

Centro de Usinagem Pórtico

TM1614 / IMAGEM GERAL DA MÁQUINA

TM2018 / IMAGEM GERAL DA MÁQUINA



Nome do Parâmetro	TM1412	TM1614
Tamanho da Mesa de Trabalho (LxC) (mm)	1000x1500	1200x1700
Curso da Mesa de Trabalho (Eixo X) (mm)	1400	1600
Curso do Deslizamento do Fuso (Eixo Y) (mm)	1300 (Curso para troca de ferramenta: 1450)	1500 (1600 para curso de troca de ferramenta)
Curso Vertical do Fuso (mm)	800	800
Largura do Pórtico (mm)	1200	1500
Altura do Pórtico (mm)	1030	1030
Distância da Face Final do Fuso à Superfície da Mesa de Trabalho (mm)	150-950	150-950
Ranhura T da Mesa de Trabalho (Quantidade-TamanhoxPasso)	5-22-160	7-22x170
Especificação do Fuso (Modelo/Diâmetro de Montagem) (Cells/Kenturn/TD/Volvís)	BT40/150	BT50/φ190
Modo de Acionamento do Fuso	Acionamento por Correia, 6000 rpm	Acionamento por Correia, 6000 rpm
Sistema CNC	Fanuc / Mitsubishi M80B	Fanuc / Mitsubishi M80B
Guias dos Eixos X/Y/Z & Fusos de Avanço	Taiwan HIWIN / PMI	Taiwan HIWIN / PMI
Magazine de Ferramentas	Okada / Aimach ATC-24	Okada / Aimach ATC-24
Rolamentos dos Três Eixos	NACHI	NACHI
Velocidade de Avanço Rápido (m/min)	15	15
Taxa de Avanço de Corte (m/min)	10	10
Especificação do Fuso de esfera/Passo (Eixo X/Y/Z)	X: 5010; Y: 5010; Z: 4012	X: 5010; Y: 5010; Z: 5010
Quantidade (Eixo X/Y/Z)	Eixo X: Guia de Rolo Tipo 55 / 4 Corrediças; Eixo Y: Guia de Rolo Tipo 55 / 4 Corrediças; Eixo Z: Guia de Rolo Tipo 45 / 12 Corrediças	Eixo X: Guia de Rolo 55/6; Eixo Y: Guia de Rolo 55/6; Eixo Z: Guia deslizante retangular
Motor do Fuso Recomendado (kW)	15-18.5	15-18.5
Motor Servo Trifásico Recomendado para os Eixos X/Y/Z	≥ Eixo X: 28N m; Eixo Y: 28N m; Eixo Z: 35N m (com freio)	≥ X: 38 N m; Y: 30 N m; Z: 30 N m (com freio)
Dimensão Total da Máquina (CxLxA) (mm)	4500x3300x4050	4800 x 3280 x 3490
Capacidade de Carga da Mesa de Trabalho (t)	2	2.5
Peso da Máquina (t)	11	12.5

