del ambiente normal. Asimismo pueden aceptarse períodos breves con temperaturas de alrededor de 120°C. Se aconseja rodar con intervalos de 3/4 semanas, aquellos reductores que por razones de servicio, deban permanecer parados por largos periodos de tiempo (3 o más meses).

DELIVERY, HANDLING, INSTALLATION AND FIELD ASSEMBLY.

All speed reducers are factory inspected prior to shipping and compared to the customer purchase order for verification of proper match. They are tested during a run-in period for smooth operation, output speed, noise and temperature.

Normally, this model of speed reducer is delivered in standard cardboard packaging .

These speed reducers must be properly supported when removed from their packaging and during installation. Care must be taken when installing couplings or sprockets onto the shafts avoiding blows that can displace internal components from their correct relationships to each other.

The keyways exceed DIN 6885 section 1.

The shafts are prepared to a tolerance of iso k6 with our recommendation to use coupling parts that are to iso H7, and these should be axially locked with bolts.

The speed reducers must be securely installed on a solid and level base to ensure proper lubrication and not to subject the casing and components to any undue lateral or torsional stress.

Alignment of the input and output shafts to the driving motor and driven machine are critical for the performance and service life of the speed reducer.

The use of steel shims or plates is recommended to level the unit out and once this is done, to securely fasten down the speed reducer with appropriately sized bolts.

If the speed reducer is to operate outdoors or in a very dusty area, exposed to water spray or a radiating heat source, we recommend that some protection be put around the speed reducer. If you are unsure of your application conditions, please check with the factory.

Always install the output connections such that the output force is directed towards the base of the speed reducer.

In speed reducers that incorporate anti-reverse features (Backstop) ensure that the motor turns in the same direction as indicated on the speed reducer.

INITIAL START-UP

It is recommended to run-in the speed reducer without load for 2 or 3 hours during which time the unit should be checked for vibration and leaks. After this brief interval, the load should be gradually applied until the full load is on the speed reducer and the operation of the unit is confirmed to be smooth and quiet and that the operating temperature of the unit does not exceed recommended levels.

The operating temperature of the oil can reach 100 deg. C. in normal operating ambient and considered normal as well as brief operation up to 120 deg. C.

If the speed reducer needs to be out of operation for more than 3 months, Lentax recommends a brief period of operation every 3-4 weeks, with or without load, to keep a film of protective lubricant on the internal parts.

CAMBIO DE ACEITE

El primer cambio de aceite se deberá efectuar a las 20000 hs. de marcha en el caso de aceite sintético y a las 5000 hs en el caso de aceite con base mineral.

El drenaje del aceite se efectuará inmediatamente, evitando que se enfríe.

Recomendamos reponer o agregar lubricantes del mismo tipo y marca. Cuando se lo desee cambiar, se deberá realizar previamente un correcto lavado del reductor, evitando así la mezcla de diferentes clases.

Vigilar que el nivel se encuentre dentro de los límites establecidos. Si es bajo, la lubricación será insuficiente. Si es alto se produce un calentamiento adicional por el batido, con pérdida de rendimiento y peligro de formación de espuma.

Verificar periódicamente el nivel de aceite, con el reductor parado y frío. Agregar si el nivel se encuentra por debajo de la marca inferior.

Los rodamientos no requieren lubricación adicional dado que la reciben por salpicado al escurrir el aceite hacia el cárter del reductor.

GARANTÍA

Todos los reductores gozan de una garantía de 1 año contra todo defecto de material y/o fabricación, calculada a partir de su fecha de entrega.

Durante ese período, se repondrá o se reparará sin cargo cualquier pieza que según nuestro exámen resulte con defectos de fabricación.

Para formalizar cualquier reclamo de garantía, el usuario deberá remitirnos sin desarmar el equipo a nuestra fábrica, con indicación de las condiciones de servicio y de la falla detectada.

No estarán incluidos dentro de la garantía los siguientes casos:

- 1) Falta de lubricante, o de tipo y/o calidad inapropiado.
- 2) Condiciones de servicio diferentes a las especificadas en el pedido.
- 3) Montaje inadecuado.
- 4) Cualquier otra aplicación no contemplada en el presente catálogo o expresamente autorizada por nuestro departamento técnico.

CORROSIÓN

Los reductores de velocidad Lentax no están garantizados contra daños producidos por corrosión .

RESPONSABILIDAD

Los datos técnicos contenidos en este catálogo están sujetos a modificaciones dimensionales o de diseño sin previo aviso. Quedando a criterio de Lentax la provisión o nó de los equipos de acuerdo a las presentes especificaciones.

OIL CHANGE

Lentax recommends the oil change every 20,000 hours of operation for units with synthetic oil and every 5,000 hours for units with mineral oil.

It is strongly reconmended that you verify your choice of lubricating oil with Lentax if deviating from the recommended type.

We recommend to always top up the oil reservoir using the same type and grade of oil. If switching between standard and synthetic oils, it may be advisable to wash the oil chamber clean prior to adding the new type of oil.

WARRANTY

Lentax warrants to the purchaser of each new product that any part thereof which proves to be defective in material or workmanship under normal use within 18 months of the date of shipment, or 12 months from the date of start operation, (wichever occurs first) will be repaired or replaced without charge. Any such defect must be brought to the attention of the company's office from which the product was purchased, which is authorized to furnish repair or replacement within the terms of this warranty. The company will not be responsible for any expenses incurred in the installation, removal from service, transportation cost, or for damages of any type whatsoever, including incidental or consequential damages. Some states and provinces do not allow exclusion or limitation of incidental or consequential damages so the preceding exclusion or limitation may not apply to you.

Since Lentax cannot anticipate or control the conditions under which our products may be used, we accept no responsibility for the safety and suitability of our products when used alone or in combination with other products, tests for safety and suitability of the products should be done by the user.

This warranty will not apply, if in the judgement of the company, damage or failure has resulted from accident, alteration, misuse, abuse or operation in any way different than specified initially. The foregoing is in lieu of other warranties expressed or implied. Lentax neither assumes nor authorizes any person to assume for it any other obligation or liability in connection with said product.

Since the paint finish may be damaged in use, no warranty applies to such paint finish except for manufacturing defects which become apparent in the first 30 days of operation.

CORROSION

Speed reducers are not guaranteed against damage caused by corrosion.

LIABILITY

Technical data contained in this catalog is subject to change without notice. The company will endeavor to supply the equipment as illustrated, but reserves the right to make dimensional and other design changes as required.

SELECCIÓN DEL REDUCTOR	SELECTION OF THE GEARBOX
<p>INFORMACIÓN NECESARIA PARA LA CORRECTA SELECCIÓN</p>	<p>FOR THE CORRECT SELECTION IT IS NECESSARY TO KNOW</p>
<p>REDUCTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia de entrada - Velocidad de entrada - Momento útil necesario en el eje de salida - Velocidad de salida o relación de transmisión - Factor de servicio - Cargas externas sobre el eje de salida: RADIAL - AXIAL - Tipo de máquina a operar <p>- Sobrecargas Indicar</p> <p style="padding-left: 40px;">Duración Frecuencia</p> <p>- Forma de acoplamiento</p> <p style="padding-left: 40px;">Con acople rígido Con manchón elástico Con engranaje Con cadena Con correas</p> <p>- Posición de montaje</p> <p>MOTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia -Velocidad sincrónica - Voltaje - Frecuencia - Protección térmica Clase de aislación - Posición caja de conexiones - Temperatura ambiente (si es mayor de 40°C) - Altura sobre el nivel del mar (si es mayor de 1000 m). - Tiempo de funcionamiento - Arranque en vacío o bajo carga - Cantidad de arranques por hora - Tipo de arranque <ul style="list-style-type: none"> - Arranque directo - Arranque Indirecto - Estrella - Triángulo - Arrancador Suave - Variador de frecuencia - Si el motor es de 2 velocidades indicar - Velocidades de salida - Potencias necesarias en ambas velocidades - Si lleva freno especificar - Cupla de frenado - Ciclo de trabajo (arranques por hora) - Tiempo de funcionamiento - Inercias a frenar, trasladadas al eje del motor 	<p>GEARBOX</p> <ul style="list-style-type: none"> - Input Power - Input Speed in R.P.M. - Output Torque - Output Speed in R.P.M., or Ratio - Service Factor - Overhung Loads: RADIAL - THRUST - Type of machine to operate <p>- Overloads It is necessary to know</p> <p style="padding-left: 40px;">Running time Frequency</p> <p>- Type of transmission between drive motor and gearbox</p> <p style="padding-left: 40px;">Direct coupling Flexible coupling Pinion-Gear Sprocket-wheel chain Belt Drive</p> <p>- Mounting position</p> <p>DRIVE MOTOR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Power -Number of poles - Voltage - Frequency - Insulation class - Thermal protection - Position of the terminal box - Ambient Temperature (if higher than 40°C) - Altitude (if higher than 1000 m above sea level) - Running time - Mass to accelerate - Number of starts and stops/hour - Kind of start <ul style="list-style-type: none"> - Direct start - Indirect Start - Star-Triangle - Soft Starter - Inverter () - For double speed motors : - Output speeds - Both necessary input powers - For Brakemotors - Braking Torque - Number of starts and stops/hour - Running time - Inertia of the driven machine

SELECCION DEL MOTOREDUCTOR

La selección se efectúa mediante el Listado de Potencias, velocidades y momentos útiles (pgs.18 ...47) debiendo verificarse que el Factor de Seguridad del equipo sea mayor ó igual que el Factor de Servicio.

$$F_z > F_s$$

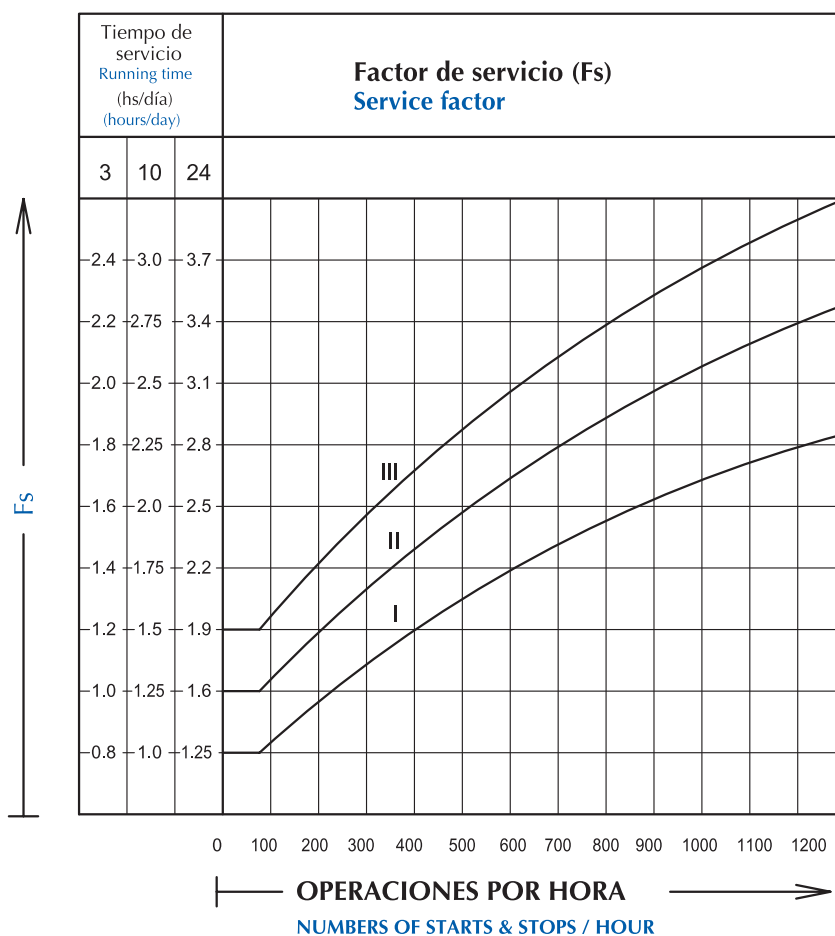
El Factor de servicio (F_s) depende del tiempo de servicio y las características de la carga, pudiendo determinarse del siguiente gráfico:

GEARMOTOR SELECTION

To select the appropriate gear unit consult the Selection Tables (pages 18...47), and must verify that the Safety Factor is equal or greater than the Service Factor.

$$F_z > F_s$$

Service Factor (F_s) depends on the running time and the load classification. It can be determined from the diagram below:



CARACTERISTICAS DE LA CARGA

LOAD CLASSIFICATION

- I REGULAR: Pequeñas masas para acelerar sin sobrecargas
I UNIFORM LOAD: Small mass to accelerate, without overloads.
- II IRREGULAR: Medianas masas para acelerar sobrecargas medianas
II MODERATE SHOCK LOAD: Medium mass to accelerate, moderate overloads.
- III IRREGULAR: Grandes masas para acelerar fuertes sobrecargas
III HEAVY SHOCK LOAD: Large mass to accelerate, heavy overloads.

En las pags.11, 12, 13 y 14 se ofrecen ejemplos típicos de aplicaciones y sus respectivos factores de servicio orientativos.

Please see pages. 11,12, 13 and 14 in order to help you to determinate the Service Factor.

MAQUINA ACCIONADA TIPO DE MAQUINA	FACTOR fs fs FACTOR hs. de Servicio Service hrs. 8 16 24			APPLICATIONS AND INDUSTRY DRIVEN MACHINE
EXCAVADORAS Y DRAGAS Excavadoras de cangilones (cadena fija) Excavadoras de cangilones (cadena suelta) Translación por orugas Translación por rieles Bombas de aspiración Apiladoras de cangilones Ruedas de cangilones Cabezales de corte Dispositivo de viraje	1,65 1,8 1,8 1,5 1,6 1,6 1,65 1,8 1,8 1,5 1,6 1,6 1,4 1,5 1,6 1,4 1,5 1,6 1,65 1,8 1,8 1,65 1,8 1,8 1,65 1,8 1,8	DREDGERS Bucket excavator Trench machine Travelling gear (caterpillar) Travelling gear (rails) Suction pumps Bucket loader Bucket wheels Cutter heads Manoeuvring winches		
TRITURACION Y MOLIENDA (cemento-cal-yeso) Trituradoras de mandíbulas Trituradoras de cono Trituradoras rotativas Quebrantadoras rotativas Hornos rotativos Sopladores Zarandas vibratorias Molinos de martillos Molinos de bolas Molinos de percusión Molinos tubulares Machacadoras	1,65 1,8 1,8 1,65 1,8 1,8 1,65 1,8 1,8 1,65 1,8 1,8 1,8 2 2 1,4 1,5 1,5 1,5 1,6 1,6 1,8 2 2 1,65 1,8 1,8 1,9 2,1 2,1 1,8 2 2 1,8 2 2	STONE AND CLAY WORKING MACHINES Jaw crushers Cone crushers Gyratory crushers Rotary breakers Rotary ovens Blowers Vibrating screens Hammer mills Ball mills Beater mills Tube mills Breakers		
MAQUINAS PARA EL CAUCHO Calandras Amasadoras Extrusoras Laminadoras Mezcladoras	1,5 1,6 1,6 1,65 1,8 1,8 1,65 1,8 1,8 1,65 1,8 1,8 1,5 1,6 1,6	RUBBER MACHINERY Calenders Pugmills Extruders Rolling mills Mixers		
TRANSPORTE Y ALMACENAJE Montacargas Elevadores de personas Elevadores inclinados Elevadores de cangilones (rocas) Elevadores de cangilones (granos) Transportadores a cadena (redlers) Transportadores de cangilones Transportadores circulares Roscas transportadoras Bandas transportadoras (granel) Transportadores de banda (articulados) Transportadores de cinta de acero Bandas transportadoras (bultos grandes) Transportadores de placas Tornos de elevación	1,5 1,6 1,6 1,8 2,0 2,0 1,65 1,8 1,8 1,65 1,8 1,8 1,5 1,6 1,6 1,5 1,6 1,6 1,5 1,6 1,6 1,5 1,6 1,6 1,15 1,4 1,5 1,15 1,4 1,5 1,3 1,5 1,7 1,5 1,6 1,6 1,3 1,5 1,7 1,5 1,6 1,6 1,5 1,6 1,6	CONVEYORS Hoists Passenger lifts Inclined hoists Bucket elevators (piece goods) Bucket elevators (bulk material) Chain conveyors Bucket conveyors Circular conveyors Screw conveyors Belt conveyors (bulk material) Apron conveyors Steel belt conveyors Belt conveyors (piece goods) Band pocket conveyors Ballast elevators		

MAQUINA ACCIONADA TIPO DE MAQUINA	FACTOR fs fs FACTOR hs. de Servicio Service hrs.			APPLICATIONS AND INDUSTRY DRIVEN MACHINE
	8	16	24	
VENTILADORES - SOPLADORES				BLOWERS - VENTILATORS
Ventiladores (axiales y radiales)	1	1,2	1,4	Blowers (axial and radial)
Turboventiladores	1	1,2	1,4	Turbo blowers
Sopladores rotativos a pistón	1,2	1,4	1,5	Rotary piston blowers
Ventiladores de torres de enfriamiento	1,5	1,6	1,6	Cooling tower fans
Ventiladores de Aspiración	1	1,3	1,5	Induced draught fans
ALIMENTACION Y AZUCAR				FOOD INDUSTRY MACHINERY
Amasadoras	1,5	1,6	1,7	Kneading machines
Cortadoras de caña de azúcar	1,6	1,7	1,8	Cane knives
Desmenzadoras de remolacha	1,5	1,6	1,7	Sugar beet cutters
Lavadoras de remolacha	1,4	1,5	1,6	Sugar beet washing machines
Llenadoras de botellas	1,15	1,4	1,5	Bottling and container filling
Machacadoras de caña de azúcar	1,5	1,6	1,7	Cane crushers
Máquinas empaquetadoras	1,15	1,4	1,5	Packaging machines
Molinos para caña de azúcar	1,65	1,8	1,8	Cane mills
Recipientes para macerar	1,5	1,6	1,7	Mash tubes, crystallizers
BOMBAS				PUMPS
Bombas centrífugas (líquidos)	1,2	1,3	1,4	Centrifugal pumps (light-liquids)
Bombas centrífugas (semilíquidos)	1,3	1,4	1,5	Centrifugal pumps (semi-liquids)
Bombas de émbolo (U 1 : 100-200)	1,6	1,8	1,8	Piston pumps
Bombas de émbolo (U < 100)	1,8	1,8	2	Plunger pumps
Bombas de presión	1,6	1,8	1,8	Pressure pumps
SIDERURGIA Y LAMINACION				METAL ROLLING MILLS
Sopladores de Alto horno	1,4	1,4	1,4	Cooling beds
Mando de Convertidores basculantes	1,8	1,8	1,8	Continuous casting plant
Cargadores inclinados de alto horno	1,8	1,8	1,8	Manipulators
Rodillos de transporte (uso pesado)	1,65	1,8	1,8	Roller tables (heavy)
Rodillos de transporte (uso liviano)	1,5	1,6	1,6	Roller tables (light)
Ajuste de Cilindros	1,5	1,6	1,6	Roller adjustment drives
Arrastradores transversales	1,5	1,6	1,6	Cross transfers
Cizallas	1,65	1,8	1,8	Trimming shears
Empujadores de lingotes	1,65	1,8	1,8	Ingot pushers
Enderezadores de rodillos	1,5	1,6	1,6	Roller straighteners
Enrolladores (chapa o alambre)	1,5	1,6	1,6	Winding machines (strip and wire)
Laminadores (chapa fina o gruesa)	1,65	1,8	1,6	Heavy and medium plate mills
Laminadores de palanquilla	1,65	1,8	1,8	Ingot and blooming mills
Laminadores en frío	1,65	1,8	1,8	Cold rolling mills
Máquinas para soldar tubos	1,65	1,8	1,8	Tube welding machine
Tijeras de palanquilla	1,65	1,8	1,8	Billet shears
Tijeras de rebordear	1,5	1,6	1,6	Cropping shears
Mecanismos de desplazamiento	1,65	1,8	1,8	Chain transfers
Transportadores de palanquilla	1,65	1,8	1,8	Ingot handling machinery
Trefiladoras	1,5	1,6	1,6	Wire drawing benches
Trituradores de Escoria	1,65	1,8	1,8	Sheet mills, descaling machines
Volteadoras de chapa	1,5	1,6	1,6	Plate tilers
Enderezadora y Cortadora Continua	1,5	1,6	1,6	Plate shears

MAQUINA ACCIONADA TIPO DE MAQUINA	FACTOR fs fs FACTOR hs. de Servicio Service hrs. 8 16 24			APPLICATIONS AND INDUSTRY DRIVEN MACHINE
MAQUINAS PARA PLASTICOS				PLASTIC INDUSTRY MACHINERY
Calandras Extrusoras Desmenuzadoras Mezcladoras	1,5 1,65 1,5 1,65	1,6 1,8 1,6 1,8	1,6 1,8 1,6 1,8	Calenders Extruders Crushers Mixers
MAQUINAS PARA TRABAJAR METALES				METAL WORKING MACHINE
Máquinas dobladoras Enderezadoras de chapas Balancines Cizallas Prensas de forja Prensas de estampado Mandos principales de máquinas herramientas Mandos secundarios de máquinas herramientas Cepillos	1,5 1,65 1,65 1,5 1,65 1,65 1,5 1,15 1,65	1,6 1,8 1,8 1,6 1,8 1,8 1,6 1,4 1,8	1,6 1,8 1,8 1,6 1,8 1,8 1,6 1,5 1,8	Sheet metal bending machines Plate straightening machines Punch presses Shears Forging presses Stamping presses Machine tools, main drives. Machine tools, auxiliary drives. Metal planing machines
GRUAS				CRANES
Mecanismo de elevación Mecanismo de Giro Mecanismo de Traslación Mando de Pluma articulada	1,3 1,5 1,65 1,5	1,5 1,6 1,8 1,6	1,6 1,6 1,8 1,6	Luffing gear Bull gear Travelling gear Derricking jib gear
INDUSTRIA ACEITERA				OIL INDUSTRY
Filtros Prensa Bombas de línea Bombas de barrido	1,5 1,5 1,5	1,6 1,6 1,6	1,6 1,6 1,6	Filter press Pipeline pumps Scavenge pump
MAQUINAS PARA LA INDUSTRIA DEL PAPEL				PAPER MACHINES
Calandras Cilindros laminadores Cilindros secadores Desfibradores de madera Deshilachadoras Lisas Molinos de pasta Prensas de deshidratación Prensas de vacío Prensas húmedas Encoladoras	1,4 1,65 1,65 1,65 1,65 1,65 1,5 1,65 1,65 1,65 1,8	1,5 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,6 1,8 1,8 1,8 2	1,6 1,8 1,8 1,8 1,8 1,8 1,6 1,8 1,8 1,8 2	Calenders Glazing cylinders Drying cylinders Shredders Pulpers Couches Pulp grinders Suction rolls Suction presses Wet presses Gluing machines
PRENSAS				PRESESSES
Prensas para plegado Prensas para briquetas Prensas excéntricas Prensas para forja Prensas para ladrillos	1,65 1,65 1,65 1,65 1,65	1,8 1,8 1,8 1,8 1,8	1,8 1,8 1,8 1,8 1,8	Bending presses Briqueting press Cam presses Forge presses Brick presses

MAQUINA ACCIONADA TIPO DE MAQUINA	FACTOR fs fs FACTOR hs. de Servicio Service hrs. 8 16 24			APPLICATIONS AND INDUSTRY DRIVEN MACHINE
MAQUINAS PARA INDUSTRIA TEXTIL				TEXTILE MACHINES
Máquinas bobinadoras	1,15	1,4	1,5	Batchers
Máquinas de tinte y estampado	1,3	1,4	1,5	Printing and dyeing machines
Máquinas secadoras	1,3	1,4	1,5	Willows
Tinas para curtido	1,3	1,4	1,6	Tanning vats
Máquinas cortadoras	1,3	1,4	1,5	Cutters
Telares	1,15	1,4	1,5	Looms
COMPRESORES				COMPRESSORS
Compresores de émbolo (U 1 : 100-200)	1,6	1,7	1,8	Piston compressors (U1 : 100-200)
Compresores de émbolo (U < 100)	1,7	1,8	2	Piston compressors (U < 100)
Turbo compresores	1,6	1,7	1,8	Turbo compressors
TRATAMIENTO DE AGUAS				WATER TREATMENT
Aireadores	1,5	1,5	1,5	Aerators
Tornillo de Arquímedes	1,15	1,4	1,5	Screw pumps
PETROLEO (EXPLOTACION Y TRANSPORTE)				PETROLEUM INDUSTRY
Bombas de oleoductos	1,4	1,5	1,6	Pipeline pumps
Instalaciones de perforación	1,65	1,8	1,8	Rotary drilling equipment
MAQUINARIA PARA LA CONSTRUCCION				BUILDING MACHINERY
Elevadores de carga	1,5	1,6	1,7	Hoists
Mezcladoras de hormigón	1,6	1,7	1,8	Concrete mixers
Transportadores	1,4	1,5	1,6	Road construction machinery
INDUSTRIA QUIMICA				CHEMICAL INDUSTRY
Agitadores (livianos - baja densidad)	1,15	1,4	1,5	Agitators (liquid material)
Agitadores (pesados - alta densidad)	1,3	1,5	1,7	Agitators (semi-liquid material)
Centrífugas (uso liviano)	1,15	1,4	1,5	Centrifuges (heavy)
Centrífugas (uso pensado)	1,3	1,5	1,7	Centrifuges (light)
Mezcladoras	1,5	1,6	1,6	Mixers
Tambores de refrigeración	1,5	1,6	1,6	Cooling drums
Tambores secadores	1,5	1,6	1,6	Drying drums
MAQUINAS PARA LA INDUSTRIA MADERERA				WOOD WORKING MACHINES
Cepillos	1,5	1,6	1,6	Planing machines
Descortezadores	1,65	1,8	1,8	Barkers
Sierras Alternativas	1,65	1,8	1,8	Saw frames
Ensambladoras	1,2	1,3	1,4	Wood working machine
GENERADORES -CONVERTIDORES				GENERATORS - TRANSFORMERS
Convertidores de frecuencia	1,65	1,8	1,8	Frequency transformers
Generadores	1,15	1,4	1,5	Generators
Generadores para soldaduras	1,6	1,7	1,8	Welding generators

CARGAS RADIALES

Normalmente se recomienda acoplar los reductores de potencias medias y grandes, directamente con manchones elásticos. Cuando ello no sea posible, solicitamos consultarnos, indicándonos el valor, punto de aplicación y orientación de dichas cargas.

CALCULO DE LA CARGA RADIAL

La carga radial provocada por un elemento de transmisión puede calcularse con:

$$Pr = \frac{M \cdot k \cdot k1 \cdot f}{10 Dp/2} \quad [\text{da N}]$$

M= Momento torsor necesario en el eje de salida (Nm)

Dp= Diametro primitivo del elemento de reduccion aplicado en el eje de salida (m).

k= Constante según el tipo de reducción.

- k= 1.0 engranajes
- k= 1.4 piñón y cadena
- k= 1.8 correas en V
- k= 2.2 correas planas

k1= Constante según el tipo de construcción.

- k1= 1.0 en equipo standard
- k1= 0.7 en equipo con trompa para agitador.(RU)

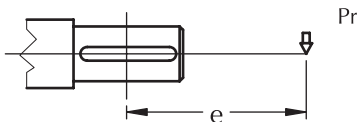
f = factor de corrección para el caso de carga aplicada fuera del centro del extremo de eje standard.

Siendo $f = 1 + \frac{e}{L}$

Donde:

e = distancia del punto de aplicación al centro del eje (m).

L = ver tabla en pag.16



En todo caso debera verificarse que:

$$Pr < P \text{ adm}$$

Caso contrario, deberá incrementarse el diámetro del elemento de transmisión o adoptarse una caja reductora de mayor capacidad.

En casos de servicios severos rogamus consultarnos.

RADIAL LOADS

We normally recommend that medium to high H.P. speed reducers be connected to the driven machine by means of flexible coupling. When the use of couplings is not possible, please consult the factory providing us with details of the application and the orientation that the shafts will have to each other.

CALCULATION OF RADIAL LOADS

The radial load can be calculated using the following formula:

$$Pr = \frac{M \cdot k \cdot k1 \cdot f}{Dp/2} \quad [\text{lb}]$$

M= Output torque (lb-inch).

Dp= Pitch diameter of driven pulley, gear, pinion. (inch)

k= Load connection factor.

- k= 1.0 gear
- k= 1.4 sprocket-wheel chain.
- k= 1.8 V-belt
- k= 2.2 Flat belt

k1= building factor

- k1= 1.0 in standard unit
- k1= 0.7 in agitator unit (RU)

f = load location factor

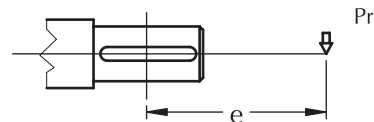
To determinate the load location factor apply the following formula.

$$f = 1 + \frac{e}{L}$$

Where:

e = distance from center line of load to midpoint of output shaft.

L = see table on page 16



Each case must verify that:

$$Pr < P \text{ adm}$$

Otherwise, the pitch diameter of driven pulley should be increased, or choose the next size up speed reducer. Anyway, on heavy duty service, check with our technical support.

CARGAS RADIALES Y AXIALES ADMISIBLES EN EL EJE DE SALIDA* OUTPUT SHAFT OVERHUNG LOAD RATING*

CARGAS ADMISIBLES PARA EJE DE SALIDA HUECO HOLLOW SHAFT OVERHUNG LOAD RATING

MODELO MODEL		VELOCIDAD EN EL EJE DE SALIDA (r.p.m.) / OUTPUT SPEED (r.p.m.)							
		...<5	5...20	21...40	41...60	61...80	81...120	121...150	151<...
F00T	Carga radial (daN)	720	690	620	550	420	350	320	280
	Radial load (lb)	1655	1586	1425	1264	966	805	736	644
	Carga axial (daN)	360	345	310	275	210	175	160	140
	Thrust (lb)	828	793	713	632	483	402	368	322
F0T	Carga radial (daN)	1050	910	820	730	580	480	425	370
	Radial load (lb)	2414	2092	1885	1678	1333	1103	977	851
	Carga axial (daN)	525	455	410	365	290	240	212.5	185
	Thrust (lb)	1207	1046	943	839	667	552	489	425
F1T	Carga radial (daN)	1300	1250	1120	910	760	640	580	520
	Radial load (lb)	2989	2874	2575	2092	1747	1471	1333	1195
	Carga axial (daN)	650	625	560	455	380	320	290	260
	Thrust (lb)	1494	1437	1287	1046	874	736	667	598
F2T	Carga radial (daN)	2100	1950	1580	1460	1200	940	780	690
	Radial load (lb)	4828	4483	3632	3356	2759	2161	1793	1586
	Carga axial (daN)	1050	975	790	730	600	470	390	345
	Thrust (lb)	2414	2241	1816	1678	1379	1080	897	793
F3T	Carga radial (daN)	3100	2680	2500	2200	1800	1450	1200	1100
	Radial load (lb)	7126	6161	5747	5057	4138	3333	2759	2529
	Carga axial (daN)	1550	1340	1250	1100	900	725	600	550
	Thrust (lb)	3563	3080	2874	2529	2069	1667	1379	1264
F4T	Carga radial (daN)	4200	4000	3800	3600	3100	2700	2100	1950
	Radial load (lb)	9655	9195	8736	8276	7126	6207	4828	4483
	Carga axial (daN)	2100	2000	1900	1800	1550	1350	1050	975
	Thrust (lb)	4828	4598	4368	4138	3563	3103	2414	2241
F45T	Carga radial (daN)	7000	6600	6200	5900	5100	4400	3400	3200
	Radial load (lb)	16092	15172	14253	13563	11724	10115	7816	7356
	Carga axial (daN)	3500	3300	3100	2950	2550	2200	1700	1600
	Thrust (lb)	8046	7586	7126	6782	5862	5057	3908	3678

Nota 1: Validas para cargas aplicadas en el centro de la punta de eje (Considerando eje de salida macizo standard).

Note 1: For loads applied on the middle of the end shaft (Considering standard solid shaft).

Nota 2: Validas para reductor sometido a Potencia Nominal, otros casos rogamos consultarnos.

Note 2: For gearbox working at full Nominal Power, otherwise check with the factory.

Nota 3: Para solicitudes mayores rogamos consultarnos.

Note 3: Please consult LENTAX regarding larger overhung load requirements.

CARGAS ADMISIBLES PARA EJE DE SALIDA MACIZO STANDARD* OUTPUT SHAFT OVERHUNG LOAD RATING*

* ADOPTAR EL MENOR VALOR DE LOS OBTENIDOS EN LAS DOS TABLAS.

* SELECT THE LOWER VALUE FROM THE TWO TABLES.

MODELO MODEL	F00T	F0T	F1T	F2T	F3T	F4T	F45T
Carga radial (daN)	650	870	1400	2100	3200	4000	5400
Radial load (lb)	1494	2000	3218	4828	7356	9195	12414

Nota 1: Validas para cargas aplicadas en el centro de la punta de eje.

Note 1: For loads applied on the middle of the end shaft.

Nota 2: Validas para reductor sometido a Potencia Nominal, y material del eje standard, otros casos rogamos consultarnos.

Note 2: For gearbox working at full Nominal Power, and factory standard material, otherwise check with the factory.

Nota 3: Para solicitudes mayores rogamos consultarnos.

Note 3: Please consult LENTAX regarding larger overhung load requirements.

TABLA PARA DETERMINAR L TO DETERMINATE L SEE THE FOLLOWING TABLE

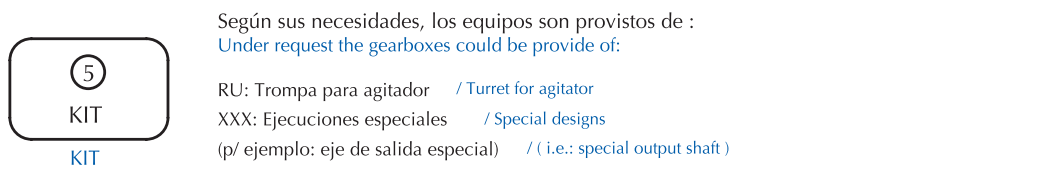
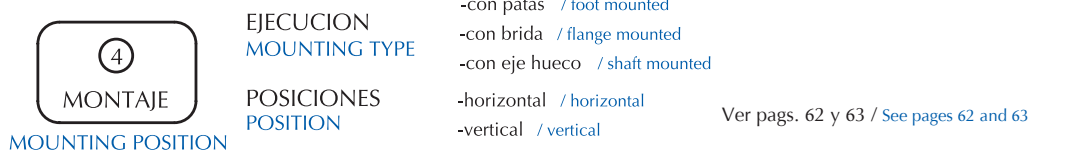
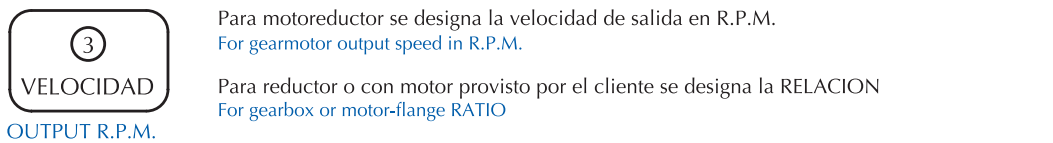
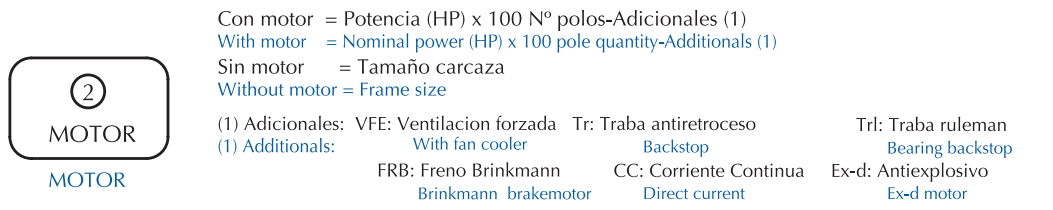
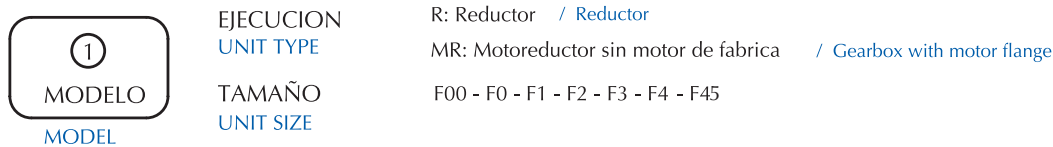
MODELO MODEL	F00T	F0T	F1T	F2T	F3T	F4T	F45T
L mm	100	128	140	160	190	240	288
inch	3,937	5,039	5,512	6,299	7,480	9,449	11,339

CODIGO DE DESIGNACION / UNIT DESIGNATIONS

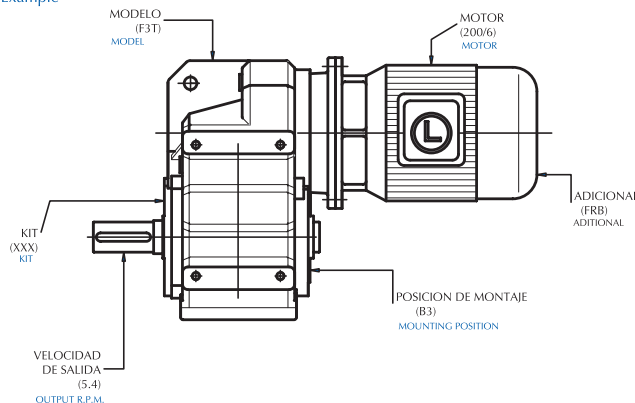
Cada unidad se subdivide en 5 campos con sus correspondientes siglas o números. Juntando éstos se obtiene el código de designación del equipo.

Every unit contains 5 fields composed by characters or numbers. Joining these items we obtain the unit designation code.

