

MODELO	UMSG30	
Ø VEIO SAÍDA	14	mm
RÁCIO APROXIMADO	10	
RÁCIO EXATO	10.00	
VELOCIDADE SAÍDA	146	RPM
VELOCIDADE SAÍDA EXATA	146	RPM
POTÊNCIA ENTRADA	0.18	KW
ROTAÇÃO ENTRADA	1400	RPM
PAM ENTRADA	63B14	
TORQUE SAÍDA	10.07	N.m
TORQUE NOMINAL	17.90	N.m
POTÊNCIA NOMINAL	0.32	KW
FATOR SERVIÇO	1.78	
EFICIÊNCIA DINÂMICA	0.82	



#### 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	