



FRESADORA SIN ESCOBILLAS y VARIADOR DE VELOCIDAD Modelo: **VM18L**



Perfecta para educación, bricolaje, laboratorios y mantenimiento

CARACTERÍSTICAS:

- Fresadora / taladradora compacta, precisa y con variador de velocidad
- La velocidad variable permite un sencillo manejo
- Inversor de giro
- Husillo principal ajustado sobre rodamientos cónicos de alta calidad
- El cabezal de fresar puede inclinarse $\pm 90^\circ$
- Avance fino de precisión
- Reglillas cónicas ajustables
- Manetas de bloqueo para la mesa, el cabezal, la caña y la columna
- Escalas de fácil lectura satinadas y cromadas
- Mesa de trabajo de gran capacidad (500x140 mm)
- Columna en cola de milano
- Subida y bajada del cabezal mediante volante

EQUIPO BASE:

- Tirante M10
- Caja de herramientas y herramientas de servicio
- Lector digital de recorrido de la pínola
- Lector de revoluciones
- Protector de la herramienta con micro
- Portabrocas de tres garras 1-13 mm
- Manual en castellano
- Certificado CE

ACCESORIOS OPCIONALES



Mordaza universal con base giratoria
Ref:



Banco Armario,
color negro Ref:

Características Técnicas	VM 18 L
Capacidad de Taladrado	18 mm
Capacidad de Fresadora	16 mm
Capacidad de Planeado	50 mm
Cono de Husillo	CM2
Carrera de Husillo	50 mm
Inclinación de Cabezal	+/- 90°
Velocidad de husillo	Variable
Gama de velocidades	100 – 2500 rpm
Área de Trabajo (VM18 L)	500 x 140 mm
Carrera longitudinal	330 mm
Carrera transversal	140 mm
Carrera vertical	190 mm
N.º de ranuras T	3
Tamaño de las ranuras	10 mm
Motor sin escobillas	750 W / 230V
Dimensiones	510x480x760 mm
Peso (aprox.)	60 Kg
Peso con embalaje (aprox.)	80 Kg



FRESADORA SIN ESCOBILLAS y VARIADOR DE VELOCIDAD Modelo: **VM25L**



WEISS
MACHINE & TOOLS



CE

Perfecta para educación, bricolaje, laboratorios y mantenimiento

CARACTERÍSTICAS:

- Fresadora / taladradora compacta, precisa y con variador de velocidad
- La velocidad variable permite un sencillo manejo
- Inversor de giro
- Husillo principal ajustado sobre rodamientos cónicos de alta calidad
- El cabezal de fresar puede inclinarse $\pm 90^\circ$
- Avance fino de precisión
- Reglillas cónicas ajustables
- Manetas de bloqueo para la mesa, el cabezal, la caña y la columna
- Escalas de fácil lectura satinadas y cromadas
- Mesa de trabajo de gran capacidad (700x180 mm)
- Columna en cola de milano
- Subida y bajada del cabezal mediante volante
-

EQUIPO BASE:

- Tirante M12
- Caja de herramientas y herramientas de servicio
- Lector digital de recorrido de la pínola
- Lector de revoluciones
- Protector de la herramienta con micro
- Portabrocas de tres garras 1-13 mm
- Manual en castellano
- Certificado CE

ACCESORIOS OPCIONALES



Mordaza universal con base giratoria
Ref:



Banco Armario,
color negro Ref:

Características Técnicas	VM25L
Capacidad máxima de taladrado	Ø 25 mm
Capacidad máxima de fresado frontal	Ø 16 mm
Capacidad máxima de planeado	Ø 63 mm
Tamaño de la mesa	700 x 180 mm
Carrera transversal	140 mm
Carrera longitudinal	480 mm
Carrera vertical	270 mm
Cono del cabezal	CM3
Carrera de la caña	50 mm
Ranuras en T	3x12 mm
Gama de revoluciones	50 – 2250 rpm
Inclinación del cabezal izqda. – dcha.	±90°
Potencia del motor sin escobillas	1.100 W
Dimensiones	960 x 580 x 780 mm
Peso neto	123 Kg

