

# FRESADORAS UNIVERSAIS KFU-1 . KFU-2 . KFU-3



[WWW.KONE.COM.BR](http://WWW.KONE.COM.BR)

Façam o que fazem,  
queremos ajudar-lhes a fazer melhor!



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		KFU-1/700	KFU-1/950	KFU-2	KFU-3
Dimensões da superfície da mesa	mm	200x700	230x950	300x1300	300x1500
Número/Largura das ranhuras	mm	3x12	3x12	3x14	3x14
Distância entre as ranhuras	mm	45	55	55	63
Curso longitudinal(manual/automático)	mm	300	500	900	1050
Curso transversal (man/autom) com leitura digital	mm	230	220	350	350
Curso vertical(manual/automático)	mm	390	390	430	430
Giro - direito/ esquerdo	°	45	45	45	45
Peso admissível	Kg	120	140	200	200
Avanços automático long/transv (variável)	mm/min	24-630	24-630	24-630	24-630
Avanço automático vertical (variável)	mm/min	35-470	35-470	35-470	35-470
Cone	ISO	40	40	40	40
Distância mín./máx. entre o eixo-árvore/superfície da mesa	mm	70-460	70-460	30-460	30-460
Distância mín./máx. entre o eixo-árvore/superfície da mesa com cabeçote vertical	mm	0-340	0-340	30-460	30-460
Distância do centro do eixo-árvore / face da coluna com cabeçote vertical	mm	250	250	285	285
Gama de velocidades	RPM	variável	variável	(12)70-1720	(12)70-1720
Rotações do eixo-árvore (inversor de frequência)	RPM	80-2200	80-2200	—	—
Inclinação do cabeçote vertical (direito/esquerdo)	°	45	45	45	45
Curso do torpedo (manual)	mm	500	500	700	700
Motor do eixo-árvore	CV	3,0	4,0	3,0/5,0	3,0/5,0
Motor do redutor do avanço do eixo "X"	CV	0,5	0,5	1,0	1,0
Motor do redutor do avanço dos eixos "Y-Z"	CV	0,5	0,5	1,0	1,0
Motor da bomba de refrigeração	CV	0,25	0,25	0,25	0,25
Dimensões (A x L x C)	mm	1650x14150x1450	1650x1870x1450	1900x2000x2550	2000x2900x2000
Peso líquido	Kg	1180	1280	1930	2100



Veja as características técnicas completas e acessórios opcionais de cada equipamento em [www.kone.ind.br](http://www.kone.ind.br)

## ACESSÓRIOS NORMAIS:

- Haste porta-fresas diâmetro 22 x 400 (KFU-1)
- Haste porta-fresas diâmetro 22 x 500(KFU-2 e KFU-3)
- Instalação elétrica completa
- Jogo de chaves para operação
- Jogo de parafusos niveladores
- Mancal para hastes porta-fresas (1 unid.)
- Suporte de apoio do torpedo
- Sistema de iluminação
- Sistema de refrigeração
- Bandeja para cavacos
- Manual de Instruções

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS:

- Divisor universal 100 mm (KFU-1)
- Divisor universal com altura de 170mm, grade e suporte (KFU-2 e KFU-3)
- Mesa Divisora
- Morsa com base giratória e abertura de 170mm (KFU-2 e KFU-3)
- Morsa com base giratória e abertura de 120mm (KFU-1)
- Leitura digital para os eixos X-Y-Z
- Hastes porta-fresas diâmetros 27,32 x 400 mm (KFU-1)
- Hastes porta-fresas diâmetros 27,32, 40 x 500 mm (KFU-2 e KFU-3)
- Mandril porta-fresas
- Mancal para hastes porta-fresas
- Jogo de pinças com mandril porta-pinças de 4 a 25 mm
- Cabeçote vertical
- Cabeçote universal (KFU-2 e KFU-3)
- Cabeçote chaveteiro com curso de 80 mm (KFU-2 e KFU-3)
- Braço articulável do cabeçote vertical

