



DRIVE SYSTEMS srl

**catàlogo general
general catalogue**

la Compañía

Presente en el mercado por más de 30 años en el sector de aplicaciones de velocidad variable, Drive Systems S.r.l. fábrica y comercializa una amplia gama de productos avanzados y de calidad que cumplen con los requisitos esenciales de las directivas Comunidad Europea y por lo tanto con el marcado CE. Además, para garantizar la calidad de nuestros productos, tenemos obtenido la certificación ISO9001: 2008.

Para obtener una gestión flexible de su amplia gama de productos, Drive Systems S.r.l. utiliza proveedores externo a la empresa para el suministro de productos semiacabados que se producen de acuerdo con su propio proyecto y concentrados luego su actividad en el ensamblaje y prueba de motores para obtener la calidad del producto final.

Las continuas inversiones en la búsqueda de soluciones tecnológicas destinadas a mejorar el producto y la relación calidad/precio, combinado con el know-how de técnicos calificados y la comparación continua de experiencias de aplicación en el campo de la automatización industrial, hacen de nuestra empresa el socio ideal en el panorama internacional de fabricantes de motores.

La distribución de los productos en el territorio nacional e internacional se realiza directa y indirecta a través de una red de representantes, especialistas en automatización, a quienes la empresa brinda el soporte técnico / comercial necesario para operar en sus respectivas áreas de especialización.

Aunque la mayoría de las aplicaciones se pueden cumplir a través de la amplia gama de productos estándar, cuando existe la necesidad de proporcionar un producto que satisfaga necesidades específicas, Drive Systems S.r.l. se presenta ofreciendo un servicio técnico-informativo que permite, a través del contacto con el cliente, encontrar la solución que mejor responde a la solicitud específica.

Los controles internos verifican constantemente cada etapa del proceso de producción, asegurando la mejor calidad del producto final. Todas las pruebas están destinadas a garantizar que el producto sea capaz de resistir las condiciones de trabajo bajo las cuales será sometido durante su uso normal.

Las aplicaciones en las que nuestros motores se utilizan con mayor frecuencia son: máquinas de embalaje y envasado, máquinas para trabajar papel, plástico y madera, máquinas para los sectores alimentario, textil y del calzado y más recientemente, en el sector de maquinaria de precisión, en particular robótica, y en el sector de equipos médicos.

Flexibilidad de producción, posibilidad de pedidos en lotes pequeños, formulación de ofertas en cortos tiempos, la disponibilidad para la realización de ejecuciones especiales y una atención continua a la evolución y desarrollo de las nuevas tecnologías, hacen que DRIVE SYSTEMS S.r.l. socio confiable por su propensión a resolver los problemas del cliente.

The company

In the market for over 30 years, in the field of variable speed appliances, DRIVE SYSTEMS S.r.l. manufactures and markets a wide range of advanced and quality products, corresponding to EEC directives and CE marked. Moreover, to ensure the quality of our products, we got ISO9001:2008 approval.

In order to get a flexible management of the wide range of products, Drive Systems S.r.l. uses external historic suppliers to purchase the semi-finished, manufactured on its own design, therefore its activity is for the most part addressed to the assembly of components and testing of the product to obtain the final excellent product's quality.

Constant investments in the search of technological solutions turned to the improvement of the products and quality/price relation, together with qualified technicians Know-how and to the continuous comparison with applied experiences in the field of industrial automation, make our Company the ideal partner in the international outline of motor's manufacturers.

Product distribution and marketing on the national and international territory is made directly and through representatives (sole agents), specialized in the automation appliances, supplied by the Company with all necessary technical and commercial support in order to act well in their own job areas.

Thus the majority of applications can be satisfied, when there is a need for a specific product design, Drive Systems S.r.l. comes to the fore by offering customers a technical service which ensures that the product, thanks to a joint-work with the customer, fully meets the required performances.

Internal inspections scrutinize every stage of production to ensure the best quality product. All tests are carried out in order to assure that the final product can stand working conditions to whom it is subject to during its standard application.

In terms of industry sectors, packaging and packing machines, plastic, paper and wood processing, food, textile and footwear equipments, precision equipments, particularly robotics are the most common applications for the company's products and, more recently, in the field of medical devices.

The high productive flexibility, the chance of small quantity batches orders, the very short term on making offers, the availability in realization of special executions on demand, and a constant attention to the evolution and growth of new technologies, make Drive Systems S.r.l. reliable partner for its disposition to meet customer's needs and requirements.



Servomotores Brushless

Brushless Servomotors

Pag. 03+08



Servomotores C.C.

D.C. Servomotors

Pag. 09+14



Motores C.C. alim. de batería

D.C. motors battery supply

Pag. 15+25



Motores C.C. alim. SCR o PWM

D.C. motors SCR or PWM supply

Pag. 26+29



Motores C.C. excitacion separada

Shunt field D.C. motors

Pag. 30+33



Reductores planetarios y vis sin fin

Planet and worm gearboxes

Pag. 34+43



Tacodinamos y encoder

Tachogenerators & encoders

Pag. 44+47



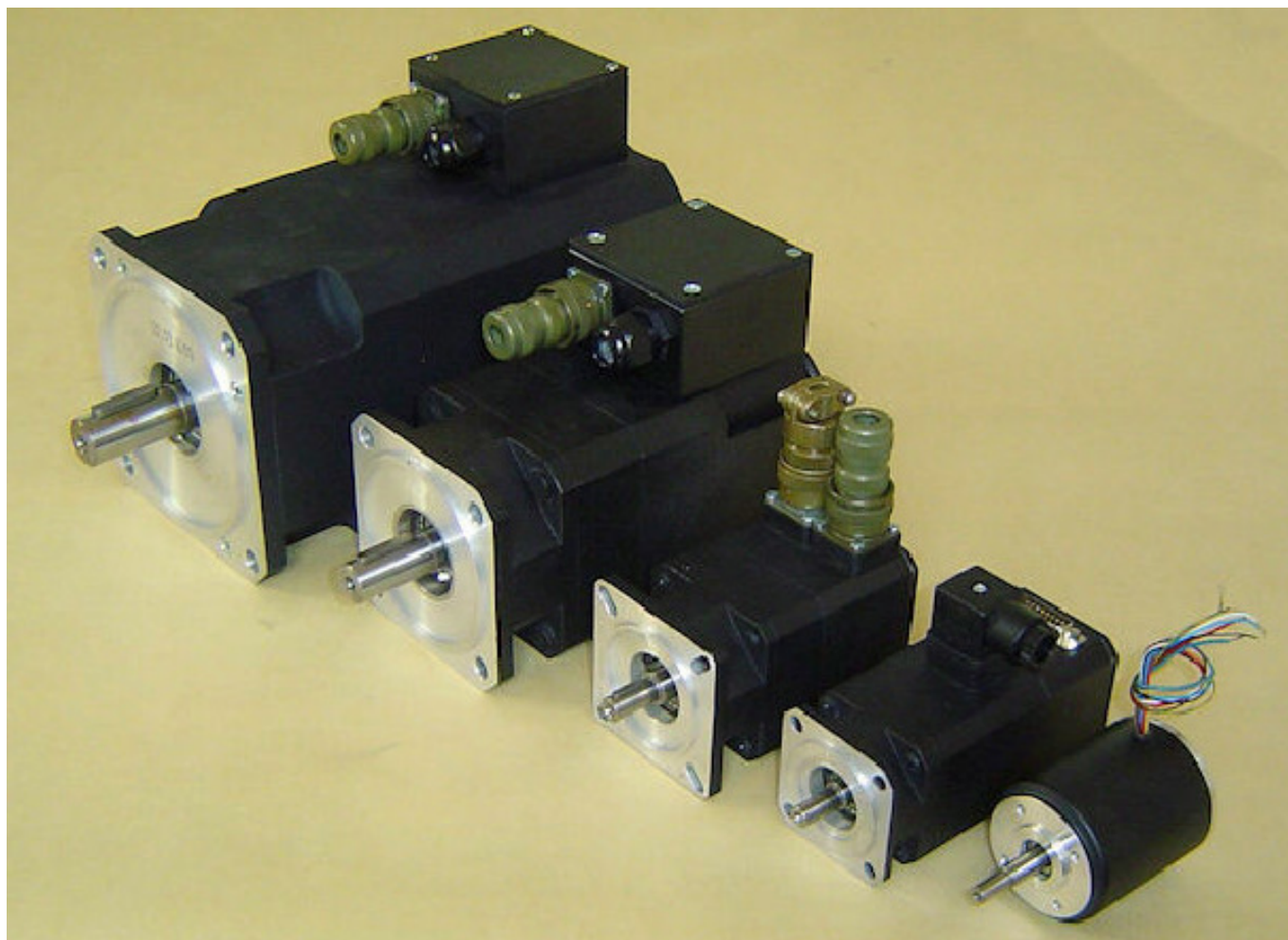
MOTORES ELECTRICOS PARA AUTOMACIONES
ELECTRIC MOTORS FOR AUTOMATION

20126 Milano - Via Dracone 17 (Italy)
Tel. +39.0227000750 Fax. +39.022571024
<http://www.drivesystems.it> e-mail info@drivesystems.it



Servomotores Brushless

Brushless Servomotors



Par desde 0.4Nm a 40Nm
Torque from 0.4Nm to 40Nm

BLH50

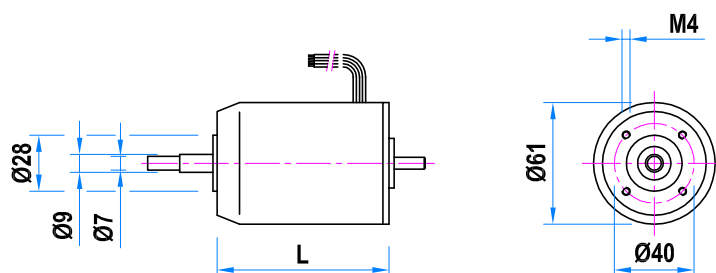
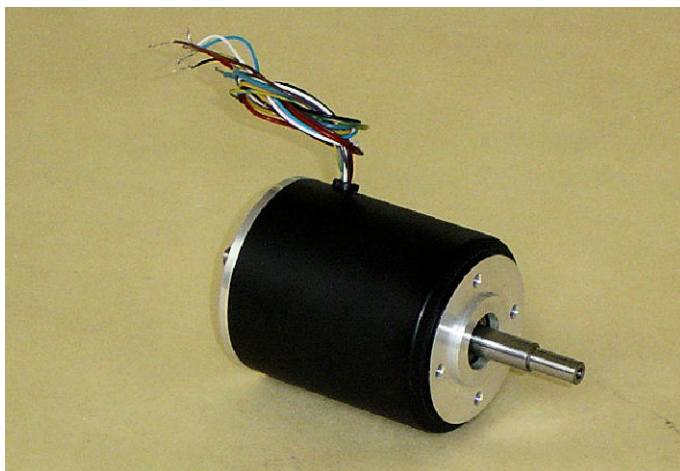
Servomotores Brushless - Par desde 0.4Nm a 0.8Nm Brushless Servomotors - Torque from 0.4Nm to 0.8Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

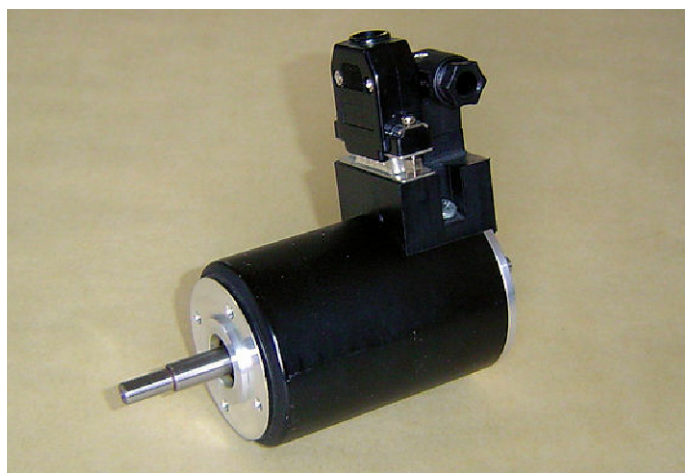
- Motores sincronos sin escobillas segun estandares CEI y IEC.
- Forma de onda sinusoidal.
- Rotor de 8 polos con imanes de tierras raras.
- "BLH" retroaccion por sensores hall.
- Salida alambres.
- Proteccion IP54 - aislamiento de clase F.

MAIN FEATURES

- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 8 poles rotor with rare earth magnets.
- Hall sensors feedback "BLH".
- Free wires.
- Degree of protection IP54 - insulation F class.



Tipo / Type	L	Par de rotor bloqueado / Continuous stall torque	Voltaje a / Voltage at 1000min ⁻¹
BLH50.04	71.5	0.4 Nm	6V - 10V
BLH50.06	86.5	0.6 Nm	6V - 10V
BLH50.08	101.5	0.8 Nm	6V - 10V



OPCIONES :

- Conectores de señal y potencia
- Bridas y ejes especiales
- Encoder EH30

OPTIONS :

- Signals and power connectors
- Special shafts and flanges
- Encoder EH30

BLR - BLE - BLH62

Servomotores Brushless - Par desde 0.4Nm a 0.8Nm

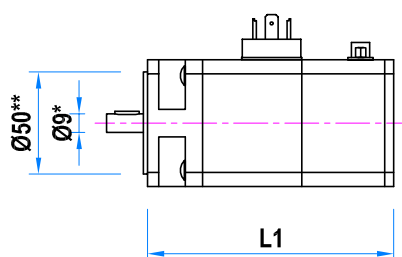
Brushless Servomotors - Torque from 0.4Nm to 0.8Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Motores sincronicos sin escobillas segun estandares CEI y IEC.
- Forma de onda sinusoidal.
- Rotor de 8 polos con imanes de tierras raras.
- "BLR" retroaccion por resolver.
- "BLE" retroaccion por encoder.
- "BLH" retroaccion por sensores Hall.
- Conectores de señal y potencia.
- Proteccion IP54 - aislamiento de clase F.

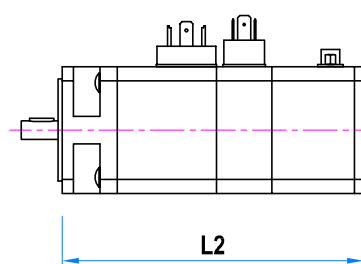
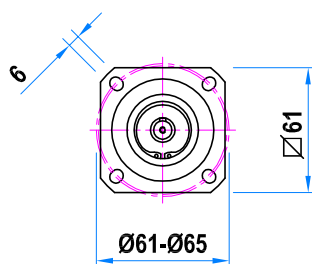
MAIN FEATURES

- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 8 poles rotor with rare earth magnets.
- Resolver feedback "BLR".
- Encoder feedback "BLE".
- Hall sensors feedback "BLH".
- Signal and power connectors.
- Degree of protection IP54 - insulation F class.

