

Fresadora Universal Mecánicas - Con Cabezal de Engranajes



-
Fresadora
Universal
con
cabezal
de
engranajes,
accionado
por
cadena

- Avance
Longitudinal
Automático

-
Avances
Transversal y
Vertical
Manuales



Modelo:	MU-1.0	MU-1.5	MU-2.0
Tipo:	Universal	Universal	Universal
Superficie de servicio del Banco (mm):	1050 x 240	1140 x 255	1270 x 300
Numero / Tamaño del ranura en T (mm):	3 / 14	3 / 14	3 / 16
Giratorio del banco:	$\pm 45^\circ$	$\pm 45^\circ$	$\pm 45^\circ$
Carrera longitudinal (X) (mm):	550	600	700
Carrera Transversal (Y) (mm):	170	230	255
Carrera vertical (Z) (mm):	340	410	450
Numero de avances:	3	3	3
Numero de velocidades del husillo:	9	9	9
Limites de velocidades del husillo (RPM):	58 - 768	58 - 768	63 - 727
Ahusado del husillo:	ISO 40	ISO 40	ISO 40
Diámetro del eje (mm):	25.4	25.4	25.4
Motor Principal (HP):	2	2	3
Motor de la bomba para enfriador (HP):	0.1	0.1	0.1
Dimensiones (mm):	1320 x 1170 x 1700	1400 x 1250 x 1950	1730 x 1370 x 2200
Peso Neto / Bruto (Kgs.):	1000 / 1300	1250 / 1600	2000 / 2500
Volumen del embarque	2.75	3.50	5.50

(m ³):			
--------------------	--	--	--

Accesorios Estándar:

Motor, Bomba para enfriador, Bomba para lubricación manual

Accesorios Opcional:

Cabezal vertical, Accesorio para ranurar, Accesorio para cortar cremallera, Cabezal divisor, Banco rotativo, Tornillo para la máquina, Adaptador de boquillas, Boquillas.

Fresadoras Universales Mecánicas - Accionadas por Engranajes



-
Fresador
a
Universa
l -
Accionad
a por
engranaj
es - con
12
velocida
des y 18
avances
en
movimie
nto X Y
Z

- Un
transvers
o rápido

- Una
sola
palanca
para
accionar
los
avances
verticale
s y
transvers
al



Modelo:	MU-2GH	MU-3GH	MU-4GH	MU-5GH
Tipo:	Universal	Universal	Universal	Universal
Superficie de servicio del Banco (mm):	1300 x 300	1400 x 330	1600 x 350	1800 x 400
Numero / Tamaño del ranura en T (mm):	3 / 16	3 / 22 T Nut	3 / 22 T Nut	3 / 22 T Nut
Centro del ranura en T (mm):	70	80	85	90
Giratorio del banco:	± 45°	± 45°	± 45°	± 45°
Carrera longitudinal (X) (mm):	700	800	1000	1200
Carrera Transversal (Y) (mm):	215	260	340	380
Carrera vertical (Z)	450	510	600	650

(mm):				
Numero de avances:	18	18	18	18
Limites de avances longitudinal / minuto:	23 - 420	23 - 420	23 - 420	23 - 420
Limites de avances transversales / minuto:	23 - 420	23 - 420	23 - 420	23 - 420
Limites de avances verticales / minuto:	3 - 70	3 - 70	3 - 70	3 - 70
Numero de avances rápidos:	1	1	1	1
Rápido Longitudinal y Trasversal / minuto:	1050	1050	1050	1050
Rápido Vertical / minuto:	175	175	175	175
Numero de velocidades del husillo:	12	12	12	12
Limites de velocidades del husillo (RPM):	40 - 1200	40 - 1200	40 - 1200	40 - 1200
Ahusado del husillo:	ISO 40	ISO 40	ISO 40	ISO 50
Diámetro del eje (mm):	25.4	25.4	32	40
Motor Principal (HP):	3	5	7.5	10
Motor para Avance (HP):	2	2	3	3
Motor de la bomba para enfriador (HP):	0.1	0.1	0.1	0.1
Dimensiones (m):	1.73 x 1.37 x 2.0	1.82 x 1.6 x 2.18	1.98 x 1.68 x 2.34	2.10 x 1.80 x 2.55
Peso Neto / Bruto (kilos):	2200 / 2600	3200 / 3700	3700 / 4300	4500 / 5200
Volumen del embarque (m ³):	5	7	8	10

Accesorios Estándar: Motores, Tablero de control, Bomba para enfriador, Fuelles en acero, Bomba para lubricación manual

Accesorios Opcional: Cabezal vertical, Parking bracket, Accesorio para ranurar, Accesorio para cortar cremallera, Cabezal divisor, Banco rotativo, Tornillo para la máquina, Cabezal para rectificar, Digital Read-Out (DRO), Lámpara, Adaptador de boquillas, Boquillas.