Características técnicas sujetas a modificaciones sin previo aviso

O. R. P. I., S. L.

C/ Juan de la Cierva, 23 - 50014 Zaragoza

+34 976 471 440 - www.orpi-sl.com - orpi@orpi-sl.com



FRESADORA SIN ESCOBILLAS y VARIADOR DE VELOCIDAD Modelo: **VM25L - DRO**



Perfecta para educación, bricolaje, laboratorios y mantenimiento

CARACTERÍSTICAS:

- Fresadora / taladradora compacta, precisa y con variador de velocidad
- La velocidad variable permite un sencillo manejo
- Inversor de giro
- Husillo principal ajustado sobre rodamientos cónicos de alta calidad
- El cabezal de fresar puede inclinarse $\pm 90^\circ$
- Avance fino de precisión
- Reglillas cónicas ajustables
- Manetas de bloqueo para la mesa, el cabezal, la caña y la columna
- Escalas de fácil lectura satinadas y cromadas
- Mesa de trabajo de gran capacidad (700x180 mm)
- Columna en cola de milano
- Subida y bajada del cabezal mediante volante

EQUIPO BASE:

- Tirante M12
- Caja de herramientas y herramientas de servicio
- Lector digital de recorrido de los carros y de la pínola
- Lector de revoluciones
- Protector de la herramienta con micro
- Portabrocas de tres garras 1-13 mm
- Manual en castellano
- Certificado CE

ACCESORIOS OPCIONALES



Mordaza universal con base giratoria
Ref:



Banco Armario,
color negro Ref:

Características Técnicas	VM25L
Capacidad máxima de taladrado	Ø 25 mm
Capacidad máxima de fresado frontal	Ø 16 mm
Capacidad máxima de planeado	Ø 63 mm
Tamaño de la mesa	700 x 180 mm
Carrera transversal	140 mm
Carrera longitudinal	480 mm
Carrera vertical	270 mm
Cono del cabezal	CM3
Carrera de la caña	50 mm
Ranuras en T	3x12 mm
Gama de revoluciones	50 – 2250 rpm
Inclinación del cabezal izqda. – dcha.	±90°
Potencia del motor sin escobillas	1.100 W
Dimensiones	960 x 580 x 780 mm
Peso neto	123 Kg

Características técnicas sujetas a modificaciones sin previo aviso

O. R. P. I., S. L.

C/ Juan de la Cierva, 23 - 50014 Zaragoza

+34 976 471 440 - www.orpi-sl.com - orpi@orpi-sl.com



FRESADORA SIN ESCOBILLAS y VARIADOR DE VELOCIDAD Modelo: **VM28L - DRO**



Perfecta para educación, bricolaje, laboratorios y mantenimiento

CARACTERÍSTICAS:

- Fresadora / taladradora compacta, precisa y con variador de velocidad
- La velocidad variable permite un sencillo manejo
- Inversor de giro
- Husillo principal ajustado sobre rodamientos cónicos de alta calidad
- El cabezal de fresar puede inclinarse $\pm 90^\circ$
- Avance fino de precisión
- Reglillas cónicas ajustables
- Manetas de bloqueo para la mesa, el cabezal, la caña y la columna
- Escalas de fácil lectura satinadas y cromadas
- Mesa de trabajo de gran capacidad (700x180 mm)
- Columna en cola de milano
- Subida y bajada del cabezal mediante volante

EQUIPO BASE:

- Tirante M12
- Caja de herramientas y herramientas de servicio
- Lector digital de recorrido de los carros y de la pínola
- Lector de revoluciones
- Protector de la herramienta con micro
- Portabrocas de tres garras 1-13 mm
- Manual en castellano
- Certificado CE