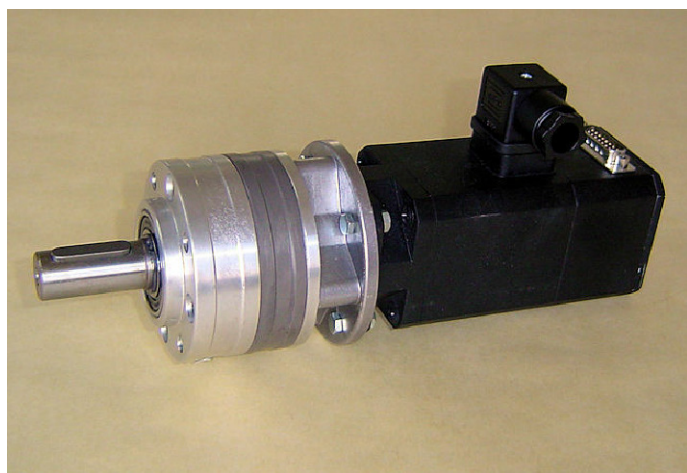


* = a petición / On request Ø11

** = a petición / On request Ø40



Tipo / Type	L1	L2	Par de rotor bloqueado Continuous stall torque	Voltaje a / Voltage at 1000min ⁻¹
BL_62.04	120.5	147.5	0.4 Nm	10V - 32V - 55V
BL_62.06	135.5	162.5	0.6 Nm	10V - 32V - 55V
BL_62.08	150.5	177.5	0.8 Nm	10V - 32V - 55V



OPCIONES :

- Freno de seguridad interno
- Salida alambres
- Bidas y ejes especiales

OPTIONS :

- Safety brake inside
- Free wires
- Special shafts and flanges

BLR - BLE - BLH72

Servomotores Brushless - Par desde 0.7Nm a 3Nm

Brushless Servomotors - Torque from 0.7Nm to 3Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

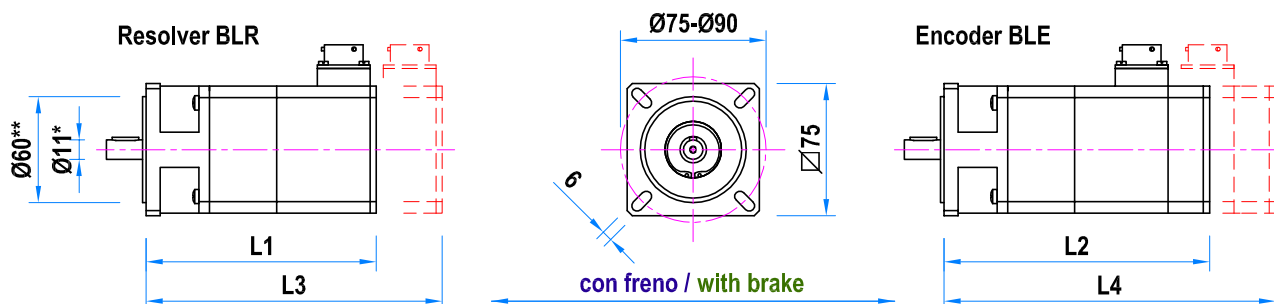
- Motores sincronos sin escobillas segun estandares CEI y IEC.
- Forma de onda sinusoidal.
- Rotor de 6 polos con imanes de tierras raras.
- "BLR" retroaccion por resolver.
- "BLE" retroaccion por encoder.
- Conectores de señal y potencia.
- Proteccion IP65 - aislamiento de clase F.

MAIN FEATURES

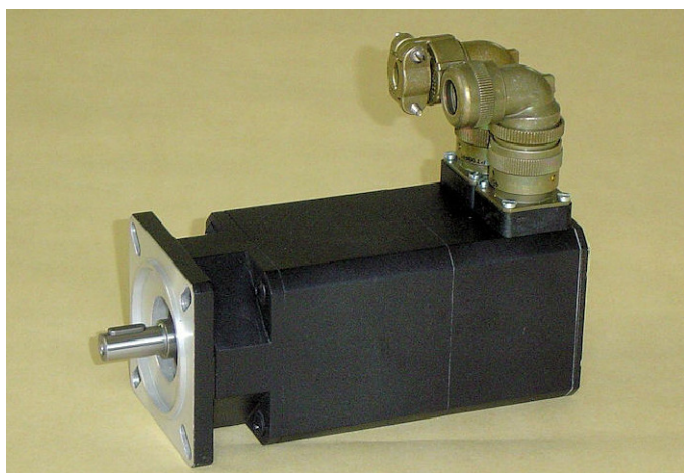
- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 6 poles rotor with rare earth magnets.
- Resolver feedback "BLR".
- Encoder feedback "BLE".
- Signal and power connectors.
- Degree of protection IP65 - insulation F class.



* = a petición / on request Ø14
** = a petición / on request Ø70



Tipo / Type	L1	L2	L3	L4	Par de rotor bloqueado Continuous stall torque	Voltaje a / Voltage at 1000min ⁻¹
BL_72.08	120.5	140.5	152	172	0.8 Nm	12V - 27V - 55V - 100V
BL_72.12	130.5	150.5	162	182	1.2 Nm	12V - 32V - 55V - 100V
BL_72.23	160.5	180.5	192	212	2.3 Nm	12V - 43V - 55V - 100V
BL_72.30	190.5	210.5	222	242	3 Nm	12V - 46V - 55V - 100V



OPCIONES :

- Freno de seguridad interno
- Salida alambres
- Conectores de 90°
- Bridas y ejes especiales

OPTIONS :

- Safety brake inside
- Free wires
- 90° connectors
- Special shafts and flanges

BLR - BLE105

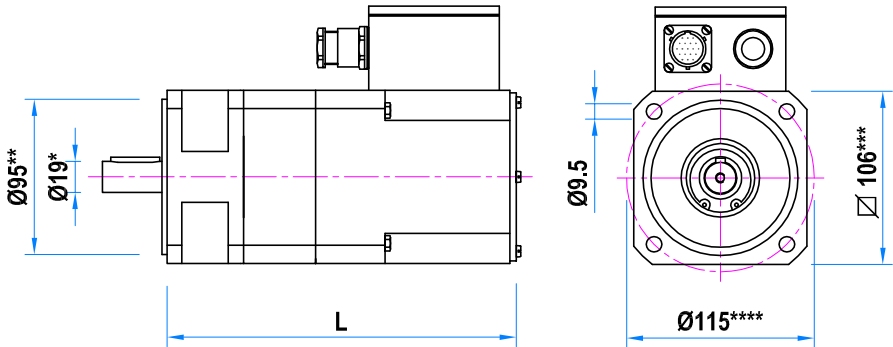
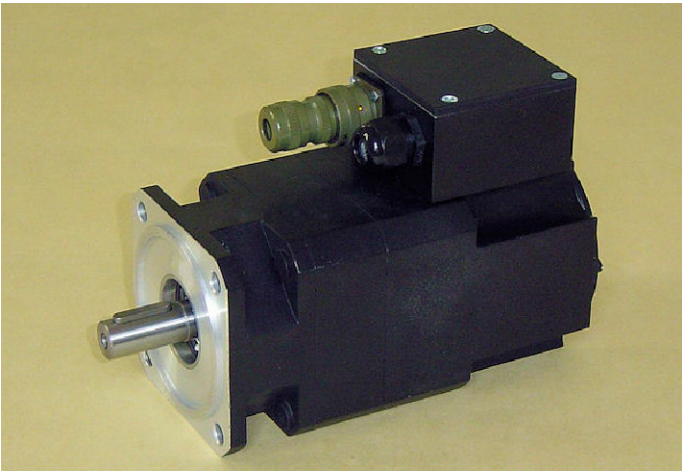
Servomotores Brushless - Par desde 4.5Nm a 15Nm Brushless Servomotors - Torque from 4.5Nm to 15Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Motores sincronicos sin escobillas segun estandares CEI y IEC.
- Forma de onda sinusoidal.
- Rotor de 6 polos con imanes de tierras raras.
- "BLR" retroaccion por resolver.
- "BLE" retroaccion por encoder.
- Conectores de señal y caja bornes de potencia.
- Proteccion IP65 - aislamiento de clase F.

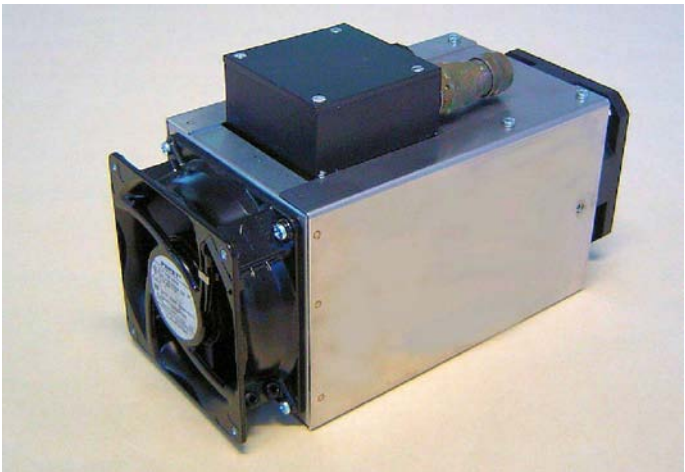
MAIN FEATURES

- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 6 poles rotor with rare earth magnets.
- Resolver feedback "BLR".
- Encoder feedback "BLE".
- Signals connector and power terminal board.
- Degree of protection IP65 - insulation F class.



- * = a petición / on request Ø24
- ** = a petición / on request Ø130
- *** = a petición / on request 140
- **** = a petición / on request Ø165

Tipo / Type	L	Par de rotor bloqueado / Continuous stall torque	Voltaje a / Voltage at 1000min ⁻¹
BL_105.04	207	4.5 Nm	55V - 110V
BL_105.06	217	6 Nm	55V - 110V
BL_105.09	237	9 Nm	55V - 110V - 165V
BL_105.12	257	12 Nm	55V - 110V - 165V
BL_105.15	277	15 Nm	55V - 110V - 165V



OPCIONES :

- Freno de seguridad interno
- Conector de potencia
- Bridas y ejes especiales
- Construcción servoventilada.

OPTIONS :

- Safety brake inside
- Power connector
- Special shafts and flanges
- Force ventilated construction



BLR - BLE145

Servomotores Brushless - Par desde 17Nm a 40Nm

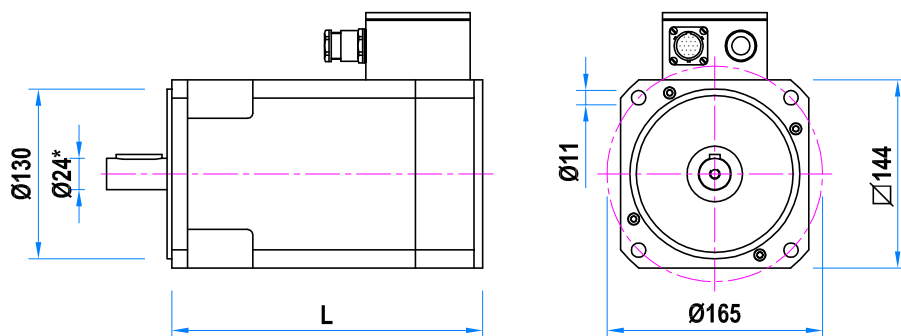
Brushless Servomotors - Torque from 17Nm to 40Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Motores sincronos sin escobillas segun estandares CEI y IEC.
- Forma de onda sinusoidal.
- Rotor de 8 polos con imanes de tierras raras.
- "BLR" retroaccion por resolver.
- "BLE" retroaccion por encoder.
- Conectores de señal y caja bornes de potencia.
- Proteccion IP65 - aislamiento de clase F.

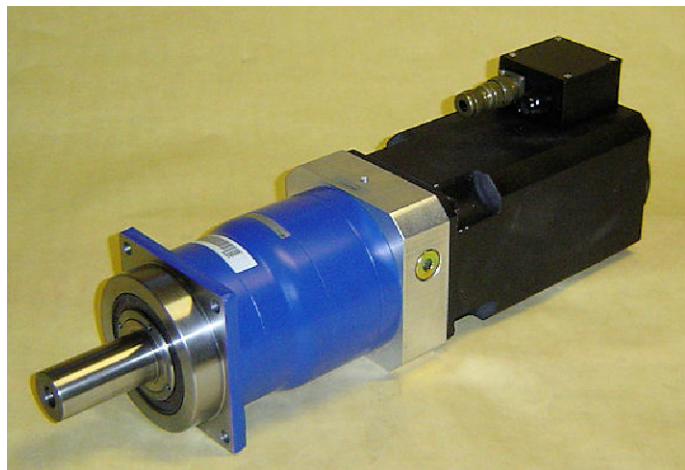
MAIN FEATURES

- Synchronous motors no brushes according to CEI and IEC standards.
- Sinusoidal waveform.
- 8 poles rotor with rare earth magnets.
- Resolver feedback "BLR".
- Encoder feedback "BLE".
- Signals connector and power terminal board.
- Degree of protection IP65 - insulation F class.



* = a petición / on request Ø28

Tipo / Type	L	Par de rotor bloqueado / Continuous stall torque	Voltaje a / Voltage at 1000min ⁻¹
BL_145.17	232	17 Nm	110V - 165V
BL_145.22	242	22 Nm	110V - 165V
BL_145.26	262	26 Nm	110V - 165V
BL_145.32	282	32 Nm	110V - 165V
BL_145.40	322	40 Nm	110V - 165V



OPCIONES :

- Freno de seguridad interno
- Conector de potencia
- Bridas y ejes especiales

OPTIONS :

- Safety brake inside
- Power connector
- Special shafts and flanges

Servomotores C.C.

D.C. Servomotors



Par desde 0.2Nm a 8Nm
Torque from 0.2Nm to 8Nm

MP540

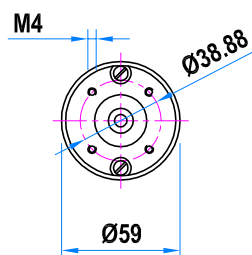
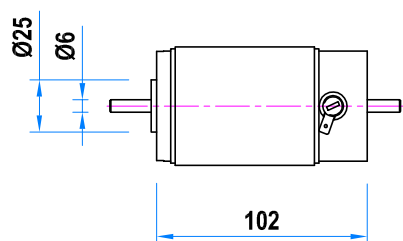
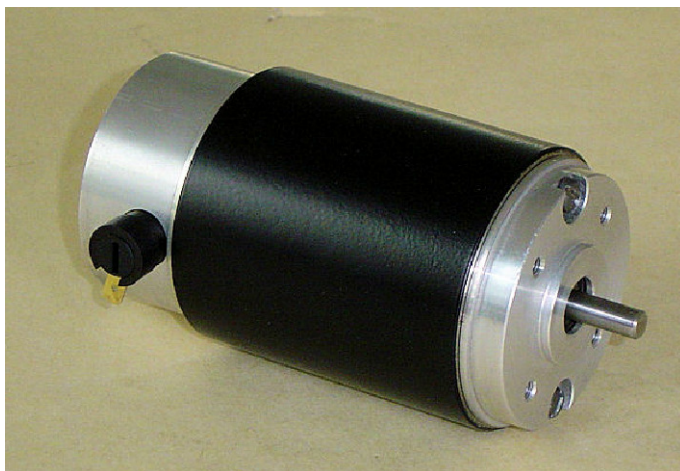
Servomotores C.C. - Par 0.2Nm D.C. Servomotor - Torque 0.2Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Servomotores C.C. segun estandares CEI y IEC.
- 2 polos - imanes permanentes.
- Proteccion IP54.
- Aislamiento de clase F y H.
- Terminales faston.

MAIN FEATURES

- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Faston terminals.



