

GENERAL TECHNICAL DATA OF THE THREE STEP REDUCTION GEAR TYPE TSRG
1). SIZE TSRG 160

TP 160			
with 2 pole el.motor 2800 min			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n_2 [min ⁻¹]	Output moment M_2 [Nm]
0.55	79	35	141
0.55	70	40	125
0.55	64	44	114
0.75	58	48	141
0.75	56	50	136
0.75	49	57	119
0.75	48	58	117
0.75	47	60	114
0.75	45	62	109
0.75	43	65	105
1.1	39	71	139
1.1	36	78	128
1.1	35	80	123
1.1	33	85	118
1.1	30	93	107
1.5	29	97	141
1.5	28	100	136
1.5	27	104	131
1.5	22	127	107
1.5	21	133	102
2.2	20	140	143
2.2	16	175	114
3	13	215	126

TP 160			
with 2 pole el.motor 1400 min			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n_2 [min ⁻¹]	Output moment M_2 [Nm]
0.25	79	18	128
0.25	70	20	113
0.25	64	22	104
0.37	58	24	139
0.37	56	25	134
0.37	49	28	118
0.37	48	29	115
0.37	47	30	113
0.37	45	31	108
0.37	43	33	103
0.55	39	36	139
0.55	36	39	128
0.55	35	40	125
0.55	33	42	118
0.55	30	47	107
0.75	29	48	141
0.75	28	50	136
0.75	27	52	131
0.75	22	63	107
0.75	21	67	102
1.1	20	70	143
1.1	16	88	114
1.5	13	108	126

TP 160			
with 2 pole el.motor 930 min			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n_2 [min ⁻¹]	Output moment M_2 [Nm]
0.18	79	12	139
0.18	70	13	123
0.18	64	15	112
0.25	58	16	142
0.25	56	17	137
0.25	49	18.5	120
0.25	48	19	117
0.25	47	19.5	115
0.25	45	21	110
0.25	43	22	105
0.37	39	24	141
0.37	36	26	130
0.37	35	27	126
0.37	33	28	119
0.37	30	31	108
0.37	29	32	105
0.37	28	33	101
0.37	27	34	98
0.55	22	43	118
0.55	21	44	113
0.55	20	47	107
0.75	16	58	117
1.1	13	72	140

TP 160			
with 2 pole el.motor 700 min			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n_2 [min ⁻¹]	Output moment M_2 [Nm]
0.12	79	9	123
0.12	70	10	109
0.12	64	11	100
0.18	58	12	136
0.18	56	12.5	130
0.18	49	14	114
0.18	48	14.5	112
0.18	47	15	110
0.18	45	16	105
0.25	43	16.5	139
0.25	39	18	127
0.25	36	19	117
0.25	35	20	113
0.25	33	21	107
0.25	30	23	97
0.37	29	24	139
0.37	28	25	134
0.37	27	26	130
0.37	22	32	106
0.37	21	33	100
0.55	20	35	143
0.55	16	44	114
0.75	13	54	126

1). . SIZE TSRG 200

TP 200			
with 2 pole el.motor 2800 min ⁻¹			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n ₂ [min ⁻¹]	Output moment M ₂ [Nm]
0.75	84	33	204
1.1	70	40	250
1.1	69	41	246
1.5	57	49	277
1.5	54	52	263
1.5	50	56	243
1.5	44	64	214
1.5	43	65	209
1.5	41	68	199
2.2	40	70	285
2.2	35	80	250
2.2	33	85	235
2.2	32	88	228
3	27	104	263
3	25	112	243
4	22	127	285
4	20	140	259
4	18	156	233

TP 200			
with 2 pole el.motor 1400 min ⁻¹			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n ₂ [min ⁻¹]	Output moment M ₂ [Nm]
0.37	84	17	202
0.55	70	20	250
0.55	69	20	246
0.75	57	25	277
0.75	54	26	263
0.75	50	28	243
0.75	44	32	214
0.75	43	33	209
0.75	41	34	199
1.1	40	35	285
1.1	35	40	250
1.1	33	42	235
1.1	32	44	228
1.5	27	52	262
1.5	25	56	243
1.5	22	64	214
2.2	20	70	285
2.2	18	77	257

TP 200			
with 2 pole el.motor 930 min ⁻¹			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n ₂ [min ⁻¹]	Output moment M ₂ [Nm]
0.25	84	11	205
0.37	70	13	253
0.37	69	13.5	249
0.37	57	16	205
0.37	54	17	195
0.55	50	19	268
0.55	44	21	236
0.55	43	22	230
0.55	41	23	220
0.55	40	23.5	214
0.75	35	27	256
0.75	33	28	241
0.75	32	29	234
0.75	27	34	197
1.1	25	37	268
1.1	22	42	236
1.1	20	47	214
1.5	18	52	264

