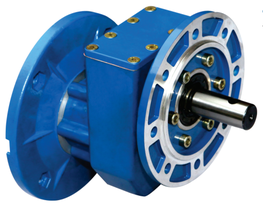
REDUTOR MONO ESTÁGIO PARA AVICULTURA

Os redutores de velocidade do modelo TPU são projetados especificamente para sistemas de alimentação em granjas avícolas. Com carcaça em alumínio e engrenagens helicoidais, esses redutores garantem baixo nível de ruído, alta eficiência e um design compacto.

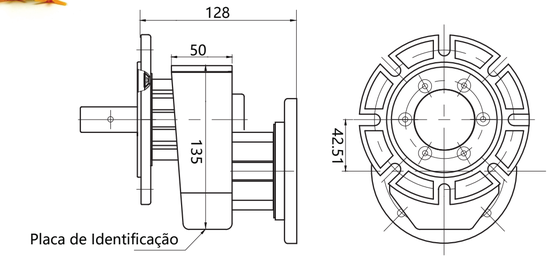


T-PU-3.93-63B5 - FT- 01

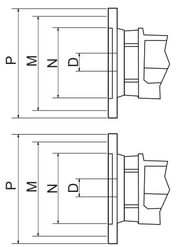
- Eixo de saída: 01 Eixo de Saída com Furo 02 Eixo de saída com rasgo de chaveta
- Flange de Saída
- Flange de Entrada (63B5, 71B14, 71B5, 80B14, 80B5, 56C, 140C)
- Redução (I=1.58, 1.91, 2.35, 2.5, 3.00, 3.19, 3.79, 3.93, 4.75, 5.09, 5.70, 7.38, 7.88, 8.57)
- Modelo Mono Estágio
- Série de Redutores de Velocidade Tecnored



Desenho Técnico



Flange de Entrada



Motores flange IEC

	IEC	N	M	P	D
TPU	71B14	70	85	105	14
	80B14	80	100	120	19
	63B5	95	115	140	11
	71B5	110	130	160	14
	80B5	130	165	200	19

Motores flange NEMA

Unidade: Polegada

	NEMA	N	M	P	D
TPU	56C	4.5	5.88	6.5	0.625

Nota: Personalizável mediante a solicitação.

Dados Técnicos

[IEC-60Hz-n_1 1700min^{-1}]

P_1 [kW]	n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	sf	I		IEC
0.25 KW						
71A4 (1700min^{-1})	1107,59	2,15	15,3	1.58	PU01	B5/B14
	916,23	2,60	12,6	1.91		B5/B14
	744,68	3,20	10,3	2.35		B5/B14
	700	3,41	9,7	2.50		B5/B14
	583,33	4,09	10,1	3.00		B5/B14
	548,58	4,35	9,5	3.19		B5/B14
	461,74	5,17	8,0	3.79		B5/B14
	445,29	5,36	7,7	3.93		B5/B14
	368,42	6,48	6,4	4.75		B5/B14
	343,81	6,94	5,9	5.09		B5/B14
	307,01	7,77	5,3	5.70		B5/B14
	237,12	10,06	3,3	7.38		B5/B14
	222,08	10,75	3,1	7.88		B5/B14
	204,20	11,69	2,8	8.57		B5/B14
0.37 KW						
71B4 (1700min^{-1})	1107,59	3,26	10,4	1.58	PU01	B5/B14
	916,23	3,94	8,5	1.91		B5/B14
	744,68	4,85	7,0	2.35		B5/B14
	700	5,16	6,5	2.50		B5/B14
	583,33	6,19	6,8	3.00		B5/B14
	548,58	6,59	6,4	3.19		B5/B14
	461,74	7,83	5,4	3.79		B5/B14
	445,29	8,11	5,2	3.93		B5/B14
	368,42	9,81	4,3	4.75		B5/B14
	343,81	10,51	4,0	5.09		B5/B14
	307,01	11,77	3,6	5.70		B5/B14
	237,12	15,24	2,2	7.38		B5/B14
	222,08	16,27	2,1	7.88		B5/B14
	204,20	17,70	1,9	8.57		B5/B14
0.55 KW						
71C4 (1700min^{-1})	1107,59	4,81	7,0	1.58	PU01	B5/B14
	916,23	5,81	5,7	1.91		B5/B14
	744,68	7,15	4,7	2.35		B5/B14
	700	7,61	4,4	2.50		B5/B14
	583,33	9,13	4,6	3.00		B5/B14
	548,58	9,71	4,3	3.19		B5/B14
	461,74	11,54	3,6	3.79		B5/B14
	445,29	11,96	3,5	3.93		B5/B14
	368,42	14,46	2,9	4.75		B5/B14
	343,81	15,50	2,7	5.09		B5/B14
	307,01	17,35	2,4	5.70		B5/B14
	237,12	22,47	1,5	7.38		B5/B14
	222,08	23,99	1,4	7.88		B5/B14
	204,20	26,09	1,3	8.57		B5/B14

