

# CATEGORÍAS



- Arduino
- CNC y 3D
- Componentes
- Fuentes de Energía
- IOT Telemetría RF
- Metereología y Riego
- Microcontroladores
- Módulos de Audio
- Módulos Electrónicos
- Motores
- Raspberry
- Robótica
- Seguridad y Domótica
- Varios
- Biomédica
- Fresas CNC







Cochabamba 65486014

**La Paz** 65589882 **Santa Cruz** 74576780 **Tarija** 62669429

LoRa

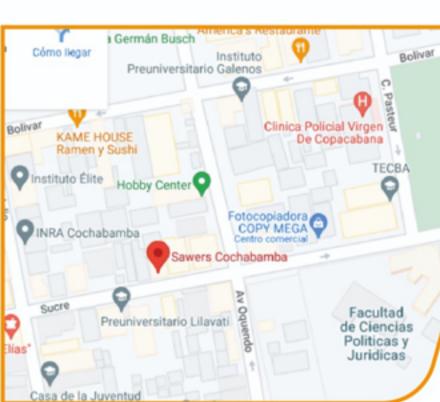
Chuquisaca 60319794 **Potosí** 76460910





Plaza

# **OFICINA CENTRAL**



### HORARIOS DE ATENCIÓN

Lunes a Viernes: 08:30 - 12:30 y 14:00 - 18:00

# **UBICACIÓN**

Calle Sucre N°867 entre Av. Oquendo y 16 de Julio, primer piso.

# CONTÁCTANOS

Celular 65486014 - Telefono 4258813

NUESTRA Descubrir tecnología y compartirlo contigo

NUESTRA Poner a tu alcance la electrónica de

prototipaje rápido.

Somos una empresa Boliviana de responsabilidad limitada con base en la ciudad de Cochabamba, y sucursales en La Paz, Santa Cruz, Tarija, Chuquisaca y Potosi con registro de comercio Nro. 00326702 NIT. 296470027 pioneros en la provisión de productos y servicios para el Prototipado Rápido en áreas de Electrónica y Robótica.

# **SUCURSALES**



### LA PAZ

MISIÓN

Calle Murillo, casi esquina Santa Cruz Celular 65589882

### **SANTA CRUZ**

Charcas Esq. Aroma Comercial Aroma z Celular 74576780

### TARIJA

Calle Ingavi entre Suipacha y Colon, Calle 3 local C14 Celular 62669429

### POTOSÍ

Calle Chayanta galería CONFORT #1044, entre Calle Serrudo y Calle Ingavi Celular 76460910

### SUCRE

Miguel Angel Valda #142 casi esquina Lemoine z Celular 60319794



# MÉTODOS DE PAGO







Para realizar la cancelación o pago tenemos depósito bancario y transferencia por QR



N° DE CUENTA: 10000042591079

MIGUEL ANGEL RAMIREZ LOPEZ



N° DE CUENTA: 3502793879

JHONNY CHIRI AGUAYO



# **APP MOVIL**

Puedes hacer tu compra desde cualquier parte del territorio Boliviano y nos encargamos de enviar su pedido vía terrestre, puedes cotizar con nosotros los costos extra de envío para su destino y la disponibilidad de los productos que desee adquirir.

**VÍA TERRESTRE Y AÉREA** 



# **VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES**



www.facebook.com/sawerstechnology

www.sawers.com.bo





# **SERVICIOS**

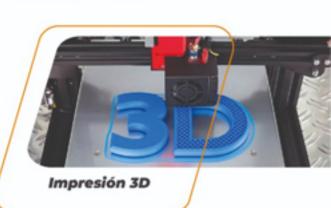








Ofrecemos los siguientes servicios, cumpliendo con la exigencia de nuestros clientes con la experiencia, garantía y calidad de nuestro equipo logístico y técnico.







SAWERS srl. le brinda la solución para la obtención de componentes, electrónicos, módulos o sistemas de desarrollo especializados que son difíciles de conseguir en nuestro país. Podemos adquirir partes especializadas que no son comercializadas en nuestro país. Este servicio es muy útil cuando se requieren componentes, partes, módulos o sistemas de desarrollo de última generación.







# **DESCRIPCIÓN**

# COD./PRECIO



### **Motor BLCD Brushless A2212 2200KV**

Estos motores son perfectos para la construcción de un drone de 4 hélices.

Código **01642** 

Precio

75.00 Bs.



### **Micromotor Brushed 8520 con Helice**

Encienda su mini drone con un mini motor Brushed. Estos motores en miniatura son potentes y livianos, perfectos para pequeños drones de carreras. Asequibles y fáciles de instalar, hechos específicamente para los drones en miniatura.

Código **01646** 

Precio

15.00 Bs.



### Micromotor Brushed N30 3.7V con helice

El N30 es un gran caballo de batalla confiable para un motor que presenta una larga vida útil y una construcción sólida. Aunque la relación potencia / peso puede ser un poco menor que las configuraciones geardrive.

Código 01647

**Precio 25.00 Bs.** 



### Controlador Brushless BLCD de Velocidad 36V 15A

controlador de velocidad BLCD de 15A

Código **00164** 

\_\_\_\_\_

Precio 150.00 Bs.



### Controlador Brushless BLCD 48V 1500W Bicicleta Electrica

controlador de motor brushless para motores trifasicos

Código

00459

Precio

480.00 Bs.



### **Controlador Brushless BLCD 12V 10W**

para mini motores sin escobillas

Código **01372** 

Precio **35.00 Bs.** 







<b>PRODUCTO</b>	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Micromotor Brushed 720 reduccion y helice  Micromotor con reduccion	Código 01812
	Micromotor confederation	Precio 28.00 Bs.
AWERS	Controlador de Velocidad DC Brushless 12V 15A  compatible con motores brushless de 3 fases	Código 01952
precio	compatible con motores brasniess de 3 rases	Precio 125.00 Bs.
1000, 105 1000, 105	Motor BLCD Brushless A2212 1000/1400KV  brushless de 1400ky	Código 02067
A2212/1400KV  precio uniterio AWERS		Precio 65.00 Bs.
	Motor BLCD Brushless A2212 930KV	Código 02128
precio uniterio AWERS	compatible con drones de experimentacion	Precio 65.00 Bs.
250W	Controlador Brushless BLCD 36V 250W Bicicleta Electrica  Controlador BLCD 36V 350W Bicicleta Electrica	ca Código 02266
precio unitario AWERS		Precio 185.00 Bs.

