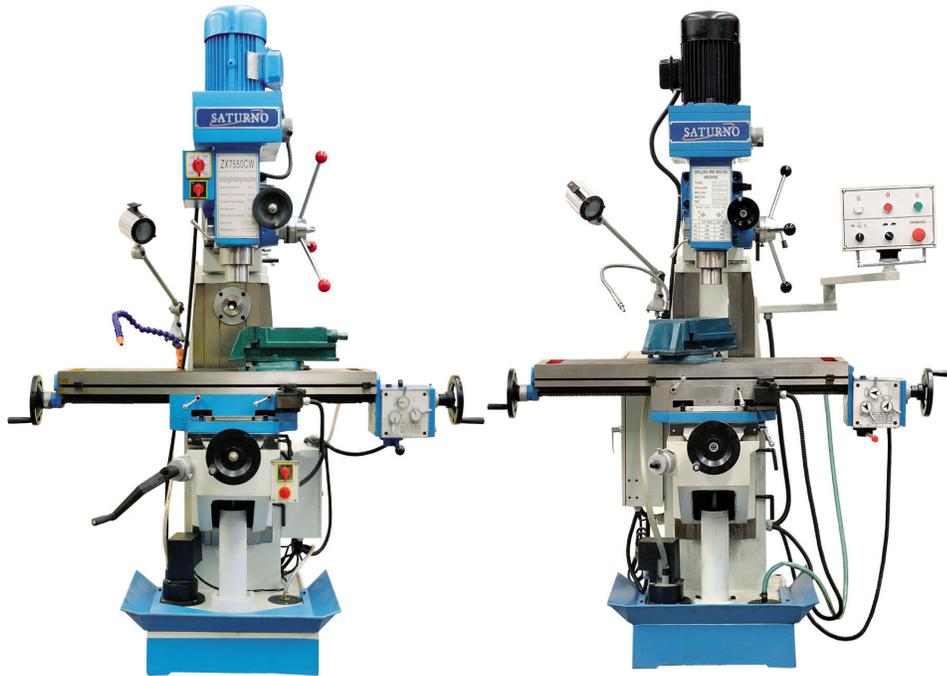


# MAQUINAS

## SATURNO

**BOZHI**  
金鸡机床





**MODELO ZX7550C**

- Cabezal engranado.
- Cono R8.
- Gama de velocidades 115-1750 RPM.
- Carrera del husillo 120mm.
- Carrera de la mesa 400 x 230 mm.
- Mesa de trabajo 800 x 240 mm.
- Motor principal 2 H.P.
- Distancia del husillo a la mesa 90-490
- Peso neto 610 kgs.

**INCLUYE:**

- Juego de boquillas directas R8 (8 piezas).
- Lámpara de halógeno.
- Avance automático engranado longitudinal.
- Motobomba para refrigerante.
- Prensa giratoria de 8".
- Broquero de 5/8.
- Árbol para broquero.
- Juego de conos reductores R8-Morse.

**MODELO ZX7550CW**

- Cabezal engranado.
- Cono R8.
- Gama de velocidades 115-1750 RPM.
- Carrera del husillo 120mm.
- Carrera de la mesa 400 x 230 mm.
- Mesa de trabajo 800 x 240 mm.
- Giro de la mesa 45°.\*
- Motor principal 2 H.P.
- Distancia del husillo a la mesa 90-490.
- Peso neto 610 kgs.

**INCLUYE:**

- Caja de control eléctrico.\*
- Transmisión independiente para fresado horizontal.\*
- Juego de boquillas directas R8 (8 piezas).
- Lámpara de halógeno.
- Avance automático engranado longitudinal.
- Motobomba para refrigerante.
- Prensa giratoria de 8".
- Broquero de 5/8.
- Árbol para broquero.
- 2 barras portafresa.\*
- Juego de conos reductores R8-Morse.

Nota: Los diseños y colores de las máquinas pueden variar conforme a lo mostrado en este catálogo, así como sus accesorios



**FRESADORA X6323BE**

- Mesa de trabajo 9x49"
- Carrera longitudinal (x) 33"
- Carrera transversal (y) 13-3/16"
- Carrera vertical (z) 13-25/32"
- Cono R8
- Carrera del husillo 5"
- Gama de velocidades 60-4200 rpm.
- Motor 3 HP.
- Dimensiones 1580x1450x2000 mm
- Peso 1000 kg.

**INCLUYE:**

- Avance automático longitudinal (x).
- Caja de control eléctrico.
- Sistema de refrigeración.
- Lubricación centralizada de la mesa.
- Draw bar.
- Bandeja para la viruta.
- Caja de herramientas y demás accesorios normales.

**FRESADORA X6323B**

- Avance automático longitudinal
- NO INCLUYE

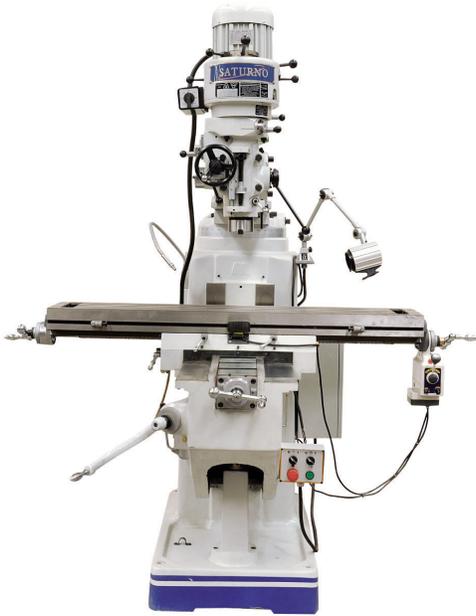
**FRESADORA X6323BV**

- Mesa de trabajo 9x49"
- Carrera longitudinal (x) 33"
- Carrera transversal (y) 13-3/16"
- Carrera vertical (z) 13-25/32"
- Cono R8
- Carrera del husillo 5"
- Gama de velocidades 60-4200 rpm.
- Motor 3 HP.
- Dimensiones 1580x1450x2000 mm
- Peso 1100 kg.

**INCLUYE:**

- Avance automático longitudinal (x).
- Caja de control eléctrico.
- Sistema de refrigeración.
- Lubricación centralizada de la mesa.
- Draw bar.
- Bandeja para la viruta.
- Caja de herramientas y demás accesorios normales.