Tipo /Type	L	Par de rotor bloqueado / Continuous stall torque	Voltaje a / Voltage at 1000min ⁻¹
MP540	102	0.2 Nm	8V



OPCIONES :

- Encoder

OPTIONS :

- Encoder

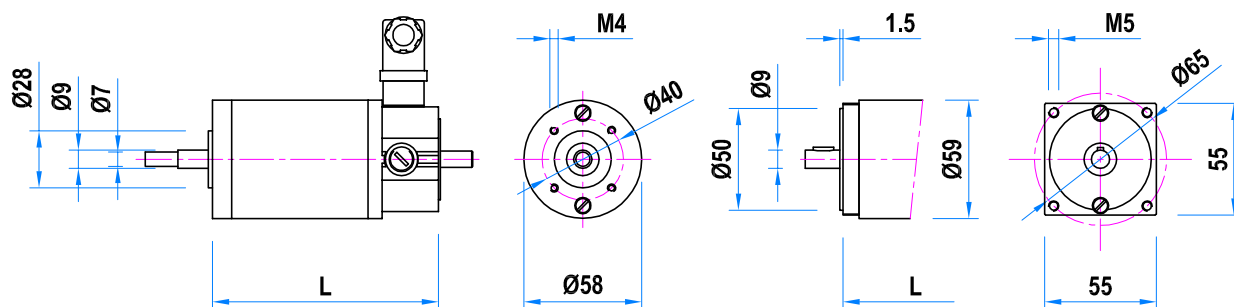
Servomotores C.C. - Par desde 0.2Nm a 0.45Nm D.C. Servomotors - Torque from 0.2Nm to 0.45Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

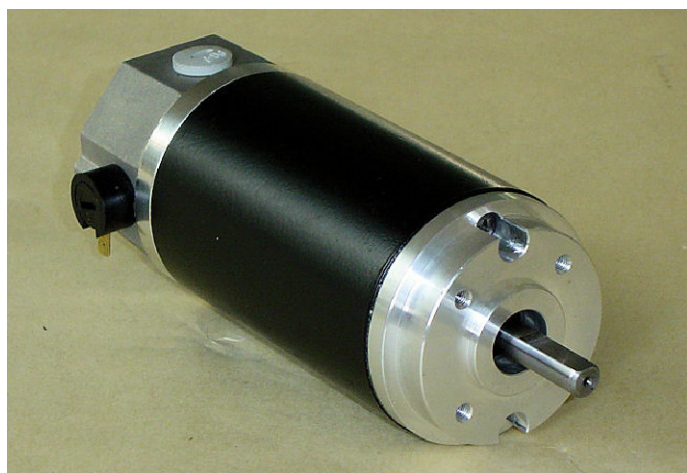
- Servomotores C.C. segun estandares CEI y IEC.
- 2 polos - imanes permanentes.
- Proteccion IP54.
- Aislamiento de clase F y H.
- Conector.

MAIN FEATURES

- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Connector.



Tipo / Type	L	Par de rotor bloqueado / Continuous stall torque	Voltaje a / Voltage at 1000min ⁻¹
MP44M	112	0.2 Nm	8V - 16V - 24V - 53V
MP44L	132	0.3 Nm	8V - 16V - 24V - 53V
MP44XL	163	0.45 Nm	8V - 16V - 24V - 53V



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad externo
- Tacodinamo
- Encoder
- Cable o terminales faston

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Tachogenerator
- Encoder
- Cable or faston terminals

MP66

Servomotores C.C. - Par desde 0.7Nm a 2.1Nm

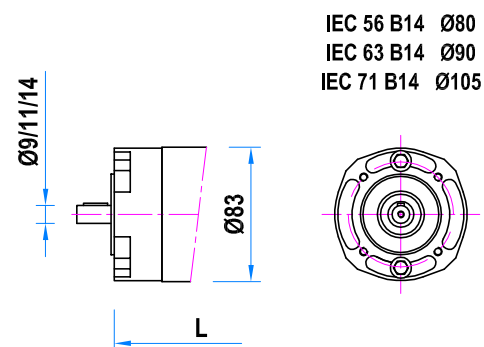
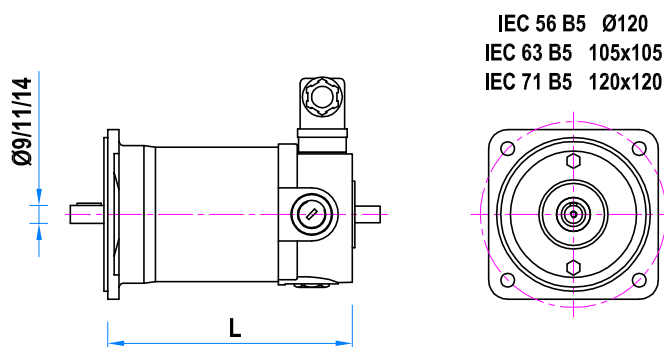
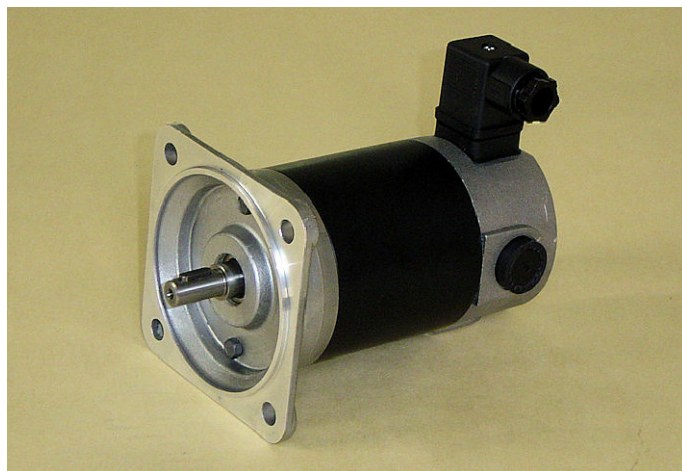
D.C. Servomotor - Torque from 0.7Nm to 2.1Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Servomotores C.C. segun estandares CEI y IEC.
- 2 polos - imanes permanentes.
- Proteccion IP54.
- Aislamiento de clase F y H.
- Conector.

MAIN FEATURES

- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Connector.



Tipo / Type	L	Par de rotor bloqueado / Continuous stall torque	Voltaje a / Voltage at 1000min ⁻¹
MP66S	150	0.7 Nm	16V - 24V - 40V - 53V - 80V
MP66M	197	1.4 Nm	16V - 24V - 40V - 53V - 80V
MP66L	242	2.1 Nm	16V - 24V - 40V - 53V - 80V



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad externo
- Tacodinamo
- Encoder
- Cable o caja bornes

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Tachogenerator
- Encoder
- Cable or terminal board



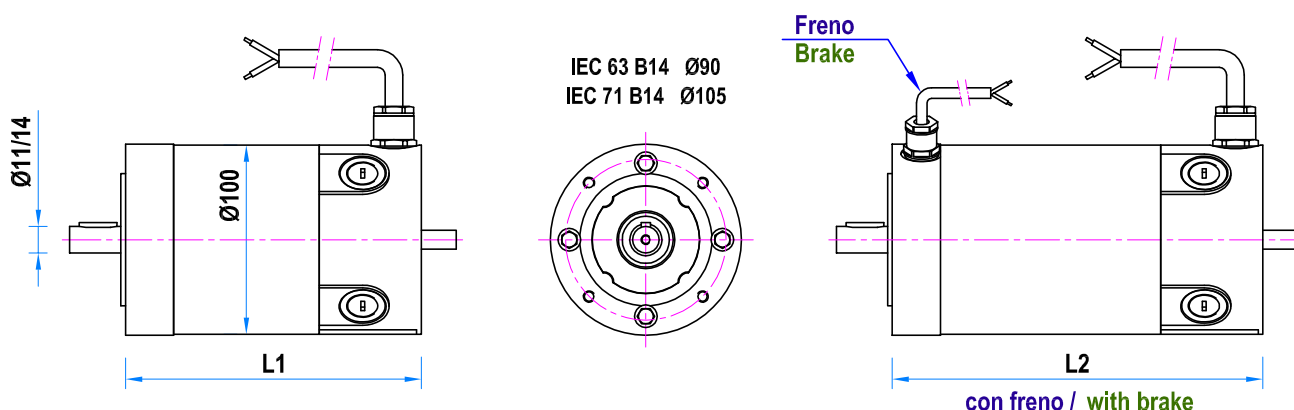
Servomotores C.C. - Par desde 1.5Nm a 4.1Nm D.C. Servomotor - Torque from 1.5Nm to 4.1Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Servomotores C.C. segun estandares CEI y IEC.
- 2 o 4 polos - imanes permanentes.
- Proteccion IP54.
- Aislamiento de clase F y H.
- Cable.

MAIN FEATURES

- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 2 or 4 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Cable.



Tipo / Type	L1	L2	Par de rotor bloqueado / Continuous stall torque	Voltaje a / Voltage at 1000min ⁻¹
MP70S	156.5	187	1.5 Nm	24V - 32V - 40V - 53V
MP70M	206.5	237	2.9 Nm	24V - 32V - 40V - 53V
MP70L	256.5	287	4.1 Nm	24V - 32V - 40V - 53V



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad interno o externo
- Tacodinamo
- Encoder
- Conector max. 15A
- Proteccion IP66

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Inside or external safety brake
- Tachogenerator
- Encoder
- Connectors max. 15A
- IP66 protection

MP77

Servomotores C.C. - Par desde 1.5Nm a 8Nm

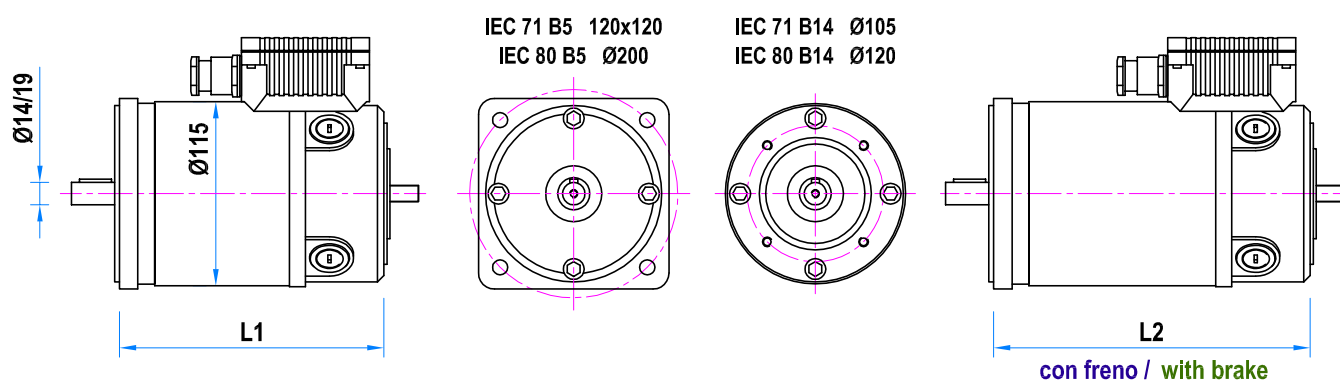
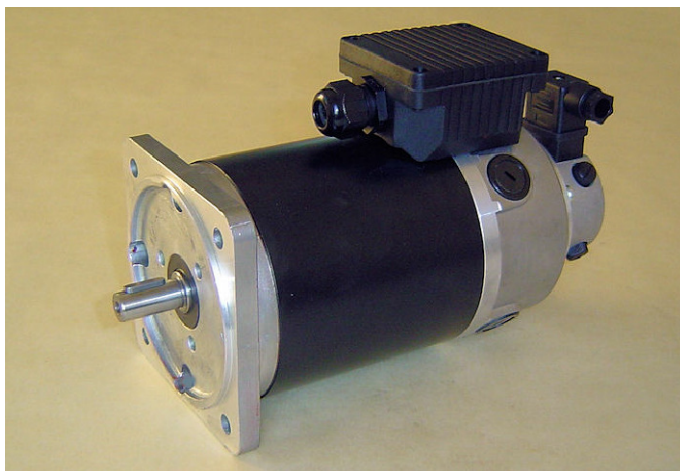
D.C. Servomotor - Torque from 1.5Nm to 8Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Servomotores C.C. segun estandares CEI y IEC.
- 4 polos - imanes permanentes.
- Proteccion IP54.
- Aislamiento de clase F y H.
- Caja bornes

MAIN FEATURES

- D.C. servomotors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Terminal board.



Tipo / Type	L1	L2	Par de rotor bloqueado / Continuous stall torque	Voltaje a / Voltage at 1000min ⁻¹
MP77K	158	193	1.5 Nm	24V - 30V - 40V - 53V
MP77S	192	227	2.8 Nm	30V - 40V - 53V - 80V - 107V
MP77M	222	257	4.1 Nm	30V - 40V - 53V - 80V - 107V
MP77L	252	287	5.5 Nm	30V - 40V - 53V - 80V - 107V
MP77XL	307	342	8 Nm	40V - 53V - 80V - 107V



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad interno o externo
- Tacodinamo
- Encoder
- Cable

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Inside or external safety brake
- Tachogenerator
- Encoder
- Cable

Motores C.C. alimentación de batería

D.C. Motors battery supply

Motores C.C. alimentación de batería
D.C. Motors battery supply



Potencia desde 25W a 14kW

Power from 25W to 14kW

M4835 - M5946

Motores C.C. alimentación de batería - Potencia desde 25W a 115W D.C. Motors battery supply - Power from 25W to 115W

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

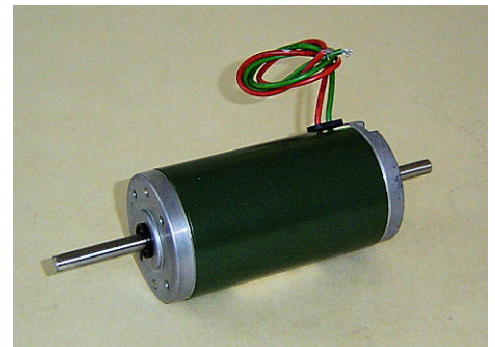
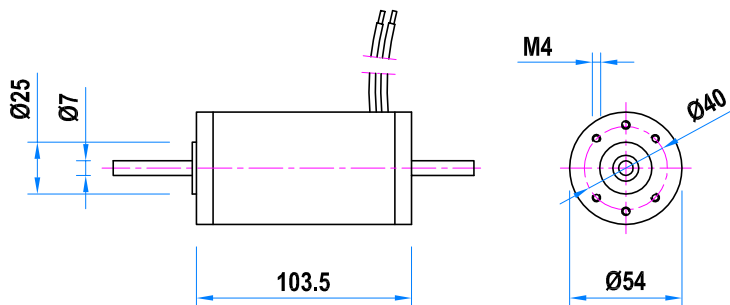
- Motores C.C. según estándares CEI y IEC.
- 2 polos - imanes permanentes.
- Alimentación de batería 12V-24V.
- Protección IP54.
- Aislamiento de clase F.
- Servicio discontinuo.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F class.
- Intermittent duty.

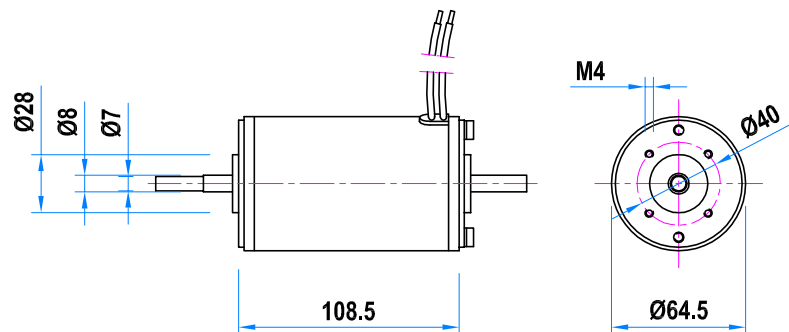
Tipo / Type	Potencia a / Power at	
	1500rpm / 12V	2000rpm / 12V
M4835	25 W	35 W

Tipo / Type	Potencia a / Power at	
	3000rpm / 24V	4000rpm / 24V
M4835	50 W	65 W



Tipo / Type	Potencia a / Power at	
	1500rpm / 12V	2000rpm / 12V
M5946	45 W	60 W

Tipo / Type	Potencia a / Power at	
	3000rpm / 24V	4000rpm / 24V
M5946	90 W	115 W



M7152 - M7255

Motores C.C. alimentación de batería - Potencia desde 80W a 345W D.C. Motors battery supply - Power from 80W to 345W

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Motores C.C. según estándares CEI y IEC.
- M7152/2 polos, M7255/4 polos - imanes permanentes.
- Alimentación de batería 12V-24V.
- Protección IP54.
- Aislamiento de clase F.
- Servicio discontinuo.

