










Tornos

Tornos JET de diferentes volteos, distancias entre puntos y anchuras de bancada – Su construcción en fundición garantiza un alto nivel de estabilidad y de supresión de vibraciones – Preciso y eficiente trabajo mediante velocidades digitales, visualizadores de cotas longitudinales y transversales – Manejo del husillo, giro a derechas e izquierdas, avances longitudinales y transversales automáticos, sencillo manejo vía joy-stick con botón de avance rápido – Los engranajes permiten el mecanizado de un gran número de roscas sin tener que cambiarlos – Motores de alto rendimiento, en baño de aceite permanente, avances con un gran número de velocidades fácilmente seleccionables – Sistema de montaje rápido de herramientas – Gran seguridad de manejo y precios imbatibles – Se suministran accesorios incluidos en el equipo base o los puede adquirir como extra

Listado – Tornos

	BD-3 – Torno para metal, Ø 100 / 150 mm	42
	BD-7 – Torno para metal, Ø 180 / 300 mm	43
	BD-8 – Torno para metal, Ø 210 / 450 mm	44
	BD-920W – Torno para metal, Ø 220 / 500 mm	45
	GHB-1330 / 1340A – Tornos para metal, Ø 330–476 / 1015 mm	46
	GH-1440W-3 – Torno para metal, Ø 356–508 / 1015 mm	47
	ZX-Tornos para metal, Ø 406–775 mm / 1015–2032 mm	48-49
	ZH-Tornos para metal, Ø 500–870 mm / 1530–3050 mm	50-51
	Accesorios para tornos para metal – Características técnicas	52-57

BD-3 – Torno para metal

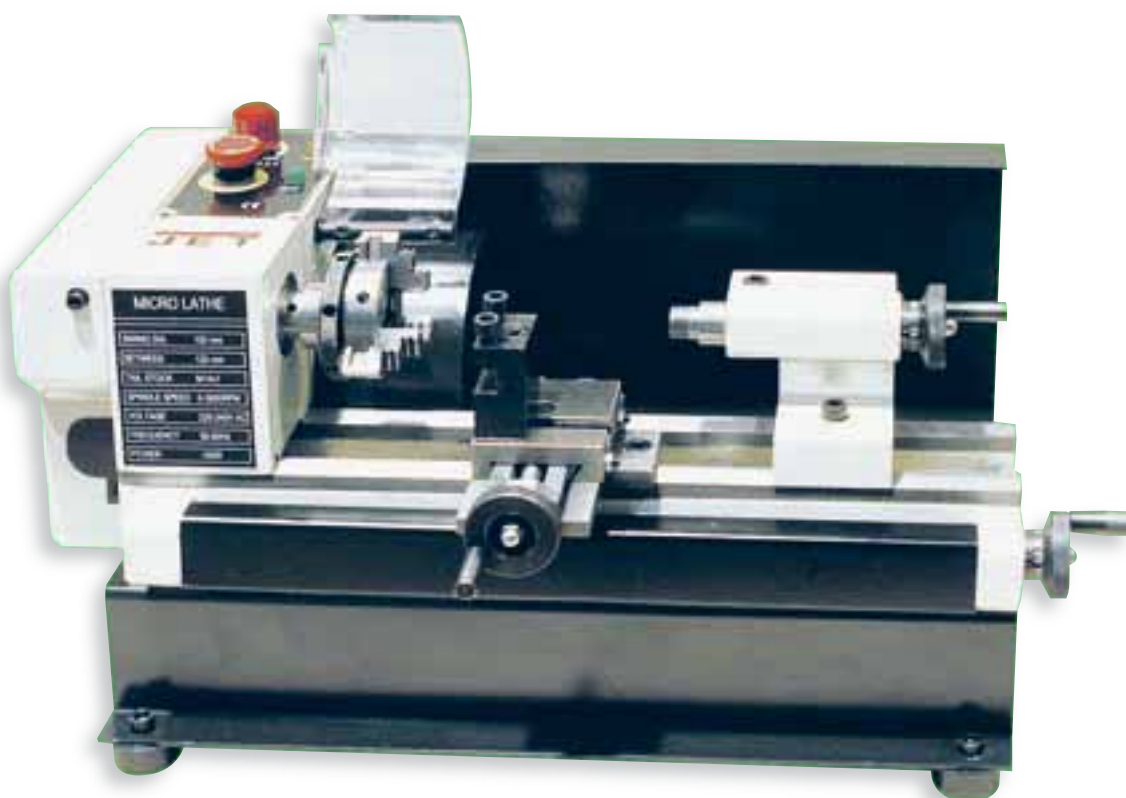
- Bancada de fundición para un funcionamiento libre de vibraciones
- Guías de precisión rectificadas
- Potente motor de corriente continua
- Gama de revoluciones variables entre 100–3800 rpm
- Carro transversal con reglillas cónicas ajustables