Nota: Los diseños y colores de las maquinas pueden variar conforme a lo mostrado en este catálogo, así como sus accesorios



**MODELO X6325**

- Cabezal de polea escalonada
- Cono ISO 40
- Mesa de trabajo 10x54
- Carreras:
- Longitudinal (x) 950mm
- Transversal (y) 420mm
- Vertical (z) 420mm
- Carrera del carnero 470mm
- Carrera del husillo 127mm
- Gama de velocidades 80-5440 (60 hz)  
65-4500 (50 hz)
- Motor principal 3 hp
- Peso 1,500 kg

**INCLUYE:**

- Lámpara de halógeno
- Bomba de refrigeración
- Avance automático



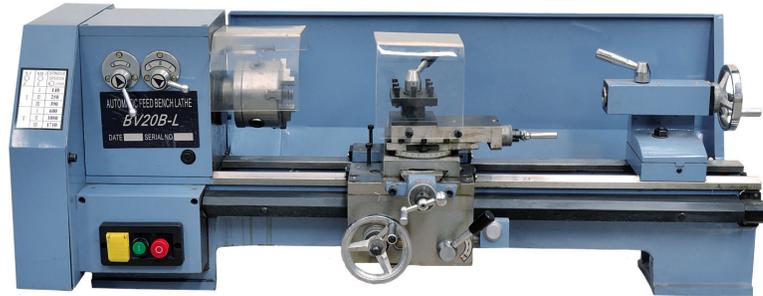
**MODELO X6330A**

- Mesa de trabajo 12x54".
- Motor 3 H.P.
- Cono ISO-40.
- Cabezal de polea escalonada.
- Carrera longitudinal "X" 38".
- Carrera transversal "Y" 15".
- Carrera vertical "Z" 14".
- Gama de velocidades 70-3600 RPM.
- Peso neto 1,600 kg.

**INCLUYE:**

- Lámpara de halógeno.
- Moto bomba para refrigerante.
- Caja de control eléctrico.
- Avance longitudinal automático (X).
- Elevación automática de la mesa (Z).
- Bandeja para viruta.
- Guardas de hule para cubrir la bancada.  
Husillo 5".

Nota: Los diseños y colores de las maquinas pueden variar conforme a lo mostrado en este catálogo, así como sus accesorios



**MODELO BV20B-L**

- Volteo sobre la bancada 220mm (8.3/4").
- Distancia entre puntos 550mm (22").
- Barreno del husillo 20mm.
- Gama de 6 velocidades (170-1950 RPM).
- Roscas pulgadas.
- Motor de 3/4 HP.

**EQUIPADO CON:**

- Luneta fija.
- Chuck universal de 3 mordazas.
- Accesorios normales.
- Peso Neto 130 Kg.



**TORNO CQ6128**

- Volteo sobre la bancada 280mm.
- Volteo sobre el carro transversal 150mm.
- Longitud máxima de piezas para trabajar 610mm (distancia entre puntos).
- Ancho de bancada 180mm.
- Cono del husillo MT4.
- Paso de barra 26mm.
- Selector de velocidades en 6 pasos.
- Gama de velocidades 125-2000 RPM.

**GAMA DE ROSCAS:**

- Inglesas T.P.I. 8-35.
- Métricas 0.1-0.25.
- Contra punto CM3.
- Motor 1 H.P.

**INCLUYE:**

- Chuck universal e independiente.
- Demás accesorios normales.

Nota: Los diseños y colores de las maquinas pueden variar conforme a lo mostrado en este catálogo, así como sus accesorios

#### MODELO GH1340A

- Volteo sobre bancada 330 mm.
- Volteo sobre carro 185 mm.
- Volteo sobre escote 476 mm.
- Distancia entre puntos 1,000 mm.
- Diámetro del husillo 38 mm.
- Gama de 8 velocidades 70-2000 RPM.
- Roscas en mm, pulgadas, modulares.

#### ACCESORIOS:

- Motor 2 HP.
- Chucks universal e independiente.
- Lunetas fija y móvil.
- Refrigeración con motobomba.
- Lámpara de halógeno.
- Freno de pedal.
- Llaves de servicio.
- Peso neto 550kgs.



#### MODELO C0636A/1000

- Volteo sobre la bancada 360mm (14")
- Volteo sobre el carro 210mm (8.1/4")
- Volteo quitando el escote-500mm (20") de diámetro
- Distancia entre puntos 1000mm
- Máximo paso de barra del husillo 38mm
- Gama de velocidades 8 de 70 a 2000 RPM
- Realiza roscas métricas, pulgadas y modulares
- Equipado con motor de 3 HP, chucks universal e independiente, lunetas fija y móvil, charola para viruta, refrigeración con motobomba, lámpara de alumbrado, freno de pedal, plato de arrastre y caja de accesorios.
- Peso de la máquina 600 Kg



#### MODELO GH1440K

- Volteo sobre la bancada 14".
- Distancia entre puntos 40".
- Gama de velocidades 40 - 1800 RPM.
- Gama de roscas (milimétricas e inglesas).
- Peso bruto 700 kgs.

#### INCLUYE:

- Chuck universal de 6" de 3 mordazas con contra plato.
- Lunetas fija y móvil.
- Chuck independiente de 8" de 4 mordazas.
- Freno de pedal.
- Lámpara de Halógeno.
- Moto bomba para refrigeración.
- Caja de herramienta y demás accesorios normales.



Nota: Los diseños y colores de las maquinas pueden variar conforme a lo mostrado en este catálogo, así como sus accesorios

**MODELO BJ-1640GD**

- Volteo sobre la bancada 410mm.
- Volteo sobre el carro 240mm.
- Volteo sobre el escote 595mm.
- Distancia entre puntos 1000mm.
- Diámetro del paso del husillo 52mm.
- Gama de 12 velocidades 32-2000 RPM.
- Roscas en milímetros, pulgadas, modulares y paso diametral.

**ACCESORIOS:**

- Motor 5 HP (4 Kw).
- Chucks universal e independiente.
- Luneta fija.
- Refrigeración con motobomba.
- Lámpara de halógeno.
- Freno de pedal.
- Llaves de servicio.
- Peso Neto 1800 Kgs.

**MODELO BJ-1660GD**

- Volteo sobre la bancada 458 mm.
- Volteo sobre el carro 288 mm.
- Volteo sobre el escote 640 mm.
- Distancia entre puntos 1500 mm.
- Diámetro del paso del Husillo 52 mm.
- Gama de 12 velocidades 32-2000 RPM.
- Roscas en milímetros, pulgadas, modulares y paso diametral.