Controlador Brushed 36V 1000W Bicicleta Electrica

contolador brushed para bicileta electrica



Código

**Precio 215.00 Bs.** 

02305





# **DESCRIPCIÓN**

# COD./PRECIO



### Motorreductor DC Brushed 12/24V 250W

quieres montar tu bicicleta electrica? este motor te ayudara a lograrlo Código **02322** 

Precio

695.00 Bs.



### Controlador Brushed 24V 250W Bicicleta Electrica

controlador de motores brushed de bicicletas

Código

02331

Precio
95.00 Bs.



### Controlador BLCD Brushless 12V-36V 15A 500W con HALL

este controlador requiere un disipador de calor

Código

02668

**Precio 210.00 Bs.** 



### Controlador Brushless BLCD 48V 350W Bicicleta Electrica

Código

02861

Precio

250.00 Bs.



# Controlador ESC Brushless BLDC 15A-200W potenciometro regulable

este ESC no requiere un control externo, puedes variar la velocidad directamente con su potenciometro

Código

02996

Precio

125.00 Bs.



Controlador ESC Brushless BLHELI 20A/30A 2-4S 5V/2A

Código

03485

Precio







PRODUCTO	<b>DESCRIPCIÓN</b> CO	D./PRECIO
	Controlador Brushless BLCD 96V 1500W Bicicleta Electrica	Código 03523
PRECIO POR JAMERS - LUNIDAD		Precio 635.00 Bs.
	Kit de Conversion bicicleta Elecrica 48V 500W	Código 03948
precio unitario MWERS		Precio 1950.00 Bs.
	Motor BLCD Brushless EMAX GT2820/07 850Kv	Código 03900
precio unitario		Precio <b>330.00 Bs.</b>
	Motor sin Escobillas SUNNYSKY X2216 1400KV BLCD	Código 03824
Precio Imagen referencial MWERS.	Etiquetas> motor blcd, 1400kv,	Precio <b>320.00 Bs.</b>
	Servo Controlador PWM de 32 Canales	Código
	Controlador USB/UART de 32 canales para servomotores, ideal para controlar hasta 32 servomotores al mismo tiempo, ya sea usando un software en una pc o comunicándose por UART con microcontroladores u otros dispositivos.	01308  Precio 265.00 Bs.
AWERS	Arduino Motomama L298N Xbee shield	Código 00037
	MotoMama es una base un shield Arduino en el chip del conductor en puente H L298N.	Precio







# **DESCRIPCIÓN**

# **COD./PRECIO**



# A4988 Driver Stepper 12V 2A (Nema17)

Driver Microstepping A4988 DMOS de Allegro con protección de sobrecorriente. Permite controlar un motor de paso bipolar con hasta 2A de corriente por bobina sujeto a instalación de un disipador Código **00154** 

Precio

15.00 Bs.



### **L293D Puente H 0.6A 12V 4CH**

El integrado L293D incluye cuatro circuitos para manejar cargas de potencia media, en especial pequeños motores y cargas inductivas, con la capacidad de controlar corriente hasta 600 mA en cada circuito y una tensión entre 4,5 V a 36 V.

Código 00207

\_\_\_\_

Precio 8.00 Bs.



### DR55B01 Controlador de polaridad inversa autoblocante

Etiquetas: modulo, controlador, avance, retroceso

Código

00677

Precio **39.00 Bs.** 



### PWM Controlador Velocidad Motor 6-90V-15A 1000W

Excelente modulo de control de velocidad de motores DC

Código

01649

Precio 55.00 Bs.



### L9110S Puente H 12V 0.8A 2CH

El módulo puede accionar dos motores de CORRIENTE CONTINUA o un motor paso a paso 2-fase simultáneamente. Equipado con orificios de instalación fija con un diámetro de 3mm. El módulo de voltaje de entrada: 2.5-12 V.

Código **00825** 

Precio

15.00 Bs.



### TB6612 Puente H 1.2A 12VDC velocista

El controlador del motor TB6612FNG puede controlar hasta dos motores de corriente continua a corriente constante de 1,2 A (pico 3.2A). Dos señales de entrada (IN1 y IN2) se pueden utilizar para controlar el motor en uno de cuatro modos de funcionami

Código **00826** 

Precio

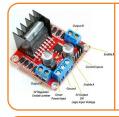






# **DESCRIPCIÓN**

# COD./PRECIO



### L298N Puente H Modulo 12V 2A 2CH

Circuito Integrado principal: L298N, Corriente pico de operación: 4 Amperios, Corriente constante de operación: 2 Amperios, Bajo voltaje de saturación en los transistores de salida

Código 01004

Precio 22.00 Bs.





Rueda Encoder para Motor DC (No Incluye Motor)

material: trupan

Código

01398

Precio 2.00 Bs.



**MX1508 Puente H 1.5A 9V** 

Puente H de bajo coste y potencia

Código

01591

Precio 15.00 Bs.



HG7881 Puente H 0.8A 12V 2CH

PUENTE H de bajo coste

Código

01660

Precio 15.00 Bs.



A3967 EasyDriver Stepper Unipolar 24V 0.7A

A3967 Driver Stepper Unipolar 24V 0.7A

Código 00097

Precio

30.00 Bs.



A4984 Driver Stepper 12V 2A SMD

El A4984 es un controlador de motor de microstepping completo con un traductor incorporado para una operación fácil.

Código 00284

Precio







# **DESCRIPCIÓN**

COD./PRECIO



### JK2M2283 Driver Stepper 2 Fase 220V 8.3A (NEMA42)

controlador de motor stepper nema42

Código **02587** 

Precio 1400.00 Bs.



### **ULN2003 Array Darlington Driver Stepper Unipolar 5V 0.5A**

El módulo ULN2003 es un driver especialmente diseñado para manejar el motor a pasos 28BYJ-48 (unipolar). Adicionalmente puede ser usado para manejar Relays, motores DC o cualquier carga DC de bajo consumo de

Código

00824

**Precio 23.00 Bs.** 



### TB6560A Driver Stepper 24V 3A (25-SIP)

compatible con nema23

Código **01453** 

Precio 40.00 Bs.



