

Ficha Técnica  
Redutor de Velocidade  
PARAFUSO SEM FIM QUADRADO



MODELO	M13	
Ø VEIO SAÍDA	45	mm
RÁCIO APROXIMADO	80	
RÁCIO EXATO	80.00	
VELOCIDADE SAÍDA	18	RPM
VELOCIDADE SAÍDA EXATA	18	RPM
POTÊNCIA ENTRADA	1.50	KW
ROTAÇÃO ENTRADA	1400	RPM
PAM ENTRADA	90B5	
TORQUE SAÍDA	556.59	N.m
TORQUE NOMINAL	853.00	N.m
POTÊNCIA NOMINAL	2.3	KW
FATOR SERVIÇO	1.53	
EFICIÊNCIA DINÂMICA	0.68	



QUANTIDADE DE ÓLEO (L)

B3/H1	B6/H4	B7/H3	B8/H2	V5/H5	V6/H6
4.5	3.5	3.5	3.3	4.5	3.3

CARGAS RADIAIS E AXIAIS



$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	FA [N]	FR [N]
200	960	4800
100	1240	6200
50	1560	7800
15	2400	12000

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

PM13**FB**... Basic wormbox  
Riduttore base

Gearbox weight  
peso riduttore **48.0 kg**

M. flanges	Kit code	øF	A
90B5	KM13.4.041	200	180
100/112B5	KM13.4.042	250	180
132B5	KM13.4.043	300	180



PM13**FC**... Square flange  
Flangia quadrata



PM13**FB**... Feet  
Piedini



PM13**BR**... Reaction arm  
Braccio di reazione



PM13....**S**... Single Shaft  
Albero lento semplice

PM13....**D**... Double Shaft  
Albero lento bisp.



① kit cod. KM13.5.028 type B

② kit cod. KM13.5.029 type B

	b1	c1	d1	e1	f1	l1	m1	n1	t2	o1
type	14	80	45 <sup>-0.005</sup> <sub>-0.020</sub>	85	170	340	180	265	48.5	M16
type	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-