

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| MODELO                 | 211A      |
| Ø VEIO SAÍDA           | 14 mm     |
| RÁCIO APROXIMADO       | 5         |
| RÁCIO EXATO            | 4.70      |
| VELOCIDADE SAÍDA       | 292 RPM   |
| VELOCIDADE SAÍDA EXATA | 311 RPM   |
| POTÊNCIA ENTRADA       | 0.18 KW   |
| ROTAÇÃO ENTRADA        | 1400 RPM  |
| PAM ENTRADA            | 63B5      |
| TORQUE SAÍDA           | 5.31 N.m  |
| TORQUE NOMINAL         | 20.00 N.m |
| POTÊNCIA NOMINAL       | 0.64 KW   |
| FATOR SERVIÇO          | 3.56      |
| EFICIÊNCIA DINÂMICA    | 0.92      |

QUANTIDADE DE ÓLEO (L)

| B3/H1 | B6/H4 | B7/H3 | B8/H2 | V5/H5 | V6/H6 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 0.05  |

CARGAS RADIAIS E AXIAIS



| $n_2$ [min-1] | $F_A$ [N] | $F_R$ [N] |
|---------------|-----------|-----------|
| 700           | 101       | 504       |
| 400           | 138       | 696       |
| 200           | 175       | 876       |
| 140           | 192       | 960       |

Universal Motors S.A.  
Rua Comendador Brandão, 484  
4495-375 Póvoa de Varzim  
[geral@universalmotors.pt](mailto:geral@universalmotors.pt)  
TEL.: 252 299 080

Universal Motors UK, Ltd  
Unit E2, Meltham Mills Road  
West Yorkshire HD9 4AR  
[enquiries@universalmotors-group.co.uk](mailto:enquiries@universalmotors-group.co.uk)  
TEL.: +44(0) 1484660222

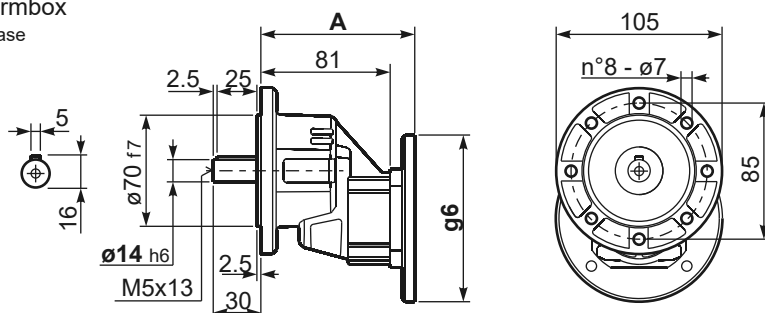
Universal Motors SL  
C/La Habana n.6 nave 4 PI Camporoso  
28806 Alcala de Henares  
[info@universalmotors-group.es](mailto:info@universalmotors-group.es)  
TEL.: 918 864 213

**P<sub>211A</sub>-F...**

Basic wormbox  
Riduttore base

**Gearbox weight**  
peso riduttore

**1.40 kg**

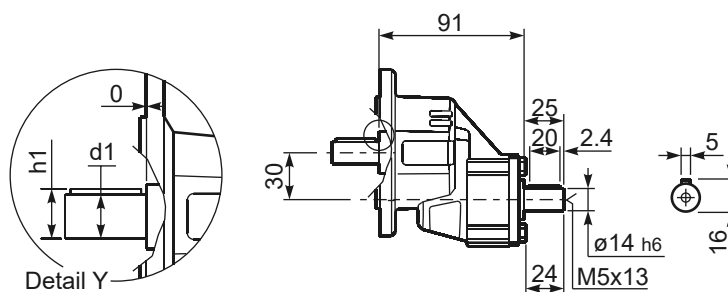


| B5 Motor Flanges | A    | g6  | kit code   |
|------------------|------|-----|------------|
| 63 B5            | 99.5 | 138 | K050.4.041 |
| 71 B5            | 97   | 160 | K050.4.042 |

| <b>B14 Motor<br/>Flanges</b> | <b>A</b> | <b>g6</b> | <b>kit code</b> |
|------------------------------|----------|-----------|-----------------|
| 56 B14                       | 97       | 80        | KC40.4.049      |
| 63 B14                       | 99.5     | 90        | K050.4.047      |
| 71 B14                       | 97       | 105       | K050.4.045      |

## R211A-F...

Basic wormbox  
Riduttore base



**\*Available output shaft** / Albero di uscita

|          | Shaft - d1 | p1 | h1 | x     |
|----------|------------|----|----|-------|
| Standard | ø 14x30    | 5  | 16 | M5x13 |