Ejemplo: F3T - 200/6 FRB - 5.4 - B3 - XXX
 In example



Ejemplo: F3T - 200/6 FRB - 5.4 - B3 - XXX
 Example



Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
0,24 kW	0,33 HP	0,90	1474,38	F4TR	0,33	1,80	2374	1380	4200	2100	176	pag 50-51	pag 66
		1,20	1157,56	F4TR	0,33	2,25	1864	1380	4200	2100	176	pag 50-51	pag 66
		1,50	940,78	F4TR	0,33	2,80	1515	1380	4200	2100	176	pag 50-51	pag 66
		1,80	783,13	F4TR	0,33	3,35	1261	1380	4200	2100	176	pag 50-51	pag 66
		2,10	663,31	F4TR	0,33	3,95	1068	1380	4200	2100	176	pag 50-51	pag 66
		1,10	1273,70	F3TR	0,33	1,40	2051	1380	3100	1550	116	pag 50-51	pag 66
		1,30	1094,04	F3TR	0,33	1,60	1761	1380	3100	1550	116	pag 50-51	pag 66
		1,50	918,65	F3TR	0,33	1,90	1479	1380	3100	1550	116	pag 50-51	pag 66
		1,60	858,94	F3TR	0,33	2,05	1383	1380	3100	1550	116	pag 50-51	pag 66
		2,00	698,09	F3TR	0,33	2,50	1124	1380	3100	1550	116	pag 50-51	pag 66
		2,40	581,10	F3TR	0,33	3,00	936	1380	3100	1550	116	pag 50-51	pag 66
		2,90	475,91	F3TR	0,33	3,70	766	1380	3100	1550	116	pag 50-51	pag 66
		1,60	849,64	F2FR	0,33	1,15	1368	1380	2100	1050	68	pag 50-51	pag 66
		1,80	774,60	F2FR	0,33	1,25	1247	1380	2100	1050	68	pag 50-51	pag 66
		2,10	662,35	F2FR	0,33	1,45	1066	1380	2100	1050	68	pag 50-51	pag 66
		2,30	603,85	F2FR	0,33	1,60	972	1380	2100	1050	68	pag 50-51	pag 66
		2,60	534,20	F2FR	0,33	1,80	860	1380	2100	1050	68	pag 50-51	pag 66
		3,10	441,00	F2FR	0,33	2,20	710	1380	2100	1050	68	pag 50-51	pag 66
		3,40	406,23	F2FR	0,33	2,35	654	1380	2100	1050	68	pag 50-51	pag 66
		3,70	370,17	F2FR	0,33	2,60	596	1380	2100	1050	68	pag 50-51	pag 66
4,40	316,68	F2FR	0,33	3,05	510	1380	2100	1050	68	pag 50-51	pag 66		
5,4	255,41	F2FR	0,33	3,75	411	1380	1950	975	68	pag 50-51	pag 66		
2,6	521,55	F1FR	0,33	1,05	840	1380	1300	650	49	pag 50-51	pag 66		
2,9	475,26	F1FR	0,33	1,15	765	1380	1300	650	49	pag 50-51	pag 66		
3,2	430,56	F1FR	0,33	1,25	693	1380	1300	650	49	pag 50-51	pag 66		
3,5	394,46	F1FR	0,33	1,40	635	1380	1300	650	49	pag 50-51	pag 66		
3,8	361,40	F1FR	0,33	1,50	582	1380	1300	650	49	pag 50-51	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
0,24 kW	0,33 HP	4,5	307,51	F1FR	0,33	1,75	495	1380	1300	650	49	pag 50-51	pag 66
		5,6	248,01	F1FR	0,33	2,20	399	1380	1250	625	49	pag 50-51	pag 66
		6,7	204,74	F1FR	0,33	2,65	330	1380	1250	625	49	pag 50-51	pag 66
		8,0	171,86	F1FR	0,33	3,15	277	1380	1250	625	49	pag 50-51	pag 66
		9,5	146,02	F1FR	0,33	3,70	235	1380	1250	625	49	pag 50-51	pag 66
		6,0	145,73	F1T3	0,33 /6	2,70	374	880	1250	625	48	pag 48-49	pag 66
		6,6	132,79	F1T3	0,33 /6	2,95	341	880	1250	625	48	pag 48-49	pag 66
		7,4	118,76	F1T3	0,33 /6	3,45	305	880	1250	625	48	pag 48-49	pag 66
		8,1	108,22	F1T3	0,33 /6	3,80	278	880	1250	625	48	pag 48-49	pag 66
		8,5	103,69	F1T3	0,33 /6	3,80	266	880	1250	625	48	pag 48-49	pag 66
		3,8	364,77	F0FR	0,33	1,00	587	1380	1050	525	38	pag 50-51	pag 66
		4,7	294,20	F0FR	0,33	1,25	474	1380	1050	525	38	pag 50-51	pag 66
		5,7	242,87	F0FR	0,33	1,50	391	1380	910	455	38	pag 50-51	pag 66
		6,8	203,86	F0FR	0,33	1,80	328	1380	910	455	38	pag 50-51	pag 66
		8,0	173,21	F0FR	0,33	2,10	279	1380	910	455	38	pag 50-51	pag 66
		6,2	140,94	F0T3	0,33 /6	1,95	362	880	910	455	37	pag 48-49	pag 66
		6,8	129,88	F0T3	0,33 /6	2,05	333	880	910	455	37	pag 48-49	pag 66
		8,0	110,22	F0T3	0,33 /6	2,45	283	880	910	455	37	pag 48-49	pag 66
		8,7	101,57	F0T3	0,33 /6	2,65	261	880	910	455	37	pag 48-49	pag 66
		9,9	89,20	F0T3	0,33 /6	3,05	229	880	910	455	37	pag 48-49	pag 66
9,8	140,94	F0T3	0,33	2,90	231	1380	910	455	31	pag 48-49	pag 66		
10,6	129,88	F0T3	0,33	3,10	212	1380	910	455	31	pag 48-49	pag 66		
12,5	110,22	F0T3	0,33	3,70	180	1380	910	455	31	pag 48-49	pag 66		
13,6	101,57	F0T3	0,33	3,95	166	1380	910	455	31	pag 48-49	pag 66		
8,6	161,02	F00FR	0,33	1,05	259	1380	690	345	30	pag 50-51	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
0,24 kW	0,33 HP	10,1	136,81	FOOFR	0,33	1,25	220	1380	690	345	30	pag 50-51	pag 66
		11,8	117,29	FOOFR	0,33	1,45	189	1380	690	345	30	pag 50-51	pag 66
		8,3	106,19	FOOT3	0,33 /6	1,05	272	880	690	345	29	pag 48-49	pag 66
		8,9	98,84	FOOT3	0,33 /6	1,10	254	880	690	345	29	pag 48-49	pag 66
		11,1	79,21	FOOT3	0,33 /6	1,40	203	880	690	345	29	pag 48-49	pag 66
		11,8	74,81	FOOT3	0,33 /6	1,50	192	880	690	345	29	pag 48-49	pag 66
		9,8	140,29	FOOT3	0,33	1,20	229	1380	690	345	23	pag 48-49	pag 66
		10,8	127,54	FOOT3	0,33	1,30	209	1380	690	345	23	pag 48-49	pag 66
		13,0	106,19	FOOT3	0,33	1,55	174	1380	690	345	23	pag 48-49	pag 66
		14,0	98,84	FOOT3	0,33	1,70	162	1380	690	345	23	pag 48-49	pag 66
		17,4	79,21	FOOT3	0,33	2,10	130	1380	690	345	23	pag 48-49	pag 66
		18,4	74,81	FOOT3	0,33	2,20	122	1380	690	345	23	pag 48-49	pag 66
		21,3	64,93	FOOT3	0,33	2,55	106	1380	620	310	23	pag 48-49	pag 66
		23,0	59,95	FOOT3	0,33	2,75	98	1380	620	310	23	pag 48-49	pag 66
		25,5	54,08	FOOT3	0,33	3,10	88	1380	620	310	23	pag 48-49	pag 66
		28,1	49,15	FOOT3	0,33	3,35	80	1380	620	310	23	pag 48-49	pag 66
		30,3	45,55	FOOT3	0,33	3,65	74	1380	620	310	23	pag 48-49	pag 66
		34,0	40,93	FOOT3	0,33	4,05	67	1380	620	310	23	pag 48-49	pag 66
		36,0	38,67	FOOT3	0,33	4,30	63	1380	620	310	23	pag 48-49	pag 66
		40,0	34,48	FOOT3	0,33	4,80	56	1380	550	275	23	pag 48-49	pag 66
		47,0	29,27	FOOT3	0,33	5,65	48	1380	550	275	23	pag 48-49	pag 66
		51,0	27,26	FOOT3	0,33	6,10	45	1380	550	275	23	pag 48-49	pag 66
		60,0	23,14	FOOT3	0,33	7,15	38	1380	420	210	23	pag 48-49	pag 66
		46,0	29,91	FOOT2	0,33	5,10	50	1380	550	275	22	pag 48-49	pag 66
		57,0	24,16	FOOT2	0,33	6,30	40	1380	420	210	22	pag 48-49	pag 66
		61,0	22,64	FOOT2	0,33	7,35	38	1380	420	210	22	pag 48-49	pag 66
		69,0	19,99	FOOT2	0,33	7,65	33	1380	420	210	22	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
0,24 kW	0,33 HP	75,0	18,29	FOOT2	0,33	8,75	30	1380	420	210	22	pag 48-49	pag 66
		82,0	16,81	FOOT2	0,33	9,10	28	1380	350	175	22	pag 48-49	pag 66
		91,0	15,13	FOOT2	0,33	10,50	25	1380	350	175	22	pag 48-49	pag 66
		95,0	14,46	FOOT2	0,33	11,90	24	1380	350	175	22	pag 48-49	pag 66
		108,0	12,73	FOOT2	0,33	12,45	21	1380	350	175	22	pag 48-49	pag 66
		115,0	11,96	FOOT2	0,33	14,40	20	1380	320	160	22	pag 48-49	pag 66
		127,0	10,84	FOOT2	0,33	14,65	18	1380	320	160	22	pag 48-49	pag 66
		137,0	10,06	FOOT2	0,33	16,75	17	1380	320	160	22	pag 48-49	pag 66
		148,0	9,32	FOOT2	0,33	17,05	15	1380	280	140	22	pag 48-49	pag 66
		161,0	8,57	FOOT2	0,33	18,95	14	1380	280	140	22	pag 48-49	pag 66
		187,0	7,36	FOOT2	0,33	21,35	12	1380	280	140	22	pag 48-49	pag 66
		217,0	6,37	FOOT2	0,33	23,80	11	1380	280	140	22	pag 48-49	pag 66
		249,0	5,54	FOOT2	0,33	26,45	9	1380	280	140	22	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
0,37 kW	0,50 HP	1,00	1474,38	F4TR	0,50	1,20	3532	1405	4200	2100	177	pag 50-51	pag 66
		1,20	1157,56	F4TR	0,50	1,55	2773	1405	4200	2100	177	pag 50-51	pag 66
		1,50	940,78	F4TR	0,50	1,90	2254	1405	4200	2100	177	pag 50-51	pag 66
		1,80	783,13	F4TR	0,50	2,25	1876	1405	4200	2100	177	pag 50-51	pag 66
		2,10	663,31	F4TR	0,50	2,65	1589	1405	4200	2100	177	pag 50-51	pag 66
		2,50	569,16	F4TR	0,50	3,10	1364	1405	4200	2100	177	pag 50-51	pag 66
		2,80	493,24	F4TR	0,50	3,60	1182	1405	4200	2100	177	pag 50-51	pag 66
		3,20	445,83	F4TR	0,50	3,95	1068	1405	4200	2100	177	pag 50-51	pag 66
		1,10	1273,70	F3TR	0,50	0,95	3052	1405	3100	1550	117	pag 50-51	pag 66
		1,30	1094,04	F3TR	0,50	1,10	2621	1405	3100	1550	117	pag 50-51	pag 66
		1,50	918,65	F3TR	0,50	1,30	2201	1405	3100	1550	117	pag 50-51	pag 66
		1,60	858,94	F3TR	0,50	1,35	2058	1405	3100	1550	117	pag 50-51	pag 66
		2,00	698,09	F3TR	0,50	1,70	1673	1405	3100	1550	117	pag 50-51	pag 66
		2,40	581,10	F3TR	0,50	2,05	1392	1405	3100	1550	117	pag 50-51	pag 66
		3,00	475,91	F3TR	0,50	2,50	1140	1405	3100	1550	117	pag 50-51	pag 66
		3,30	422,34	F3TR	0,50	2,80	1012	1405	3100	1550	117	pag 50-51	pag 66
		3,80	373,64	F3TR	0,50	3,15	895	1405	3100	1550	117	pag 50-51	pag 66
		4,60	303,67	F3TR	0,50	3,90	728	1405	3100	1550	117	pag 50-51	pag 66
		2,10	662,35	F2FR	0,50	1,00	1587	1405	2100	1050	69	pag 50-51	pag 66
		2,30	603,85	F2FR	0,50	1,05	1447	1405	2100	1050	69	pag 50-51	pag 66
		2,60	534,20	F2FR	0,50	1,20	1280	1405	2100	1050	69	pag 50-51	pag 66
		3,2	441,00	F2FR	0,50	1,45	1057	1405	2100	1050	69	pag 50-51	pag 66
		3,5	406,23	F2FR	0,50	1,60	973	1405	2100	1050	69	pag 50-51	pag 66
		3,8	370,17	F2FR	0,50	1,75	887	1405	2100	1050	69	pag 50-51	pag 66
		4,4	316,68	F2FR	0,50	2,05	759	1405	2100	1050	69	pag 50-51	pag 66
		5,5	255,41	F2FR	0,50	2,55	612	1405	1950	975	69	pag 50-51	pag 66
		6,7	210,85	F2FR	0,50	3,05	505	1405	1950	975	69	pag 50-51	pag 66
		7,9	176,98	F2FR	0,50	3,65	424	1405	1950	975	69	pag 50-51	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
0,37 kW	0,50 HP	6,1	149,26	F2T3	0,50 /6	3,00	561	910	1950	975	67	pag 48-49	pag 66
		6,7	136,08	F2T3	0,50 /6	3,30	511	910	1950	975	67	pag 48-49	pag 66
		3,6	394,46	F1FR	0,50	0,95	945	1405	1300	650	50	pag 50-51	pag 66
		3,9	361,40	F1FR	0,50	1,00	866	1405	1300	650	50	pag 50-51	pag 66
		4,6	307,51	F1FR	0,50	1,20	737	1405	1300	650	50	pag 50-51	pag 66
		5,7	248,01	F1FR	0,50	1,45	594	1405	1250	625	50	pag 50-51	pag 66
		6,9	204,74	F1FR	0,50	1,80	491	1405	1250	625	50	pag 50-51	pag 66
		8,2	171,86	F1FR	0,50	2,10	412	1405	1250	625	50	pag 50-51	pag 66
		9,6	146,02	F1FR	0,50	2,50	350	1405	1250	625	50	pag 50-51	pag 66
		11,2	125,18	F1FR	0,50	2,90	300	1405	1250	625	50	pag 50-51	pag 66
		6,2	145,73	F1T3	0,50 /6	1,80	548	910	1250	625	48	pag 48-49	pag 66
		6,9	132,79	F1T3	0,50 /6	1,95	499	910	1250	625	48	pag 48-49	pag 66
		7,7	118,76	F1T3	0,50 /6	2,30	446	910	1250	625	48	pag 48-49	pag 66
		8,4	108,22	F1T3	0,50 /6	2,50	407	910	1250	625	48	pag 48-49	pag 66
		8,8	103,69	F1T3	0,50 /6	2,50	390	910	1250	625	48	pag 48-49	pag 66
		9,6	145,73	F1T3	0,50	2,70	355	1405	1250	625	43	pag 48-49	pag 66
		10,6	132,79	F1T3	0,50	2,95	323	1405	1250	625	43	pag 48-49	pag 66
		11,8	118,76	F1T3	0,50	3,40	289	1405	1250	625	43	pag 48-49	pag 66
		13,0	108,22	F1T3	0,50	3,75	263	1405	1250	625	43	pag 48-49	pag 66
		13,5	103,69	F1T3	0,50	3,75	252	1405	1250	625	43	pag 48-49	pag 66
		5,8	242,87	F0FR	0,50	1,00	582	1405	910	455	39	pag 50-51	pag 66
		6,9	203,86	F0FR	0,50	1,20	488	1405	910	455	39	pag 50-51	pag 66
		8,1	173,21	F0FR	0,50	1,45	415	1405	910	455	39	pag 50-51	pag 66
		6,5	140,94	F0T3	0,50 /6	1,25	530	910	910	455	37	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
0,37 kW	0,50 HP	7,0	129,88	FOT3	0,50 /6	1,35	488	910	910	455	37	pag 48-49	pag 66
		8,3	110,22	FOT3	0,50 /6	1,65	414	910	910	455	37	pag 48-49	pag 66
		9,0	101,57	FOT3	0,50 /6	1,75	382	910	910	455	37	pag 48-49	pag 66
		10,2	89,20	FOT3	0,50 /6	2,00	335	910	910	455	37	pag 48-49	pag 66
		10,0	140,94	FOT3	0,50	1,90	343	1405	910	455	32	pag 48-49	pag 66
		10,8	129,88	FOT3	0,50	2,05	316	1405	910	455	32	pag 48-49	pag 66
		12,7	110,22	FOT3	0,50	2,45	268	1405	910	455	32	pag 48-49	pag 66
		13,8	101,57	FOT3	0,50	2,60	247	1405	910	455	32	pag 48-49	pag 66
		15,8	89,20	FOT3	0,50	3,00	217	1405	910	455	32	pag 48-49	pag 66
		17,1	82,20	FOT3	0,50	3,20	200	1405	910	455	32	pag 48-49	pag 66
		19,0	73,92	FOT3	0,50	3,65	180	1405	910	455	32	pag 48-49	pag 66
		20,6	68,11	FOT3	0,50	3,90	166	1405	910	455	32	pag 48-49	pag 66
		12,0	117,29	FOOFR	0,50	0,95	281	1405	690	345	31	pag 50-51	pag 66
		12,2	74,81	FOOT3	0,50 /6	0,95	281	910	690	345	29	pag 48-49	pag 66
		13,2	106,19	FOOT3	0,50	1,05	258	1405	690	345	24	pag 48-49	pag 66
		14,2	98,84	FOOT3	0,50	1,10	241	1405	690	345	24	pag 48-49	pag 66
		17,7	79,21	FOOT3	0,50	1,40	193	1405	690	345	24	pag 48-49	pag 66
		18,8	74,81	FOOT3	0,50	1,45	182	1405	690	345	24	pag 48-49	pag 66
		21,6	64,93	FOOT3	0,50	1,70	158	1405	620	310	24	pag 48-49	pag 66
		23,4	59,95	FOOT3	0,50	1,85	146	1405	620	310	24	pag 48-49	pag 66
26,0	54,08	FOOT3	0,50	2,05	132	1405	620	310	24	pag 48-49	pag 66		
28,6	49,15	FOOT3	0,50	2,25	120	1405	620	310	24	pag 48-49	pag 66		
30,8	45,55	FOOT3	0,50	2,40	111	1405	620	310	24	pag 48-49	pag 66		
34,0	40,93	FOOT3	0,50	2,65	100	1405	620	310	24	pag 48-49	pag 66		
36,0	38,67	FOOT3	0,50	2,85	94	1405	620	310	24	pag 48-49	pag 66		
41,0	34,48	FOOT3	0,50	3,15	84	1405	550	275	24	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
0,37 kW	0,50 HP	48,0	29,27	FOOT3	0,50	3,75	71	1405	550	275	24	pag 48-49	pag 66
		52,0	27,26	FOOT3	0,50	4,00	66	1405	550	275	24	pag 48-49	pag 66
		61,0	23,14	FOOT3	0,50	4,75	56	1405	420	210	24	pag 48-49	pag 66
		47,0	29,91	FOOT2	0,50	3,40	74	1405	550	275	24	pag 48-49	pag 66
		58,0	24,16	FOOT2	0,50	4,15	60	1405	420	210	24	pag 48-49	pag 66
		62,0	22,64	FOOT2	0,50	4,85	56	1405	420	210	24	pag 48-49	pag 66
		70,0	19,99	FOOT2	0,50	5,05	49	1405	420	210	24	pag 48-49	pag 66
		77,0	18,29	FOOT2	0,50	5,80	45	1405	420	210	24	pag 48-49	pag 66
		84,0	16,81	FOOT2	0,50	6,00	42	1405	350	175	24	pag 48-49	pag 66
		93,0	15,13	FOOT2	0,50	6,90	37	1405	350	175	24	pag 48-49	pag 66
		97,0	14,46	FOOT2	0,50	7,85	36	1405	350	175	24	pag 48-49	pag 66
		110,0	12,73	FOOT2	0,50	8,20	31	1405	350	175	24	pag 48-49	pag 66
		117,0	11,96	FOOT2	0,50	9,50	30	1405	320	160	24	pag 48-49	pag 66
		130,0	10,84	FOOT2	0,50	9,65	27	1405	320	160	24	pag 48-49	pag 66
		140,0	10,06	FOOT2	0,50	11,05	25	1405	320	160	24	pag 48-49	pag 66
		151,0	9,32	FOOT2	0,50	11,25	23	1405	280	140	24	pag 48-49	pag 66
		164,0	8,57	FOOT2	0,50	12,50	21	1405	280	140	24	pag 48-49	pag 66
		191,0	7,36	FOOT2	0,50	14,10	18	1405	280	140	24	pag 48-49	pag 66
		220,0	6,37	FOOT2	0,50	15,70	16	1405	280	140	24	pag 48-49	pag 66
		253,0	5,54	FOOT2	0,50	17,45	14	1405	280	140	24	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos		
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página		
0,55	0,75	1,30	1086,83	F45HR	0,75	1,85	3865	1420	7000	3500	283	pag 50-51	pag 66		
		1,70	849,52	F45HR	0,75	2,40	3021	1420	7000	3500	283	pag 50-51	pag 66		
		2,10	687,15	F45HR	0,75	2,95	2443	1420	7000	3500	283	pag 50-51	pag 66		
		1,20	1157,56	F4TR	0,75	1,05	4116	1420	4200	2100	180	pag 50-51	pag 66		
		1,50	940,78	F4TR	0,75	1,25	3345	1420	4200	2100	180	pag 50-51	pag 66		
		1,80	783,13	F4TR	0,75	1,50	2785	1420	4200	2100	180	pag 50-51	pag 66		
		2,10	663,31	F4TR	0,75	1,80	2359	1420	4200	2100	180	pag 50-51	pag 66		
		2,50	569,16	F4TR	0,75	2,10	2024	1420	4200	2100	180	pag 50-51	pag 66		
		2,90	493,24	F4TR	0,75	2,40	1754	1420	4200	2100	180	pag 50-51	pag 66		
		3,20	445,83	F4TR	0,75	2,65	1585	1420	4200	2100	180	pag 50-51	pag 66		
kW	HP	3,90	362,34	F4TR	0,75	3,30	1288	1420	4200	2100	180	pag 50-51	pag 66		
		4,70	301,62	F4TR	0,75	3,95	1072	1420	4200	2100	180	pag 50-51	pag 66		
		4,30	215,36	F4T3	0,75 /6	3,80	1201	920	4200	2100	171	pag 48-49	pag 66		
		0,55	0,75	1,70	858,94	F3TR	0,75	0,95	3054	1420	3100	1550	120	pag 50-51	pag 66
				2,00	698,09	F3TR	0,75	1,15	2482	1420	3100	1550	120	pag 50-51	pag 66
				2,40	581,10	F3TR	0,75	1,35	2066	1420	3100	1550	120	pag 50-51	pag 66
				3,00	475,91	F3TR	0,75	1,65	1692	1420	3100	1550	120	pag 50-51	pag 66
				3,40	422,34	F3TR	0,75	1,90	1502	1420	3100	1550	120	pag 50-51	pag 66
				3,80	373,64	F3TR	0,75	2,15	1329	1420	3100	1550	120	pag 50-51	pag 66
				4,70	303,67	F3TR	0,75	2,60	1080	1420	3100	1550	120	pag 50-51	pag 66
5,6	252,78			F3TR	0,75	3,15	899	1420	2680	1340	120	pag 50-51	pag 66		
6,6	214,11			F3TR	0,75	3,70	761	1420	2680	1340	120	pag 50-51	pag 66		
4,9	186,05			F3T3	0,75 /6	2,90	1037	920	3100	1550	111	pag 48-49	pag 66		
5,8	159,80	F3T3	0,75 /6	3,35	891	920	2680	1340	111	pag 48-49	pag 66				
6,9	134,18	F3T3	0,75 /6	3,95	748	920	2680	1340	111	pag 48-49	pag 66				

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
kW	HP	3,2	441,00	F2FR	0,75	1,00	1568	1420	2100	1050	72	pag 50-51	pag 66
		3,5	406,23	F2FR	0,75	1,05	1444	1420	2100	1050	72	pag 50-51	pag 66
		3,8	370,17	F2FR	0,75	1,20	1316	1420	2100	1050	72	pag 50-51	pag 66
		4,5	316,68	F2FR	0,75	1,40	1126	1420	2100	1050	72	pag 50-51	pag 66
		5,6	255,41	F2FR	0,75	1,70	908	1420	1950	975	72	pag 50-51	pag 66
		6,7	210,85	F2FR	0,75	2,05	750	1420	1950	975	72	pag 50-51	pag 66
		8,0	176,98	F2FR	0,75	2,45	629	1420	1950	975	72	pag 50-51	pag 66
		9,4	150,37	F2FR	0,75	2,90	535	1420	1950	975	72	pag 50-51	pag 66
		11,0	128,92	F2FR	0,75	3,40	458	1420	1950	975	72	pag 50-51	pag 66
		6,2	149,26	F2T3	0,75 /6	2,00	832	920	1950	975	71	pag 48-49	pag 66
0,55	0,75	6,8	136,08	F2T3	0,75 /6	2,20	759	920	1950	975	71	pag 48-49	pag 66
		8,6	106,42	F2T3	0,75 /6	2,80	593	920	1950	975	71	pag 48-49	pag 66
		10,3	89,30	F2T3	0,75 /6	3,35	498	920	1950	975	71	pag 48-49	pag 66
		11,3	81,42	F2T3	0,75 /6	3,70	454	920	1950	975	71	pag 48-49	pag 66
		10,0	149,26	F2T3	0,75	3,00	539	1420	1950	975	65	pag 48-49	pag 66
		10,0	136,08	F2T3	0,75	3,30	492	1420	1950	975	65	pag 48-49	pag 66
		5,7	248,01	F1FR	0,75	1,00	882	1420	1250	625	53	pag 50-51	pag 66
		6,9	204,74	F1FR	0,75	1,20	728	1420	1250	625	53	pag 50-51	pag 66
		8,3	171,86	F1FR	0,75	1,45	611	1420	1250	625	53	pag 50-51	pag 66
		9,7	146,02	F1FR	0,75	1,70	519	1420	1250	625	53	pag 50-51	pag 66
11,3	125,18	F1FR	0,75	1,95	445	1420	1250	625	53	pag 50-51	pag 66		
6,3	145,73	F1T3	0,75 /6	1,20	813	920	1250	625	52	pag 48-49	pag 66		
6,9	132,79	F1T3	0,75 /6	1,30	740	920	1250	625	52	pag 48-49	pag 66		
7,7	118,76	F1T3	0,75 /6	1,50	662	920	1250	625	52	pag 48-49	pag 66		
8,5	108,22	F1T3	0,75 /6	1,65	603	920	1250	625	52	pag 48-49	pag 66		
8,9	103,69	F1T3	0,75 /6	1,65	578	920	1250	625	52	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
0,55 kW	0,75 HP	9,7	145,73	F1T3	0,75	1,80	526	1420	1250	625	46	pag 48-49	pag 66
		10,7	132,79	F1T3	0,75	1,95	480	1420	1250	625	46	pag 48-49	pag 66
		12,0	118,76	F1T3	0,75	2,30	429	1420	1250	625	46	pag 48-49	pag 66
		13,1	108,22	F1T3	0,75	2,50	391	1420	1250	625	46	pag 48-49	pag 66
		13,7	103,69	F1T3	0,75	2,50	375	1420	1250	625	46	pag 48-49	pag 66
		16,9	83,78	F1T3	0,75	3,10	303	1420	1250	625	46	pag 48-49	pag 66
		20,5	69,30	F1T3	0,75	3,75	250	1420	1250	625	46	pag 48-49	pag 66
		8,2	173,21	FOFR	0,75	0,95	616	1420	910	455	42	pag 50-51	pag 66
		9,6	148,49	FOFR	0,75	1,10	528	1420	910	455	42	pag 50-51	pag 66
		8,3	110,22	FOT3	0,75 /6	1,10	615	920	910	455	41	pag 48-49	pag 66
		9,1	101,57	FOT3	0,75 /6	1,15	566	920	910	455	41	pag 48-49	pag 66
		10,3	89,20	FOT3	0,75 /6	1,35	497	920	910	455	41	pag 48-49	pag 66
		10,1	140,94	FOT3	0,75	1,25	509	1420	910	455	35	pag 48-49	pag 66
		10,9	129,88	FOT3	0,75	1,35	469	1420	910	455	35	pag 48-49	pag 66
		12,9	110,22	FOT3	0,75	1,65	398	1420	910	455	35	pag 48-49	pag 66
		14,0	101,57	FOT3	0,75	1,75	367	1420	910	455	35	pag 48-49	pag 66
		15,9	89,20	FOT3	0,75	2,00	322	1420	910	455	35	pag 48-49	pag 66
		17,3	82,20	FOT3	0,75	2,15	297	1420	910	455	35	pag 48-49	pag 66
		19,2	73,92	FOT3	0,75	2,45	267	1420	910	455	35	pag 48-49	pag 66
		20,8	68,11	FOT3	0,75	2,60	246	1420	910	455	35	pag 48-49	pag 66
		22,8	62,30	FOT3	0,75	2,90	225	1420	820	410	35	pag 48-49	pag 66
		24,7	57,41	FOT3	0,75	3,05	207	1420	820	410	35	pag 48-49	pag 66
		26,7	53,17	FOT3	0,75	3,40	192	1420	820	410	35	pag 48-49	pag 66
		29,0	49,00	FOT3	0,75	3,60	177	1420	820	410	35	pag 48-49	pag 66
		31,0	45,81	FOT3	0,75	3,95	165	1420	820	410	35	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
0,55 kW	0,75 HP	47,0	30,33	FOT2	0,75	3,80	111	1420	730	365	34	pag 48-49	pag 66
		51,0	27,95	FOT2	0,75	3,95	103	1420	730	365	34	pag 48-49	pag 66
		19,0	74,81	FOOT3	0,75	0,95	270	1420	690	345	27	pag 48-49	pag 66
		21,9	64,93	FOOT3	0,75	1,10	235	1420	620	310	27	pag 48-49	pag 66
		23,7	59,95	FOOT3	0,75	1,20	217	1420	620	310	27	pag 48-49	pag 66
		26,3	54,08	FOOT3	0,75	1,35	195	1420	620	310	27	pag 48-49	pag 66
		28,9	49,15	FOOT3	0,75	1,50	178	1420	620	310	27	pag 48-49	pag 66
		31,2	45,55	FOOT3	0,75	1,60	165	1420	620	310	27	pag 48-49	pag 66
		35,0	40,93	FOOT3	0,75	1,80	148	1420	620	310	27	pag 48-49	pag 66
		37,0	38,67	FOOT3	0,75	1,90	140	1420	620	310	27	pag 48-49	pag 66
		41,0	34,48	FOOT3	0,75	2,10	125	1420	550	275	27	pag 48-49	pag 66
		49,0	29,27	FOOT3	0,75	2,50	106	1420	550	275	27	pag 48-49	pag 66
		52,0	27,26	FOOT3	0,75	2,70	98	1420	550	275	27	pag 48-49	pag 66
		61,0	23,14	FOOT3	0,75	3,15	84	1420	420	210	27	pag 48-49	pag 66
		47,0	29,91	FOOT2	0,75	2,25	110	1420	550	275	26	pag 48-49	pag 66
		59,0	24,16	FOOT2	0,75	2,75	89	1420	420	210	26	pag 48-49	pag 66
		63,0	22,64	FOOT2	0,75	3,25	83	1420	420	210	26	pag 48-49	pag 66
		71,0	19,99	FOOT2	0,75	3,35	73	1420	420	210	26	pag 48-49	pag 66
		78,0	18,29	FOOT2	0,75	3,85	67	1420	420	210	26	pag 48-49	pag 66
		84,0	16,81	FOOT2	0,75	4,00	62	1420	350	175	26	pag 48-49	pag 66
		94,0	15,13	FOOT2	0,75	4,60	56	1420	350	175	26	pag 48-49	pag 66
		98,0	14,46	FOOT2	0,75	5,25	53	1420	350	175	26	pag 48-49	pag 66
		112,0	12,73	FOOT2	0,75	5,50	47	1420	350	175	26	pag 48-49	pag 66
		119,0	11,96	FOOT2	0,75	6,35	44	1420	320	160	26	pag 48-49	pag 66
		131,0	10,84	FOOT2	0,75	6,45	40	1420	320	160	26	pag 48-49	pag 66
		141,0	10,06	FOOT2	0,75	7,35	37	1420	320	160	26	pag 48-49	pag 66
		152,0	9,32	FOOT2	0,75	7,50	34	1420	280	140	26	pag 48-49	pag 66
		166,0	8,57	FOOT2	0,75	8,35	31	1420	280	140	26	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
		193,0	7,36	FOOT2 0,75	9,40	27	1420	280	140	26	pag 48-49	pag 66
		223,0	6,37	FOOT2 0,75	10,45	23	1420	280	140	26	pag 48-49	pag 66
		256,0	5,54	FOOT2 0,75	11,65	20	1420	280	140	26	pag 48-49	pag 66

0,55 kW
0,75 HP

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
		1,3	1086,83	F45HR 1,00	1,40	5153	1420	7000	3500	284	pag 50-51	pag 66
		1,7	849,52	F45HR 1,00	1,80	4028	1420	7000	3500	284	pag 50-51	pag 66
		2,1	687,15	F45HR 1,00	2,20	3258	1420	7000	3500	284	pag 50-51	pag 66
		3,3	430,76	F45HR 1,00	3,50	2042	1420	7000	3500	284	pag 50-51	pag 66
		1,5	940,78	F4TR 1,00	0,95	4460	1420	4200	2100	181	pag 50-51	pag 66
		1,8	783,13	F4TR 1,00	1,15	3713	1420	4200	2100	181	pag 50-51	pag 66
		2,1	663,31	F4TR 1,00	1,35	3145	1420	4200	2100	181	pag 50-51	pag 66
		2,5	569,16	F4TR 1,00	1,55	2698	1420	4200	2100	181	pag 50-51	pag 66
		2,9	493,24	F4TR 1,00	1,80	2338	1420	4200	2100	181	pag 50-51	pag 66
		3,2	445,83	F4TR 1,00	2,00	2114	1420	4200	2100	181	pag 50-51	pag 66
		3,9	362,34	F4TR 1,00	2,45	1718	1420	4200	2100	181	pag 50-51	pag 66
		4,7	301,62	F4TR 1,00	2,95	1430	1420	4200	2100	181	pag 50-51	pag 66
		5,6	255,47	F4TR 1,00	3,50	1211	1420	4000	2000	181	pag 50-51	pag 66
		4,4	215,36	F4T3 1,00 /6	2,85	1567	940	4200	2100	173	pag 48-49	pag 66
		4,8	197,73	F4T3 1,00 /6	3,15	1439	940	4200	2100	173	pag 48-49	pag 66
		5,6	169,01	F4T3 1,00 /6	3,65	1230	940	4000	2000	173	pag 48-49	pag 66
		6,1	155,18	F4T3 1,00 /6	4,00	1129	940	4000	2000	173	pag 48-49	pag 66
		2,4	581,10	F3TR 1,00	1,05	2755	1420	3100	1550	121	pag 50-51	pag 66
		3,0	475,91	F3TR 1,00	1,25	2256	1420	3100	1550	121	pag 50-51	pag 66
		3,4	422,34	F3TR 1,00	1,40	2002	1420	3100	1550	121	pag 50-51	pag 66
		3,8	373,64	F3TR 1,00	1,60	1771	1420	3100	1550	121	pag 50-51	pag 66
		4,7	303,67	F3TR 1,00	1,95	1440	1420	3100	1550	121	pag 50-51	pag 66
		5,6	252,78	F3TR 1,00	2,35	1198	1420	2680	1340	121	pag 50-51	pag 66
		6,6	214,11	F3TR 1,00	2,80	1015	1420	2680	1340	121	pag 50-51	pag 66
		7,7	183,72	F3TR 1,00	3,25	871	1420	2680	1340	121	pag 50-51	pag 66
		8,9	159,21	F3TR 1,00	3,75	755	1420	2680	1340	121	pag 50-51	pag 66