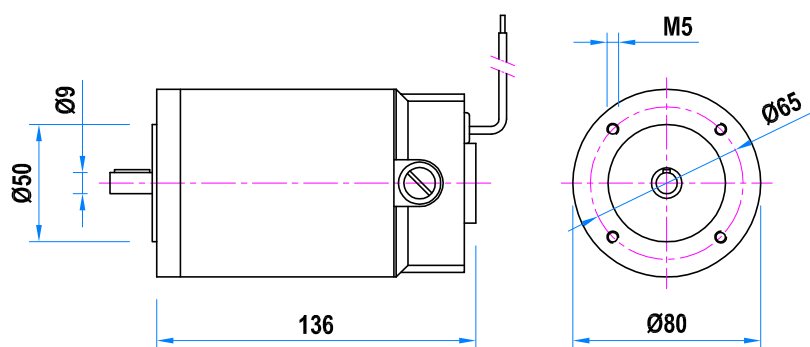
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- M7152/2 poles, M7255/4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F class.
- Intermittent duty.

Motores C.C. alimentación de batería
D.C. Motors battery supply

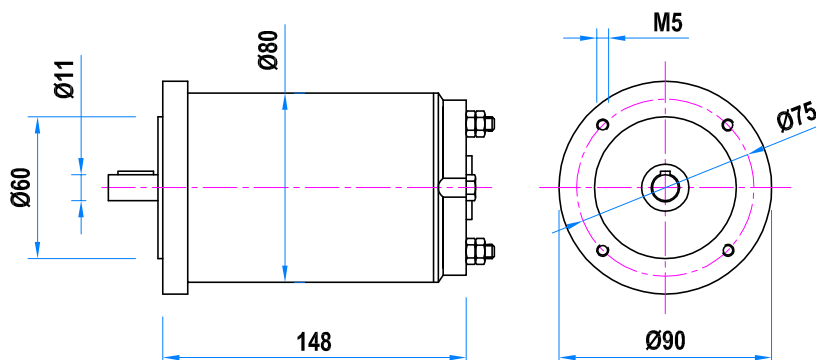
Tipo / Type	Potencia a / Power at 1500rpm / 12V 3000rpm / 12V	
M7152	80 W	150 W

Tipo / Type	Potencia a / Power at 3000rpm / 24V
M7152	165 W



Tipo / Type	Potencia a / Power at 1500rpm / 12V
M7255.2	175 W

Tipo / Type	Potencia a / Power at 3000rpm / 24V
M7255.2	345 W



LN - LV56

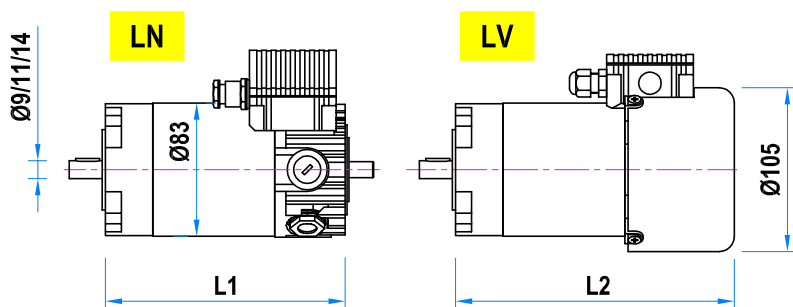
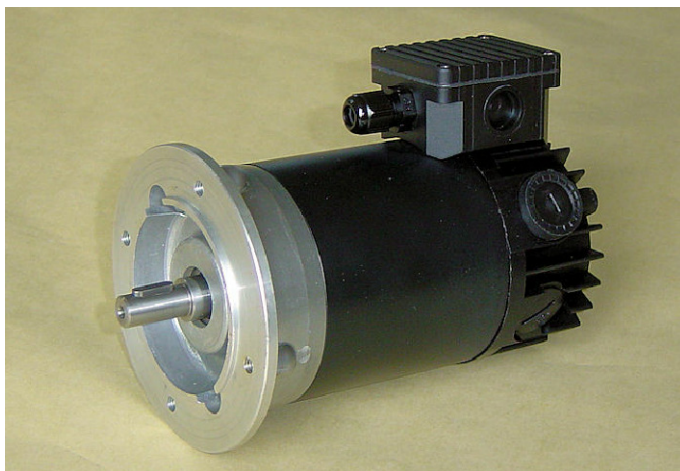
Motores C.C. alimentación de batería - Potencia desde 85W a 600W D.C. Motors battery supply - Power from 85W to 600W

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

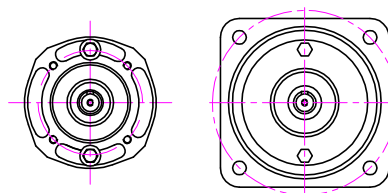
- Motores C.C. según estándares CEI y IEC.
- 2 polos - imanes permanentes.
- Alimentación de batería 12V-24V-48V.
- Aislamiento de clase F y H.
- LN no ventilado - protección IP54.
- LV autoventilado - protección IP54.
- Caja bornes.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Insulation F and H class.
- LN no ventilated - degree of protection IP54.
- LV self ventilated - degree of protection IP54.
- Terminal box.



IEC 56 B14	Ø80	IEC 56 B5	Ø120
IEC 63 B14	Ø90	IEC 63 B5	105x105
IEC 71 B14	Ø105	IEC 71 B5	120x120



Tipo / Type	L1	Potencia a / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
LN56.5	149	85 W	110 W	165 W
LN56.10	196	165 W	220 W	330 W
LN56.15	241	250 W	330 W	500 W
Max. 200W a / at 12V - Max. 400W a / at 24V				

Tipo / Type	L2	Potencia a / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
LV56.5	172	100 W	135 W	200 W
LV56.10	219	200 W	270 W	400 W
LV56.15	264	300 W	400 W	600 W
Max. 200W a / at 12V - Max. 400W a / at 24V				



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad externo
- Cable
- Montaje por patas (B3) altura 63 mm

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.63

N505 - N506

Motores C.C. alimentación de batería - Potencia desde 85W a 470W D.C. Motors battery supply - Power from 85W to 470W

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

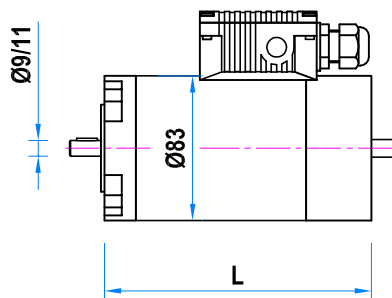
- Motores C.C. según estándares CEI y IEC.
- 4 polos - imanes permanentes.
- Alimentación de batería 12V-24V-48V.
- Aislamiento de clase F y H.
- N505 protección IP54, N506 protección IP66.
- Factor de forma 1 - servicio S1 y S3 - no ventilado
- Caja bornes.

MAIN FEATURES

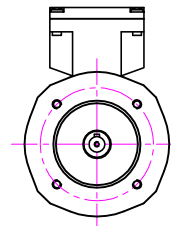
- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Insulation F and H class.
- N505 protection IP55, N506 protection IP66.
- Form factor 1 - duty S1 and S3 - no ventilated.
- Terminal box.



Motores C.C. alimentación de batería
D.C. Motors battery supply



IEC 56 B14 Ø80
IEC 63 B14 Ø90



Servicio permanente S1 / Continuous duty S1				
Tipo / Type	L	Potencia a / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
N505.5	153.5	85 W	115 W	170 W
N505.10	200.5	170 W	230 W	340 W

Servicio discontinuo S3 / Intermittent duty S3				
Tipo / Type	L	Potencia a / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
N505.5	153.5	115 W	175 W	235 W
N505.10	200.5	235 W	310 W	470 W



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad externo

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake



LN 70

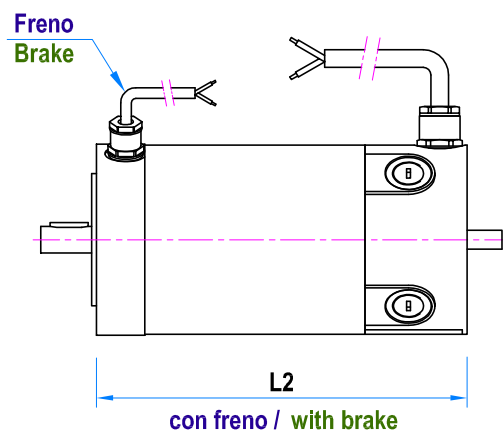
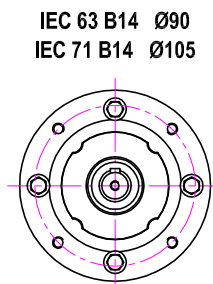
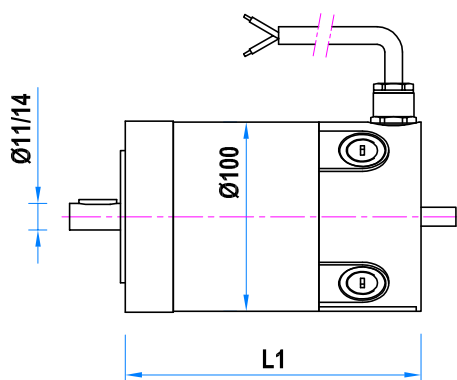
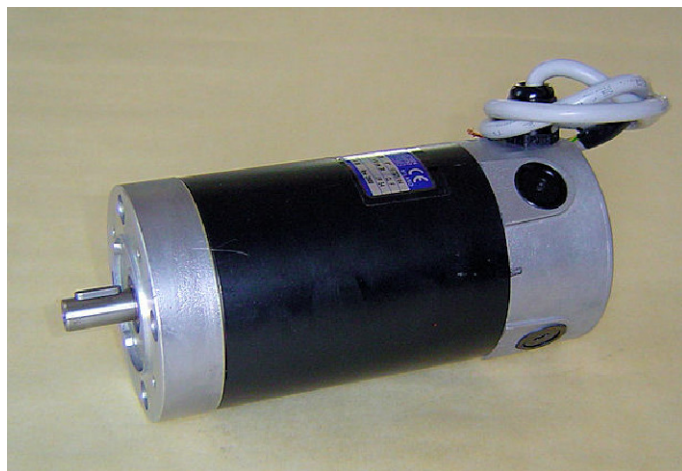
Motores C.C. alimentación de batería - Potencia desde 160W a 760W D.C. Motors battery supply - Power from 160W to 760W

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Motores C.C. según estándares CEI y IEC.
- 4 polos - imanes permanentes.
- Alimentación de batería 12V-24V-48V.
- Protección IP54.
- Aislamiento de clase F y H.
- Cable.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Degree of protection IP54.
- Insulation F and H class.
- Cable.



Tipo / Type	L1	L2	Potencia a / Power at		
			1500rpm	2000rpm	3000rpm
LN70.5	156.5	187	160 W	215 W	320 W
LN70.10	206.5	237	270 W	360 W	540 W
LN70.15	256.5	287	380 W	500 W	760 W

Max. 360W a / at 12V - Max. 760W a / at 24V



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad interno o externo
- Protección IP66

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Inside or external safety brake
- IP66 protection

M714 / MV714

Motores C.C. alimentación de batería - Potencia desde 180W a 1200W D.C. Motors battery supply - Power from 180W to 1200W

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

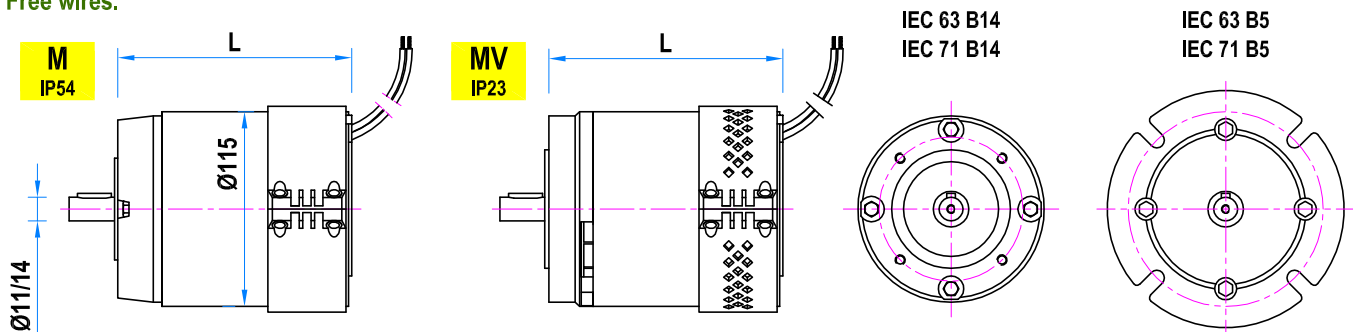
- Motores C.C. según estándares CEI y IEC.
- 4 polos - imanes permanentes.
- Alimentación de batería 12V-24V-48V.
- Aislamiento de clase F y H.
- MV autoventilado servicio S1.
- M no ventilado servicio S3.
- Salida alambres.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Insulation F and H class.
- MV self ventilated duty S1.
- M not ventilated duty S3.
- Free wires.



Motores C.C. alimentación de batería
D.C. Motors battery supply



Tipo /Type	L	Potencia a / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
M714.3 - MV714.3	156	180 W	240 W	360 W
M714.5 - MV714.5	171	250 W	340 W	500 W
M714.7 - MV714.7	186	300 W	400 W	600 W
M714.9 - MV714.9	218	450 W	600 W	850 W
M714.13 - MV714.13	249	600 W	800 W	1200 W
Max. 400W a / at 12V - Max. 850W a / at 24V				



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad externo
- Montaje por patas (B3) altura 63 mm y 71 mm
- Protección IP66

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Feet mounting (B3) h.63 and h.71
- IP66 protection



DRIVE SYSTEMS srl

<http://www.drivesystems.it/>
e-mail info@drivesystems.it

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso
Specifications subject to change without notice

pag.21

N745 - V745

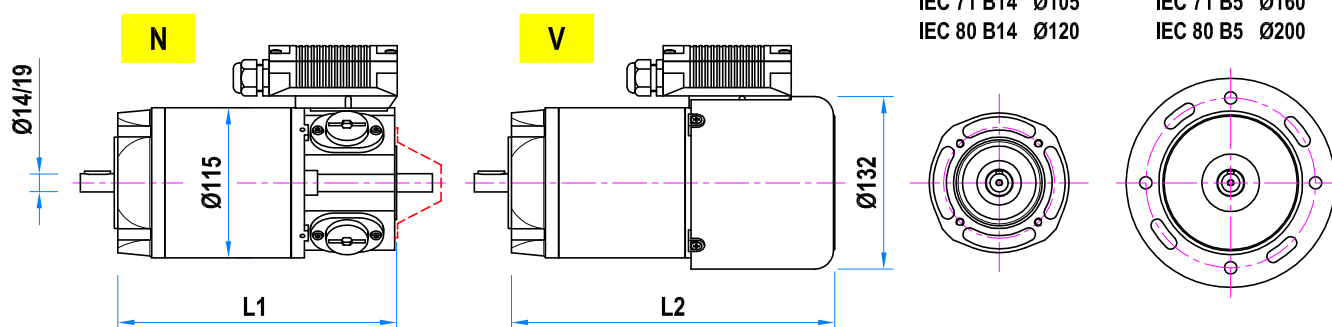
Motores C.C. alimentación de batería - Potencia desde 0.3kW a 1.8kW
D.C. Motors battery supply - Power from 0.3kW to 1.8kW

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Motores C.C. segun estandares CEI y IEC.
- 4 polos - imanes permanentes.
- Alimentación de batería 12V-24V-48V.
- Aislamiento de clase F y H.
- N no ventilado - proteccion IP55.
- V autoventilado - proteccion IP55.
- Caja bornes.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Insulation F and H class.
- N no ventilated - degree of protection IP55.
- V self ventilated - degree of protection IP55.
- Terminal box.