### FC-03 Sensor Encoder infrarrojo

A veces son conocidos como sensores de interrupción, este módulo especialmente diseñado para Arduino te permitirá detectar de forma fácil,

Código **00515** 

Precio **20.00 Bs.** 



### Encoder de doble Velocidad HC-020K

Pequeño módulo de encoder fotoeléctrico para ruedas de coches o robots. Se integra en la rueda y va recibiendo un pulso digital por cada una de las marcas, a medida que la rueda gira lo que permite llevar cuenta exacta del movimient

Código **01192** 

Precio

18.00 Bs.



### **Encoder Rotatorio EC11**

Código **01342** 

Precio







# **PRODUCTO**

# **DESCRIPCIÓN**

# COD./PRECIO



### Encoder de velocidad fotoelectrico

Código

00837

Precio 35.00 Bs.



### **L9110S Puente H 12V 0.8A 4CH**

Código

01416

El TDA2030 es un circuito integrado monolítico diseñado para ser utilizado como un amplificador de bajafrecuencia clase AB. Normalmente proporciona 18W de potencia de salida con 0.5% de distorsión alimentado con...

Precio

38.00 Bs.



### BTS7960 Puente H 43A 24V 1CH

Código 01379

Si requieres un driver de alta potencia para un gran Motor DC, este modulo es la solución

Precio

72.00 Bs.



### DM556 Driver Stepper 24V 5.6A (NEMA34)

Código

01780

I DM556 es un driver digital para motores paso a paso desarrollado con un algoritmo de control avanzado DSP

Precio 270.00 Bs.



### DRV8833 Puente H 1.2A 2CH (Generico)

Código

00686

Modulo Puente H version compatible (NO ES POLOLU ORIGINAL)

Precio

20.00 Bs.



### Disipador de aluminio A4988/DR8825

Código

01454

Precio









COD./PRECIO



### Controlador Velocidad Motor PWM 9-50V 40A 2000W

PWM Controlador Velocidad Motor 50V-40A 2000W

Código 01343

Precio

85.00 Bs.



### PWM Controlador de velocidad 6-28V 3A 80W

driver motor dc PWM

Código

01067

Precio 30.00 Bs.



### PWM Controlador Velocidad 60V-20A 1200W

ahora es mas facil controlar la velocidad de motores DC

Código 01073

Precio 65.00 Bs.



### Joystick 2 Ejes compatible Arduino

Este módulo combina dos potenciómetros y un interruptor pulsador en un paquete mecánico sólido con una cúpula pulgar ergonómico. Perfecto para el control de motores, servos, etc...

Código 01034

Precio

12.00 Bs.



### Minicontrolador de motor (STEM)

Fácil de operar, instale 2 baterias AA, conecte el motor y empiece a usar

Código 01779

Precio

28.00 Bs.



### TMC2100 Driver Stepper Ultra-silencioso 12V 1A

TMC2100 Driver Stepper Ultra-silencioso 12V 1A

Código 00167

Precio







_	_	_	_		 
	_	-			
		_	_	_	

# COD./PRECIO



# TMC2208 Driver Stepper ultra-silencioso 12V 2A

TMC2208 Driver Stepper ultra-silencioso 12V 2A

Código **00004** 

Precio

85.00 Bs.



### **ULN2003A Array Transitor Darlington 7Bit (SMD/DIP)**

Aqui tienes un arreglo de darlingtons

Código

00106

Precio 3.00 Bs.



### PWM Generador de Onda Cuadrada 1-150KHz 2CH

soporta dos salidas pwm independientes

Código 01411

Precio 40.00 Bs.

### DRV8825 Driver Stepper 12V 2A

Esta placa para el controlador de motor paso a paso bipolar DRV8825 de microstepping de TI cuenta con limitación de corriente ajustable, protección contra sobrecorriente y sobretemperatura, y seis resoluciones de microstep.

Código 01191

**Precio 22.00 Bs.** 



### DM860H Driver Stepper 80V-7.2A AC-DC Nema34

version mejorada al dm860 compatible con alimentacion de 80v dc y ac

Código **00560** 

Precio

510.00 Bs.



### Encoder Rotativo 360p/r Incremental Fotoeléctrico

Código **01291** 

Precio







# **DESCRIPCIÓN**

COD./PRECIO



# PCA9685 Controlador de Servos PWM 16CH (KIT)

Este driver te permitirá controlar hasta 16 servomotores

Código 01736

Precio 38.00 Bs.



### L293D Shield Mini Puente H 2CH

puente H L293D

Código

00640

Precio 17.00 Bs.



### TB6600HG Driver Stepper IC

Integrado de driver stepper nema23

Código

00667

Precio 55.00 Bs.



### LV8729 Driver stepper Ultra-silencioso de 4 capas

LV8729 Driver stepper Ultra-silencioso de 4 capas

Código

00928

Precio 80.00 Bs.



### **DRV8871 Puente H Brushed Motor Driver 3.6A**

puente H dc brushed motor

Código 00963

Precio 55.00 Bs.



### PWM Controlador Velocidad Motor 24V-8A 240W con display

Controlador de velocidad PWM

Código

01074

Precio







COD./PRECIO



# Encoder de velocidad compatible Chasis 2WD

sensor de velocidad compatible con chasis de 2WD

Código **00780** 

Precio 35.00 Bs.



JK3DM683 3Fase Nema23 Stepper Driver 24-60V 3.2-8.3A

Código

03930

Precio

435.00 Bs.



US-52 Controlador Motor Asincrono 220VAC

opcion de giro reverso, parada y marcha adelante

Código **01999** 

Precio 165.00 Bs.



