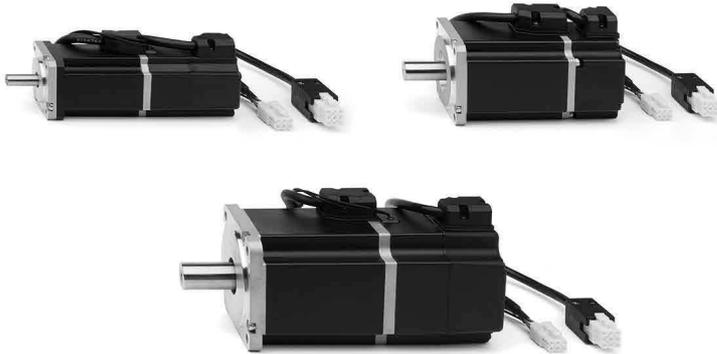


Motores para actuadores eléctricos Serie MTB

Servomotores en clases de potencia 100, 400, 750, 1000 W

MOTORES SERIE MTB



- » Motores de baja inercia
- » Disponible con o sin freno
- » Con encoder incremental de 13 bits
- » Diferentes tamaños o potencia disponibles

Los motores Camozzi Serie MTB han sido diseñados para ser conectados de una manera fácil y práctica a la nueva gama de productos dentro del accionamiento eléctrico, pudiendo manejar tanto cilindros electromecánicos lineales y ejes. La Serie MTB de servomotores sincrónicos AC está disponible con una potencia de 100, 400, 750, 1000 W.

Los motores estándar están equipados con un encoder de 13 bits con 10000 incrementos por ciclo y se ofrecen con o sin freno de motor. Debido a la alta dinámica de estos motores, es posible garantizar un torque constante a cualquier velocidad. Debido a la baja inercia de masa, son particularmente adecuados para una elevada dinámica de trabajo, como cambios bruscos de dirección o altas frecuencias

DATO GENERALES

Potencia	100 W (Mod. MTB-010-...) 400 W (Mod. MTB-040-...) 750 W (Mod. MTB-075-...) 1000 W (Mod. MTB-100-...)
Tipo de motor	servomotor sincronico permanentemente estimulado
Imán	neodimio, hierro y boro
Bastidor	aluminio
Color	negro
Clase de protección: motor en el eje conector	IP65 IP40 IP20
Clase de aislamiento	clase A
Extremo del eje	sin mecanizado
Torque nominal	0.32 Nm (100 W) - 1.27 Nm (400 W) - 2.4 Nm (750 W)
Torque máximo	3 × torque nominal
Torque de frenado (solo para motores con freno)	0.32 Nm (100 W) - 1.27 Nm (400 W) - 2.4 Nm (750 W)
Vida útil	> 20.000 h (a carga nominal)
Conexión de motor	cable (300 mm) disponible fuera del motor
Conexión de encoder	cable (300 mm) disponible fuera del encoder (Los motores con una potencia de 1 KW están equipados con un motor conector saliente)
Enfriamiento	con un radiador integrado
Monitoreo térmic	no disponible
Encoder	encoder incremental de 13 bits TTL, 10000 impulsos / revolución
Temperatura ambiente	0°C ÷ 40°C
Temperatura de almacenamiento	-15°C ÷ 70°C
Humedad del aire	hasta un 80% de la humedad relativa del aire
Altura máxima de instalación	A menos de 1000 m sobre el nivel del mar

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

MTB	-	010	-	2	-	0	-	E
------------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

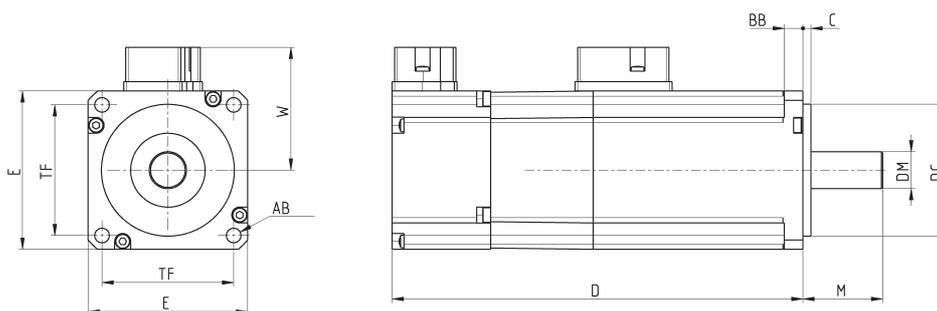
MTB	SERIE
010	POTENCIA: 010 = 100 W 040 = 400 W 075 = 750 W 100 = 1000 W
2	ALIMENTACIÓN: 2 = 220 V DC
0	FRENO: 0 = sin freno F = con freno
E	ENCODER: E = incremental de 13 bits
	VERSION: = Estandar P = IP65