Tipo / Type	L1	Potencia a / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
N745.6	214	0.3 kW	0.4 kW	0.55 kW
N745.9	247	0.4 kW	0.55 kW	0.75 kW
N745.12	277	0.55 kW	0.75 kW	1 kW
N745.18	337	0.75 kW	1.1 kW	1.3 kW

Max. 0.75kW a / at 12V - Max. 1.5kW a / at 24V

Tipo / Type	L2	Potencia a / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
V745.6	248	0.40 kW	0.55 kW	0.75 kW
V745.9	281	0.55 kW	0.75 kW	1 kW
V745.12	311	0.75 kW	1 kW	1.3 kW
V745.18	371	1 kW	1.3 kW	1.8 kW

Max. 0.75kW a / at 12V - Max. 1.5kW a / at 24V



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad externo
- Cable
- Montaje por patas (B3) altura 71 mm
- Proteccion IP66

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.71
- IP66 protection

N805 - N806 / V805 - V806

Motores C.C. alimentación de batería - Potencia desde 0.55kW a 2.2kW
D.C. Motors battery supply - Power from 0.55kW to 2.2kW

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

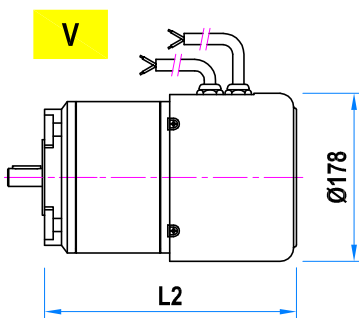
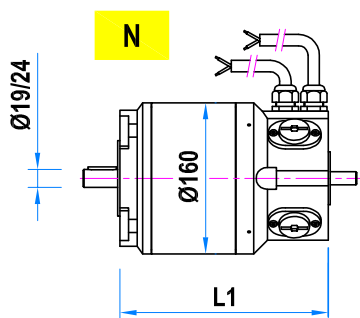
- Motores C.C. según estándares CEI y IEC.
- 4 polos - imanes permanentes.
- Alimentación de batería 12V-24V-48V.
- Aislamiento de clase F y H.
- N/V805 protección IP55, N/V806 protección IP66.
- Caja bornes o cables.

MAIN FEATURES

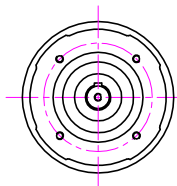
- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-48V.
- Insulation F and H class.
- N/V805 protection IP55, N/V806 protection IP66.
- Terminal box or free cables.



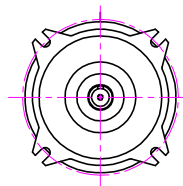
Motores C.C. alimentación de batería
D.C. Motors battery supply



IEC 80 B14 Ø120
IEC 90 B14 Ø140



IEC 80 B5 Ø200
IEC 90 B5 Ø200



Tipo / Type	L1	Potencia a / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
N805.19	222	0.55 kW	0.75 kW	1.1 kW
N805.27	252	0.75 kW	1 kW	1.5 kW
N805.38	277	1.1 kW	1.5 kW	2.2 kW

Max. 1.1kW a / at 12V - Max. 2.2kW a / at 24V

Tipo / Type	L2	Potencia a / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
V805.19	267	0.55 kW	0.75 kW	1.1 kW
V805.27	297	0.75 kW	1 kW	1.5 kW
V805.38	322	1.1 kW	1.5 kW	2.2 kW

Max. 1.1kW a / at 12V - Max. 2.2kW a / at 24V



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad externo
- Montaje por patas (B3) altura 90 mm

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Feet mounting (B3) h.90



DRIVE SYSTEMS srl

<http://www.drivesystems.it/>
e-mail info@drivesystems.it

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso
Specifications subject to change without notice

pag.23

V88

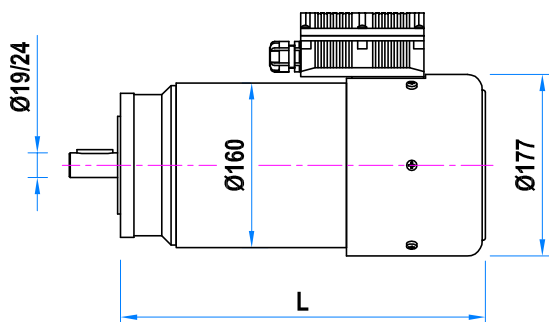
Motores C.C. alimentación de batería - Potencia desde 1.2kW a 4.4kW D.C. Motors battery supply - Power from 1.2kW to 4.4kW

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

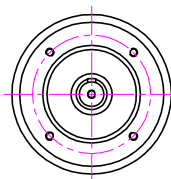
- Motores C.C. segun estandares CEI y IEC.
- 4 polos - imanes permanentes.
- Alimentación de batería 12V-24V-36V-48V.
- Aislamiento de clase F y H.
- V autoventilado - proteccion IP54.
- Caja bornes.

MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 4 poles - permanent magnet.
- Battery supply 12V-24V-36-48V.
- Insulation F and H class.
- V self ventilated - degree of protection IP54.
- Terminal box.

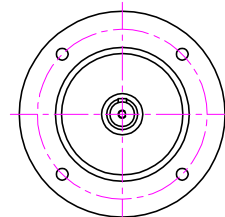


IEC 90 B14 Ø140



IEC 80 B5 Ø200

IEC 90 B5 Ø200



Tipo / Type	L	Potencia a / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
V88.38	354	1.2 kW	1.5kW	2.2 kW
V88.57	409	1.7 kW	2.2 kW	3.3 kW
V88.81	464	2.2 kW	3 kW	4.4 kW

Max. 1.1kW a / at 12V - Max. 2.2kW a / at 24V - Max. 4.4kW a / at 48V



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad externo
- Montaje por patas (B3) altura 90 mm
- Proteccion IP66

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Feet mounting (B3) h.90
- Protection IP66

ME80 - 100 - 112 - 132

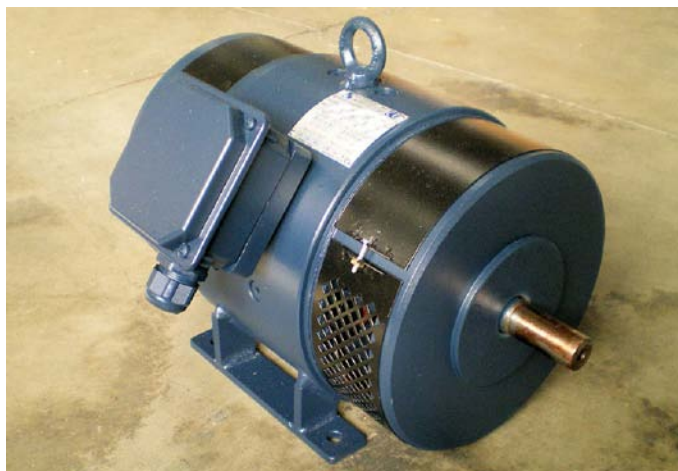
Motores C.C. shunt alim. de batteria - Potenza desde 0.38kW a 14kW
Shunt field D.C. motors battery supply - Power from 0.38kW to 14kW

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Motores C.C. segun estandares CEI y IEC.
- Excitación separada.
- Polos auxiliares en toda la gama de motores.
- Tensión de armadura 12V ÷ 110V.
- Protezione IP23 - servizio permanente S1.
- Autoventilado IC01.
- Caja bornes o solda alambres.

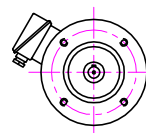
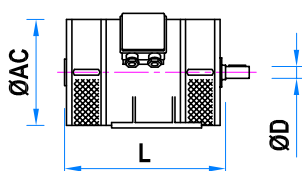
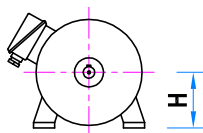
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- Shunt field.
- Interpoles on all sizes.
- Armature voltage 12V ÷ 110V.
- IP23 protection - continuous duty S1.
- Self ventilated IC01.
- Terminal box or free wires.



Tipo / Type	ØAC	L	Potencia a / Power at			
			1400/1600rpm	1800/2200rpm	2300/2700rpm	2800/3200rpm
ME80R	157	285	0.38 kW	0.5 kW	0.65 kW	0.75 kW
ME80S	157	305	0.5 kW	0.7 kW	0.8 kW	1 kW
ME100R	192	310	0.65 kW	0.8 kW	1 kW	1.3 kW
ME100S	192	330	0.9 kW	1.2 kW	1.5 kW	1.7 kW
ME100T	192	330	1.1 kW	1.4 kW	2 kW	2.6 kW
ME112R	220	335	1.7 kW	2.2 kW	2.5 kW	3.2 kW
ME112S	220	335	2.3 kW	2.7 kW	3.2 kW	4 kW
ME112T	220	375	2.5 kW	3.3 kW	4 kW	4.7 kW
ME112L	220	405	2.8 kW	3.8 kW	4.5 kW	5.5 kW
ME132R	260	390	3.7 kW	5.2 kW	6.2 kW	8 kW
ME132S	260	415	4.8 kW	6.4 kW	7 kW	9 kW
ME132T	260	440	6 kW	8 kW	9 kW	10 kW
ME132L	260	480	8 kW	10 kW	12 kW	14 kW

DATOS PROVISIONALES. Contactenos para las actualizaciones/PROVISIONAL DATA. Contact us for the updates



IEC B5	IEC B14
71	-
80	-
90	-
100	100
112	112
132	132

Tipo / Type	ØD	H
ME80	14-16-19	80
ME100	19-24	100
ME112	24-28	112
ME132	28-38	132

OPCIONES :

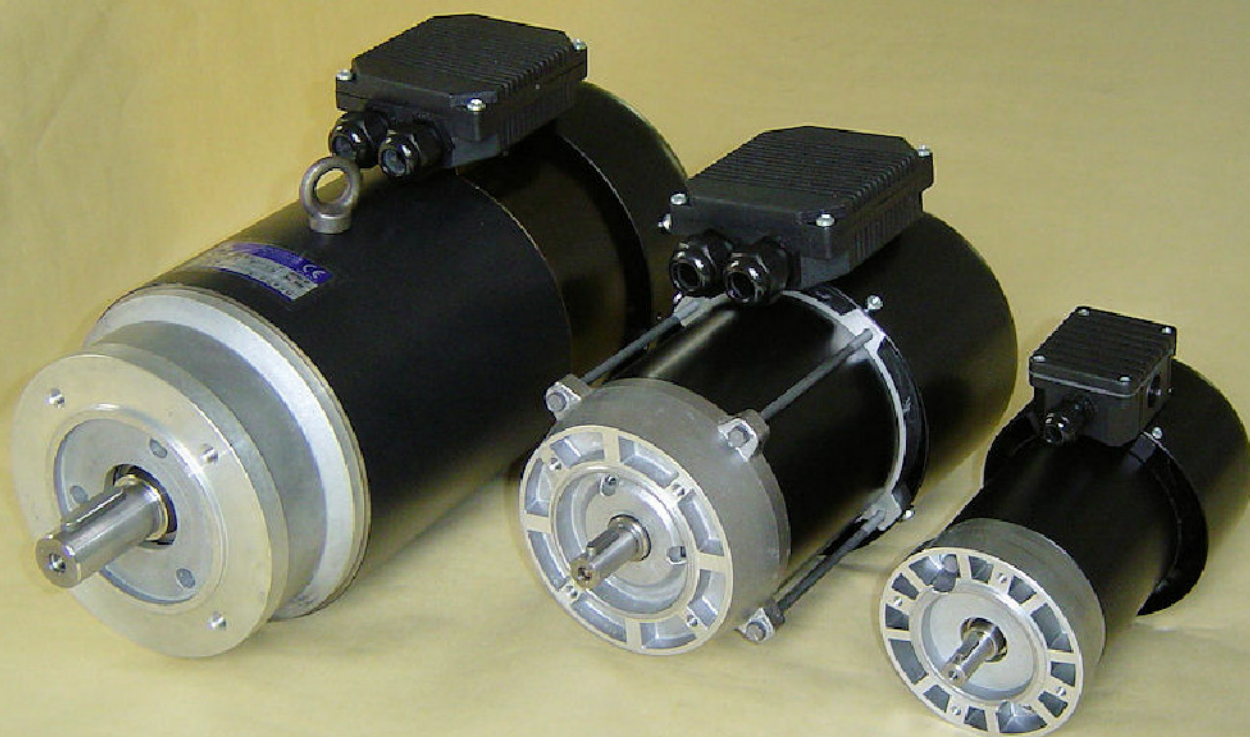
- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad externo
- Protezione IP54 o IP55

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- IP54 or IP55 protection

Motores C.C. alimentación SCR o PWM

D.C. Motors SCR or PWM supply



Motores C.C. alimentación SCR o PWM
D.C. Motors SCR or PWM supply

Potencia desde 75W a 4500W

Power from 75W to 4500W



DRIVE SYSTEMS srl

<http://www.drivesystems.it/>
e-mail info@drivesystems.it

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso
Specifications subject to change without notice

pag.26

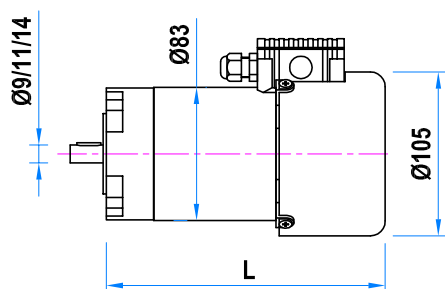
Motores C.C. alimentación SCR o PWM - Potencia desde 75W a 540W D.C. Motors SCR or PWM supply - Power from 75W to 540W

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Motores C.C. según estándares CEI y IEC.
- 2 polos - imanes permanentes.
- Tensión nominal 170V.
- Servicio permanente S1 - factor de forma 1.05 / 1.4.
- LV autoventilado - protección IP54.
- Caja bornes.

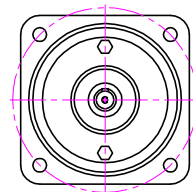
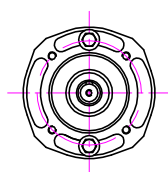
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Rated voltage 170V.
- Continuous duty S1 - form factor 1.05 / 1.4.
- LV self ventilated - degree of protection IP54.
- Terminal box.



IEC 56 B14 Ø80
IEC 63 B14 Ø90
IEC 71 B14 Ø105

IEC 56 B5 Ø120
IEC 63 B5 105x105
IEC 71 B5 120x120



Tipo / Type	L	Potencia a / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
LV60A	172	75 W	100 W	150 W
LV60B	219	150 W	200 W	300 W
LV60C	264	225 W	300 W	450 W

FF=1.4

FF=1.05



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad externo
- Cable
- Montaje por patas (B3) altura 63 mm

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.63

V725 - V726

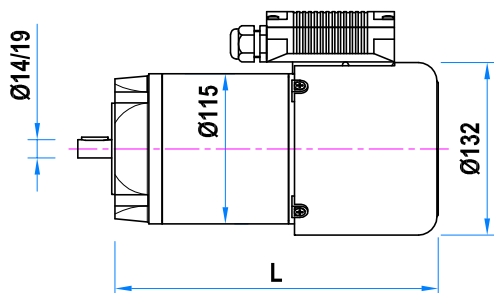
Motores C.C. alimentación SCR o PWM - Potencia desde 0.25kW a 1.8kW
D.C. Motors SCR or PWM supply - Power from 0.25kW to 1.8kW

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

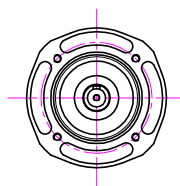
- Motores C.C. segun estandares CEI y IEC.
- 2 polos - imanes permanentes.
- Tensión nominal 170V.
- Servicio permanente S1 - factor de forma 1.05 / 1.4.
- Autoventilado - proteccion IP55.
- Caja bornes.

