

TORNO CNC DE PRECISÃO

VEKER

ACESSÓRIOS STANDARD

- Controle numérico, marca Fanuc Øi - Mate - TC e Siemens 802-D
- Interface serial RS - 232 C
- Manivelas eletrônicas M.P.G. (2)
- Operação manual e automática
- Sistema completo de refrigeração
- Sistema completo de lubrificação automático
- Sistema de travamento da porta (segurança)
- Luminária da área de trabalho
- Lâmpada de sinalização
- Carenagem frontal
- Sapatas e parafusos para nivelamento
- Placa hidráulica com cilindro rotativo
- Torre porta ferramentas hidráulica de 8 e 12 posições
- Contra-ponta hidráulica
- Manual de instruções, protocolo de aferição geométrica e lista de peças



Torre hidráulica de 8 e 12 posições



Torre e contra-ponta hidráulicos



Conjunto torre e contra-ponta

DETALHES CONSTRUTIVOS

LINHA FEL - BARRAMENTO PARALELO BOX WAY

- Materiais fundidos em liga "Meehanite" de 1ª linha
- Guias prismáticas retangulares, temperadas e retificadas para os eixos X e Z
- Rolamentos do eixo árvore, classe P4 de alta precisão
- Aplicação de "Turcite B" anti-fricção nas guias móveis dos eixos X e Z
- Sistema de lubrificação automático
- Fusos de esferas recirculantes de precisão, pré-tencionados
- Servo motores Fanuc, nos eixos X e Z

LINHA LVK - BARRAMENTO INCLINADO/GUIAS LINEARES

- Motor principal com potência de 11/15 kw
- Deslocamento rápido 30m/min.
- Tempo para troca de ferramenta: 0.7 segundos
- Passagem de barra - 65 mm (LVK 65)
- Estrutura fundida em material "Meehanite" em um único bloco
- Guias lineares reforçadas
- Fusos de esferas de alta precisão classe C3
- Elevada estabilidade e precisão nas usinagens
- Controle numérico Siemens 802D-SL com monitor de LCD de 10,4"
- Espaço ocupado: 2500 x 2165mm (sem transportador de cavacos)

LINHA ASC - BARRAMENTO INCLINADO BOX WAY

- Materiais fundidos em liga "Meehanite" de 1ª linha
- Coluna reforçada com barramento inclinado (45°)
- Guias prismáticas retangulares, temperadas e retificadas para os eixos X e Z
- Sistema de lubrificação automático e programável
- Fusos de esferas recirculantes de precisão, pré-tencionados
- Servo motores Fanuc, nos eixos X e Z
- Proteção telescópica nos barramentos dos eixos X e Z



GRUPO BENER

Rua Parsch, 450 - Distrito Industrial - 13280-000 - Vinhedo - SP - Brasil

Fone: (19) 3826-7373 - Fax: (19) 3826-7374

e-mail: vendas@bener.com.br - www.bener.com.br



TORNO CNC DE PRECISÃO

BARRAMENTO PARALELO / INCLINADO



REFERÊNCIA

TORNO CNC DE PRECISÃO

BARRAMENTO “BOX WAY” E GUIAS LINEARES



FEL-1640 ENC

LVK-42

ASC-52



		BARRAMENTO PARALELO					BARRAMENTO INCLINADO		
ITEM/MODELO		FEL-1640 ENC	FEL-1660 ENC	FEL-1840 ENC	FEL-1860 ENC	FEL-2280 ENC	LVK-42	LVK-65	ASC-52A/H12
CAPACIDADE									
Diâmetro de volteio	mm	410	410	460	460	550	500	500	630
Passagem sobre o carro transversal	mm	210	210	250	250	325	220	220	340
Distância entre pontas	mm	910	1.420	900	1.400	1.870	600 (460)	600 (450)	685
Largura do barramento	mm	260	260	305	305	345	400	400	420
Diâmetro interno de passagem no eixo-árvore	mm	40	40	52	52	78	42	65	52
CABECOTE									
Nariz da árvore	ASA	A2-5"	A2-5"	A2-6"	A2-6"	A2-8"	A2-5"	A2-6"	A2-6"
Diâmetro da placa hidráulica	pol.	8	8	8	8	10	6	8	6
Motor principal AC-Brushless - Fanuc (ou Siemens)	HP	10	10	15	15	15	20	20	20
Rotação do eixo árvore (2 steps)	rpm	30 - 3.500	30 - 3.500	50 - 3.000	50 - 3.000	50 - 3.000	6.000	4.000	45 à 4.500
CONTRA PONTO									
Diâmetro do mangote	mm	58	58	68	68	85	65	65	85
Curso do mangote	mm	140	140	153	153	178	50 x 425	50 x 425	120
Sede cônica do mangote	MT	4	4	4	4	5	4	4	4
Acionamento do mangote	mod.	hidráulico	hidráulico	hidráulico	hidráulico	hidráulico	hidráulico	hidráulico	hidráulico
TORRE PORTA FERRAMENTA HIDRÁULICA V8									
Número de estações	nº	8	8	8	8	8	12	12	12
Haste do suporte, porta-ferramentas	mm	20 x 20	20 x 20	20 x 20	20 x 20	25 x 25	20 x 20	20 x 20	20 x 20
EIXO X e Z									
Curso	mm	172/710	172/1.220	230/850	230/1.350	300/1.590	215/520	215/520	207/700
Avanço rápido	m/min.	5,0/7,5	5,0/7,5	7,5/10	7,5/10	7,5/10	30	30	15/20
Servo motor Fanuc (ou Siemens)	kw	0,45/0,85	0,45/0,85	1,5 / 1,5	1,5 / 1,5	1,8 / 2,5	3,3 / 3,3	3,3 / 3,3	1,6 / 3,0
OUTROS									
Voltagem do equipamento	volts.	220	220	220	220	220	220	220	220
Peso aproximado (líquido)	kg	2.150	2.250	2.350	2.600	4.800	3.200	3.200	5.200
Dimensões C x L x H	mm	2.630 x 1.680 x 1.820	3.050 x 1.890 x 2.230	2.860 x 2.115 x 2.340	3.280 x 2.115 x 2.340	4.200 x 2.300 x 2.230	2.500 x 1.820 x 1.680	2.500 x 1.820 x 1.680	3.500 x 1.890 x 2.230