Nome do Parâmetro	TM2014	TM2018
Tamanho da Mesa de Trabalho (LxC) (mm)	1200 x 2100	1600 x 2200
Curso da Mesa de Trabalho (Eixo X) (mm)	2000	2000
Curso do Deslizamento do Fuso (Eixo Y) (mm)	1500 (Curso de troca de ferramenta: 1600)	1900 (Curso de troca de ferramenta: 2000)
Curso Vertical do Fuso (mm)	800	800
Largura do Pórtico (mm)	1500	1900
Altura do Pórtico (mm)	1030	1080
Distância da Face Final do Fuso à Superfície da Mesa de Trabalho (mm)	150-950	200 - 1000
Ranhura T da Mesa de Trabalho (Quantidade-TamanhoxPasso)	5-22-160	9-22x180
Especificação do Fuso (Modelo/Diâmetro de Montagem) (Cells/Kenturn/TD/Volvís)	BT50 / φ190	BT50 / φ190
Modo de Acionamento do Fuso	Acionamento por Correia, 6000 rpm	Acionamento por Correia, 6000 rpm
Sistema CNC	Fanuc / Mitsubishi M80B	Fanuc / Mitsubishi M80B
Guias dos Eixos X/Y/Z & Fusos de Avanço	Taiwan HIWIN / PMI	Taiwan HIWIN / PMI
Magazine de Ferramentas	Okada / Aimach ATC-24	Okada / Aimach ATC-24
Rolamentos dos Três Eixos	NACHI	NACHI
Velocidade de Avanço Rápido (m/min)	15	15
Taxa de Avanço de Corte (m/min)	10	10
Especificação do Fuso de esfera/Passo (Eixo X/Y/Z)	X: 5010; Y: 5010; Z: 5010	X: 5010; Y: 5010; Z: 5010
Quantidade (Eixo X/Y/Z)	Eixo X: Guia linear de rolos 55/6; Eixo Y: Guia linear de rolos 55/4; Eixo Z: Guia deslizante retangular	Eixo X: Guia linear de rolos 55/6; Eixo Y: Guia linear de rolos 55/4; Eixo Z: Guia deslizante retangular
Motor do Fuso Recomendado (kW)	15-18.5	15-18.5
Motor Servo Trifásico Recomendado para os Eixos X/Y/Z	≥ X: 38 N m; Y: 30 N m; Z: 30 N m (com freio)	≥ X: 38 N m; Y: 40 N m; Z: 30 N m (com freio)
Dimensão Total da Máquina (CxLxA) (mm)	7000 x 3680 x 3490	5600 x 3480 x 3595
Capacidade de Carga da Mesa de Trabalho (t)	3.5	4.5
Peso da Máquina (t)	14	16.5

Nome do Parâmetro	TM2518	TM4022
Tamanho da Mesa de Trabalho (LxC) (mm)	1600 x 2700	2000 x 4000
Curso da Mesa de Trabalho (Eixo X) (mm)	2500	4000
Curso do Deslizamento do Fuso (Eixo Y) (mm)	1900 (Curso de troca de ferramenta: 2000)	2200 (Curso secundário: 2700)
Curso Vertical do Fuso (mm)	800	1000
Largura do Pórtico (mm)	1900	2300
Altura do Pórtico (mm)	1080	1400
Distância da Face Final do Fuso à Superfície da Mesa de Trabalho (mm)	200-1000	280-1280 (Extensão de altura opcional: 180; 250; 300; 430)
Ranhura T da Mesa de Trabalho (Quantidade-TamanhoxPasso)	9-22x180	9-28x200
Especificação do Fuso (Modelo/Diâmetro de Montagem) (Cells/Kenturn/TD/Volvís)	BT50 / φ190	BT50 / φ2
Modo de Acionamento do Fuso	Acionamento por Correia, 6000 rpm	Acionamento por Correia, 6000 rpm
Sistema CNC	Fanuc / Mitsubishi M80B	Fanuc / Mitsubishi M80B
Guias dos Eixos X/Y/Z & Fusos de Avanço	Taiwan HIWIN / PMI	Taiwan HIWIN / PMI
Magazine de Ferramentas	Okada / Aimach ATC-24	Okada / Aimach ATC-24
Rolamentos dos Três Eixos	NACHI	NACHI
Velocidade de Avanço Rápido (m/min)	15	12
Taxa de Avanço de Corte (m/min)	10	8
Especificação do Fuso de esfera/Passo (Eixo X/Y/Z)	X: 6312; Y: 5010; Z: 5010	X: 8020; Y: 6312; Z: 5010
Quantidade (Eixo X/Y/Z)	Eixo X: Guia de rolos 55/6; Eixo Y: Guia de rolos 55/4; Eixo Z: Guia deslizante retangular	Eixo X: Guia de rolos 55/4; Eixo Y: Guia de rolos 55/4; Eixo Z: Guia deslizante retangular
Motor do Fuso Recomendado (kW)	22	2
Motor Servo Trifásico Recomendado para os Eixos X/Y/Z	≥ X: 38 N m; Y: 40 N m; Z: 30 N m (com freio)	≥ X: 50 N m; Y: 40 N m; Z: 30 N m (com freio)
Dimensão Total da Máquina (CxLxA) (mm)	6600 x 3680 x 3595 (Excluindo o Suporte da Proteção)	10135 x 4760 x 5310
Capacidade de Carga da Mesa de Trabalho (t)	5.5	12
Peso da Máquina (t)	18.2	34.4