ACCESORIOS OPCIONALES



Mordaza universal con base giratoria
Ref:22102024



Banco Armario,
color negro
Ref:30202030

Características Técnicas	VM25L
Capacidad máxima de taladrado	Ø 28 mm
Capacidad máxima de fresado frontal	Ø 16 mm
Capacidad máxima de planeado	Ø 63 mm
Tamaño de la mesa	700 x 180 mm
Carrera transversal	140 mm
Carrera longitudinal	470 mm
Carrera vertical	270 mm
Cono del cabezal	CM3
Carrera de la caña	50 mm
Ranuras en T	3x12 mm
Gama de revoluciones	50 – 2250 rpm
Inclinación del cabezal izqda. – dcha.	±90°
Potencia del motor sin escobillas	1.100 W
Dimensiones	960 x 580 x 780 mm
Peso neto	110Kg

Características técnicas sujetas a modificaciones sin previo aviso

O. R. P. I., S. L.

C/ Juan de la Cierva, 23 - 50014 Zaragoza

+34 976 471 440 - www.orpi-sl.com - orpi@orpi-sl.com



FRESADORA SIN ESCOBILLAS y VARIADOR DE VELOCIDAD Modelo: **VM32L**



CE

Perfecta para educación, bricolaje, laboratorios y mantenimiento

CARACTERÍSTICAS:

- Fresadora / taladradora compacta, precisa y con variador de velocidad
- La velocidad variable permite un sencillo manejo
- Inversor de giro
- Husillo principal ajustado sobre rodamientos cónicos de alta calidad
- El cabezal de fresar puede inclinarse $\pm 90^\circ$
- Avance fino de precisión
- Reglillas cónicas ajustables
- Manetas de bloqueo para la mesa, el cabezal, la caña y la columna
- Escalas de fácil lectura satinadas y cromadas
- Mesa de trabajo de gran capacidad (840x210 mm)
- Columna en cola de milano
- Subida y bajada del cabezal mediante volante

EQUIPO BASE:

- Tirante M12
- Caja de herramientas y herramientas de servicio
- Lector digital de recorrido de la pínola
- Lector de revoluciones
- Protector de la herramienta con micro
- Portabrocas de tres garras 1-13 mm
- Manual en castellano
- Certificado CE

ACCESORIOS OPCIONALES



Mordaza universal con base giratoria
Ref:



Banco Armario,
color negro Ref:

Características Técnicas	VM32L
Capacidad máxima de taladrado	Ø 30 mm
Capacidad máxima de fresado frontal	Ø 20 mm
Capacidad máxima de planeado	Ø 76 mm
Tamaño de la mesa	840 x 210 mm
Carrera transversal	180 mm
Carrera longitudinal	520 mm
Carrera vertical	355 mm
Cono del cabezal	CM3
Carrera de la caña	70 mm
Ranuras en T	3x14 mm
Gama de revoluciones	50 – 2250 rpm
Inclinación del cabezal izqda. – dcha.	±90°
Potencia del motor sin escobillas	1.500 W
Dimensiones	1000 x 710 x 1020 mm
Peso neto	240 Kg

Características técnicas sujetas a modificaciones sin previo aviso

O. R. P. I., S. L.

C/ Juan de la Cierva, 23 - 50014 Zaragoza

+34 976 471 440 - www.orpi-sl.com - orpi@orpi-sl.com



FRESADORA SIN ESCOBILLAS y VARIADOR DE VELOCIDAD Modelo: **VM32L - DRO**



Perfecta para educación, bricolaje, laboratorios y mantenimiento

CARACTERÍSTICAS:

