

## PHOEBUS FREESMACHINE – PBM-G(V)S-300A

- Conventionele verticale en horizontale freesmachine
- Digitale aflezing 3 assen, Mitutoyo
- Voeding op X, Y en Z-as
- Elektro pneumatische aantrekker
- Spindel hor. en vert.: ISO 40
- Tafelafmetingen: 1270 x 300 mm
- Verplaatsing X x Y x Z: 930 x 400 x 450 mm
- Spindelsnelheid: GS 76-3600 tpm (16 stappen)  
GVS 90 – 3800 tpm (variabel)



### ***PBM-GVS300A***



---

Phoebus verticale en horizontale freesmachine



Eldis NV  
Tel. 057 21 75 75  
Website: [www.eldis.be](http://www.eldis.be)

A. Dehemlaan 5A  
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper  
Email: [info@eldis.be](mailto:info@eldis.be)

# Phoebus – Verticale en horizontale freesmachine – Phoebus – PBM-G(V)S300A

## Standaard

- Koelinstallatie en spanenopvangbak rond basis
- Verticale kop, met automatische smeerpomp
- X, Y as Turcite B bescherming
- Glijbaan automatische smeerpomp
- X en Y as verplaatsing met inverter met kogelomloopspindel
- Op en neergaande beweging tafel met ijlgang
- Digitale aflezing op 3 assen, Mitutoyo
- Pneumatische gereedschapsaantrekker PD-150
- CE compatibel



## Kenmerken

| Type                |                                           | PBM-GS300A                  | PBM-GVS300A   |
|---------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Tafel               | Tafel afmetingen                          | 1270 x 300 mm               |               |
|                     | T-gleuven (b x N° x spoed)                | 16 x 3 x 80 mm              |               |
| Verplaatsing        | X x Y x Z – manueel                       | 930 x 400 x 450 mm          |               |
|                     | X x Y x Z – automatisch                   | 920 x 380 x 450 mm          |               |
| Voeding             | Langs                                     | 22 – 384 mm/min (6 stappen) |               |
|                     | Ijlgang langs                             | 1250 mm/min                 |               |
|                     | Dwars                                     | 50 – 2200 mm/min            |               |
|                     | Verticale ijlgang                         | 430 mm/min                  |               |
| Spindel             | Spindelopname                             | N.S.T. 40                   |               |
|                     | Variabele trappen                         | 16                          | Variabel      |
|                     | Spindelsnelheid                           | 75 – 3600 tpm               | 90 – 3800 tpm |
|                     | Draaihoek                                 | 45° (Rechts en links)       |               |
|                     | Slag boorspindel                          | 140 mm                      |               |
|                     | Bewegingen/omwenteling van de boorspindel | 0,035 / 0,07 / 0,14         |               |
|                     | Afstand spindel tot tafel                 | 95 – 545 mm                 |               |
|                     | Afstand spindel tot kolom                 | 190 – 690 mm                |               |
|                     | Dwarsslag van de plunjer                  | 500 mm                      |               |
| Horizontale spindel | Spindelopname                             | N.S.T. 40                   |               |
|                     | Spindelsnelheid                           | 65 – 1500 tpm               |               |
|                     | Stappen                                   | 9                           |               |
|                     | Afstand spindel onderkant plunjer         | 173 mm                      |               |
|                     | Afstand spindel tot tafel                 | 0 – 450 mm                  |               |
| Motor               | Vermogen verticale spindel                | 5 PK – 2/4P                 | 5 PK – 4P     |
|                     | Vermogen horizontale spindel              | 5 PK – 4P                   |               |
|                     | Langsvoeding tafel                        | 3/4 PK – 4 P                |               |

Phoebus verticale en horizontale freesmachine



Eldis NV  
Tel. 057 21 75 75  
Website: [www.eldis.be](http://www.eldis.be)

A. Dehemlaan 5A  
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper  
Email: [info@eldis.be](mailto:info@eldis.be)

|                   |                     |                       |         |
|-------------------|---------------------|-----------------------|---------|
|                   | Dwarsvoeding tafel  | 1/2 PK – 4P – 1/5     |         |
|                   | Verticale ijlgang   | 1/2 PK – 4P – 1/10    |         |
|                   | Koelpomp            | 1/8 HP – 2 P          |         |
| <b>Afmetingen</b> | Machine (l x b x h) | 1740 x 1614 x 2007 mm |         |
|                   | Netto gewicht       | 2350 kg               | 2450 kg |

---

Phoebus verticale en horizontale freesmachine



Eldis NV  
 Tel. 057 21 75 75  
 Website: [www.eldis.be](http://www.eldis.be)

A. Dehemlaan 5A  
 Fax 057 21 72 27

8900 Ieper  
 Email: [info@eldis.be](mailto:info@eldis.be)

## Andere modellen, vraag voor meer informatie.

PBM-EVS500A; PBM-S500A; PBM-S300A; PBM-VS300A; PBM-VS360A; PBM-S360A; PBM-S300; PBM-VS300; PBM-5VK; PBM-4EVS; PBM-2S; PBM-2VS; PBM-GEVS500A; PBM-GVS300AF; PBM-GS300AF; PBM-GS250; PBM-HU300; PBM-HU250(H250); PBM-GEVS600A

### ***PBM-5VK***

### ***PBM-VS300A***



### ***PBM-GEVS500A***

### ***PBM-EVS500A***



---

Phoebus verticale en horizontale freesmachine



Eldis NV  
Tel. 057 21 75 75  
Website: [www.eldis.be](http://www.eldis.be)

A. Dehemlaan 5A  
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper  
Email: [info@eldis.be](mailto:info@eldis.be)

**PBM-GS250**



**PBM-HU300**



---

Phoebus verticale en horizontale freesmachine



Eldis NV  
Tel. 057 21 75 75  
Website: [www.eldis.be](http://www.eldis.be)

A. Dehemlaan 5A  
Fax 057 21 72 27

8900 Ieper  
Email: [info@eldis.be](mailto:info@eldis.be)