MOTORES SERIE MTB

Servomotores Serie MTB - dimensiones

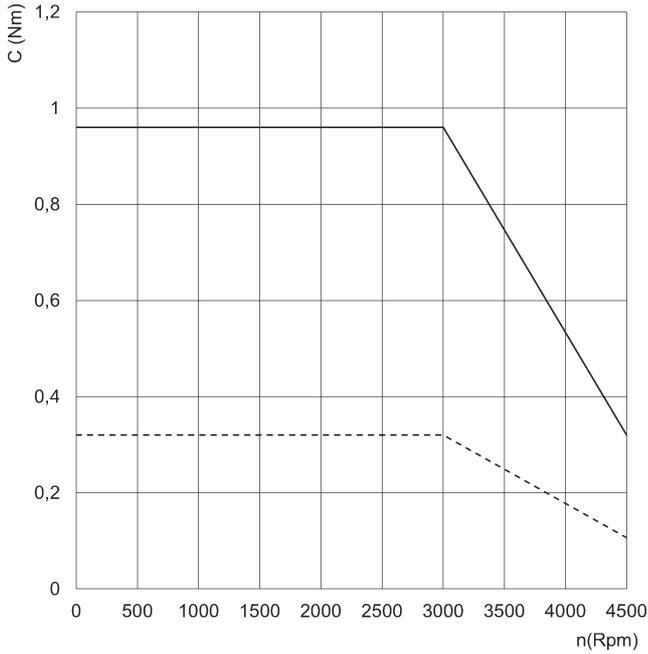


Suministrado con:
1 motor
4 tornillos



Mod.	Potencia	D	E	W	$\phi_{DM}^{(h6)}$	M	ϕ_{DC}	C	TF	ϕ_{AB}	BB	Peso (Kg)
MTB-010-2-0-E	100 W	110.5	42	32	8	25	30 f7	2.5	31.8	3.4	12	0.63
MTB-010-2-0-EP	100 W	110.5	42	32	8	25	30 f7	2.5	31.8	3.4	12	0.75
MTB-010-2-F-E	100 W	139	42	32	8	25	30 f7	2.5	31.8	3.4	12	0.76
MTB-010-2-F-EP	100 W	139	42	32	8	25	30 f7	2.5	31.8	3.4	12	0.9
MTB-040-2-0-E	400 W	121.5	60	46.5	14	30	50 h7	3	49.5	5.5	7.5	1.31
MTB-040-2-0-EP	400 W	121.5	60	46.5	14	30	50 h7	3	49.5	5.5	7.5	1.4
MTB-040-2-F-E	400 W	159	60	46.5	14	30	50 h7	3	49.5	5.5	7.5	1.86
MTB-040-2-F-EP	400 W	159	60	46.5	14	30	50 h7	3	49.5	5.5	7.5	1.95
MTB-075-2-0-E	750 W	140	80	56.5	19	40	70 f6	3	63.6	6.6	9	2.66
MTB-075-2-0-EP	750 W	140	80	56.5	19	40	70 f6	3	63.6	6.6	9	2.75
MTB-075-2-F-E	750 W	176	80	56.5	19	40	70 f6	3	63.6	6.6	9	3.32
MTB-075-2-F-EP	750 W	176	80	56.5	19	40	70 f6	3	63.6	6.6	9	3.45
MTB-100-2-0-EP	1000 W	141	130	113	24	55	110	3	102.5	9	12	5.8
MTB-100-2-F-EP	1000 W	175	130	113	24	55	110	3	102.5	9	12	7.7

Torque - velocidad

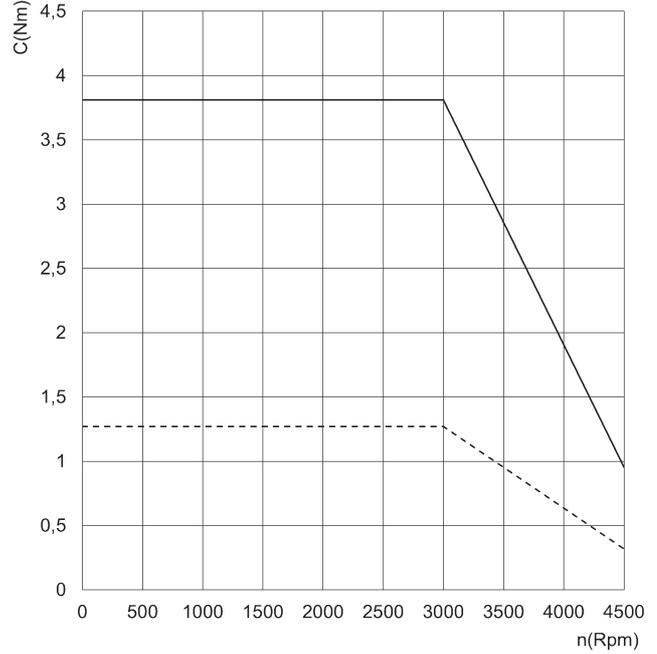


MTB-010..

C = torque
n = número de revoluciones por minuto

La línea continua representa el torque máximo del motor.

La línea discontinua representa el torque nominal del motor.

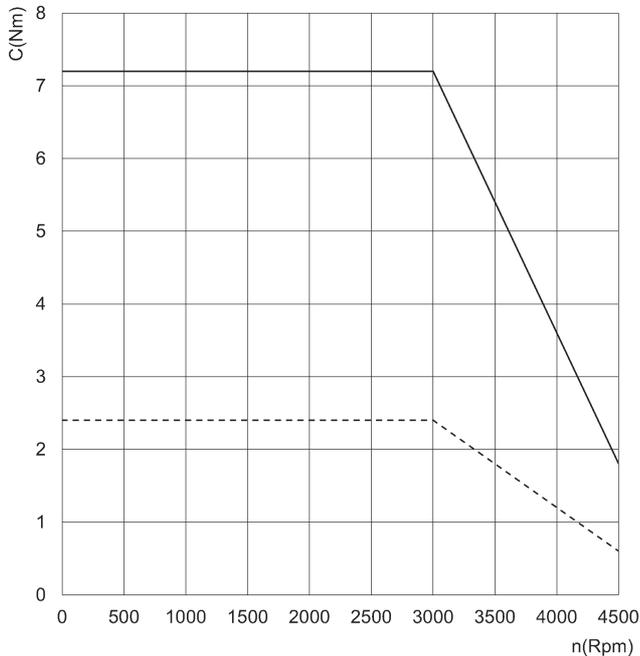


MTB-040...

C = torque
n = número de revoluciones por minuto

La línea continua representa el torque máximo del motor.

La línea discontinua representa el torque nominal del motor.