Incluido en la entrega

- Portaherramientas simple
- Plato de 3 garras 50 mm
- Protector del plato
- Protector contra salpicaduras
- Punto fijo para el contrapunto

Referencia	50000080M
Potencia	250 W/230V
Volteo-Ø sobre bancada	100 mm
Distancia entre puntos	150 mm
Avance	manual
Revoluciones	100–3800 rpm
Peso	13 kg

Más detalles en la página: 57



Gama de revoluciones variables entre 100 y 1800 rpm



Plato de tres garras reversibles, paso de barra 10 mm

Accesorios

- 50000073 Avance automático 0,02 mm/r
- 50000074 Carro superior

Más detalles en la página: 52-56

BD-7 – Torno para metal

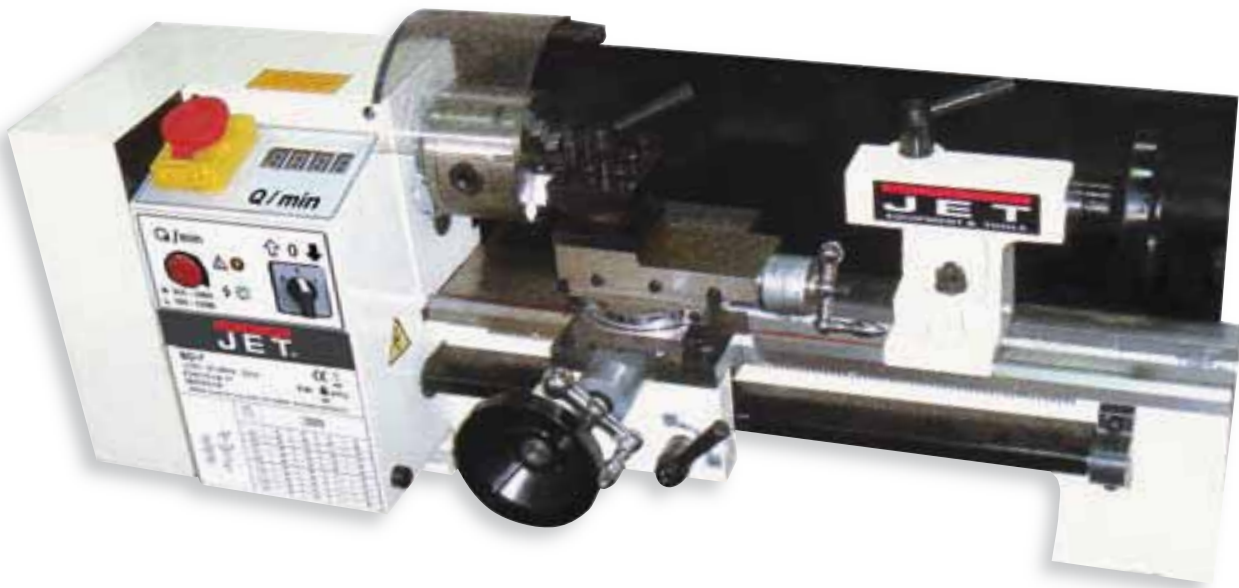
- Diseño en fundición para conseguir un funcionamiento sin vibraciones
- El cabezal gira sobre rodamientos cónicos
- 2 gamas de revoluciones variables entre 100 Y 3000 rpm
- El giro del cabezal a derechas e izquierdas permite operaciones de roscado
- Avance longitudinal

Incluido en la entrega

- Control de revoluciones con visualizador digital
- Portaherramientas cuádruple con indexado
- Juego de piñones de recambio para roscar
- Puntos fijos CM-2
- Plato de tres garras, 80 mm
- Protector del plato
- Protector contra salpicaduras
- Bandeja recoge virutas

Referencia	50000900M
Potencia	550 W / 230V
Volteo-Ø sobre bancada	180 mm
Distancia entre puntos	300 mm
Avance	0,09 mm/r
Revoluciones	100–1200 / 300–3000 rpm
Peso	44 kg

Más detalles en la página: 57



Visualizador digital de rpm



Husillo con protector

Accesorios

- 50000906 Luneta fija
- 50000071 Juego de 11 herramientas de torneado 8x8mm, juego de 11 piezas

Más detalles en la página: 52-56

BD-8 – Torno para metal

- El cabezal gira sobre rodamientos cónicos
- Potente motor de corriente continua sin escobillas
- Revoluciones variables entre 100Y 2000 con inversión de giro
- Visualizador digital de revoluciones
- Visualizadores de cotas para los carros transversal y superior
- Ajuste de la holgura de los carros

Incluido en la entrega

- Control de revoluciones con visualizador digital
- Visualizadores de cotas para los carros transversal y superior
- Portaherramientas cuádruple con indexado
- Juego de piñones de recambio para roscar
- Puntos fijos CM-2
- Plato de tres garras, 100 mm
- Protector del plato
- Protector contra salpicaduras

