

MODELO	UMSG30	
Ø VEIO SAÍDA	14	mm
RÁCIO APROXIMADO	20	
RÁCIO EXATO	20.00	
VELOCIDADE SAÍDA	73	RPM
VELOCIDADE SAÍDA EXATA	73	RPM
POTÊNCIA ENTRADA	0.09	KW
ROTAÇÃO ENTRADA	1400	RPM
PAM ENTRADA	56B14	
TORQUE SAÍDA	8.96	N.m
TORQUE NOMINAL	17.93	N.m
POTÊNCIA NOMINAL	0.18	KW
FATOR SERVIÇO	2.00	
EFICIÊNCIA DINÂMICA	0.73	



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 ⁻¹]	FA [N]	FR [N]
200	120	600
100	160	800
50	200	1000
15	280	1400

Basic wormbox



Square flange FA



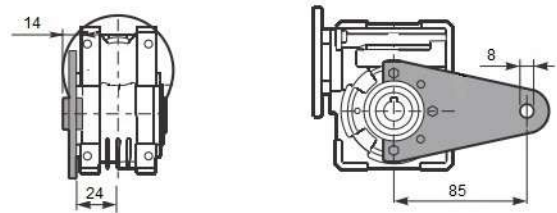
Single Shaft



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	