



2,2 Nm

Par motor
en el husillo
eje X

Velocidad de movimiento
Máx. 10 mm/seg.



6,4 Nm

Par motor
en el husillo
eje Z

Velocidad de movimiento
Máx. 12 mm/seg.

Ver descripción y precio D 210 / D 240 /
D 250 y D 280 en las páginas 6, 7 y 8.

Kit completo CNC

- MK D21DP

Código

P.V.P.

3539033

2.150€

Para D 210 / D 250 / D 240 / D 280.

Incluye 1 kit MK D21DP, 1 Controller VI, 2 tarjetas de control, 1 conmutador de referencia. INCLUYE MONTAJE (sin software).

- MK D24DP

3539031

2.150€

Para D 280 (utilizando husillo bolas eje X, eje Z).

Incluye 1 Kit MK D24DP, 1 Controller VI, 2 tarjetas de control, 1 conmutador de referencia. INCLUYE MONTAJE (sin software).

Kit motores torneado

- MK D21DP (D 210 / D 250)

3570210

549€

- MK D24DP (D 240 x 500 G / D 280 x 700 G)

3570240

620€

Motores paso a paso con placa de bornes-terminal integrado. Funcionamiento especialmente suave debido a poca auto resonancia. IP 54 motor cerrado protegido contra el agua y circuitos integrados. Semieje prolongado. 400 pasos por rotación.

Compuesto por:

Un motor de paso bipolar eje X 2,2 Nm, un motor de paso bipolar eje Z 4,2 Nm, dos cajas de ensamblaje incluida tapa, dos correas de transmisión, cuatro poleas, una extensión de eje, una junta hermética, cable con blindaje eléctrico de 5 metros, juego de tornillos e instrucciones de montaje.

- Montaje del hardware

9000500

350€

Para ambos ejes



Control electrónico

- Controller VI - 40 V

Código

P.V.P.

3571950

329€

Para panel 6 slots - sin tarjetas de control. Dimensiones: 540 x 275 x 125 mm

- Tarjeta de control

3571960

125€

Ejes X o Z: para un panel (se necesita una tarjeta por eje).



Controller VI



Tarjeta de control

Software

- MegaNC - Software básico CNC "NCdrive"

Código

P.V.P.

3582110

399€

Este es un programa ejecutable. No se pueden importar programas NC (programas 2D o 3D) o pueden introducirse directamente según DIN 66025. CD-Rom incluido. NClyzer. Unidad de potencia incluida. Cable de conexión RS 232. NCdrive con caja externa.

- MegaNC - Mega NC 2D

3582112

999€

Programa CAD 2D. Para trabajar con la máquina el software básico NCdrive necesita estar instalado.

- MegaNC - Mega NC 3D

3582114

1.390€

Programa CAD 3D. Para trabajar con la máquina el software básico NCdrive necesita estar instalado.



NOTA IMPORTANTE:
Software disponible en inglés o alemán.
No disponible en castellano.



Husillo de cojinete de bolas

Kit completo (D 280 x 700 G)

Código

P.V.P.

3539310

1.440€

Contiene 2 husillos de bolas de recirculación con tuercas y kit de montaje de tornillos de recirculación para los dos ejes.

- con montaje

Husillo de cojinetes de bolas individuales con tuercas (D 280 x 700 G)

- Eje X

3574421

269€

- Eje Z

3574422

289€

Kit de ensamblaje (D 280 x 700 G)

- Para ambos ejes

3574425

195€

Montaje husillo de cojinetes de bolas (D 280 x 700 G)

- Para cada eje

9000532

300€

Accesorios

- Adaptador USB RS232

Código

P.V.P.

3571969

25€

Para PC sin conexión RS232

- Teclado

3571945

18€

A prueba de agua, circuitos integrados y polvo, ahorro de espacio, resistente al desgaste, fácil limpieza. Conexión y suministro eléctrico vía PS/2.

- Juego de conmutador de referencia con accesorios

3571966

129€

Con piezas complementarias universales. Incluye conexión para encoder incremental. Gran precisión de repetición. Sin contacto. Para el montaje de la máquina, punto cero de la misma con sistema de protección según IP 65.

- Montaje en fábrica de kit de conmutador de referencia

9000506

105€



Adaptador USB

Juego de conmutador de referencia

Teclado



4,2 Nm

Par motor
en el husillo
eje X

Velocidad de movimiento
Máx. 12 mm/seg.



