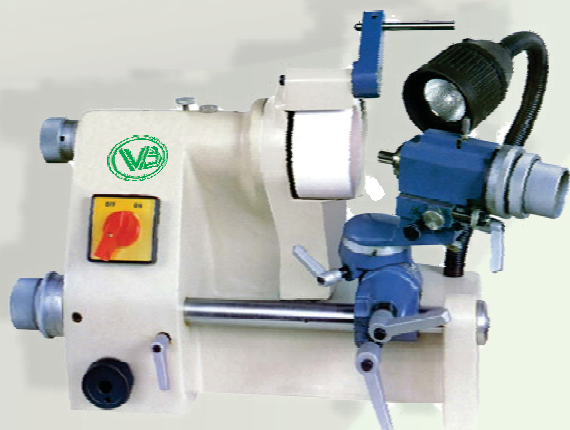


## AFIADORA UNIVERSAL - VPP-U3 / VPP-U2



Capacidade máxima de fixação	16 mm
Capacidade máxima de afiação com pinça especial	25 mm
Gama de ângulos de perfil	0 – 180°
Ângulo de corte	0 – 45°
Ângulo negativo	0 – 26°
Rotação do eixo porta-rebolo	3.600 rpm
Divisões do dial do eixo porta-rebolo	0,01 mm
Deslocamento lateral do cabeçote	10 mm
Rebolo tipo copo	100 x 50 x 20 mm
Motor	1/2 HP – 220 V
Dimensões	45 x 40 x 35 cm
Peso	45 Kg

Disponível nas versões:  
Monofásica (220V) e Trifásica (220V e 380V)

### ACESSÓRIOS STANDARD

- Dispositivo para afiar brocas (para os modelos VPP-U3 e VPP-U2)
- Dispositivo para afiar fresas de topo (para os modelos VPP-U3 e VPP-U2)
- Dispositivo para afiar bitz e ferramentas de torno (para o modelo VPP-U2)
- Rebolo diamantado (para o modelo VPP-U2)
- 5 pinças (Ø 4, 6, 8, 10 e 12mm) (para o modelo VPP-U2)
- Jogo de chaves para manutenção e ajustes (para o modelo VPP-U2)

## AFIADORA DE FRESAS - VEG-13A e VEG-25A

	VEG-13A	VEG-25A
Capacidade	De Ø4,0 a Ø 13,0 mm	De Ø12 a Ø 25,0 mm
Velocidade do rebolo	300 – 6000rpm	150 – 4300rpm
Potência do motor	450W – 220V	1000W – 220V
Ângulo da ponta	118° a 135°	90° a 140°
Rebolo	CBN200 P/ HSS	CBN230 P/ HSS
Potência de Motor	1 HP – 220 V	1 HP – 220 V
Peso	10 Kg	22 KGS.
Pinças	ER-20	ER-40



### ACESSÓRIOS STANDARD

- Afiação de fresas em aço rápido
- Afiação de fresas em metal duro
- Abertura frontal
- Sistema para afiação do ângulo primário
- Sistema para afiação do ângulo secundário

## AFIADORA DE BROCAS - VPP-13Q e VGS-25



	VPP-13Q	VGS-25
Capacidade	De Ø3,0 a Ø 13,0 mm	De Ø3,0 a Ø 25,0 mm
Ângulo da ponta	118° a 135°	90° a 140°
Rebolo	CBN200 P/ HSS	CBN230 P/ HSS
Potência de Motor	1 HP – 220 V	1 HP – 220 V
Peso	10 Kg	22 Kg
Pinças	ER-20	ER-16 / ER-32

### CARACTERÍSTICAS

- Afiação de fresas em aço rápido
- Afiação de fresas em metal duro
- Abertura frontal
- Sistema para afiação «split point» (afinamento do núcleo)

### OPCIONAIS

- Rebolo para aço rápido (HSS)
- Rebolo para metal duro (MD)

Capacidade	Ø3,0 – Ø32 mm
Gama de ângulo de ponta da broca	40° – 180°
Gama de ângulo de folga (alívio)	0 – 18°
Ângulo de inclinação do cabeçote	0 – 20°
Dimensões do rebolo reto	180 x 20 x 31,75 mm
Dimensões do rebolo prato	165 x 21 x 31,75 mm
Motor principal	0,5 HP – 220 V – 60 Hz
Dimensões	70 x 70 x 38 cm
Peso	120 Kg

## FC-32 FC-32A FC-32AR



### ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Placa de 6 castanhas auto centrantes
- Rebolo reto
- Rebolo tipo prato
- Flange porta rebolos e contrapeso
- Buchas de redução CM-2, CM-3 e CM-4
- Cames nº 4, 6 e 8

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Dispositivo para automação do came
- Sistema de refrigeração
- Luminária
- Bancada

## FC-50N



Capacidade	Ø5 – Ø51 mm
Gama de ângulo de ponta da broca	40° – 180°
Gama de ângulo de folga (alívio)	0 – 18°
Diâmetro do rebolo reto	180 x 32 x 31,75 mm
Diâmetro do rebolo prato	165 x 21 x 31,75 mm
Motor principal	0,5 HP – 220 V – 60 Hz
Dimensões	97 x 91 x 160 cm
Peso	300 Kg

### ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Placa de 6 castanhas auto centrantes
- Sistema de refrigeração
- Rebolo reto
- Rebolo tipo prato
- Flange porta rebolos e contrapeso
- Buchas de redução CM-2, CM-3 e CM-4

- Came nº 4, 6 e 8
- Dispositivo para automação do came
- Luminária
- Bancada

Capacidade	Ø5,0 – Ø60 mm
Gama de ângulo de ponta da broca	40° – 180°
Gama de ângulo de folga (alívio)	0 – 18°
Diâmetro do rebolo reto	180 x 32 x 31,75 mm
Diâmetro do rebolo prato	165 x 19 x 31,75 mm
Motor principal	0,5 HP – 220 V – 60 Hz
Dimensões	97 x 91 x 160 cm
Peso	300 Kg

## VPP-60

### ACESSÓRIOS INCLUSOS

- Placa de 6 castanhas auto centrantes
- Sistema de refrigeração
- Rebolo reto
- Rebolo tipo prato
- Flange porta rebolos e contrapeso
- Buchas de redução CM-2, CM-3 e CM-4
- Cames nº 4, 6 e 8
- Dispositivo para automação do came
- Luminária
- Bancada