CATÁLOGO DE PRODUTOS
UM FABRICANTE PROFISSIONAL

Tel / Whatsapp:
+8618665313787 +55 47997548910

E-mail:
diretoria@twinmindscnc.com; vendas@twinmindscnc.com

Fábrica:
Sala 02, Edifício B1, N° 3, Rua Zijing, Parque Industrial da Cidade de Chahe,
Cidade de Pizhou, Município de Xuzhou, Província de Jiangsu

Escritório de Vendas no Brasil:
Rua Jorge Mayerle, N° 584, casa, Bairro Nova Brasília, Joinville - SC

Fresadora Convencional Vertical e Horizontal

4V

IMAGEM GERAL DA MÁQUINA

- Dimensões: 1500×1450×2200 mm
- Peso da Máquina: 1100 kg
- Tensão: 380V


4VH

IMAGEM GERAL DA MÁQUINA

- Dimensões: 1850×2000×2250 mm
- Peso da Máquina: 1450 kg
- Tensão: 380V



Item do Parâmetro	4V	4VH
Tamanho da Mesa de Trabalho (C x L)	254×1270/1370 mm	1370×305 mm
Capacidade de Carga da Mesa de Trabalho	780 mm	300 kg
Curso Esquerda-Direita (Eixo X)	780 mm	800 mm
Curso Frente-Trás (Eixo Y)	410 mm	400 mm
Curso Cima-Baixo (Eixo Z)	400 mm	380 mm
Distância da Extremidade do Fuso à Mesa de Trabalho	80-460 mm	80-460 mm
Curso do carleiro	500 mm	490 mm
Curso de Levantamento do Fuso	127 mm	127 mm
Taxa de Avanço Automático do Fuso	0.04/0.08/0.15mm/rev	0.04/0.08/0.15 mm/rev
Velocidade do Fuso	4500 rpm (revoluções por minuto)	4500 rpm (revoluções por minuto)
Cone do Fuso	R8; NT30/NT40 (opcional)	Cone NT40
Tensão	380 V	380 V
Potência do Fuso	3HP; 2,2 kW	Vertical: 3 HP; Horizontal: 3 kW
Função do Eixo Z	Levantamento Automático	Levantamento Automático
Ângulo de Inclinação da Cabeça de Fresagem	45° para a esquerda e direita	45° para a esquerda e direita
Tipo de Guia (X/Y/Z)	▲ · ■ Eixos Y e Z: Guia Quadrada	▲ · ■ Eixos Y e Z: Guia Quadrada
Dimensões da Máquina (C x L x A)	1500×1450×2200 mm	1850×2000×2250 mm
Peso da Máquina	1100 kg	1450 kg
Velocidade do Fuso Horizontal	-	40-1300 rpm