**ACCESORIOS:**

- Motor 5 HP (4 Kw).
- Chucks universal e independiente.
- Lunetas fija y móvil.
- Refrigeración con motobomba.
- Lámpara de halógeno.
- Freno de pedal.
- Llaves de servicio.
- Peso Neto 2050 Kgs.



Nota: Los diseños y colores de las maquinas pueden variar conforme a lo mostrado en este catálogo, así como sus accesorios



**MODELO CS6240/1000  
SERIE PESADA**

- \* Volteo sobre la bancada 400 mm (16").
- \* Volteo sobre el carro 220 mm (8.3/4").
- \* Volteo quitando el escote 630 mm de diámetro.
- \* Distancia entre puntos 1000 mm.
- \* Máximo paso de barra del husillo 52 mm.
- \* Gama de velocidades 24 de 9 a 1600 RPM.
- \* Realiza roscas métricas, en pulgadas, modulares y paso diametrales.
- \* Equipado con motor de 5.5 HP, motor para avance rápido del carro 1/3 HP, chucks universal e independiente, lunetas fija, refrigeración con motobomba, lámpara de alumbrado, freno de pedal, plato de arrastre y caja de accesorios.
- \* Peso de la máquina 2100 Kg.

**MODELO CS6240/1500  
SERIE PESADA**

- \* Volteo sobre la bancada 400mm (16").
- \* Volteo sobre el carro 220mm (8.3/4").
- \* Volteo quitando el escote 630 mm de diámetro.
- \* Distancia entre puntos 1500 mm.
- \* Máximo paso de barra del husillo 52 mm.
- \* Gama de velocidades 24 de 9 a 1600 RPM.
- \* Realiza roscas métricas, en pulgadas, modulares y paso diametrales.
- \* Equipado con motor de 5.5 HP, motor para avance rápido del carro 1/3 HP, chucks universal e independiente, lunetas fija, refrigeración con motobomba, lámpara de alumbrado, freno de pedal, plato de arrastre y caja de accesorios.
- \* Peso de la máquina 2300 Kg.



Nota: Los diseños y colores de las maquinas pueden variar conforme a lo mostrado en este catálogo, así como sus accesorios



**MODELO CS6250B/2000**

- Volteo sobre la bancada 500 mm.
- Volteo sobre el carro 300 mm.
- Volteo sobre el escote 710 mm.
- Distancia entre puntos 2000 mm.
- Diámetro del paso del husillo 82 mm.
- Gama de 24 velocidades 9-1600 RPM.
- Roscas en milímetros, pulgadas, modulares y paso diametral.

**ACCESORIOS:**

- Motor 10 hp (7.5 Kw).
- Equipado con motor para avance rapido longitudinal del carro.
- Chucks universal e independiente.
- Lunetas fija y móvil.
- Refrigeración con motobomba.
- Lámpara de halogeno.
- Freno de pedal.
- Llaves de servicio.
- Peso Neto 2600 Kg.

**TORNO CS6266B**

- Volteo máximo sobre la bancada 660 mm.
- Volteo maximo sobre el carro 420 mm.
- Volteo maximo sobre el escote 870 mm.
- Longitud del escote 240 mm.
- Distancia entre puntos 3000 mm.
- Paso de barra 82 mm.
- Gama de velocidades 24 pasos 9-1600 RPM.

**GAMA DE ROSCAS:**

- Milimetricas 0.5-224
- Inglesas 72-1/8
- Modulares 0.5-112
- Paso diametral 56-1/4
- Cono morse 5
- Motor 7.5 HP
- Peso 2600 Kgs.

Nota: Los diseños y colores de las maquinas pueden variar conforme a lo mostrado en este catálogo, así como sus accesorios

RECTIFICADORA PLANA 6"X18"



MODELO M618

- Carrera de la mesa 483 x 178 mm.
- Carrera vertical del cabezal 230 mm.
- Velocidades del cabezal 2850 RPM.
- Frecuencia 50 HZ.
- Rueda blanca para rectificado.
- Porta piedras.
- Balanceador.
- Lámpara de halógeno.
- Plato magnético.
- Motobomba para refrigeración.

INCLUYE:  
Caja de herramientas y demás accesorios normales.

RECTIFICADORA PLANA 6"X18" AUTOMÁTICA



MODELO M618A

- Carrera de la mesa 483 x 178 mm.
- Carrera vertical del cabezal 230 mm.
- Velocidades del cabezal 2850 RPM.
- Cilindro hidráulico para movimiento automático en 2 ejes.
- Frecuencia 50 HZ.
- Rueda blanca para rectificado.
- Porta piedras.
- Balanceador.
- Lámpara de halógeno.
- Plato magnético.
- Motobomba para refrigeración.

INCLUYE:  
Caja de herramientas y demás accesorios normales.

Nota: Los diseños y colores de las maquinas pueden variar conforme a lo mostrado en este catálogo, así como sus accesorios

**MODELO BS-115**

- Capacidad de corte en redondo 100mm.
- Capacidad de corte en rectangular 100mm x 150mm.
- Medida de la sierra 1,638 x 12,5 x 6mm
- Velocidad m/min. 20, 29, 50 (50 HZ)
- Velocidad m/min 24, 36, 61 (60 HZ)
- Motor ½ HP.
- Peso neto 82 kg.
- Equipada con mesa de trabajo
- Giro en la mesa 0-45°

**MODELO BS-712N ( 7X12 )**

- Capacidad de corte en redondo 180mm.
  - Capacidad de corte en rectangular 180 x 300 mm.
  - Medida de la sierra 93" x 3/4 x 1/32.
  - Velocidad m / min. 22-65.
  - Motor 1 HP.
  - Peso neto 130 kg.
  - Prensa angular.
  - Motobomba para el refrigerante.
- INCLUYE: 1 sierra acero al carbón.

**MODELO BS-916 B ( 9 X 16 )**

- Capacidad de corte redondo 225mm.
- Capacidad de corte rectangular 225 x 400mm.
- Medida de la sierra 1" x 119.50 x .032".
- Velocidad de la sierra 25-71 m/min.
- Motor 1.5 HP.
- Peso neto 285 Kgs.

