

MODEL	UMSG30	
Ø OUTPUT SHAFT	14	mm
APPROXIMATE RATIO	40	
EXACT RATIO	40.00	
OUTPUT SPEED	37	RPM
EXACT OUTPUT SPEED	37	RPM
INPUT POWER	0.09	KW
INPUT ROTATION	1400	RPM
INPUT PAM	56B5	
OUTPUT TORQUE	14.49	N.m
NOMINAL TORQUE	17.71	N.m
NOMINAL POWER	0.11	KW
SERVICE FACTOR	1.22	
DYNAMIC EFFICIENCY	0.59	



#### Oil Quantity (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

#### Radial and Axial Loads



$n_2$ [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

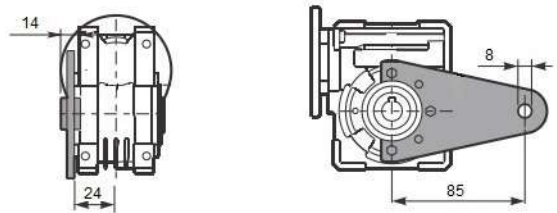


$b_1$	$c_1$	$d_1$	$e_1$	$m_1$	$n_1$	$t_2$	$o_1$
5	30	14	32.5	63	102	16	M6

## 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	