

Ficha Técnica  
Redutor de Velocidade  
PARAFUSO SEM FIM QUADRADO



|                        |        |     |
|------------------------|--------|-----|
| MODELO                 | Q63    |     |
| Ø VEIO SAÍDA           | 25     | mm  |
| RÁCIO APROXIMADO       | 60     |     |
| RÁCIO EXATO            | 60.00  |     |
| VELOCIDADE SAÍDA       | 24     | RPM |
| VELOCIDADE SAÍDA EXATA | 24     | RPM |
| POTÊNCIA ENTRADA       | 0.37   | KW  |
| ROTAÇÃO ENTRADA        | 1400   | RPM |
| PAM ENTRADA            | 71B14  |     |
| TORQUE SAÍDA           | 93.88  | N.m |
| TORQUE NOMINAL         | 130.00 | N.m |
| POTÊNCIA NOMINAL       | 0.51   | KW  |
| FATOR SERVIÇO          | 1.38   |     |
| EFICIÊNCIA DINÂMICA    | 0.62   |     |



QUANTIDADE DE ÓLEO (L)

| B3/H1 | B6/H4 | B7/H3 | B8/H2 | V5/H5 | V6/H6 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.3   |

CARGAS RADIAIS E AXIAIS



| $n_2$ [min <sup>-1</sup> ] | FA [N] | FR [N] |
|----------------------------|--------|--------|
| 200                        | 360    | 1800   |
| 100                        | 460    | 2300   |
| 50                         | 600    | 3000   |
| 15                         | 800    | 4000   |

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

**PQ63FB...** Basic wormbox  
Riduttore base

Gearbox weight  
peso riduttore **6.00 kg**

| M. flanges     | Kit code   | øF  | A    |
|----------------|------------|-----|------|
| <b>63B5</b>    | K063.4.041 | 140 | 99.5 |
| <b>71B5</b>    | K063.4.042 | 160 | 97.5 |
| <b>80/90B5</b> | K063.4.043 | 200 | 99.5 |
| <b>71B14</b>   | K063.4.047 | 105 | 97.5 |
| <b>80B14</b>   | K063.4.046 | 120 | 99.5 |
| <b>90B14</b>   | K063.4.041 | 140 | 99.5 |



**PQ63FC...** Square flange  
Flangia quadrata

**PQ63F1...** Round flange  
Flangia rotonda



| type B    | øD                                      | E | G  | L   | N  | O   | P   | Q  | kit code                     |
|-----------|---|---|----|-----|----|-----|-----|----|------------------------------|
| <b>FC</b> | 115 <sup>+0.20</sup> / <sub>+0.15</sub> | 6 | 12 | 86  | 26 | 150 | 180 | 11 | ① KQ63.9.010<br>② -          |
| <b>FL</b> | 115 <sup>+0.20</sup> / <sub>+0.15</sub> | 6 | 12 | 116 | 56 | 150 | 180 | 11 | ① KQ63.9.010<br>② K063.0.200 |

| type S    | øD                                      | E | G  | L   | N  | O   | P   | Q  | kit code             |
|-----------|---|---|----|-----|----|-----|-----|----|----------------------|
| <b>F1</b> | 130 <sup>+0.20</sup> / <sub>+0.15</sub> | 7 | 13 | 110 | 50 | 165 | 200 | 13 | ① KS070.9.013<br>② - |
| <b>F2</b> | 115 <sup>+0.20</sup> / <sub>+0.15</sub> | 7 | 13 | 124 | 64 | 150 | 175 | 11 | ① KS063.9.013<br>② - |
| <b>F3</b> | 110 <sup>+0.035</sup> / <sub>0</sub>    | 5 | 11 | 90  | 30 | 130 | 160 | 10 | ① KS063.9.011<br>② - |

**PQ63FB...** Feet  
Piedini

**PQ63BR...** Reaction arm  
Braccio di reazione



**RQ63FB...** Input shaft  
Albero in entrata

**PQ63.....S...** Single Shaft  
Albero lento semplice

**PQ63.....D...** Double Shaft  
Albero lento bisp.



① kit cod. K063.5.028 type B    ② kit cod. K063.5.029 type B

|        | ød    | e    | g | l  | m  | x     | kit code                                   |
|--------|-------|------|---|----|----|-------|--|
| type B | 18 h6 | 20.5 | 6 | 45 | 93 | M6x16 | ① K063.5.006 PAM80<br>② K063.5.007 PAM90   |
| type S | 19 h6 | 21.5 | 6 | 40 | 93 | M8x20 | ① KS063.5.008 PAM80<br>② KS063.5.009 PAM90 |

|        | b1 | c1 | d1                                       | e1   | f1  | l1    | m1    | n1  | t2 | o1    |
|--------|----|----|--|------|-----|-------|-------|-----|----|-------|
| type B | 8  | 60 | 25 <sup>-0.005</sup> / <sub>-0.020</sub> | 63.2 | 120 | 246.4 | 126.8 | 190 | 28 | M8x20 |
| type S | -  | -  | -  | -    | -   | -     | -     | -   | -  | -     |