- INCLUYE:
- Sistema de refrigeración con motobomba.
  - 1 sierra de acero al carbón.
  - Ruedas y guarda poleas.
  - Instructivo y demás accesorios normales.



Nota: Los diseños y colores de las maquinas pueden variar conforme a lo mostrado en este catálogo, así como sus accesorios

## TALADRO FRESADOR



### MODELO ZX30

- Capacidad máxima de taladrado 25 mm. •
- Capacidad máxima de fresado 76 mm. •
- Mesa de trabajo 730 x 210 mm. •
- Columna tubular

C

#### CARRERAS:

- En x 500 mm. •
- En y 230 mm. •
- Cono del husillo R8. •
- Carrera del husillo 120 mm. •
- Distancia máxima del husillo a la mesa 440 mm.

G

#### GAMA DE VELOCIDADES:

- 50 hz: 100-2080 •
- 60 hz: 140-2436 •
- Motor 2 H.P. •
- Peso Neto 270 Kgs.



### MODELO ZX40

- Cabezal engranado.
- Columna tubular.
- Mesa de trabajo 800 x 240mm.
- Carrera longitudinal (eje "X") 500mm.
- Carrera transversal (eje "Y") 230mm.
- Cono R8.
- Gama de velocidades 75-1600 RPM (50 HZ), 90-1970 RPM (60 HZ).
- Distancia del husillo a la mesa 470mm.
- Giro del cabezal 90°.
- Motor 1.5 HP.
- Peso 270 kg.

#### INCLUYE:

- Cono R8 para piña.
- Espiga para broquero.
- Broquero 1/16 - 1/2.
- Llaves.
- Aceitera.

Nota: Los diseños y colores de las maquinas pueden variar conforme a lo mostrado en este catálogo, así como sus accesorios

SATURNO

**MODELO ZX40A**

- Cabezal engranado.
- Columna prismática.
- Mesa de trabajo 800 x 240mm.
- Carrera longitudinal (eje "X") 500mm.
- Carrera transversal (eje "Y") 230mm.
- Cono R8.
- Gama de velocidades 75-1600 RPM (50 HZ), 90-1970 RPM (60 HZ).
- Distancia del husillo a la mesa 470mm.
- Giro del cabezal 90°.
- Motor 1.5 HP.
- Peso 300 kg.

**INCLUYE:**

- Cono R8 para piña.
- Espiga para broquero.
- Broquero 1/16 - 1/2.
- Llaves.
- Aceitera.

**MODELO ZJ4116**

- CAPACIDAD MAXIMA DE BARRENADO 16MM
- CONO DEL HUSILLO CM-2
- VELOCIDADES DEL HUSILLO 16
- MOTOR DE ¼ H.P. TRIFASICO 220V

- ACCESORIOS
- ESPIGA PARA BROQUERO
  - BROQUERO
  - LLAVES

**MODELO ZJ5132**

- CAPACIDAD MAXIMA DE BARRENADO 32MM
- CONO DEL HUSILLO CM-4
- VELOCIDADES DEL HUSILLO 12
- MOTOR DE 1.5 H.P. TRIFASICO 220V

- ACCESORIOS
- ESPIGA PARA BROQUERO
  - BROQUERO
  - LLAVES



Nota: Los diseños y colores de las maquinas pueden variar conforme a lo mostrado en este catálogo, así como sus accesorios

#### MODELO Z5040

- Capacidad de taladrado 35 mm.
- Cono del husillo (reversible) CM-4.
- Carrera del husillo 130 mm.
- Rango de 6 velocidades (95-1500 RPM.)
- Carrera máxima del cabezal 250 mm.
- Carrera máxima de la mesa 600 mm.
- Motor 1.5 HP.
- Peso neto 450 Kgs.

- EQUIPADO CON:
- Broquero, árbol y conos de reducción.



#### MODELO J 23-16B

- Toneladas de presión máxima: 16 TONS.
- Carrera máxima del pistón: 70 mm.
- Golpes por minuto: 125.
- Altura máxima del troquel: 170 mm.
- Distancia de la guía al centro: 170 mm.
- Dimensiones de la mesa de trabajo: 320X480 mm.
- Dimensiones del agujero en la mesa: 100 mm.
- Distancia entre columnas: 220 mm.
- Máxima inclinación del cuerpo: 25°.
- Capacidad del motor: 2 H.P.
- Peso neto: 1,100 Kgs.

Equipada con placa sobre la mesa y lámpara de halógeno.

#### MODELO J 23-25

- Toneladas de presión máxima: 25 TONS.
- Carrera máxima del pistón: 80 mm.
- Golpes por minuto: 60.
- Altura máxima del troquel: 180 mm.
- Distancia de la guía al centro: 210 mm.
- Dimensiones de la mesa de trabajo: 600X400 mm.
- Dimensiones del agujero en la mesa: 130 mm.
- Distancia entre columnas: 260 mm.
- Máxima inclinación del cuerpo: 21°.
- Capacidad del motor: 3 H.P.
- Peso neto: 1,900 Kgs.

Equipada con placa sobre la mesa y lámpara de halógeno.



Nota: Los diseños y colores de las maquinas pueden variar conforme a lo mostrado en este catálogo, así como sus accesorios



**AFILADORA PARA BURILES DE PANTÓGRAFO**

- Velocidad del husillo 5.200 RPM.
- Diámetro de rectificación 1/8-5/8.
- Carrera longitudinal 140mm. (del brazo).
- Ángulo cónico 0-180°.
- Ángulo de destalonado 0-52°.
- Ángulo de rectificación 0-44°.
- Motor HP.
- 3.400 RPM.



**AFILADORA UNIVERSAL MT6020**

- Largo de mesa de trabajo 510 mm.
- Ancho de mesa de trabajo 160 mm.
- Movimiento longitudinal de la mesa 180 mm.
- Movimiento transversal de la mesa 180mm.
- Movimiento vertical de la rueda 125mm.
- Movimiento angular de la rueda (+, -) 45° - 60°
- Diámetro de la rueda 125 mm.

**INCLUYE:**

- Chuck universal 3 mordazas.
- Contrapuntos
- Dado móvil.
- Afilador de fresas.
- Dado universal para descanso.
- Demas accesorios normales.

