

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	56B14	
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



b1	c1	d1	e1	m1	n1	t2	o1
5	30	14	32.5	63	102	16	M6

## Feet



## Reaction arm



1400 rpm	N2	Relação	P1	FS	P1n	M2	Rend.	Fr max	Veio		Flanges de entrada	
	rpm	i	kW		kW	Nm	%	N	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	