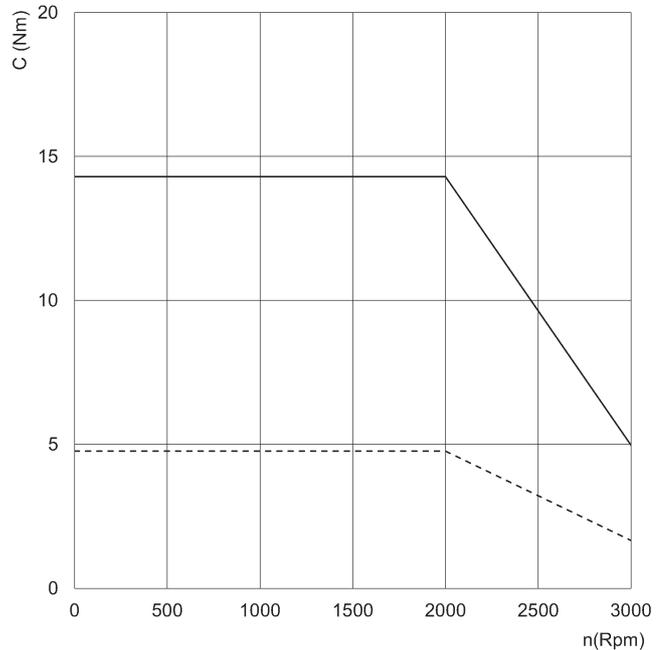


MTB-075...

C = torque
n = número de revoluciones por minuto

La línea continua representa el torque máximo del motor.

La línea discontinua representa el torque nominal del motor.



MTB-100...

C = torque
n = número de revoluciones por minuto

La línea continua representa el torque máximo del motor.

La línea discontinua representa el torque nominal del motor.

Motores para la actuación eléctrica Serie MTS

Motores paso a paso con interfase de fijación Nema 23, 24, 34



- » Motores de baja inercia
- » Diferentes clases de tamaños o potencia disponibles
- » Versión con codificador incremental
- » Versión con encoder y freno incremental
- » Versión IP65 disponible

Los nuevos motores Camozzi Serie MTS han sido diseñados para conectarse de forma fácil y práctica a la nueva gama de productos de actuación eléctrica, pudiendo manejar tanto cilindros electromecánicos como ejes.

El nuevo motor paso a paso eléctrico de la Serie MTS está disponible en los tamaños Nema 23 y Nema 24. Cada versión del motor viene con su propia versión de manejo que es interconectable con el software de configuración QSet, especialmente desarrollado por Camozzi en busca de simplificar la puesta en marcha del actuador eléctrico.

DATO GENERALES

	Models: MTS-23-18-060-0-0-S-C MTS-23-18-060-0-0-E-C MTS-23-18-060-0-F-E-C MTS-23-18-120-0-0-S-CP	Models: MTS-24-18-250-0-0-S-C MTS-24-18-250-0-0-E-C MTS-24-18-250-0-F-E-C MTS-24-18-250-0-0-S-CP	Modelos: MTS-34-18-701-0-0-S-C
Eje	simple	simple	simple
Conexiones	4	4	5
Largo	41 mm	85 mm	125.5mm
Torque de retención	0.6 Nm	2.5 Nm	7.1Nm
Corriente por fase	4.5 A/Fase	4.5 A/Fase	7 A/Fase
Resistencia	0.48 Ω/Fase	0.65 Ω/Fase	0.49 Ω/Fase
Inercia del motor	135 g·cm ²	900 g·cm ²	2750 g·cm ²
Resistencia dieléctrica	500 V AC/min	500 V AC/min	500 V AC/min

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

MTS	-	23	-	18	-	060	-	0	-	0	-	S	-	C
------------	---	-----------	---	-----------	---	------------	---	----------	---	----------	---	----------	---	----------

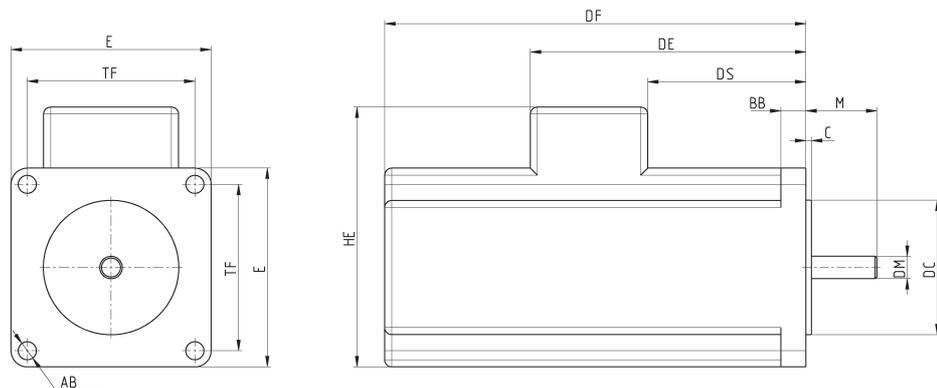
MTS	SERIE
23	CONEXION DE BRIDA DEL TAMAÑO DEL MOTOR: 23 = Nema 23 24 = Nema 24 34 = Nema 34
18	RESOLUCIÓN EN GRADOS POR REVOLUCIÓN: 18 = 1.8° por paso
060	PAR: 060 = 0,6 Nm con Nema 23 solamente 120 = 1,2 Nm con Nema 23 IP65 solamente 250 = 2,5 Nm con Nema 24 solamente 701 = a 7,1 Nm con Nema 34 solamente
0	CONEXIÓN ELÉCTRICA: 0 = Conector
0	FRENO: 0 = sin freno F = con freno
S	VARIANTES DEL ENCODER: S = eje único sin encoder E = eje único con encoder (tamaño nema 23 y 24 solamente)
C	VARIANTES DE EJE MECÁNICO: C = Eje cilíndrico
	Versión: = Estándar P = IP65