Referencia	50000085M
Potencia	1300 W/230V
Volteo Ø sobre bancada	210 mm
Distancia entre puntos	450 mm
Avance	0,045/0,125 mm/r
Revoluciones	100–2000 rpm
Peso	94 kg

Más detalles en la página: 57



Visualizadores de cotas para los carros transversal y superior



Maneta de bloqueo rápido para el contrapunto

Accesorios

- 50000086 Luneta fija
- 50000091 Base de máquina

Más detalles en la página: 52-56

BD-920W – Torno para metal

- Mecanismo inversor para mecanizar roscas a derechas y a izquierdas
- El husillo principal gira sobre rodamientos cónicos
- La transmisión de giro al cabezal se hace mediante una correa trapezoidal de cambio rápido
- Giro a derecha e izquierda
- Avance longitudinal

Incluido en la entrega

- Portaherramientas cuádruple con indexado
- Portaherramientas simple
- Lunetas fija y móvil
- Juego de engranajes de recambio
- Puntos fijos CM-2 y CM-3
- Divisor de roscas
- Plato liso Ø 180 mm
- Plato de 4 garras Ø 180 mm
- Plato de 3 garras Ø 100 mm

Referencia	321373M
Potencia	950W/230V
Volteo Ø sobre bancada	220 mm
Distancia entre puntos	500 mm
Avance	0,02 – 0,5 mm/r
Velocidades	6/110 – 1700 rpm
Peso	110 kg

Más detalles en la página: 57



Caja de avances de cambio rápido



Portaherramientas cuádruple con indexado

Accesorios

- 321374 Banco de máquina
- 465302 Punto giratorio CM-2
- 708343K Portabrocas 13 mm CM-2

Más detalles en la página: 52-56

GHB-1330 / GHB-1340A – Tornos para metal

- Engranajes del cabezal, avance y delantal permanentemente lubricados
- Contrapunto desplazable para mecanización de conos
- Giro a derechas e izquierdas
- Embrague ajustable para el avance
- Manejo suave

Incluido en la entrega

- Visualizador de cotas en los 3 ejes
- Plato de 3 garras reversibles Ø 160 mm
- Plato de 4garras Ø 200 mm (GHB-1340A)
- Plato liso Ø 300
- Portaherramientas cuádruple con indexado
- Lunetas fijas y móviles
- Divisor de roscas
- Protector del plato con pulsador
- 2 Puntos fijos CM-3
- Casquillos de reducción CM-5 / CM-3
- Juego de engranajes de recambio
- Elementos de nivelación
- Escote desmontable (GHB-1340A)

Referencia	50000700T	50000710T
Modelo	GHB-1330	GHB-1340A
Potencia	2800 W / 400V	2800 W / 400V
Volteo Ø sobre bancada	330 mm	330 (476) mm
Distancia entre puntos	760 mm	1015 mm
Avances	36/0,04-0,8mm/r	36/0,04-0,8mm/r
Velocidades	8/70-2000 rpm	8/70-2000 rpm
Peso	600 kg	650 kg

Más detalles en la página: 57

Tornos



La caja Norton le permite mecanizar gran número de roscas sin cambio de engranajes



Visualizador de cotas

Accesorios

- Accesorios para tornos para metal en las páginas 52-56

GH-1440W-3 – Torno para metal

- La caja de cambios posibilita mecanizar varios tipos de rosca sin necesidad de cambiar engranajes.
- Los engranajes del cabezal principal templados y rectificadas
- Graduación de los nonius en sistema métrico y pulgadas de serie
- Embrague ajustable para el avance
- Control del husillo, giro a derechas e izquierdas

Incluido en la entrega

- Visualizado de cotas en los 3 ejes
- Plato de 3 garras reversibles Ø160 mm
- Plato de 4 garras Ø200 mm
- Plato liso Ø300 mm
- Potaherramientas cuádruple con indexado
- Lunetas fija y móvil
- Freno de emergencia accionado con el pie
- Sistema de refrigeración
- Luz de trabajo halógena
- Escote desmontable
- Juego de engranajes
- 2 puntos fijos CM-3
- Elementos de nivelación
- Casquillo de reducción CM-5 / CM-3
- Protector del plato con pulsador
- Tope longitudinal con ajuste fino
- Divisor de roscas

Referencia	50000720T
Potencia	2800 W / 400V
Volteo Ø sobre bancada	356 (508) mm
Distancia entre puntos	1015 mm
Avances	48 / 0,04 – 0,6 mm/r
Velocidades	12 / 40 – 1800 rpm
Peso	995 kg

Más detalles en la página: 57



Bandeja de viruta extraíble hacia el frente



Luneta fija y móvil

Accesorios

- Accesorios para tornos para metal en las páginas 52-56

ZX-Tornos para metal

- Bancada de fundición templada por inducción y rectificada
- Escote desmontable
- La caja de cambios permite mecanizar gran cantidad de roscas sin necesidad de cambiar piñones
- Engranajes del cabezal, avance y delantala permanentemente lubricados
- Control del husillo, giro a derechas e izquierdas.
- Piñones templados y rectificados en el husillo principal y caja de avances
- Guías con reglillas cónicas para evitar juegos
- Guías recubiertas de Turcite-B
- Lubricación central
- Embrague ajustable para el avance
- Contrapunto ajustable para mecanizar conos
- Pinola del contrapunto y volante con escala fina regulable

