

|                        |        |     |
|------------------------|--------|-----|
| MODELO                 | 511A   |     |
| Ø VEIO SAÍDA           | 28     | mm  |
| RÁCIO APROXIMADO       | 5.5    |     |
| RÁCIO EXATO            | 5.27   |     |
| VELOCIDADE SAÍDA       | 265    | RPM |
| VELOCIDADE SAÍDA EXATA | 277    | RPM |
| POTÊNCIA ENTRADA       | 2.20   | KW  |
| ROTAÇÃO ENTRADA        | 1400   | RPM |
| PAM ENTRADA            | 100B14 |     |
| TORQUE SAÍDA           | 72.76  | N.m |
| TORQUE NOMINAL         | 110.00 | N.m |
| POTÊNCIA NOMINAL       | 3.1    | KW  |
| FATOR SERVIÇO          | 1.41   |     |
| EFICIÊNCIA DINÂMICA    | 0.92   |     |

QUANTIDADE DE ÓLEO (L)

| B3/H1 | B6/H4 | B7/H3 | B8/H2 | V5/H5 | V6/H6 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.29  | 0.29  | 0.29  | 0.29  | 0.29  | 0.29  |

CARGAS RADIAIS E AXIAIS

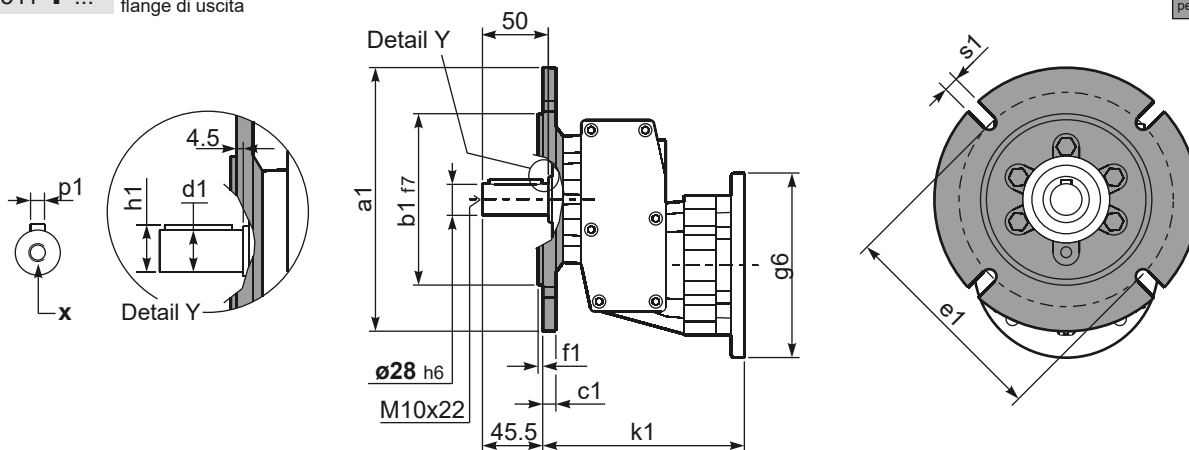


| $n_2$ [min-1] | $F_A$ [N] | $F_R$ [N] |
|---------------|-----------|-----------|
| 700           | 294       | 1470      |
| 400           | 370       | 1850      |
| 200           | 460       | 2300      |
| 140           | 510       | 2550      |

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

**P511-F...**Output flanges  
flange di uscitaGearbox  
weight  
peso riduttore**5.00 kg****\*Available output shaft / Albero di uscita**

|                           | Shaft - d1 | p1 | h1 | x      |
|---------------------------|------------|----|----|--------|
| Standard                  | ø 28x50    | 8  | 31 | M10x22 |
| On request<br>A richiesta | ø 24x50    | 8  | 27 | M8x19  |

**Available output flanges / flange di uscita**

| a1 ø | b1  | c1   | e1  | f1  | s1 | kit code   |
|------|-----|------|-----|-----|----|------------|
| 120  | 80  | 10   | 100 | 3   | 7  | KC40.9.010 |
| 140  | 95  | 10   | 115 | 3   | 9  | KC40.9.011 |
| 160  | 110 | 10   | 130 | 3.5 | 9  | KC40.9.012 |
| 200  | 130 | 11   | 165 | 3.5 | 11 | KC40.9.013 |
| 250  | 180 | 11.5 | 215 | 3.5 | 14 | KC40.9.014 |

**P511A-H1.**With feet  
Con piedini**R511A-N...**Input Shaft  
Albero in entrata**P511-N...**Basic gearbox  
Riduttore base\*See the table of output  
shaft for the complete  
list of diameters

| B5 Motor<br>Flanges | A     | g6  | k1  | kit code   |
|---------------------|-------|-----|-----|------------|
| 71 B5               | 145.5 | 160 | 150 | K023.4.041 |
| 80/90 B5            | 147.5 | 200 | 152 | K023.4.042 |
| 100/112 B5          | 156.5 | 250 | 161 | K023.4.043 |
| 132 B5              | 174.5 | 300 | 179 | KC50.4.043 |

| B14 Motor<br>Flanges | A     | g6  | k1  | kit code   |
|----------------------|-------|-----|-----|------------|
| 80 B14               | 147.5 | 120 | 152 | K085.4.046 |
| 90 B14               | 147.5 | 140 | 152 | K085.4.045 |
| 100/112 B14          | 156.5 | 160 | 161 | K085.4.047 |
| 132 B14              | 174.5 | 200 | 179 | KC50.4.041 |