0,75 kW
1,00 HP

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
0,75 kW	1,00 HP	5,1	186,05	F3T3	1,00 /6	2,15	1354	940	3100	1550	113	pag 48-49	pag 66
		5,9	159,80	F3T3	1,00 /6	2,50	1163	940	2680	1340	113	pag 48-49	pag 66
		7,0	134,18	F3T3	1,00 /6	2,95	976	940	2680	1340	113	pag 48-49	pag 66
		8,3	113,37	F3T3	1,00 /6	3,85	825	940	2680	1340	113	pag 48-49	pag 66
		8,0	186,05	F3T3	1,00	3,25	896	1420	2680	1340	106	pag 48-49	pag 66
		9,0	159,80	F3T3	1,00	3,75	770	1420	2680	1340	106	pag 48-49	pag 66
		4,5	316,68	F2FR	1,00	1,05	1501	1420	2100	1050	73	pag 50-51	pag 66
		5,6	255,41	F2FR	1,00	1,30	1211	1420	1950	975	73	pag 50-51	pag 66
		6,7	210,85	F2FR	1,00	1,55	1000	1420	1950	975	73	pag 50-51	pag 66
		8,0	176,98	F2FR	1,00	1,85	839	1420	1950	975	73	pag 50-51	pag 66
		9,4	150,37	F2FR	1,00	2,20	713	1420	1950	975	73	pag 50-51	pag 66
		11,0	128,92	F2FR	1,00	2,55	611	1420	1950	975	73	pag 50-51	pag 66
		6,3	149,26	F2T3	1,00 /6	1,50	1086	940	1950	975	73	pag 48-49	pag 66
		6,9	136,08	F2T3	1,00 /6	1,65	990	940	1950	975	73	pag 48-49	pag 66
		8,8	106,42	F2T3	1,00 /6	2,10	774	940	1950	975	73	pag 48-49	pag 66
		10,5	89,30	F2T3	1,00 /6	2,55	650	940	1950	975	73	pag 48-49	pag 66
		11,5	81,42	F2T3	1,00 /6	2,75	592	940	1950	975	73	pag 48-49	pag 66
		13,2	71,36	F2T3	1,00 /6	3,15	519	940	1950	975	73	pag 48-49	pag 66
		10,0	149,26	F2T3	1,00	2,25	719	1420	1950	975	66	pag 48-49	pag 66
		10,0	136,08	F2T3	1,00	2,50	655	1420	1950	975	66	pag 48-49	pag 66
13,0	106,42	F2T3	1,00	3,15	513	1420	1950	975	66	pag 48-49	pag 66		
16,0	89,30	F2T3	1,00	3,80	430	1420	1950	975	66	pag 48-49	pag 66		
8,3	171,86	F1FR	1,00	1,05	815	1420	1250	625	54	pag 50-51	pag 66		
9,7	146,02	F1FR	1,00	1,25	692	1420	1250	625	54	pag 50-51	pag 66		
11,3	125,18	F1FR	1,00	1,45	593	1420	1250	625	54	pag 50-51	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
0,75 kW	1,00 HP	7,1	132,79	F1T3	1,00 /6	1,00	966	940	1250	625	54	pag 48-49	pag 66
		8,7	108,22	F1T3	1,00 /6	1,25	787	940	1250	625	54	pag 48-49	pag 66
		9,1	103,69	F1T3	1,00 /6	1,25	754	940	1250	625	54	pag 48-49	pag 66
		9,7	145,73	F1T3	1,00	1,35	702	1420	1250	625	47	pag 48-49	pag 66
		10,7	132,79	F1T3	1,00	1,45	640	1420	1250	625	47	pag 48-49	pag 66
		12,0	118,76	F1T3	1,00	1,70	572	1420	1250	625	47	pag 48-49	pag 66
		13,1	108,22	F1T3	1,00	1,85	521	1420	1250	625	47	pag 48-49	pag 66
		13,7	103,69	F1T3	1,00	1,90	499	1420	1250	625	47	pag 48-49	pag 66
		16,9	83,78	F1T3	1,00	2,35	404	1420	1250	625	47	pag 48-49	pag 66
		20,5	69,30	F1T3	1,00	2,80	334	1420	1250	625	47	pag 48-49	pag 66
		24,4	58,29	F1T3	1,00	3,35	281	1420	1120	560	47	pag 48-49	pag 66
		25,1	56,47	F1T3	1,00	3,60	272	1420	1120	560	47	pag 48-49	pag 66
		28,6	49,64	F1T3	1,00	3,95	239	1420	1120	560	47	pag 48-49	pag 66
		10,5	89,20	F0T3	1,00 /6	1,00	649	940	910	455	43	pag 48-49	pag 66
		10,1	140,94	F0T3	1,00	0,95	679	1420	910	455	36	pag 48-49	pag 66
		10,9	129,88	F0T3	1,00	1,00	626	1420	910	455	36	pag 48-49	pag 66
		12,9	110,22	F0T3	1,00	1,20	531	1420	910	455	36	pag 48-49	pag 66
		14,0	101,57	F0T3	1,00	1,30	489	1420	910	455	36	pag 48-49	pag 66
		15,9	89,20	F0T3	1,00	1,50	430	1420	910	455	36	pag 48-49	pag 66
		17,3	82,20	F0T3	1,00	1,60	396	1420	910	455	36	pag 48-49	pag 66
19,2	73,92	F0T3	1,00	1,85	356	1420	910	455	36	pag 48-49	pag 66		
20,8	68,11	F0T3	1,00	1,95	328	1420	910	455	36	pag 48-49	pag 66		
22,8	62,30	F0T3	1,00	2,20	300	1420	820	410	36	pag 48-49	pag 66		
24,7	57,41	F0T3	1,00	2,30	277	1420	820	410	36	pag 48-49	pag 66		
26,7	53,17	F0T3	1,00	2,55	256	1420	820	410	36	pag 48-49	pag 66		
29,0	49,00	F0T3	1,00	2,70	236	1420	820	410	36	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos		
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página		
0,75	kW	1,00	HP												
				31,0	45,81	FOT3	1,00	2,95	221	1420	820	410	36	pag 48-49	pag 66
				34,0	42,21	FOT3	1,00	3,15	203	1420	820	410	36	pag 48-49	pag 66
				36,0	39,74	FOT3	1,00	3,45	191	1420	820	410	36	pag 48-49	pag 66
				39,0	36,62	FOT3	1,00	3,60	176	1420	820	410	36	pag 48-49	pag 66
				41,0	34,66	FOT3	1,00	3,95	167	1420	820	410	36	pag 48-49	pag 66
				47,0	30,33	FOT2	1,00	2,85	148	1420	730	365	35	pag 48-49	pag 66
				51,0	27,95	FOT2	1,00	2,95	137	1420	730	365	35	pag 48-49	pag 66
				58,0	24,65	FOT2	1,00	3,50	121	1420	730	365	35	pag 48-49	pag 66
				63,0	22,72	FOT2	1,00	3,70	111	1420	580	290	35	pag 48-49	pag 66
				26,3	54,08	FOOT3	1,00	1,00	260	1420	620	310	28	pag 48-49	pag 66
				28,9	49,15	FOOT3	1,00	1,10	237	1420	620	310	28	pag 48-49	pag 66
				31,2	45,55	FOOT3	1,00	1,20	219	1420	620	310	28	pag 48-49	pag 66
				35,0	40,93	FOOT3	1,00	1,35	197	1420	620	310	28	pag 48-49	pag 66
				37,0	38,67	FOOT3	1,00	1,40	186	1420	620	310	28	pag 48-49	pag 66
				41,0	34,48	FOOT3	1,00	1,60	166	1420	550	275	28	pag 48-49	pag 66
				49,0	29,27	FOOT3	1,00	1,85	141	1420	550	275	28	pag 48-49	pag 66
				52,0	27,26	FOOT3	1,00	2,00	131	1420	550	275	28	pag 48-49	pag 66
				61,0	23,14	FOOT3	1,00	2,35	111	1420	420	210	28	pag 48-49	pag 66
				47,0	29,91	FOOT2	1,00	1,70	146	1420	550	275	27	pag 48-49	pag 66
				59,0	24,16	FOOT2	1,00	2,10	118	1420	420	210	27	pag 48-49	pag 66
				63,0	22,64	FOOT2	1,00	2,40	111	1420	420	210	27	pag 48-49	pag 66
				71,0	19,99	FOOT2	1,00	2,50	98	1420	420	210	27	pag 48-49	pag 66
				78,0	18,29	FOOT2	1,00	2,90	89	1420	420	210	27	pag 48-49	pag 66
				84,0	16,81	FOOT2	1,00	3,00	82	1420	350	175	27	pag 48-49	pag 66
				94,0	15,13	FOOT2	1,00	3,45	74	1420	350	175	27	pag 48-49	pag 66
				98,0	14,46	FOOT2	1,00	3,95	71	1420	350	175	27	pag 48-49	pag 66
				112,0	12,73	FOOT2	1,00	4,10	62	1420	350	175	27	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos		
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página		
0,75	kW	1,00	HP												
				119,0	11,96	FOOT2	1,00	4,75	59	1420	320	160	27	pag 48-49	pag 66
				131,0	10,84	FOOT2	1,00	4,85	53	1420	320	160	27	pag 48-49	pag 66
				141,0	10,06	FOOT2	1,00	5,55	49	1420	320	160	27	pag 48-49	pag 66
				152,0	9,32	FOOT2	1,00	5,65	46	1420	280	140	27	pag 48-49	pag 66
				166,0	8,57	FOOT2	1,00	6,25	42	1420	280	140	27	pag 48-49	pag 66
				193,0	7,36	FOOT2	1,00	7,05	36	1420	280	140	27	pag 48-49	pag 66
				223,0	6,37	FOOT2	1,00	7,85	31	1420	280	140	27	pag 48-49	pag 66
256,0	5,54	FOOT2	1,00	8,75	27	1420	280	140	27	pag 48-49	pag 66				

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos	
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página	
1,10	1,50	1,60	849,52	F45HR	1,50	1,15	6194	1385	7000	3500	288	pag 50-51	pag 66	
		2,00	687,15	F45HR	1,50	1,45	5010	1385	7000	3500	288	pag 50-51	pag 66	
		2,40	569,06	F45HR	1,50	1,75	4149	1385	7000	3500	288	pag 50-51	pag 66	
		3,20	430,76	F45HR	1,50	2,30	3141	1385	7000	3500	288	pag 50-51	pag 66	
		4,10	336,70	F45HR	1,50	2,95	2455	1385	7000	3500	288	pag 50-51	pag 66	
		5,10	272,35	F45HR	1,50	3,60	1986	1385	6600	3300	288	pag 50-51	pag 66	
			2,40	569,16	F4TR	1,50	1,00	4150	1385	4200	2100	185	pag 50-51	pag 66
			2,80	493,24	F4TR	1,50	1,20	3596	1385	4200	2100	185	pag 50-51	pag 66
			3,10	445,83	F4TR	1,50	1,30	3251	1385	4200	2100	185	pag 50-51	pag 66
			3,80	362,34	F4TR	1,50	1,60	2642	1385	4200	2100	185	pag 50-51	pag 66
			4,60	301,62	F4TR	1,50	1,90	2199	1385	4200	2100	185	pag 50-51	pag 66
			5,40	255,47	F4TR	1,50	2,25	1863	1385	4000	2000	185	pag 50-51	pag 66
			6,30	219,21	F4TR	1,50	2,65	1598	1385	4000	2000	185	pag 50-51	pag 66
			7,30	189,97	F4TR	1,50	3,05	1385	1385	4000	2000	185	pag 50-51	pag 66
1,10	1,50	4,30	215,36	F4T3	1,50 /6	1,90	2402	920	4200	2100	177	pag 48-49	pag 66	
		4,70	197,73	F4T3	1,50 /6	2,10	2205	920	4200	2100	177	pag 48-49	pag 66	
		5,40	169,01	F4T3	1,50 /6	2,45	1885	920	4000	2000	177	pag 48-49	pag 66	
		5,90	155,18	F4T3	1,50 /6	2,65	1731	920	4000	2000	177	pag 48-49	pag 66	
		6,70	137,30	F4T3	1,50 /6	3,00	1531	920	4000	2000	177	pag 48-49	pag 66	
		7,30	126,06	F4T3	1,50 /6	3,20	1406	920	4000	2000	177	pag 48-49	pag 66	
			6,4	215,36	F4T3	1,50	2,85	1595	1385	4000	2000	170	pag 48-49	pag 66
			7,0	197,73	F4T3	1,50	3,15	1465	1385	4000	2000	170	pag 48-49	pag 66
			8,2	169,01	F4T3	1,50	3,65	1252	1385	4000	2000	170	pag 48-49	pag 66
			8,9	155,18	F4T3	1,50	4,00	1150	1385	4000	2000	170	pag 48-49	pag 66
			3,7	373,64	F3TR	1,50	1,05	2724	1385	3100	1550	125	pag 50-51	pag 66
			4,6	303,67	F3TR	1,50	1,30	2214	1385	3100	1550	125	pag 50-51	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos	
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página	
1,10	1,50	5,5	252,78	F3TR	1,50	1,55	1843	1385	2680	1340	125	pag 50-51	pag 66	
		6,5	214,11	F3TR	1,50	1,80	1561	1385	2680	1340	125	pag 50-51	pag 66	
		7,5	183,72	F3TR	1,50	2,10	1340	1385	2680	1340	125	pag 50-51	pag 66	
		8,7	159,21	F3TR	1,50	2,45	1161	1385	2680	1340	125	pag 50-51	pag 66	
		10,6	130,82	F3TR	1,50	2,95	954	1385	2680	1340	125	pag 50-51	pag 66	
		12,2	113,37	F3TR	1,50	3,40	827	1385	2680	1340	125	pag 50-51	pag 66	
			4,9	186,05	F3T3	1,50 /6	1,45	2075	920	3100	1550	117	pag 48-49	pag 66
			5,8	159,80	F3T3	1,50 /6	1,70	1782	920	2680	1340	117	pag 48-49	pag 66
			6,9	134,18	F3T3	1,50 /6	2,00	1496	920	2680	1340	117	pag 48-49	pag 66
			8,1	113,37	F3T3	1,50 /6	2,60	1264	920	2680	1340	117	pag 48-49	pag 66
			8,8	104,54	F3T3	1,50 /6	2,70	1166	920	2680	1340	117	pag 48-49	pag 66
			9,7	95,20	F3T3	1,50 /6	3,05	1062	920	2680	1340	117	pag 48-49	pag 66
			10,9	84,26	F3T3	1,50 /6	3,20	940	920	2680	1340	117	pag 48-49	pag 66
			12,4	74,17	F3T3	1,50 /6	3,70	827	920	2680	1340	117	pag 48-49	pag 66
1,10	1,50	7,0	186,05	F3T3	1,50	2,15	1378	1385	2680	1340	110	pag 48-49	pag 66	
		9,0	159,80	F3T3	1,50	2,50	1184	1385	2680	1340	110	pag 48-49	pag 66	
		10,0	134,18	F3T3	1,50	2,95	994	1385	2680	1340	110	pag 48-49	pag 66	
		12,0	113,37	F3T3	1,50	3,85	840	1385	2680	1340	110	pag 48-49	pag 66	
			6,6	210,85	F2FR	1,50	1,00	1537	1385	1950	975	77	pag 50-51	pag 66
			7,8	176,98	F2FR	1,50	1,20	1290	1385	1950	975	77	pag 50-51	pag 66
			9,2	150,37	F2FR	1,50	1,40	1096	1385	1950	975	77	pag 50-51	pag 66
			10,7	128,92	F2FR	1,50	1,65	940	1385	1950	975	77	pag 50-51	pag 66
			6,2	149,26	F2T3	1,50 /6	1,00	1665	920	1950	975	77	pag 48-49	pag 66
			6,8	136,08	F2T3	1,50 /6	1,10	1518	920	1950	975	77	pag 48-49	pag 66
			8,6	106,42	F2T3	1,50 /6	1,40	1187	920	1950	975	77	pag 48-49	pag 66
			10,3	89,30	F2T3	1,50 /6	1,70	996	920	1950	975	77	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
1,10 kW	1,50 HP	11,3	81,42	F2T3	1,50 /6	1,85	908	920	1950	975	77	pag 48-49	pag 66
		12,9	71,36	F2T3	1,50 /6	2,10	796	920	1950	975	77	pag 48-49	pag 66
		9,0	149,26	F2T3	1,50	1,50	1106	1385	1950	975	70	pag 48-49	pag 66
		10,0	136,08	F2T3	1,50	1,65	1008	1385	1950	975	70	pag 48-49	pag 66
		13,0	106,42	F2T3	1,50	2,10	788	1385	1950	975	70	pag 48-49	pag 66
		16,0	89,30	F2T3	1,50	2,55	662	1385	1950	975	70	pag 48-49	pag 66
		17,0	81,42	F2T3	1,50	2,75	603	1385	1950	975	70	pag 48-49	pag 66
		19,0	71,36	F2T3	1,50	3,15	529	1385	1950	975	70	pag 48-49	pag 66
		22,0	63,67	F2T3	1,50	3,55	472	1385	1580	790	70	pag 48-49	pag 66
		23,0	60,15	F2T3	1,50	3,75	446	1385	1580	790	70	pag 48-49	pag 66
		11,1	125,18	F1FR	1,50	0,95	913	1385	1250	625	58	pag 50-51	pag 66
		10,4	132,79	F1T3	1,50	1,00	984	1385	1250	625	51	pag 48-49	pag 66
		12,8	108,22	F1T3	1,50	1,25	802	1385	1250	625	51	pag 48-49	pag 66
		13,4	103,69	F1T3	1,50	1,25	768	1385	1250	625	51	pag 48-49	pag 66
		16,5	83,78	F1T3	1,50	1,55	621	1385	1250	625	51	pag 48-49	pag 66
		20,0	69,30	F1T3	1,50	1,85	513	1385	1250	625	51	pag 48-49	pag 66
		23,8	58,29	F1T3	1,50	2,25	432	1385	1120	560	51	pag 48-49	pag 66
		24,5	56,47	F1T3	1,50	2,40	418	1385	1120	560	51	pag 48-49	pag 66
		27,9	49,64	F1T3	1,50	2,60	368	1385	1120	560	51	pag 48-49	pag 66
		29,2	47,50	F1T3	1,50	2,85	352	1385	1120	560	51	pag 48-49	pag 66
32,5	42,67	F1T3	1,50	3,05	316	1385	1120	560	51	pag 48-49	pag 66		
38,0	36,93	F1T3	1,50	3,50	274	1385	1120	560	51	pag 48-49	pag 66		
40,0	34,77	F1T3	1,50	3,85	258	1385	910	455	51	pag 48-49	pag 66		
15,5	89,20	FOT3	1,50	1,00	661	1385	910	455	40	pag 48-49	pag 66		
16,8	82,20	FOT3	1,50	1,05	609	1385	910	455	40	pag 48-49	pag 66		
18,7	73,92	FOT3	1,50	1,20	548	1385	910	455	40	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
1,10 kW	1,50 HP	20,3	68,11	FOT3	1,50	1,30	505	1385	910	455	40	pag 48-49	pag 66
		22,2	62,30	FOT3	1,50	1,45	461	1385	820	410	40	pag 48-49	pag 66
		24,1	57,41	FOT3	1,50	1,55	425	1385	820	410	40	pag 48-49	pag 66
		26,0	53,17	FOT3	1,50	1,70	394	1385	820	410	40	pag 48-49	pag 66
		28,0	49,00	FOT3	1,50	1,80	363	1385	820	410	40	pag 48-49	pag 66
		30,0	45,81	FOT3	1,50	2,00	339	1385	820	410	40	pag 48-49	pag 66
		33,0	42,21	FOT3	1,50	2,10	313	1385	820	410	40	pag 48-49	pag 66
		35,0	39,74	FOT3	1,50	2,30	294	1385	820	410	40	pag 48-49	pag 66
		38,0	36,62	FOT3	1,50	2,40	271	1385	820	410	40	pag 48-49	pag 66
		40,0	34,66	FOT3	1,50	2,60	257	1385	820	410	40	pag 48-49	pag 66
		44,0	31,62	FOT3	1,50	2,80	234	1385	730	365	40	pag 48-49	pag 66
		50,0	27,43	FOT3	1,50	2,95	203	1385	730	365	40	pag 48-49	pag 66
		58,0	23,93	FOT3	1,50	3,35	177	1385	730	365	40	pag 48-49	pag 66
		46,0	30,33	FOT2	1,50	1,90	228	1385	730	365	39	pag 48-49	pag 66
		50,0	27,95	FOT2	1,50	1,95	210	1385	730	365	39	pag 48-49	pag 66
		56,0	24,65	FOT2	1,50	2,35	185	1385	730	365	39	pag 48-49	pag 66
		61,0	22,72	FOT2	1,50	2,50	171	1385	580	290	39	pag 48-49	pag 66
		67,0	20,52	FOT2	1,50	2,80	154	1385	580	290	39	pag 48-49	pag 66
		73,0	18,91	FOT2	1,50	2,85	142	1385	580	290	39	pag 48-49	pag 66
		80,0	17,38	FOT2	1,50	3,20	131	1385	580	290	39	pag 48-49	pag 66
86,0	16,02	FOT2	1,50	3,35	121	1385	480	240	39	pag 48-49	pag 66		
93,0	14,91	FOT2	1,50	3,55	112	1385	480	240	39	pag 48-49	pag 66		
101,0	13,74	FOT2	1,50	3,65	103	1385	480	240	39	pag 48-49	pag 66		
107,0	12,92	FOT2	1,50	3,90	97	1385	480	240	39	pag 48-49	pag 66		
115,0	12,00	FOT2	1,50	4,00	90	1385	480	240	39	pag 48-49	pag 66		
36,0	38,67	FOOT3	1,50	0,95	286	1385	620	310	32	pag 48-49	pag 66		
40,0	34,48	FOOT3	1,50	1,05	255	1385	550	275	32	pag 48-49	pag 66		
47,0	29,27	FOOT3	1,50	1,25	217	1385	550	275	32	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
1,10 kW	1,50 HP	51,0	27,26	F00T3	1,50	1,35	202	1385	550	275	32	pag 48-49	pag 66
		60,0	23,14	F00T3	1,50	1,60	171	1385	420	210	32	pag 48-49	pag 66
		46,0	29,91	F00T2	1,50	1,15	225	1385	550	275	31	pag 48-49	pag 66
		57,0	24,16	F00T2	1,50	1,40	182	1385	420	210	31	pag 48-49	pag 66
		61,0	22,64	F00T2	1,50	1,60	170	1385	420	210	31	pag 48-49	pag 66
		69,0	19,99	F00T2	1,50	1,70	150	1385	420	210	31	pag 48-49	pag 66
		76,0	18,29	F00T2	1,50	1,95	138	1385	420	210	31	pag 48-49	pag 66
		82,0	16,81	F00T2	1,50	2,00	127	1385	350	175	31	pag 48-49	pag 66
		92,0	15,13	F00T2	1,50	2,30	114	1385	350	175	31	pag 48-49	pag 66
		96,0	14,46	F00T2	1,50	2,60	109	1385	350	175	31	pag 48-49	pag 66
		109,0	12,73	F00T2	1,50	2,75	96	1385	350	175	31	pag 48-49	pag 66
		116,0	11,96	F00T2	1,50	3,15	90	1385	320	160	31	pag 48-49	pag 66
		128,0	10,84	F00T2	1,50	3,20	82	1385	320	160	31	pag 48-49	pag 66
		138,0	10,06	F00T2	1,50	3,70	76	1385	320	160	31	pag 48-49	pag 66
		149,0	9,32	F00T2	1,50	3,75	70	1385	280	140	31	pag 48-49	pag 66
		162,0	8,57	F00T2	1,50	4,15	64	1385	280	140	31	pag 48-49	pag 66
		188,0	7,36	F00T2	1,50	4,70	55	1385	280	140	31	pag 48-49	pag 66
		217,0	6,37	F00T2	1,50	5,25	48	1385	280	140	31	pag 48-49	pag 66
		250,0	5,54	F00T2	1,50	5,80	42	1385	280	140	31	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
1,50 kW	2,00 HP	2,0	687,15	F45HR	2,00	1,10	6609	1400	7000	3500	290	pag 50-51	pag 66
		2,5	569,06	F45HR	2,00	1,30	5473	1400	7000	3500	290	pag 50-51	pag 66
		3,3	430,76	F45HR	2,00	1,75	4143	1400	7000	3500	290	pag 50-51	pag 66
		4,2	336,70	F45HR	2,00	2,20	3238	1400	7000	3500	290	pag 50-51	pag 66
		5,1	272,35	F45HR	2,00	2,75	2619	1400	6600	3300	290	pag 50-51	pag 66
		6,2	225,54	F45HR	2,00	3,30	2169	1400	6600	3300	290	pag 50-51	pag 66
		7,4	189,97	F45HR	2,00	3,95	1827	1400	6600	3300	290	pag 50-51	pag 66
		5,3	178,85	F45T3	2,00 /6	3,05	2603	940	6600	3300	252	pag 48-49	pag 66
		6,3	149,82	F45T3	2,00 /6	3,65	2180	940	6600	3300	252	pag 48-49	pag 66
		3,1	445,83	F4TR	2,00	1,00	4288	1400	4200	2100	187	pag 50-51	pag 66
		3,9	362,34	F4TR	2,00	1,20	3485	1400	4200	2100	187	pag 50-51	pag 66
		4,6	301,62	F4TR	2,00	1,45	2901	1400	4200	2100	187	pag 50-51	pag 66
		5,5	255,47	F4TR	2,00	1,70	2457	1400	4000	2000	187	pag 50-51	pag 66
		6,4	219,21	F4TR	2,00	2,00	2108	1400	4000	2000	187	pag 50-51	pag 66
		7,4	189,97	F4TR	2,00	2,30	1827	1400	4000	2000	187	pag 50-51	pag 66
		4,4	215,36	F4T3	2,00 /6	1,45	3134	940	4200	2100	182	pag 48-49	pag 66
		4,8	197,73	F4T3	2,00 /6	1,55	2877	940	4200	2100	182	pag 48-49	pag 66
		5,6	169,01	F4T3	2,00 /6	1,80	2460	940	4000	2000	182	pag 48-49	pag 66
		6,1	155,18	F4T3	2,00 /6	2,00	2258	940	4000	2000	182	pag 48-49	pag 66
		6,8	137,30	F4T3	2,00 /6	2,25	1998	940	4000	2000	182	pag 48-49	pag 66
		7,5	126,06	F4T3	2,00 /6	2,40	1835	940	4000	2000	182	pag 48-49	pag 66
		6,5	215,36	F4T3	2,00	2,15	2104	1400	4000	2000	172	pag 48-49	pag 66
		7,1	197,73	F4T3	2,00	2,35	1932	1400	4000	2000	172	pag 48-49	pag 66
		8,3	169,01	F4T3	2,00	2,75	1651	1400	4000	2000	172	pag 48-49	pag 66
		9,0	155,18	F4T3	2,00	3,00	1516	1400	4000	2000	172	pag 48-49	pag 66
		10,2	137,30	F4T3	2,00	3,35	1342	1400	4000	2000	172	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
1,50 kW	2,00 HP	11,1	126,06	F4T3	2,00	3,60	1232	1400	4000	2000	172	pag 48-49	pag 66
		12,0	114,24	F4T3	2,00	3,95	1116	1400	4000	2000	172	pag 48-49	pag 66
		4,6	303,67	F3TR	2,00	0,95	2921	1400	3100	1550	127	pag 50-51	pag 66
		5,5	252,78	F3TR	2,00	1,15	2431	1400	2680	1340	127	pag 50-51	pag 66
		6,5	214,11	F3TR	2,00	1,35	2059	1400	2680	1340	127	pag 50-51	pag 66
		7,6	183,72	F3TR	2,00	1,60	1767	1400	2680	1340	127	pag 50-51	pag 66
		8,8	159,21	F3TR	2,00	1,85	1531	1400	2680	1340	127	pag 50-51	pag 66
		10,7	130,82	F3TR	2,00	2,25	1258	1400	2680	1340	127	pag 50-51	pag 66
		12,3	113,37	F3TR	2,00	2,60	1090	1400	2680	1340	127	pag 50-51	pag 66
		7,0	134,18	F3T3	2,00 /6	1,50	1953	940	2680	1340	122	pag 48-49	pag 66
		9,0	104,54	F3T3	2,00 /6	2,05	1521	940	2680	1340	122	pag 48-49	pag 66
		9,9	95,20	F3T3	2,00 /6	2,25	1385	940	2680	1340	122	pag 48-49	pag 66
		11,2	84,26	F3T3	2,00 /6	2,40	1226	940	2680	1340	122	pag 48-49	pag 66
		12,7	74,17	F3T3	2,00 /6	2,75	1079	940	2680	1340	122	pag 48-49	pag 66
		13,5	69,52	F3T3	2,00 /6	3,40	1012	940	2680	1340	122	pag 48-49	pag 66
		8,0	186,05	F3T3	2,00	1,65	1818	1400	2680	1340	112	pag 48-49	pag 66
		9,0	159,80	F3T3	2,00	1,90	1561	1400	2680	1340	112	pag 48-49	pag 66
		10,0	134,18	F3T3	2,00	2,25	1311	1400	2680	1340	112	pag 48-49	pag 66
		12,0	113,37	F3T3	2,00	2,90	1108	1400	2680	1340	112	pag 48-49	pag 66
		13,0	104,54	F3T3	2,00	3,05	1022	1400	2680	1340	112	pag 48-49	pag 66
		15,0	95,20	F3T3	2,00	3,40	930	1400	2680	1340	112	pag 48-49	pag 66
		17,0	84,26	F3T3	2,00	3,60	823	1400	2680	1340	112	pag 48-49	pag 66
		9,3	150,37	F2FR	2,00	1,05	1446	1400	1950	975	79	pag 50-51	pag 66
		10,9	128,92	F2FR	2,00	1,25	1240	1400	1950	975	79	pag 50-51	pag 66
		8,8	106,42	F2T3	2,00 /6	1,05	1549	940	1950	975	82	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
1,50 kW	2,00 HP	10,5	89,30	F2T3	2,00 /6	1,25	1300	940	1950	975	82	pag 48-49	pag 66
		11,5	81,42	F2T3	2,00 /6	1,40	1185	940	1950	975	82	pag 48-49	pag 66
		13,2	71,36	F2T3	2,00 /6	1,60	1039	940	1950	975	82	pag 48-49	pag 66
		9,0	149,26	F2T3	2,00	1,15	1458	1400	1950	975	72	pag 48-49	pag 66
		10,0	136,08	F2T3	2,00	1,25	1330	1400	1950	975	72	pag 48-49	pag 66
		13,0	106,42	F2T3	2,00	1,60	1040	1400	1950	975	72	pag 48-49	pag 66
		16,0	89,30	F2T3	2,00	1,90	873	1400	1950	975	72	pag 48-49	pag 66
		17,0	81,42	F2T3	2,00	2,10	796	1400	1950	975	72	pag 48-49	pag 66
		20,0	71,36	F2T3	2,00	2,35	697	1400	1950	975	72	pag 48-49	pag 66
		22,0	63,67	F2T3	2,00	2,65	622	1400	1580	790	72	pag 48-49	pag 66
		23,0	60,15	F2T3	2,00	2,80	588	1400	1580	790	72	pag 48-49	pag 66
		27,0	51,33	F2T3	2,00	3,30	502	1400	1580	790	72	pag 48-49	pag 66
		32,0	44,23	F2T3	2,00	3,80	432	1400	1580	790	72	pag 48-49	pag 66
		33,0	42,70	F2T3	2,00	3,95	417	1400	1580	790	72	pag 48-49	pag 66
		12,9	108,22	F1T3	2,00	0,95	1057	1400	1250	625	53	pag 48-49	pag 66
		13,5	103,69	F1T3	2,00	0,95	1013	1400	1250	625	53	pag 48-49	pag 66
		16,7	83,78	F1T3	2,00	1,15	819	1400	1250	625	53	pag 48-49	pag 66
		20,2	69,30	F1T3	2,00	1,40	677	1400	1250	625	53	pag 48-49	pag 66
		24,0	58,29	F1T3	2,00	1,65	570	1400	1120	560	53	pag 48-49	pag 66
		24,8	56,47	F1T3	2,00	1,80	552	1400	1120	560	53	pag 48-49	pag 66
		28,2	49,64	F1T3	2,00	1,95	485	1400	1120	560	53	pag 48-49	pag 66
		29,5	47,50	F1T3	2,00	2,15	464	1400	1120	560	53	pag 48-49	pag 66
		32,8	42,67	F1T3	2,00	2,30	417	1400	1120	560	53	pag 48-49	pag 66
		38,0	36,93	F1T3	2,00	2,65	361	1400	1120	560	53	pag 48-49	pag 66
		40,0	34,77	F1T3	2,00	2,90	340	1400	910	455	53	pag 48-49	pag 66
		47,0	30,09	F1T3	2,00	3,40	294	1400	910	455	53	pag 48-49	pag 66
		55,0	25,39	F1T2	2,00	3,65	252	1400	910	455	52	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
1,50 kW	2,00 HP	20,6	68,11	FOT3	2,00	0,95	666	1400	910	455	42	pag 48-49	pag 66
		22,5	62,30	FOT3	2,00	1,10	609	1400	820	410	42	pag 48-49	pag 66
		24,4	57,41	FOT3	2,00	1,15	561	1400	820	410	42	pag 48-49	pag 66
		26,3	53,17	FOT3	2,00	1,30	520	1400	820	410	42	pag 48-49	pag 66
		29,0	49,00	FOT3	2,00	1,35	479	1400	820	410	42	pag 48-49	pag 66
		31,0	45,81	FOT3	2,00	1,50	448	1400	820	410	42	pag 48-49	pag 66
		33,0	42,21	FOT3	2,00	1,55	412	1400	820	410	42	pag 48-49	pag 66
		35,0	39,74	FOT3	2,00	1,70	388	1400	820	410	42	pag 48-49	pag 66
		38,0	36,62	FOT3	2,00	1,80	358	1400	820	410	42	pag 48-49	pag 66
		40,0	34,66	FOT3	2,00	1,95	339	1400	820	410	42	pag 48-49	pag 66
		44,0	31,62	FOT3	2,00	2,10	309	1400	730	365	42	pag 48-49	pag 66
		51,0	27,43	FOT3	2,00	2,20	268	1400	730	365	42	pag 48-49	pag 66
		59,0	23,93	FOT3	2,00	2,50	234	1400	730	365	42	pag 48-49	pag 66
		46,0	30,33	FOT2	2,00	1,40	301	1400	730	365	41	pag 48-49	pag 66
		50,0	27,95	FOT2	2,00	1,50	277	1400	730	365	41	pag 48-49	pag 66
		57,0	24,65	FOT2	2,00	1,75	245	1400	730	365	41	pag 48-49	pag 66
		62,0	22,72	FOT2	2,00	1,85	225	1400	580	290	41	pag 48-49	pag 66
		68,0	20,52	FOT2	2,00	2,10	204	1400	580	290	41	pag 48-49	pag 66
		74,0	18,91	FOT2	2,00	2,15	188	1400	580	290	41	pag 48-49	pag 66
81,0	17,38	FOT2	2,00	2,40	172	1400	580	290	41	pag 48-49	pag 66		
87,0	16,02	FOT2	2,00	2,50	159	1400	480	240	41	pag 48-49	pag 66		
94,0	14,91	FOT2	2,00	2,70	148	1400	480	240	41	pag 48-49	pag 66		
102,0	13,74	FOT2	2,00	2,75	136	1400	480	240	41	pag 48-49	pag 66		
108,0	12,92	FOT2	2,00	2,95	128	1400	480	240	41	pag 48-49	pag 66		
117,0	12,00	FOT2	2,00	3,00	119	1400	480	240	41	pag 48-49	pag 66		
124,0	11,29	FOT2	2,00	3,15	112	1400	425	213	41	pag 48-49	pag 66		
136,0	10,29	FOT2	2,00	3,25	102	1400	425	213	41	pag 48-49	pag 66		
141,0	9,91	FOT2	2,00	3,35	98	1400	425	213	41	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
1,50 kW	2,00 HP	157,0	8,92	FOT2	2,00	3,45	89	1400	370	185	41	pag 48-49	pag 66
		180,0	7,79	FOT2	2,00	3,50	77	1400	370	185	41	pag 48-49	pag 66
		205,0	6,84	FOT2	2,00	3,55	68	1400	370	185	41	pag 48-49	pag 66
		232,0	6,04	FOT2	2,00	3,60	60	1400	370	185	41	pag 48-49	pag 66
		48,0	29,27	FOOT3	2,00	0,95	286	1400	550	275	34	pag 48-49	pag 66
		51,0	27,26	FOOT3	2,00	1,00	266	1400	550	275	34	pag 48-49	pag 66
		60,0	23,14	FOOT3	2,00	1,20	226	1400	420	210	34	pag 48-49	pag 66
		58,0	24,16	FOOT2	2,00	1,05	240	1400	420	210	34	pag 48-49	pag 66
		62,0	22,64	FOOT2	2,00	1,20	225	1400	420	210	34	pag 48-49	pag 66
		70,0	19,99	FOOT2	2,00	1,25	198	1400	420	210	34	pag 48-49	pag 66
		77,0	18,29	FOOT2	2,00	1,45	182	1400	420	210	34	pag 48-49	pag 66
		83,0	16,81	FOOT2	2,00	1,50	167	1400	350	175	34	pag 48-49	pag 66
		93,0	15,13	FOOT2	2,00	1,75	150	1400	350	175	34	pag 48-49	pag 66
		97,0	14,46	FOOT2	2,00	1,95	144	1400	350	175	34	pag 48-49	pag 66
		110,0	12,73	FOOT2	2,00	2,05	126	1400	350	175	34	pag 48-49	pag 66
		117,0	11,96	FOOT2	2,00	2,40	119	1400	320	160	34	pag 48-49	pag 66
		129,0	10,84	FOOT2	2,00	2,40	108	1400	320	160	34	pag 48-49	pag 66
		139,0	10,06	FOOT2	2,00	2,75	100	1400	320	160	34	pag 48-49	pag 66
		150,0	9,32	FOOT2	2,00	2,80	92	1400	280	140	34	pag 48-49	pag 66
		163,0	8,57	FOOT2	2,00	3,15	85	1400	280	140	34	pag 48-49	pag 66
		190,0	7,36	FOOT2	2,00	3,50	73	1400	280	140	34	pag 48-49	pag 66
		220,0	6,37	FOOT2	2,00	3,95	63	1400	280	140	34	pag 48-49	pag 66
		253,0	5,54	FOOT2	2,00	4,35	55	1400	280	140	34	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
2,20	3,00	3,30	430,76	F45HR	3,00	1,15	6148	1415	7000	3500	296	pag 50-51	pag 66
		4,20	336,70	F45HR	3,00	1,50	4806	1415	7000	3500	296	pag 50-51	pag 66
		5,20	272,35	F45HR	3,00	1,85	3887	1415	6600	3300	296	pag 50-51	pag 66
		6,30	225,54	F45HR	3,00	2,25	3219	1415	6600	3300	296	pag 50-51	pag 66
		7,40	189,97	F45HR	3,00	2,65	2712	1415	6600	3300	296	pag 50-51	pag 66
		8,70	162,02	F45HR	3,00	3,10	2313	1415	6600	3300	296	pag 50-51	pag 66
		10,10	139,48	F45HR	3,00	3,60	1991	1415	6600	3300	296	pag 50-51	pag 66
		5,30	178,85	F45T3	3,00 /6	2,05	3904	940	6600	3300	262	pag 48-49	pag 66
		6,30	149,82	F45T3	3,00 /6	2,45	3270	940	6600	3300	262	pag 48-49	pag 66
		7,40	127,77	F45T3	3,00 /6	2,75	2789	940	6600	3300	262	pag 48-49	pag 66
		7,80	120,67	F45T3	3,00 /6	2,80	2634	940	6600	3300	262	pag 48-49	pag 66
		8,50	110,44	F45T3	3,00 /6	3,15	2411	940	6600	3300	262	pag 48-49	pag 66
		9,30	101,09	F45T3	3,00 /6	3,25	2207	940	6600	3300	262	pag 48-49	pag 66
		9,70	96,46	F45T3	3,00 /6	3,80	2106	940	6600	3300	262	pag 48-49	pag 66
		7,90	178,85	F45T3	3,00	3,05	2593	1415	6600	3300	248	pag 48-49	pag 66
		9,40	149,82	F45T3	3,00	3,65	2173	1415	6600	3300	248	pag 48-49	pag 66
		4,70	301,62	F4TR	3,00	1,00	4305	1415	4200	2100	193	pag 50-51	pag 66
		5,50	255,47	F4TR	3,00	1,15	3646	1415	4000	2000	193	pag 50-51	pag 66
		6,50	219,21	F4TR	3,00	1,35	3129	1415	4000	2000	193	pag 50-51	pag 66
		7,40	189,97	F4TR	3,00	1,55	2712	1415	4000	2000	193	pag 50-51	pag 66
4,4	215,36	F4T3	3,00 /6	0,95	4701	940	4200	2100	192	pag 48-49	pag 66		
4,8	197,73	F4T3	3,00 /6	1,05	4316	940	4200	2100	192	pag 48-49	pag 66		
5,6	169,01	F4T3	3,00 /6	1,20	3689	940	4000	2000	192	pag 48-49	pag 66		
6,1	155,18	F4T3	3,00 /6	1,35	3387	940	4000	2000	192	pag 48-49	pag 66		
6,8	137,30	F4T3	3,00 /6	1,50	2997	940	4000	2000	192	pag 48-49	pag 66		
7,5	126,06	F4T3	3,00 /6	1,60	2752	940	4000	2000	192	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
2,20	3,00	6,6	215,36	F4T3	3,00	1,45	3123	1415	4000	2000	178	pag 48-49	pag 66
		7,2	197,73	F4T3	3,00	1,55	2867	1415	4000	2000	178	pag 48-49	pag 66
		8,4	169,01	F4T3	3,00	1,80	2451	1415	4000	2000	178	pag 48-49	pag 66
		9,1	155,18	F4T3	3,00	2,00	2250	1415	4000	2000	178	pag 48-49	pag 66
		10,3	137,30	F4T3	3,00	2,25	1991	1415	4000	2000	178	pag 48-49	pag 66
		11,2	126,06	F4T3	3,00	2,40	1828	1415	4000	2000	178	pag 48-49	pag 66
		12,0	114,24	F4T3	3,00	2,65	1657	1415	4000	2000	178	pag 48-49	pag 66
		15,0	96,72	F4T3	3,00	3,10	1402	1415	4000	2000	178	pag 48-49	pag 66
		17,0	82,94	F4T3	3,00	3,65	1203	1415	4000	2000	178	pag 48-49	pag 66
		6,6	214,11	F3TR	3,00	0,95	3056	1415	2680	1340	133	pag 50-51	pag 66
		7,7	183,72	F3TR	3,00	1,10	2622	1415	2680	1340	133	pag 50-51	pag 66
		8,9	159,21	F3TR	3,00	1,25	2272	1415	2680	1340	133	pag 50-51	pag 66
		10,8	130,82	F3TR	3,00	1,50	1867	1415	2680	1340	133	pag 50-51	pag 66
		12,5	113,37	F3TR	3,00	1,75	1618	1415	2680	1340	133	pag 50-51	pag 66
		7,0	134,18	F3T3	3,00 /6	1,00	2929	940	2680	1340	132	pag 48-49	pag 66
		9,0	104,54	F3T3	3,00 /6	1,35	2282	940	2680	1340	132	pag 48-49	pag 66
		9,9	95,20	F3T3	3,00 /6	1,50	2078	940	2680	1340	132	pag 48-49	pag 66
		11,2	84,26	F3T3	3,00 /6	1,60	1839	940	2680	1340	132	pag 48-49	pag 66
		12,7	74,17	F3T3	3,00 /6	1,85	1619	940	2680	1340	132	pag 48-49	pag 66
		13,5	69,52	F3T3	3,00 /6	2,25	1517	940	2680	1340	132	pag 48-49	pag 66
11,0	134,18	F3T3	3,00	1,50	1946	1415	2680	1340	118	pag 48-49	pag 66		
14,0	104,54	F3T3	3,00	2,05	1516	1415	2680	1340	118	pag 48-49	pag 66		
15,0	95,20	F3T3	3,00	2,25	1380	1415	2680	1340	118	pag 48-49	pag 66		
17,0	84,26	F3T3	3,00	2,40	1222	1415	2680	1340	118	pag 48-49	pag 66		
19,0	74,17	F3T3	3,00	2,75	1076	1415	2680	1340	118	pag 48-49	pag 66		
20,0	69,52	F3T3	3,00	3,40	1008	1415	2680	1340	118	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
2,20 kW	3,00 HP	13,2	71,36	F2T3 3,00 /6	1,05	1558	940	1950	975	92	pag 48-49	pag 66
		13,0	106,42	F2T3 3,00	1,05	1543	1415	1950	975	78	pag 48-49	pag 66
		16,0	89,30	F2T3 3,00	1,25	1295	1415	1950	975	78	pag 48-49	pag 66
		17,0	81,42	F2T3 3,00	1,40	1181	1415	1950	975	78	pag 48-49	pag 66
		20,0	71,36	F2T3 3,00	1,60	1035	1415	1950	975	78	pag 48-49	pag 66
		22,0	63,67	F2T3 3,00	1,75	923	1415	1580	790	78	pag 48-49	pag 66
		24,0	60,15	F2T3 3,00	1,85	872	1415	1580	790	78	pag 48-49	pag 66
		28,0	51,33	F2T3 3,00	2,20	744	1415	1580	790	78	pag 48-49	pag 66
		32,0	44,23	F2T3 3,00	2,55	641	1415	1580	790	78	pag 48-49	pag 66
		33,0	42,70	F2T3 3,00	2,65	619	1415	1580	790	78	pag 48-49	pag 66
		37,0	38,37	F2T3 3,00	2,95	556	1415	1580	790	78	pag 48-49	pag 66
		39,0	35,99	F2T3 3,00	3,15	522	1415	1580	790	78	pag 48-49	pag 66
		42,0	33,47	F2T3 3,00	3,35	485	1415	1460	730	78	pag 48-49	pag 66
		46,0	30,71	F2T3 3,00	3,45	445	1415	1460	730	78	pag 48-49	pag 66
		53,0	26,46	F2T3 3,00	3,75	384	1415	1460	730	78	pag 48-49	pag 66
		20,4	69,30	F1T3 3,00	0,95	1005	1415	1250	625	59	pag 48-49	pag 66
		24,3	58,29	F1T3 3,00	1,10	845	1415	1120	560	59	pag 48-49	pag 66
		25,1	56,47	F1T3 3,00	1,20	819	1415	1120	560	59	pag 48-49	pag 66
		28,5	49,64	F1T3 3,00	1,30	720	1415	1120	560	59	pag 48-49	pag 66
		29,8	47,50	F1T3 3,00	1,45	689	1415	1120	560	59	pag 48-49	pag 66
33,2	42,67	F1T3 3,00	1,50	619	1415	1120	560	59	pag 48-49	pag 66		
38,0	36,93	F1T3 3,00	1,75	535	1415	1120	560	59	pag 48-49	pag 66		
41,0	34,77	F1T3 3,00	1,95	504	1415	910	455	59	pag 48-49	pag 66		
47,0	30,09	F1T3 3,00	2,25	436	1415	910	455	59	pag 48-49	pag 66		
56,0	25,39	F1T2 3,00	2,45	374	1415	910	455	58	pag 48-49	pag 66		
67,0	21,14	F1T2 3,00	2,75	311	1415	760	380	58	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
2,20 kW	3,00 HP	68,0	20,69	F1T2 3,00	2,80	305	1415	760	380	58	pag 48-49	pag 66
		79,0	17,90	F1T2 3,00	3,15	264	1415	760	380	58	pag 48-49	pag 66
		92,0	15,36	F1T2 3,00	3,65	226	1415	640	320	58	pag 48-49	pag 66
		97,0	14,59	F1T2 3,00	3,85	215	1415	640	320	58	pag 48-49	pag 66
		106,0	13,31	F1T2 3,00	3,95	196	1415	640	320	58	pag 48-49	pag 66
		31,0	45,81	FOT3 3,00	1,00	664	1415	820	410	48	pag 48-49	pag 66
		34,0	42,21	FOT3 3,00	1,05	612	1415	820	410	48	pag 48-49	pag 66
		36,0	39,74	FOT3 3,00	1,15	576	1415	820	410	48	pag 48-49	pag 66
		39,0	36,62	FOT3 3,00	1,20	531	1415	820	410	48	pag 48-49	pag 66
		41,0	34,66	FOT3 3,00	1,30	503	1415	820	410	48	pag 48-49	pag 66
		45,0	31,62	FOT3 3,00	1,40	458	1415	730	365	48	pag 48-49	pag 66
		52,0	27,43	FOT3 3,00	1,45	398	1415	730	365	48	pag 48-49	pag 66
		59,0	23,93	FOT3 3,00	1,70	347	1415	730	365	48	pag 48-49	pag 66
		57,0	24,65	FOT2 3,00	1,15	363	1415	730	365	47	pag 48-49	pag 66
		62,0	22,72	FOT2 3,00	1,25	335	1415	580	290	47	pag 48-49	pag 66
		69,0	20,52	FOT2 3,00	1,40	302	1415	580	290	47	pag 48-49	pag 66
		75,0	18,91	FOT2 3,00	1,45	279	1415	580	290	47	pag 48-49	pag 66
		81,0	17,38	FOT2 3,00	1,60	256	1415	580	290	47	pag 48-49	pag 66
		88,0	16,02	FOT2 3,00	1,65	236	1415	480	240	47	pag 48-49	pag 66
		95,0	14,91	FOT2 3,00	1,80	220	1415	480	240	47	pag 48-49	pag 66
103,0	13,74	FOT2 3,00	1,85	202	1415	480	240	47	pag 48-49	pag 66		
109,0	12,92	FOT2 3,00	1,95	190	1415	480	240	47	pag 48-49	pag 66		
118,0	12,00	FOT2 3,00	2,00	177	1415	480	240	47	pag 48-49	pag 66		
125,0	11,29	FOT2 3,00	2,10	166	1415	425	213	47	pag 48-49	pag 66		
137,0	10,29	FOT2 3,00	2,15	152	1415	425	213	47	pag 48-49	pag 66		
143,0	9,91	FOT2 3,00	2,25	146	1415	425	213	47	pag 48-49	pag 66		
159,0	8,92	FOT2 3,00	2,30	131	1415	370	185	47	pag 48-49	pag 66		
182,0	7,79	FOT2 3,00	2,35	115	1415	370	185	47	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
2,20 kW	3,00 HP	207,0	6,84	F0T2	3,00	2,35	101	1415	370	185	47	pag 48-49	pag 66
		234,0	6,04	F0T2	3,00	2,40	89	1415	370	185	47	pag 48-49	pag 66
		77,0	18,29	F00T2	3,00	0,95	269	1415	420	210	40	pag 48-49	pag 66
		84,0	16,81	F00T2	3,00	1,00	248	1415	350	175	40	pag 48-49	pag 66
		94,0	15,13	F00T2	3,00	1,15	223	1415	350	175	40	pag 48-49	pag 66
		98,0	14,46	F00T2	3,00	1,30	213	1415	350	175	40	pag 48-49	pag 66
		111,0	12,73	F00T2	3,00	1,35	187	1415	350	175	40	pag 48-49	pag 66
		118,0	11,96	F00T2	3,00	1,60	176	1415	320	160	40	pag 48-49	pag 66
		131,0	10,84	F00T2	3,00	1,60	160	1415	320	160	40	pag 48-49	pag 66
		141,0	10,06	F00T2	3,00	1,85	148	1415	320	160	40	pag 48-49	pag 66
		152,0	9,32	F00T2	3,00	1,90	137	1415	280	140	40	pag 48-49	pag 66
		165,0	8,57	F00T2	3,00	2,10	126	1415	280	140	40	pag 48-49	pag 66
		192,0	7,36	F00T2	3,00	2,35	108	1415	280	140	40	pag 48-49	pag 66
		222,0	6,37	F00T2	3,00	2,60	94	1415	280	140	40	pag 48-49	pag 66
		255,0	5,54	F00T2	3,00	2,90	82	1415	280	140	40	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
3,00 kW	4,00 HP	4,2	336,70	F45HR	4,00	1,10	6453	1405	7000	3500	303	pag 50-51	pag 66
		5,2	272,35	F45HR	4,00	1,40	5220	1405	6600	3300	303	pag 50-51	pag 66
		6,2	225,54	F45HR	4,00	1,65	4323	1405	6600	3300	303	pag 50-51	pag 66
		7,4	189,97	F45HR	4,00	1,95	3641	1405	6600	3300	303	pag 50-51	pag 66
		8,7	162,02	F45HR	4,00	2,30	3105	1405	6600	3300	303	pag 50-51	pag 66
		10,1	139,48	F45HR	4,00	2,70	2673	1405	6600	3300	303	pag 50-51	pag 66
		11,6	120,92	F45HR	4,00	3,10	2318	1405	6600	3300	303	pag 50-51	pag 66
		5,4	178,85	F45T3	4,00 /6	1,55	5097	960	6600	3300	280	pag 48-49	pag 66
		6,4	149,82	F45T3	4,00 /6	1,85	4270	960	6600	3300	280	pag 48-49	pag 66
		7,5	127,77	F45T3	4,00 /6	2,15	3641	960	6600	3300	280	pag 48-49	pag 66
		8,0	120,67	F45T3	4,00 /6	2,25	3439	960	6600	3300	280	pag 48-49	pag 66
		8,7	110,44	F45T3	4,00 /6	2,45	3147	960	6600	3300	280	pag 48-49	pag 66
		9,5	101,09	F45T3	4,00 /6	2,55	2881	960	6600	3300	280	pag 48-49	pag 66
		10,0	96,46	F45T3	4,00 /6	2,85	2749	960	6600	3300	280	pag 48-49	pag 66
		11,3	84,95	F45T3	4,00 /6	3,25	2421	960	6600	3300	280	pag 48-49	pag 66
		7,9	178,85	F45T3	4,00	2,30	3483	1405	6600	3300	255	pag 48-49	pag 66
		9,4	149,82	F45T3	4,00	2,75	2917	1405	6600	3300	255	pag 48-49	pag 66
		11,0	127,77	F45T3	4,00	3,25	2488	1405	6600	3300	255	pag 48-49	pag 66
		11,6	120,67	F45T3	4,00	3,50	2350	1405	6600	3300	255	pag 48-49	pag 66
		12,7	110,44	F45T3	4,00	3,55	2150	1405	6600	3300	255	pag 48-49	pag 66
		13,9	101,09	F45T3	4,00	3,65	1968	1405	6600	3300	255	pag 48-49	pag 66
		6,4	219,21	F4TR	4,00	1,00	4202	1405	4000	2000	200	pag 50-51	pag 66
		7,4	189,97	F4TR	4,00	1,15	3641	1405	4000	2000	200	pag 50-51	pag 66
		6,2	155,18	F4T3	4,00 /6	1,00	4422	960	4000	2000	210	pag 48-49	pag 66
		7,0	137,30	F4T3	4,00 /6	1,10	3913	960	4000	2000	210	pag 48-49	pag 66
		7,6	126,06	F4T3	4,00 /6	1,20	3593	960	4000	2000	210	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos		
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página		
3,00 kW	4,00 HP	6,5	215,36	F4T3	4,00	1,05	4194	1405	4000	2000	185	pag 48-49	pag 66		
		7,1	197,73	F4T3	4,00	1,15	3850	1405	4000	2000	185	pag 48-49	pag 66		
		8,3	169,01	F4T3	4,00	1,35	3291	1405	4000	2000	185	pag 48-49	pag 66		
		9,1	155,18	F4T3	4,00	1,50	3022	1405	4000	2000	185	pag 48-49	pag 66		
		10,2	137,30	F4T3	4,00	1,70	2674	1405	4000	2000	185	pag 48-49	pag 66		
		11,1	126,06	F4T3	4,00	1,80	2455	1405	4000	2000	185	pag 48-49	pag 66		
		12,0	114,24	F4T3	4,00	2,00	2225	1405	4000	2000	185	pag 48-49	pag 66		
		15,0	96,72	F4T3	4,00	2,35	1883	1405	4000	2000	185	pag 48-49	pag 66		
		17,0	82,94	F4T3	4,00	2,75	1615	1405	4000	2000	185	pag 48-49	pag 66		
		20,0	71,84	F4T3	4,00	3,15	1399	1405	4000	2000	185	pag 48-49	pag 66		
		22,0	62,69	F4T3	4,00	3,55	1221	1405	3800	1900	185	pag 48-49	pag 66		
		3,00 kW	4,00 HP	8,8	159,21	F3TR	4,00	0,95	3052	1405	2680	1340	140	pag 50-51	pag 66
				10,7	130,82	F3TR	4,00	1,15	2507	1405	2680	1340	140	pag 50-51	pag 66
				12,4	113,37	F3TR	4,00	1,30	2173	1405	2680	1340	140	pag 50-51	pag 66
				9,2	104,54	F3T3	4,00 /6	1,00	2979	960	2680	1340	150	pag 48-49	pag 66
				10,1	95,20	F3T3	4,00 /6	1,15	2713	960	2680	1340	150	pag 48-49	pag 66
				11,4	84,26	F3T3	4,00 /6	1,20	2401	960	2680	1340	150	pag 48-49	pag 66
				12,9	74,17	F3T3	4,00 /6	1,40	2114	960	2680	1340	150	pag 48-49	pag 66
				13,8	69,52	F3T3	4,00 /6	1,70	1981	960	2680	1340	150	pag 48-49	pag 66
				10,0	134,18	F3T3	4,00	1,10	2613	1405	2680	1340	125	pag 48-49	pag 66
13,0	104,54			F3T3	4,00	1,55	2036	1405	2680	1340	125	pag 48-49	pag 66		
15,0	95,20			F3T3	4,00	1,70	1854	1405	2680	1340	125	pag 48-49	pag 66		
17,0	84,26			F3T3	4,00	1,80	1641	1405	2680	1340	125	pag 48-49	pag 66		
19,0	74,17			F3T3	4,00	2,05	1444	1405	2680	1340	125	pag 48-49	pag 66		
20,0	69,52			F3T3	4,00	2,55	1354	1405	2680	1340	125	pag 48-49	pag 66		
24,0	58,31			F3T3	4,00	3,05	1135	1405	2500	1250	125	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
3,00 kW	4,00 HP	28,0	49,50	F3T3	4,00	3,55	964	1405	2500	1250	125	pag 48-49	pag 66
		16,0	89,30	F2T3	4,00	0,95	1739	1405	1950	975	85	pag 48-49	pag 66
		17,0	81,42	F2T3	4,00	1,05	1585	1405	1950	975	85	pag 48-49	pag 66
		20,0	71,36	F2T3	4,00	1,20	1390	1405	1950	975	85	pag 48-49	pag 66
		22,0	63,67	F2T3	4,00	1,35	1240	1405	1580	790	85	pag 48-49	pag 66
		23,0	60,15	F2T3	4,00	1,40	1171	1405	1580	790	85	pag 48-49	pag 66
		27,0	51,33	F2T3	4,00	1,65	1000	1405	1580	790	85	pag 48-49	pag 66
		32,0	44,23	F2T3	4,00	1,90	861	1405	1580	790	85	pag 48-49	pag 66
		33,0	42,70	F2T3	4,00	2,00	831	1405	1580	790	85	pag 48-49	pag 66
		37,0	38,37	F2T3	4,00	2,20	747	1405	1580	790	85	pag 48-49	pag 66
		39,0	35,99	F2T3	4,00	2,35	701	1405	1580	790	85	pag 48-49	pag 66
		42,0	33,47	F2T3	4,00	2,50	652	1405	1460	730	85	pag 48-49	pag 66
		46,0	30,71	F2T3	4,00	2,60	598	1405	1460	730	85	pag 48-49	pag 66
		53,0	26,46	F2T3	4,00	2,85	515	1405	1460	730	85	pag 48-49	pag 66
		60,0	23,29	F2T2	4,00	3,10	461	1405	1200	600	83	pag 48-49	pag 66
		70,0	20,07	F2T2	4,00	3,50	397	1405	1200	600	83	pag 48-49	pag 66
		80,0	17,47	F2T2	4,00	3,90	346	1405	940	470	83	pag 48-49	pag 66
		28,3	49,64	F1T3	4,00	1,00	967	1405	1120	560	66	pag 48-49	pag 66
		29,6	47,50	F1T3	4,00	1,05	925	1405	1120	560	66	pag 48-49	pag 66
		32,9	42,67	F1T3	4,00	1,15	831	1405	1120	560	66	pag 48-49	pag 66
38,0	36,93	F1T3	4,00	1,30	719	1405	1120	560	66	pag 48-49	pag 66		
40,0	34,77	F1T3	4,00	1,45	677	1405	910	455	66	pag 48-49	pag 66		
47,0	30,09	F1T3	4,00	1,70	586	1405	910	455	66	pag 48-49	pag 66		
55,0	25,39	F1T2	4,00	1,85	502	1405	910	455	65	pag 48-49	pag 66		
66,0	21,14	F1T2	4,00	2,10	418	1405	760	380	65	pag 48-49	pag 66		
68,0	20,69	F1T2	4,00	2,10	409	1405	760	380	65	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
3,00 kW	4,00 HP	78,0	17,90	F1T2	4,00	2,35	354	1405	760	380	65	pag 48-49	pag 66
		91,0	15,36	F1T2	4,00	2,75	304	1405	640	320	65	pag 48-49	pag 66
		96,0	14,59	F1T2	4,00	2,90	289	1405	640	320	65	pag 48-49	pag 66
		106,0	13,31	F1T2	4,00	2,95	263	1405	640	320	65	pag 48-49	pag 66
		112,0	12,52	F1T2	4,00	3,30	248	1405	640	320	65	pag 48-49	pag 66
		130,0	10,85	F1T2	4,00	3,65	215	1405	580	290	65	pag 48-49	pag 66
		41,0	34,66	F0T3	4,00	1,00	675	1405	820	410	55	pag 48-49	pag 66
		44,0	31,62	F0T3	4,00	1,05	616	1405	730	365	55	pag 48-49	pag 66
		51,0	27,43	F0T3	4,00	1,10	534	1405	730	365	55	pag 48-49	pag 66
		59,0	23,93	F0T3	4,00	1,25	466	1405	730	365	55	pag 48-49	pag 66
		74,0	18,91	F0T2	4,00	1,10	374	1405	580	290	54	pag 48-49	pag 66
		81,0	17,38	F0T2	4,00	1,20	344	1405	580	290	54	pag 48-49	pag 66
		88,0	16,02	F0T2	4,00	1,25	317	1405	480	240	54	pag 48-49	pag 66
		94,0	14,91	F0T2	4,00	1,35	295	1405	480	240	54	pag 48-49	pag 66
		102,0	13,74	F0T2	4,00	1,40	272	1405	480	240	54	pag 48-49	pag 66
		109,0	12,92	F0T2	4,00	1,45	256	1405	480	240	54	pag 48-49	pag 66
		117,0	12,00	F0T2	4,00	1,50	237	1405	480	240	54	pag 48-49	pag 66
		124,0	11,29	F0T2	4,00	1,60	223	1405	425	213	54	pag 48-49	pag 66
		136,0	10,29	F0T2	4,00	1,65	204	1405	425	213	54	pag 48-49	pag 66
		142,0	9,91	F0T2	4,00	1,70	196	1405	425	213	54	pag 48-49	pag 66
		158,0	8,92	F0T2	4,00	1,70	176	1405	370	185	54	pag 48-49	pag 66
		180,0	7,79	F0T2	4,00	1,75	154	1405	370	185	54	pag 48-49	pag 66
		205,0	6,84	F0T2	4,00	1,80	135	1405	370	185	54	pag 48-49	pag 66
233,0	6,04	F0T2	4,00	1,80	119	1405	370	185	54	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
4,00 kW	5,50 HP	5,2	272,35	F45HR	5,50	1,00	7077	1425	6600	3300	306	pag 50-51	pag 66
		6,3	225,54	F45HR	5,50	1,25	5861	1425	6600	3300	306	pag 50-51	pag 66
		7,5	189,97	F45HR	5,50	1,45	4936	1425	6600	3300	306	pag 50-51	pag 66
		8,8	162,02	F45HR	5,50	1,70	4210	1425	6600	3300	306	pag 50-51	pag 66
		10,2	139,48	F45HR	5,50	2,00	3624	1425	6600	3300	306	pag 50-51	pag 66
		11,8	120,92	F45HR	5,50	2,30	3142	1425	6600	3300	306	pag 50-51	pag 66
		5,4	178,85	F45T3	5,50 /6	1,10	6936	970	6600	3300	284	pag 48-49	pag 66
		6,5	149,82	F45T3	5,50 /6	1,35	5810	970	6600	3300	284	pag 48-49	pag 66
		7,6	127,77	F45T3	5,50 /6	1,55	4955	970	6600	3300	284	pag 48-49	pag 66
		8,0	120,67	F45T3	5,50 /6	1,65	4680	970	6600	3300	284	pag 48-49	pag 66
		8,8	110,44	F45T3	5,50 /6	1,75	4283	970	6600	3300	284	pag 48-49	pag 66
		9,6	101,09	F45T3	5,50 /6	1,80	3920	970	6600	3300	284	pag 48-49	pag 66
		10,1	96,46	F45T3	5,50 /6	2,05	3741	970	6600	3300	284	pag 48-49	pag 66
		11,4	84,95	F45T3	5,50 /6	2,35	3295	970	6600	3300	284	pag 48-49	pag 66
		8,0	178,85	F45T3	5,50	1,65	4721	1425	6600	3300	258	pag 48-49	pag 66
		9,5	149,82	F45T3	5,50	2,00	3955	1425	6600	3300	258	pag 48-49	pag 66
		11,2	127,77	F45T3	5,50	2,35	3373	1425	6600	3300	258	pag 48-49	pag 66
		11,8	120,67	F45T3	5,50	2,50	3186	1425	6600	3300	258	pag 48-49	pag 66
		12,9	110,44	F45T3	5,50	2,65	2915	1425	6600	3300	258	pag 48-49	pag 66
		14,1	101,09	F45T3	5,50	2,75	2669	1425	6600	3300	258	pag 48-49	pag 66
		14,8	96,46	F45T3	5,50	3,10	2546	1425	6600	3300	258	pag 48-49	pag 66
		16,8	84,95	F45T3	5,50	3,55	2243	1425	6600	3300	258	pag 48-49	pag 66
		8,4	169,01	F4T3	5,50	1,00	4462	1425	4000	2000	188	pag 48-49	pag 66
9,2	155,18	F4T3	5,50	1,10	4097	1425	4000	2000	188	pag 48-49	pag 66		
10,4	137,30	F4T3	5,50	1,20	3625	1425	4000	2000	188	pag 48-49	pag 66		
11,3	126,06	F4T3	5,50	1,30	3328	1425	4000	2000	188	pag 48-49	pag 66		
12,0	114,24	F4T3	5,50	1,45	3016	1425	4000	2000	188	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos			
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página			
4,00	kW	5,50	HP													
				15,0	96,72	F4T3	5,50	1,70	2553	1425	4000	2000	188	pag 48-49	pag 66	
				17,0	82,94	F4T3	5,50	2,00	2190	1425	4000	2000	188	pag 48-49	pag 66	
				20,0	71,84	F4T3	5,50	2,30	1896	1425	4000	2000	188	pag 48-49	pag 66	
				23,0	62,69	F4T3	5,50	2,55	1655	1425	3800	1900	188	pag 48-49	pag 66	
				26,0	55,03	F4T3	5,50	2,95	1453	1425	3800	1900	188	pag 48-49	pag 66	
				28,0	50,53	F4T3	5,50	3,20	1334	1425	3800	1900	188	pag 48-49	pag 66	
				31,0	45,84	F4T3	5,50	3,65	1210	1425	3800	1900	188	pag 48-49	pag 66	
					12,6	113,37	F3TR	5,50	0,95	2946	1425	2680	1340	143	pag 50-51	pag 66
					13,1	74,17	F3T3	5,50 /6	1,00	2876	970	2680	1340	154	pag 48-49	pag 66
					14,0	69,52	F3T3	5,50 /6	1,25	2696	970	2680	1340	154	pag 48-49	pag 66
					14,0	104,54	F3T3	5,50	1,10	2760	1425	2680	1340	128	pag 48-49	pag 66
					15,0	95,20	F3T3	5,50	1,25	2513	1425	2680	1340	128	pag 48-49	pag 66
					17,0	84,26	F3T3	5,50	1,30	2224	1425	2680	1340	128	pag 48-49	pag 66
					19,0	74,17	F3T3	5,50	1,50	1958	1425	2680	1340	128	pag 48-49	pag 66
					20,0	69,52	F3T3	5,50	1,85	1835	1425	2680	1340	128	pag 48-49	pag 66
					24,0	58,31	F3T3	5,50	2,20	1539	1425	2500	1250	128	pag 48-49	pag 66
					29,0	49,50	F3T3	5,50	2,60	1307	1425	2500	1250	128	pag 48-49	pag 66
					34,0	42,40	F3T3	5,50	3,05	1119	1425	2500	1250	128	pag 48-49	pag 66
					39,0	36,55	F3T3	5,50	3,40	965	1425	2500	1250	128	pag 48-49	pag 66
					22,0	63,67	F2T3	5,50	0,95	1681	1425	1580	790	88	pag 48-49	pag 66
					24,0	60,15	F2T3	5,50	1,00	1588	1425	1580	790	88	pag 48-49	pag 66
					28,0	51,33	F2T3	5,50	1,20	1355	1425	1580	790	88	pag 48-49	pag 66
	32,0	44,23	F2T3	5,50	1,40	1168	1425	1580	790	88	pag 48-49	pag 66				
	33,0	42,70	F2T3	5,50	1,45	1127	1425	1580	790	88	pag 48-49	pag 66				

