

Família: CENTRO DE USINAGEM CNC	Código: 008016
Subfamília: Centro De Usinagem Com 5 Eixos	
Marca: HOMAG	
Modelo: BMG 511/33/12/F/A	



Tipo	Punção Fresagem
Área de trabalho eixo X	3300 mm
Área de trabalho eixo Y	1550 mm
Plano de trabalho	De barras com ventosas
potência eletromandril principal	10 KW
N.º eixos controlados	5 eixos
Número total mandris de perfuração	35
Número total posições troca de ferramenta	14
Área de trabalho eixo X	3300 mm
Área de trabalho eixo Y	1550 mm
Velocidade de deslocação eixo X	60 m/min
Velocidade deslocação eixo Y	60 m/min

N.º áreas de trabalho	2
Plano de trabalho	sim
Plano de trabalho	de barras com ventosa
n.º barras com ventosa	6
Com posicionamento de CN	sim
Bomba de vácuo	sim
N.º bombas	1
Capacidade única	360 m3/h
Grupo operadores perfuradores	1
<p>GRUPO OPERADORES PERFURADORES 1</p> <p>Grupo : superior</p> <p>Mandris para perfurações verticais : 25</p> <p>Mandris para perfurações horizontais em direção X : 6</p> <p>Mandris para perfurações horizontais em direção Y : 4</p> <p>Total número mandris verticais + horizontais : 35</p>	
Grupos operadores fresadores	1
<p>GRUPOS OPERADORES FRESADORES 1</p> <p>Grupo : superior</p> <p>N.º eixos controlados : 5</p> <p>Troca de ferramenta automática : sim</p> <p>Sistema de arrefecimento com líquido : sim</p> <p>Potência do motor : 10 kw</p> <p>N.º rpm : 24000 RPM</p>	
Grupo lâmina	1
<p>GRUPO LÂMINA 1</p> <p>Grupo : superior</p> <p>Grupo lâmina : sim</p> <p>Grupo : fixo para executar canais em direção X</p> <p>Potência do motor : 2.3 KW</p> <p>N.º rpm : 6000 RPM</p>	
Depósito ferramentas	1
<p>DEPÓSITO FERRAMENTAS 1</p> <p>N.º posições : 14</p> <p>Ferramenta : posicionado na parte traseira da máquina</p>	

Sistema de controlo	Windows XP
Software de programação da máquina	WoodWop 6.0
Norma de segurança de marcação CE	sim
Estrutura de proteção dos grupos operadores com sensores de segurança	sim
Redes de proteção fixadas na máquina	sim
Sistema de segurança	Fotocélulas de segurança
Sistema automático para evacuação de aparas de madeira	sim
Potência total instalada	27 KW