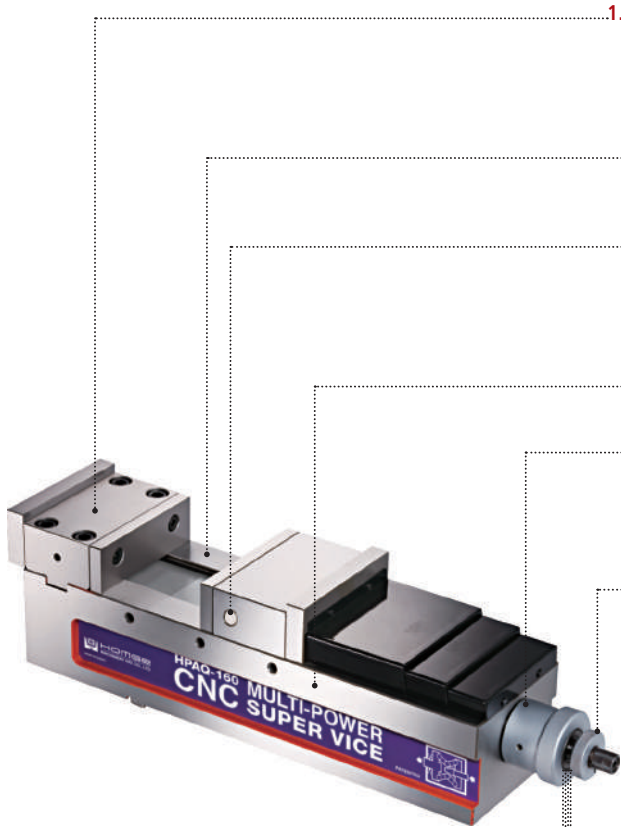


- Extremamente precisa, com altíssima precisão de repetibilidade.
- Design especial MULTI-POWER possibilita uma força de aperto de 0 a 8000kg.
- Adequadas para centros de usinagem, com seu design de menor comprimento e maior abertura dos mordentes.



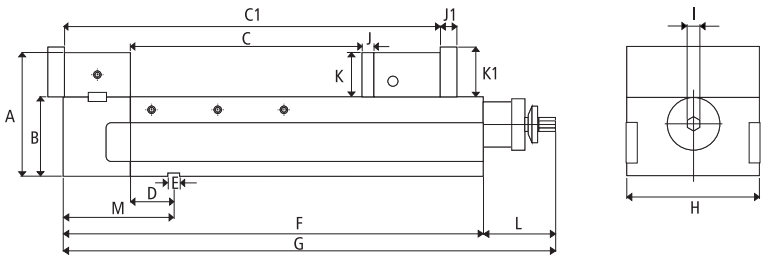
1. Mordente da morsa é fabricado com aço de alta qualidade, temperado, alcançando uma dureza de 55 HRC. Corpo da morsa fabricado com ferro dúctil com grau acima de 60 FCD para garantir alta precisão e durabilidade. Com uma força de 4500kg, sua forma irá deformar menos de 0,005mm.
2. Guias temperadas com dureza acima de 50 HRC para aumentar a durabilidade e manter o posicionamento da peça após longo período de uso.
3. O sistema especial de fixação angular com design compacto e ferro dúctil de alta graduação acima de 60 FCD, empurra automaticamente a peça para baixo garantindo uma precisão de posicionamento da peça em 0,005mm sob 4500kg de aperto. Ela é mais indicada para usinagem de moldes de precisão em centros de usinagem.
4. A morsa pode ser utilizada horizontal ou verticalmente.
5. O sistema patenteado MULTI-POWER construído em aço especial de alta graduação duplica a força de aperto do equipamento.  
- Com uma primeira meia volta a morsa garante um aperto de 2500kg de pressão.  
- Com uma segunda meia volta ela garante 4500kg de aperto.
6. Este sistema especial patenteado torna a força de aperto constante.  
Anel de ajuste de parada: este presset simples e eficaz garante o ajuste na pressão desejada e repetição da força de aperto durante a operação.

- Força de Aperto
- .....2000 kg
  - .....4000 kg
  - .....6000 kg
  - .....8000 kg



Para mais informações escaneie o QR code acima

O sistema patenteado MULTI-POWER construído em aço especial de alta graduação garante extrema força de aperto. A pressão é mais consistente e elimina todos os vazamentos e problemas de manutenção associados as morsas hidráulicas.



**Especificações:** Material Ferro Dúctil 60 FCD, com dureza de 50 HRC.

Medidas: mm

Código	Modelo	A	B	C	C1	D	E	F	G	H	
01420	HPAQ-160	168	115±0.01	0-300	195-490	57±0.02	18	560	677	160	
		<b>Força de Aperto</b>	<b>I</b>	<b>J</b>	<b>J1</b>	<b>K</b>	<b>K1</b>	<b>L</b>	<b>M</b>	<b>Peso (kg)</b>	
		8000kg	19	19	15	53	63	117	145	73	