

MODELO	UMSG50
Ø VEIO SAÍDA	25 mm
RÁCIO APROXIMADO	20
RÁCIO EXATO	20.00
VELOCIDADE SAÍDA	73 RPM
VELOCIDADE SAÍDA EXATA	73 RPM
POTÊNCIA ENTRADA	0.25 KW
ROTAÇÃO ENTRADA	1400 RPM
PAM ENTRADA	71B14
TORQUE SAÍDA	26.94 N.m
TORQUE NOMINAL	73.28 N.m
POTÊNCIA NOMINAL	0.68 KW
FATOR SERVIÇO	2.72
EFICIÊNCIA DINÂMICA	0.79



QUANTIDADE DE ÓLEO (L)

B3/H1	B6/H4	B7/H3	B8/H2	V5/H5	V6/H6
0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15

CARGAS RADIAIS E AXIAIS



n_2 [min-1]	FA [N]	FR [N]
200	240	1200
100	300	1500
50	380	1900
15	560	2800

Basic wormbox



Square flange FA



Square flange FB



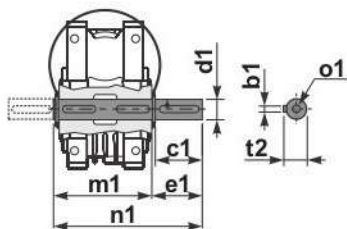
Feet



Reaction arm



Single Shaft



b1	c1	d1	e1	m1	n1	t2	o1
8	50	25	53.5	92	153	28	M10

1400 rpm	N2	Relação	P1	FS	P1n	M2	Rend.	Fr max	Veio		Flanges de entrada			
	rpm	i	kW		kW	Nm	%	N	Entrada	Saída	63	71	80	
UMSG50	187	7,5	1,1	1,5	1,6	71	0,88	1805	19	25		B14/B5	B14/B5	
	140	10	1,1	1,1	1,2	70	0,86	1987				B14/B5	B14/B5	
	93	15	0,75	1,2	0,88	73	0,82	2274				B14/B5	B14/B5	
	70	20	0,75	0,9	0,68	72	0,79	2503				B14/B5	B14/B5	
	56	25	0,55	1,0	0,54	69	0,76	2696				B14/B5	B14/B5	
	47	30	0,55	1,0	0,57	83	0,72	2865				B14/B5	B14/B5	
	35	40	0,37	1,1	0,42	77	0,67	3153				B14/B5		
	28	50	0,37	0,9	0,34	73	0,63	3397			14	B14/B5	B14/B5	
	23	60	0,25	1,1	0,28	68	0,59	3610	B14/B5			B14/B5		
	18	80	0,25	0,9	0,22	64	0,53	3973	B14/B5			B14/B5		
	14	100	0,18	1,0	0,18	52	0,49	4280	11			B14/B5		