

MODELO	UMSG30	
Ø VEIO SAÍDA	14	mm
RÁCIO APROXIMADO	30	
RÁCIO EXATO	30.00	
VELOCIDADE SAÍDA	49	RPM
VELOCIDADE SAÍDA EXATA	49	RPM
POTÊNCIA ENTRADA	0.09	KW
ROTAÇÃO ENTRADA	1400	RPM
PAM ENTRADA	56B5	
TORQUE SAÍDA	11.97	N.m
TORQUE NOMINAL	19.95	N.m
POTÊNCIA NOMINAL	0.15	KW
FATOR SERVIÇO	1.67	
EFICIÊNCIA DINÂMICA	0.65	



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 <sup>-1</sup> ]	FA [N]	FR [N]
200	120	600
100	160	800
50	200	1000
15	280	1400

Basic wormbox



Square flange FA



Single Shaft



$b_1$	$c_1$	$d_1$	$e_1$	$m_1$	$n_1$	$t_2$	$o_1$
5	30	14	32.5	63	102	16	M6

Feet



Reaction arm



1400 rpm	N2 rpm	Relação i	P1 kW	FS	P1n kW	M2 Nm	Rend. %	Fr max N	Veio		Flanges de entrada	
									Entrada	Saída	56	63
UMSG30	187	7,5	0,25	1,6	0,41	18	0,85	683	11	14	B14/B5	B14/B5
	140	10	0,25	1,3	0,32	18	0,82	752			B14/B5	B14/B5
	93	15	0,25	0,9	0,23	18	0,77	861			B14/B5	B14/B5
	70	20	0,18	1,0	0,18	18	0,73	948			B14/B5	B14/B5
	56	25	0,18	1,0	0,18	20	0,68	1021			B14/B5	B14/B5
	47	30	0,18	0,8	0,15	20	0,65	1085			B14/B5	B14/B5
	35	40	0,12	0,9	0,11	18	0,59	1194			B14/B5	B14/B5
	28	50	0,09	1,0	0,09	17	0,55	1286			B14/B5	B14/B5
	23	60	0,09	0,9	0,08	16	0,51	1367			B14/B5	
	18	80	0,06	0,8	0,05	12	0,44	1504			B14/B5	