P_1 [kW]	n_2 [min^{-1}]	M_2 [Nm]	sf	I		IEC
0.55 KW						
80A4 (1700min^{-1})	1107,59	4,81	7,0	1.58	PU01	B5/B14
	916,23	5,81	5,7	1.91		B5/B14
	744,68	7,15	4,7	2.35		B5/B14
	700	7,61	4,4	2.50		B5/B14
	583,33	9,13	4,6	3.00		B5/B14
	548,58	9,71	4,3	3.19		B5/B14
	461,74	11,54	3,6	3.79		B5/B14
	445,29	11,96	3,5	3.93		B5/B14
	368,42	14,46	2,9	4.75		B5/B14
	343,81	15,50	2,7	5.09		B5/B14
	307,01	17,35	2,4	5.70		B5/B14
	237,12	22,47	1,5	7.38		B5/B14
	222,08	23,99	1,4	7.88		B5/B14
	204,20	26,09	1,3	8.57		B5/B14
0.75 KW						
80B4 (1700min^{-1})	1107,59	6,40	5,1	1.58	PU01	B5/B14
	916,23	7,74	4,2	1.91		B5/B14
	744,68	9,52	3,4	2.35		B5/B14
	700	10,13	3,2	2.50		B5/B14
	583,33	12,16	3,4	3.00		B5/B14
	548,58	12,93	3,2	3.19		B5/B14
	461,74	15,36	2,7	3.79		B5/B14
	445,29	15,93	2,6	3.93		B5/B14
	368,45	19,25	2,1	4.75		B5/B14
	343,81	20,63	2,0	5.09		B5/B14
	307,01	23,10	1,8	5.70		B5/B14
	237,12	29,91	1,1	7.38		B5/B14
	222,08	31,94	1,0	7.88		B5/B14
1.1 KW						
80C4 (1700min^{-1})	1107,59	9,5	3,5	1.58	PU01	B5/B14
	916,23	11,5	2,9	1.91		B5/B14
	744,68	14,1	2,3	2.35		B5/B14
	700	15,0	2,2	2.50		B5/B14
	583,33	18,0	2,3	3.00		B5/B14
	548,58	19,1	2,2	3.19		B5/B14
	461,74	22,7	1,8	3.79		B5/B14
	445,29	23,6	1,7	3.93		B5/B14
	368,42	28,5	1,4	4.75		B5/B14
	343,81	30,6	1,3	5.09		B5/B14
	307,01	34,2	1,2	5.70		B5/B14

Símbolos	
n_1[min^{-1}]	Velocidade de Entrada
n_2[min^{-1}]	Velocidade de Saída
I	Redução
P_1[kW]	Potência de Entrada
M_2[Nm]	Torque Nominal
sf	Fator de Serviço

[NEMA-60Hz-n_1 1700min^{-1}]

P_1(HP)	n_2 (rpm)	M_2 (N.m)	sf	i
1/4 HP				
1/4 (56C/1700rpm)	1076	1.5	19.8	1.58
	890	1.8	16.4	1.91
	723	2.3	13.3	2.35
	680	2.4	12.5	2.50
	567	2.9	10.4	3.00
	533	3.1	13.1	3.19
	449	3.6	11.0	3.79
	433	3.8	10.6	3.93
	399	4.1	9.8	4.26
	358	4.6	8.8	4.75
	334	4.9	8.2	5.09
1/3 HP				
1/3 (56C/1700rpm)	1076	2.1	14.2	1.58
	890	2.5	11.8	1.91
	723	3.1	9.6	2.35
	680	3.3	9.0	2.50
	567	4.0	7.5	3.00
	533	4.3	9.4	3.19
	449	5.1	7.9	3.79
	433	5.2	7.6	3.93
	399	5.7	7.0	4.26
	358	6.3	6.3	4.75
	334	6.8	5.9	5.09
1/2 HP				
1/2 (56C/1700rpm)	1076	3.1	9.6	1.58
	890	3.8	8.0	1.91
	723	4.6	6.5	2.35
	680	4.9	6.1	2.50
	567	5.9	5.1	3.00
	533	6.3	6.4	3.19
	449	7.5	5.3	3.79
	433	7.8	5.2	3.93
	399	8.4	4.8	4.26
	358	9.4	4.3	4.75
	334	10.1	4.0	5.09