Controlador de Velocidad Motor Brushed 220VAC a 24V-2A

compatible con motores sin escobillas

Código

02000

**Precio 58.00 Bs.** 



AS5600 Encoder Magnetico 12Bit PWM/I2C

Sensor de posición rotativo magnético en el eje de 12 bits con salida analógica o PWM Código **02022** 

02022

Precio **38.00 Bs.** 



Controlador de Velocidad Motor 48V 60A

para motorreductores

Código

02088 Precio







# **DESCRIPCIÓN**

# COD./PRECIO



# PWM Generador Digital de onda Variable 1-150khz

modos de operacion onda cuadrada y pulso, podemos variar tanto la frecuencia como el ancho de pulso

Código 02154

Precio

65.00 Bs.



### DM542 Driver Stepper 24VDC 4,2A (Nema23)

driver digital para motores paso a paso. Soporta hasta 4.2A peak y frecuencias de pulsos de entrada de hasta 200KHz.

Código 02370

Precio 150.00 Bs.



### Controlador PWM de Velocidad de Motor DC 6V-28V/3A 13khz

Controlador PWM de Velocidad de Motor DC 6V-28V/3A 13khz

Código

00520

Precio 40.00 Bs.





### ICL7667 dual Power-Mosfet Driver

ICL7667 es un controlador dual monolítico de alta velocidad diseñado para convertir señales de nivel TTL en salidas de alta corriente a voltajes de hasta 15V

Código

02559

Precio 8.00 Bs.



### TB6560 Driver Stepper 35V 3A (Nema23)

compatible con motores NEMA17 y nema23

Código

02630

Precio

90.00 Bs.



### **Puente H IRF3205 36V-15A**

driver motor puente H con frenado rapido

Código 02657

Precio







PRODUCTO	<b>DESCRIPCIÓN</b> CO	D./PRECIO
TMC2209	TMC2209 Driver Stepper V2.0 24V 1.7A	Código <b>02672</b>
precio unitario magenta de referencia precio unitario magenta de referencia precio unitario magenta de referencia precio unitario de referencia precio de referencia precio de referencia precio unitario de referencia precio de referencia de referenc	version ultrasilenciosa del driver stepper	Precio 90.00 Bs.
HE204 (SOC, EPROC) TOP VERY  Vo. 1	HIP2101 Puente H de Alta Frecuencia 100V-2A	Código 03082
precio unitario magen de referencia AMERS	100V/2A Peak High-Frequency Half Bridge Driver with TTL Logic Inputs	Precio 15.00 Bs.
PECCO POR UNIVAD	VO3150A-X007T driver Mosfet IGBT	Código 03556
mupo referencial  SAWERS		Precio 35.00 Bs.
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	JK3DM860 3Fase Nema34 Stepper Driver AC24-60V 2.4-7.2A	Código 03933
imagen referencial imagen referencial function for the first section of		Precio <b>560.00 Bs.</b>
PWM 0-5A 0-35V	Modulo de control PWM Motor 4-35V 5A 90W	Código
	Etiquetas: controlador, de, velocidad, del, motor, 5a, 35v,	03801
Imagen de referencia		Precio <b>25.00 Bs.</b>
	Controlador de velocidad motor 220VDC-10A MMT-115/230DR10AL-02	Código 03821
00/2		Precio



795.00 Bs.

Magen referencia

AWERS.





	_	_	_	_

# COD./PRECIO



Controlador PWM de Velocidad de Motor DC 12V-30V/7A

Etiquetas: controlador, pwm, de, velocidad, de, motor, dc, 12v, 30v, 7a,

Código **03850** 

Precio

- - -



JK-HSD57 Driver servomotor hibrido 20-80V 0.1-10A

Código

03931

Precio **495.00 Bs.** 



JKBLD120 Driver 3-fase BLCD 120W 24V-5A

Código

03932

Precio **365.00 Bs.** 



Mini Servomotor MG90S 5V 180 Grados (sin tope)

esta version viene sin tope, que significa que puede rotar vuelta entera, pero mantiene sus funciones de angulos mediante pwm **Código 01294** 

Precio

26.00 Bs.



Servomotor MG995 5V (engrane metalico)

Este es el servo más famoso fabricado por TowerPro. MG995 es un servo de alto torque digital para engranajes de metal para aviones, helicópteros, vehículos RC de escala 10 a 6-th y monstruo y muchos modelos de RC.

Código **00102** 

Precio **52.00 Bs.** 

**SAWERS** 



Mini Servomotor SG92R 180 Grados (engrane Nylon)

este servo es la version superior a SG90

Código **00016** 

Precio







# **DESCRIPCIÓN**

# COD./PRECIO



Servomotor SG5010 5V 180 Grados (engrane plastico)

(engrane plastico)

Código

01307

**Precio 45.00 Bs.** 



Soporte Para Mini Servo SG90 (No Incluye Servo)

Código

01393

Precio

5.00 Bs.



Servocontrol Probador CCPM 3CH

Este probador funciona correctamente con una buena fuente de energia 5V

Código

01659

**Precio 20.00 Bs.** 



Mini Servomotor SG90 5V 180 Grados

esta version viene sin tope, que significa que puede rotar vuelta entera, pero mantiene sus funciones de angulos mediante pwm Código **00301** 

Precio

18.00 Bs.



Servomotor DS04-NFC 5V 360 Grados (engrane plastico)

Atencion: Servomotor de fabrica, no es trucado manualmente

Código

00636

Precio

84.00 Bs.



Servomotor S3003 5V 180 Grados (engrane plastico)

MODELO GENERICO

Código

01530

Precio







# COD./PRECIO



Mini Servomotor SG90 5V 360 Grados (giro continuo)

servo de rotacion continua

Código **00527** 

Precio

25.00 Bs.



Servomotor MG946R 5V 180 Grados (engrane metalico)

servo de rotacion continua

Código

01543

**Precio 95.00 Bs.** 



ASMC-04B Servomotor de alto torque 260Kg.cm 24V

el servo de mayor torque actual

Código

00615

Precio **580.00 Bs.** 



Acople de Servo MG995 SG5010 (Plastico)

Acople de servos

Código **00743** 

JU /4.

Precio 1.00 Bs.