MOTORES SERIE MTS

Motores paso a paso Serie MTS - dimensiones

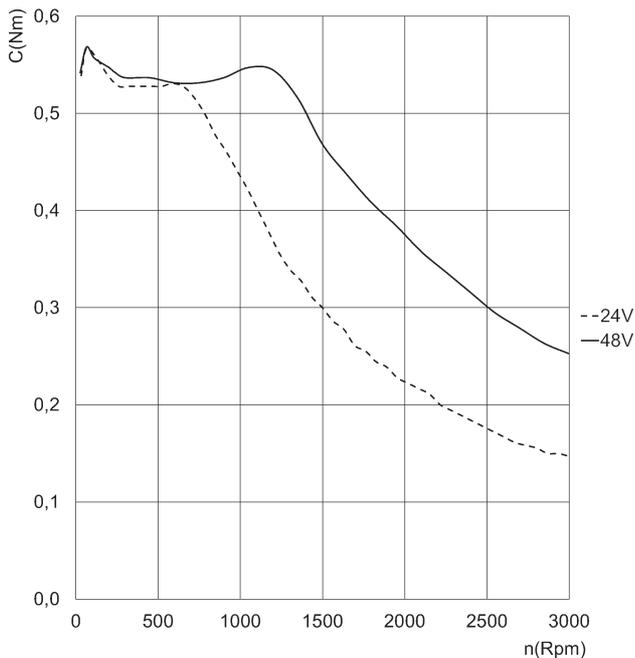


Se suministra con:
1 motor
4 tornillos



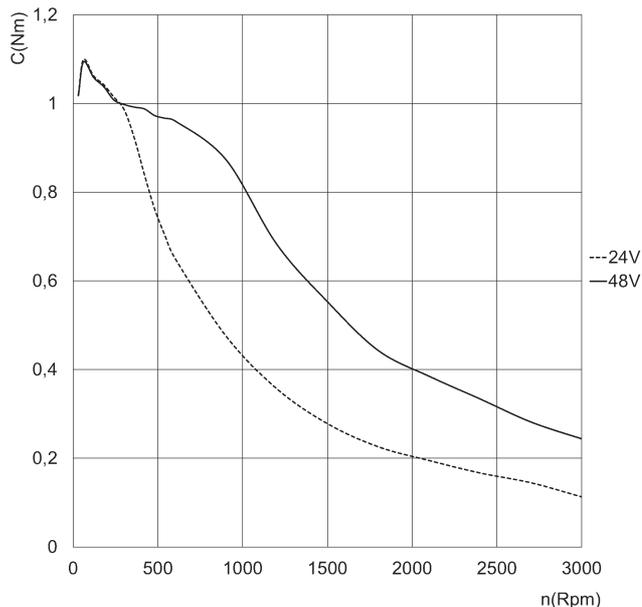
Mod.	Freno	Encoder	Nema	DS	DE	DF	HE	E	L	$\varnothing_{DM}^{(h7)}$	M	$\varnothing_{DC}^{(H10)}$	C	TF	\varnothing_{AB}	BB	Peso (Kg)
MTS-23-18-060-0-0-S-C	-	-	23	-	-	41	-	56.4	300 ± 10	6.35	20.6	38.1	1.6	47.14	5.1	5	0.42
MTS-23-18-120-0-0-S-CP	-	-	23	41	-	-	-	56.4	300 ± 10	6.35	20.6	38.1	1.6	47.14	5.1	7	0.8
MTS-23-18-060-0-0-E-C	-	×	23	31.5	-	64.5	73.6	56.4	200 ± 50	6.35	20.6	38.1	1.6	47.14	5.1	7	0.42
MTS-23-18-060-0-F-E-C	×	×	23	31.5	64.5	105.5	73.6	56.4	200 ± 50	6.35	20.6	38.1	1.6	47.14	5.1	7	0.62
MTS-24-18-250-0-0-S-C	-	-	24	-	-	85	-	60	300 ± 10	8	20.6	38.1	1.5	47.14	4.5	7	1.41
MTS-24-18-250-0-0-S-CP	-	-	24	95	-	-	-	60	300 ± 10	8	20.6	38.1	1.5	47.14	4.5	8	1.6
MTS-24-18-250-0-0-E-C	-	×	24	78	-	111	77.4	60	200 ± 50	8	20.6	38.1	1.5	47.14	4.5	8	1.41
MTS-24-18-250-0-F-E-C	×	×	24	78	111	152	77.4	60	200 ± 50	8	20.6	38.1	1.5	47.14	4.5	8	1.62
MTS-34-18-701-0-0-S-C	-	-	34	125.5	-	-	98	86	300 ± 10	14	37	73	2	69.6	6.5	10	3.8

Curvas de velocidad - par



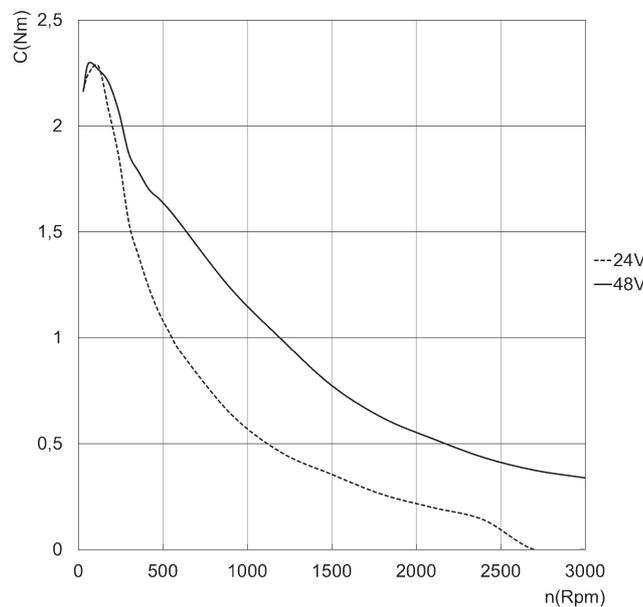
Motores Nema 23
 Mod. MTS-23-18-060-0-0-S-C
 Mod. MTS-23-18-060-0-0-E-C
 Mod. MTS-23-18-060-0-F-E-C