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos		
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página		
4,00	kW	5,50	HP												
				37,0	38,37	F2T3	5,50	1,60	1013	1425	1580	790	88	pag 48-49	pag 66
				40,0	35,99	F2T3	5,50	1,70	950	1425	1580	790	88	pag 48-49	pag 66
				43,0	33,47	F2T3	5,50	1,85	884	1425	1460	730	88	pag 48-49	pag 66
				46,0	30,71	F2T3	5,50	1,85	811	1425	1460	730	88	pag 48-49	pag 66
				54,0	26,46	F2T3	5,50	2,05	699	1425	1460	730	88	pag 48-49	pag 66
				61,0	23,29	F2T2	5,50	2,25	624	1425	1200	600	86	pag 48-49	pag 66
				71,0	20,07	F2T2	5,50	2,55	538	1425	1200	600	86	pag 48-49	pag 66
				82,0	17,47	F2T2	5,50	2,80	468	1425	940	470	86	pag 48-49	pag 66
				87,0	16,38	F2T2	5,50	3,20	439	1425	940	470	86	pag 48-49	pag 66
				102,0	13,93	F2T2	5,50	3,65	374	1425	940	470	86	pag 48-49	pag 66
				39,0	36,93	F1T3	5,50	0,95	975	1425	1120	560	69	pag 48-49	pag 66
				41,0	34,77	F1T3	5,50	1,05	918	1425	910	455	69	pag 48-49	pag 66
				47,0	30,09	F1T3	5,50	1,25	794	1425	910	455	69	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
4,00 kW	5,50 HP	56,0	25,39	F1T2	5,50	1,35	681	1425	910	455	68	pag 48-49	pag 66
		67,0	21,14	F1T2	5,50	1,50	567	1425	760	380	68	pag 48-49	pag 66
		69,0	20,69	F1T2	5,50	1,50	555	1425	760	380	68	pag 48-49	pag 66
		80,0	17,90	F1T2	5,50	1,70	480	1425	760	380	68	pag 48-49	pag 66
		93,0	15,36	F1T2	5,50	2,00	412	1425	640	320	68	pag 48-49	pag 66
		98,0	14,59	F1T2	5,50	2,10	391	1425	640	320	68	pag 48-49	pag 66
		107,0	13,31	F1T2	5,50	2,15	357	1425	640	320	68	pag 48-49	pag 66
		114,0	12,52	F1T2	5,50	2,40	336	1425	640	320	68	pag 48-49	pag 66
		131,0	10,85	F1T2	5,50	2,65	291	1425	580	290	68	pag 48-49	pag 66
		150,0	9,47	F1T2	5,50	2,95	254	1425	580	290	68	pag 48-49	pag 66
		171,0	8,32	F1T2	5,50	3,15	223	1425	520	260	68	pag 48-49	pag 66
		194,0	7,34	F1T2	5,50	3,35	197	1425	520	260	68	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
5,50 kW	7,50 HP	6,5	225,54	F45HR	7,50	0,95	7747	1470	6600	3300	320	pag 50-51	pag 66
		7,7	189,97	F45HR	7,50	1,10	6525	1470	6600	3300	320	pag 50-51	pag 66
		9,1	162,02	F45HR	7,50	1,30	5565	1470	6600	3300	320	pag 50-51	pag 66
		10,5	139,48	F45HR	7,50	1,50	4791	1470	6600	3300	320	pag 50-51	pag 66
		12,2	120,92	F45HR	7,50	1,75	4153	1470	6600	3300	320	pag 50-51	pag 66
		6,5	149,82	F45T3	7,50 /6	1,00	7923	970	6600	3300	297	pag 48-49	pag 66
		7,6	127,77	F45T3	7,50 /6	1,15	6757	970	6600	3300	297	pag 48-49	pag 66
		8,0	120,67	F45T3	7,50 /6	1,25	6381	970	6600	3300	297	pag 48-49	pag 66
		8,8	110,44	F45T3	7,50 /6	1,30	5840	970	6600	3300	297	pag 48-49	pag 66
		9,6	101,09	F45T3	7,50 /6	1,35	5346	970	6600	3300	297	pag 48-49	pag 66
		10,1	96,46	F45T3	7,50 /6	1,50	5101	970	6600	3300	297	pag 48-49	pag 66
		11,4	84,95	F45T3	7,50 /6	1,75	4493	970	6600	3300	297	pag 48-49	pag 66
		8,2	178,85	F45T3	7,50	1,25	6241	1470	6600	3300	272	pag 48-49	pag 66
9,8	149,82	F45T3	7,50	1,45	5228	1470	6600	3300	272	pag 48-49	pag 66		
11,5	127,77	F45T3	7,50	1,70	4459	1470	6600	3300	272	pag 48-49	pag 66		
12,2	120,67	F45T3	7,50	1,80	4211	1470	6600	3300	272	pag 48-49	pag 66		
13,3	110,44	F45T3	7,50	1,90	3854	1470	6600	3300	272	pag 48-49	pag 66		
14,5	101,09	F45T3	7,50	1,95	3528	1470	6600	3300	272	pag 48-49	pag 66		
15,2	96,46	F45T3	7,50	2,30	3366	1470	6600	3300	272	pag 48-49	pag 66		
17,3	84,95	F45T3	7,50	2,60	2965	1470	6600	3300	272	pag 48-49	pag 66		
20,7	70,88	F45T3	7,50	3,00	2474	1470	6600	3300	272	pag 48-49	pag 66		
24,3	60,45	F45T3	7,50	3,15	2109	1470	6200	3100	272	pag 48-49	pag 66		
25,6	57,32	F45T3	7,50	3,20	2000	1470	6200	3100	272	pag 48-49	pag 66		
11,7	126,06	F4T3	7,50	0,95	4399	1470	4000	2000	202	pag 48-49	pag 66		
13,0	114,24	F4T3	7,50	1,05	3987	1470	4000	2000	202	pag 48-49	pag 66		
15,0	96,72	F4T3	7,50	1,25	3375	1470	4000	2000	202	pag 48-49	pag 66		
18,0	82,94	F4T3	7,50	1,45	2894	1470	4000	2000	202	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
7,50 kW	10,00 HP	9,10	162,02	F45HR 10,00	0,95	7420	1470	6600	3300	338	pag 50-51	pag 66
		10,50	139,48	F45HR 10,00	1,15	6388	1470	6600	3300	338	pag 50-51	pag 66
		12,20	120,92	F45HR 10,00	1,30	5538	1470	6600	3300	338	pag 50-51	pag 66
		8,70	110,44	F45T3 10,00 /6	1,00	7828	965	6600	3300	328	pag 48-49	pag 66
		9,50	101,09	F45T3 10,00 /6	1,00	7165	965	6600	3300	328	pag 48-49	pag 66
		10,00	96,46	F45T3 10,00 /6	1,15	6837	965	6600	3300	328	pag 48-49	pag 66
		11,40	84,95	F45T3 10,00 /6	1,30	6021	965	6600	3300	328	pag 48-49	pag 66
		9,80	149,82	F45T3 10,00	1,10	6971	1470	6600	3300	290	pag 48-49	pag 66
		11,50	127,77	F45T3 10,00	1,30	5945	1470	6600	3300	290	pag 48-49	pag 66
		12,20	120,67	F45T3 10,00	1,40	5615	1470	6600	3300	290	pag 48-49	pag 66
		13,30	110,44	F45T3 10,00	1,50	5139	1470	6600	3300	290	pag 48-49	pag 66
		14,50	101,09	F45T3 10,00	1,55	4703	1470	6600	3300	290	pag 48-49	pag 66
		15,20	96,46	F45T3 10,00	1,70	4488	1470	6600	3300	290	pag 48-49	pag 66
		17,30	84,95	F45T3 10,00	1,95	3953	1470	6600	3300	290	pag 48-49	pag 66
		20,70	70,88	F45T3 10,00	2,35	3298	1470	6600	3300	290	pag 48-49	pag 66
		24,30	60,45	F45T3 10,00	2,50	2813	1470	6200	3100	290	pag 48-49	pag 66
		25,60	57,32	F45T3 10,00	2,55	2667	1470	6200	3100	290	pag 48-49	pag 66
		28,10	52,25	F45T3 10,00	3,15	2431	1470	6200	3100	290	pag 48-49	pag 66
		32,20	45,64	F45T3 10,00	3,50	2123	1470	6200	3100	290	pag 48-49	pag 66
		42,00	35,25	F45T3 10,00	3,60	1640	1470	6200	3100	290	pag 48-49	pag 66
		48,00	30,79	F45T3 10,00	4,00	1433	1470	5900	2950	290	pag 48-49	pag 66
		15,0	96,72	F4T3 10,00	0,95	4500	1470	4000	2000	220	pag 48-49	pag 66
		18,0	82,94	F4T3 10,00	1,10	3859	1470	4000	2000	220	pag 48-49	pag 66
		20,0	71,84	F4T3 10,00	1,25	3343	1470	4000	2000	220	pag 48-49	pag 66
		23,0	62,69	F4T3 10,00	1,40	2917	1470	3800	1900	220	pag 48-49	pag 66
		27,0	55,03	F4T3 10,00	1,60	2560	1470	3800	1900	220	pag 48-49	pag 66
		29,0	50,53	F4T3 10,00	1,75	2351	1470	3800	1900	220	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
7,50 kW	10,00 HP	32,0	45,84	F4T3 10,00	2,00	2133	1470	3800	1900	220	pag 48-49	pag 66
		37,0	40,00	F4T3 10,00	2,30	1861	1470	3800	1900	220	pag 48-49	pag 66
		42,0	35,11	F4T3 10,00	2,60	1634	1470	3800	1900	220	pag 48-49	pag 66
		54,0	27,38	F4T3 10,00	3,35	1274	1470	3600	1800	220	pag 48-49	pag 66
		52,0	28,32	F4T2 10,00	2,75	1338	1470	3600	1800	215	pag 48-49	pag 66
		57,0	26,00	F4T2 10,00	3,15	1229	1470	3600	1800	215	pag 48-49	pag 66
		61,0	24,10	F4T2 10,00	3,20	1139	1470	3600	1800	215	pag 48-49	pag 66
		66,0	22,13	F4T2 10,00	3,40	1046	1470	3100	1550	215	pag 48-49	pag 66
		71,0	20,78	F4T2 10,00	3,65	982	1470	3100	1550	215	pag 48-49	pag 66
		21,0	69,52	F3T3 10,00	1,00	3234	1470	2680	1340	160	pag 48-49	pag 66
		25,0	58,31	F3T3 10,00	1,20	2713	1470	2500	1250	160	pag 48-49	pag 66
		30,0	49,50	F3T3 10,00	1,45	2303	1470	2500	1250	160	pag 48-49	pag 66
		35,0	42,40	F3T3 10,00	1,65	1973	1470	2500	1250	160	pag 48-49	pag 66
		40,0	36,55	F3T3 10,00	1,85	1700	1470	2500	1250	160	pag 48-49	pag 66
		49,0	30,08	F3T3 10,00	2,20	1399	1470	2200	1100	160	pag 48-49	pag 66
		57,0	25,64	F3T2 10,00	2,30	1212	1470	2200	1100	157	pag 48-49	pag 66
		69,0	21,30	F3T2 10,00	2,75	1007	1470	1800	900	157	pag 48-49	pag 66
		82,0	18,01	F3T2 10,00	3,10	851	1470	1800	900	157	pag 48-49	pag 66
		95,0	15,42	F3T2 10,00	3,50	729	1470	1450	725	157	pag 48-49	pag 66
		110,0	13,33	F3T2 10,00	3,95	630	1470	1450	725	157	pag 48-49	pag 66
		41,0	35,99	F2T3 10,00	0,95	1674	1470	1580	790	120	pag 48-49	pag 66
		44,0	33,47	F2T3 10,00	1,00	1557	1470	1460	730	120	pag 48-49	pag 66
		48,0	30,71	F2T3 10,00	1,05	1429	1470	1460	730	120	pag 48-49	pag 66
		56,0	26,46	F2T3 10,00	1,15	1231	1470	1460	730	120	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
7,50 kW	10,00 HP	63,0	23,29	F2T2 10,00	1,25	1100	1470	1200	600	118	pag 48-49	pag 66
		73,0	20,07	F2T2 10,00	1,40	948	1470	1200	600	118	pag 48-49	pag 66
		84,0	17,47	F2T2 10,00	1,55	826	1470	940	470	118	pag 48-49	pag 66
		90,0	16,38	F2T2 10,00	1,75	774	1470	940	470	118	pag 48-49	pag 66
		106,0	13,93	F2T2 10,00	2,00	658	1470	940	470	118	pag 48-49	pag 66
		122,0	12,01	F2T2 10,00	2,25	567	1470	940	470	118	pag 48-49	pag 66
		141,0	10,45	F2T2 10,00	2,50	494	1470	780	390	118	pag 48-49	pag 66
		160,0	9,17	F2T2 10,00	2,60	433	1470	690	345	118	pag 48-49	pag 66
		181,0	8,10	F2T2 10,00	2,90	383	1470	690	345	118	pag 48-49	pag 66
		204,0	7,19	F2T2 10,00	3,15	340	1470	690	345	118	pag 48-49	pag 66
7,50 kW	10,00 HP	82,0	17,90	F1T2 10,00	0,95	846	1470	760	380	100	pag 48-49	pag 66
		96,0	15,36	F1T2 10,00	1,10	726	1470	640	320	100	pag 48-49	pag 66
		101,0	14,59	F1T2 10,00	1,15	689	1470	640	320	100	pag 48-49	pag 66
		110,0	13,31	F1T2 10,00	1,20	629	1470	640	320	100	pag 48-49	pag 66
		117,0	12,52	F1T2 10,00	1,30	592	1470	640	320	100	pag 48-49	pag 66
		135,0	10,85	F1T2 10,00	1,45	513	1470	580	290	100	pag 48-49	pag 66
		155,0	9,47	F1T2 10,00	1,60	448	1470	580	290	100	pag 48-49	pag 66
		177,0	8,32	F1T2 10,00	1,75	393	1470	520	260	100	pag 48-49	pag 66
		200,0	7,34	F1T2 10,00	1,85	347	1470	520	260	100	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
9,00 kW	12,50 HP	12,1	120,92	F45HR 12,50	1,05	6970	1460	6600	3300	366	pag 50-51	pag 66
		11,4	84,95	F45T3 12,50 /6	1,05	7488	970	6600	3300	338	pag 48-49	pag 66
		11,4	127,77	F45T3 12,50	1,05	7482	1460	6600	3300	318	pag 48-49	pag 66
		12,1	120,67	F45T3 12,50	1,10	7066	1460	6600	3300	318	pag 48-49	pag 66
		13,2	110,44	F45T3 12,50	1,20	6467	1460	6600	3300	318	pag 48-49	pag 66
		14,4	101,09	F45T3 12,50	1,15	5920	1460	6600	3300	318	pag 48-49	pag 66
		15,1	96,46	F45T3 12,50	1,35	5649	1460	6600	3300	318	pag 48-49	pag 66
		17,2	84,95	F45T3 12,50	1,55	4975	1460	6600	3300	318	pag 48-49	pag 66
		20,6	70,88	F45T3 12,50	1,85	4151	1460	6600	3300	318	pag 48-49	pag 66
		24,2	60,45	F45T3 12,50	2,00	3540	1460	6200	3100	318	pag 48-49	pag 66
		25,5	57,32	F45T3 12,50	2,05	3356	1460	6200	3100	318	pag 48-49	pag 66
		27,9	52,25	F45T3 12,50	2,55	3060	1460	6200	3100	318	pag 48-49	pag 66
		32,0	45,64	F45T3 12,50	2,70	2673	1460	6200	3100	318	pag 48-49	pag 66
		36,3	40,19	F45T3 12,50	2,80	2354	1460	6200	3100	318	pag 48-49	pag 66
		41,0	35,25	F45T3 12,50	2,85	2064	1460	6200	3100	318	pag 48-49	pag 66
		47,0	30,79	F45T3 12,50	3,20	1803	1460	5900	2950	318	pag 48-49	pag 66
		54,0	27,12	F45T3 12,50	3,55	1588	1460	5900	2950	318	pag 48-49	pag 66
		20,0	71,84	F4T3 12,50	1,00	4207	1460	4000	2000	248	pag 48-49	pag 66
		23,0	62,69	F4T3 12,50	1,15	3671	1460	3800	1900	248	pag 48-49	pag 66
		27,0	55,03	F4T3 12,50	1,30	3223	1460	3800	1900	248	pag 48-49	pag 66
29,0	50,53	F4T3 12,50	1,40	2959	1460	3800	1900	248	pag 48-49	pag 66		
32,0	45,84	F4T3 12,50	1,60	2684	1460	3800	1900	248	pag 48-49	pag 66		
36,0	40,00	F4T3 12,50	1,85	2343	1460	3800	1900	248	pag 48-49	pag 66		
42,0	35,11	F4T3 12,50	2,10	2056	1460	3800	1900	248	pag 48-49	pag 66		
53,0	27,38	F4T3 12,50	2,70	1603	1460	3600	1800	248	pag 48-49	pag 66		
52,0	28,32	F4T2 12,50	2,20	1684	1460	3600	1800	243	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
9,00 kW	12,50 HP	56,0	26,00	F4T2 12,50	2,50	1546	1460	3600	1800	243	pag 48-49	pag 66
		61,0	24,10	F4T2 12,50	2,55	1433	1460	3600	1800	243	pag 48-49	pag 66
		66,0	22,13	F4T2 12,50	2,70	1316	1460	3100	1550	243	pag 48-49	pag 66
		70,0	20,78	F4T2 12,50	2,90	1236	1460	3100	1550	243	pag 48-49	pag 66
		81,0	18,11	F4T2 12,50	3,30	1077	1460	3100	1550	243	pag 48-49	pag 66
		92,0	15,91	F4T2 12,50	3,70	946	1460	2700	1350	243	pag 48-49	pag 66
		25,0	58,31	F3T3 12,50	0,95	3414	1460	2500	1250	188	pag 48-49	pag 66
		29,0	49,50	F3T3 12,50	1,15	2899	1460	2500	1250	188	pag 48-49	pag 66
		34,0	42,40	F3T3 12,50	1,35	2483	1460	2500	1250	188	pag 48-49	pag 66
		40,0	36,55	F3T3 12,50	1,50	2140	1460	2500	1250	188	pag 48-49	pag 66
		49,0	30,08	F3T3 12,50	1,80	1761	1460	2200	1100	188	pag 48-49	pag 66
		57,0	25,64	F3T2 12,50	1,85	1525	1460	2200	1100	185	pag 48-49	pag 66
		69,0	21,30	F3T2 12,50	2,20	1267	1460	1800	900	185	pag 48-49	pag 66
		81,0	18,01	F3T2 12,50	2,45	1071	1460	1800	900	185	pag 48-49	pag 66
		95,0	15,42	F3T2 12,50	2,80	917	1460	1450	725	185	pag 48-49	pag 66
		110,0	13,33	F3T2 12,50	3,15	793	1460	1450	725	185	pag 48-49	pag 66
		126,0	11,61	F3T2 12,50	3,50	690	1460	1200	600	185	pag 48-49	pag 66
		144,0	10,17	F3T2 12,50	3,75	605	1460	1200	600	185	pag 48-49	pag 66
		154,0	9,46	F3T2 12,50	3,95	562	1460	1200	600	185	pag 48-49	pag 66
		63,0	23,29	F2T2 12,50	1,00	1385	1460	1200	600	146	pag 48-49	pag 66
		73,0	20,07	F2T2 12,50	1,10	1194	1460	1200	600	146	pag 48-49	pag 66
		84,0	17,47	F2T2 12,50	1,25	1039	1460	940	470	146	pag 48-49	pag 66
		89,0	16,38	F2T2 12,50	1,40	975	1460	940	470	146	pag 48-49	pag 66
		105,0	13,93	F2T2 12,50	1,60	829	1460	940	470	146	pag 48-49	pag 66
		122,0	12,01	F2T2 12,50	1,80	714	1460	940	470	146	pag 48-49	pag 66
		140,0	10,45	F2T2 12,50	2,00	622	1460	780	390	146	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
9,00 kW	12,50 HP	159,0	9,17	F2T2 12,50	2,10	546	1460	690	345	146	pag 48-49	pag 66
		180,0	8,10	F2T2 12,50	2,30	482	1460	690	345	146	pag 48-49	pag 66
		203,0	7,19	F2T2 12,50	2,55	428	1460	690	345	146	pag 48-49	pag 66
		110,0	13,31	F1T2 12,50	0,95	792	1460	640	320	128	pag 48-49	pag 66
		117,0	12,52	F1T2 12,50	1,05	745	1460	640	320	128	pag 48-49	pag 66
		135,0	10,85	F1T2 12,50	1,15	645	1460	580	290	128	pag 48-49	pag 66
		154,0	9,47	F1T2 12,50	1,30	563	1460	580	290	128	pag 48-49	pag 66
		175,0	8,32	F1T2 12,50	1,40	495	1460	520	260	128	pag 48-49	pag 66
		199,0	7,34	F1T2 12,50	1,45	437	1460	520	260	128	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos		
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página		
11,00 kW	15,00 HP	13,30	110,44	F45T3	15,00	1,00	7708	1470	6600	3300	321	pag 48-49	pag 66		
		14,50	101,09	F45T3	15,00	1,00	7055	1470	6600	3300	321	pag 48-49	pag 66		
		15,20	96,46	F45T3	15,00	1,15	6732	1470	6600	3300	321	pag 48-49	pag 66		
		17,30	84,95	F45T3	15,00	1,30	5929	1470	6600	3300	321	pag 48-49	pag 66		
		20,70	70,88	F45T3	15,00	1,55	4947	1470	6600	3300	321	pag 48-49	pag 66		
		24,30	60,45	F45T3	15,00	1,80	4219	1470	6200	3100	321	pag 48-49	pag 66		
		25,60	57,32	F45T3	15,00	1,50	4000	1470	6200	3100	321	pag 48-49	pag 66		
		28,10	52,25	F45T3	15,00	2,10	3647	1470	6200	3100	321	pag 48-49	pag 66		
		32,20	45,64	F45T3	15,00	2,40	3185	1470	6200	3100	321	pag 48-49	pag 66		
		36,60	40,19	F45T3	15,00	2,45	2805	1470	6200	3100	321	pag 48-49	pag 66		
		42,00	35,25	F45T3	15,00	2,50	2460	1470	6200	3100	321	pag 48-49	pag 66		
		48,00	30,79	F45T3	15,00	2,65	2149	1470	5900	2950	321	pag 48-49	pag 66		
		54,00	27,12	F45T3	15,00	2,95	1893	1470	5900	2950	321	pag 48-49	pag 66		
		11,00 kW	15,00 HP	23,00	62,69	F4T3	15,00	0,95	4376	1470	3800	1900	251	pag 48-49	pag 66
				27,00	55,03	F4T3	15,00	1,05	3841	1470	3800	1900	251	pag 48-49	pag 66
				29,00	50,53	F4T3	15,00	1,15	3526	1470	3800	1900	251	pag 48-49	pag 66
				32,00	45,84	F4T3	15,00	1,35	3199	1470	3800	1900	251	pag 48-49	pag 66
				37,00	40,00	F4T3	15,00	1,55	2792	1470	3800	1900	251	pag 48-49	pag 66
				42,00	35,11	F4T3	15,00	1,75	2451	1470	3800	1900	251	pag 48-49	pag 66
				54,00	27,38	F4T3	15,00	2,25	1911	1470	3600	1800	251	pag 48-49	pag 66
52,00	28,32			F4T2	15,00	1,85	2007	1470	3600	1800	246	pag 48-49	pag 66		
57,0	26,00			F4T2	15,00	2,10	1843	1470	3600	1800	246	pag 48-49	pag 66		
61,0	24,10			F4T2	15,00	2,15	1708	1470	3600	1800	246	pag 48-49	pag 66		
66,0	22,13	F4T2	15,00	2,25	1568	1470	3100	1550	246	pag 48-49	pag 66				
71,0	20,78	F4T2	15,00	2,45	1473	1470	3100	1550	246	pag 48-49	pag 66				
81,0	18,11	F4T2	15,00	2,75	1284	1470	3100	1550	246	pag 48-49	pag 66				
92,0	15,91	F4T2	15,00	3,10	1128	1470	2700	1350	246	pag 48-49	pag 66				
105,0	14,06	F4T2	15,00	3,40	997	1470	2700	1350	246	pag 48-49	pag 66				