Incluido en la entrega

- Visualizador de cotas en 3 ejes
- Robusto pie de máquina de fundición
- Plato de 3 garras reversibles Ø250 mm
- Plato de 4 garras Ø300 mm
- Plato liso Ø400 mm (Ø300 mm / GH-1640ZX)
- Portaherramientas cuádruple con indexado
- Punto giratorio CM-5 (CM-4 / GH-1640ZX)
- Punto fijo CM-5
- Casquillo reductor (CM-7 / CM-5)
- Lunetas fija y móvil
- Protector contra salpicaduras
- Freno de emergencia accionado con el pie
- Sistema de refrigeración
- Lámpara halógena de máquina
- Divisor de roscas
- Barra de freno con 5 topes ajustables (paro del avance longitudinal)
- Tope longitudinal con ajuste fino
- Protector del plato con microinterruptor
- Elementos de nivelación
- Avance rápido en el eje Z (GH-2280ZX)



ZX-Tornos para metal



Plato de 250 mm con 3 garras intercambiables y reversibles, protector del plato con pulsador



Caja Norton con engranajes templados y rectificadas posibilitan el roscado de numerosos pasos sin cambio de engranajes



Portaherramientas de 4 posiciones con bloqueo, luneta fija y móvil en el equipo base



Ajuste del contrapunto para torneado cónico, caña del contrapunto, y volante con escala ajustable



Barra de freno con topes ajustables (paro del Avance rápido en el eje Z), divisor de roscas



Avance rápido en el eje Z5 m/min (GH-2280ZX)

Referencia	50000730T	50000750T	50000775T
Modelo	GH-1640ZX	GH-1860ZX	GH-2280ZX
Potencia absorbida	8800 W/S ₆ 40%	8800 W/S ₆ 40%	11,7 kW/S ₆ 40%
Potencia suministrada	5600W/S ₁ 100%	5600W/S ₁ 100%	7500W/S ₁ 100%
Volteo sobre bancada	406 mm	460 mm	560 mm
Max. diámetro de torneado sobre el escote	657 mm	698 mm	775 mm
Distancia entre puntos	1015 mm	1524 mm	2032 mm
Avance longitudinal (l/r): 122	0,038–2,3 mm/r	0,038–2,3 mm/r	0,038–2,3 mm/r
Avance transversal (l/r): 122	0,015–0,9 mm/r	0,015–0,9 mm/r	0,015–0,9 mm/r
Diámetro sobre el carro transversal	254 mm	280 mm	350 mm
Longitud del escote	310 mm	310 mm	310 mm
Paso de barra	Ø80 mm	Ø80 mm	Ø80 mm
Cono del husillo	CM-7 (CM-5)	CM-7 (CM-5)	CM-7 (CM-5)
Nariz del husillo: Camlock	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)
Nº de velocidades: 12	25–1800 rpm	25–1800 rpm	25–1800 rpm
Roscas métricas: 24	0,5–20 mm/r	0,5–20 mm/r	0,5–20 mm/r
Roscas en pulgadas: 61	72"–1 5/8" TPI	72"–1 5/8" TPI	72"–1 5/8" TPI
Roscas modulares: 20	0,25–10 MP	0,25–10 MP	0,25–10 MP
Roscas diametrales: 45	96–3 1/4 DP	96–3 1/4 DP	96–3 1/4 DP
Max. tamaño hta.	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm
Carrera del carro transversal	228 mm	228 mm	280 mm
Carrera del carro superior	130 mm	130 mm	130 mm
Carrera de la caña del contrapunto	124 mm	124 mm	124 mm
Cono del contrapunto	CM-4	CM-5	CM-5
Ø máx. de la luneta fija	12 mm–178 mm	12 mm–178 mm	12 mm–178 mm
Ø máx. de la luneta móvil	15 mm–90 mm	15 mm–90 mm	15 mm–90 mm
Anchura de la bancada	340 mm	340 mm	340 mm
Dimensiones (LxAxH)	2462 x 1016 x 1220 mm	2960 x 1016 x 1241 mm	3320 x 1040 x 1400 mm
Peso	2120 kg	2628 kg	3100 kg

ZH-Tornos para metal

- Cabezal con embragues mecánicos para una inversión de giro suave en operaciones de roscado
- El arranque manual suave reduce el desgaste de los engranajes y las correas
- Manejo cómodo del movimiento longitudinal y transversal gracias al Joystick de botón
- Bancada de fundición templada por inducción y rectificadora
- Escote desmontable
- Engranajes del cabezal, de avance y del delantal en baño de aceite
- Piñones templados y rectificados en el husillo principal y caja de avances
- Guías con reglillas cónicas para evitar juegos
- Guías recubiertas de Turcite-B
- Lubricación central
- Embrague ajustable para el avance
- Contrapunto ajustable para mecanizar conos
- Pinola del contrapunto y volante con escala fina regulable