C - par [Nm]
 n - revoluciones por minuto [Rpm]



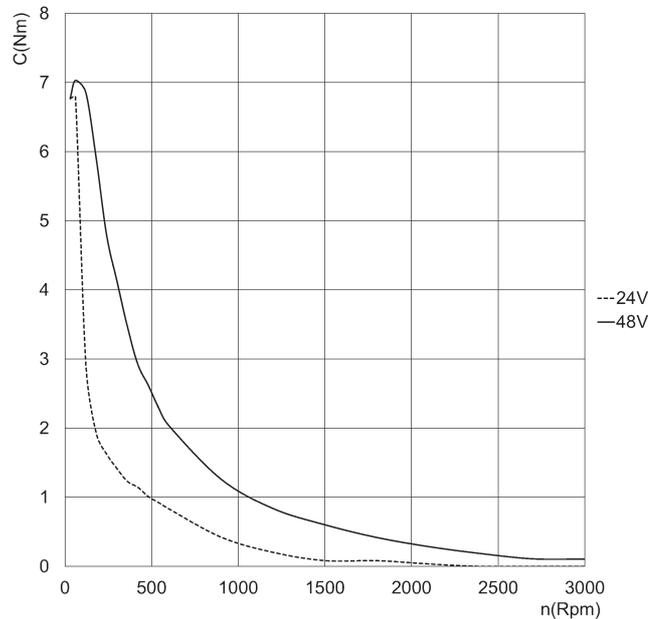
Motores Nema 23 IP65
 Mod. MTS-23-18-120-0-0-S-CP

C - par [Nm]
 n - revoluciones por minuto [Rpm]



Motores Nema 24
 Mod. MTS-24-18-250-0-0-S-C
 Mod. MTS-24-18-250-0-0-E-C
 Mod. MTS-24-18-250-0-F-E-C
 Mod. MTS-24-18-250-0-0-S-CP

C = par [Nm]
 n = revoluciones por minuto [Rpm]



Motores Nema 34
 Mod. MTS-34-18-701-0-0-S-C

C = par [Nm]
 n = revoluciones por minuto [Rpm]

Caja reductora Serie GB

Tamaños disponibles: 40, 60, 80, 120

CAJA DE REDUCTORES SERIE GB



Los reductores planetarios de la Serie GB, por medio de un sistema de engranajes planetarios, permiten la reducción del ángulo de velocidad y el aumento del torque transmisible. Estos reductores se pueden utilizar con los ejes electromecánicos de la Serie SE.

Disponible en 3 tamaños con 4 diferentes relaciones de reducción, los reductores planetarios de la Serie GB pueden ser suministrados en dos configuraciones diferentes, en línea u ortogonal. Todos los reductores están equipados con bridas de interfaz para la conexión a los motores de las Series MTB Y MTS.

- » Juego reducido
- » Preparado para ser conectado con los motores de la Serie MTB y de la Serie MTS
- » Alto rendimiento
- » 4 Relaciones de reducción disponibles ($i = 3, 5, 7, 10$)
- » Operación silenciosa
- » Cualquier posición de montaje
- » Lubricación de por vida
- » Disponible en línea y configuraciones ortogonales

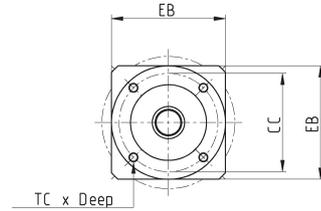
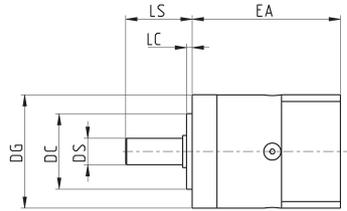
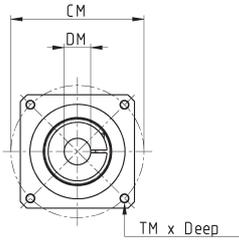
EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

GB	-	040	-	03	-	D	-	0100
-----------	----------	------------	----------	-----------	----------	----------	----------	-------------

GB	REDUCTOR
040	TAMAÑO: 040 = Ø40 060 = Ø60 080 = Ø80 120 = Ø120
03	RELACIÓN DE REDUCCIÓN: 03 i = 3 05 i = 5 07 i = 7 10 i = 10
D	TIPO: D = recto A = angular
0100	PREPARACIÓN DEL MOTOR: 0100 = servomotor 100W (tamaño 040 solamente) 0400 = servomotor 400W (tamaño 060 solamente) 0750 = servomotor 750W (tamaño 080 solamente) 0024 = Nema 24