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO		Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)			(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
11,00 kW	15,00 HP	114,0	12,91	F4T2	15,00	3,50	915	1470	2700	1350	246	pag 48-49	pag 66
		132,0	11,14	F4T2	15,00	3,90	790	1470	2100	1050	246	pag 48-49	pag 66
		30,0	49,50	F3T3	15,00	0,95	3455	1470	2500	1250	191	pag 48-49	pag 66
		35,0	42,40	F3T3	15,00	1,10	2959	1470	2500	1250	191	pag 48-49	pag 66
		40,0	36,55	F3T3	15,00	1,25	2551	1470	2500	1250	191	pag 48-49	pag 66
		49,0	30,08	F3T3	15,00	1,50	2099	1470	2200	1100	191	pag 48-49	pag 66
		57,0	25,64	F3T2	15,00	1,55	1818	1470	2200	1100	188	pag 48-49	pag 66
		69,0	21,30	F3T2	15,00	1,85	1510	1470	1800	900	188	pag 48-49	pag 66
		82,0	18,01	F3T2	15,00	2,05	1276	1470	1800	900	188	pag 48-49	pag 66
		95,0	15,42	F3T2	15,00	2,35	1093	1470	1450	725	188	pag 48-49	pag 66
		110,0	13,33	F3T2	15,00	2,60	945	1470	1450	725	188	pag 48-49	pag 66
		127,0	11,61	F3T2	15,00	2,90	823	1470	1200	600	188	pag 48-49	pag 66
		145,0	10,17	F3T2	15,00	3,15	721	1470	1200	600	188	pag 48-49	pag 66
		155,0	9,46	F3T2	15,00	3,30	670	1470	1200	600	188	pag 48-49	pag 66
		179,0	8,24	F3T2	15,00	3,65	584	1470	1100	550	188	pag 48-49	pag 66
		204,0	7,21	F3T2	15,00	4,00	511	1470	1100	550	188	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos				
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página				
15,00	kW	20,00	HP	17,20	84,95	F45T3 20,00	1,00	7960	1460	6600	3300	346	pag 48-49	pag 66		
				20,60	70,88	F45T3 20,00	1,15	6642	1460	6600	3300	346	pag 48-49	pag 66		
				24,20	60,45	F45T3 20,00	1,35	5664	1460	6200	3100	346	pag 48-49	pag 66		
				25,50	57,32	F45T3 20,00	1,40	5370	1460	6200	3100	346	pag 48-49	pag 66		
				27,90	52,25	F45T3 20,00	1,60	4896	1460	6200	3100	346	pag 48-49	pag 66		
				32,00	45,64	F45T3 20,00	1,80	4276	1460	6200	3100	346	pag 48-49	pag 66		
				36,30	40,19	F45T3 20,00	1,85	3766	1460	6200	3100	346	pag 48-49	pag 66		
				41,00	35,25	F45T3 20,00	1,90	3303	1460	6200	3100	346	pag 48-49	pag 66		
				47,00	30,79	F45T3 20,00	2,00	2885	1460	5900	2950	346	pag 48-49	pag 66		
				54,00	27,12	F45T3 20,00	2,20	2541	1460	5900	2950	346	pag 48-49	pag 66		
						72,00	20,31	F45T2 20,00	3,80	1933	1460	5100	2550	341	pag 48-49	pag 66
						32,00	45,84	F4T3 20,00	1,00	4295	1460	3800	1900	276	pag 48-49	pag 66
						36,00	40,00	F4T3 20,00	1,15	3748	1460	3800	1900	276	pag 48-49	pag 66
						42,00	35,11	F4T3 20,00	1,30	3290	1460	3800	1900	276	pag 48-49	pag 66
						53,00	27,38	F4T3 20,00	1,70	2566	1460	3600	1800	276	pag 48-49	pag 66
						52,00	28,32	F4T2 20,00	1,40	2695	1460	3600	1800	271	pag 48-49	pag 66
						56,00	26,00	F4T2 20,00	1,60	2474	1460	3600	1800	271	pag 48-49	pag 66
						61,00	24,10	F4T2 20,00	1,60	2293	1460	3600	1800	271	pag 48-49	pag 66
						66,00	22,13	F4T2 20,00	1,70	2106	1460	3100	1550	271	pag 48-49	pag 66
						70,00	20,78	F4T2 20,00	1,85	1978	1460	3100	1550	271	pag 48-49	pag 66
		81,0	18,11	F4T2 20,00	2,05	1723	1460	3100	1550	271	pag 48-49	pag 66				
		92,0	15,91	F4T2 20,00	2,35	1514	1460	2700	1350	271	pag 48-49	pag 66				
		104,0	14,06	F4T2 20,00	2,55	1338	1460	2700	1350	271	pag 48-49	pag 66				
		113,0	12,91	F4T2 20,00	2,65	1229	1460	2700	1350	271	pag 48-49	pag 66				
		131,0	11,14	F4T2 20,00	2,95	1061	1460	2100	1050	271	pag 48-49	pag 66				
		143,0	10,23	F4T2 20,00	3,15	974	1460	2100	1050	271	pag 48-49	pag 66				
		163,0	8,97	F4T2 20,00	3,25	854	1460	1950	975	271	pag 48-49	pag 66				

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos		
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página		
15,00	kW	20,00	HP	183,0	7,97	F4T2 20,00	3,50	759	1460	1950	975	271	pag 48-49	pag 66
				205,0	7,11	F4T2 20,00	3,80	677	1460	1950	975	271	pag 48-49	pag 66
				40,0	36,55	F3T3 20,00	0,95	3424	1460	2500	1250	216	pag 48-49	pag 66
				49,0	30,08	F3T3 20,00	1,10	2818	1460	2200	1100	216	pag 48-49	pag 66
				57,0	25,64	F3T2 20,00	1,15	2440	1460	2200	1100	213	pag 48-49	pag 66
				69,0	21,30	F3T2 20,00	1,35	2027	1460	1800	900	213	pag 48-49	pag 66
				81,0	18,01	F3T2 20,00	1,55	1714	1460	1800	900	213	pag 48-49	pag 66
				95,0	15,42	F3T2 20,00	1,75	1467	1460	1450	725	213	pag 48-49	pag 66
				110,0	13,33	F3T2 20,00	1,95	1268	1460	1450	725	213	pag 48-49	pag 66
				126,0	11,61	F3T2 20,00	2,20	1105	1460	1200	600	213	pag 48-49	pag 66
				144,0	10,17	F3T2 20,00	2,35	968	1460	1200	600	213	pag 48-49	pag 66
				154,0	9,46	F3T2 20,00	2,45	900	1460	1200	600	213	pag 48-49	pag 66
				177,0	8,24	F3T2 20,00	2,75	784	1460	1100	550	213	pag 48-49	pag 66
				202,0	7,21	F3T2 20,00	3,00	686	1460	1100	550	213	pag 48-49	pag 66
				261,0	5,60	F3T2 20,00	3,55	533	1460	1100	550	213	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos		
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página		
18,50	25,00	20,60	70,88	F45T3 25,00	0,95	8302	1460	6600	3300	377	pag 48-49	pag 66		
		24,20	60,45	F45T3 25,00	1,10	7080	1460	6200	3100	377	pag 48-49	pag 66		
		27,90	52,25	F45T3 25,00	1,25	6119	1460	6200	3100	377	pag 48-49	pag 66		
		32,00	45,64	F45T3 25,00	1,45	5345	1460	6200	3100	377	pag 48-49	pag 66		
		36,30	40,19	F45T3 25,00	1,50	4707	1460	6200	3100	377	pag 48-49	pag 66		
		41,00	35,25	F45T3 25,00	1,55	4129	1460	6200	3100	377	pag 48-49	pag 66		
		47,00	30,79	F45T3 25,00	1,60	3606	1460	5900	2950	377	pag 48-49	pag 66		
		54,00	27,12	F45T3 25,00	1,75	3176	1460	5900	2950	377	pag 48-49	pag 66		
		kW	HP	72,00	20,31	F45T2 25,00	3,05	2416	1460	5100	2550	372	pag 48-49	pag 66
				87,00	16,74	F45T2 25,00	3,70	1992	1460	4400	2200	372	pag 48-49	pag 66
		18,50	25,00	42,00	35,11	F4T3 25,00	1,05	4112	1460	3800	1900	307	pag 48-49	pag 66
				53,00	27,38	F4T3 25,00	1,35	3207	1460	3600	1800	307	pag 48-49	pag 66
		18,50	25,00	61,00	24,10	F4T2 25,00	1,30	2867	1460	3600	1800	302	pag 48-49	pag 66
				66,00	22,13	F4T2 25,00	1,35	2632	1460	3100	1550	302	pag 48-49	pag 66
				70,00	20,78	F4T2 25,00	1,45	2472	1460	3100	1550	302	pag 48-49	pag 66
				81,00	18,11	F4T2 25,00	1,65	2154	1460	3100	1550	302	pag 48-49	pag 66
				92,00	15,91	F4T2 25,00	1,85	1892	1460	2700	1350	302	pag 48-49	pag 66
				104,00	14,06	F4T2 25,00	2,05	1673	1460	2700	1350	302	pag 48-49	pag 66
				113,00	12,91	F4T2 25,00	2,10	1536	1460	2700	1350	302	pag 48-49	pag 66
				131,00	11,14	F4T2 25,00	2,35	1326	1460	2100	1050	302	pag 48-49	pag 66
143,0	10,23			F4T2 25,00	2,55	1217	1460	2100	1050	302	pag 48-49	pag 66		
163,0	8,97			F4T2 25,00	2,60	1067	1460	1950	975	302	pag 48-49	pag 66		
183,0	7,97			F4T2 25,00	2,80	948	1460	1950	975	302	pag 48-49	pag 66		
205,0	7,11			F4T2 25,00	3,05	846	1460	1950	975	302	pag 48-49	pag 66		
kW	HP	81,0	18,01	F3T2 25,00	1,25	2142	1460	1800	900	244	pag 48-49	pag 66		
		95,0	15,42	F3T2 25,00	1,40	1834	1460	1450	725	244	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
18,50	25,00	110,0	13,33	F3T2 25,00	1,55	1585	1460	1450	725	244	pag 48-49	pag 66
		126,0	11,61	F3T2 25,00	1,75	1381	1460	1200	600	244	pag 48-49	pag 66
		144,0	10,17	F3T2 25,00	1,90	1209	1460	1200	600	244	pag 48-49	pag 66
		154,0	9,46	F3T2 25,00	1,95	1125	1460	1200	600	244	pag 48-49	pag 66
		177,0	8,24	F3T2 25,00	2,20	980	1460	1100	550	244	pag 48-49	pag 66
		202,0	7,21	F3T2 25,00	2,40	858	1460	1100	550	244	pag 48-49	pag 66
		261,0	5,60	F3T2 25,00	2,85	666	1460	1100	550	244	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
22,00	30,00	28,10	52,25	F45T3 30,00	1,05	7293	1470	6200	3100	389	pag 48-49	pag 66
		32,20	45,64	F45T3 30,00	1,20	6370	1470	6200	3100	389	pag 48-49	pag 66
		36,60	40,19	F45T3 30,00	1,25	5610	1470	6200	3100	389	pag 48-49	pag 66
		42,00	35,25	F45T3 30,00	1,30	4921	1470	6200	3100	389	pag 48-49	pag 66
		48,00	30,79	F45T3 30,00	1,35	4298	1470	5900	2950	389	pag 48-49	pag 66
		54,00	27,12	F45T3 30,00	1,45	3785	1470	5900	2950	389	pag 48-49	pag 66
		72,00	20,31	F45T2 30,00	2,55	2879	1470	5100	2550	384	pag 48-49	pag 66
		88,00	16,74	F45T2 30,00	3,10	2374	1470	4400	2200	384	pag 48-49	pag 66
		105,00	14,03	F45T2 30,00	3,55	1989	1470	4400	2200	384	pag 48-49	pag 66
		124,00	11,90	F45T2 30,00	3,75	1687	1470	4400	2200	384	pag 48-49	pag 66
		155,00	9,47	F45T2 30,00	3,85	1342	1470	3400	1700	384	pag 48-49	pag 66
		183,00	8,03	F45T2 30,00	4,00	1138	1470	3200	1600	384	pag 48-49	pag 66
		54,00	27,38	F4T3 30,00	1,10	3822	1470	3600	1800	319	pag 48-49	pag 66
		61,00	24,10	F4T2 30,00	1,05	3417	1470	3600	1800	314	pag 48-49	pag 66
		66,00	22,13	F4T2 30,00	1,15	3137	1470	3100	1550	314	pag 48-49	pag 66
		71,00	20,78	F4T2 30,00	1,20	2947	1470	3100	1550	314	pag 48-49	pag 66
		81,00	18,11	F4T2 30,00	1,40	2567	1470	3100	1550	314	pag 48-49	pag 66
		92,00	15,91	F4T2 30,00	1,55	2255	1470	2700	1350	314	pag 48-49	pag 66
		105,00	14,06	F4T2 30,00	1,70	1994	1470	2700	1350	314	pag 48-49	pag 66
		114,00	12,91	F4T2 30,00	1,75	1831	1470	2700	1350	314	pag 48-49	pag 66
132,0	11,14	F4T2 30,00	1,95	1580	1470	2100	1050	314	pag 48-49	pag 66		
144,0	10,23	F4T2 30,00	2,10	1451	1470	2100	1050	314	pag 48-49	pag 66		
164,0	8,97	F4T2 30,00	2,20	1272	1470	1950	975	314	pag 48-49	pag 66		
184,0	7,97	F4T2 30,00	2,35	1130	1470	1950	975	314	pag 48-49	pag 66		
207,0	7,11	F4T2 30,00	2,55	1008	1470	1950	975	314	pag 48-49	pag 66		
82,0	18,01	F3T2 30,00	1,05	2553	1470	1800	900	256	pag 48-49	pag 66		

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
22,00	30,00	95,0	15,42	F3T2 30,00	1,15	2186	1470	1450	725	256	pag 48-49	pag 66
		110,0	13,33	F3T2 30,00	1,30	1890	1470	1450	725	256	pag 48-49	pag 66
		127,0	11,61	F3T2 30,00	1,45	1646	1470	1200	600	256	pag 48-49	pag 66
		145,0	10,17	F3T2 30,00	1,55	1441	1470	1200	600	256	pag 48-49	pag 66
		155,0	9,46	F3T2 30,00	1,65	1341	1470	1200	600	256	pag 48-49	pag 66
		179,0	8,24	F3T2 30,00	1,85	1168	1470	1100	550	256	pag 48-49	pag 66
		204,0	7,21	F3T2 30,00	2,00	1023	1470	1100	550	256	pag 48-49	pag 66
		263,0	5,60	F3T2 30,00	2,35	793	1470	1100	550	256	pag 48-49	pag 66

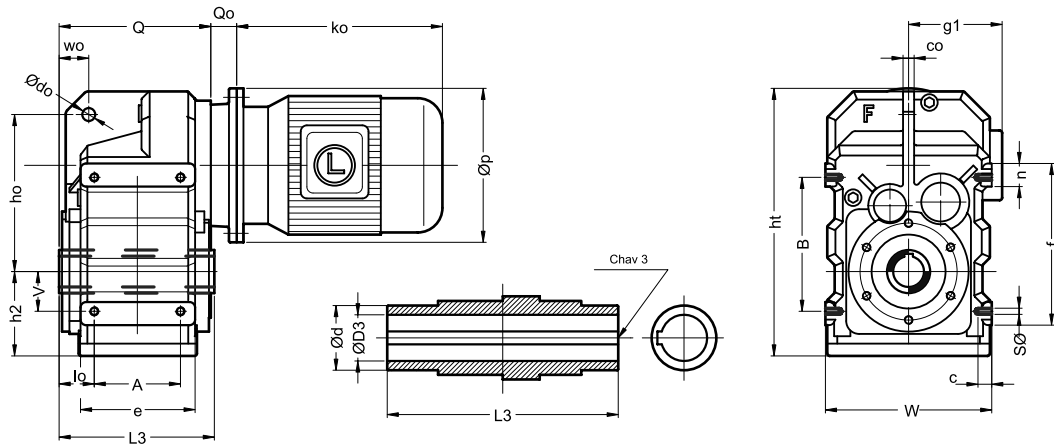
Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
30,00 kW	40,00 HP	72,00	20,31	F45T2 40,00	1,90	3839	1470	5100	2550	432	pag 48-49	pag 66
		88,00	16,74	F45T2 40,00	2,30	3165	1470	4400	2200	432	pag 48-49	pag 66
		105,00	14,03	F45T2 40,00	2,65	2652	1470	4400	2200	432	pag 48-49	pag 66
		124,00	11,90	F45T2 40,00	2,75	2250	1470	4400	2200	432	pag 48-49	pag 66
		144,00	10,18	F45T2 40,00	2,80	1925	1470	3400	1700	432	pag 48-49	pag 66
		155,00	9,47	F45T2 40,00	2,85	1790	1470	3400	1700	432	pag 48-49	pag 66
		183,00	8,03	F45T2 40,00	3,00	1518	1470	3200	1600	432	pag 48-49	pag 66
		214,00	6,87	F45T2 40,00	3,35	1299	1470	3200	1600	432	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
37,00 kW	50,00 HP	87,00	16,74	F45T2 50,00	1,85	3983	1460	4400	2200	562	pag 48-49	pag 66
		104,00	14,03	F45T2 50,00	2,10	3338	1460	4400	2200	562	pag 48-49	pag 66
		123,00	11,90	F45T2 50,00	2,30	2831	1460	4400	2200	562	pag 48-49	pag 66
		143,00	10,18	F45T2 50,00	2,35	2423	1460	3400	1700	562	pag 48-49	pag 66
		154,00	9,47	F45T2 50,00	2,40	2252	1460	3400	1700	562	pag 48-49	pag 66
		182,00	8,03	F45T2 50,00	2,50	1910	1460	3200	1600	562	pag 48-49	pag 66
		212,00	6,87	F45T2 50,00	2,65	1635	1460	3200	1600	562	pag 48-49	pag 66

Potencia Entrada		Velocidad Salida aprox.	Relación	MODELO	Factor de Seguridad	Momento Util	Velocidad Entrada aprox.	Carga Radial adm.	Carga Axial adm.	Peso aprox.	Medidas	Repuestos
kW	HP	(RPM)	(i)		(fz)	(Nm)	(RPM)	(kg)	(kg)	(kg)	Página	Página
45,00 kW	60,00 HP	88,00	16,74	F45T2 60,00	1,55	4715	1480	4400	2200	583	pag 48-49	pag 66
		105,00	14,03	F45T2 60,00	1,75	3952	1480	4400	2200	583	pag 48-49	pag 66
		124,00	11,90	F45T2 60,00	1,90	3352	1480	4400	2200	583	pag 48-49	pag 66
		145,00	10,18	F45T2 60,00	1,95	2868	1480	3400	1700	583	pag 48-49	pag 66
		156,00	9,47	F45T2 60,00	2,00	2666	1480	3400	1700	583	pag 48-49	pag 66
		184,00	8,03	F45T2 60,00	2,10	2262	1480	3200	1600	583	pag 48-49	pag 66
		215,00	6,87	F45T2 60,00	2,20	1935	1480	3200	1600	583	pag 48-49	pag 66

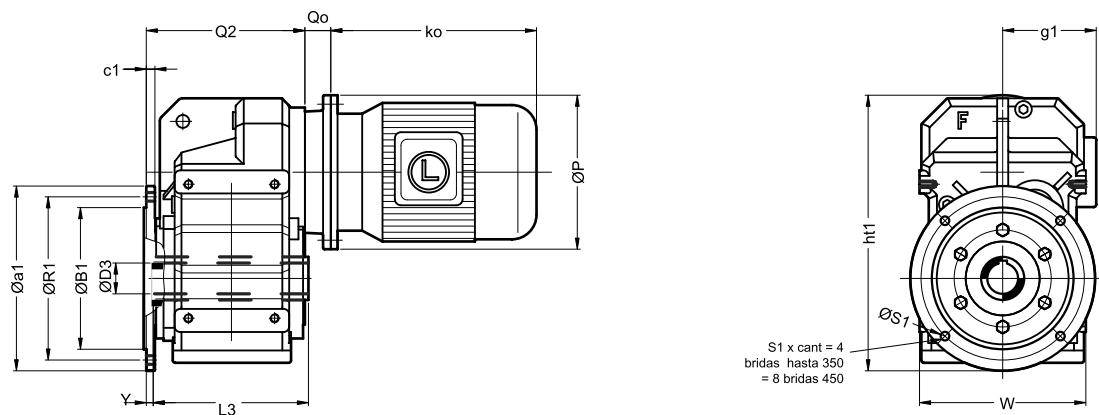
TABLA DE MEDIDAS - SERIE "F-HU" (CON EJE DE SALIDA HUECO)

OVERALL DIMENSIONS - TYPE "F-HU" (WITH OUTPUT HOLLOW SHAFT)



Modelo Model	D3Ø	L3	chav 3 keyway 3	A	B	SØ	V	lo	Q	Q0					Q2	W	B1Ø	R1Ø	
										EC71	EC80-90	EC100-112	EC132	EC160-180					
F00T	mm	30	135	8x7	77	115	M8	31	25.5	134	20	35	42	---	---	148	165	130	165
	inch	1.188	5 5/16	1/4 x 1/8	3 1/16	4 1/2	UNC 5/16"	1 1/4	1	5 1/4	25/32	1 3/8	1 21/32	---	---	5 13/16	6.496	5.118	6 1/2
F0T	mm	35	175	10x8	93	145	M10	43	43	169	20	35	42	---	---	176	180	180	215
	inch	1.375	6 7/8	5/16 x 5/32	3 11/16	5 11/16	UNC 3/8"	1 11/16	1 11/16	6 5/8	25/32	1 3/8	1 21/32	---	---	6 15/16	7.087	7.087	8 15/32
F1T	mm	40	200	12x8	112	190	M12	60	41.5	194	20	35	42	64	---	206	212	230	265
	inch	1.625	7 7/8	3/8 x 3/16	4 7/16	7 1/2	UNC 1/2"	2 3/8	1 5/8	7 5/8	25/32	1 3/8	1 21/32	2 17/32	---	8 1/8	8.346	9.055	10 7/16
F2T	mm	50	225	14x9	140	240	M16	70	40.5	220	20	35	42	64	---	236	270	250	300
	inch	2.000	8 7/8	1/2 x 1/4	5 1/2	9 7/16	UNC 5/8"	2 3/4	1 5/8	8 11/16	25/32	1 3/8	1 21/32	2 17/32	---	9 5/16	10.630	9.843	11 13/16
F3T	mm	60	265	18x11	165	310	M16	100	50.5	253	---	32	32	52	82	264	330	350	400
	inch	2.375	10 7/16	5/8 x 5/16	6 1/2	12 3/16	UNC 5/8"	3 15/16	2	9 15/16	---	1 1/4	1 1/4	2 1/16	3 7/32	10 3/8	12.992	13.780	15 3/4
F4T	mm	70	330	20x12	205	350	M20	120	59.5	312	---	32	32	52	82	330	400	350	400
	inch	2.750	13 1/8	5/8 x 5/16	8 1/16	13 13/16	UNC 3/4"	4 3/4	2 5/16	12 5/16	---	1 1/4	1 1/4	2 1/16	3 7/32	13	15.748	13.780	15 3/4
F45T	mm	90	390	25 x 14	220	400	M24	125	85	372	---	---	45	45	75	398	450	350	400
	inch	3.625	15 3/8	7/8 x 7/16	8 21/32	15 3/4	UNC 1"	4 15/16	3 3/8	14 5/8	---	---	1 3/4	1 3/4	2 31/32	15 11/16	17.717	13.780	15 3/4

Modelo Model	a1Ø	S1Ø	c1	Y	c	co	doØ	dØ	e	f	ho	h2	ht	ht1	n	wo	Peso kg Weight lb	aceite lbs oil fl.oz	
																			F00T
F0T	mm	250	14	14	7.5	14	12	14	50	124	175	170	96	291	320	25	32	25	1.8
	inch	9 7/8	9/16	9/16	5/16	9/16	1/2	9/16	2	4 7/8	6 7/8	6 11/16	3 3/4	11 7/16	12 5/8	1	1 1/4	55	62
F1T	mm	300	14	16	12	17	16	14	60	138	215	218	102	343	391	25	44	36	2.5
	inch	11 7/8	9/16	5/8	1/2	11/16	5/8	9/16	2 3/8	5 7/16	8 7/16	8 9/16	4	13 1/2	15 3/8	1	1 3/4	79	86
F2T	mm	350	18	16	16	26	20	22	70	172	278	278	131	430	474	38	53	55	6
	inch	13 13/16	11/16	5/8	5/8	1 3/4	7/8	2 3/4	6 3/4	10 15/16	10 15/16	5 3/16	16 15/16	18 11/16	1 1/2	2 1/16	121	207	
F3T	mm	450	18	18	11	26	26	22	85	195	350	346	163	535	597	50	70	95	9
	inch	17 3/4	11/16	11/16	7/16	1	1	7/8	3 3/8	7 11/16	13 3/4	13 5/8	6 7/16	21 1/16	23 1/2	1 15/16	2 3/4	209	310
F4T	mm	450	18	18	18	28	30	26	95	245	400	395	198	630	657	50	79	155	15.0
	inch	17 3/4	11/16	11/16	11/16	1 1/8	1 1/4	1	3 3/4	9 5/8	15 3/4	15 9/16	7 13/16	24 13/16	25 7/8	1 15/16	3 1/8	342	517
F45T	mm	450	18	22	26	36	36	26	140	270	460	485	213	730	742	60	103.5	225	22.0
	inch	17 3/4	11/16	7/8	1	1 7/16	1 7/16	1	5 1/2	10 5/8	18 1/8	19 1/8	8 3/8	28 3/4	29 1/4	2 3/8	4 1/16	496	759



NOTA 1: Las dimensiones son aproximadas pudiendo modificarse sin previo aviso.

NOTE 1: Dimensions are for reference only, unless certified.

NOTA 2: Las capacidades de lubricante son para posición B3.

NOTE 2: Oil capacity valid only for mounting position B3.

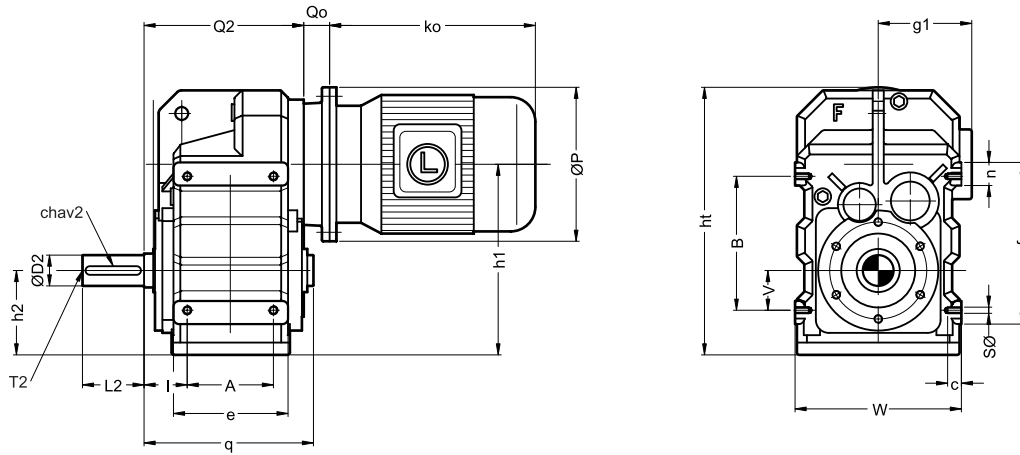
NOTA 3: Para dimensiones ko, P y g1 ver pag. 52 ó catálogo de motores (I.E.C.).

NOTE 3: To determinate ko, P and g1 see pag. 52, or electrical motors catalogue (I.E.C.).

NOTA 4: Los pesos no incluyen peso del motor.

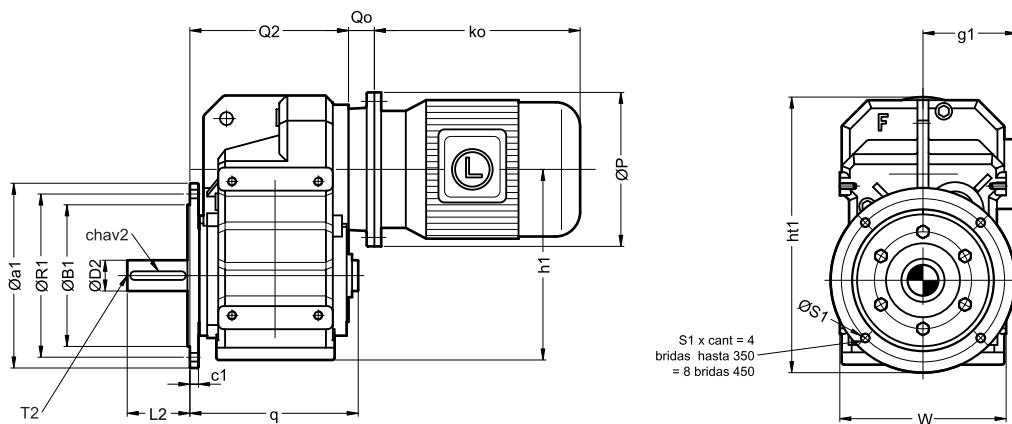
NOTE 4: Motor weight is not included.

