

Ficha Técnica
Redutor de Velocidade
PARAFUSO SEM FIM REDONDO



| | | |
|------------------------|-------|-----|
| MODELO | 030 | |
| Ø VEIO SAÍDA | 14 | mm |
| RÁCIO APROXIMADO | 7 | |
| RÁCIO EXATO | 7.00 | |
| VELOCIDADE SAÍDA | 209 | RPM |
| VELOCIDADE SAÍDA EXATA | 209 | RPM |
| POTÊNCIA ENTRADA | 0.18 | KW |
| ROTAÇÃO ENTRADA | 1400 | RPM |
| PAM ENTRADA | 63B14 | |
| TORQUE SAÍDA | 6.88 | N.m |
| TORQUE NOMINAL | 17.00 | N.m |
| POTÊNCIA NOMINAL | 0.44 | KW |
| FATOR SERVIÇO | 2.44 | |
| EFICIÊNCIA DINÂMICA | 0.80 | |



QUANTIDADE DE ÓLEO (L)

| B3/H1 | B6/H4 | B7/H3 | B8/H2 | V5/H5 | V6/H6 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |

CARGAS RADIAIS E AXIAIS



| n_2 [min-1] | FA [N] | FR [N] |
|---------------|--------|--------|
| 200 | 120 | 600 |
| 100 | 160 | 800 |
| 50 | 200 | 1000 |
| 15 | 280 | 1400 |

Universal Motors S.A.
Rua Comendador Brandão, 484
4495-375 Póvoa de Varzim
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
TEL.: +44(0) 1484660222

Universal Motors SL
C/La Habana n.6 nave 4 PI Camporosso
28806 Alcalá de Henares
info@universalmotors-group.es
TEL.: 918 864 213

P030FB... Basic wormbox
Riduttore base

Gearbox weight
peso riduttore **1.05 kg**

| M. flanges | Kit code | øF | A |
|--------------|------------|-----|------|
| 56B5 | K030.4.041 | 120 | 61.5 |
| 63B5 | K030.4.042 | 140 | 62.5 |
| 56B14 | K030.4.046 | 80 | 61.5 |
| 63B14 | K030.4.045 | 90 | 62.5 |



P030PA... Feet
Piedini

P030PB... Feet
Piedini

P030PV... Feet
Piedini



| | H | R | S | T | U | V | Y | W | øZ | kit code |
|--------|----|----|---|----|----|----|----|-----|------|-------------|
| type B | 55 | 66 | 3 | 87 | 50 | 78 | 94 | 107 | ø6.5 | K030.9.022 |
| type S | 52 | 66 | 3 | 87 | 52 | 90 | 91 | 104 | ø6.5 | KS030.9.023 |

P030FC... Output flange
Flangia uscita

P030BR... Reaction arm
Braccio di reazione



| type B | øD | E | G | L | N | O | P | Q | kit code |
|-----------|--|---|---|------|----|----|-----|-----|---------------------|
| FC | 50 ^{+0.15} / _{+0.05} | 6 | 6 | 50.5 | 23 | 68 | 80 | 7 | ① K030.9.010 ② - |
| FL | 60 ^{+0.15} / _{+0.05} | 6 | 6 | 55.5 | 28 | 87 | 110 | 8.5 | ① K045.9.010 ② - |

| type S | øD | E | G | L | N | O | P | Q | kit code |
|-----------|--|-----|-----|----|------|----|----|-----|----------------------|
| F1 | 40 ^{+0.15} / _{+0.10} | 3.5 | 5.5 | 49 | 21.5 | 56 | 80 | 6.5 | ① KS030.9.012 ② - |

P030.....S... Single Shaft
Albero lento semplice

P030.....D... Double Shaft
Albero lento bisp.



① kit cod. K030.5.028 type B ② kit cod. K030.5.029 type B

R030FB... Input shaft
Albero in entrata



| | ød | e | g | l | m | x | kit code |
|--------|------|------|---|----|----|---|------------------|
| type B | 9 h6 | 10.2 | 3 | 20 | 58 | - | K030.5.006 PAM63 |
| type S | - | - | - | - | - | - | - |

| | b1 | c1 | d1 | e1 | f1 | l1 | m1 | n1 | t2 | o1 |
|--------|----|----|--|------|----|-----|----|------|----|-------|
| type B | 5 | 25 | 14 ^{-0.005} / _{-0.020} | 35.5 | 55 | 126 | 59 | 94.5 | 16 | M5x14 |
| type S | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |