



## Dados Técnicos

<b>Dimensões / cursos</b>		<b>Z3032x10</b>	<b>Z3050x16</b>	<b>Z3080x25</b>
Máximo diâmetro de furação	mm	32	50	80
Distância da linha de centro do eixo árvore até a coluna (mín. - máx.)	mm	300 - 1000	350 - 1600	500 - 2500
Dist. do nariz da árvore à base (mín. - máx.)	mm	250 - 1000	315 - 1210	550 - 2000
Curso horizontal do cabeçote no braço	mm	700	1240	2000
Curso vertical do braço na coluna	mm	500	600	1000
<b>Braço / eixo árvore</b>				
Veloc. deslocamento do braço (sobe/desce)	m/min	1,27	1,3	1,02
Ângulo de giro do braço		+/- 360°	+/- 360°	+/- 180°
Cone do eixo árvore		Morse Nº 4	Morse Nº 5	Morse Nº 6
Faixa de rotação	rpm	32 - 2500	25 - 2000	16 - 1250
Número de velocidades do eixo árvore		12	16	16
<b>Avanços</b>				
Faixa de avanços	mm/rpm	0,10 - 1,25	0,04 - 3,2	0,04 - 3,2
Número de avanços		8	16	16
Curso do mangote	mm	250	315	450
Diâmetro do mangote	mm	70	80	108
Diâmetro da coluna	mm	240	350	560
Profundidade de furação por volta do dial	mm	102	122	151
Máximo torque permitido do eixo árvore	Nm	200	500	1568
Máxima força de avanço do eixo árvore	N	10.000	18.000	35.000
<b>Potência</b>				
Motor principal	hp / kW	3 / 2,2	5 / 4	10 / 7,5
Motor de travamento hidráulico	hp / kW		0,75/0,55	1/0,75
Motor da bomba de refrigeração	hp / kW	0,12 / 0,09	0,12/0,09	0,12/0,09
<b>Dimensões da máquina</b>				
Peso da máquina (aproximado)	kg	1500	3500	11500
Dimensões gerais (comp. X larg. X alt.)	mm	1745x800x2080	2500x1066x2605	3730x1400x4025
Dimensões máximas (comp. X larg. X alt.)	mm	1815x800x2351	2500x1066x2944	3850x1400x4335

\* Reservamo-nos o direito de modificar o design, especificações e mecanismo, com o intuito de melhorar a performance da máquina sem aviso prévio.

## Acessórios Standard

- Iluminação
- Refrigeração
- Mesa Esquadro

## Características Gerais

- Estas máquinas são amplamente utilizadas nos mais diversos segmentos de usinagem. Elas são usadas para furação, mandrilamento, fresamento, faceamento e rosqueamento.
- Seu sistema de pré-seleção de velocidades hidráulico reduz o tempo de ajuste inicial
- A rotação direta, reversa, parada, troca de avanço e rotação, engate e posição neutra do eixo árvore são controlados por uma única alavanca, o que torna fácil e produtiva a sua operação.
- As guias superiores do braço, eixo árvore e sua camisa, assim como o caminho rotativo das colunas interna e externa sofreram tratamento superficial visando seu endurecimento e uma maior vida útil para o equipamento.

### Mesa Esquadro