16,0 Nm

Par motor
en el husillo
Velocidad de movimiento

Máx. 8 mm/seg.

Ver descripción y precio
D 320 en la página 9.

Kit completo CNC

Código P.V.P.
3539036 **3.340€**

Incluye 1 Controller IV "high power", 3 tarjetas de control "high power", 1 conmutador de referencia y 1 kit adaptador MK D32DP. Incluye montaje (sin software).

Equipo estándar MK D32DP

Un motor de paso bipolar eje X 4,2 Nm, un motor de paso bipolar eje Z 8 Nm, dos cajas de ensamblaje incluida tapa, dos correas de transmisión, cuatro poleas, una extensión de eje, una junta hermética, cable con blindaje eléctrico de 5 metros, un juego de tornillos e instrucciones de ensamblaje.

Control electrónico

Código P.V.P.
3571953 **1.690€**

- Controller IV "high power"

Incluye 3 tarjetas de control "high power". Controlador para 4 ranuras de tarjeta. 4 salidas de relé, libre de potencial. Salida/Entrada de emergencia externa. Entrada para conmutador de referencia universal. Conexión 230 V - 50 Hz 300 VA. Dimensiones: 545 x 270 x 165 mm.

Tarjeta de control

3571962 **300€**

Universal para todos los ejes. Se necesita una tarjeta por eje.



Controller IV "high power"



Tarjeta de control

Kit motores torneado

Código P.V.P.
3570285 **619€**

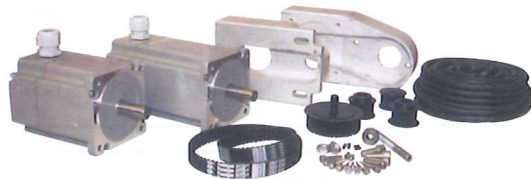
- MK D32DP

Motores paso a paso con placa de bornes-terminal integrado. Funcionamiento especialmente suave debido a poca auto resonancia. IP 54 motor cerrado protegido contra el agua y circuitos integrados. Semieje prolongado. 400 pasos por rotación. Compuesto por:

Un motor de paso bipolar eje X 4,2 Nm, un motor de paso bipolar eje Z 8 Nm, dos cajas de ensamblaje incluida tapa, dos correas de transmisión, cuatro poleas, una extensión de eje, una junta hermética, cable con blindaje eléctrico de 5 metros, un juego de tornillos e instrucciones de montaje.

- Montaje del hardware
Para ambos ejes

900632 **350€**



Software

Código P.V.P.
3582110 **399€**

- MegaNC - Software básico CNC "NCdrive"

Este es un programa ejecutable. No se pueden importar programas NC (programas 2D o 3D) o pueden introducirse directamente según DIN 66025. CD-Rom incluido. NClyzer. Unidad de potencia incluida. Cable de conexión RS 232. NCdrive con caja externa.

- MegaNC - Mega NC 2D

3582112 **999€**

Programa CAD 2D. Para trabajar con la máquina el software básico NCdrive necesita estar instalado.

- MegaNC - Mega NC 3D

3582114 **1.390€**

Programa CAD 3D. Para trabajar con la máquina el software básico NCdrive necesita estar instalado.



NOTA IMPORTANTE:
Software disponible en inglés o alemán.
No disponible en castellano.



Husillo de cojinete de bolas

Código P.V.P.
3574427 **299€**

- Eje X

3574428 **389€**

- Eje Z (D 320 x 630 G)

3574429 **399€**

- Eje Z (D 320 x 920 G)

3574430 **195€**

- Kit de montaje

Montaje husillo de cojinetes de bolas

9000530 **590€**

- Para cada eje



Accesorios

Código P.V.P.
3571969 **25€**

- Adaptador USB RS232

Para PC sin conexión RS232

- Teclado

3571945 **18€**

A prueba de agua, circuitos integrados y polvo, ahorro de espacio, resistente al desgaste, fácil limpieza. Conexión y suministro eléctrico vía PS/2.

- Juego de conmutador de referencia con accesorios

3571967 **129€**

Con piezas complementarias universales. Incluye conexión para encoder incremental. Gran precisión de repetición. Sin contacto. Para el montaje de la máquina, punto cero de la misma con sistema de protección según IP 65.

- Montaje en fábrica de kit de conmutador de referencia

9000506 **105€**



Adaptador USB

Juego de conmutador de referencia

Teclado