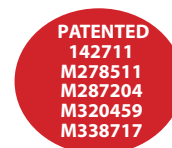


MORSA PARA CNC MULTI-POWER

MODELO: HPAQ-160



Menor comprimento com maior abertura de mordentes.

- Extremamente precisa, com altíssima precisão de repetibilidade.
- Design especial MULTI-POWER possibilita uma força de aperto de 0 a 8000kg.

1. Mordente fixo 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 FCD 60 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 durabilidade e mantém o posicionamento da altura após longo período de uso.

3. O sistema especial de fixação de ângulo com design compacto e aço de alta graduação acima de FCD 60, empurra automaticamente a peça para baixo garantindo uma precisão de posicionamento da peça em 0,005mm sob 4500kg de aperto. É mais indicada para usinagem de moldes de precisão em centros de usinagem.

4. A morsa pode ser utilizada horizontal ou verticalmente.

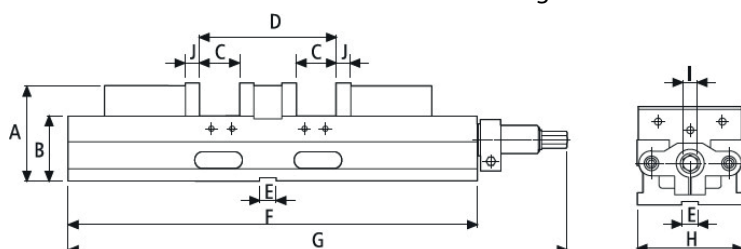
5. O sistema patenteado de MULTI POWER construído em aço especial de alta graduação duplica a força de aperto do equipamento.

- 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 presset na pressão desejada e garante a repetição da força de aperto durante a operação.

Força de aperto

- 2000 kg
- 4000 kg
- 6000 kg
- 8000 kg



O sistema patenteado de **MULTI POWER** construído em aço especial de alta graduação e 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 50 HRC.

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	
		Força Aperto	I	J	J1	K	K1	L	M	Peso (kg)	
		8000kg	19	19	15	53	63	117	145	73	