TP 200			
with 2 pole el.motor 700 min ⁻¹			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n ₂ [min ⁻¹]	Output moment M ₂ [Nm]
0.25	84	8	272
0.25	70	10	227
0.25	69	10	224
0.37	57	12	274
0.37	54	13	259
0.37	50	14	240
0.37	44	16	211
0.37	43	16	206
0.37	41	17	197
0.55	40	18	285
0.55	35	20	250
0.55	33	21	235
0.55	32	22	228
0.75	27	26	262
0.75	25	28	243
0.75	22	32	214
1.1	20	35	285
1.1	18	39	257

2). SIZE TSRG 250

TP 250			
with 2 pole el.motor 2800 min ⁻¹			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n ₂ [min ⁻¹]	Output moment M ₂ [Nm]
1.5	88	32	428
1.5	79	35	384
1.5	72	39	350
1.5	66	42	321
1.5	65	43	316
2.2	61	46	435
2.2	60	47	428
2.2	54	52	385
2.2	52	54	370
2.2	50	56	357
2.2	48	58	342
3	46	61	448
3	39	72	380
3	36	78	350
4	27	104	350
5.5	20	140	356

TP 250			
with 2 pole el.motor 1400 min ⁻¹			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n ₂ [min ⁻¹]	Output moment M ₂ [Nm]
0.75	88	16	428
0.75	79	18	384
0.75	72	19	350
0.75	66	21	321
0.75	65	22	316
1.1	61	23	435
1.1	60	23	428
1.1	54	26	385
1.1	52	27	371
1.1	50	28	357
1.1	48	29	432
1.5	46	30	447
1.5	39	36	379
1.5	36	39	350
2.2	27	52	385
3	20	70	398

TP 250			
with 2 pole el.motor 930 min ⁻¹			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n ₂ [min ⁻¹]	Output moment M ₂ [Nm]
0.37	88	11	318
0.55	79	12	424
0.55	72	13	387
0.55	66	14	354
0.55	65	14.5	349
0.75	61	15	447
0.75	60	16	439
0.75	54	17	395
0.75	52	18	381
0.75	50	19	366
0.75	48	19.5	351
0.75	46	20	336
1.1	39	24	418
1.1	36	26	387
1.5	27	34	395
2.2	20	47	429

TP 250			
with 2 pole el.motor 700 min ⁻¹			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n ₂ [min ⁻¹]	Output moment M ₂ [Nm]
0.37	88	8	422
0.37	79	9	379
0.37	72	9	345
0.37	66	10	317
0.37	65	11	312
0.37	61	12	293
0.55	60	11	428
0.55	54	13	385
0.55	52	13.5	371
0.55	50	14	357
0.55	48	15	342
0.75	46	15	448
0.75	39	18	379
0.75	36	19	350
1.1	27	26	385
1.5	20	35	389

3). SIZE TSRG 315

TP 315			
with 2 pole el.motor 2800 min ⁻¹			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n ₂ [min ⁻¹]	Output moment M ₂ [Nm]
1.5	108	26	525
2.2	93	30	665
2.2	86	33	614
2.2	78	36	556
3	70	40	680
3	65	43	632
3	60	47	583
3	59	47.5	574
3	58	48	564
3	54	52	525
4	51	55	661
4	46	61	597
4	45	62	584
4	41	68	532
5.5	35	80	624
5.5	29	97	517
7.5	27	104	656
9.2	20	140	596

TP 315			
with 2 pole el.motor 1400 min ⁻¹			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n ₂ [min ⁻¹]	Output moment M ₂ [Nm]
0.75	108	13	525
1.1	93	15	663
1.1	86	16	614
1.1	78	18	557
1.5	70	20	680
1.5	65	22	632
1.5	60	23	584
1.5	59	24	574
1.5	58	24	564
1.5	54	26	525
1.5	51	27	496
2.2	46	30	656
2.2	45	31	641
2.2	41	34	585
3	35	40	680
3	29	48	564
3	27	52	525
4	20	70	518

TP 315			
with 2 pole el.motor 930 min ⁻¹			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n ₂ [min ⁻¹]	Output moment M ₂ [Nm]
0.55	108	9	580
0.55	93	10	500
0.75	86	11	630
0.75	78	12	570
0.75	70	13	512
0.75	65	14	476
1.1	60	16	644
1.1	59	16	633
1.1	58	16	622
1.1	54	17	580
1.1	51	18	548
1.5	46	20	674
1.5	45	21	659
1.5	41	23	600
1.5	35	27	512
2.2	29	32	622
2.2	27	34	580
3	20	47	585

TP 315			
with 2 pole el.motor 700 min ⁻¹			
Power P[kW]	Ratio i	Output speeds n ₂ [min ⁻¹]	Output moment M ₂ [Nm]
0.37	108	6	518
0.55	93	7.5	664
0.55	86	8	614
0.55	78	9	557
0.75	70	10	630
0.75	65	11	633
0.75	60	12	584
0.75	59	12	574
0.75	58	12	564
0.75	54	13	525
0.75	51	14	496
1.1	46	15	656
1.1	45	16	642
1.1	41	17	585
1.5	35	20	681
1.5	29	24	564
1.5	27	26	525
2.2	20	35	571