Incluido en la entrega

- Visualizador digital en 3 ejes
- Robusto pie de máquina de fundición
- Plato de 3 garras reversibles Ø250 mm (GH-2060ZH / GH-2080ZH)
- Plato de 4 garras Ø325 mm (GH-2060ZH / GH-2080ZH)
- Plato de 3 garras reversibles Ø325 mm (GH-2680ZH / GH-26120ZH)
- Plato de 4 garras Ø400 mm (GH-2680ZH / GH-26120ZH)
- Plato liso Ø630 mm (GH-2680ZH / GH-26120ZH)
- Plato de arrastre Ø250 mm (GH-2680ZH / GH-26120ZH)
- Portaherramientas cuádruple con indexado
- Punto giratorio CM-5
- Punto fijo CM-5
- Casquillo reductor CM-7 / CM-5 (GH-2060ZH / GH2080ZH)
- Casquillo reductor Ø113/MT-5 (GH-2680ZH / GH-26120ZH)
- Lunetas fija y móvil
- Bandeja recoge virutas
- Protector contra salpicaduras
- Freno de emergencia accionado con el pie
- Sistema de refrigeración
- Luz de trabajo halógena
- Barra de freno con 5 topes ajustables (paro del avance longitudinal)
- Tope longitudinal
- Protector del plato con microinterruptor
- Elementos de nivelación
- Caja de herramientas de servicio



Máquina con el volante a la derecha
(Disponible bajo pedido)

ZH-Tornos para metal



Caja Norton con engranajes templados y rectificados posibilitan el roscado de numerosos pasos sin cambio de engranajes



Manejo cómodo del movimiento longitudinal y transversal gracias al Joystick de botón



Portaherramientas de 4 posiciones con bloqueo, luneta fija y móvil en el equipo base



Cabezal con embragues mecánicos que permiten un arranque e inversión de giro muy suaves



Embrague de avance ajustable y escote desmontable



Ajuste del contrapunto para torneado cónico, caña del contrapunto, y volante con escala ajustable

Referencia	50000831T	50000832T	50000790T	50000795T
Modelo	GH-2060ZH	GH-2080ZH	GH-2680ZH	GH-26120ZH
Potencia absorbida	12 kW / S _e 40%	12 kW / S _e 40%	12 kW / S _e 40%	12 kW / S _e 40%
Potencia suministrada	7500 W / S _i 100%	7500 W / S _i 100%	7500 W / S _i 100%	7500 W / S _i 100%
Volteo sobre bancada	500 mm	500 mm	660 mm	660 mm
Max. diámetro de torneado sobre el escote	720 mm	720 mm	870 mm	870 mm
Distancia entre puntos	1530 mm	2030 mm	2030 mm	3050 mm
Avance longitudinal (l/r)	0,063–6,43 mm/r	0,063–6,43 mm/r	0,063–2,52 mm/r	0,063–2,52 mm/r
Avance transversal (l/r)	0,027–2,73 mm/r	0,027–2,73 mm/r	0,027–1,07 mm/r	0,027–1,07 mm/r
Diámetro sobre el carro transversal	310 mm	310 mm	420 mm	420 mm
Longitud del escote	210 mm	210 mm	240 mm	240 mm
Paso de barra	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 105 mm	Ø 105 mm
Cono del husillo	CM-7	CM-7	Ø 113 mm 1:20	Ø 113 mm 1:20
Nariz del husillo: Camlock	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)
Velocidades: 24	9–1600 rpm	9–1600 rpm	36–1600 rpm	36–1600 rpm
Roscas métricas: 46	1–224 mm	1–224 mm/r	1–14 mm/r	1–14 mm/r
Roscas pulgadas: 46	28–1/8TPI	28–1/8TPI	28–2TPI	28–2TPI
Roscas modulares: 42	0,5–112 MP	0,5–112 MP	0,5–7 MP	0,5–7 MP
Roscas diametrales: 45	56–4 DP	56–4 DP	56–4 DP	56–4 DP
Avance rápido longitudinal	4,5 m/min	4,5 m/min	4,5 m/min	4,5 m/min
Avance rápido transversal	2 m/min	2 m/min	2 m/min	2 m/min
Max. tamaño de hta.	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm
Carrera del carro transversal	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm
Carrera del carro superior	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm
Carrera de la caña	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Cono del contrapunto	MT-5	MT-5	CM-5	CM-5
Ø máx. de la luneta fija	Ø 50–210 mm	Ø 50–210 mm	Ø 20–125 / 100–240 mm	Ø 20–125 / 100–240 mm
Ø máx. de la luneta móvil	Ø 20 mm–110 mm	Ø 20 mm–110 mm	Ø 20 mm–100 mm	Ø 20 mm–100 mm
Anchura de la bancada	405 mm	405 mm	405 mm	405 mm
Dimensiones (LxAxH)	2980 x 1280 x 1410 mm	3480 x 1280 x 1410 mm	3500 x 1100 x 1450 mm	4500 x 1100 x 1450 mm
Peso	3000 kg	3250 kg	3870 kg	4250 kg