Centro de Usinagem Vertical

IMAGEM GERAL DA MÁQUINA

TM650

 Dimensões
2200×2150×2300mm

 Peso da Máquina
4000 kg

 Potência
7.5-11 kW


Nome do Parâmetro	TM650	TM850
Curso do Eixo X/Y/Z	600/500/500 mm	800/500/500 mm
Distância da Ponta do Fuso à Mesa de Trabalho	100-600 mm	100-600 mm
Distância do Centro do Fuso à Guia Linear da Coluna	573 mm	571 mm
Ranuras T da Mesa de Trabalho	5×18×90 mm	5×18×90 mm
Dimensões da Mesa de Trabalho	800×500 mm	1000×500 mm
Carga Máxima da Mesa de Trabalho	400 kg	400 kg
Tipo de Guia Linear dos Três Eixos	Rolante	Rolante
Largura das Guias Lineares dos Três Eixos	35-35-35 mm	35-35-35 mm
Deslizantes das Guias Lineares dos Três Eixos	4/4/4 pcs	4/4/4 pcs
Diâmetro das Guias Lineares dos Três Eixos	40-40-40 mm	40-40-40 mm
Passo das Guias Lineares dos Três Eixos	P=16-16-16 mm	P=16-16-16 mm
Rolamentos dos Três Eixos (Origem: Japão)	NACHI	NACHI
Cone do fuso	BT40	BT40
Diâmetro do Fuso	120 mm	150 mm
Método de Transmissão	Acionamento por Corrente / Acionamento Direto	Acionamento por Corrente / Acionamento Direto
Velocidade do Fuso	8000-12000 rpm	8000-12000 rpm
Potência Recomendada do Fuso	7.5-11 kW	7.5-11 kW
Peso Líquido da Máquina	4000 kg	4500 kg
Dimensões da Máquina (C×L×A)	2200×2150×2300 mm	2500×2200×2400 mm
Sistema CNC	Mitsubishi/FANUC (Japão)	Mitsubishi/FANUC (Japão)
Motor do Fuso	7.5-11 kW	7.5-11 kW
Guias Lineares X/Y/Z& Parafusos de Esfera	HIWIN/PMI (Taiwan)	HIWIN/PMI (Taiwan)
Magazine de Ferramentas	Okada/AIMACH ATC-24	Okada/AIMACH ATC-24
Rolamentos dos Três Eixos	NACHI (Japão)	NACHI (Japão)
Fuso Acionado por Corrente	BT40-120 Volis/Kenturn/TD (Taiwan)	BT40-120 Volis/Kenturn/TD (Taiwan)
Cilindro de Troca de Ferramentas	Airtac/Haocheng	Airtac/Haocheng

Centro de Usinagem Vertical

IMAGEM GERAL DA MÁQUINA

TM855

 Dimensões
2500×2200×2400mm

 Peso da Máquina
4500 kg

 Potência
7.5-11 kW


Nome do Parâmetro	TM1165	TM1275
Curso do Eixo X/Y/Z	1100/650/600 mm	1200/750/600 mm
Distância da Ponta do Fuso à Mesa de Trabalho	120-720 mm	120-720 mm
Distância do Centro do Fuso à Guia Linear da Coluna	697 mm	797 mm
Ranuras T da Mesa de Trabalho	5×18×100 mm	18×7×100 mm
Dimensões da Mesa de Trabalho	1200×600 mm	1300×700 mm
Carga Máxima da Mesa de Trabalho	800 kg	900 kg
Tipo de Guia Linear dos Três Eixos	Rolante	Rolante
Largura das Guias Lineares dos Três Eixos	45-45-45 mm	45-55-45 mm
Deslizantes das Guias Lineares dos Três Eixos	6/4/6 pcs	6/4/6 pcs
Diâmetro das Guias Lineares dos Três Eixos	40-40-40 mm	40-40-40 mm
Passo das Guias Lineares dos Três Eixos	P=12-12-12 mm	P=12-12-12 mm
Rolamentos dos Três Eixos (Origem: Japão)	NACHI	NACHI
Cone do fuso	BT40	BT40
Diâmetro do Fuso	150 mm	150 mm
Método de Transmissão	Acionamento por Corrente / Acionamento Direto	Acionamento por Corrente / Acionamento Direto
Velocidade do Fuso	8000-12000 rpm	8000-12000 rpm
Potência Recomendada do Fuso	11/15 kW	11/15 kW
Peso Líquido da Máquina	6500 kg	6700 kg
Dimensões da Máquina (C×L×A)	2900×2500×2600 mm	3450×2600×2800 mm
Sistema CNC	Mitsubishi/FANUC (Japão)	Mitsubishi/FANUC (Japão)
Motor do Fuso	11/15 kW	11/15 kW
Guias Lineares X/Y/Z& Parafusos de Esfera	HIWIN/PMI (Taiwan)	HIWIN/PMI (Taiwan)
Magazine de Ferramentas	Okada/AIMACH ATC-24	Okada/AIMACH ATC-24
Rolamentos dos Três Eixos	NACHI (Japão)	NACHI (Japão)
Fuso Acionado por Corrente	BT40-150 Volis/Kenturn/TD (Taiwan)	BT40-150 Volis/Kenturn/TD (Taiwan)
Cilindro de Troca de Ferramentas	Airtac/Haocheng	Financiado por Taiwan