Nota: Los diseños y colores de las máquinas pueden variar conforme a lo mostrado en este catálogo, así como sus accesorios

DURÓMETRO, ESCOPIO Y CHANGOS

PROBADOR DE DUREZA

Código	Máx. Carga	Rango de Carga	Rango de Carga Inicial	Rango de Medición	Altura Máx. de Prueba
CHT-CE3R	150 KGF	60,100 Y 150 KGF	10 KGF	Rockwell B,C	4,1/4"



ESCOPIO PARA FRESADORA

Código	Carrera	Motor HP	Voltaje	RPM
ESCOPLO	4"	1/3	220	1700



PRENSA DE PIE

Código	Capacidad
Chango AP-1	1 TAN
Chango AP-2	2 TAN
Chango AP-3	3 TAN



ESCALAS DIGITALES



JUEGOS DE REGLAS DIGITALES PARA FRESADORA				
Código	Nº de Ejes	Eje X	Eje Y	Eje Z
REG. DIG. 16X40"	2	40"	16"	-
REG. DIG. 10X54" -3	3	40"	16"	16"

JUEGOS DE REGLAS DIGITALES PARA TORNO			
Código	Nº de Ejes	Eje X	Eje Y
REG DIG TORNO 14X40	2	40"	14"
REG DIG TORNO 16X60	2	60"	16"
REG DIG TORNO	2	80"	16"



PANTALLAS		
Código	Nº de Ejes	Resolución
LEC. DIG. 2 EJES	2	0.0005
LEC. DIG. 3 EJES	3	0.0005

## REFACCIONES PARA ESCALAS

### CABEZA LECTORA PARA REGLA

Código	Medida Reglas	Incluye
CABEZA KA300	36-40"	CABLE
CABEZA KA500	8-16"	CABLE



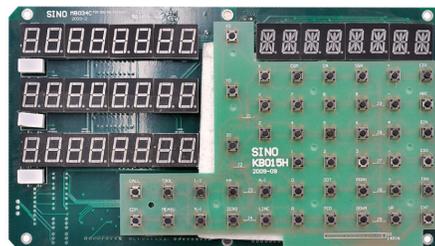
### REGLAS SUELTAS PARA FRESADORA Y TORNO

Código	Medida	Largo Total mm
RED. DIG 8"	8"	220
RED. DIG 10"	10"	270
RED. DIG 12"	12"	320
RED. DIG 14"	14"	370
RED. DIG 16"	16"	420
RED. DIG 36"	36"	920
RED. DIG 40"	40"	1020
RED. DIG 60"	60"	1500
RED. DIG 80"	80"	2000



### TARJETA PARA PANTALLA

Código	Nº de Ejes
TARJETA 2	2
TARJETA 3	3



ACCESORIOS



**BASE MAGNÉTICA**

Código	Descripción
BASE MAG	BASE MAGNETICA

**INDICADOR DE CARÁTULA**

Código	Descripción
IND CARAT	INDICADOR DE CARATULA 0-1"



**JGO. DE PARALELAS**

Código	Diámetro
Paralelas 1/8"	10
Paralelas 1/4"	9



**JUEGO DE CLAMPS**

Código	Descripción
58PZAS/JG-3/8	JUEGO DE CLAMPS DE 3/8"
58PZAS/JG	JUEGO DE CLAMPS DE 1/2"



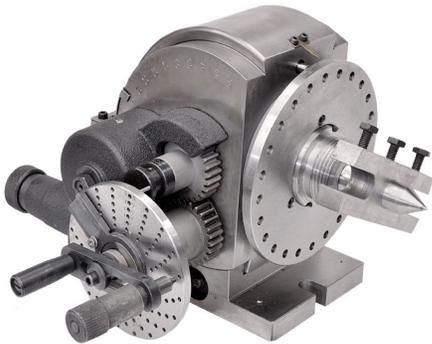
**JUEGO DE BARRAS PARA BORING**

Código	Descripción
JGO.BARRAS1/2"	JUEGO DE BARRAS PARA BORING DE 1/2"
JGO.BARRAS3/4"	JUEGO DE BARRAS PARA BORING DE 3/4"
JGO.BARRAS1"	JUEGO DE BARRAS PARA BORING DE 1"

ACCESORIOS

**PRENSA GIRATORIA**

Código	Descripción
PRENSA.GIR.6"	PRENSA GIRATORIA DE 6"



**CABEZAL DIVISOR**

Código	Descripción
CABEZAL LBS-0	CABEZAL DIVISOR SEMI UNIVERSAL LBS-0
CABEZAL LBS-1	CABEZAL DIVISOR SEMI UNIVERSAL LBS-1
CABEZAL LBS-2	CABEZAL DIVISOR UNIVERSAL LBS-2

**MESA ROTATORIA HORIZONTAL/VERTICAL**

Código	Descripción
MESA HV-10	MESA HORIZONTAL/VERTICAL DIVISORA 10"
MESA HV-12	MESA HORIZONTAL/VERTICAL DIVISORA 12"



**ACCESORIOS**



<b>CONVERTIDOR HORIZONTAL/VERTICAL</b>	
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
CONV. HZTAL. R8	CONVERTIDOR HORIZONTAL/VERTICAL R8
CONV. HZTAL. ISO-40	CONVERTIDOR HORIZONTAL/VERTICAL ISO 40



<b>AVANCE AUTOMÁTICO</b>	
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
AVANCE AS-235	AVANCE AUTOMÁTICO LONGITUDINAL P/FRESADORA 135 LBS



<b>RECTIFICADOR Y PIEDRA PARA TORNO</b>	
<b>Código</b>	<b>Descripción</b>
GA-60	RECTIFICADOR PARA TORNO
PIEDRA GA-60	PIEDRA PARA RECTIFICADOR DE TORNO



## REFACCIONES PARA MAQUINAS



### REFACCIONES PARA FRESADORA Y TALADRO

Código	Descripción
1-RESORTE ZX7550	Resorte para fresadora ZX7550
2-RESORTE SPRING	Resorte para fresadora X6323B
3-RESORTE	Resorte para taladro ZX40-A
4-SWITCH P/FRSA	Switch reversible para fresadora
5-BANDA P/FRES	Banda dentada para cabezal fresadora
6-ENGRANE P/AVANCE	Engrane para avance automático