TABLA DE MEDIDAS - SERIE "F" (CON EJE DE SALIDA MACIZO)
OVERALL DIMENSIONS - TYPE "F" (WITH OUTPUT SOLID SHAFT)



Modelo Model	D2 \varnothing	L2	chav 2 keyway 2	T2	A	B	S \varnothing	V	I	Q2	Q0				W		
											IEC 71	IEC 80-90/IEC 100-112	IEC 132	IEC 160-180			
F00T	mm	25	50	8x7	M10	77	115	M8	31	39.5	148	20	35	42	----	----	165
	inch	1.000	2	1/4 x 1/8	UNC 3/8"	3 1/16	4 1/2	UNC 5/16"	1 1/4	1 1/2	5 13/16	25/32	1 3/8	1 21/32	----	----	6.496
F0T	mm	30	60	8x7	M10	93	145	M10	43	50.5	176	20	35	42	----	----	180
	inch	1.188	2 3/8	1/4 x 1/8	UNC 3/8"	3 11/16	5 11/16	UNC 3/8"	1 11/16	2	6 15/16	25/32	1 3/8	1 21/32	----	----	7.087
F1T	mm	40	80	12x8	M16	112	190	M12	60	53.5	206	20	35	42	64	----	212
	inch	1.625	3 1/8	3/8 x 3/16	UNC 5/8"	4 7/16	7 1/2	UNC 1/2"	2 3/8	2 1/8	8 1/8	25/32	1 3/8	1 21/32	2 17/32	----	8.346
F2T	mm	50	100	14x9	M16	140	240	M16	70	56.5	236	20	35	42	64	----	270
	inch	2.000	4	1/2 x 1/4	UNC 5/8"	5 1/2	9 7/16	UNC 5/8"	2 3/4	2 1/4	9 5/16	25/32	1 3/8	1 21/32	2 17/32	----	10.630
F3T	mm	60	120	18x11	M20	165	310	M16	100	62	264	----	32	32	52	82	330
	inch	2.375	4 3/4	5/8 x 5/16	UNC 3/4"	6 1/2	12 3/16	UNC 5/8"	3 15/16	2 7/16	10 3/8	----	1 1/4	1 1/4	2 1/16	3 7/32	12.992
F4T	mm	70	140	20x12	M20	205	350	M20	120	77.5	330	----	32	32	52	82	400
	inch	2.750	5 1/2	5/8 x 5/16	UNC 3/4"	8 1/16	13 13/16	UNC 3/4"	4 3/4	3	13	----	1 1/4	1 1/4	2 1/16	3 7/32	15.748
F45T	mm	90	170	25 x 14	M24	220	400	M24	125	111	398	----	----	45	45	75	450
	inch	3.500	6 3/4	7/8 x 7/16	UNC 1"	8 21/32	15 3/4	UNC 1"	4 15/16	4 3/8	15 11/16	----	----	1 3/4	1 3/4	2 31/32	17.717

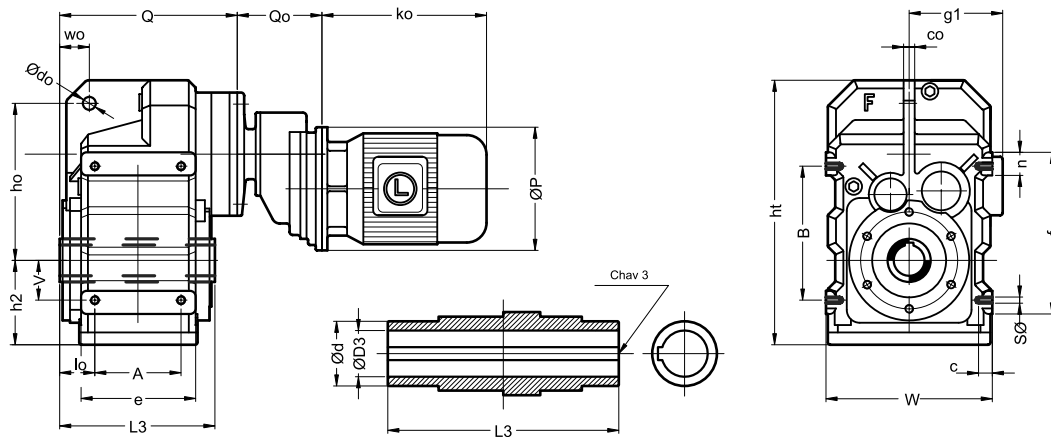
Modelo Model	B1 \varnothing	R1 \varnothing	a1 \varnothing	S1 \varnothing	c1	c	e	f	h1	h2	ht	ht1	n	q	Peso kg Weight lb	aceite lts oil fl.oz	
																	F00T
F00T	inch	5.118	6 1/2	7 7/8	7/16	1/2	7/16	3 3/4	5 5/16	7 3/16	2 7/8	10 1/8	11 1/4	13/16	6 1/16	40	43
	mm	180	215	250	14	14	14	124	175	211	96	291	320	25	188	27	1.8
F0T	inch	7.087	8 15/32	9 7/8	9/16	9/16	9/16	4 7/8	6 7/8	8 5/16	3 3/4	11 7/16	12 5/8	1	7 3/8	60	62
	mm	230	265	300	14	16	17	138	215	243	102	343	391	25	218	39	2.5
F1T	inch	9.055	10 7/16	11 7/8	9/16	5/8	11/16	5 7/16	8 7/16	9 9/16	4	13 1/2	15 3/8	1	8 9/16	86	86
	mm	250	300	350	18	16	26	172	278	290	131	430	474	38	245	60	6
F2T	inch	9.843	11 13/16	13 13/16	11/16	5/8	1	6 3/4	10 15/16	11 7/16	5 3/16	16 15/16	18 11/16	1 1/2	9 5/8	132	207
	mm	350	400	450	18	18	26	195	350	370	163	535	597	50	278	102	9
F3T	inch	13.780	15 3/4	17 3/4	11/16	11/16	1	7 11/16	13 3/4	14 9/16	6 7/16	21 1/16	23 1/2	1 15/16	10 15/16	225	310
	mm	350	400	450	18	18	28	245	400	440	198	630	657	50	355	170	15.0
F4T	inch	13.780	15 3/4	17 3/4	11/16	11/16	1 1/8	9 5/8	15 3/4	17 5/16	7 13/16	24 13/16	25 7/8	1 15/16	14	375	517
	mm	350	400	450	18	22	36	270	460	497	213	730	742	60	430	253	22.0
F45T	inch	13.780	15 3/4	17 3/4	11/16	7/8	1 7/16	10 5/8	18 1/8	19 9/16	8 3/8	28 3/4	29 1/4	2 3/8	16 15/16	558	759



NOTA 1: Las dimensiones son aproximadas pudiendo modificarse sin previo aviso.
 NOTE 1: Dimensions are for reference only, unless certified.
 NOTA 2: Las capacidades de lubricante son para posición B3.
 NOTE 2: Oil capacity valid only for mounting position B3.

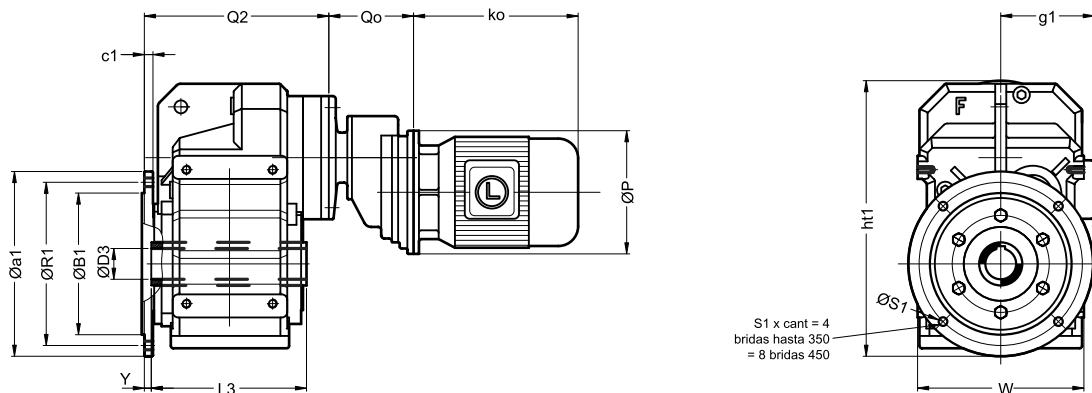
NOTA 3: Para dimensiones ko, P y g1 ver pag. 52 ó catálogo de motores (I.E.C.).
 NOTE 3: To determinate ko, P and g1 see page 52, or electrical motors catalogue (I.E.C.).
 NOTA 4: Los pesos no incluyen peso del motor.
 NOTE 4: Motor weight is not included.

TABLA DE MEDIDAS - SERIE "F-HU" (CON EJE DE SALIDA HUECO Y ANTECAJA SE SIMPLE REDUCCI3N)
OVERALL DIMENSIONS - TYPE "F-HU" (WITH OUTPUT HOLLOW SHAFT AND PRIMARY ONE-STEP GEARBOX)



Modelo Model	D3Ø	L3	chav 3 keway 3	A	B	SØ	V	lo	Q	Qo	Q2	W	B1Ø	R1Ø	a1Ø			
										IEC 71	IEC 80-90	IEC 100-112						
F00FR	mm 30	135	8x7	77	115	M8	31	25.5	154	110	125	---	168	165	130	165	200	
	inch 1.188	5 5/16	1/4 x 1/8	3 1/16	4 1/2	UNC 5/16"	1 1/4	1	6 1/16	4 11/32	4 15/16	---	6 5/8	6.496	5.118	6 1/2	7 7/8	
F0FR	mm 35	175	10x8	93	145	M10	43	43	189	110	125	---	196	180	180	215	250	
	inch 1.375	6 7/8	5/16 x 5/32	3 11/16	5 11/16	UNC 3/8"	1 11/16	1 11/16	7 7/16	4 11/32	4 15/16	---	7 11/16	7.087	7.087	8 15/32	9 7/8	
F1FR	mm 40	200	12x8	112	190	M12	60	41.5	214	110	125	---	226	212	230	265	300	
	inch 1.625	7 7/8	3/8 x 3/16	4 7/16	7 1/2	UNC 1/2"	2 3/8	1 5/8	8 7/16	4 11/32	4 15/16	---	8 7/8	8.346	9.055	10 7/16	11 7/8	
F2FR	mm 50	225	14x9	140	240	M16	70	40.5	240	110	125	---	256	270	250	300	350	
	inch 2.000	8 7/8	1/2 x 1/4	5 1/2	9 7/16	UNC 5/8"	2 3/4	1 5/8	9 7/16	4 11/32	4 15/16	---	10 1/16	10.630	9.843	11 13/16	13 13/16	
F3TR	mm 60	260	18x11	165	310	M16	100	50.5	285	130	145	152	296	330	350	400	450	
	inch 2.375	10 1/4	5/8 x 5/16	6 1/2	12 3/16	UNC 5/8"	3 15/16	2	11 1/4	5 1/8	5 23/32	6	11 5/8	12.992	13.780	15 3/4	17 3/4	
F4TR	mm 70	330	20x12	205	350	M20	120	59.5	345	130	145	152	362	400	350	400	450	
	inch 2.750	13	5/8 x 5/16	8 1/16	13 13/16	UNC 3/4"	4 3/4	2 5/16	13 9/16	5 1/8	5 23/32	6	14 1/4	15.748	13.780	15 3/4	17 3/4	
F45HR	mm 90	390	25 x 14	220	400	M24	125	85	417	---	---	---	172	172	443	350	400	450
	inch 3.625	15 3/8	7/8 x 7/16	8 21/32	15 3/4	UNC 1"	4 15/16	3 3/8	16 7/16	---	6 3/4	6 3/4	17 7/16	17.717	13.780	15 3/4	17 3/4	

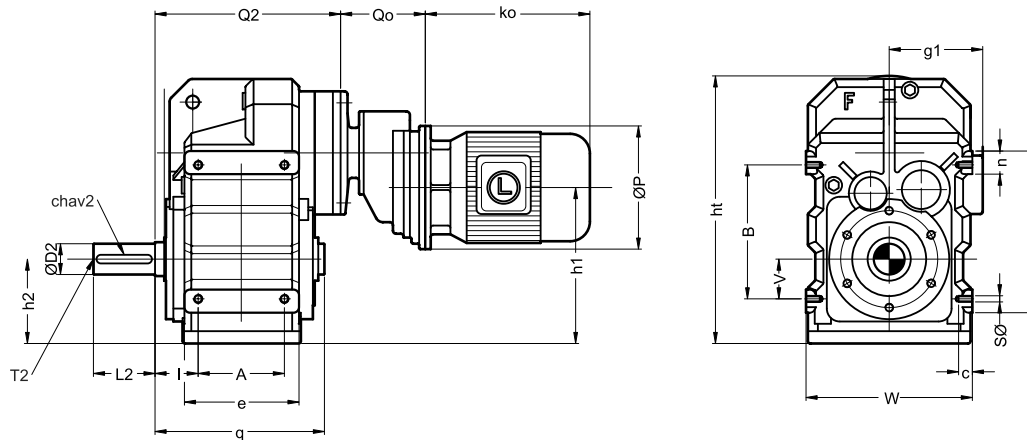
Modelo Model	S1Ø	c1	Y	c	co	doØ	dØ	e	f	ho	h2	ht	ht1	n	wo	Peso kg Weight lb	aceite lts oil fl.oz
F00FR	mm 11	12	14	11	12	14	45	95	135	158	73	257	285	20	35.5	24	1.75
	inch 7/16	1/2	9/16	7/16	1/2	9/16	1 3/4	3 3/4	5 5/16	6 1/4	2 7/8	10 1/8	11 1/4	13/16	1 3/8	53	60
F0FR	mm 14	14	7.5	14	12	14	50	124	175	170	96	291	320	25	32	32	2.3
	inch 9/16	9/16	5/16	9/16	1/2	9/16	2	4 7/8	6 7/8	6 11/16	3 3/4	11 7/16	12 5/8	1	1 1/4	71	79
F1FR	mm 14	16	12	17	16	14	60	138	215	218	102	343	391	25	44	43	3
	inch 9/16	5/8	1/2	11/16	5/8	9/16	2 3/8	5 7/16	8 7/16	8 9/16	4	13 1/2	15 3/8	1	1 3/4	95	103
F2FR	mm 18	16	16	26	20	22	70	172	278	278	131	430	474	38	53	62	6.5
	inch 11/16	5/8	5/8	1	3/4	7/8	2 3/4	6 3/4	10 15/16	10 15/16	5 3/16	16 15/16	18 11/16	1 1/2	2 1/16	137	224
F3TR	mm 18	18	11	26	26	22	85	195	350	346	163	535	597	50	70	110	10
	inch 11/16	11/16	7/16	1	1	7/8	3 3/8	7 11/16	13 3/4	13 5/8	6 7/16	21 1/16	23 1/2	1 15/16	2 3/4	243	345
F4TR	mm 18	18	18	28	30	26	95	245	400	395	198	630	657	50	79	170	16.0
	inch 11/16	11/16	11/16	1 1/8	1 1/4	1	3 3/4	9 5/8	15 3/4	15 9/16	7 13/16	24 13/16	25 7/8	1 15/16	3 1/8	375	552
F45HR	mm 18	22	26	36	36	26	140	270	460	485	213	730	742	60	103.5	245	23.5
	inch 11/16	7/8	1	1 7/16	1 7/16	1	5 1/2	10 5/8	18 1/8	19 1/8	8 3/8	28 3/4	29 1/4	2 3/8	4 1/16	540	810



NOTA 1: Las dimensiones son aproximadas pudiendo modificarse sin previo aviso.
 NOTE 1: Dimensions are for reference only, unless certified.
 NOTA 2: Las capacidades de lubricante son para posición B3.
 NOTE 2: Oil capacity valid only for mounting position B3.

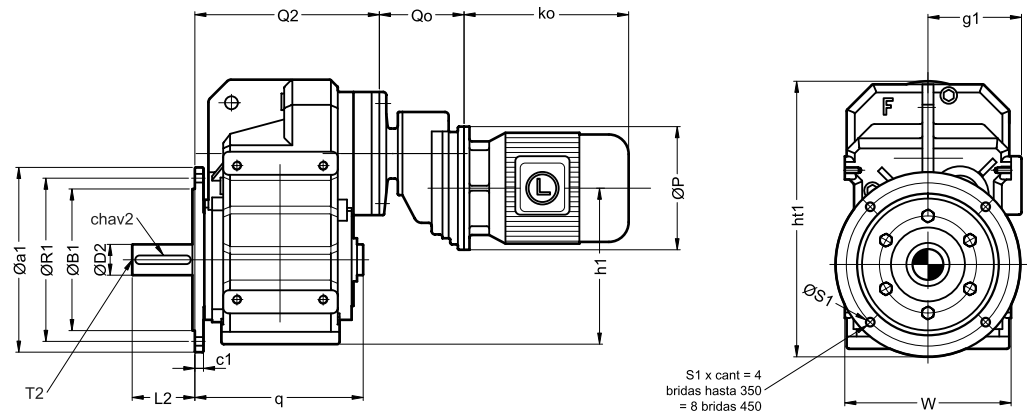
NOTA 3: Para dimensiones ko, P y g1 ver pag. 52 ó catálogo de motores (I.E.C.).
 NOTE 3: To determinate ko, P and g1 see page 52, or electrical motors catalogue (I.E.C.).
 NOTA 4: Los pesos no incluyen peso del motor.
 NOTE 4: Motor weight is not included.

TABLA DE MEDIDAS - SERIE "F" (CON EJE DE SALIDA MACIZO Y ANTECAJA DE SIMPLE REDUCCIÓN)
OVERALL DIMENSIONS - TYPE "F" (WITH OUTPUT SOLID SHAFT AND PRIMARY ONE-STEP GEARBOX)



Modelo Model	D2Ø	L2	chav 2 keyway 2	T2	A	B	SØ	V	I	Q2	Q0			W	B1Ø	
											IEC 71	IEC 80-90	IEC 100-112			
F00FR	mm	25	50	8x7	M10	77	115	M8	31	39.5	168	110	125	----	165	130
	inch	1.000	2	1/4 x 1/8	UNC 3/8"	3 1/16	4 1/2	UNC 5/16"	1 1/4	1 1/2	6 5/8	4 11/32	4 15/16	----	6.496	5.118
F0FR	mm	30	60	8x7	M10	93	145	M10	43	50.5	196	110	125	----	180	180
	inch	1.188	2 3/8	1/4 x 1/8	UNC 3/8"	3 11/16	5 11/16	UNC 3/8"	1 11/16	2	7 11/16	4 11/32	4 15/16	----	7.087	7.087
F1FR	mm	40	80	12x8	M16	112	190	M12	60	53.5	226	110	125	----	212	230
	inch	1.625	3 1/8	3/8 x 3/16	UNC 5/8"	4 7/16	7 1/2	UNC 1/2"	2 3/8	2 1/8	8 7/8	4 11/32	4 15/16	----	8.346	9.055
F2FR	mm	50	100	14x9	M16	140	240	M16	70	56.5	256	110	125	----	270	250
	inch	2.000	4	1/2 x 1/4	UNC 5/8"	5 1/2	9 7/16	UNC 5/8"	2 3/4	2 1/4	10 1/16	4 11/32	4 15/16	----	10.630	9.843
F3TR	mm	60	120	18x11	M20	165	310	M16	100	62	296	130	145	152	330	350
	inch	2.375	4 3/4	5/8 x 5/16	UNC 3/4"	6 1/2	12 3/16	UNC 5/8"	3 15/16	2 7/16	11 5/8	5 1/8	5 23/32	6	12.992	13.780
F4TR	mm	70	140	20x12	M20	205	350	M20	120	77.5	362	130	145	152	400	350
	inch	2.750	5 1/2	5/8 x 5/16	UNC 3/4"	8 1/16	13 13/16	UNC 3/4"	4 3/4	3	14 1/4	5 1/8	5 23/32	6	15.748	13.780
F45HR	mm	90	170	25 x 14	M24	220	400	M24	125	111	443	----	172	172	450	350
	inch	3.500	6 3/4	7/8 x 7/16	UNC 1"	8 21/32	15 3/4	UNC 1"	4 15/16	4 3/8	17 7/16	----	6 3/4	6 3/4	17.717	13.780

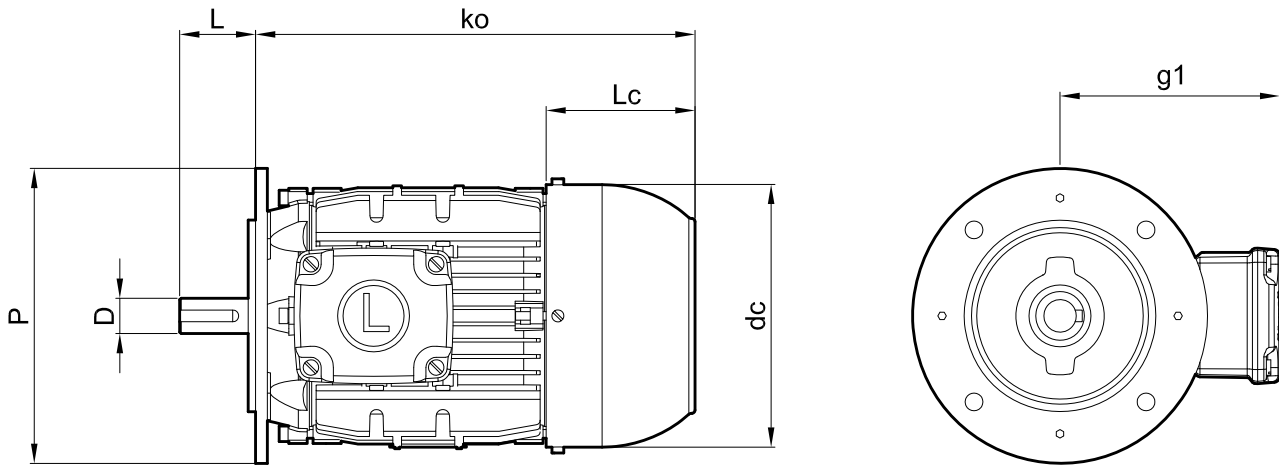
Modelo Model	R1Ø	a1Ø	S1Ø	c1	c	e	f	h1	h2	ht	ht1	n	q	Peso kg Weight lb	aceite lts oil fl.oz	
																F00FR
	inch	6 1/2	7 7/8	7/16	1/2	7/16	3 3/4	5 5/16	5 3/8	2 7/8	10 1/8	11 1/4	13/16	6 1/16	55	60
F0FR	mm	215	250	14	14	14	124	175	166	96	291	320	25	188	34	2.3
	inch	8 5/32	9 7/8	9/16	9/16	9/16	4 7/8	6 7/8	6 9/16	3 3/4	11 7/16	12 5/8	1	7 3/8	75	79
F1FR	mm	265	300	14	16	17	138	215	198	102	343	391	25	218	46	3
	inch	10 7/16	11 7/8	9/16	5/8	11/16	5 7/16	8 7/16	7 13/16	4	13 1/2	15 3/8	1	8 9/16	101	103
F2FR	mm	300	350	18	16	26	172	278	245	131	430	474	38	245	67	6.5
	inch	11 13/16	13 13/16	11/16	5/8	1	6 3/4	10 15/16	9 5/8	5 3/16	16 15/16	18 11/16	1 1/2	9 5/8	148	224
F3TR	mm	400	450	18	18	26	195	350	303	163	535	597	50	278	117	10
	inch	15 3/4	17 3/4	11/16	11/16	1	7 11/16	13 3/4	11 15/16	6 7/16	21 1/16	23 1/2	1 15/16	10 15/16	258	345
F4TR	mm	400	450	18	18	28	245	400	373	198	630	657	50	355	185	16.0
	inch	15 3/4	17 3/4	11/16	11/16	1 1/8	9 5/8	15 3/4	14 11/16	7 13/16	24 13/16	25 7/8	1 15/16	14	408	552
F45HR	mm	400	450	18	22	36	270	460	411	213	730	742	60	430	273	23.5
	inch	15 3/4	17 3/4	11/16	7/8	1 7/16	10 5/8	18 1/8	16 3/16	8 3/8	28 3/4	29 1/4	2 3/8	16 15/16	602	810



NOTA 1: Las dimensiones son aproximadas pudiendo modificarse sin previo aviso.
 NOTE 1: Dimensions are for reference only, unless certified.
 NOTA 2: Las capacidades de lubricante son para posición B3.
 NOTE 2: Oil capacity valid only for mounting position B3.

NOTA 3: Para dimensiones ko, P y g1 ver pag. 52 ó catálogo de motores (I.E.C.).
 NOTE 3: To determinate ko, P and g1 see page 52, or electrical motors catalogue (I.E.C.).
 NOTA 4: Los pesos no incluyen peso del motor.
 NOTE 4: Motor weight is not included.

TABLA DE MEDIDAS DE MOTORES ELÉCTRICOS
OVERALL DIMENSIONS - IEC MOTORS



Tamaño Motor IEC. <i>IEC Motor Size</i>							Motor Standard <i>Standard Motor</i>			Motor con Freno <i>Brake Motor</i>			Motor con Antigiro <i>Motor with Backstop</i>		
		Dø	L	Pø	g1	dcø	ko	Lc	Peso kg <i>Weight</i>	ko	Lc	Peso kg <i>Weight</i>	ko	Lc	Peso kg <i>Weight</i>
71	mm	14	30	160	136	138	218	70	10	275	125	12	218	70	10
	inch	0.551	1.181	6-5/16	5-3/8	5-7/16	8-9/16	2-3/4	22	10-13/16	4-15/16	26	8-9/16	2-3/4	22
80	mm	19	40	200	145	158	236	75	14	288	125	16	236	75	14
	inch	0.748	1.575	7-7/8	5-11/16	6-1/4	9-5/16	2-15/16	31	11-5/16	4-15/16	35	9-5/16	2-15/16	31
90 S	mm	24	50	200	155	178	254	80	17,5	314	140	20,5	254	80	17,5
	inch	0.945	1.969	7-7/8	6-1/8	7	10	3-1/8	39	12-3/8	5-1/2	45	10	3-1/8	39
90 L	mm	24	50	200	155	178	279	80	20,5	339	140	23,5	279	80	20,5
	inch	0.945	1.969	7-7/8	6-1/8	7	11	3-1/8	45	13-3/8	5-1/2	52	11	3-1/8	45
100 L	mm	28	60	250	165	198	316	90	30	390	165	35	316	90	30
	inch	1.102	2.362	9-13/16	6-1/2	7-13/16	12-7/16	3-9/16	66	15-3/8	6-1/2	77	12-7/16	3-9/16	66
112 M	mm	28	60	250	190	223	333	100	44,5	413	180	53,5	333	100	44,5
	inch	1.102	2.362	9-13/16	7-1/2	8-3/4	13-1/8	3-15/16	98	16-1/4	7-1/16	118	13-1/8	3-15/16	98
132 S	mm	38	80	300	218	262	372	116	63	487	216	79	432	175	65
	inch	1.496	3.150	11-13/16	8-9/16	10-5/16	14-5/8	4-9/16	139	19-3/16	8-1/2	174	17	6-7/8	143
132 M	mm	38	80	300	218	262	410	116	73	525	216	89	470	175	75
	inch	1.496	3.150	11-13/16	8-9/16	10-5/16	16-1/8	4-9/16	161	20-11/16	8-1/2	196	18-1/2	6-7/8	165
160 M	mm	42	110	350	256	314	488	140	110	603	240	143	548	200	113
	inch	1.654	4.331	13-3/4	10-1/16	12-3/8	19-3/16	5-1/2	243	23-3/4	9-7/16	315	21-9/16	7-7/8	249
160 L	mm	42	110	350	256	314	532	140	121	647	240	154	592	200	124
	inch	1.654	4.331	13-3/4	10-1/16	12-3/8	20-15/16	5-1/2	267	25-1/2	9-7/16	340	23-5/16	7-7/8	273
180 M	mm	48	110	350	276	358	554	160	165	689	260	198	624	230	168
	inch	1.890	4.331	13-3/4	10-7/8	14-1/8	21-13/16	6-5/16	364	27-1/8	10-1/4	437	24-9/16	9-1/16	370
180 L	mm	48	110	350	276	358	592	160	185	727	260	218	662	230	188
	inch	1.890	4.331	13-3/4	10-7/8	14-1/8	23-5/16	6-5/16	408	28-5/8	10-1/4	481	26-1/16	9-1/16	414
200 M	mm	55	110	400	292	398	619	180	225	-----	-----	-----	689	250	230
	inch	2.165	4.331	15-3/4	11-1/2	15-11/16	24-3/8	7-1/16	496	-----	-----	-----	27-1/8	9-13/16	507
200 L	mm	55	110	400	292	398	657	180	240	-----	-----	-----	727	250	245
	inch	2.165	4.331	15-3/4	11-1/2	15-11/16	25-7/8	7-1/16	529	-----	-----	-----	28-5/8	9-13/16	540
225 S/M	mm	60	140	450	366	445	707	200	360	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	inch	2.362	5.512	17-11/16	14-7/16	17-1/2	27-13/16	7-7/8	794	-----	-----	-----	-----	-----	-----

NOTA: Las medidas son orientativas dependiendo de la marca del motor y están sujetas a futuros cambios en el diseño.

NOTE: Dimensions are for reference only, unless certified.

CUADRO DE COMPATIBILIDAD GEOMETRICA CON MOTORES IEC
PERMISSIBLE IEC FRAME MOTOR SIZES

LINEA "F" - TYPE "F"

	TAMAÑO MOTOR IEC / IEC MOTOR SIZE									
MODELO MODEL	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225
F00	■	■	■	■						
F0	■	■	■	■	■					
F1	■	■	■	■	■	■				
F2	■	■	■	■	■	■				
F3		■	■	■	■	■	■	■		
F4		■	■	■	■	■	■	■		
F45				■	■	■	■	■	■	■

NOTA 1: Para más detalles ver catalogo de motores (I.E.C.) y Tabla de Potencias.

NOTE 1: For more details see electrical motors catalogue (I.E.C.)and Power Rating Table.

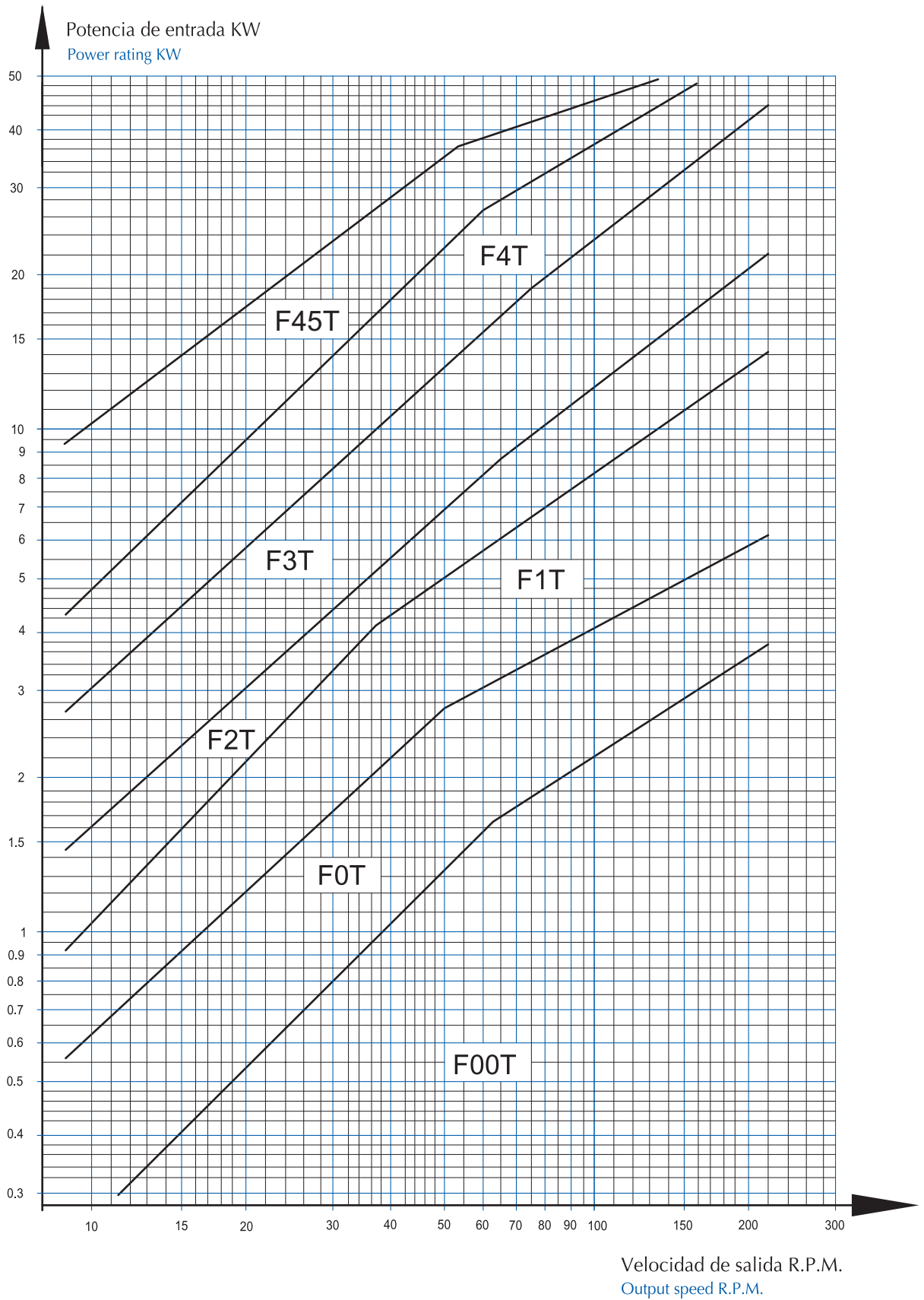
NOTA 2: Para cada tamaño de motor no todas las relaciones son posibles ver tabla de potencias.

NOTE 2: For every motor size see Power Rating Table for permissible ratios.

■ NOTA 3: Es necesario modificar punta de eje motor, rogamos consultarnos.

■ NOTE 3: Only available modifying end shaft of motor, please consult us.

DIAGRAMA DE SELECCION RAPIDA QUICK SELECTION DIAGRAM



SELECCIÓN DE REDUCTORES

SELECTION TABLE FOR GEARBOXES

Ne : Potencia de Entrada en kW
Ne : Power Rating in kW

i : Relación Real
i : Exact Ratio

TABLA DE SELECCIÓN PARA RELACIONES NOMINALES ENTRE 5,6 /1 y 25 /1
SELECTION TABLE FOR NOMINAL RATIO BETWEEN 5,6 /1 and 25 /1

Relación Nominal <i>Nominal Ratio</i>	Velocidad de entrada <i>Input R.P.M.</i>	RF00T2		RF0T2		RF1T2		RF2T2		RF3T2		RF4T2		RF45T2	
		i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)
5,6	1500		6,42		---		---		---		51,99		---		---
	1000		4,28		---		---		---		34,66		---		---
	750	5,54	3,21	---	---	---	---	---	---	5,60	25,99	---	---	---	---
	500		2,14		---		---		---		17,33		---		---
	300		1,28		---		---		---		10,40		---		---
6,3	1500		5,77		5,27		---		---		---		---		---
	1000		3,85		3,51		---		---		---		---		---
	750	6,37	2,89	6,04	2,64	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	500		1,92		1,76		---		---		---		---		---
	300		1,15		1,05		---		---		---		---		---
7,1	1500		5,18		5,22		13,46		23,24		44,08		56,03		134,6
	1000		3,45		3,48		8,97		15,49		29,39		37,35		89,71
	750	7,36	2,59	6,84	2,61	7,34	6,73	7,19	11,62	7,21	22,04	7,11	28,01	6,87	67,28
	500		1,73		1,74		4,49		7,75		14,69		18,68		44,85
	300		1,04		1,04		2,69		4,65		8,82		11,21		26,91
8	1500		4,60		5,13		12,72		21,18		40,29		51,69		123,5
	1000		3,07		3,42		8,48		14,12		26,86		34,46		82,35
	750	8,57	2,30	7,79	2,57	8,32	6,36	8,10	10,59	8,24	20,15	7,97	25,85	8,03	61,76
	500		1,53		1,71		4,24		7,06		13,43		17,23		41,18
	300		0,92		1,03		2,54		4,24		8,06		10,34		24,71
9	1500		4,14		5,04		11,84		19,24		36,18		48,01		113,2
	1000		2,76		3,36		7,89		12,82		24,12		32,01		75,49
	750	9,32	2,07	8,92	2,52	9,47	5,92	9,17	9,62	9,46	18,09	8,97	24,01	9,47	56,62
	500		1,38		1,68		3,95		6,41		12,06		16,00		37,75
	300		0,83		1,01		2,37		3,85		7,24		9,60		22,65
10	1500		4,07		4,94		10,74		18,50		34,56		46,62		97,79
	1000		2,71		3,29		7,16		12,33		23,04		31,08		65,20
	750	10,06	2,03	9,91	2,47	10,85	5,37	10,45	9,25	10,17	17,28	10,23	23,31	10,18	48,90
	500		1,36		1,65		3,58		6,17		11,52		15,54		32,60
	300		0,81		0,99		2,15		3,70		6,91		9,32		19,56
11,2	1500		3,55		4,64		9,63		---		32,21		43,16		---
	1000		2,37		3,09		6,42		---		21,47		28,77		---
	750	10,84	1,78	11,29	2,32	12,52	4,82	---	---	11,61	16,10	11,14	21,58	---	---
	500		1,18		1,55		3,21		---		10,74		14,39		---
	300		0,71		0,93		1,93		---		6,44		8,63		---
12,5	1500		3,02		4,30		8,68		16,60		---		38,60		88,24
	1000		2,01		2,87		5,78		11,06		---		25,74		58,82
	750	12,73	1,51	12,92	2,15	13,31	4,34	12,01	8,30	---	---	12,91	19,30	11,90	44,12
	500		1,01		1,43		2,89		5,53		---		12,87		29,41
	300		0,60		0,86		1,74		3,32		---		7,72		17,65
14	1500		2,89		4,04		8,46		14,75		28,90		37,32		77,94
	1000		1,93		2,70		5,64		9,83		19,26		24,88		51,96
	750	14,46	1,44	13,74	2,02	14,59	4,23	13,93	7,38	13,33	14,45	14,06	18,66	14,03	38,97
	500		0,96		1,35		2,82		4,92		9,63		12,44		25,98
	300		0,58		0,81		1,69		2,95		5,78		7,46		15,59
16	1500		2,54		3,68		8,09		13,03		25,81		34,19		68,01
	1000		1,70		2,45		5,39		8,69		17,21		22,79		45,34
	750	15,13	1,27	16,02	1,84	15,36	4,04	16,38	6,51	15,42	12,90	15,91	17,10	16,74	34,01
	500		0,85		1,23		2,70		4,34		8,60		11,40		22,67
	300		0,51		0,74		1,62		2,61		5,16		6,84		13,60
18	1500		2,13		3,16		6,95		11,41		22,61		30,37		---
	1000		1,42		2,11		4,63		7,61		15,07		20,25		---
	750	18,29	1,06	18,91	1,58	17,90	3,47	17,47	5,71	18,01	11,31	18,11	15,18	---	---
	500		0,71		1,05		2,32		3,80		7,54		10,12		---
	300		0,43		0,63		1,39		2,28		4,52		6,07		---
20	1500		---		3,07		6,16		10,26		20,15		26,84		55,88
	1000		---		2,04		4,11		6,84		13,43		17,89		37,25
	750	19,99	---	20,52	1,53	20,69	3,08	20,07	5,13	21,30	10,07	20,78	13,42	20,31	27,94
	500		---		1,02	(*)	2,05		3,42		6,72		8,95	(*)	18,63
	300		---		0,61		1,23		2,05		4,03		5,37		11,18
22,5	1500		1,78		2,74		6,10		9,13		---		25,00		---
	1000		1,19		1,82		4,07		6,09		---		16,67		---
	750	22,64	0,89	22,72	1,37	21,14	3,05	23,29	4,57	---	---	22,13	12,50	---	---
	500		0,59		0,91		2,03		3,04		---		8,33		---
	300		0,36		0,55		1,22		1,83		---		5,00		---
25	1500		---		2,57		5,38		---		16,91		23,16		46,69
	1000		---		1,72		3,59		---		11,27		15,44		31,13
	750	24,16	---	24,65	1,29	25,39	2,69	---	---	25,64	8,46	26,00	11,58	25,21	23,35
	500		---		0,86	(*)	1,79		---	(*)	5,64		7,72		15,56
	300		---		0,51		1,08		---		3,38		4,63		9,34

(*) En ejecución "R" consultar disponibilidad. Las características y dimensiones pueden variar o ser diferentes a las publicadas.