- Fresadora / taladradora compacta, precisa y con variador de velocidad
- La velocidad variable permite un sencillo manejo
- Inversor de giro
- Husillo principal ajustado sobre rodamientos cónicos de alta calidad
- El cabezal de fresar puede inclinarse $\pm 90^\circ$
- Avance fino de precisión
- Reglillas cónicas ajustables
- Manetas de bloqueo para la mesa, el cabezal, la caña y la columna
- Escalas de fácil lectura satinadas y cromadas
- Mesa de trabajo de gran capacidad (840x210 mm)
- Columna en cola de milano
- Subida y bajada del cabezal mediante volante
- **EQUIPO BASE:**
 - Tirante M12
 - Caja de herramientas y herramientas de servicio
 - Lector digital de recorrido de los carros y de la pínola
 - Lector de revoluciones
 - Protector de la herramienta con micro
 - Portabrocas de tres garras 1-13 mm
 - Manual en castellano
 - Certificado CE

ACCESORIOS OPCIONALES



Mordaza universal con base giratoria
Ref:



Banco Armario,
color negro Ref:

Características Técnicas	VM32L - DRO
Capacidad máxima de taladrado	Ø 30 mm
Capacidad máxima de fresado frontal	Ø 20 mm
Capacidad máxima de planeado	Ø 76 mm
Tamaño de la mesa	840 x 210 mm
Carrera transversal	180 mm
Carrera longitudinal	520 mm
Carrera vertical	355 mm
Cono del cabezal	CM3
Carrera de la caña	70 mm
Ranuras en T	3x14 mm
Gama de revoluciones	50 – 2250 rpm
Inclinación del cabezal izqda. – dcha.	±90°
<u>Potencia del motor sin escobillas</u>	1.500 W
Dimensiones	1000 x 710 x 1020 mm
Peso neto	240 Kg

Características técnicas sujetas a modificaciones sin previo aviso

O. R. P. I., S. L.

C/ Juan de la Cierva, 23 - 50014 Zaragoza

+34 976 471 440 - www.orpi-sl.com - orpi@orpi-sl.com



FRESADORA SIN ESCOBILLAS y VARIADOR DE VELOCIDAD Modelo: **VM35L - DRO**



Perfecta para educación, bricolaje, laboratorios y mantenimiento

CARACTERÍSTICAS:

- Fresadora / taladradora compacta, precisa y con variador de velocidad
- La velocidad variable permite un sencillo manejo
- Inversor de giro
- **Husillos a bolas en los ejes X e Y**
- Husillo principal ajustado sobre rodamientos cónicos de alta calidad
- El cabezal de fresar puede inclinarse $\pm 90^\circ$
- Avance fino de precisión
- Reglillas cónicas ajustables
- **Engrasadores para los carros X e Y**
- Manetas de bloqueo para la mesa, el cabezal, la caña y la columna
- Escalas de fácil lectura satinadas y cromadas
- Mesa de trabajo de gran capacidad (840x210 mm)
- Columna en cola de milano
- Subida y bajada del cabezal mediante volante

EQUIPO BASE:

- Tirante M12
- Caja de herramientas y herramientas de servicio
- Lector digital de recorrido de la pínola
- Lector de revoluciones
- Visualizador de cotas en 3 ejes
- Protector de la herramienta con micro
- Portabrocas de tres garras 1-13 mm
- Manual en castellano
- Certificado CE

ACCESORIOS OPCIONALES



Mordaza
universal con
base giratoria
Ref: 22102024



Banco Armario,
color negro
Ref:30203030

Características Técnicas	VM35L - DRO
Capacidad máxima de taladrado	Ø 32 mm
Capacidad máxima de fresado frontal	Ø 20 mm
Capacidad máxima de planeado	Ø 76 mm
Tamaño de la mesa	840 x 210 mm
Carrera transversal	180 mm
Carrera longitudinal	520 mm
Carrera vertical	355 mm
Cono del cabezal	CM3
Carrera de la caña	70 mm
Ranuras en T	3x14 mm
Gama de revoluciones	50 – 2250 rpm
Inclinación del cabezal izqda. – dcha.	±90°
Potencia del motor sin escobillas	1.500 W
Dimensiones	1100 x 700 x 1150 mm
Peso neto	240 Kg