CAJA DE REDUCTORES SERIE GB

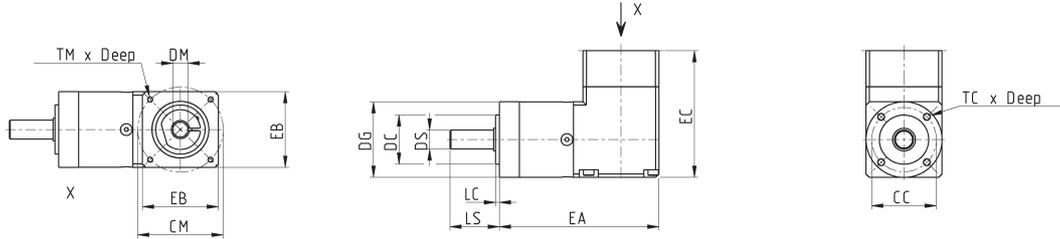
REDUCTOR PLANETARIO EN LÍNEA



CAJA DE REDUCTORES SERIE GB

Mod.	REACCIÓN	$\varnothing_{DS}^{(b7)}$	LS	$\varnothing_{DC}^{(b7)}$	LC	\varnothing_{CC}	TC x profundidad	EA	EB	\varnothing_{DG}	\varnothing_{DM}	\varnothing_{CM}	TM x profundidad	Peso (Kg)
GB-040-03-D-0100	<15'	10	26	26	2	34	M4 x 6	67.5	40	40	8	45	M3 x 8	0.35
GB-040-05-D-0100	<15'	10	26	26	2	34	M4 x 6	67.5	40	40	8	45	M3 x 8	0.35
GB-040-07-D-0100	<15'	10	26	26	2	34	M4 x 6	67.5	40	40	8	45	M3 x 8	0.35
GB-040-10-D-0100	<15'	10	26	26	2	34	M4 x 6	67.5	40	40	8	45	M3 x 8	0.35
GB-040-03-D-0024	<15'	10	26	26	2	34	M4 x 6	63.5	60	40	8	66.7	M4 x 10	0.35
GB-040-05-D-0024	<15'	10	26	26	2	34	M4 x 6	63.5	60	40	8	66.7	M4 x 10	0.35
GB-040-07-D-0024	<15'	10	26	26	2	34	M4 x 6	63.5	60	40	8	66.7	M4 x 10	0.35
GB-040-10-D-0024	<15'	10	26	26	2	34	M4 x 6	63.5	60	40	8	66.7	M4 x 10	0.35
GB-060-03-D-0400	<10'	14	35	40	3	52	M5 x 8	78	60	60	14	70	M5 x 12	0.9
GB-060-05-D-0400	<10'	14	35	40	3	52	M5 x 8	78	60	60	14	70	M5 x 12	0.9
GB-060-07-D-0400	<10'	14	35	40	3	52	M5 x 8	78	60	60	14	70	M5 x 12	0.9
GB-060-10-D-0400	<10'	14	35	40	3	52	M5 x 8	78	60	60	14	70	M5 x 12	0.9
GB-060-03-D-0024	<10'	14	35	40	3	52	M5 x 8	71	60	60	8	66.7	M4 x 10	0.9
GB-060-05-D-0024	<10'	14	35	40	3	52	M5 x 8	71	60	60	8	66.7	M4 x 10	0.9
GB-060-07-D-0024	<10'	14	35	40	3	52	M5 x 8	71	60	60	8	66.7	M4 x 10	0.9
GB-060-10-D-0024	<10'	14	35	40	3	52	M5 x 8	71	60	60	8	66.7	M4 x 10	0.9
GB-080-03-D-0750	<7'	20	40	60	3	70	M6 x 10	103.5	80	80	19	90	M6 x 15	2.1
GB-080-05-D-0750	<7'	20	40	60	3	70	M6 x 10	103.5	80	80	19	90	M6 x 15	2.1
GB-080-07-D-0750	<7'	20	40	60	3	70	M6 x 10	103.5	80	80	19	90	M6 x 15	2.1
GB-080-10-D-0750	<7'	20	40	60	3	70	M6 x 10	103.5	80	80	19	90	M6 x 15	2.1
GB-080-03-D-0024	<7'	20	40	60	3	70	M6 x 10	93.5	80	80	8	66.7	M4 x 10	2.1
GB-080-05-D-0024	<7'	20	40	60	3	70	M6 x 10	93.5	80	80	8	66.7	M4 x 10	2.1
GB-080-07-D-0024	<7'	20	40	60	3	70	M6 x 10	93.5	80	80	8	66.7	M4 x 10	2.1
GB-080-10-D-0024	<7'	20	40	60	3	70	M6 x 10	93.5	80	80	8	66.7	M4 x 10	2.1
GB-120-03-D-1000	<7'	25	55	80	4	100	M10 x 16	136.5	130	115	24	145	M8 x 18	6
GB-120-05-D-1000	<7'	25	55	80	4	100	M10 x 16	136.5	130	115	24	145	M8 x 18	6
GB-120-07-D-1000	<7'	25	55	80	4	100	M10 x 16	136.5	130	115	24	145	M8 x 18	6
GB-120-10-D-1000	<7'	25	55	80	4	100	M10 x 16	136.5	130	115	24	145	M8 x 18	6