Accesorios para tornos para metal

Tornos



- 956600A** Conjunto de portaherramientas Mullifix tamaño A, incluye un portaherramientas (GH-1440W-3)
- 956602A** Conjunto de portaherramientas Multifix tamaño B, incluye un portaherramientas (Modelos ZX)
- 50000510** Conjunto de portaherramientas Multifix tamaño C incluye un portaherramientas (Modelos ZH)



- 956634** Portaherramientas Multifix tamaño A, AD 2090 (GH-1440W-3)
- 956638** Portaherramientas Multifix tamaño B, BD 25120 (Modelos ZX)



- 956656** Portaherramientas Multifix tamaño A, para barra AH 2085 (GH-1440W-3)
- 956659** Portaherramientas Multifix tamaño B, para barra BH 32130 (Modelos ZX)



- 956666** Portacasquillos Multifix tamaño A, 30 mm AJ 3080 (GH-1440W-3)
- 956669** Portacasquillos Multifix tamaño B, 40 mm BJ 40120 (Modelos ZX)



- 321431** Portaherramientas simple (GHB-1330, GHB-1340A, GH-1440W-3)



- 50000075** Portaherramientas doble (BD-3)



- 50000912** Portaherramientas de cambio rápido con 3 portaherramientas estándar (BD-7)



- 50000914** Portaherramientas doble (BD-7)



- 956715** Casquillo Multifix tamaño A, 30 mm / CM1 AL 130 (GH-1440W-3)
- 956716** Casquillo Multifix tamaño A, 30 mm / CM2 AL 230 (GH-1440W-3)
- 956720** Casquillo Multifix tamaño B, 40 mm / CM2 BL 240 (Modelos ZX)
- 956721** Casquillo Multifix tamaño B, 40 mm / CM3 BL 340 (Modelos ZX)
- 956722** Casquillo Multifix tamaño B, 40 mm / CM4 BL 440 (Modelos ZX)



- 50000071** Juego de herramientas de torneado 8x8 mm, 11 piezas (BD-3, BD-7)
- 50000094** Juego de herramientas de torneado 10x10 mm, 11 piezas (BD-8, BD-920W)



- 50000909** Herramienta de tronzar, 8x8 mm (BD-7, BD-3)

Accesorios para tornos para metal



465302 Punto giratorio CMT-2 (BD-8, BD-920W)

Más detalles en la página: 45

465303 Punto giratorio CM-3 (GHB-1330, GHB-1340A, GH-1440W-3)



50000918 Punto fijo CM-2 corto (BD-7)



50000076 Punto giratorio (BD-3)



50000917 Punto giratorio CM-2 corto (BD-7)



50000079 Portabrocas 1 – 8 mm (BD-3)



708343K Portabrocas 13 mm CM-2 (BD-8, BD-920W)

Más detalles en la página: 45



50000072 Luneta fija (BD-3)



50000087 Luneta móvil (BD-8)



50000907 Luneta móvil (BD-7)



50000086 Luneta fija (BD-8)

Más detalles en la página: 44



50000906 Luneta fija (BD-7)

Más detalles en la página: 43

Accesorios para tornos para metal

Tornos



50000913 Moleteadora (BD-7, BD-8, BD-920W)



50000919 Perro de arrastre, 10 mm (BD-3, BD-7, BD-8, BD-920W)



50000920 Carro vertical con mordaza (BD-7)



50000077 Apoyo de herramienta para madera con punto de arrastre (BD-3)



50000924 Apoyo de herramienta para madera con punto de arrastre (BD-7)



50000073 Avance automático (BD-3)
Más detalles en la página: 42



50000074 Carro superior (BD-3)
Más detalles en la página: 42



321442 Dispositivo de torneado cónico 250 mm x 10° (GHB-1330, GHB-1340A)

321520 Dispositivo de torneado cónico 250 mm x 10° (GH-1440W-3)

321291 Dispositivo de torneado cónico 450 mm x 10° (ZX-Models)



50000090 Bandeja recoge virutas (BD-8)



50000091 Banco de máquina (BD-8)
Más detalles en la página: 44



321374 Banco de máquina (BD-920W)
Más detalles en la página: 45

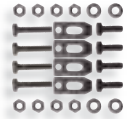
Accesorios para tornos para metal



- 50000921** Portapinzas con pinzas de Ø4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm (BD-7)
- 50000093** Portapinzas con pinzas de 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm (BD-8)