O. R. P. I., S. L.

C/ Juan de la Cierva, 23 - 50014 Zaragoza

+34 976 471 440 - www.orpi-sl.com - orpi@orpi-sl.com



FRESADORA SIN ESCOBILLAS

DE TRANSMISIÓN DIRECTA y VARIADOR DE VELOCIDAD

Modelo: E2



Perfecta para educación, bricolaje, laboratorios y mantenimiento

CARACTERÍSTICAS:

- Fresadora / taladradora compacta, precisa y con variador de velocidad
- La velocidad variable permite un sencillo manejo
- Transmisión directa al husillo, sin engranajes ni correas
- Husillo principal ajustado sobre rodamientos cónicos de alta calidad
- El cabezal de fresar puede inclinarse $\pm 90^\circ$
- Avance fino de precisión
- Reglillas cónicas ajustables
- Manetas de bloqueo para la mesa, el cabezal, la caña y la columna
- Escalas de fácil lectura satinadas y cromadas
- Mesa de trabajo de gran capacidad (700x180 mm)
- Columna en cola de milano
- Subida y bajada del cabezal mediante volante

EQUIPO BASE:

- Tirante M12
- Caja de herramientas y herramientas de servicio
- Lector digital de recorrido de la pínola
- Lector de revoluciones
- Protector de la herramienta con micro
- Portabrocas de tres garras 1-13mm
- Eje para portabrocas CM3-B16
- Visualizador de cotas en 3 ejes
- Avance automático en el eje longitudinal
- Función de roscado
- Manual en castellano
- Certificado CE

ACCESORIOS OPCIONALES



Mordaza universal con base giratoria
Ref:



Banco Armario, color negro Ref:

Características Técnicas	E2
Capacidad máxima de taladrado	Ø 25 mm
Capacidad máxima de fresado frontal	Ø 16 mm
Capacidad máxima de planeado	Ø 63 mm
Tamaño de la mesa	700 x 180 mm
Carrera transversal	145 mm
Carrera longitudinal	480 mm
Cono del cabezal	CM3
Carrera de la caña	75 mm
Ranuras en T	3x12 mm
Gama de revoluciones	100 – 2500 rpm
Inclinación del cabezal izqda. – dcha.	±90°
<u>Potencia del motor sin escobillas</u>	1.100 W
Dimensiones	730 x 770 x 900 mm
Peso neto	128 Kg



FRESADORA SIN ESCOBILLAS

DE TRANSMISIÓN DIRECTA y VARIADOR DE VELOCIDAD

Modelo: E2



Perfecta para educación, bricolaje, laboratorios y mantenimiento

CARACTERÍSTICAS:

- Fresadora / taladradora compacta, precisa y con variador de velocidad
- La velocidad variable permite un sencillo manejo
- Transmisión directa al husillo, sin engranajes ni correas
- Husillo principal ajustado sobre rodamientos cónicos de alta calidad
- El cabezal de fresar puede inclinarse $\pm 90^\circ$
- Avance fino de precisión
- Reglillas cónicas ajustables
- Manetas de bloqueo para la mesa, el cabezal, la caña y la columna
- Escalas de fácil lectura satinadas y cromadas
- Mesa de trabajo de gran capacidad (700x180 mm)
- Columna en cola de milano
- Subida y bajada del cabezal mediante volante

EQUIPO BASE:

- Tirante M12
- Caja de herramientas y herramientas de servicio
- Lector digital de recorrido de la pínola
- Lector de revoluciones
- Protector de la herramienta con micro
- Portabrocas de tres garras 1-13mm
- Eje para portabrocas CM3-B16
- Función de roscado
- Manual en castellano
- Certificado CE

IMPORTANTE:

- A. Patente única para la estructura de transmisión directa y para el diseño de la máquina. No hay un diseño similar en el mercado.
- B. Menos ruido en el mecanizado. Sin cadena de transmisión. El motor sin escobillas acciona directamente el husillo.
- C. Debido a la ausencia de transmisión. No hay necesidad de gastar tiempo y dinero en cambiar las piezas de desgaste rápido, es decir, las correas.