Servocontrol 2CH Serial y PWM

Etiquetas: control de para servomotor de dos canales

Código 00906

Precio

40.00 Bs.



Arm Plate para ASMC-04A ASMC-04B Servo

acople de servo

Código **01847** 

\_\_\_\_

Precio







# **DESCRIPCIÓN**

# COD./PRECIO



# Servomotor TD8120MG 20Kg 180g (engrane metalico)

Servo de alto torque

Código

02117

Precio

105.00 Bs.



### SY8205/MP2482 Servo-Driver 6CH 5V 5A

este modulo permite energizar hasta 6 servos con una fuente de 24V para cualquier microcontrolador

Código

02153

Precio

28.00 Bs.



### Mini Servomotor MG90S 5V 360 Grados (giro continuo)

servo de rotacion continua

Código

02393

Precio

**32.00** Bs.



### 25T Brazo de aluminio para servo

Etiquetas: brazo, aluminio, servo, mg995, mg996

Código

03279

Precio

9.00 Bs.



### Kit educativo de 106 piezas engranajes/poleas/cremalleras

Excelente para armar proyectos de robotica usando engranajes y mecanismos

Código

00818

Precio

50.00 Bs.



### Rueda Mecanum Omnidireccional 60x30mm

Rueda Mecanum Omnidireccional 80x37mm

Código **01288** 

\_\_\_\_

Precio







# COD./PRECIO



Varilla fish-eye de traccion para coche RC (aluminio)

Código

00998

Precio

20.00 Bs.



### 2xRueda Pololu 42x19mm (par)

Código

00306

Esta rueda tiene un gran diseño en plástico negro con un neumático en silicona de 32mm (1.26) de diámetro y está diseñado para adaptarse al eje de salida de los motorreductores micro o mini. Si quieres elaborar

Precio

25.00 Bs.



### 2xRueda de Goma de 45x16mm (par)

Código

00665

Ruedas sencillas para motores de eje 3mm

Precio 10.00 Bs.



### 2xRueda de goma para micromotor 34x7mm (PAR)

Código

Estas ruedas de goma encajan a presión en los ejes D de 3 mm en muchos de nuestros motores

01120 Precio

38.00 Bs.



### Kit educativo de 36 Piezas engranes y poleas

Código

01306

excelente para armar proyectos educativos

Precio

25.00 Bs.

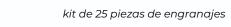


# Kit educativo de 25 Piezas de engranajes

Código

02379

Precio









# COD./PRECIO



### Mini Bola loca N20

Para robots seguidores de linea y demás proyectos que requieren movimiento.

Código **00144** 

**Precio 10.00 Bs.** 



### Bola Loca omnidireccional (altura=4cm)

Bola loca largo para tus proyectos, prototipos, seguidores de linea, robots o bien para lo que tu quieras crear

Código

00153

**Precio 13.00 Bs.** 



### Neumatico tipo ORUGA (par)

excelente para tus proyectos que requieran orugas

**Código 01661** 

**Precio 28.00 Bs.** 



### Kit de Motorreductor 1:48 + Rueda

Kit de Motor Reductor + Rueda

Código **01676** 

Precio

18.00 Bs.



### **Bola Loca Universal W420 Nylon**

la rueda loca omnidireccional universal

Código **01792** 

Precio

7.00 Bs.



### 2xRueda Plastica de 30x10mm (par)

Compatible con mini motor DC

Código **00660** 

Precio







COD./PRECIO



2xRueda engomada compatible Pololu 40x20mm

Compatible con micromotores DC pololu

Código 00675

Precio 28.00 Bs.



Rueda de Goma para Micromotores N20 40x15mm (par)

Compatible con micromotores pololu

Código

00661

Precio 16.00 Bs.



2XRueda engomada 65mm hexagonal

viene incluido su acople para Motor DC o Servo

Código 01813

Precio

42.00 Bs.



2x Polea y Rueda 42mm (pololu compatible)

Excelentes ruedas que tambien cumplen el rol de polea

Código

01814

Precio 10.00 Bs.



Bola Loca CY-15A de Acero 20mm altura

ball caster 2wd robot

Código

01380

Precio 15.00 Bs.



**IXRueda compatible para Motor reductor** 

Las ruedas son unos de los componentes mas importantes de los robots, ya que son las que proporcionan la tracción necesaria al robot.

Código 00641

Precio








# **DESCRIPCIÓN**

# COD./PRECIO



# 1x Rueda tipo Paleta (Barco bricolaje)

util cuando quieres montar un barquito a base de motor

Código **02205** 

Precio 9.00 Bs.

Engranajes de Transmision Pack Impresora

Etiquetas: engranaje de tansmision c284, c224, c364, c226, c266, c281

Código

02973

**Precio 80.00 Bs.** 



### Engranaje de Plastico 12 Dientes

Etiquetas:engranaje, de, plastico, modulo 0.5

Código

03296

Precio 1.00 Bs.



### Ball Caster bola plastica 3/8 (giroloco)

Pequeño y liviano utiliza una bola de plástico de 3/8 de diámetro. La altura del kit ensamblado varía de 0.4 a 0.6.

Código

01768

**Precio 22.00 Bs.** 



### Rueda de Goma Cold Steel con Centro de Acero 100mm

soporta hasta 50Kg

Código

02962

Precio

45.00 Bs.



### Kit Educativo de Engranajes de 15 Piezas

Código **03784** 

Precio







<b>PRODUCTO</b>	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
RUEDA OMNIDIRECCIONAL Acrilico	Rueda loca de acrilico  Etiquetas: rueda, loca, robot , dos ruedas	Código 03356
SAWERS	Zirquetas. raeda, reed, resect, des raedas	Precio 9.00 Bs.
Ruedas mini SUMO	Par Ruedas Rugosas Mini SUMO 23x29mm	Código 03795
precio unitario		Precio <b>90.00 Bs.</b>
23x40mm	Par Ruedas Rugosas Seguidor de Linea Velocista  Etiquetas: ruedas, rugosas seguidor de linea velocista	Código 03777
Imagen de referencia unitras AWERS	Etiquetas. raedas, ragosas seguidor de initea velocista	Precio 90.00 Bs.
	NEMA17 Stepper Motor 1.7 A 4kg.cm 1.8deg  MODELO: JK42HS40-1684	Código 00556
precio unitario AWERS	,e.z.zze.s.x.iz.ne re ree r	Precio 90.00 Bs.
	Motor Unipolar Stepper 28BYJ-48 (Driver ULN2003 5V)	Código 01062
	El 28BYJ-48 es un pequeño, barato, motor de 5 V. Estos motores paso a paso son aparentemente ampliamente utilizados para controlar cosas como persianas automatizadas, unidades de A / C y son producidos en masa.	Precio 30.00 Bs.
e e	NEMA23 Stepper Motor 2.8A 1.2N.m (eje simple)  Modelo: JK57HM56-2804	Código 01125
The same of the sa	Modelo. SNS/FIIVISO-2004	Precio <b>205.00 Bs.</b>







PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	<b>NEMA34 Stepper Motor 4.2A 4.60N.m</b> Modelo: JK86HS78-5504X-01	Código 01512
Tables and the state of the sta	Modelo. 3700/1378-33047-01	Precio 595.00 Bs.
31	NEMA23 Stepper Motor 3A 2.8Nm (eje simple)	Código 01714
precio unitario AWERS	Modelo: JK57HS82-3004	Precio 295.00 Bs.
	NEMA34 Stepper Motor 6A 12.2N.m (eje simple)  Modelo: JK86HS155-4208	Código 01715
	Modelo: JK86HSISS-42U8	Precio 895.00 Bs.
	NEMA17 Stepper Motor 0.7A 14N.cm 1.8deg	Código 00948
operation of the state of the s	MODELO 42STH22-0804AC STEPPER MOTOR	Precio 85.00 Bs.
J	Planetary Gearbox 10:1 12Nm Nema23	Código 03947
Precio Imagen referencial AWERS.		Precio 410.00 Bs.
AWERS	NEMA17 soporte de Montaje Motor (Angular/V-SLOT)	Código 01055
NIAM DEBOND	Soporte De Montaje Nema17: Soporte de aluminio fuerte y ligero que permite montar fácilmente un NEMA17 motor paso a paso. Tiene cuatro agujeros de 3 mm para la fijación directa, o a través de los	Precio 28.00 Bs.

espaciadores...







PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
9	<b>Nemail Stepper Motor 1.8 0.67A 1.2Kg.cm</b> JK28HS51-0674	Código 00652
PRECIO POR SAWERS	3/(26) 1331-007-4	Precio 130.00 Bs.
precio unitario	NEMA17 Stepper Motor 1A 1.6kg.cm 1.8deg	Código 00271
AWERS	11100elo. 3N4211334-0330	Precio <b>90.00 Bs.</b>
precio unitario	NEMA17 Stepper Motor 1.2A 50N.cm 1.8deg	Código 00272
STEPPE MOTOR LET AND THE STEPPE MOTOR LET AND	1110delo. 3N4211300-17047A	Precio 160.00 Bs.
precio unitario AWERS.	NEMA34 Stepper Motor 6A 8.70N.m (eje simple)	Código 00277
	madio. should list a coo-	Precio <b>725.00 Bs.</b>
precio unitario AWERS.	NEMA42 Stepper Motor 8A 28N.m  Modelo: JK110HS201-8004	Código 00275
NEMA42	Modelo. 3KNO113201-0004	Precio 1450.00 Bs.
JK86HS115-6004B-03F	NEMA34 Stepper Motor 6A 8.70N.m (doble eje)	Código 03306
precio por JAWERS -	modelo: JK86HS115-6004B-03F doble eje	Precio 850.00 Bs.







# **DESCRIPCIÓN**

COD./PRECIO



Micro Stepper Bipolar con barra deslizante 5V 30-40mm

microsteppers

Código **00778** 

\_\_\_\_

Precio 9.00 Bs.



NEMA17 Stepper Motor 1.68A 3.6Kg.cm (doble eje) 1.8deg

modelo: JK42HS40-1684B doble eje

Código

02202

Precio 125.00 Bs.



**NEMA23 Stepper Motor 2.8A 1N.m (eje simple)** 

JK57HS51-2804-01 motor de CNC

Código

02334

Precio 195.00 Bs.



Planetary gearbox 20:1 12Nm Nema23

Compatible con pantallas lcd de laptops de diferentes marcas

Código

02695

Precio **450.00 Bs.** 



Cable flexible motor Nema17

compatible con todos los modelos de nema17 bipolar

Código **02799** 

Precio

12.00 Bs.

12.00 B



NEMA23 Stepper Motor 3A 2.8Nm (eje doble)

modelo: JK57HS82-3004B-01 doble eje

Código 03303

Precio

350.00 Bs.



SAWERS





PRODUCTO	<b>DESCRIPCIÓN</b> C	OD./PRECIO
JK57HS76-3004B	NEMA23 Stepper Motor 3A 1.5Nm (eje doble)  modelo: JK57HS76-3004B doble eje	Código 03304
precio por Unidad SAWERS.	modelo. Jk3/n3/6-3004b doble eje	Precio 315.00 Bs.
JK57HS56-2804B-02	NEMA23 Stepper Motor 2.8A 1.2N.m (doble eje)	Código 03305
precio por Unidad JAWERS.	JK57HS56-2804B-02 doble eje	Precio <b>250.00 Bs.</b>
JK86HS155-6004B-01JF	NEMA34 Stepper Motor 6A 12.2N.m (doble eje)	Código 03307
precio por Unidad JAWERS.	Modelo: JK86HS155-6004B-01F doble eje	Precio 995.00 Bs.
	Planetary gearbox 20:1 50N.m Nema34	Código 03344
precio por Unidad SAWERS.	compatible con motor nema34 JK86HS78-5504X-01 (no incluido)	Precio 1050.00 Bs.
Vinedo Vi	Kit Servomotor Hibrido JK57HSN30 3N.m+ Driver HSD57	Código 03401
AWERS	Etiquetas: Servomotor, Hibrido, jk57hsn30, ccontrolador, hsd57	Precio 1050.00 Bs.
	Kit Servomotor Hibrido JK60HSN40 4N.m+ driver HSD57	Código 03402
SAWERS.	Etiquetas: servomotor hibrido JK60HSN40+ controlador HSD57	Precio 1100.00 Bs.