- 50000191** Portapinzas tipo 5C con llave (GHB-1330, GHB-1340A, GH-1440W-3)
- 50000190** Juego de pinzas tipo 5C, 17 piezas. 3-25 mm



- 50000089** Juego de bridas para el plato liso 50000088 (BD-8)
- 50000911** Juego de bridas para el plato liso 50000910 (BD-7)



- 50000088** Plato liso Ø 180 mm (BD-8)
- 50000910** Plato liso Ø 160 mm (BD-7)



- 50000078** Plato liso Ø 70 mm (BD-3)



- 50000916** Plato de 3 garras Ø 100 mm con contraplato (BD-7, BD-8)



- 321449** Plato de 3 garras con garras reversibles Ø 160 mm (GHB-1330, GHB-1340A, GH-1440W-3)



- S07636** Plato de 4 garras autocentrante, cuerpo de acero con garras reversibles Ø 250 mm (Modelos ZX, Modelos ZH)
- S07637** Plato de 4 garras autocentrante, cuerpo de fundición con garras reversibles Ø 250 mm (Modelos ZX, Modelos ZH)



- 321430** Plato de 4 garras independientes Ø 200 mm (GHB-1330, GHB-1340A, GH-1440W-3)
- 50000915** Plato de 4 garras independientes Ø 100 mm, con contraplato (BD-7, BD-8)

Características técnicas



Referencia (230V)	50000080M	50000900M	50000085M	321373M	-	-	-
Referencia (400V)	-	-	-	-	50000700T	50000710T	50000720T
Modelo	BD-3	BD-7	BD-8	BD-920W	GHB-1330	GHB-1340A	GH-1440W-3
Potencia absorbida (230V)	260 W/S ₆ -40%	590 W/S ₆ -40%	1300 W/S ₆ -40%	980 W/S ₆ -40%	-	-	-
Potencia suministrada (230V)	150 W/S ₁	370 W/S ₁	1000 W/S ₁	550 W/S ₁	-	-	-
Potencia absorbida (400V)	-	-	-	-	2800 W/S ₆ -40%	2800 W/S ₆ -40%	4250 W/S ₆ -40%
Potencia suministrada (400V)	-	-	-	-	1450 W/S ₁	1450 W/S ₁	2200 W/S ₁
Volteo Ø sobre bancada (sobre escote)	100 mm	180 mm	210 mm	220 mm	330 mm	330 mm (max. 476 mm)	356 mm (max. 508 mm)
Distancia entre puntos	150 mm	300 mm	450 mm	500 mm	760 mm	1015 mm	1015 mm
Avance	-	0,09 mm/r	0,045/0,125 mm/r	0,02-0,5 mm/r	0,04-0,8 mm/r	0,04-0,8 mm/r	0,04-0,6 mm/r
Velocidades	100-3800 rpm	100-1200 rpm 300-3000 rpm	100-2000 rpm	6/110-1700 rpm	8/70-2000 rpm	8/70-2000 rpm	12/40-1800 rpm
Cono del husillo	M14x1	CM-3	CM-3	CM-3	CM-5	CM-5	CM-5
Nariz del husillo	M14x1	-	-	Kurzkegel D1-38	DIN 55029 KK4	DIN 55029 KK4	DIN 55029 KK4
Paso de barra	10 mm	20 mm	20 mm	20 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Carrera de la caña del contrapunto	23 mm	40 mm	40 mm	40 mm	95 mm	95 mm	120 mm
Cono del contrapunto	M14x1	CM-2 kurz	CM-2	CM-2	CM-3	CM-3	CM-3
Max. tamaño de hta.	8x8 mm	8x8 mm	10x10 mm	12x12 mm	16x16 mm	16x16 mm	16x16 mm
Carrera del carro transversal	50 mm	65 mm	100 mm	125 mm	160 mm	160 mm	162 mm
Diámetro sobre el carro transversal	-	-	-	135 mm	197 mm	197 mm	216 mm
Carrera del carro superior	-	50 mm	70 mm	45 mm	70 mm	70 mm	89 mm
Roscas métricas	-	10/0,4-2 mm	17/0,25-3 mm	13/0,4-3,5 mm	23/0,45-10 mm/r	23/0,45-10 mm/r	22/0,4-7 mm/r
Roscas pulgadas	-	18/12-52TPI	10/8-24TPI	28/8-60TPI	32/3,5-80TPI	32/3,5-80TPI	28/4-56TPI
Anchura de bancada	-	-	-	-	187 mm	187 mm	267 mm
Dimensiones (LxAxH)	440x270x210 mm	870x300x290 mm	1000x550x400 mm	940x510x500 mm	1650x762x1200 mm	1905x762x1200 mm	1873x750x1200 mm
Peso	13 kg	44 kg	94 kg	110 kg	600 kg	650 kg	995 kg
Página	42	43	44	45	46	46	47