REDUCTORES PLANETARIOS ORTOGONALES



Mod.	REACCIÓN	$\varnothing_{DS}^{(h7)}$	LS	$\varnothing_{DC}^{(h7)}$	LC	\varnothing_{CC}	TC x profundidad	EA	EB	EC	\varnothing_{DG}	\varnothing_{DM}	\varnothing_{CM}	TM x profundidad	Peso (Kg)
GB-040-03-A-0100	<21'	10	26	26	2	34	M4 x 6	84	40	67	40	8	45	M3 x 7	0.51
GB-040-05-A-0100	<21'	10	26	26	2	34	M4 x 6	84	40	67	40	8	45	M3 x 7	0.51
GB-040-07-A-0100	<21'	10	26	26	2	34	M4 x 6	84	40	67	40	8	45	M3 x 7	0.51
GB-040-10-A-0100	<21'	10	26	26	2	34	M4 x 6	84	40	67	40	8	45	M3 x 7	0.51
GB-040-03-A-0024	<21'	10	26	26	2	34	M4 x 6	84	60	63	40	8	66.7	M4 x 7	0.51
GB-040-05-A-0024	<21'	10	26	26	2	34	M4 x 6	84	60	63	40	8	66.7	M4 x 7	0.51
GB-040-07-A-0024	<21'	10	26	26	2	34	M4 x 6	84	60	63	40	8	66.7	M4 x 7	0.51
GB-040-10-A-0024	<21'	10	26	26	2	34	M4 x 6	84	60	63	40	8	66.7	M4 x 7	0.51
GB-060-03-A-0400	<16'	14	35	40	3	52	M5 x 8	112	60	92.5	60	14	70	M5 x 12	1.7
GB-060-05-A-0400	<16'	14	35	40	3	52	M5 x 8	112	60	92.5	60	14	70	M5 x 12	1.7
GB-060-07-A-0400	<16'	14	35	40	3	52	M5 x 8	112	60	92.5	60	14	70	M5 x 12	1.7
GB-060-10-A-0400	<16'	14	35	40	3	52	M5 x 8	112	60	92.5	60	14	70	M5 x 12	1.7
GB-060-03-A-0024	<16'	14	35	40	3	52	M5 x 8	71	60	85.5	60	8	66.7	M4 x 10	1.7
GB-060-05-A-0024	<16'	14	35	40	3	52	M5 x 8	71	60	85.5	60	8	66.7	M4 x 10	1.7
GB-060-07-A-0024	<16'	14	35	40	3	52	M5 x 8	71	60	85.5	60	8	66.7	M4 x 10	1.7
GB-060-10-A-0024	<16'	14	35	40	3	52	M5 x 8	71	60	85.5	60	8	66.7	M4 x 10	1.7
GB-080-03-A-0750	<13'	20	40	60	3	70	M6 x 10	144	80	119.5	80	19	90	M6 x 15	4.4
GB-080-05-A-0750	<13'	20	40	60	3	70	M6 x 10	144	80	119.5	80	19	90	M6 x 15	4.4
GB-080-07-A-0750	<13'	20	40	60	3	70	M6 x 10	144	80	119.5	80	19	90	M6 x 15	4.4
GB-080-10-A-0750	<13'	20	40	60	3	70	M6 x 10	144	80	119.5	80	19	90	M6 x 15	4.4
GB-080-03-A-0024	<13'	20	40	60	3	70	M6 x 10	144	80	109.5	80	8	66.7	M4 x 10	4.4
GB-080-05-A-0024	<13'	20	40	60	3	70	M6 x 10	144	80	109.5	80	8	66.7	M4 x 10	4.4
GB-080-07-A-0024	<13'	20	40	60	3	70	M6 x 10	144	80	109.5	80	8	66.7	M4 x 10	4.4
GB-080-10-A-0024	<13'	20	40	60	3	70	M6 x 10	144	80	109.5	80	8	66.7	M4 x 10	4.4
GB-120-03-A-1000	<11'	25	55	80	4	100	M10 x 16	194.5	130	160.5	115	24	145	M8 x 18	12
GB-120-05-A-1000	<11'	25	55	80	4	100	M10 x 16	194.5	130	160.5	115	24	145	M8 x 18	12
GB-120-07-A-1000	<11'	25	55	80	4	100	M10 x 16	194.5	130	160.5	115	24	145	M8 x 18	12
GB-120-10-A-1000	<11'	25	55	80	4	100	M10 x 16	194.5	130	160.5	115	24	145	M8 x 18	12

Dispositivos de transmision de movimiento Serie CO

Mod. COE: acoplamiento elastómero con abrazaderas
 Mod. COS: acoplamiento elastómero con eje de expansión
 Mod. COT: set de fijación autocentrante

DISPOSITIVOS DE TRANSMISION DE MOVIMIENTO SERIE CO



Los dispositivos de transmisión de movimiento son necesarios para una conexión adecuada de los ejes electromecánicos y cilindros con motores o reductores.

Los acoplamientos del Mod. COS están compuestos de un buje con una abrazadera de alta concentricidad, un cubo con eje de expansión y un elastómero. La transmisión de torque se realiza sin juego angular o vibraciones. Ambos acoplamientos son sin ángulo gracias a la pretensión de el elastómero entre los dos semiacoplamientos.

Los sets de bloqueo del modelo COT están compuestos por un anillo cónico interno y otro externo conectados entre sí por medio de varios tornillos. A través del endurecimiento de los tornillos, se genera una fuerza axial que permite la transmisión del torque desde el eje hasta el buje.

DIAMETROS ESTANDAR DISPONIBLES

Tamaño	6.35	8	10	11	12	14	15	16	19	20	24	25	32
5	x	x	x	x									
10	x	x	x		x	x	x	x					
20					x	x	x	x	x	x	x		
60						x		x	x	x	x	x	x

MOD. EJEMPLO DE CODIFICACIÓN DE COE

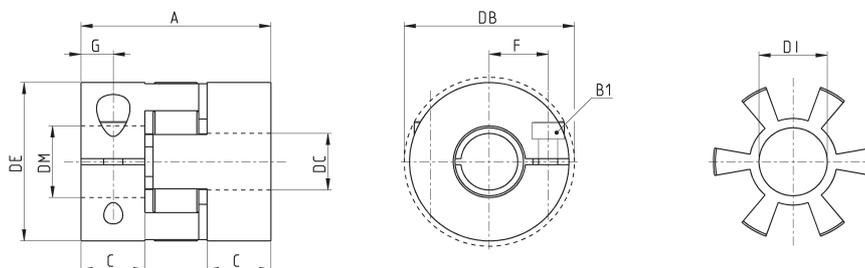
COE	-	10	-	1200	-	1400	-	A
-----	---	----	---	------	---	------	---	---