Fresadoras Verticales Mecánicas - Accionadas por Engranajes



-
Fresadora
Vertical -
Accionada
por
engranaje
s - con 12
velocidade
s y 18
avances
en
movimient
o X Y Z

- Un
transverso
rápido

- Una sola
palanca
para
accionar
los
avances
verticales
y
transversa
l

Modelo:	MU-2GV	MU-3GV	MU-4GV	MU-5GV
Tipo:	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Superficie de servicio del Banco (mm):	1300 x 300	1400 x 330	1600 x 350	1800 x 400
Numero / Tamaño del ranura en T (mm):	3 / 16	3 / 22 T Nut	3 / 22 T Nut	3 / 22 T Nut
Centro del ranura en T	70	80	85	90

(mm):				
Carrera longitudinal (X) (mm):	700	800	1000	1200
Carrera Transversal (Y) (mm):	215	260	340	380
Carrera vertical (Z) (mm):	450	510	600	650
Distancia mínima - Borde Izquierdo de la mesa a Centro del Husillo:	250	300	350	400
Peso Máximo sobre la mesa (kilos):	300	400	600	800
Numero de velocidades del husillo:	12	12	12	12
Limites de velocidades del husillo (RPM):	40 - 1200	40 - 1200	40 - 1200	40 - 1200
Ahusado del husillo:	ISO 40	ISO 40	ISO 40	ISO 50
Distancia - Frente del Husillo Fresador a Mesa:	40 - 450	60 - 510	60 - 600	60 - 650
Distancia - Centro del Husillo a Columna:	320	350	370	400
Movimiento Vertical del Manguito:	75	95	95	100
Giratorio del Cabezal Fresador:	± 45°	± 45°	± 45°	± 45°
Numero de avances:	18	18	18	18
Limites de avances longitudinal / minuto:	23 - 420	23 - 420	23 - 420	23 - 420
Limites de avances transversales / minuto:	23 - 420	23 - 420	23 - 420	23 - 420
Limites de avances verticales / minuto:	3 - 70	3 - 70	3 - 70	3 - 70
Rápido Longitudinal y Trasversal / minuto:	1050	1050	1050	1050
Rápido Vertical / minuto:	175	175	175	175
Motor Principal (HP):	3	5	7.5	10
Motor para Avance (HP):	2	2	3	3
Motor de la bomba para enfriador (HP):	0.1	0.1	0.1	0.1
Dimensiones (m):	1.88 x 1.57 x 2.08	2.13 x 1.75 x 2.34	2.46 x 1.88 x 2.46	2.60 x 2.00 x 2.60
Peso Neto / Bruto (kilos):	2200 / 2600	3200 / 3700	3700 / 4300	4500 / 5200
Volumen del embarque (m ³):	6.5	9.5	12	14

Accesorios Estándar:

Motores, Tablero de control, Bomba para enfriador, Fuelles en acero, Bomba para lubricación manual.

Accesorios Opcional:

Cabezal divisor, Banco rotativo, Tornillo para la máquina, Digital Read-Out (DRO), Lámpara, Adaptador de boquillas, Boquillas.

Fresadoras Hidráulicas



-
Cabez
al con
9
Veloci
dades

- 3
Avanc
es de
Caja
de
Cambi
os

- Un
Trasv
erso
Rápid
o
en mo
vimien
to X Y
Z

Modelo:	MH-1.5	MH-2.0
Tipo:	Universal	Universal
Superficie de servicio del Banco (mm):	1140 x 300	1270 x 300
Numero / Tamaño del ranura en T (mm):	3 / 16	3 / 16
Centro del ranura en T (mm):	70	70
Giratorio del banco:	$\pm 45^{\circ}$	$\pm 45^{\circ}$
Carrera longitudinal (X) (mm):	400	500

Carrera Transversal (Y) (mm):	190	215
Carrera vertical (Z) (mm):	390	410
Avances:	Regulador	Regulador
Limites de avances longitudinal / minuto:	50 - 4000 mm	50 - 4000 mm
Limites de avances transversales / minuto:	Manual	Manual
Limites de avances verticales / minuto:	Manual	Manual
Numero de avances rápidos:	1	1
Rápido Longitudinal / minuto:	4000	4000
Rápido Vertical / minuto:	Manual	Manual
Numero de velocidades del husillo:	9	9
Limites de velocidades del husillo (RPM):	58 - 768	63 - 727
Ahusado del husillo:	ISO 40	ISO 40
Diámetro del eje (mm):	25.4	25.4
Motor Principal (HP):	2	3
Motor para Fuente de Energía (HP):	2	2
Motor de la bomba para enfriador (HP):	0.1	0.1
Distancia entre centro del husillo y frente de la columna (mm):	390	410
Dimensiones (L x W x H) (mm):	2.15 x 1.25 x 1.85	2.30 x 1.45 x 2.00
Peso Neto / Bruto (Kgs.):	1350 / 1700	2100 / 2600
Volumen del embarque (m ³):	5.0	6.7

Accesorios Estándar:

Motores eléctricos, Fuente de energía hidráulica, Tablero de control, Bomba para enfriador, Fuelles en acero, Bomba para lubricación manual

Accesorios Opcional:

Cabezal vertical, Accesorio para ranurar, Accesorio para cortar cremallera, Cabezal divisor, Banco rotativo, Tornillo para la máquina, Adaptador de boquillas, Boquillas.