Características técnicas



Referencia	50000730T	50000750T	50000775T	50000831T	50000832T	50000790T	50000795T
Modelo	GH-1640ZX	GH-1860ZX	GH-2280ZX	GH-2060ZH	GH-2080ZH	GH-2680ZH	GH-26120ZH
Potencia absorbida	8800 W / S _e 40%	8800 W / S _e 40%	11,7 kW / S _e 40%	12 kW / S _e 40%	12 kW / S _e 40%	12 kW / S _e 40%	12 kW / S _e 40%
Potencia suministrada	5600 W / S _i 100%	5600 W / S _i 100%	7500 W / S _i 100%	7500 W / S _i 100%	7500 W / S _i 100%	7500 W / S _i 100%	7500 W / S _i 100%
Volteo Ø sobre bancada	406 mm	460 mm	560 mm	500 mm	500 mm	660 mm	660 mm
Volteo Ø sobre escote .	657 mm	698 mm	775 mm	720 mm	720 mm	870 mm	870 mm
Distancia entre puntos	1015 mm	1524 mm	2032 mm	1530 mm	2030 mm	2030 mm	3050 mm
Avance longitudinal (l/r): 122	0,038-2,3 mm/r	0,038-2,3 mm/r	0,038-2,3 mm/r	0,063-6,43 mm/r	0,063-6,43 mm/r	0,063-2,52 mm/r	0,063-2,52 mm/r
Avance transversal(l/r): 122	0,015-0,9 mm/r	0,015-0,9 mm/r	0,015-0,9 mm/r	0,027-2,73 mm/r	0,027-2,73 mm/r	0,027-1,07 mm/r	0,027-1,07 mm/r
Diametro sobre el carro transversal	254 mm	280 mm	350 mm	310 mm	310 mm	420 mm	420 mm
Longitud del escote	310 mm	310 mm	310 mm	210 mm	210 mm	240 mm	240 mm
Paso de barra	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 105 mm	Ø 105 mm
Cono del husillo	CM-7 (CM-5)	CM-7 (CM-5)	CM-7 (CM-5)	CM-7	CM-7	Ø 113 mm 1:20	Ø 113 mm 1:20
Nariz del husillo: Camlock	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)	D1-8 (DIN 55029)
Velocidades	25-1800 rpm	25-1800 rpm	25-1800 rpm	9-1600 rpm	9-1600 rpm	36-1600 rpm	36-1600 rpm
Roscas métricas	0,5-20 mm/r	0,5-20 mm/r	0,5-20 mm/r	1-224 mm	1-224 mm/r	1-14 mm/r	1-14 mm/r
Roscas pulgadas	72"-1 5/8" TPI	72"-1 5/8" TPI	72"-1 5/8" TPI	28-1/8 TPI	28-1/8 TPI	28-2 TPI	28-2 TPI
Roscas modulares	0,25-10 MP	0,25-10 MP	0,25-10 MP	0,5-112 MP	0,5-112 MP	0,5-7 MP	0,5-7 MP
Roscas diametrales: 45	96-3 1/4 DP	96-3 1/4 DP	96-3 1/4 DP	56-4 DP	56-4 DP	56-4 DP	56-4 DP
Avance rápido longitudinal	-	-	5 m/min	4,5 m/min	4,5 m/min	4,5 m/min	4,5 m/min
Avance rápido transversal	-	-	-	2 m/min	2 m/min	2 m/min	2 m/min
Max. tamaño de hta.	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm	25 x 25 mm
Carrera del carro transversal	228 mm	228 mm	280 mm	310 mm	310 mm	310 mm	310 mm
Carrera del carro superior	130 mm	130 mm	130 mm	145 mm	145 mm	145 mm	145 mm
Carrera de la caña del contrapunto	124 mm	124 mm	124 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm
Cono del contrapunto	CM-4	CM-5	CM-5	MT-5	MT-5	CM-5	CM-5
Ø máx. de la luneta fija	12 mm-178 mm	12 mm-178 mm	12 mm-178 mm	Ø 50-210 mm	Ø 50-210 mm	Ø 20-125 / 100-240 mm	Ø 20-125 / 100-240 mm
Ø máx. de la luneta móvil	15 mm-90 mm	15 mm-90 mm	15 mm-90 mm	Ø 20 mm-110 mm	Ø 20 mm-110 mm	Ø 20 mm-100 mm	Ø 20 mm-100 mm
Anchura de bancada	340 mm	340 mm	340 mm	405 mm	405 mm	405 mm	405 mm
Dimensiones (LxAxH)	2462 x 1016 x 1220 mm	2960 x 1016 x 1241 mm	3320 x 1040 x 1400 mm	2980 x 1280 x 1410 mm	3480 x 1280 x 1410 mm	3500 x 1100 x 1450 mm	4500 x 1100 x 1450 mm
Peso	2120 kg	2628 kg	3100 kg	3000 kg	3250 kg	3870 kg	4250 kg
Página	48-49	48-49	48-49	50-51	50-51	50-51	50-51