COE	SERIES MODEL
10	SIZE: 05 10 20 60
1200	<p>DIÁMETRO DEL AGUJERO 1:</p> <p>0635 = 6,35 mm (solo para tamaños 5 y 10) 0800 = 8,00 mm (solo para tamaños 5 y 10) 1000 = 10,00 mm (solo para tamaños 5 y 10) 1100 = 11,00 mm (solo para tamaño 5) 1200 = 12,00 mm (solo para tamaños 10 y 20) 1400 = 14,00 mm (solo para tamaños 10, 20 y 60) 1500 = 15,00 mm (solo para tamaños 10 y 20)</p> <p>1600 = 16,00 mm (solo para tamaños 10, 20 y 60) 1900 = 19,00 mm (solo para tamaños 20 y 60) 2000 = 20,00 mm (solo para tamaños 20 y 60) 2400 = 24,00 mm (solo para tamaños 20 y 60) 2500 = 25,00 mm (solo para tamaño 60) 3200 = 32,00 mm (solo para tamaño 60)</p>
1400	<p>DIÁMETRO DEL AGUJERO 2:</p> <p>0635 = 6,35 mm (solo para tamaños 5 y 10) 0800 = 8,00 mm (solo para tamaños 5 y 10) 1000 = 10,00 mm (solo para tamaños 5 y 10) 1100 = 11,00 mm (solo para tamaño 5) 1200 = 12,00 mm (solo para tamaños 10 y 20) 1400 = 14,00 mm (solo para tamaños 10, 20 y 60) 1500 = 15,00 mm (solo para tamaños 10 y 20)</p> <p>1600 = 16,00 mm (solo para tamaños 10, 20 y 60) 1900 = 19,00 mm (solo para tamaños 20 y 60) 2000 = 20,00 mm (solo para tamaños 20 y 60) 2400 = 24,00 mm (solo para tamaños 20 y 60) 2500 = 25,00 mm (solo para tamaño 60) 3200 = 32,00 mm (solo para tamaño 60)</p>
A	<p>DUREZA DEL ELASTOMERO:</p> <p>A = 98 Sh A B = 64 Sh D (solo para tamaños 10 y 20)</p>

coplamiento elastómero con abrazaderas Mod. COE



DC: diámetro agujero 1
 DM: diámetro agujero 2
 Ver el ejemplo de codificación



	DE	DB	DI	A	C	F	G	B1 [ISO 4762]			
05	25	25	10.2	26	8	8	4	M3 (CH2.5)	2	9	-
10	32	32	14.2	32	10.3	10.5	5	M4 (CH3)	4	12.5	16
20	42	44.5	19.2	50	17	15.5	8.5	M5 (CH4)	8	17	21
60	56	57	26.2	58	20	21	10	M6 (CH5)	15	60	-

MOD. COS EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

COS	-	10	-	2000	-	1400	-	A
------------	---	-----------	---	-------------	---	-------------	---	----------

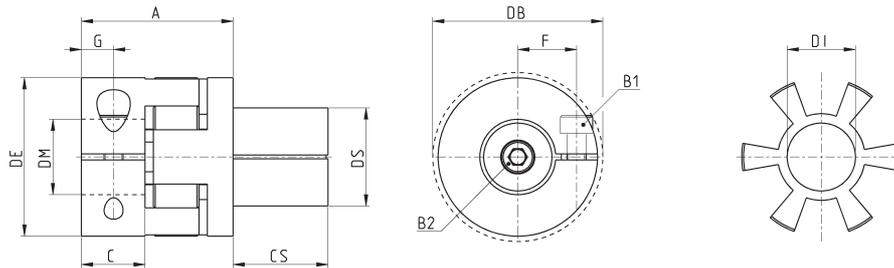
COS	MODELO SERIE
10	Tamaño: 10 20 60
2000	DIÁMETRO DEL EJE: 2000 = 20,00 mm (solo para el tamaño 10) 2600 = 26,00 mm (solo para el tamaño 20) 3800 = 38,00 mm (solo para el tamaño 60)
1400	DIÁMETRO DEL AGUJERO: 0635 = 6,35 mm (solo para el tamaño 10) 0800 = 8,00 mm (solo para el tamaño 10) 1000 = 10,00 mm (solo para el tamaño 10) 1200 = 12,00 mm (solo para tamaños 10 y 20) 1400 = 14,00 mm (solo para tamaños 10, 20 y 60) 1500 = 15,00 mm (solo para tamaños 10 y 20) 1600 = 16,00 mm (solo para tamaños 10, 20 y 60) 1900 = 19,00 mm (solo para tamaños 20 y 60) 2000 = 20,00 mm (solo para tamaños 20 y 60) 2400 = 24,00 mm (solo para tamaños 20 y 60) 2500 = 25,00 mm (solo para tamaños 60) 3200 = 32,00 mm (solo para la talla 60)
A	DUREZA DEL ELASTOMERO: A = 98 Sh A B = 64 Sh D (solo para tamaños 10 y 20)

DISPOSITIVOS DE TRANSMISION DE MOVIMIENTO SERIE CO

Acoplamiento de elastómero con eje de expansión Mod. COS

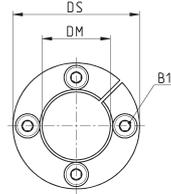
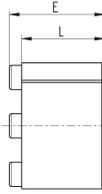


DS: diámetro del eje
DM: diámetro del agujero
Vee ejemplo de codificación



\varnothing DE	\varnothing DB	\varnothing DI	A	C	CS	F	G	B1 [ISO4762]	Par de apriete (Nm)	B2 [ISO4762]	Par de apriete (Nm)	Par nominal con elastómero = (Nm)	Par nominal con elastómero B (Nm)	
10	32	32	14.2	28	10.3	20	10.5	5	M4 (CH3)	4	M5 (CH4)	9	12.5	16
20	42	44.5	19.2	40	17	25	15.5	8.5	M5 (CH4)	8	M6 (CH5)	12	17	21
60	56	57	26.2	46	20	27	21	10	M6 (CH5)	15	M8 (CH6)	32	60	-

Set de fijación autocentrante Mod. COT



Mod.	\varnothing_{DS}	\varnothing_{DM}	L	E	B1	Fuerza de torque (Nm)	Torque nominal (Nm)	Peso (g)
COT-2000-1000	20	10	13	15.5	M2.5 (CH2.5)	1.2	19	25
COT-2600-1400	26	14	17	20	M3 (CH2.5)	2.1	40	50
COT-3800-2000	38	20	21	26	M5 (CH4)	4.9	165	140
COT-4700-2500	47	25	26	32	M6 (CH5)	17	290	200