MAIN FEATURES

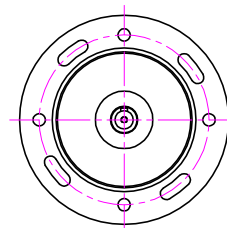
- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Rated voltage 170V.
- Continuous duty S1 - form factor 1.05 / 1.4.
- Self ventilated - degree of protection IP55.
- Terminal box.



IEC 71 B14 Ø105
IEC 80 B14 Ø120



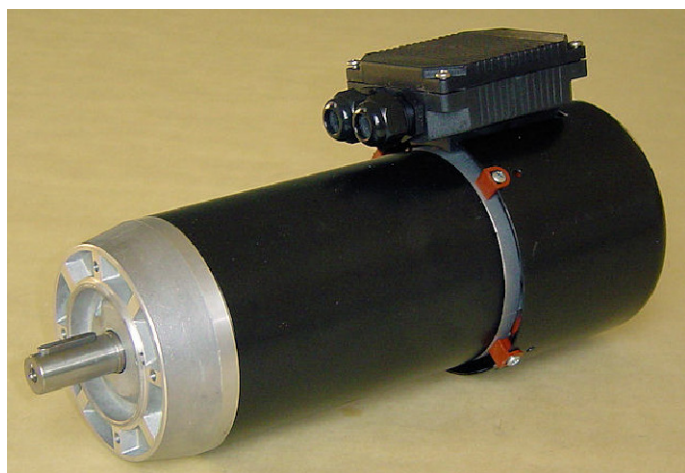
IEC 71 B5 Ø160
IEC 80 B5 Ø200



Tipo / Type	L	Potencia a / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
V725B / V726B	245	0.25 kW	0.335 kW	0.5 kW
V725C / V726C	278	0.36 kW	0.48 kW	0.72 kW
V725D / V726D	308	0.49 kW	0.655 kW	0.98 kW
V725E / V726E	368	0.675 kW	0.9 kW	1.35 kW

FF=1.4

FF=1.05



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad externo
- Cable
- Montaje por patas (B3) altura 71 mm
- Proteccion IP66

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.71
- IP66 protection

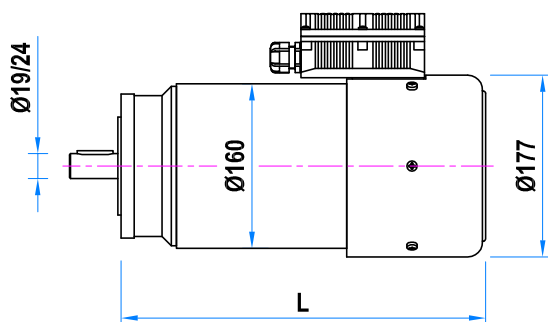
Motores C.C. alimentación SCR o PWM - Potencia desde 0.9kW a 4.5kW D.C. Motors SCR or PWM supply - Power from 0.9kW to 4.5kW

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

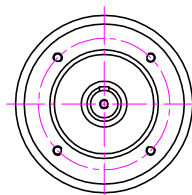
- Motores C.C. según estándares CEI y IEC.
- 2 polos - imanes permanentes.
- Tensión nominal 170V-260V.
- Servicio permanente S1 - factor de forma 1.05 / 1.4.
- Autoventilado - protección IP54.
- Caja bornes.

MAIN FEATURES

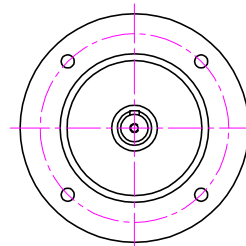
- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- 2 poles - permanent magnet.
- Rated voltage 170V-260V.
- Continuous duty S1 - form factor 1.05 / 1.4.
- Self ventilated - degree of protection IP54.
- Terminal box.



IEC 90 B14



IEC 80 B5
IEC 90 B5



Tipo / Type	L	Potencia a / Power at		
		1500rpm	2000rpm	3000rpm
DS66.38	354	0.9 kW	1.2 kW	1.8 kW
DS66.57	409	1.3 kW	1.73 kW	2.6 kW
DS66.81	464	1.65 kW	2.2 kW	3.3 kW

FF=1.4

FF=1.05



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Freno de seguridad externo
- Cable
- Montaje por patas (B3) altura 90 mm

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- External safety brake
- Cable
- Feet mounting (B3) h.90

Motores C.C. excitación separada

Shunt field D.C. motors

Motores C.C. excitación separada
Shunt field D.C. motors



Potencia desde 0.18kW a 18.4kW

Power from 0.18kW to 18.4kW

ME80 - 100 - 112 - 132

IC01

Motores C.C. excitación separada - Potencia desde 0.38kW a 14.7kW Shunt field D.C. motors - Power from 0.38kW to 14.7kW

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Motores C.C. segun estandares CEI y IEC.
- Excitación separada con serie estabilizadora.
- Polos auxiliares en toda la gama de motores.
- Tensión de armadura 170V-290V-400V-440V.
- Proteccion IP23 - servicio permanente S1.
- Autoventilado IC01.
- Caja bornes.

MAIN FEATURES

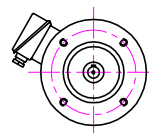
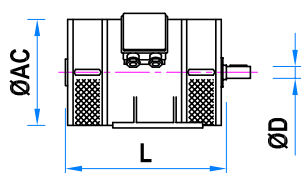
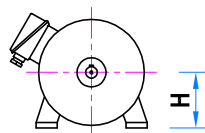
- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- Shunt field with series stabilizer.
- Interpoles on all sizes.
- Armature voltage 170V-290V-400V-440V.
- IP23 protection - continuous duty S1.
- Self ventilated IC01.
- Terminal box.



Tipo / Type	ØAC	L
ME80R	157	285
ME80S	157	305
ME100R	192	310
ME100S	192	330
ME100T	192	330
ME112R	220	335
ME112S	220	335
ME112T	220	375
ME112L	220	405
ME132R	260	390
ME132S	260	415
ME132T	260	440
ME132L	260	480

V arm.=170V - 290V	Potencia a / Power at		
	1500rpm	2000rpm	3000rpm
	0.38 kW	0.5 kW	0.75 kW
	0.5 kW	0.67 kW	1 kW
	0.65 kW	0.87 kW	1.3 kW
	0.9 kW	1.25 kW	1.8 kW
	1.1 kW	1.5 kW	2.2 kW
	1.5 kW	2 kW	3 kW
	1.85 kW	2.5 kW	3.7 kW
	2.2 kW	2.9 kW	4.4 kW
	2.6 kW	3.4 kW	5.1 kW
	3.2 kW	4.2 kW	6.3 kW
	4.1 kW	5.5 kW	8.2 kW
	5 kW	6.8 kW	-
	6.2 kW	-	-

V arm.=400V - 440V	Potencia a / Power at		
	1500rpm	2000rpm	3000rpm
	-	-	-
	-	-	-
	0.75 kW	1 kW	1.5 kW
	1 kW	1.3 kW	2 kW
	1.25 kW	1.7 kW	2.5 kW
	1.7 kW	2.2 kW	3.2 kW
	2.1 kW	2.7 kW	4 kW
	2.5 kW	3.3 kW	4.9 kW
	2.8 kW	3.8 kW	5.6 kW
	3.7 kW	5.2 kW	7.4 kW
	4.8 kW	6.4 kW	9.6 kW
	5.9 kW	8.1 kW	11.8 kW
	7.35 kW	10.3 kW	14.7 kW



IEC B5	IEC B14
71	-
80	-
90	-
100	100
112	112
132	132

Tipo / Type	ØD	H
ME80	14-16-19	80
ME100	19-24	100
ME112	24-28	112
ME132	28-38	132

OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Tacodinamo y/o encoder
- Freno de seguridad
- Salida alambres

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Tacho and/or encoder
- Safety brake
- Free wires

Motores C.C. excitación separada - Potencia desde 0.44kW a 18.4kW Shunt field D.C. motors - Power from 0.44kW to 18.4kW

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Motores C.C. segun estandares CEI y IEC.
- Excitación separada con serie estabilizadora.
- Polos auxiliares en toda la gama de motores.
- Tensión de armadura 170V-290V-400V-440V.
- Protección IP23 (IC37 en IP54)- servicio permanente S1.
- Servoventilado IC06 con ventilador radial.
- Servoventilado IC17/IC37 con ventilador externo.

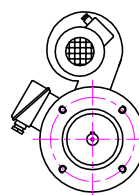
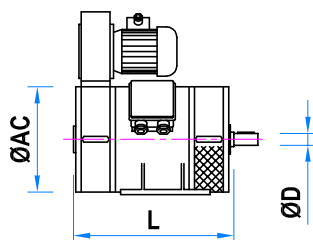
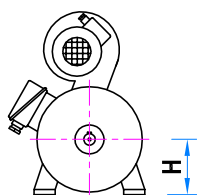
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- Shunt field with series stabilizer.
- Interpoles on all sizes.
- Armature voltage 170V-290V-400V-440V.
- IP23 protection (IP54 for IC37)- continuous duty S1.
- Force ventilated IC06 by blower on the motor.



Tipo / Type	ØAC	L	Potencia a / Power at		
			1500rpm	2000rpm	3000rpm
ME80R	157	285	0.44 kW	0.6 kW	0.88 kW
ME80S	157	305	0.6 kW	0.74 kW	1.1 kW
ME100R	192	310	0.74 kW	1 kW	1.5 kW
ME100S	192	330	1 kW	1.3 kW	2 kW
ME100T	192	330	1.25 kW	1.6 kW	2.4 kW
ME112R	220	335	1.6 kW	2.2 kW	3.2 kW
ME112S	220	335	2.1 kW	2.7 kW	4 kW
ME112T	220	375	2.4 kW	3.2 kW	4.9 kW
ME112L	220	405	2.8 kW	3.7 kW	5.6 kW
ME132R	260	390	3.3 kW	4.7 kW	6.7 kW
ME132S	260	415	-	-	-
ME132T	260	440	-	-	-
ME132L	260	480	-	-	-

Tipo / Type	ØAC	L	Potencia a / Power at		
			1500rpm	2000rpm	3000rpm
ME80R	157	285	-	-	-
ME80S	157	305	-	-	-
ME100R	192	310	-	-	-
ME100S	192	330	-	-	-
ME100T	192	330	-	-	-
ME112R	220	335	1.8 kW	2.5 kW	3.7 kW
ME112S	220	335	2.35 kW	3.1 kW	4.6 kW
ME112T	220	375	2.8 kW	3.7 kW	5.6 kW
ME112L	220	405	3.1 kW	4.2 kW	6.25 kW
ME132R	260	390	4.4 kW	5.5 kW	8.1 kW
ME132S	260	415	5.2 kW	6.7 kW	10.3 kW
ME132T	260	440	6.6 kW	8.8 kW	13.2 kW
ME132L	260	480	9.6 kW	12.5 kW	18.4 kW



IEC B5	IEC B14
71	-
80	-
90	-
100	100
112	112
132	132

Tipo / Type	ØD	H
ME80	14-16-19	80
ME100	19-24	100
ME112	24-28	112
ME132	28-38	132

OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Tacodinamo y/o encoder
- Freno de seguridad
- Salida alambres

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Tacho and/or encoder
- Safety brake
- Free wires

Motores C.C. excitación separada - Potencia desde 0.18kW a 6.6kW

Shunt field D.C. motors - Power from 0.18kW to 6.6kW

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Motores C.C. según estándares CEI y IEC.
- Excitación separada con serie estabilizadora.
- Polos auxiliares en toda la gama de motores.
- Tensión de armadura 170V-290V-400V-440V.
- Protección IP54/IP55 - servicio permanente S1.
- No ventilado IC410.
- Caja bornes.

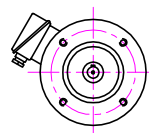
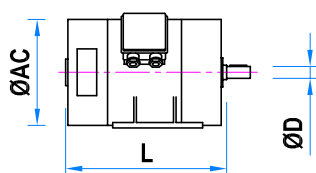
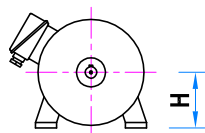
MAIN FEATURES

- D.C. motors according to CEI and IEC standards.
- Shunt field with series stabilizer.
- Interpoles on all sizes.
- Armature voltage 170V-290V-400V-440V.
- IP54/IP55 protection - continuous duty S1.
- No ventilated IC410.
- Terminal box.



Tipo / Type	ØAC	L	Potencia a / Power at		
			1500rpm	2000rpm	3000rpm
ME80R	157	285	0.18 kW	0.25 kW	0.37 kW
ME80S	157	305	0.22 kW	0.3 kW	0.44 kW
ME100R	192	310	0.37 kW	0.51 kW	0.74 kW
ME100S	192	330	0.44 kW	0.6 kW	0.88 kW
ME100T	192	330	0.6 kW	0.74 kW	1.1 kW
ME112R	220	335	0.74 kW	1 kW	1.5 kW
ME112S	220	335	0.96 kW	1.25 kW	1.8 kW
ME112T	220	375	1.1 kW	1.5 kW	2.2 kW
ME112L	220	405	1.27 kW	1.7 kW	2.5 kW
ME132R	260	390	1.5 kW	2 kW	4 kW
ME132S	260	415	1.8 kW	2.4 kW	3.7 kW
ME132T	260	440	2.35 kW	3.2 kW	4.8 kW
ME132L	260	480	2.8 kW	3.7 kW	5.6 kW

Tipo / Type	ØAC	L	Potencia a / Power at		
			1500rpm	2000rpm	3000rpm
ME80R	157	285	-	-	-
ME80S	157	305	-	-	-
ME100R	192	310	-	-	-
ME100S	192	330	-	-	-
ME100T	192	330	-	-	-
ME112R	220	335	-	-	-
ME112S	220	335	-	-	-
ME112T	220	375	-	-	-
ME112L	220	405	1.5 kW	2 kW	2.9 kW
ME132R	260	390	1.7 kW	2.3 kW	3.4 kW
ME132S	260	415	2.1 kW	2.9 kW	4.3 kW
ME132T	260	440	2.7 kW	3.6 kW	5.4 kW
ME132L	260	480	3.3 kW	4 kW	6.6 kW



IEC B5	IEC B14
71	-
80	-
90	-
100	100
112	112
132	132

Tipo / Type	ØD	H
ME80	14-16-19	80
ME100	19-24	100
ME112	24-28	112
ME132	28-38	132

OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales
- Tacodinamo y/o encoder
- Freno de seguridad
- Salida alambres

OPTIONS :

- Special shafts and flanges
- Tacho and/or encoder
- Safety brake
- Free wires

Reductores planetarios y vis sinfin

Planet and worm gears



Par desde 5Nm a 250Nm

Torque from 5Nm to 250Nm

Reductor planetario - Par desde 6Nm a 18Nm Planet gear - Torque from 6Nm to 18Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

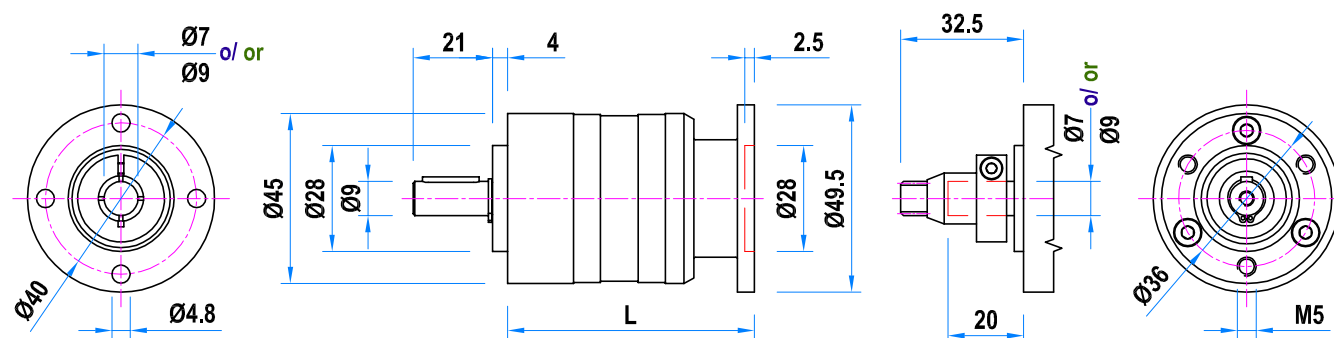
- Ratios enteros.
- Rigidez torsional.
- Capacidad de absorción de sobrecarga.
- Baja inercia.
- Lubricación con grasa.
- Montaje con encogimiento.