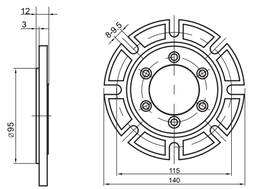
P_1(HP)	n_2 (rpm)	M_2 (N.m)	sf	i
3/4 HP				
3/4 (56C/1700rpm)	1076	4.6	6.5	1.58
	890	5.6	5.4	1.91
	723	6.9	4.3	2.35
	680	7.3	4.1	2.50
	567	8.8	3.4	3.00
	533	9.4	4.3	3.19
	449	11.1	3.6	3.79
	433	11.5	3.5	3.93
	399	12.5	3.2	4.26
	358	13.9	2.9	4.75
	334	14.9	2.7	5.09
1 HP				
1 (56C/1700rpm)	1076	6.3	4.7	1.58
	890	7.6	3.9	1.91
	723	9.4	3.2	2.35
	680	10.0	3.0	2.50
	567	12.0	2.5	3.00
	533	12.8	3.1	3.19
	449	15.2	2.6	3.79
	433	15.7	2.5	3.93
	399	17.1	2.3	4.26
	358	19.0	2.1	4.75
	334	20.4	2.0	5.09
1½ HP				
1½ (56C/1700rpm)	1076	9.3	3.2	1.58
	890	11.2	2.7	1.91
	723	13.8	2.2	2.35
	680	14.7	2.0	2.50
	567	17.6	1.7	3.00
	533	18.7	2.1	3.19
	449	22.2	1.8	3.79
	433	23.1	1.7	3.93
	399	25.0	1.6	4.26
	358	27.9	1.4	4.75
	334	29.9	1.3	5.09

Símbolos	
n_1[min^{-1}]	Velocidade de Entrada
n_2[min^{-1}]	Velocidade de Saída
I	Redução
P_1[kW]	Potência de Entrada
M_2[Nm]	Torque Nominal
sf	Fator de Serviço

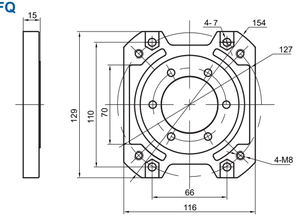
TPU

Flange de Entrada

FT



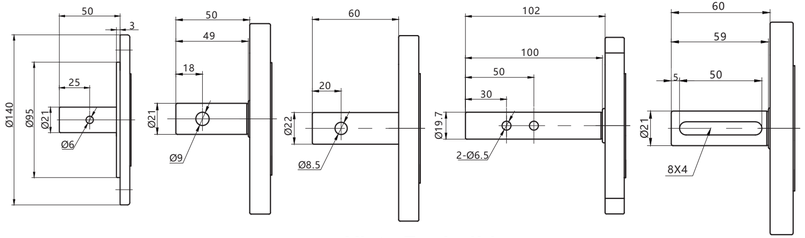
FQ



OBS: Personalizável mediante a solicitação.

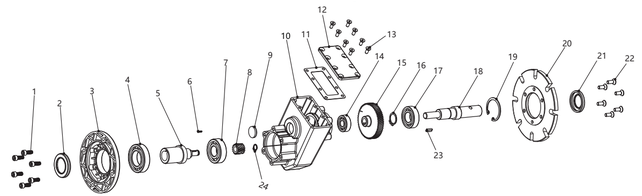
Eixo de Saída

Eixo de Saída com furo:



Eixo de Saída com rasgo de chaveta:

Vista Explodida:



Nº	Nome
1	Parafuso
2	Rolamento
3	Flange de Entrada
4	Rolamento
5	Eixo de Entrada
6	Chaveta
7	Rolamento
8	Engrenagem de Entrada
9	Tampão
10	Invólucro
11	Espaçador
12	Case cover
13	Parafuso

Nº	Nome
14	Rolamento
15	Engrenagem
16	Anel de Trava do Eixo
17	Rolamento
18	Engrenagem de Saída
19	Anel de Trava
20	Flange de Saída
21	Retentor
22	Parafuso
23	Chaveta
24	Eixo do Anel de Trava
25	Anel

TECNORED GROUP

- Redutores de coroa e rosca sem-fim IT
- Redutores de coroa e rosca sem-fim
- Redutores Engrenados
- Redutores Planetários
- Redutores para Extrusora
- Talhas e Mini-Guinchos Elétricos
- Paleteiras e Empilhadeiras manuais
- Inversor de frequência
- Motor Elétrico

NOSSAS LINHAS DE PRODUTOS

OTIMIZE SEUS PROCESSOS INDUSTRIAIS

CONTATO: (19) 3318-1872 / (11) 3207-5462
E-MAIL: CONTATO@REDUTORESTACNORED.COM.BR

SITE: WWW.REDUTORESTECNORED.COM.BR
SITE: WWW.MOTORESMOTOTEC.COM.BR

TECNORED GROUP

REDUTOR MONO ESTÁGIO
PARA AVICULTURA