ACCESORIOS OPCIONALES



Mordaza
universal con
base giratoria
Ref:22102024



Banco Armario,
color negro
Ref: 30302030

Características Técnicas	E2
Capacidad máxima de taladrado	Ø 25 mm
Capacidad máxima de fresado frontal	Ø 16 mm
Capacidad máxima de planeado	Ø 63 mm
Tamaño de la mesa	700 x 180 mm
Carrera transversal	145 mm
Carrera longitudinal	480 mm
Cono del cabezal	CM3
Carrera de la caña	70 mm
Ranuras en T	3x12 mm
Gama de revoluciones	100 – 2500 rpm
Inclinación del cabezal izqda. – dcha.	±90°
<u>Potencia del motor sin escobillas</u>	1.100 W
Dimensiones	730 x 770 x 900 mm
Peso neto	128 Kg

O. R. P. I., S. L.

C/ Juan de la Cierva, 23 - 50014 Zaragoza

+34 976 471 440 - www.orpi-sl.com - orpi@orpi-sl.com



FRESADORA SIN ESCOBILLAS

DE TRANSMISIÓN DIRECTA y VARIADOR DE VELOCIDAD

Modelo: E3



Perfecta para educación, bricolaje, laboratorios y mantenimiento

CARACTERÍSTICAS:

- Fresadora / taladradora compacta, precisa y con variador de velocidad
- La velocidad variable permite un sencillo manejo
- Transmisión directa al husillo, sin engranajes ni correas
- Husillo principal ajustado sobre rodamientos cónicos de alta calidad
- El cabezal de fresar puede inclinarse $\pm 90^\circ$
- Avance fino de precisión
- Reglillas cónicas ajustables
- Manetas de bloqueo para la mesa, el cabezal, la caña y la columna
- Escalas de fácil lectura satinadas y cromadas
- Mesa de trabajo de gran capacidad (840x210 mm)
- Columna en cola de milano
- Subida y bajada del cabezal mediante volante

EQUIPO BASE:

- Tirante M12
- Caja de herramientas y herramientas de servicio
- Lector digital de recorrido de la pínola
- Lector de revoluciones
- Protector de la herramienta con micro
- Portabrocas de tres garras 1-13mm
- Eje para portabrocas CM3-B16
- Visualizador de cotas en 3 ejes
- Avance automático en el eje longitudinal
- Función de roscado
- Manual en castellano
- Certificado CE

IMPORTANTE:

- A. Patente única para la estructura de transmisión directa y para el diseño de la máquina. No hay un diseño similar en el mercado.
- B. Menos ruido en el mecanizado. Sin cadena de transmisión. El motor sin escobillas acciona directamente el husillo.
- C. Debido a la ausencia de transmisión. No hay necesidad de gastar tiempo y dinero en cambiar las piezas de desgaste rápido, es decir, las correas.

ACCESORIOS OPCIONALES



Mordaza
universal con
base giratoria
Ref:22102024



Banco Armario,
color negro
Ref:30303030

Características Técnicas	E3
Capacidad máxima de taladrado	Ø 32 mm
Capacidad máxima de fresado frontal	Ø 20 mm
Capacidad máxima de planeado	Ø 76 mm
Tamaño de la mesa	840 x 210 mm
Carrera transversal	200 mm
Carrera longitudinal	580 mm
Cono del cabezal	CM3
Carrera de la caña	100 mm
Ranuras en T	3x14 mm
Gama de revoluciones	100 – 2500 rpm
Inclinación del cabezal izqda. – dcha.	±90°
<u>Potencia del motor sin escobillas</u>	1.500 W
Dimensiones	1050 x 740 x 1150 mm
Peso neto	240 Kg

O. R. P. I., S. L.

C/ Juan de la Cierva, 23 - 50014 Zaragoza

+34 976 471 440 - www.orpi-sl.com - orpi@orpi-sl.com