Centro de Usinagem Vertical



Resfriador de óleo



Guia linear HIWIN



Fuso de esferas HIWIN



Mesa rotativa de 4 eixos


TM1165

IMAGEM GERAL DA MÁQUINA

- Dimensões: 2900×2500×2600 mm
- Peso da Máquina: 6500 kg
- Potência : 11/15 kW

Nome do Parâmetro	TM1380	TM1580
Curso do Eixo X/Y/Z	1300/800/700 mm	1500/800/700 mm
Distância da Ponta do Fuso à Mesa de Trabalho	140-840 mm	160-860 mm
Distância do Centro do Fuso à Guia Linear da Coluna	861 mm	855 mm
Ranuras T da Mesa de Trabalho	5×110×18 mm	22×7×110 mm
Dimensões da Mesa de Trabalho	1400×800 mm	1600×800 mm
Carga Máxima da Mesa de Trabalho	1000 kg	1500 kg
Tipo de Guia Linear dos Três Eixos	Rolante	Rolante
Largura das Guias Lineares dos Três Eixos	45-45-45 mm	55-45-55 mm
Deslizantes das Guias Lineares dos Três Eixos	6/8/6 pcs	3/4/3 pcs
Diâmetro das Guias Lineares dos Três Eixos	50-50-50 mm	50-50-50 mm
Passo das Guias Lineares dos Três Eixos	P=10-10-10 mm	P=10-10-10 mm
Rolamentos dos Três Eixos (Origem: Japão)	NACHI	NACHI
Cone do fuso	BT40	BT50
Diâmetro do Fuso	150 mm	155 mm
Método de Transmissão	Acionamento por Corrente / Acionamento Direto	Acionamento por Corrente / Acionamento Direto
Velocidade do Fuso	8000-12000 rpm	8000-12000 rpm
Potência Recomendada do Fuso	11/15 kW	15/18.5 kW
Peso Líquido da Máquina	8000 kg	10000 kg
Dimensões da Máquina (C×L×A)	3800×2900×3610 mm	4100×3100×3810 mm
Sistema CNC	Mitsubishi/FANUC (Japão)	Mitsubishi/FANUC (Japão)
Motor do Fuso	11/15 kW	15/18.5 kW
Guias Lineares X/Y/Z& Parafusos de Esfera	HIWIN/PMI (Taiwan)	HIWIN/PMI (Taiwan)
Magazine de Ferramentas	Okada/AIMACH ATC-24	Okada/AIMACH ATC-24
Rolamentos dos Três Eixos	NACHI (Japão)	NACHI (Japão)
Fuso Acionado por Corrente	BT40-150 Volis/Kenturn/TD (Taiwan)	BT50-155 Volis/Kenturn/TD (Taiwan)
Cilindro de Troca de Ferramentas	Airtac/Haocheng	Airtac/Haocheng