(*) For gearboxes with input shaft ask Lentax about availability. Features and dimensions may vary.

SELECCIÓN DE REDUCTORES

SELECTION TABLE FOR GEARBOXES

Ne : Potencia de Entrada en kW
Ne : Power Rating in kW

i : Relación Real
i : Exact Ratio

TABLA DE SELECCIÓN PARA RELACIONES NOMINALES ENTRE 22,5 /1 y 90 /1
SELECTION TABLE FOR NOMINAL RATIO BETWEEN 22,5 /1 and 90 /1

Relación Nominal <i>Nominal Ratio</i>	Velocidad de entrada <i>Input R.P.M.</i>	RF00T3		RF0T3		RF1T3		RF2T3		RF3T3		RF4T3		RF45T3	
		i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)
22,5	1500		1,74		3,70		---		---		---		---		---
	1000		1,16		2,47		---		---		---		---		---
	750	23,14	0,87	23,93	1,85	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	500		0,58		1,23		---		---		---		---		---
25	1500		1,48		3,23		---		---		---		24,71		---
	1000		0,99		2,15		---		---		---		16,47		---
	750	27,26	0,74	27,43	1,61	---	---	26,46	---	---	---	27,38	12,35	---	---
	500		0,49		1,08		---		---		---		8,24		---
28	1500		1,38		3,07		4,98		7,57		---		---		44,85
	1000		0,92		2,05		3,32		5,05		---		---		29,90
	750	29,27	0,69	31,62	1,54	30,09	2,49	30,71	3,79	---	---	---	---	27,12	22,43
	500		0,46		1,02		1,66		2,52		---		---		14,95
31,5	1500		1,17		2,89		4,27		7,41		16,32		---		39,56
	1000		0,78		1,93		2,85		4,94		10,88		---		26,37
	750	34,48	0,58	34,66	1,44	34,77	2,14	33,47	3,71	30,08	8,16	---	---	30,79	19,78
	500		0,39		0,96		1,42		2,47		5,44		---		13,19
35,5	1500		1,04		2,65		3,88		6,91		13,75		19,25		34,56
	1000		0,70		1,77		2,59		4,61		9,17		12,83		23,04
	750	38,67	0,52	36,62	1,33	36,93	1,94	35,99	3,46	36,55	6,88	35,11	9,63	35,25	17,28
	500		0,35		0,88		1,29		2,30		4,58		6,42		11,52
38	1500		0,99		2,53		---		6,46		---		---		---
	1000		0,66		1,69		---		4,31		---		---		---
	750	40,93	0,49	39,74	1,26	---	---	38,37	3,23	---	---	---	---	---	---
	500		0,33		0,84		---		2,15		---		---		---
40	1500		0,88		2,30		3,36		5,83		12,27		16,90		30,22
	1000		0,59		1,53		2,24		3,89		8,18		11,26		20,15
	750	45,55	0,44	42,21	1,15	42,67	1,68	42,70	2,92	42,40	6,14	40,00	8,45	40,19	15,11
	500		0,29		0,77		1,12		1,94		4,09		5,63		10,07
45	1500		0,82		2,18		3,15		5,61		---		14,74		26,62
	1000		0,54		1,46		2,10		3,74		---		9,83		17,75
	750	49,15	0,41	45,81	1,09	47,50	1,57	44,23	2,81	---	---	45,84	7,37	45,64	13,31
	500		0,27		0,73		1,05		1,87		---		4,91		8,87
50	1500		0,75		1,99		2,89		4,83		10,51		12,96		23,24
	1000		0,50		1,32		1,93		3,22		7,00		8,64		15,49
	750	54,08	0,38	49,00	0,99	49,64	1,44	51,33	2,42	49,50	5,25	50,53	6,48	52,25	11,62
	500		0,25		0,66		0,96		1,61		3,50		4,32		7,75
56	1500		0,67		1,69		2,64		4,13		8,93		11,85		21,25
	1000		0,45		1,13		1,76		2,75		5,95		7,90		14,17
	750	59,95	0,33	57,41	0,85	56,47	1,32	60,15	2,06	58,31	4,46	55,03	5,92	57,32	10,63
	500		0,22		0,56		0,88		1,38		2,98		3,95		7,08
63	1500		0,69		1,60		2,46		3,90		7,49		10,40		20,07
	1000		0,46		1,07		1,64		2,60		4,99		6,93		13,38
	750	64,93	0,35	62,30	0,80	58,29	1,23	63,67	1,95	69,52	3,74	62,69	5,20	60,40	10,04
	500		0,23		0,53		0,82	(*)	1,30		2,50		3,47		6,69
71	1500		0,54		1,35		2,07		3,48		6,10		9,26		17,13
	1000		0,36		0,90		1,38		2,32		4,06		6,18		11,42
	750	74,81	0,27	73,92	0,67	69,30	1,03	71,36	1,74	74,17	3,05	71,84	4,63	70,90	8,57
	500		0,18		0,45		0,69		1,16		2,03		3,09		5,71
80	1500		0,51		1,18		1,71		3,06		5,26		8,02		14,34
	1000		0,34		0,79		1,14		2,04		3,50		5,35		9,56
	750	79,21	0,25	82,20	0,59	83,78	0,86	81,42	1,53	84,26	2,63	82,94	4,01	85,00	7,17
	500		0,17		0,39	(*)	0,57	(*)	1,02	(*)	1,75		2,67		4,78
90	1500		---		1,11		---		2,79		---		---		---
	1000		---		0,74		---		1,86		---		---		---
	750	---	---	89,20	0,56	---	---	89,30	1,39	---	---	---	---	---	---
	500		---		0,37		---	(*)	0,93		---		---		---
300		---		0,22		---		0,56		---		---		---	

(*) En ejecución "R" consultar disponibilidad . Las características y dimensiones pueden variar o ser diferentes a las publicadas.

(*) For gearboxes with input shaft ask *Lenax* about availability. Features and dimensions may vary.

SELECCIÓN DE REDUCTORES

SELECTION TABLE FOR GEARBOXES

Ne : Potencia de Entrada en kW
Ne : Power Rating in kW

i : Relación Real
i : Exact Ratio

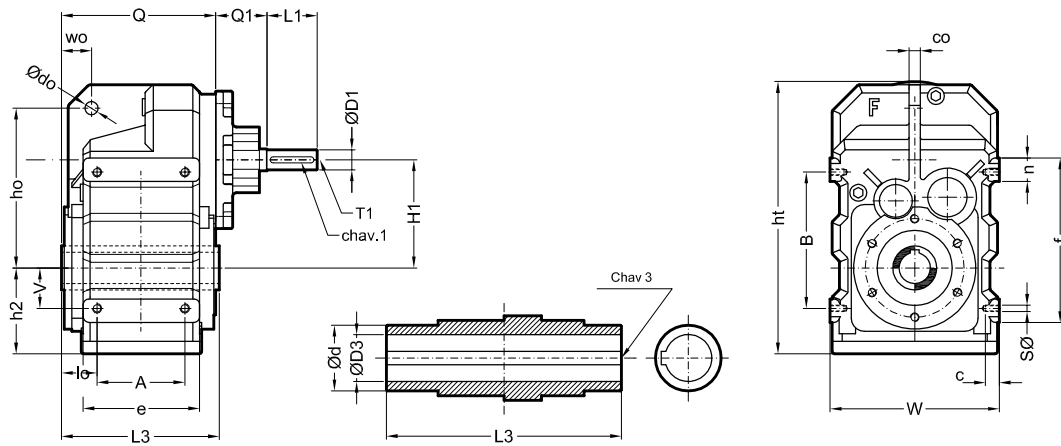
TABLA DE SELECCIÓN PARA RELACIONES NOMINALES ENTRE 80 /1 y 250 /1
SELECTION TABLE FOR NOMINAL RATIO BETWEEN 80 /1 and 250 /1

Relación Nominal <i>Nominal Ratio</i>	Velocidad de entrada <i>Input R.P.M.</i>	RF00T3		RF0T3		RF1T3		RF2T3		RF3T3		RF4T3		RF45T3	
		i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)	i	Ne (Kw)
80	1500		0,51		1,18		1,71		3,06		5,26		8,02		14,34
	1000		0,34		0,79		1,14		2,04		3,50		5,35		9,56
	750	79,21	0,25	82,20	0,59	83,78	0,86	81,42	1,53	84,26	2,63	82,94	4,01	85,00	7,17
	500		0,17		0,39	(*)	0,57	(*)	1,02	(*)	1,75		2,67		4,78
	300		0,10		0,24		0,34		0,61		1,05		1,60		2,87
90	1500		---		1,11		---		2,79		---		---		---
	1000		---		0,74		---		1,86		---		---		---
	750	---	---	89,20	0,56	---	---	89,30	1,39	---	---	---	---	---	---
	500		---		0,37		---	(*)	0,93		---		---		---
	300		---		0,22		---		0,56		---		---		---
95	1500		---		---		---		---		5,01		6,88		12,57
	1000		---		---		---		---		3,34		4,59		8,38
	750	---	---	---	---	---	---	---	---	95,20	2,50	96,72	3,44	96,50	6,29
	500		---		---		---		---	(*)	1,67		2,29		4,19
	300		---		---		---		---		1,00		1,38		2,51
100	1500		0,40		0,96		1,38		2,33		4,49		---		11,40
	1000		0,27		0,64		0,92		1,55		2,99		---		7,60
	750	98,8	0,20	101,6	0,48	103,7	0,69	106,4	1,17	104,5	2,24	---	---	101,1	5,70
	500		0,13		0,32	(*)	0,46	(*)	0,78	(*)	1,50		---		3,80
	300		0,08		0,19		0,28		0,47		0,90		---		2,28
112	1500		0,38		0,90		1,38		---		4,26		5,83		11,03
	1000		0,25		0,60		0,92		---		2,84		3,89		7,35
	750	106,2	0,19	110,2	0,45	108,2	0,69	---	---	113,4	2,13	114,2	2,92	110,4	5,51
	500		0,13		0,30	(*)	0,46		---	(*)	1,42		1,94		3,68
	300		0,08		0,18		0,28		---		0,85		1,17		2,21
125	1500		0,32		0,75		1,26		---		---		5,29		10,00
	1000		0,21		0,50		0,84		---		---		3,53		6,67
	750	127,5	0,16	129,9	0,38	118,8	0,63	---	---	---	---	126,1	2,65	120,7	5,00
	500		0,11		0,25	(*)	0,42		---		---	(*)	1,76	(*)	3,33
	300		0,06		0,15		0,25		---		---		1,06		2,00
132	1500		---		---		1,08		1,82		3,27		---		9,49
	1000		---		---		0,72		1,22		2,18		---		6,32
	750	---	---	---	---	132,8	0,54	136,1	0,91	134,2	1,64	---	---	127,8	4,74
	500		---		---	(*)	0,36	(*)	0,61	(*)	1,09		---		3,16
	300		---		---		0,22		0,36		0,65		---		1,90
140	1500		0,29		0,75		0,99		1,66		---		4,95		8,09
	1000		0,19		0,50		0,66		1,11		---		3,30		5,39
	750	140,3	0,14	140,9	0,38	145,7	0,49	149,3	0,83	---	---	137,3	2,47	149,8	4,04
	500		0,10		0,25	(*)	0,33	(*)	0,55		---		1,65		2,70
	300		0,06		0,15		0,20		0,33		---		0,99		1,62
160	1500		---		---		---		---		2,77		4,40		---
	1000		---		---		---		---		1,85		2,93		---
	750	---	---	---	---	---	---	---	---	159,8	1,39	155,2	2,20	---	---
	500		---		---		---		---	(*)	0,92	(*)	1,47		---
	300		---		---		---		---		0,55		0,88		---
180	1500		---		---		---		---		2,39		4,02		6,76
	1000		---		---		---		---		1,59		2,68		4,51
	750	---	---	---	---	---	---	---	---	186,1	1,19	169,0	2,01	178,8	3,38
	500		---		---		---		---	(*)	0,80	(*)	1,34	(*)	2,25
	300		---		---		---		---		0,48		0,80		1,35
200	1500		---		---		---		---		---		3,45		---
	1000		---		---		---		---		---		2,30		---
	750	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	197,7	1,72	---	---
	500		---		---		---		---		---	(*)	1,15		---
	300		---		---		---		---		---		0,69		---
225	1500		---		---		---		---		---		3,15		---
	1000		---		---		---		---		---		2,10		---
	750	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	215,4	1,58	---	---
	500		---		---		---		---		---	(*)	1,05		---
	300		---		---		---		---		---		0,63		---
250	1500		---		---		---		---		---		---		---
	1000		---		---		---		---		---		---		---
	750	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		---
	500		---		---		---		---		---		---		---
	300		---		---		---		---		---		---		---

(*) En ejecución "R" consultar disponibilidad . Las características y dimensiones pueden variar o ser diferentes a las publicadas.

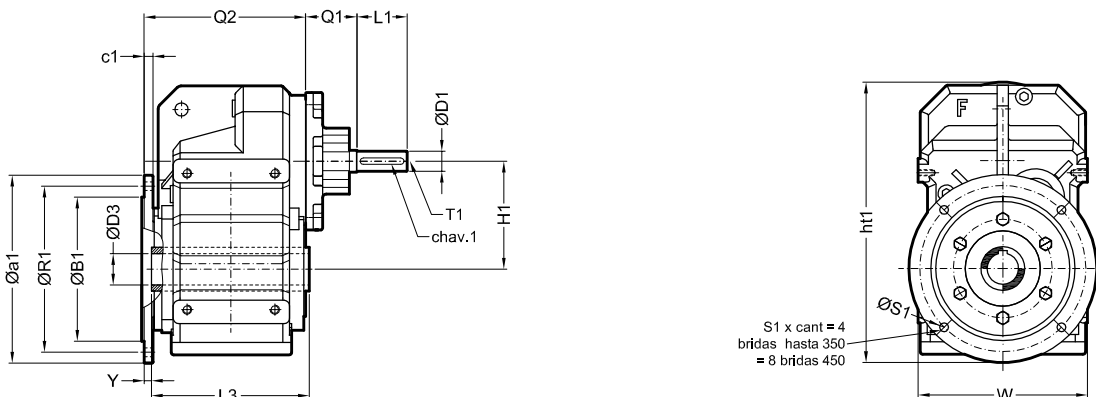
(*) For gearboxes with input shaft ask *Lenfax* about availability. Features and dimensions may vary.

TABLA DE MEDIDAS - SERIE "RF-Hu" (CON EJE DE SALIDA HUECO)
OVERALL DIMENSIONS - TYPE "RF-Hu" (WITH OUTPUT HOLLOW SHAFT)



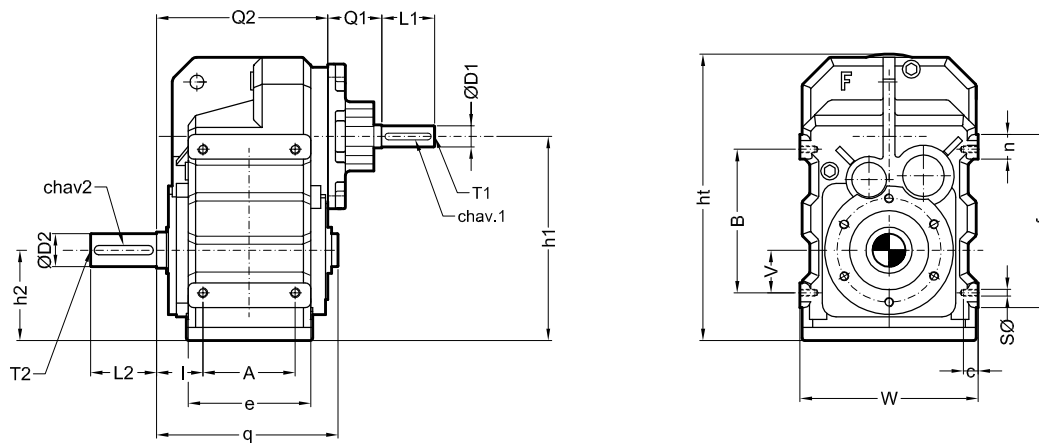
Modelo Model	D1Ø	L1	chav 1 keyway 1	T1	D3Ø	L3	chav 3 keyway 3	A	B	SØ	V	lo	Q	Q1	Q2	W	B1Ø	R1Ø
RF00T	mm 14	30	5x5	M5	30	135	8x7	77	115	M8	31	25.5	154	70	168	165	130	65
	inch 0.625	1 3/16	3/16x3/32	UNC 3/16"	1.188	5 5/16	1/4x1/8	3 1/16	4 1/2	UNC 5/16"	1 1/4	1	6 1/16	2 3/4	6 5/8	6.496	5.118	6 1/2
RF0T	mm 14	30	5x5	M5	35	175	10x8	93	145	M10	43	43	189	70	196	180	180	215
	inch 0.625	1 3/16	3/16x3/32	UNC 3/16"	1.375	6 7/8	5/16x5/32	3 11/16	5 11/16	UNC 3/8"	1 11/16	1 11/16	7 1/2	2 3/4	7 11/16	7.087	7.087	8 15/32
RF1T	mm 24	50	8x7	M8	50	200	12x8	112	190	M12	60	41.5	194	61	206	212	230	265
	inch 0.875	2	3/16x3/32	UNC 5/16"	1.625	7 7/8	3/8x3/16	4 7/16	7 1/2	UNC 1/2"	2 3/8	1 5/8	7 5/8	2 13/32	8 1/8	8.346	9.055	10 7/16
RF2T	mm 24	50	8x7	M8	50	225	14x9	140	240	M16	70	40.5	220	61	236	270	250	300
	inch 0.875	2	3/16x3/32	UNC 5/16"	2.000	8 7/8	1/2x1/4	5 1/2	9 7/16	UNC 5/8"	2 3/4	1 5/8	8 21/32	2 13/32	9 9/32	10.630	9.843	11 13/16
RF3T	mm 32	80	10x8	M12	60	260	18x11	165	310	M16	100	50.5	253	82	264	330	350	400
	inch 1.250	3 1/8	1/4x1/8	UNC 1/2"	2.375	10 1/4	5/8x5/16	6 1/2	12 3/16	UNC 3/4"	3 15/16	2	9 31/32	3 7/32	10 13/32	12.992	13.780	15 3/4
RF4T	mm 32	80	10x8	M12	70	330	20x12	205	350	M20	120	59.5	312	82	330	400	350	400
	inch 1.250	3 1/8	1/4x1/8	UNC 1/2"	2.750	13	5/8x5/16	8 1/16	13 13/16	UNC 3/4"	4 3/4	2 5/16	12 9/32	3 7/32	13	15.748	13.780	15 3/4
RF45T	mm 42	110	12x8	M16	90	390	25x14	220	400	M24	125	85	372	113	398	450	350	400
	inch 1.625	4 1/4	3/8x3/16	UNC 5/8"	3.625	15 3/8	7/8x7/16	8 21/32	15 3/4	UNC 1"	4 15/16	3 3/8	14 21/32	4 7/16	15 21/32	17.717	13.780	15 3/4

Modelo Model	a1Ø	S1Ø	c1	Y	c	co	doØ	dØ	e	f	ho	H1	h2	ht	ht1	n	wo	Peso aceite Weight oil lb fl.oz
RF00T	mm 200	11	12	14	11	12	14	45	95	135	158	109.38	73	257	285	20	35.5	20 1.25
	inch 7 7/8	7/16	1/2	9/16	7/16	1/2	9/16	1 3/4	3 3/4	5 5/16	6 1/4	4.306	2 7/8	10 1/8	11 1/4	13/16	1 3/8	44 43
RF0T	mm 250	14	14	7.5	14	12	14	50	124	175	170	115	96	291	320	25	32	28 1.8
	inch 9 7/8	9/16	9/16	5/16	9/16	1/2	9/16	2	4 7/8	6 7/8	6 11/16	4.528	3 3/4	11 7/16	12 5/8	1	1 1/4	62 62
RF1T	mm 300	14	16	12	17	16	14	60	138	215	218	141.45	102	343	391	25	44	37 2.5
	inch 11 7/8	9/16	5/8	1/2	11/16	5/8	9/16	2 3/8	5 7/16	8 7/16	8 9/16	5.569	4	13 1/2	15 3/8	1	1 3/4	85 86
RF2T	mm 350	18	16	16	26	20	22	70	172	278	278	159.44	131	430	474	38	53	56 6
	inch 13 13/16	11/16	5/8	5/8	1	3/4	7/8	2 3/4	6 3/4	10 15/16	10 15/16	6.277	5 3/16	16 15/16	18 11/16	1 1/2	2 1/16	130 207
RF3T	mm 450	18	18	11	26	26	22	85	195	350	346	207	163	535	597	50	70	99 9
	inch 17 3/4	11/16	7/16	7/16	1	1	7/8	3 3/8	7 11/16	13 3/4	13 5/8	8.150	6 7/16	21 1/16	23 1/2	1 15/16	2 3/4	236 310
RF4T	mm 450	18	18	18	28	30	26	95	245	400	395	242	198	630	657	50	79	168 15.0
	inch 17 3/4	11/16	11/16	11/16	1 1/8	1 1/4	1	3 3/4	9 5/8	15 3/4	15 9/16	9.528	7 13/16	24 13/16	25 7/8	1 15/16	3 1/8	386 517
RF45T	mm 450	18	22	26	36	36	26	140	270	460	485	284	213	730	742	60	103.5	238 22.0
	inch 17 3/4	11/16	7/8	1	1 7/16	1 7/16	1	5 1/2	10 5/8	18 1/8	19 1/8	11.181	8 3/8	28 3/4	29 1/4	2 3/8	4 1/16	524 759



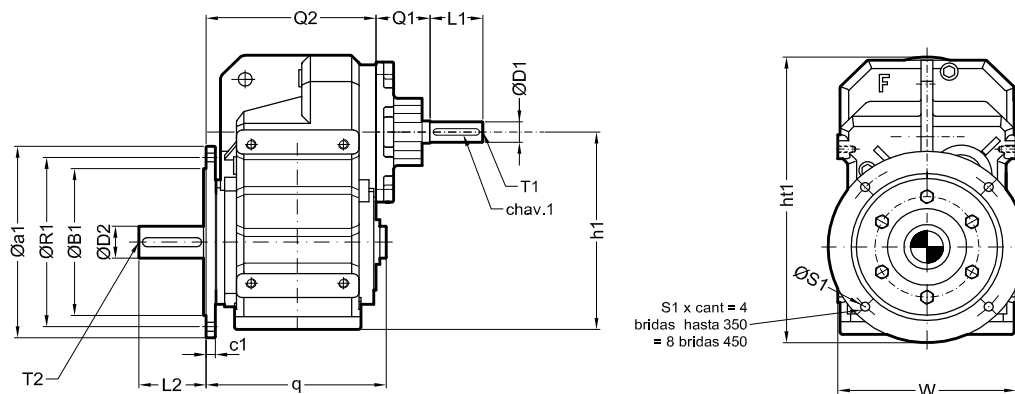
NOTA 1: Las dimensiones son aproximadas pudiendo modificarse sin previo aviso.
 NOTE 1: Dimensions are for reference only, unless certified.
 NOTA 2: Las capacidades de lubricante son para posición B3.
 NOTE 2: Oil capacity valid only for mounting position B3.

TABLA DE MEDIDAS - SERIE "RF" (CON EJE DE SALIDA MACIZO)
OVERALL DIMENSIONS - TYPE "RF" (WITH OUTPUT SOLID SHAFT)



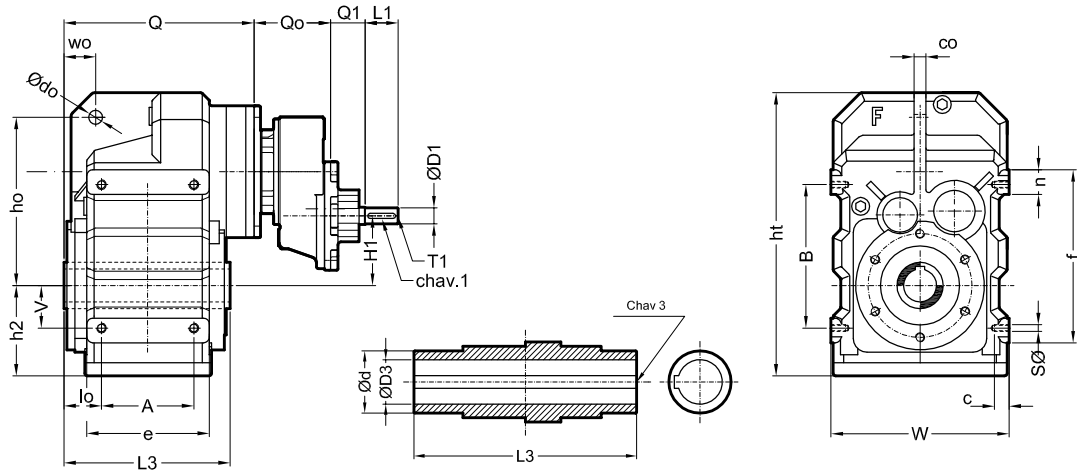
Modelo Model	D1Ø	L1	chav 1 keyway 1	T1	D2Ø	L2	chav 2 keyway 2	T2	A	B	SØ	V	I	Q1	Q2	W
RF00T	mm 14	30	5x5	M5	25	50	8x7	M10	77	115	M8	31	39.5	70	168	165
	inch 0.625	1 3/16	3/16x3/32	UNC 3/16"	1.000	2	1/4 x 1/8	UNC 3/8"	3 1/16	4 1/2	UNC 5/16"	1 1/4	1 1/2	2 3/4	6 5/8	6.496
RF0T	mm 14	30	5x5	M5	30	60	8x7	M10	93	145	M10	43	50.5	70	196	180
	inch 0.625	1 3/16	3/16x3/32	UNC 3/16"	1.188	2 3/8	1/4 x 1/8	UNC 3/8"	3 11/16	5 11/16	UNC 3/8"	1 11/16	2	2 3/4	7 11/16	7.087
RF1T	mm 24	50	8x7	M8	50	80	12x8	M16	112	190	M12	60	53.5	61	206	212
	inch 0.875	2	3/16x3/32	UNC 5/16"	1.625	3 1/8	3/8 x 3/16	UNC 5/8"	4 7/16	7 1/2	UNC 1/2"	2 3/8	2 1/8	2 13/32	8 1/8	8.346
RF2T	mm 24	50	8x7	M8	50	100	14x9	M16	140	240	M16	70	56.5	61	236	270
	inch 0.875	2	3/16x3/32	UNC 5/16"	2.000	4	1/2 x 1/4	UNC 5/8"	5 1/2	9 7/16	UNC 5/8"	2 3/4	2 1/4	2 13/32	9 9/32	10.630
RF3T	mm 32	80	10x8	M12	60	120	18x11	M20	165	310	M16	100	62	82	264	330
	inch 1.250	3 1/8	1/4 x 1/8	UNC 1/2"	2.375	4 3/4	5/8 x 5/16	UNC 3/4"	6 1/2	12 3/16	UNC 5/8"	3 15/16	2 7/16	3 7/32	10 13/32	12.992
RF4T	mm 32	80	10x8	M12	70	140	20x12	M20	205	350	M20	120	77.5	82	330	400
	inch 1.250	3 1/8	1/4 x 1/8	UNC 1/2"	2.750	5 1/2	5/8 x 5/16	UNC 3/4"	8 1/16	13 13/16	UNC 3/4"	4 3/4	3	3 7/32	13	15.748
RF45T	mm 42	110	12x8	M16	90	170	25 x 14	M24	220	400	M24	125	111	113	398	450
	inch 1.625	4 1/4	3/8 x 3/16	UNC 5/8"	3.500	6 3/4	7/8 x 7/16	UNC 1"	8 21/32	15 3/4	UNC 1"	4 15/16	4 3/8	4 7/16	15 21/32	17.717

Modelo Model	B1Ø	R1Ø	a1Ø	S1Ø	c1	c	e	f	h1	h2	ht	h1	n	q	Peso kg Weight lb	aceite lts oil fl.oz
RF00T	mm 130	165	200	11	12	11	95	135	182	73	257	285	20	154	21	1.25
	inch 5.118	6 1/2	7 7/8	7/16	1/2	7/16	3 3/4	5 5/16	7 3/16	2 7/8	10 1/8	11 1/4	13/16	6 1/16	46	43
RF0T	mm 180	215	250	14	14	14	124	175	211	96	291	320	25	188	30	1.8
	inch 7.087	8 15/32	9 7/8	9/16	9/16	9/16	4 7/8	6 7/8	8 5/16	3 3/4	11 7/16	12 5/8	1	7 3/8	66	62
RF1T	mm 230	265	300	14	16	17	138	215	243	102	343	391	25	218	40	2.5
	inch 9.055	10 7/16	11 7/8	9/16	5/8	11/16	5 7/16	8 7/16	9 9/16	4	13 1/2	15 3/8	1	8 9/16	88	86
RF2T	mm 250	300	350	18	16	26	172	278	290	131	430	474	38	245	61	6
	inch 9.843	11 13/16	13 13/16	11/16	5/8	1	6 3/4	10 15/16	11 7/16	5 3/16	16 15/16	18 11/16	1 1/2	9 5/8	134	207
RF3T	mm 350	400	450	18	18	26	195	350	370	163	535	597	50	278	106	9
	inch 13.780	15 3/4	17 3/4	11/16	11/16	1	7 11/16	13 3/4	14 9/16	6 7/16	21 1/16	23 1/2	1 15/16	10 15/16	233	310
RF4T	mm 350	400	450	18	18	28	245	400	440	198	630	657	50	355	183	15.0
	inch 13.780	15 3/4	17 3/4	11/16	11/16	1 1/8	9 5/8	15 3/4	17 5/16	7 13/16	24 13/16	25 7/8	1 15/16	14	403	517
RF45T	mm 350	400	450	18	22	36	270	460	497	213	730	742	60	430	266	22.0
	inch 13.780	15 3/4	17 3/4	11/16	7/8	1 7/16	10 5/8	18 1/8	19 9/16	8 3/8	28 3/4	29 1/4	2 3/8	16 15/16	585	759



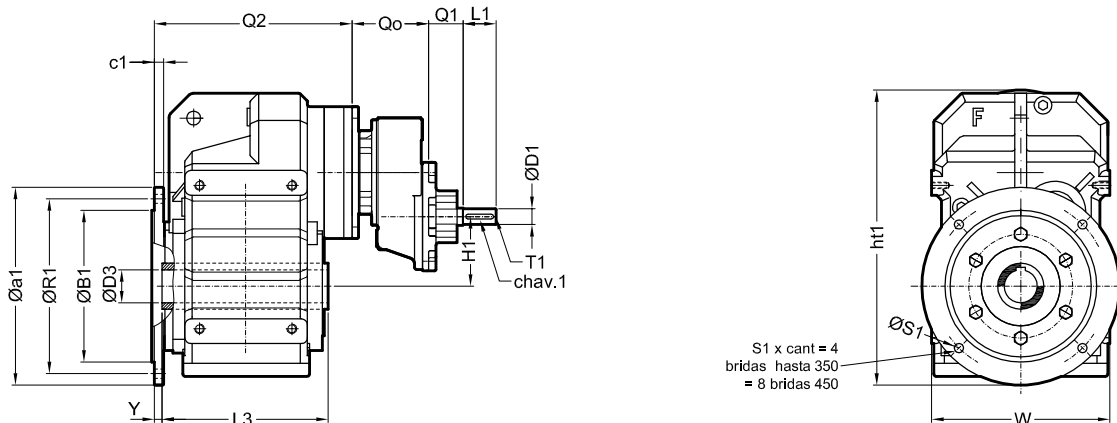
NOTA 1: Las dimensiones son aproximadas pudiendo modificarse sin previo aviso.
 NOTE 1: Dimensions are for reference only, unless certified.
 NOTA 2: Las capacidades de lubricante son para posición B3.
 NOTE 2: Oil capacity valid only for mounting position B3.

TABLA DE MEDIDAS - SERIE "RF-Hu" (CON EJE DE SALIDA HUECO Y ANTECAJA DE SIMPLE REDUCCIÓN)
OVERALL DIMENSIONS - TYPE "RF-Hu" (WITH OUTPUT HOLLOW SHAFT AND PRIMARY ONE-STEP GEARBOX)



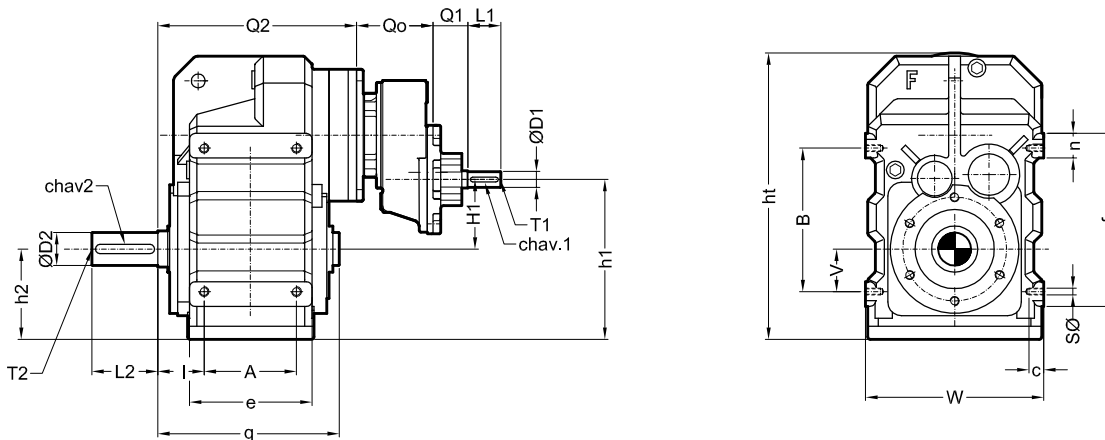
Modelo Model	D1Ø	L1	chav 1 keyway 1	T1	D3Ø	L3	chav 3 keyway 3	A	B	SØ	V	lo	Q	Qo	Q1	Q2	W	B1Ø	R1Ø
RF00FR	mm 14	30	5x5	M5	30	135	8x7	77	115	M8	31	25.5	154	110	70	168	165	130	165
	inch 0.625	1 3/16	3/16x3/32	UNC 3/16"	1.188	5 5/16	1/4 x 1/8	3 1/16	4 1/2	UNC 5/16"	1 1/4	1	6 1/16	4 11/32	2 3/4	6 5/8	6.496	5.118	6 1/2
RF0FR	mm 14	30	5x5	M5	35	175	10x8	93	145	M10	43	43	189	110	70	196	180	180	215
	inch 0.625	1 3/16	3/16x3/32	UNC 3/16"	1.375	6 7/8	5/16 x 5/32	3 11/16	5 11/16	UNC 3/8"	1 11/16	1 11/16	7 7/16	4 11/32	2 3/4	7 11/16	7.087	7.087	8 15/32
RF1FR	mm 14	30	5x5	M5	40	200	12x8	112	190	M12	60	41.5	214	110	70	226	212	230	265
	inch 0.625	1 3/16	3/16x3/32	UNC 3/16"	1.625	7 7/8	3/8 x 3/16	4 7/16	7 1/2	UNC 1/2"	2 3/8	1 5/8	8 7/16	4 11/32	2 3/4	8 7/8	8.346	9.055	10 7/16
RF2FR	mm 14	30	5x5	M5	50	225	14x9	140	240	M16	70	40.5	240	110	70	256	270	250	300
	inch 0.625	1 3/16	3/16x3/32	UNC 3/16"	2.000	8 7/8	1/2 x 1/4	5 1/2	9 7/16	UNC 5/8"	2 3/4	1 5/8	9 7/16	4 11/32	2 3/4	10 1/16	10.630	9.843	11 13/16
RF3TR	mm 24	50	8x7	M8	60	260	18x11	165	310	M16	100	50.5	285	110	61	296	330	350	400
	inch 0.875	2	3/16x3/32	UNC 5/16"	2.375	10 1/4	5/8 x 5/16	6 1/2	12 3/16	UNC 5/8"	3 15/16	2	11 1/4	4 11/32	2 13/32	11 5/8	12.992	13.780	15 3/4
RF4TR	mm 24	50	8x7	M8	70	330	20x12	205	350	M20	120	59.5	344	110	61	362	400	350	400
	inch 0.875	2	3/16x3/32	UNC 5/16"	2.750	13	5/8 x 5/16	8 1/16	13 13/16	UNC 3/4"	4 3/4	2 5/16	13 9/16	4 11/32	2 13/32	14 1/4	15.748	13.780	15 3/4
RF45HR	mm 32	80	10x8	M12	90	390	25 x 14	220	400	M24	125	85	417	140	82	443	450	350	400
	inch 1.25	3 1/8	1/4 x 1/8	UNC 1/2"	3.500	15 3/8	7/8 x 7/16	8 21/32	15 3/4	UNC 1"	4 15/16	3 3/8	16 7/16	5 1/2	5 7/32	17 7/16	17.717	13.780	15 3/4

Modelo Model	a1Ø	S1Ø	c1	Y	c	co	dØ	dØ	e	f	ho	H1	h2	ht	ht1	n	wo	Peso kg Weight lb	aceite lts oil fl.oz
RF00FR	mm 200	11	12	14	11	12	14	45	95	135	158	64.4	73	257	285	20	35.5	27	1.75
	inch 7 7/8	7/16	1/2	9/16	7/16	1/2	9/16	1 3/4	3 3/4	5 5/16	6 1/4	2.535	2 7/8	10 1/8	11 1/4	13/16	1 3/8	60	60
RF0FR	mm 250	14	14	7.5	14	12	14	50	124	175	170	70	96	291	320	25	32	35	2.3
	inch 9 7/8	9/16	9/16	5/16	9/16	1/2	9/16	2	4 7/8	6 7/8	6 11/16	2.756	3 3/4	11 7/16	12 5/8	1	1 1/4	77	79
RF1FR	mm 300	14	16	12	17	16	14	60	138	215	218	96.45	102	343	391	25	44	46	3
	inch 11 7/8	9/16	5/8	1/2	11/16	5/8	9/16	2 3/8	5 7/16	8 7/16	8 9/16	3.797	4	13 1/2	15 3/8	1	1 3/4	101	103
RF2FR	mm 350	18	16	16	26	20	22	70	172	278	278	114.54	131	430	474	38	53	65	6.5
	inch 13 13/16	11/16	5/8	5/8	1	3/4	7/8	2 3/4	6 3/4	10 15/16	10 15/16	4.509	5 3/16	16 15/16	18 11/16	1 1/2	2 1/16	143	224
RF3TR	mm 450	18	18	11	26	26	22	85	195	350	346	140	163	535	597	50	70	113	10
	inch 17 3/4	11/16	11/16	7/16	1	1	7/8	3 3/8	7 11/16	13 3/4	13 5/8	5.512	6 7/16	21 1/16	23 1/2	1 15/16	2 3/4	249	345
RF4TR	mm 450	18	18	18	28	30	26	95	245	400	395	175	198	630	657	50	79	171	16
	inch 17 3/4	11/16	11/16	11/16	1 1/8	1 1/4	1	3 3/4	9 5/8	15 3/4	15 9/16	6.890	7 13/16	24 13/16	25 7/8	1 15/16	3 1/8	376	552
RF45HR	mm 450	18	22	26	36	36	26	140	270	460	485	197.63	213	730	742	60	103.5	277	23.5
	inch 17 3/4	11/16	7/8	1	1 7/16	1 7/16	1	5 1/2	10 5/8	18 1/8	19 1/8	7.781	8 3/8	28 3/4	29 1/4	2 3/8	4 1/16	609	810



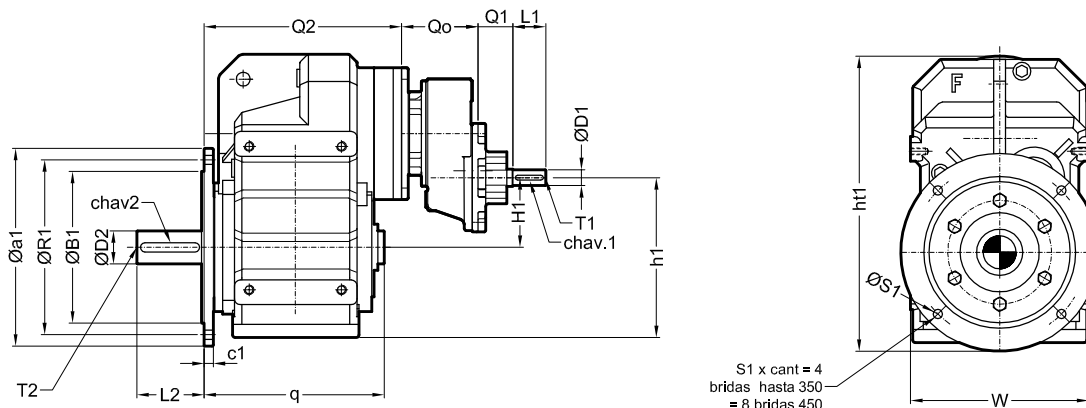
NOTA 1: Las dimensiones son aproximadas pudiendo modificarse sin previo aviso.
 NOTE 1: Dimensions are for reference only, unless certified.
 NOTA 2: Las capacidades de lubricante son para posición B3.
 NOTE 2: Oil capacity valid only for mounting position B3.