REFACCIONES PARA MAQUINAS



REFACCIONES PARA SIERRA BS-712N Y BS-916B

Código	Descripción
1-AMORTIGUADOR	Amortiguador p/sierra BS-712N
2-ENGRANE SIN FIN	Engrane bronce sin fin p/sierra BS-712N
3-POLEA POST 712	Polea posterior valero p/sierra BS-712N
3A-POLEA GUÍA 916	Polea guía valero p/sierra BS-916B
4-POLEA FRONT 712	Polea frontal cuña p/sierra BS-712N
4A- POLEA COND 916	Pol conductora cuña p/sierra BS-916B
5-AMORTIGUADOR 916	Amortiguador p/sierra BS-916B
6-ENGRANE BRONCE	Engrane bronce sin fin p/sierra BS-916B

CONTROL FANUC



BAOJI VMC850B		
Dimensiones de la mesa	mm	500 X 1050
Peso máximo permitido	Kg.	600
Cono del husillo	-	ISO-40
Carreras x y z	mm	800 X 500 X 550
Distancia del husillo a la mesa	mm	105 - 655
Distancia del centro del husillo a la columna	mm	550
Carrera rápida ejes x y	m / min.	16
Carrera rápida eje z	m / min.	20
Velocidad máxima del husillo	R.P.M.	8000
Velocidad de corte	mm / min.	10.000
Número de herramientas	-	16
Potencia de motor principal	H.P.	10
Repetibilidad	mm	+/- 0.003
Tipo de control numérico	-	FANUC OI MATE-MC
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	2700 X 2300 X 2630
Peso Neto	Kg.	5000



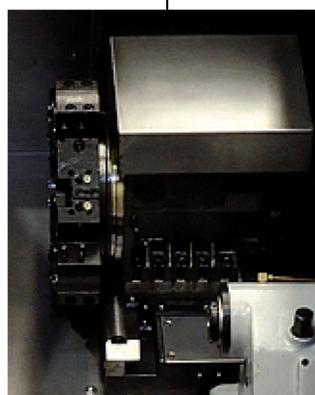
**BOZHI** 宝智机械 **TORNO CNC HORIZONTAL**

		BAOJI SK40P/1000		BAOJI SK40P/1000	
Volteo sobre la bancada	mm	400		400	
Volteo sobre el carro	mm	200		200	
Longitud máxima de torneado	mm	820		1320	
Diámetro máximo de torneado	mm	400		400	
Distancia entre puntos	mm	960		1460	
Paso de barra del husillo	mm	77		77	
Velocidad del husillo	R.P.M.	21 - 1620		21-1620	
Potencia motor principal	H.P.	10		10	
Carrera rápida ejes x / z	m / min.	6 / 12		6/12	
Número de estaciones de la torreta	-	4		4	
Tamaño de la herramienta	mm	25 X 25		25X25	
Carrera eje x	mm	275		275	
Carrera eje z	mm	900		1400	
Control numérico	-	FANUC 0I MATE-TD		FANCO 0I MATE	
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	2500 X 1370X 1690		3000X1370X1690	
Peso Neto	Kg.	2.200		2.200	



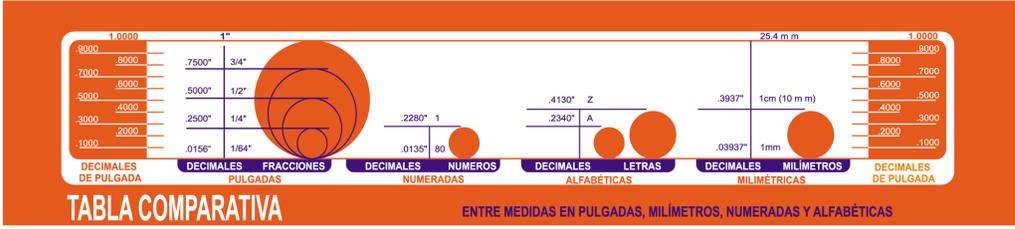


BAOJI CK-40		
Volteo máximo sobre la bancada	mm	400
Volteo máximo sobre el puente	mm	260
Longitud máxima de torneado	mm	400
diámetro máximo de torneado	mm	285
Nariz del husillo	-	A2-5
Paso de barra del husillo	mm	57
Velocidad del husillo	R.P.M.	70 - 3000
Chuck hidráulico	mm	165
Potencia motor principal	H.P.	10
Carrera ejes x , z	mm	165 / 410
Carrera rápida x , z	m / min.	12 / 16
Número de estaciones de la torreta	-	8
Tamaño de la herramienta	mm	20 X 20 X 32
Carrera del contrapunto	mm	70 / 80
Control numerico	FANUC OI MATE-TD	
Dimensiones (largo, ancho, alto)	mm	2370 X 1670 X 1710
Peso Neto	Kg.	3000



BAOJI CJK6140H/1000		
Volteo sobre la bancada	mm	400
Volteo sobre el carro	mm	200
Longitud máxima de torneado	mm	820
Diámetro máximo de torneado	mm	400
Distancia entre puntos	mm	960
Paso de barra del husillo	mm	52
Velocidad del husillo	R.P.M.	11 - 1600
Potencia motor principal	H.P.	10
Carrera rápida ejes x / z	m / min.	6 / 12
Número de estaciones de la torreta	-	4
Tamaño de la herramienta	mm	25 X 25
Carrera eje x	mm	275
Carrera eje z	mm	900
Control numerico	-	GSK 980 TDb
Dimensiones (largo x ancho x alto)	mm	2500 X 1370 X 1690
Peso Neto	Kg.	2.200