<b>PRODUCTO</b>	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Planetary gearbox 10:1 5Nm Nema17  Etiquetas: caja de reduccion, nema 17	Código 03715
Imagen de referencia	Etiquetas. Caja de reducción, Herria 17	Precio 280.00 Bs.
	Planetary Gearbox 50:1 24Nm Nema23	Código 03718
Imagen de referencia	Etiquetas: planetary, gearbox, only, ratio, 201, for, nema23	Precio 450.00 Bs.
JK86HS78-55048 Doble eje	NEMA34 Stepper Motor 4.2A 4.60N.m(Doble Eje)  Etiquetas: nema34, motor, paso, a, paso, bipolar, 1, 8, 4, 6, nm	Código 03719
Imagen de referencia  AWERS	Etiquetas. Nemas4, motor, paso, a, paso, bipolar, 1, 8, 4, 6, mm	Precio 695.00 Bs.
	NEMA17 Stepper Motor 1A 1.3kg.cm 1.8deg	Código 03928
Precio JAMERS.		Precio <b>90.00 Bs.</b>
	NEMA17 Stepper Motor 1.68A 4.4Kg.cm 0.9deg	Código 03929
Precio Imagen referencial AWERS	este motor sirve para maquinas cnc laser co2 por su increible velocidad	Precio 135.00 Bs.
	Planetary gearbox 10:1 50Nm Nema34	Código 03949
Image referencial  AMPES		Precio 1050.00 Bs.







PRODUCTO	DESCRIPCIÓN CO	D./PRECIO
Precio 1:120 unitario 108RPM	Motor reductor 1:120 5V 108RPM doble eje	Código 01161
inagen referential		Precio 15.00 Bs.
preci	Motorreductor 100RPM 5V doble eje (blanco)	Código 00738
Sawer	motor ac iento	Precio 20.00 Bs.
	Motorreductor JGA25-370 6V 58/60/130/280/620/1360rpm  variedad de valores de velocidad RPM, soporte incluido	Código 00500
	variedad de valores de velocidad RFM, soporte incluido	Precio <b>95.00 Bs.</b>
	Motorreductor Angulo 90 grados 0.8kg.cm	Código 00812
Precio unidad AWERS	El motor es un dispositivo que transforma la energía eléctrica en energía mecánica. El principio de funcionamiento del motor es la interacción entre el campo magnético y la corriente para producir una fuerza dentro	Precio <b>25.00 Bs.</b>
12V 110RPM	Motorreductor JGB37-520 12V 107RPM con encoder	Código 00979
precio unitario	motor con encoder integrado	Precio 140.00 Bs.
N20 6V 1000RPM	Micro Motorreductor N20 6V 800-1000-3000RPM	Código 01098
	ampliamente usado en cochecitos siguelineas, estos motores vienen con su soporte plastico impreso	Precio



60.00 Bs.

AWERS





<b>PRODUCTO</b>	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
	Motorreductor JGA25-370 12V 60/280/620/1360rpm  Variedad de velocidades RPM	Código 01211 Precio 95.00 Bs.
Elige al modelo de preferencia  Precio	Micro Motorreductor N20 6V 15-30-50-60RPM  vienen con su soporte impreso incluido	Código 01220 Precio 40.00 Bs.
N20 6V  Elige el modelo de preferencia  Precio KIT  AWERS	Micro Motorreductor N20 6V 300-500RPM  Incluye su soporte de motor	Código 01280 Precio 48.00 Bs.
Imogen de referencia precio unitario  AWERS	<b>Micro Motor Vibrador 3V</b> Ideal para proyectos para niños	Código 01329 Precio 3.00 Bs.
Precio Imagen referencial AWERS.	Mini motor DC doble eje 8000Rpm 3V  Motor dc para proyectos educativos para niños	Código 01539 Precio 5.00 Bs.
Eige el modelo de preterencia  Precio KIT  AWERS	Micro Motorreductor N20 6V 100-200Rpm soporte de motor incluido	Código 01571 Precio 45.00 Bs.







<b>PRODUCTO</b>	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
Own	Motor DC Reduccion S30K 14Rpm 12V  Tamaño reducido y alto torque	Código 01606
	ramano reducido y dito torque	Precio 36.00 Bs.
	Mini Motor DC 3V 2000Rpm	Código 01654
4.70	Modelo: RF-300CA-12400	Precio 7.00 Bs.
are.	Motorreductor C1A 14500 a 750RPM 3V	Código 01655
The same of the sa	Kit didactico de reduccion de motor DC	Precio 14.00 Bs.
	Motorreductor JGA25-370 24V 130/1360rpm	Código 01791
	Variedad de velocidades	Precio 95.00 Bs.
	Kit motorreductor C5 12:1 Doble Eje 3V	Código 00682
	Relacion de reduccion: 12.1	Precio 18.00 Bs.
7, 5MM 25MM	Mini motor DC 3V 16500RPM	Código 01533
2MM 20MM	excelente motor para proyectos de fisica y robotica para niños	Precio 5.00 Bs.







PRODUCTO	DESCRIPCIÓN CO	D./PRECIO
Precio 1:220 50 RPI		Código 02407
imagen referend		Precio 14.00 Bs.
precio unitario	Micro Motorreductor N20 6V con eje M4x55mm 100RPM	Código 00020
Modelo:	ia rosca dei ge es in riminineares	Precio 60.00 Bs.
precio onitrario	Motorreductor doble eje gusano 5V  excelente para proyectos barquito	Código 00858
	excelente para proyectos barquito	Precio 9.00 Bs.
3.175mm	JTO Nut abrazadera taladro eje de conexion 3.175mm	Código 00611
precio unitario		Precio 8.00 Bs.
JAWERS	Motorreductor C3 con reduccion variable 118RPM 3V  puedes ir reduciendo la velocidad aumentando los engranajes	Código 01480
	pacaes ii readelendo la velocidad damentando los engranajes	Precio <b>20.00 Bs.</b>
	Mini Caja reductora acumuladora de energia DIY  sirve para diversos proyectos educativos	Código 00684
Imagen de referencia precio unitario  AWERS		Precio 8.00 Bs.







PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	COD./PRECIO
precio unitario	Motorreductor LD02 20RPM 3V  mas lento de todos	Código 00692
SAWERS		Precio <b>28.00 Bs.</b>
	<b>49TYJ-F Motor Sincrono 220VAC 240RPM</b> Etiqueta: motor, sincrono, 240rpm	Código 03162
precio unitario AWERS	Etiqueta. Motor, Sincrono, 240 pm	Precio <b>52.00 Bs.</b>
precio unitorio	Motorreductor de Alto Torque JGY370 12V  motorreductor de alto torque	Código 00923
SAWERS.	motorreductor de dito torque	Precio 108.00 Bs.
	50TYZ Motor Sincrono 220V 10RPM	Código 00695
processing in the process of the pro	Etiquetas: motor sincrono 220v 10rpm para incubadora	Precio 48.00 Bs.
	Motor Sincrono 68KTYZ 220V 28W 2.5RPM	Código 01938
precio unitario AWERS	ampliamnete usado en sinstemas de incubacion	Precio 185.00 Bs.
	Motor Sincrono 68KTYZ 220V 28W 2.5RPM	Código 01938
magen de referencia unitario AWERS	ampliamnete usado en sinstemas de incubacion	Precio 185.00 Bs.







# **DESCRIPCIÓN**

# COD./PRECIO



# 37GB 37mm Soporte de montaje motor (Angular)

compatilble con motores de alto torque 37GB y JGA

Código **01956** 

Precio 8.00 Bs.



Kit motorreductor 1:120 + Rueda

Código

03720

**Precio 19.00 Bs.** 



Motorreductor JGB37-520 25Kg.cm 12V 66/200/600RPM

Motorreductor de alto torque

Código

00506

**Precio 99.00 Bs.** 



Motorreductor ZGB102FH 12V 49RPM 13Kg.cm

Motorreductor de alto torque

Código

02003

**Precio 210.00 Bs.** 



Motorreductor GB37-3530 12V 500/1000RPM 1.5Kg.cm

Motor de alto torque y alta velocidad

Código

02004

Precio

110.00 Bs.



**Motorreductor 16GA030 6V 100RPM** 

motorreductor mini

Código

02031

Precio







# COD./PRECIO



### Motorreductor JGA25-370 6V 130/280/1360 RPM con encoder

Motorreductor con encoder de 6V

Código

02087

Precio

155.00 Bs.



### **Motorreductor 530JS 9V 110RPM**

Motorreductorr DC 9v con micro-motor de reducción y motor de engranaje. MODELO: 530JS-01-09B

Código

02245

Precio

68.00 Bs.



# Kit Motor Spindle 500W-48V enfriamiento por aire

motor de husillo de 500 y soporte de motor, no viene con chuck ni driver de control Código

02384

Precio **850.00 Bs.** 



### Motor reductor 1:48 200RPM 5V doble eje (amarillo)

Motor DC Amarillo: La construcción de un robot es útil cuando se utiliza este ligero pero potente motorreductor DC JA12-N20. Está disponible en una amplia gama de relaciones de engranaje justo para casi cualquier aplicación. Código **00112** 

Precio

12.00 Bs.



### **Motor Sincrono 220VAC 2.5/6RPM CW-CCW TYC-50**

Motor Sincrono 220VAC 6RPM CW-CCW TYC-50

Código 01018

Precio

40.00 Bs.

N20 6V



### Micro Motorreductor N20 para lapiz 3D 6V 500rpm

Motorreductor de reducción micro CH-R024 con motor de 6 V 20000 rpm motor: 1:40: 500 rpm Código **02496** 

Precio







# **DESCRIPCIÓN**

COD./PRECIO



### Micro Motorreductor N20 eje de gusano 6V 200rpm

motor eje de guzano con salida de engranaje utilizado en lapices 3D

Código 02497

Precio **75.00 Bs.** 

# N20 6V

AWERS

### Micro Motorreductor N20 con engranaje invertido 6V 160rpm

micromotor con eje angulo recto y salida a engranaje de 160RPM 1:210

Código

02498

Precio 65.00 Bs.



### Micro Motorreductor N20 eje mezclador 6V 200rpm

el eje es de 3mm y 5cm de largo la reduccion de 1:100

Código **02500** 

Precio **65.00 Bs.** 



### Micro Motorreductor N20 6V con eje M3x55mm 100RPM

Micro Motorreductor N20 6V con eje M3x55mm 100RPM

Código

02517

**Precio 60.00 Bs.** 



### Motorreductor N20 330RPM 6V con encoder

increible motorreductor de tamaño reducido y con encoder

Código **02730** 

Precio

90.00 Bs.



### 25GB 25mm Soporte de montaje motor (angular)

compatible con motorreductores de 25mm

Código **02958** 

Precio







# **DESCRIPCIÓN**

# COD./PRECIO



### Micro motor Mabuchi RF-320CH-1240 9V

repuesto de equipos biomedicos

Código 03069

Precio

25.00 Bs.



### **N20 Soporte de Montaje MicroMotor**

Una máquina de corriente continua (generador o motor) se compone principalmente de dos partes, un estator que da soporte mecánico al aparato y tiene un hueco en el centro generalmente de forma cilíndrica.

Código

00618

Precio 5.00 Bs.



### Caja de engranajes DIY

Etiquetas: mini, caja, reductora, acumuladora, de, energia, diy

Código

03227

Precio 5.00 Bs.



### Motor Spindle 775 12V 14600RPM eje 5mm

Motor ideal para montar una cnc router de placas PCB

Código

02217

Precio 110.00 Bs.



### Kit Motor JGB37-520 + Rueda + Soporte 178RPM 12V

Etiquetas: motor, jgb-520, rueda

Código

03361

Precio

135.00 Bs.



### Kit Motorreductor + Rueda + Soporte + Encoder 330RPM 12V

Etiquetas: kikt motorreductor, encoder, soporte, rueda

Código 03638

Precio







# **DESCRIPCIÓN**

# COD./PRECIO



37GB 37mm Soporte de montaje motor (angular)

Código

03707

Precio

8.00 Bs.



Motor DC de carro Epson Stylus

compatible con Epson stylus R1900/R2000/R2880/R1800/R2000/R2880/L1800

Código

00464

Precio 165.00 Bs.



**Motor Sincrono 60KTYZ 220V 2.5RPM 14W** 

motor sincrono de iman permanente de 14w

Código

02465

Precio 148.00 Bs.



Cochabamba 65486014 La Paz 65589882 **Santa Cruz** 74576780 **Tarija** 62669429 Chuquisaca 60319794 Potosí 76460910