TABLA DE MEDIDAS - SERIE "RF" (CON EJE DE SALIDA MACIZO Y ANTECAJA DE SIMPLE REDUCCIÓN)
OVERALL DIMENSIONS - TYPE "RF" (WITH OUTPUT SOLID SHAFT AND PRIMARY ONE-STEP GEARBOX)



Modelo Model	D1Ø	L1	chav1 keyway 1	T1	D2Ø	L2	chav2 keyway 2	T2	A	B	SØ	V	I	Qo	Q1	Q2
RF00FR	mm 14	30	5x5	M5	25	50	8x7	M10	77	115	M8	31	39.5	110	70	168
	inch 0.625	1 3/16	3/16x3/32	UNC 3/16"	1.000	2	1/4 x 1/8	UNC 3/8"	3 1/16	4 1/2	UNC 5/16"	1 1/4	1 1/2	4 11/32	2 3/4	6 5/8
RF0FR	mm 14	30	5x5	M5	30	60	8x7	M10	93	145	M10	43	50.5	110	70	196
	inch 0.625	1 3/16	3/16x3/32	UNC 3/16"	1.188	2 3/8	1/4 x 1/8	UNC 3/8"	3 11/16	5 11/16	UNC 3/8"	1 11/16	2	4 11/32	2 3/4	7 11/16
RF1FR	mm 14	30	5x5	M5	40	80	12x8	M16	112	190	M12	60	53.5	110	70	226
	inch 0.625	1 3/16	3/16x3/32	UNC 3/16"	1.625	3 1/8	3/8 x 3/16	UNC 5/8"	4 7/16	7 1/2	UNC 1/2"	2 3/8	2 1/8	4 11/32	2 3/4	8 7/8
RF2FR	mm 14	30	5x5	M5	50	100	14x9	M16	140	240	M16	70	56.5	110	70	256
	inch 0.625	1 3/16	3/16x3/32	UNC 3/16"	2.000	4	1/2 x 1/4	UNC 5/8"	5 1/2	9 7/16	UNC 5/8"	2 3/4	2 1/4	4 11/32	2 3/4	10 1/16
RF3TR	mm 24	50	8x7	M8	60	120	18x11	M20	165	310	M16	100	62	110	61	296
	inch 0.875	2	3/16x3/32	UNC 5/32"	2.375	4 3/4	5/8 x 5/16	UNC 3/4"	6 1/2	12 3/16	UNC 5/8"	3 15/16	2 7/16	4 11/32	2 13/32	11 5/8
RF4TR	mm 24	50	8x7	M8	70	140	20x12	M20	205	350	M20	120	77.5	110	61	362
	inch 0.875	2	3/16x3/32	UNC 5/32"	2.750	5 1/2	5/8 x 5/16	UNC 3/4"	8 1/16	13 13/16	UNC 3/4"	4 3/4	3	4 11/32	2 13/32	14 1/4
RF45HR	mm 32	80	10x8	M12	90	170	25 x 14	M24	220	400	M24	125	111	140	82	443
	inch 1.25	3 1/8	1/4 x 1/8	UNC 1/2"	3.500	6 3/4	7/8 x 7/16	UNC 1"	8 21/32	15 3/4	UNC 1"	4 15/16	4 3/8	5 1/2	3 7/32	17 7/16

Modelo Model	W	B1Ø	R1Ø	a1Ø	S1Ø	c1	c	e	f	h1	h2	ht	h1	n	q	Peso kg Weight lb	aceite lts oil fl.oz
RF00FR	mm 165	130	165	200	11	12	11	95	135	137	73	257	285	20	154	28	1.75
	inch 6.496	5.118	6 1/2	7 7/8	7/16	1/2	7/16	3 3/4	5 5/16	5 3/8	2 7/8	10 1/8	11 1/4	13/16	6 1/16	62	60
RF0FR	mm 180	180	215	250	14	14	14	124	175	166	96	291	320	25	188	37	2.3
	inch 7.087	7.087	8 15/32	9 7/8	9/16	9/16	9/16	4 7/8	6 7/8	6 9/16	3 3/4	11 7/16	12 5/8	1	7 3/8	82	79
RF1FR	mm 212	230	265	300	14	16	17	138	215	198	102	343	391	25	218	49	3
	inch 8.346	9.055	10 7/16	11 7/8	9/16	5/8	11/16	5 7/16	8 7/16	7 13/16	4	13 1/2	15 3/8	1	8 9/16	108	103
RF2FR	mm 270	250	300	350	18	16	26	172	278	245	131	430	474	38	245	70	6.5
	inch 10.630	9.843	11 13/16	13 13/16	11/16	5/8	1	6 3/4	10 15/16	9 5/8	5 3/16	16 15/16	18 11/16	1 1/2	9 5/8	154	224
RF3TR	mm 330	350	400	450	18	18	26	195	350	303	163	535	597	50	278	118	10
	inch 12.992	13.780	15 3/4	17 3/4	11/16	1 1/16	1	7 11/16	13 3/4	11 15/16	6 7/16	21 1/16	23 1/2	1 15/16	10 15/16	260	345
RF4TR	mm 400	350	400	450	18	18	28	245	400	373	198	630	657	50	355	186	16
	inch 15.748	13.780	15 3/4	17 3/4	11/16	1 1/16	1 1/8	9 5/8	15 3/4	14 11/16	7 13/16	24 13/16	25 7/8	1 15/16	14	409	552
RF45HR	mm 450	350	400	450	18	22	36	270	460	411	213	730	742	60	430	305	23.5
	inch 17.717	13.780	15 3/4	17 3/4	11/16	7/8	1 7/16	10 5/8	18 1/8	16 3/16	8 3/8	28 3/4	29 1/4	2 3/8	16 15/16	665	810

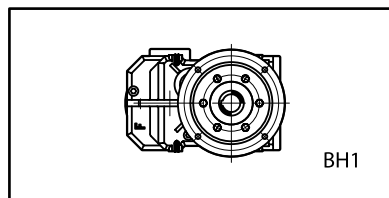
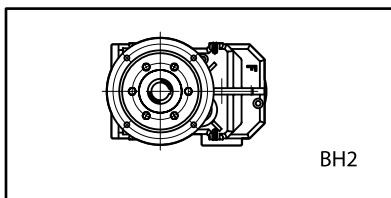
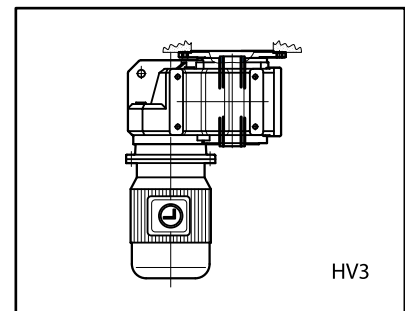
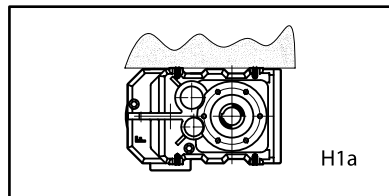
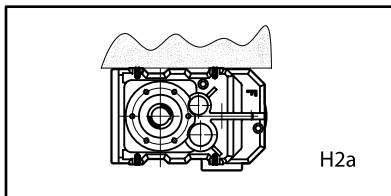
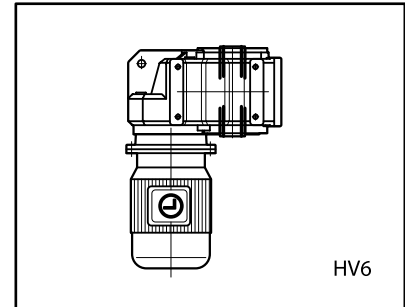
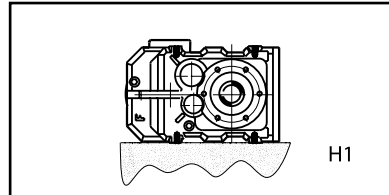
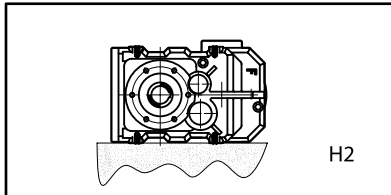
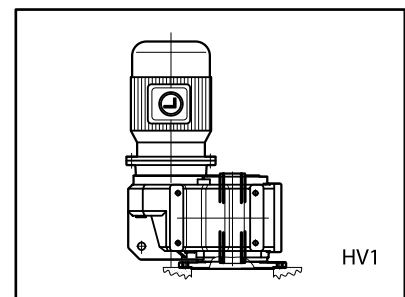
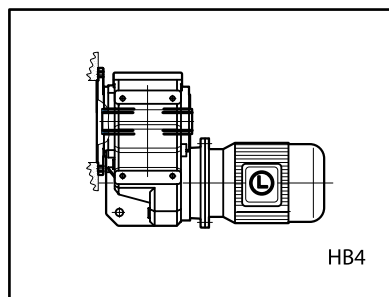
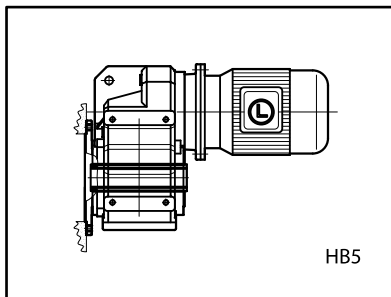
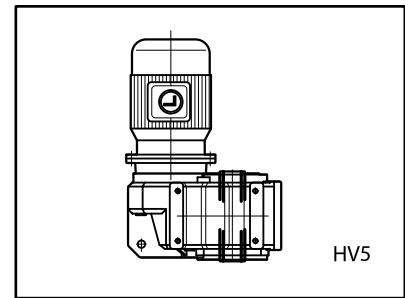
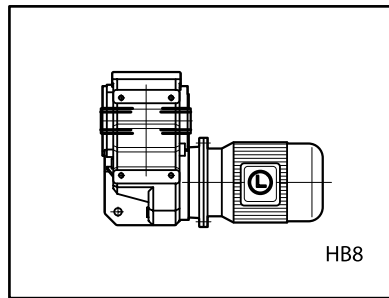
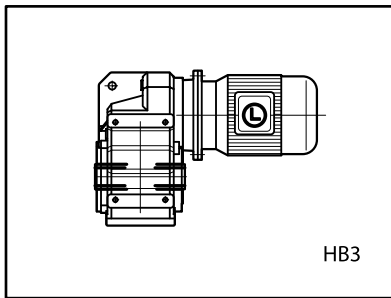


NOTA 1: Las dimensiones son aproximadas pudiendo modificarse sin previo aviso.
 NOTE 1: Dimensions are for reference only, unless certified.
 NOTA 2: Las capacidades de lubricante son para posición B3.
 NOTE 2: Oil capacity valid only for mounting position B3.

POSICIONES DE MONTAJE MOUNTING POSITIONS

SERIE "F" (CON EJE HUECO)
TYPE "F" (WITH HOLLOW SHAFT)

TYPE "F" (WITH HOLLOW SHAFT)



NOTA 1: Estas posiciones son válidas para línea F y sus combinados.

NOTE 1: These mounting positions are valid for type F units and its combinations.

NOTA 2: Las capacidades de lubricante son para posición HB3 ó HB5, otros casos rogamos consultarnos.

NOTE 2: Oil capacity valid only for mounting position HB3 or HB5, otherwise please consult us.

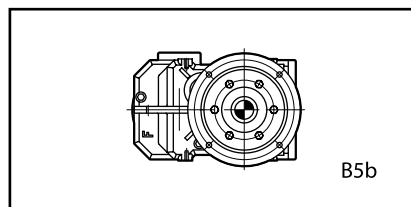
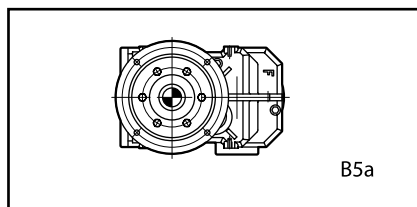
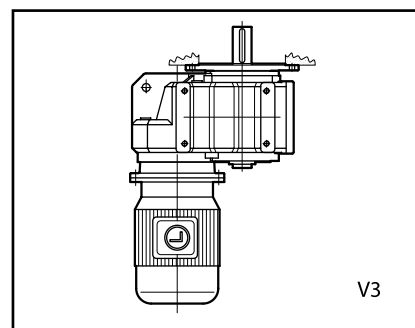
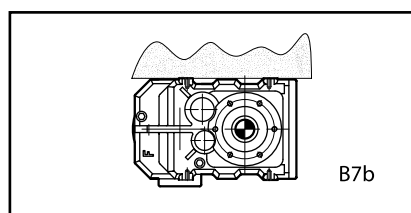
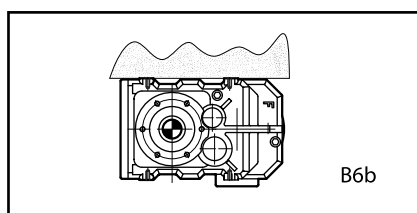
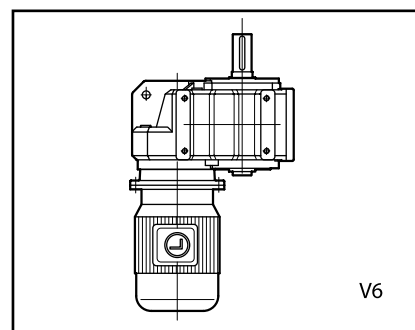
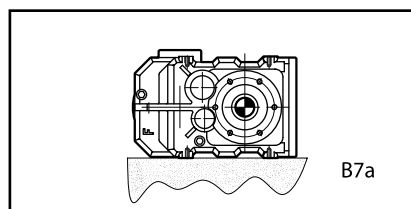
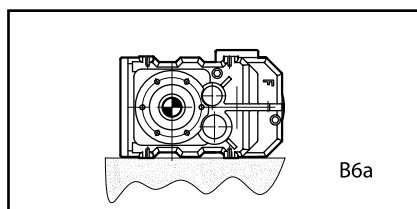
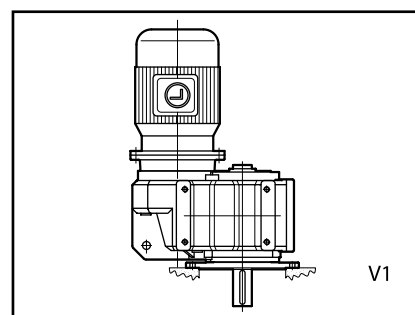
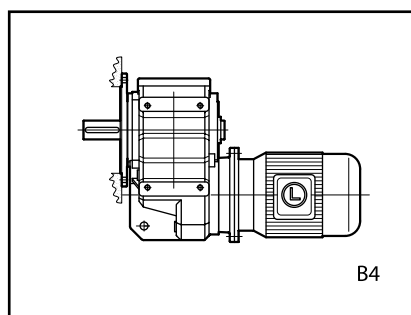
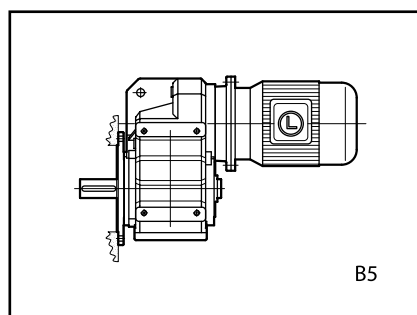
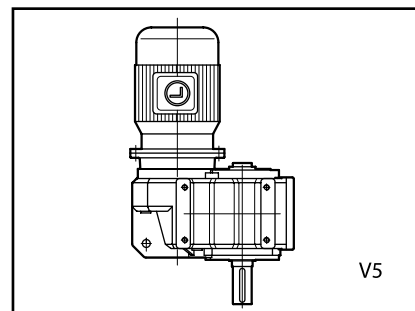
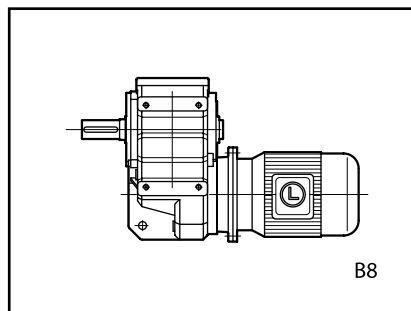
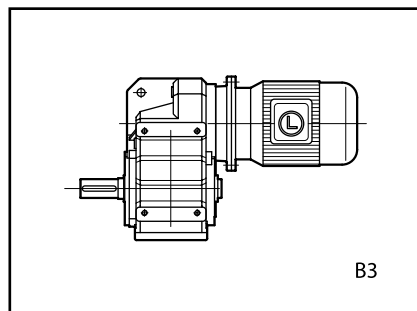
NOTA 3: Para equipos montados con inclinación superior a 10° rogamos consultarnos.

NOTE 3: For slanted positions greater than 10° please consult us.

POSICIONES DE MONTAJE MOUNTING POSITIONS

SERIE "F" (CON EJE MACIZO)

TYPE "F" (WITH SOLID SHAFT)



NOTA 1: Estas posiciones son válidas para línea F y sus combinados.

NOTE 1: *These mounting positions are valid for type F units and its combinations.*

NOTA 2: Las capacidades de lubricante son para posición B3 ó B5, otros casos rogamos consultarnos.

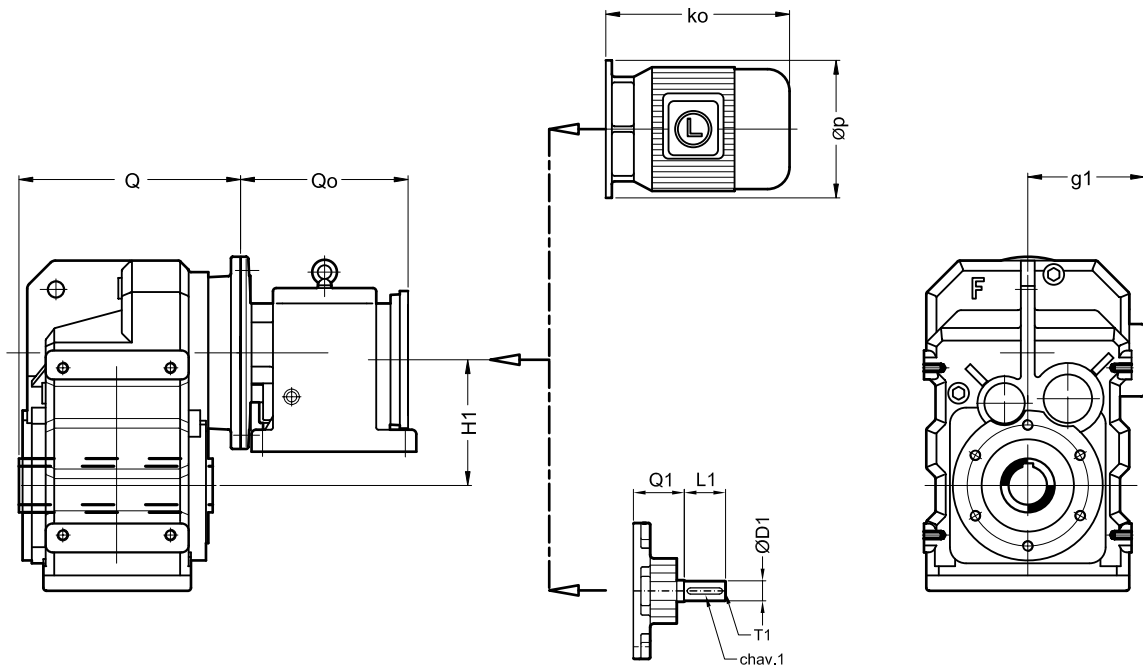
NOTE 2: *Oil capacity valid only for mounting position B3 or B5, otherwise please consult us.*

NOTA 3: Para equipos montados con inclinación superior a 10° rogamos consultarnos.

NOTE 3: *For slanted positions greater than 10° please consult us.*

OTRAS EJECUCIONES ANOTHER AVAILABLE BUILDING FORMS

PARA GRANDES RELACIONES DE TRANSMISIÓN (VELOCIDADES INFERIORES A 1 RPM)
FOR HIGHER RATIOS (OUTPUT SPEED LOWER THAN 1 RPM)



Modelo	D1ø	L1	chav 1	T1	Q	Qo	Q1	H1	Peso kg	aceite lbs	
Model			keyway 1			IEC 71	IEC 80-90		Weight lb	oil fl.oz	
RF00C00 - F00C00	mm 14 inch 0.625	30 1 3/16	5x5 3/16x3/32	M5 UNC 3/16"	154 6 1/16	171 6 3/4	186 7 5/16	70 2 3/4	103.58 4.078	30 66	1.25 43
RF0C00 - F0C00	mm 14 inch 0.625	30 1 3/16	5x5 3/16x3/32	M5 UNC 3/16"	189 7 7/16	171 6 3/4	186 7 5/16	70 2 3/4	109.2 4.299	38 84	1.8 62
RF1C00 - F1C00	mm 14 inch 0.625	30 1 3/16	5x5 3/16x3/32	M5 UNC 3/16"	214 8 7/16	171 6 3/4	186 7 5/16	70 2 3/4	135.65 5.341	49 108	2.5 86
RF2C00 - F2C00	mm 14 inch 0.625	30 1 3/16	5x5 3/16x3/32	M5 UNC 3/16"	240 9 7/16	171 6 3/4	186 7 5/16	70 2 3/4	153.64 6.049	68 150	6 207
RF2C0 - F2C0	mm 14 inch 0.625	30 1 3/16	5x5 3/16x3/32	M5 UNC 3/16"	255 10 1/16	206 8 1/8	221 8 11/16	70 2 3/4	145.44 5.726	78 172	6 207
RF3C0 - F3C0	mm 14 inch 0.625	30 1 3/16	5x5 3/16x3/32	M5 UNC 3/16"	285 11 1/4	206 8 1/8	221 8 11/16	70 2 3/4	193 7.598	118 260	9 310
RF3C1 - F3C1	mm 24 inch 0.750	50 1 5/8	8x7 3/16x3/32	M8 UNC 1/4"	285 11 1/4	230.5 9 1/16	245.5 9 11/16	61 3 3/4	197.9 7.791	128 282	9 310
RF4C0 - F4C0	mm 14 inch 0.625	30 1 3/16	5x5 3/16x3/32	M5 UNC 3/16"	344 13 9/16	206 8 1/8	221 8 11/16	70 2 3/4	228 8.976	178 392	15 517
RF4C1 - F4C1	mm 24 inch 0.750	50 1 5/8	8x7 3/16x3/32	M8 UNC 1/4"	344 13 9/16	230.5 9 1/16	245.5 9 11/16	61 3 3/4	232.9 9.169	185 414	15 517
RF45C1 - F45C1	mm 24 inch 0.750	50 1 5/8	8x7 3/16x3/32	M8 UNC 1/4"	417 16 7/16	230.5 9 1/16	245.5 9 11/16	61 3 3/4	274.9 10.823	253 569	22 759

Más detalles ver páginas 48, 49, 50 o 51 según forma constructiva deseada. Cualquier duda consultenos.

For more details see pages 48, 49, 50 or 51 depends on required building form. Anyway please consult us.

NOTA 1: Las dimensiones son aproximadas pudiendo modificarse sin aviso previo.

NOTE 1: Dimensions are for reference only, unless certified.

NOTA 2: Para dimensiones ko, P y g1 ver pag. 52 ó catálogo de motores (I.E.C.).

NOTE 2: To determinate ko, P and g 1 see page 52, or electrical motors catalogue (I.E.C.).

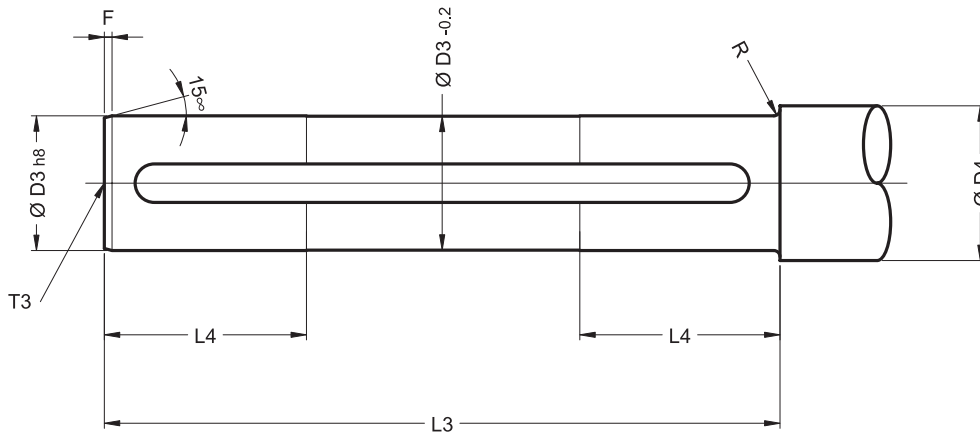
NOTA 3: Los pesos no incluyen peso del motor.

NOTE 3: Motor weight is not included.

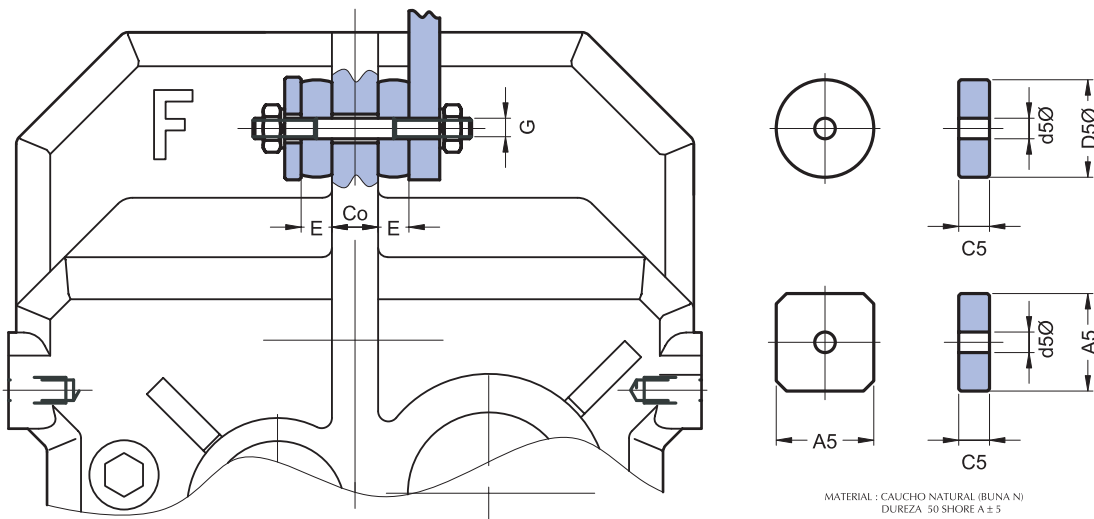
NOTA 4: Las capacidades de lubricante son para el reductor principal en posición B3 ó B5, otros casos rogamos consultarnos.

NOTE 4: Oil capacity valid only for the main gearbox and mounting position B3 or B5, otherwise please consult us.

FIJACIÓN DE LOS REDUCTORES CON EJE HUECO FITTING OF SHAFT MOUNTED UNITS



TACOS DE GOMA SOPORTAR EL PAR TORSOR
RUBBER BUFFER FOR TORQUE SUPPORTING



MATERIAL : CALUCHO NATURAL (IBUNA N)
DUREZA 50 SHORE A ± 5
MATERIAL : NATURAL RUBBER (IBUNA N)
HARDNESS 50 SHORE A ± 5

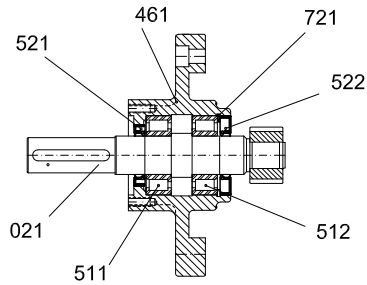
Modelo Model	D3Ø	L3	chav 3 keyway 3	T3	Co	A	C5	D4Ø	D5Ø	d5Ø	L4	E	F	G	R	
F00	mm	30	130	8x7	M10	12	40	35	40	10	40	13	3	M10	1	
	inch	1,188	5 1/8	1/4 x 1/8	UNC 3/8"	1/2	1 9/16	9/16	1 3/8	1 9/16	3/8	1 9/16	1/2	1/8	UNC 3/8"	0,04
F0	mm	35	170	10x8	M12	12	52	40	52	10	50	17	3	M10	1	
	inch	1,375	6 11/16	5/16 x 5/32	UNC 1/2"	1/2	2 1/16	13/16	1 9/16	2 1/16	3/8	2	11/16	1/8	UNC 3/8"	0,04
F1	mm	40	195	12x8	M16	16	52	45	52	10	60	16,5	4	M10	1,6	
	inch	1,625	7 11/16	3/8 x 3/16	UNC 5/8"	5/8	2 1/16	13/16	1 3/4	2 1/16	3/8	2 3/8	5/8	3/16	UNC 3/8"	0,06
F2	mm	50	220	14x9	M16	20	73	25	55	73	18	65	21,5	5	M18	1,6
	inch	2,000	8 11/16	1/2 x 1/4	UNC 5/8"	3/4	2 7/8	1	2 3/16	2 7/8	5/8	2 1/2	7/8	3/16	UNC 5/8"	0,06
F3	mm	60	255	18x11	M20	26	73	25	65	73	18	75	21	6	M18	2
	inch	2,375	10 1/16	5/8 x 5/16	UNC 3/4"	1	2 7/8	1	2 9/16	2 7/8	3/4	3	13/16	1/4	UNC 3/4"	0,08
F4	mm	70	325	20x12	M20	30	104	30	75	104	20	95	25,5	6	M20	2
	inch	2,750	12 13/16	5/8 x 5/16	UNC 3/4"	1 1/4	4 1/8	1 3/16	2 15/16	4 1/8	3/4	3 3/4	1	1/4	UNC 3/4"	0,08
F45	mm	90	390	25 x 14	M24	36	104	30	75	104	20	110	25,5	6	M20	2
	inch	3,625	15 3/8	7/8 x 7/16	UNC 1"	1 7/6	4 1/8	1 3/16	2 15/16	4 1/8	3/4	4/14	1	1/4	UNC 3/4"	0,08

Más detalles ver páginas 48, 49, 50 o 51 según forma constructiva deseada. Cualquier duda consultenos.
For more details see pages 48, 49, 50 or 51 depends on required building form. Anyway please consult us.
NOTA 1: Las dimensiones son aproximadas pudiendo modificarse sin aviso previo.
NOTE 1: Dimensions are for reference only, unless certified.

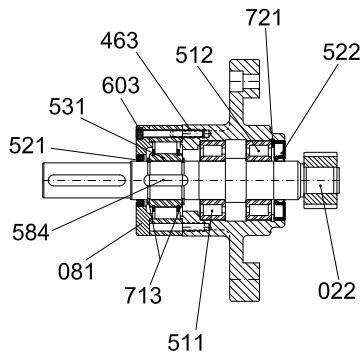
GUIA PARA SOLICITUD DE PARTES

PART LIST GUIDE

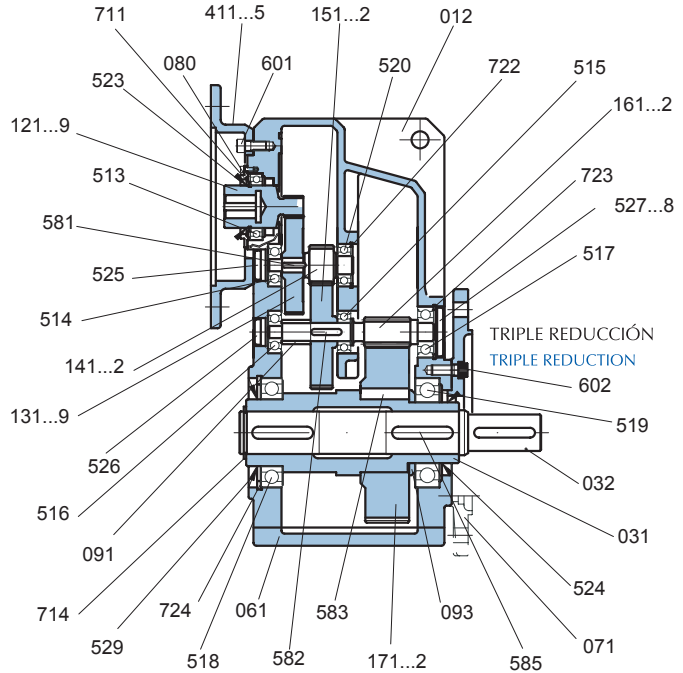
LINEA " F " DOBLE Y TRIPLE REDUCCION
TYPE " F " DOUBLE AND TRIPLE REDUCTION



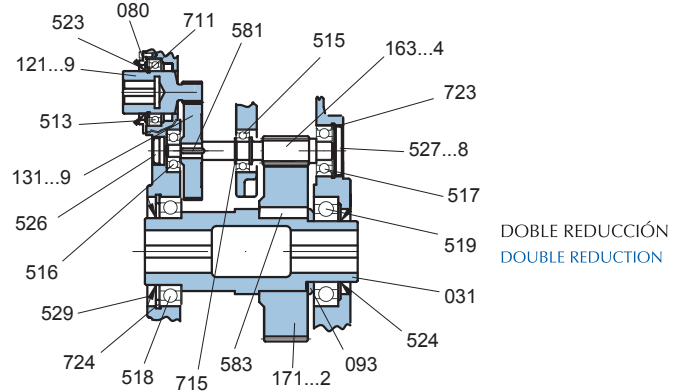
TROMPA DE ENTRADA
INPUT TURRET



TROMPA DE ENTRADA CON TRABA
INPUT TURRET WITH BACKSTOP



TRIPLE REDUCCION
TRIPLE REDUCTION



DOBLE REDUCCION
DOUBLE REDUCTION

LISTA DE PARTES PART LIST

012	Cuerpo reductor con patas	012	Gearbox case	518	Rodamiento de salida	518	Bearing
021...2	Eje de entrada reductor	021...2	Input shaft	519	Rodamiento de salida	519	Bearing
031	Eje de salida Hueco	031	Hollow shaft	520	Rodamiento piñon salida	520	Bearing
032	Eje de salida	032	Output shaft	521	Reten de entrada	521	Oil seal
061	Tapa de inspeccion	061	Gearbox cover	522	Reten de trompa de entrada	522	Oil seal
071	Brida de salida I	071	Output flange I	523	Reten piñon de entrada	523	Oil seal
072	Brida de salida II	072	Output flange II	524	Reten de salida	524	Oil seal
080	Contratapa porta-retén de entrada	080	Oil Seal input cover	525..8	Tapon de cierre	525..8	End cover
081	Tapa de entrada traba	081	Cover	529	Reten de salida lado motor	529	Oil seal
091	Distanciador engranaje intermedia	091	Spacer	531	Traba antiretroceso	531	Backstop
093	Distanciador engranaje salida	093	Spacer	581	Chaveta engranaje de entrada	581	Key
121...9	Piñon de entrada	121...9	Input pinion	582	Chaveta engranaje intermedio	582	Key
131...9	Engranaje de entrada	131...9	Input gear	583	Chaveta engranaje de salida	583	Key
141...2	Piñon de intermedia	141...2	Intermediate pinion	584	Chaveta de entrada con traba	584	Key
151...2	Engranaje de intermedia	151...2	Intermediate gear	585	Chaveta de eje de salida macizo	585	Key
161...2	Piñon de salida 3 etapas	161...2	Three step output pinion	601	Tornillo aro motor	601	Screw
163...4	Piñon de salida 2 etapas	163...4	Two step output pinion	602	Tornillo brida salida	602	Screw
171...2	Engranaje de salida	171...2	Output gear	603	Tornillo traba antiretroceso	603	Screw
411...5	Aro IEC	411...5	I.E.C. Input flange	711	Seeger piñon de entrada	711	Snap ring
461	Trompa de entrada	461	Input turret	713	Seeger traba	713	Snap ring
463	Trompa entrada traba	463	Input turret for backstop	714	Seeger eje de salida macizo	714	Snap ring
511	Rodamiento trompa lado entrada	511	Bearing	715	Seeger piñon salida 2 etapas	715	Snap ring
512	Rodamiento trompa lado salida	512	Bearing	721	Seeger trompa de entrada	721	Snap ring
513	Rodamiento piñon de entrada	513	Bearing	722	Seeger piñon intermedio	722	Snap ring
514	Rodamiento piñon de intermedia	514	Bearing	723	Seeger piñon salida	723	Snap ring
515	Rodamiento piñon de intermedia	515	Bearing	724	Seeger salida	724	Snap ring
516	Rodamiento piñon de salida	516	Bearing				
517	Rodamiento piñon de salida	517	Bearing				



PRODUCTOS RESPALDADOS POR CINCUENTA AÑOS DE EXPERIENCIA Y EVOLUCIÓN

Austria Norte 1158 Tigre - Buenos Aires - Argentina

- Tel. 054-11-5252-1940 (líneas rotativas)
- E-mail:ventas@lentax.com
- web HTTP://www.lentax.com