**TABLA COMPARATIVA**

ENTRE MEDIDAS EN PULGADAS, MILÍMETROS, NUMERADAS Y ALFABÉTICAS

.0001=1/10,000 Díz milésimas				.001=1/1,000 Milésimas				.01=1/100 Milésimas				.1=1/10 Décimas			
DECIMALES	FRACCIONES	NUMEROS	MILÍMETROS	DECIMALES	FRACCIONES	NUMEROS	MILÍMETROS	DECIMALES	FRACCIONES	LETRAS	MILÍMETROS	DECIMALES	FRACCIONES	LETRAS	MILÍMETROS
.0039	-	.1	.1094	7/64	-	2.7780	.2340	-	A	-	.3937	-	-	-	10.
.0079	-	.2	.1100	-	35	-	.3970	-	-	-	.3970	-	X	-	-
.0118	-	.3	.1102	-	34	2.8	.4040	-	Y	-	.4040	-	-	Y	-
.0135	-	80	.1110	-	34	-	.2344	15/64	-	5.9530	-	-	-	-	-
.0145	-	79	.1130	-	33	-	.2362	-	6.	-	.2380	-	B	-	-
.0156	1/64	-	.1142	-	2.9	-	.2402	-	6.1	-	.2420	-	6.1	-	-
.0157	-	.4	.1160	-	32	-	.2441	-	C	-	.2460	-	6.2	-	-
.0160	-	.78	.1181	-	31	3.	.2480	-	D	-	.2480	-	6.3	-	-
.0180	-	77	.1200	-	31	-	.2500	1/4	E	6.3	.2559	-	6.4	-	-
.0197	-	.5	.1220	-	3.1	-	.2570	-	F	-	.2598	-	6.5	-	-
.0200	-	76	.1250	1/8	-	3.1749	.2610	-	G	-	.2638	-	6.6	-	-
.0210	-	75	.1285	-	30	3.2	.2656	17/64	-	6.7467	.2660	-	6.7	-	-
.0225	-	74	.1299	-	3.3	-	.2677	-	H	-	.2717	-	6.8	-	-
.0236	-	.6	.1339	-	3.4	-	.2720	-	I	-	.2756	-	6.9	-	-
.0240	-	73	.1360	-	29	-	.2770	-	J	-	.2795	-	7.1	-	-
.0250	-	72	.1378	-	3.5	-	.2810	-	K	-	.2810	-	7.1	-	-
.0260	-	71	.1405	-	28	-	.2812	9/32	-	7.1436	.2835	-	7.2	-	-
.0276	-	.7	.1417	-	3.6	-	.2874	-	L	-	.2874	-	7.3	-	-
.0280	-	70	.1440	-	27	-	.2900	-	M	-	.2913	-	7.4	-	-
.0292	-	.69	.1457	-	3.7	-	.2950	-	7.5	-	.2950	-	7.5	-	-
.0310	-	68	.1470	-	26	-	.2969	19/64	-	7.5404	.2992	-	7.6	-	-
.0312	1/32	-	.1495	-	25	-	.3020	-	N	-	.3020	-	7.6	-	-
.0315	-	.8	.1496	-	3.8	-	.3031	-	7.7	-	.3031	-	7.7	-	-
.0320	-	67	.1520	-	24	-	.3071	-	7.8	-	.3071	-	7.8	-	-
.0330	-	66	.1535	-	3.9	-	.3110	-	7.9	-	.3110	-	7.9	-	-
.0350	-	65	.1540	-	23	-	.3125	5/16	-	7.9373	.3150	-	8.	-	-
.0354	-	9	.1570	-	22	3.9686	.3160	-	O	-	.3160	-	8.	-	-
.0360	-	64	.1575	-	4.	-	.3189	-	8.1	-	.3189	-	8.1	-	-
.0370	-	63	.1590	-	21	-	.3228	-	8.2	-	.3228	-	8.2	-	-
.0380	-	62	.1610	-	20	-	.3268	-	P	-	.3268	-	8.3	-	-
.0390	-	61	.1614	-	4.1	-	.3281	21/64	-	8.3342	.3281	-	8.3342	-	-
.0394	-	1	.1654	-	4.2	-	.3307	-	8.4	-	.3307	-	8.4	-	-
.0400	-	60	.1660	-	19	-	.3320	-	8.5	-	.3320	-	8.5	-	-
.0410	-	59	.1693	-	4.3	-	.3346	-	8.5	-	.3346	-	8.5	-	-
.0420	-	58	.1695	-	18	-	.3386	-	8.6	-	.3386	-	8.6	-	-
.0430	-	57	.1719	11/64	-	4.3655	.3425	-	8.7	-	.3425	-	8.7	-	-
.0433	-	1.1	.1730	-	17	-	.3437	11/32	-	8.7310	.3437	-	8.7310	-	-
.0465	-	56	.1732	-	4.4	-	.3465	-	8.8	-	.3465	-	8.8	-	-
.0469	3/64	-	.1770	-	16	4.7624	.3480	-	S	-	.3480	-	8.9	-	-
.0472	-	1.2	.1772	-	4.5	-	.3504	-	R	-	.3504	-	8.9	-	-
.0512	-	1.3	.1800	-	15	-	.3543	-	9.	-	.3543	-	9.	-	-
.0520	-	55	.1811	-	4.6	-	.3580	-	T	-	.3580	-	9.1	-	-
.0550	-	54	.1820	-	14	-	.3583	-	9.1	-	.3583	-	9.1	-	-
.0551	-	1.4	.1850	-	13	4.7	.3594	23/64	-	9.1279	.3594	-	9.1279	-	-
.0590	-	1.5	.1875	3/16	-	4.7624	.3622	-	9.2	-	.3622	-	9.2	-	-
.0595	-	53	.1880	-	12	4.8	.3661	-	9.3	-	.3661	-	9.3	-	-
.0625	1/16	-	.1910	-	11	-	.3680	-	9.4	-	.3680	-	9.4	-	-
.0630	-	1.6	.1929	-	4.9	-	.3701	-	9.4	-	.3701	-	9.4	-	-
.0635	-	52	.1935	-	10	-	.3740	-	9.5	-	.3740	-	9.5	-	-
.0669	-	1.7	.1960	-	9	-	.3750	3/8	-	9.5248	.3750	-	9.5248	-	-
.0670	-	51	.1968	-	5.	-	.3770	-	V	-	.3770	-	9.6	-	-
.0700	-	50	.1975	-	12	4.8	.3780	-	9.6	-	.3780	-	9.6	-	-
.0709	-	1.8	.1990	-	8	-	.3819	-	9.7	-	.3819	-	9.7	-	-
.0730	-	49	.2008	-	5.1	-	.3858	-	9.8	-	.3858	-	9.8	-	-
.0748	-	1.9	.2010	-	7	-	.3860	-	9.8	-	.3860	-	9.8	-	-
.0760	-	48	.2010	-	7	-	.3880	-	9.9	-	.3880	-	9.9	-	-
.0781	5/64	-	.2031	13/64	-	5.1592	.3906	25/64	-	9.9216	.3906	-	9.9216	-	-
.0785	-	47	.2040	-	6	-	.3925	-	10.0000	1	-	25.4	-	-	-
.0787	-	2	.2047	-	5.2	-	.3942	-	-	-	-	-	-	-	-
.0810	-	46	.2055	-	5	-	.3961	-	-	-	-	-	-	-	-
.0820	-	45	.2087	-	5.3	-	.3970	-	-	-	-	-	-	-	-
.0827	-	2.1	.2090	-	4	-	.3980	-	-	-	-	-	-	-	-
.0860	-	44	.2126	-	5.4	-	.3990	-	-	-	-	-	-	-	-
.0866	-	2.2	.2130	-	3	-	.4000	-	-	-	-	-	-	-	-
.0890	-	43	.2165	-	5.5	-	.4010	-	-	-	-	-	-	-	-
.0905	-	2.3	.2187	7/32	-	5.5561	.4020	-	-	-	-	-	-	-	-
.0935	-	42	.2205	-	5.6	-	.4030	-	-	-	-	-	-	-	-
.0937	3/32	-	.2210	-	2	-	.4040	-	-	-	-	-	-	-	-
.0945	-	2.4	.2224	-	5.7	-	.4050	-	-	-	-	-	-	-	-
.0960	-	41	.2280	-	1	-	.4060	-	-	-	-	-	-	-	-
.0980	-	40	.2283	-	5.8	-	.4070	-	-	-	-	-	-	-	-
.0984	-	2.5	.2323	-	5.9	-	.4080	-	-	-	-	-	-	-	-
.0995	-	39	.2323	-	5.9	-	.4090	-	-	-	-	-	-	-	-
.1015	-	38	.2323	-	5.9	-	.4100	-	-	-	-	-	-	-	-
.1024	-	2.6	.2323	-	5.9	-	.4110	-	-	-	-	-	-	-	-
.1040	-	37	.2323	-	5.9	-	.4120	-	-	-	-	-	-	-	-
.1063	-	2.7	.2323	-	5.9	-	.4130	-	-	-	-	-	-	-	-
.1065	-	36	.2323	-	5.9	-	.4140	-	-	-	-	-	-	-	-