MAIN FEATURES

- Whole ratios.
- Torsion stiffness.
- Overload absorption capacity.
- Low inertia.
- Grease lubrication.
- Assembly with shrink disc.



Tipo / Type	Ratios / Ratios	Par nominal / Rated torque	L
PL45	4 - 6	6 Nm	52.8
	16 - 24 - 36	12 Nm	65.3
	64 - 96 - 144 - 216	18 Nm	77.8



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales

OPTIONS :

- Special shafts and flanges

PL52

Reductor planetario - Par desde 10Nm a 30Nm

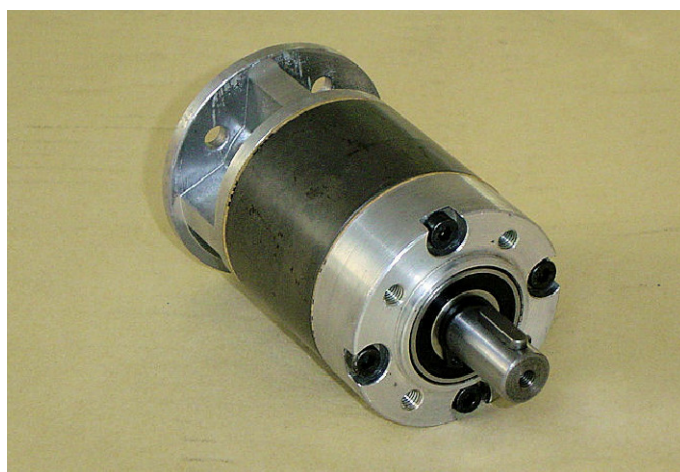
Planet gear - Torque from 10Nm to 30Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

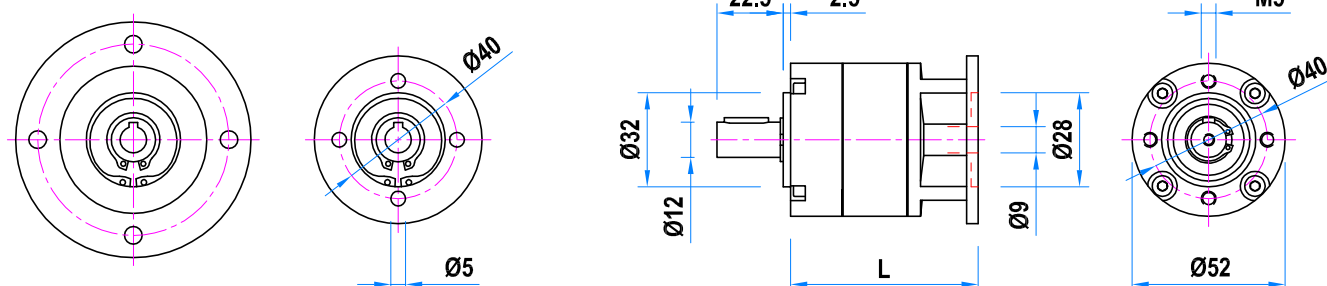
- Ratios enteros.
- Rigidez torsional.
- Capacidad de absorción de sobrecarga.
- Baja inercia.
- Lubricación con grasa.
- Montaje con llave.

MAIN FEATURES

- Whole ratios.
- Torsion stiffness.
- Overload absorption capacity.
- Low inertia.
- Grease lubrication.
- Assembly with keynut.



PAM 56 B14



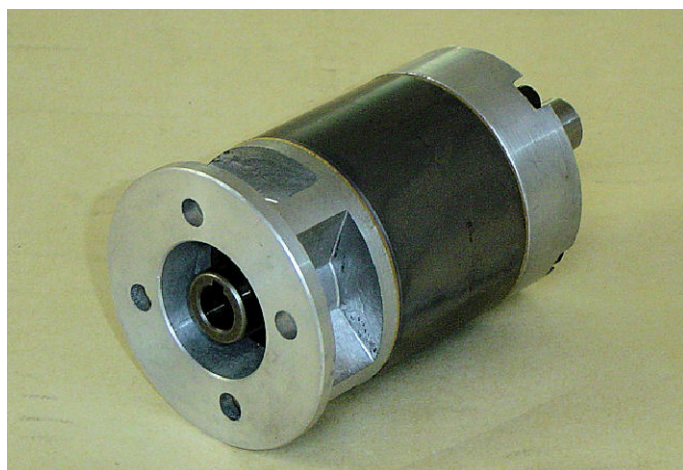
Tipo / Type	Ratios / Ratios	Par nominal / Rated torque	L
PL52C	4 - 6	10 Nm	64
	16 - 24 - 36	20 Nm	80.5
	64 - 96 - 144 - 216	30 Nm	97

OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales

OPTIONS :

- Special shafts and flanges



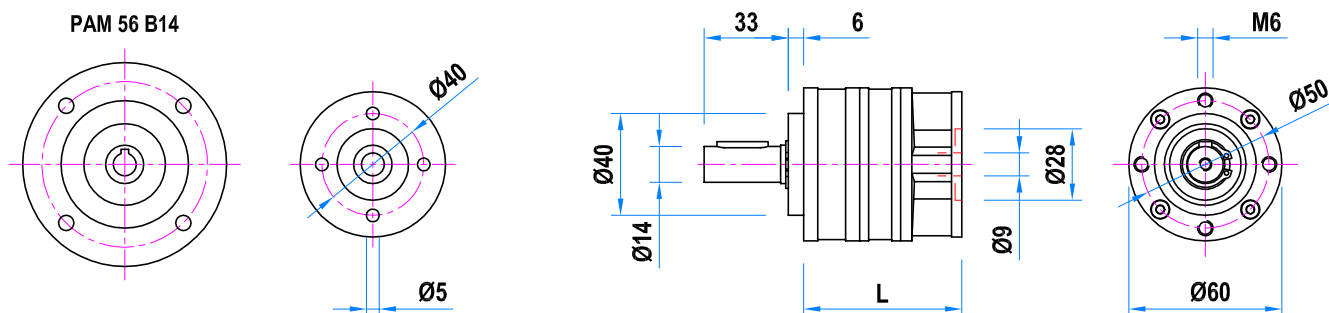
Reductor planetario - Par desde 12Nm a 40Nm Planet gear - Torque from 12Nm to 40Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Ratios enteros.
- Rigidez torsional.
- Capacidad de absorción de sobrecarga.
- Baja inercia.
- Lubricación con grasa.
- Montaje con llave (PL60C).
- Montaje con enchufe (PL60S).

MAIN FEATURES

- Whole ratios.
- Torsion stiffness.
- Overload absorption capacity.
- Low inertia.
- Grease lubrication.
- Assembly with keynut (PL60C)
- Assembly with pin (PL60S)



Tipo / Type	Ratios / Ratios	Par nominal / Rated torque	L
PL60S	4 - 6	12 Nm	62
	16 - 24 - 36	26 Nm	78
PL60C	64 - 96 - 144 - 216	40 Nm	94



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales

OPTIONS :

- Special shafts and flanges

Reductores planetarios y vis sinfin

pag.38

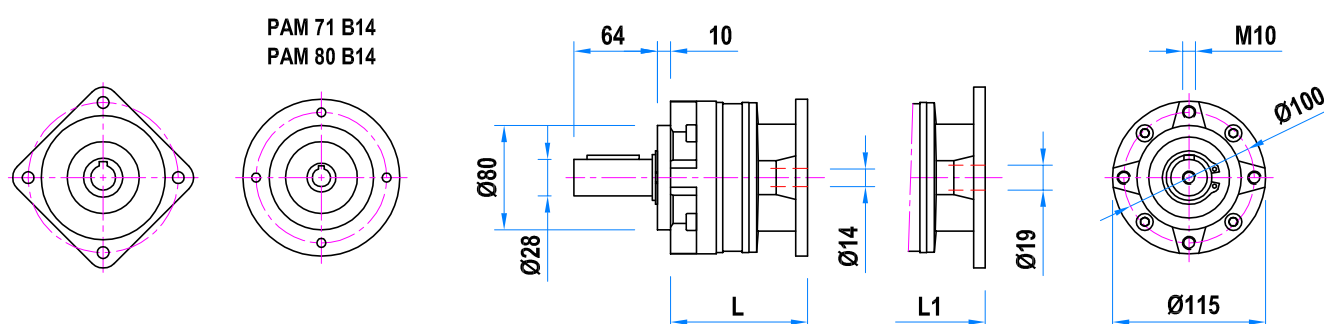
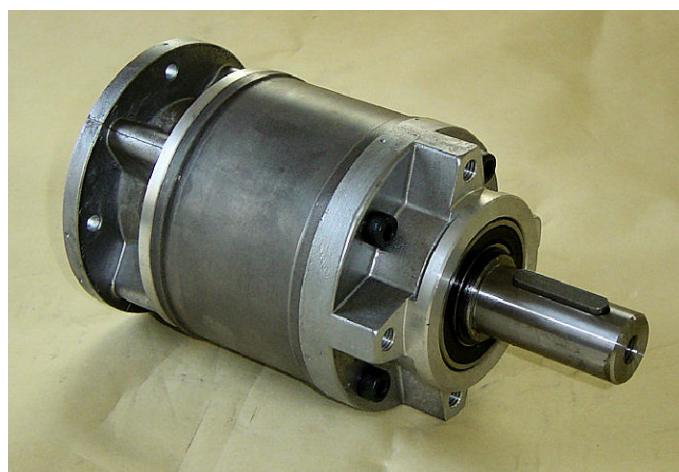
Reductor planetario - Par desde 70Nm a 250Nm Planet gear - Torque from 70Nm to 250Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- Ratios enteros.
- Rigidez torsional.
- Capacidad de absorción de sobrecarga.
- Baja inercia.
- Lubricación con grasa.
- Montaje con llave.

MAIN FEATURES

- Whole ratios.
- Torsion stiffness.
- Overload absorption capacity.
- Low inertia.
- Grease lubrication.
- Assembly with keynut.



Tipo / Type	Ratios / Ratios	Par nominal / Rated torque	L	L1
PL115C	4 - 6	70 Nm	97	105
	16 - 24 - 36	160 Nm	122	130
	64 - 96 - 144 - 216	250 Nm	147	155



OPCIONES :

- Bridas y ejes especiales

OPTIONS :

- Special shafts and flanges

R25

Reductor vis sinfin - Par desde 5Nm a 8Nm

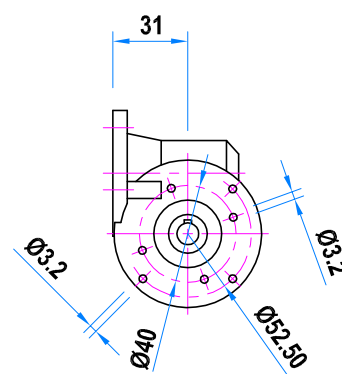
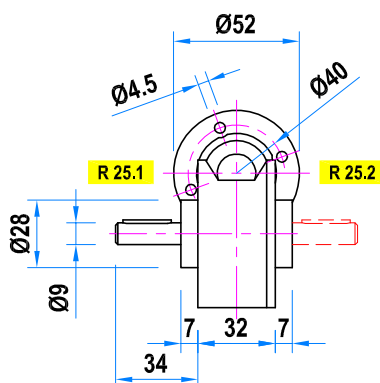
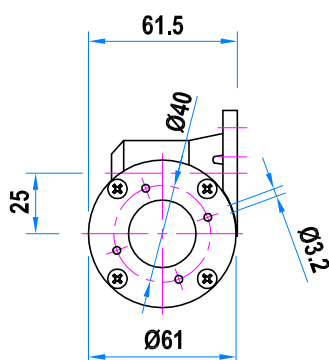
Worm gear - Torque from 5Nm to 8Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

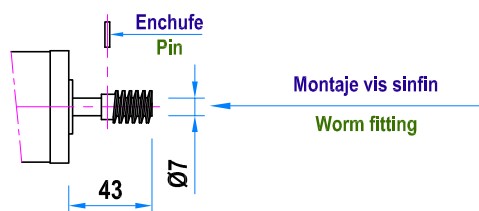
- Cualquier posición de montaje.
- Vis sinfin de acero tratado.
- Corona de bronce especial.
- Caja de aluminio con alta resistencia.
- Lubricación con grasa.
- Montaje con enchufe.

MAIN FEATURES

- All mounting positions.
- Treat steel worm.
- Special bronze wheel.
- High strength aluminium casing.
- Grease lubrication.
- Assembly with pin.



Tipo Type	Ratios Ratios	Par nominal Rated torque
R25	5	8 Nm
	10	8 Nm
	20	7 Nm
	30	6 Nm
	50	5 Nm



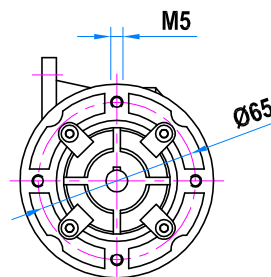
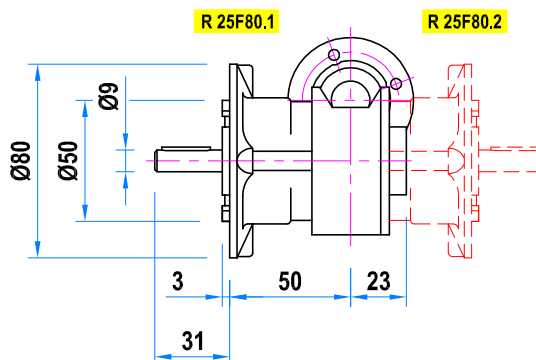
OPCIONES :

- R25.3 : Doble eje en salida.