FRACCIONAL		
MACHUELO	HILOS X PULG.	BROCA
1/16	64NS	3/64
3/32	48NS	49
1/8	40NS	38
5/32	32NS	1/8
5/32	36NS	30
3/16	24NS	26
3/16	32NS	22
7/32	24NS	16
7/32	32NS	12
1/4	20NC	7
1/4	28NF	3
5/16	18NC	F
5/16	24NF	I
3/8	16NC	5/16
3/8	24NF	Q
7/16	14NC	U
7/16	20NF	25/64
1/2	13NC	27/64
1/2	20NF	29/64
9/16	12NC	31/64
9/16	18NF	33/64
5/8	11NC	17/32
5/8	18NF	37/64
11/16	11NS	19/32
11/16	16NS	5/8
3/4	10NC	21/32
3/4	16NF	11/16
13/16	10NS	23/32
7/8	9NC	49/64
7/8	14NF	13/16
7/8	18NS	53/64
15/16	9NS	53/64
1	8NC	7/8
1	14NF	15/16
1 1/8	7NC	63/64
1 1/8	12NF	1 3/64
1 1/4	7NC	1 7/64
1 1/4	12NF	1 11/64
1 3/8	6NC	1 13/64
1 3/8	12NC	1 19/64
1 1/2	6NC	1 11/32
1 1/2	12NF	1 27/64
1 5/8	5 1/2 NS	1 29/64
1 3/4	4NC	1 9/16
1 7/8	5NS	1 11/16
2	4 1/2NC	1 25/32

MILIMETRICA		
MACHUELO	PASO	BROCA
1.0	.25	0.75
1.2	.25	0.95
1.4	.30	1.10
1.5	.35	1.10
1.7	.35	1.35
2.0	.40	1.60
2.3	.40	1.90
2.5	.45	2.00
2.6	.45	2.10
3.0	.50	2.50
3.5	.60	2.90
4.0	.70	3.30
4.5	.75	3.75
5.0	.80	4.20
5.5	.90	4.60
6.0	1.00	5.00
7.0	1.00	6.00
8.0	1.25	6.80
9.0	1.25	7.80
10.0	1.50	8.60
11.0	1.50	9.60
12.0	1.75	10.50
13.0	1.75	11.50
14.0	2.00	12.00
15.0	2.00	13.00
16.0	2.00	14.00
17.0	2.00	15.00
18.0	2.00	16.00
19.0	2.50	16.00
20.0	2.50	17.50
22.0	2.50	19.50
24.0	3.00	21.00
24.0	2.00	22.00
27.0	3.00	24.00
27.0	2.00	25.00
30.0	3.50	26.50
30.0	2.00	28.00
33.0	3.50	29.50
33.0	2.00	31.00
36.0	4.00	32.00
36.0	3.00	33.00
39.0	4.00	35.00
39.0	3.00	36.00

MEDIDAS DE TORNILLO		
MACHUELO	HILOS X PULG.	BROCA
0	80NF	3/64
1	64NC	53
1	72NF	53
2	56NC	50
2	64NF	49
3	48NC	46
3	56NF	45
4	36NS	44
4	40NC	43
4	48NF	42
5	40NC	38
5	44NF	37
6	32NC	36
6	40NF	33
8	32NC	29
8	36NF	29
10	24NC	25
10	32NF	21
12	24NC	16
12	28NF	14
14	20NS	10
14	24NS	7

PARA TURBO		
MACHUELO	HILOS X PULG.	BROCA
1/16	27.0	D
1/8	27.0	11/32
1/4	18.0	7/16
3/8	18.0	37/64
1/2	14.0	23/32
3/4	14.0	59/64
1	11.5	1 5/32
1 1/4	11.5	1 1/2
1 1/2	11.5	1 47/64
2	11.5	2 7/32
2 1/2	8.0	2 5/8
3	8.0	3 1/4
3 1/2	8.0	3 3/4
4	8.0	4 1/4

PARA MÓDULO 8

Fresa No.	Rango de Dientes
1	12
2	13
3	14
4	15 & 16
5	17 & 18
6	19 & 20
7	21 & 22
8	23-25
9	26-29
10	30-34
11	35-41
12	42-54
13	55-80
14	81-135
15	136 hasta Cremallera

PARA MÓDULOS 1-7

Fresa No.	Rango de Dientes
1	12&13
2	14-16
3	17-20
4	21-25
5	26-34
6	35-54
7	55-134
8	135 hasta Cremallera

Cortador No.	Rango de Dientes
1	135 hasta Cremallera
2	55 a 134
3	35 a 54
4	26 a 34
5	21 a 25
6	17 a 20
7	14 a 16
8	12 a 13