OPTIONS :

- R25.3 : Double-end output shaft

Con brida / With flange



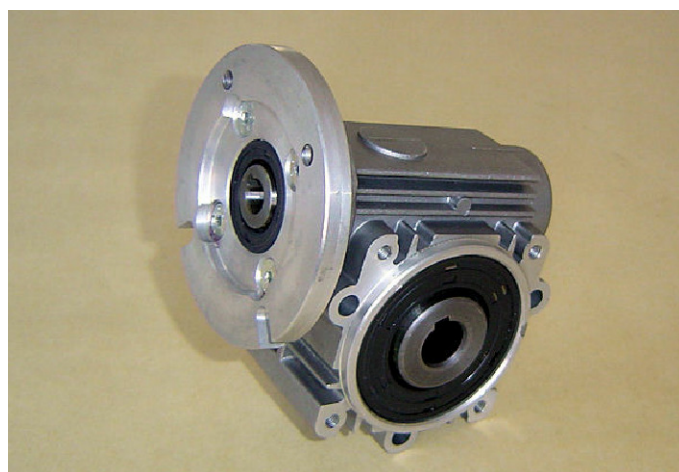
Reductor vis sinfin - Par desde 12Nm a 21Nm Worm gear - Torque from 12Nm to 21Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

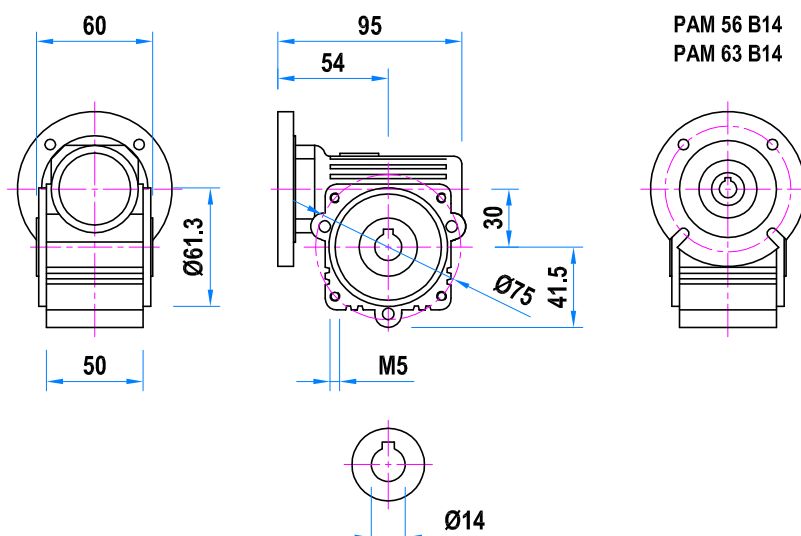
- Cualquier posición de montaje.
- Vis sinfin de acero tratado.
- Corona de bronce especial.
- Caja de aluminio con alta resistencia.
- Lubricación con aceite.
- Montaje con llave.

MAIN FEATURES

- All mounting positions.
- Treat steel worm.
- Special bronze wheel.
- High strength alluminium casing.
- Oil lubrication.
- Assembly with keynut.



Tipo Type	Ratios Ratios	Par nominal Rated torque
BW30	7	19 Nm
	10	20 Nm
	15 - 20 - 25	21 Nm
	30	17 Nm
	40	16 Nm
	50	14 Nm
	60	16 Nm
	70	12 Nm
	80	13 Nm
	100	12 Nm



OPCIONES :

- Brida en salida
- Eje simple o doble en salida
- Montaje por patas

OPTIONS :

- Output flange
- Single or double-end output shaft
- Feet mounting

BW40

Reductor vis sinfin - Par desde 32Nm a 58Nm

Worm gear - Torque from 32Nm to 58Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

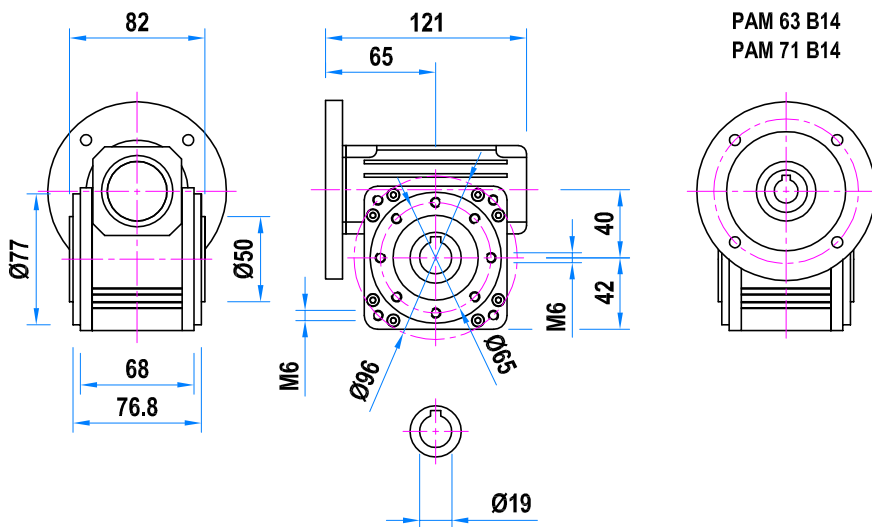
- Cualquier posición de montaje.
- Vis sinfin de acero tratado.
- Corona de bronce especial.
- Caja de aluminio con alta resistencia.
- Lubricación con aceite.
- Montaje con llave.

MAIN FEATURES

- All mounting positions.
- Treat steel worm.
- Special bronze wheel.
- High strength alluminium casing.
- Oil lubrication.
- Assembly with keynut.



Tipo Type	Ratios Ratios	Par nominal Rated torque
BW40	7	46 Nm
	10 - 15	52 Nm
	20	47 Nm
	25 - 30	58 Nm
	40	50 Nm
	50	47 Nm
	60	39 Nm
	70	34 Nm
	80	33 Nm
	100	32 Nm



OPCIONES :

- Brida en salida
- Eje simple o doble en salida
- Montaje por patas

OPTIONS :

- Output flange
- Single or double-end output shaft
- Feet mounting

Reductor vis sinfin - Par desde 51Nm a 96Nm Worm gear - Torque from 51Nm to 96Nm

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

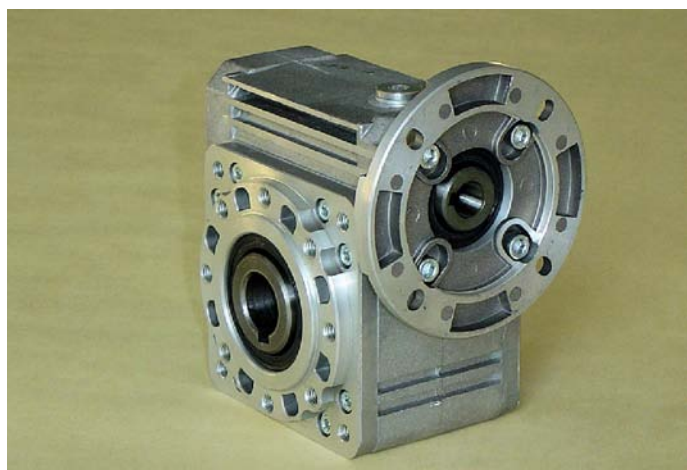
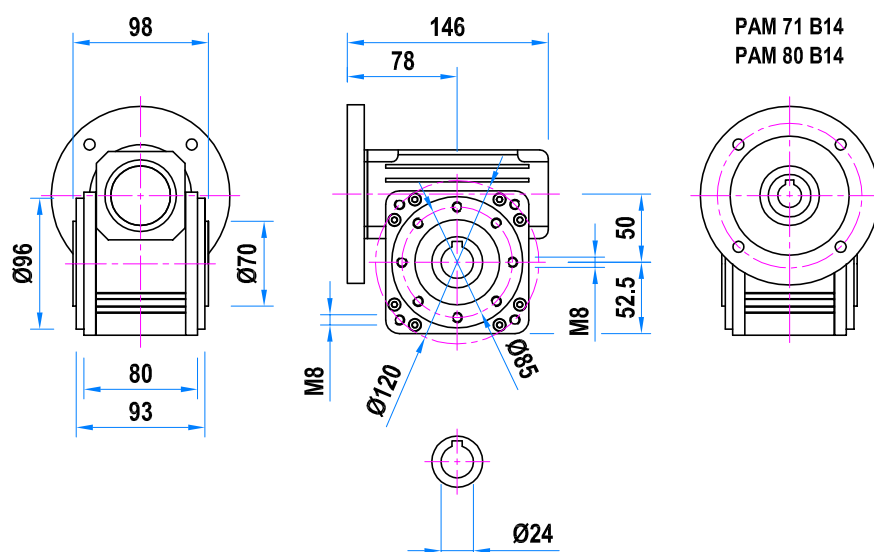
- Cualquier posición de montaje.
- Vis sinfin de acero tratado.
- Corona de bronce especial.
- Caja de aluminio con alta resistencia.
- Lubricación con aceite.
- Montaje con llave.

MAIN FEATURES

- All mounting positions.
- Treat steel worm.
- Special bronze wheel.
- High strength alluminium casing.
- Oil lubrication.
- Assembly with keynut.



Tipo Type	Ratios Ratios	Par nominal Rated torque
BW50	7	67 Nm
	10	72 Nm
	15	76 Nm
	20	85 Nm
	25	96 Nm
	30	95 Nm
	40	88 Nm
	50	77 Nm
	60	71 Nm
	70	61 Nm
	80	59 Nm
	100	51 Nm



OPCIONES :

- Brida en salida
- Eje simple o doble en salida
- Montaje por patas

OPTIONS :

- Output flange
- Single or double-end output shaft
- Feet mounting

Tacodinamos y encoder

Tachogenerators & encoders



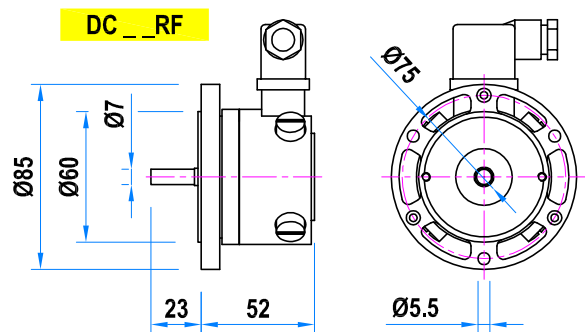
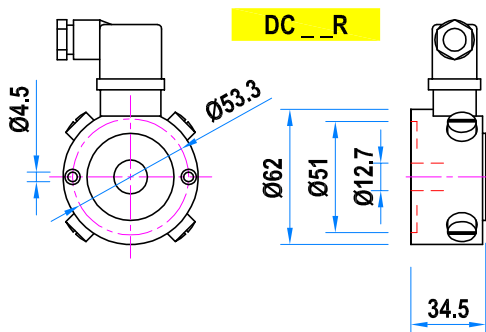
Tacodinamos C.C. D.C. tachogenerators

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

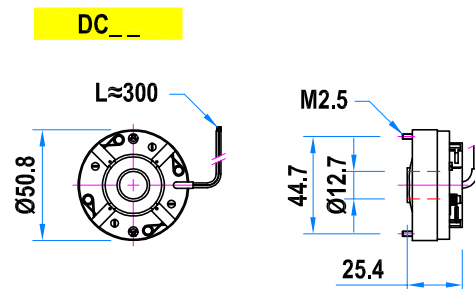
- Excitación con imanes permanentes Sm-Co.
- Escobillas de grafito/plata.
- Polaridad dependiente de la dirección de rotación.
- Dirección de rotación reversible.

MAIN FEATURES

- Sm-Co permanent magnet field.
- Silver-graphite brushes.
- Polarity depending on direction of rotation.
- Direction of rotation reversible.



Tipo /Type	Tension a / Voltage at 1000min ⁻¹
DC06 - DC06R - DC06RF	6V
DC10 - DC10R - DC10RF	10V
DC14 - DC14R - DC14RF	14V
DC19 - DC19R - DC19RF	20V



OPCIONES :

- Cable
- Adaptador para eje Ø8 y Ø10
- Predisposición encoder para DC__R

OPTIONS :

- Cable
- Adapters for shafts Ø8 and Ø10
- Encoder pre-arrangement on DC__R



DC20 / 60

Tacodinamos C.C.

D.C. tachogenerators

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

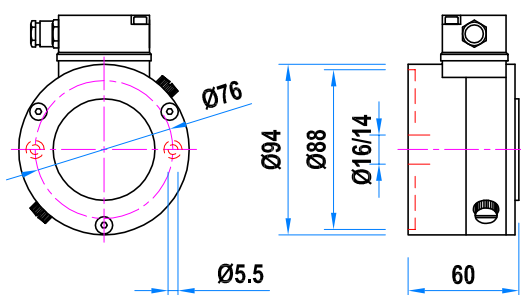
- Excitación con imanes permanentes AlNiCo.
- Escobillas de grafito/plata.
- Polaridad dependiente de la dirección de rotación.
- Dirección de rotación reversible.

MAIN FEATURES

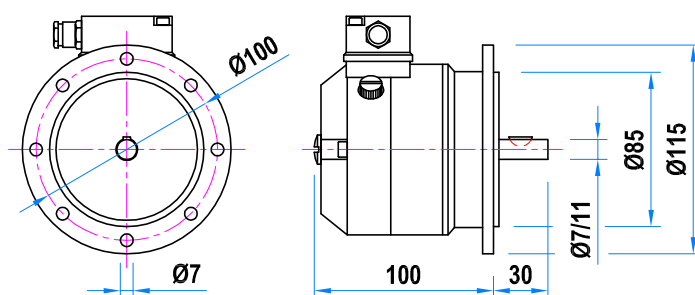
- AlNiCo permanent magnet field.
- Silver-graphite brushes.
- Polarity depending on direction of rotation.
- Direction of rotation reversible.



DC_R



DC_RF



Tipo / Type	Tensión a / Voltage at 1000min ⁻¹
DC20R	20V
DC60R	60V

Tipo / Type	Tensión a / Voltage at 1000min ⁻¹
DC20RF	20V
DC60RF	60V



OPCIONES :

- Cable
- Predisposición encoder
- Otras tensiones

OPTIONS :

- Cable
- Encoder pre-arrangement
- Other voltages

Encoder Incrementales Incremental Encoders

EH30

- Bajo costo - modular - montaje facil.
- Pulsos : hasta 1024 - canales ABZ.
- Alimentación 5÷28V - electronica NPN,PNP,OC,PP,LD.
- Low cost - modular - easy to assemble.
- Pulses : until 1024 - ABZ channels.
- Supply 5÷28V - electronic NPN,PNP,OC,PP,LD.



EH / EL62 / 75

- Montaje a traves de una junta.
- Pulsos : hasta 5000 - canales ABZ.
- Alimentación 5÷28V - electronica NPN,PNP,OC,PP,LD.
- Assembly with joint.
- Pulses : until 5000 - ABZ channels.
- Supply 5÷28V - electronic NPN,PNP,OC,PP,LD.



E6CE

- Montaje directo - Eje hueco con rodamientos
- Pulsos : hasta 1024 - canales ABZ.
- Alimentación 5÷28V - electronica NPN,PNP,OC,PP,LD.
- Direct assembly - Hollow shaft with ball bearings.
- Pulses : until 1024 - ABZ channels.
- Supply 5÷28V - electronic NPN,PNP,OC,PP,LD.



EF36

- Montaje directo - Eje hueco con rodamientos - Generación óptica "Fases de efecto Hall".
- Pulsos : hasta 1024 - canales ABZ / ABZ.
- Alimentación 5V - electronica Line Driver.
- Direct assembly - Hollow shaft with ball bearings - "Hall effect phases"optic generation.
- Pulses : until 1024 - ABZ / ABZ channels.
- Supply 5V - electronic Line Driver.



EF49

- Montaje directo - Eje hueco con rodamientos - Generación óptica "Fases de efecto Hall".
- Pulsos : hasta 2048 - canales ABZ / ABZ.
- Alimentación 5V - electronica Line Driver.
- Direct assembly - Hollow shaft with ball bearings - "Hall effect phases"optic generation.
- Pulses : until 2048 - ABZ/ABZ channels.
- Supply 5V - electronic Line Driver.

