Double Worm Reducer

Performance of double reduction worm gear series (1400rpm)

Size	I	n2(r/min)	Kw	M2(Nm)	i1	i2
25/30	100	14.0	0.09	30	10	10
	150	9.3	0.06	28	7.5	20
	200	7.0	0.06	28	10	20
	250	5.6	0.06	35	10	25
	300	4.7	0.06	31	10	30
	400	3.5	0.06	28	20	20
	500	2.8	0.06	34	20	25
	600	2.3	0.06	31	20	30
	750	1.9	0.06	34	30	25
	900	1.6	0.06	31	30	30
	1200	1.2	0.06	28	30	40
	1500	0.9	0.06	26	30	50
	1800	0.8	0.06	31	60	30
	2400	0.6	0.06	28	60	40
	3000	0.5	0.06	26	60	50
25/40	300	4.7	0.06	59	10	30
	400	3.5	0.06	63	10	40
	500	2.8	0.06	57	10	50
	600	2.3	0.06	65	15	40
	750	1.9	0.06	60	15	50
	900	1.6	0.06	73	30	30
	1200	1.2	0.06	65	30	40
	1500	0.9	0.06	60	30	50
	1800	0.8	0.06	56	30	60
	2400	0.6	0.06	56	40	60
	3000	0.5	0.06	60	60	50
30/40	300	4.7	0.09	70	10	30
	400	3.5	0.06	63	10	40
	500	2.8	0.06	57	20	25
	600	2.3	0.06	72	20	30
	750	1.9	0.06	72	25	30
	900	1.6	0.06	73	30	30
	1200	1.2	0.06	65	30	40
	1500	0.9	0.06	73	50	30
	1800	0.8	0.06	73	60	30
	2400	0.6	0.06	65	60	40
	3200	0.4	0.06	65	80	40
30/50	300	4.7	0.18	142	10	30
	400	3.5	0.12	127	10	40
	500	2.8	0.09	123	10	50
	600	2.3	0.09	143	20	30
	750	1.9	0.09	148	25	30
	900	1.6	0.06	141	30	30
	1200	1.2	0.06	118	30	40
	1500	0.9	0.06	139	50	30
	1800	0.8	0.06	155	60	30
	2400	0.6	0.06	124	60	40
	3000	0.5	0.06	120	60	50
30/63	300	4.7	0.22	210	7.5	40
	400	3.5	0.18	222	10	40
	500	2.8	0.18	205	10	50
	600	2.3	0.12	208	15	40
	750	1.9	0.12	216	15	50
	900	1.6	0.09	200	15	60
	1200	1.2	0.09	236	30	40
	1500	0.9	0.06	204	30	50
	1800	0.8	0.06	202	30	60
	2400	0.6	0.06	220	60	40
	3000	0.5	0.06	223	60	50

Size	I	n2(r/min)	Kw	M2(Nm)	i1	i2
40/75	300	4.7	0.37	405	10	30
	400	3.5	0.25	336	10	40
	500	2.8	0.25	307	10	50
	600	2.3	0.18	362	20	30
	750	1.9	0.18	391	25	30
	900	1.6	0.12	325	30	30
	1200	1.2	0.12	359	30	40
	1500	0.9	0.09	360	50	30
	1800	0.8	0.09	404	60	30
	2400	0.6	0.06	330	60	40
	3000	0.5	0.06	301	60	50
40/90	300	4.7	0.37	402	7.5	40
	400	3.5	0.37	523	10	40
	500	2.8	0.37	550	10	50
	600	2.3	0.37	605	15	40
	750	1.9	0.25	538	15	50
	900	1.6	0.25	533	15	60
	1200	1.2	0.18	629	30	40
	1500	0.9	0.18	588	30	50
	1800	0.8	0.12	492	30	60
	2400	0.6	0.12	625	60	40
	3000	0.5	0.09	548	60	50
50/110	300	4.7	0.75	817	10	30
	400	3.5	0.75	1013	10	40
	500	2.8	0.55	984	10	50
	600	2.3	0.55	1062	15	40
	750	1.9	0.55	1128	25	30
	900	1.6	0.37	1079	30	30
	1200	1.2	0.25	943	30	40
	1500	0.9	0.25	1064	50	30
	1800	0.8	0.25	1075	60	30
	2400	0.6	0.18	1001	60	40
	3000	0.5	0.12	884	60	50
63/130	300	4.7	1.50	1789	10	30
	400	3.5	1.00	1519	10	40
	500	2.8	1.00	1629	10	50
	600	2.3	0.75	1631	15	40
	750	1.9	0.75	1804	25	30
	900	1.6	0.75	1826	30	30
	1200	1.2	0.55	1705	30	40
	1500	0.9	0.37	1674	50	30
	1800	0.8	0.37	1698	60	30
	2400	0.6	0.25	1624	60	40
	3000	0.5	0.25	1548	60	50
63/150	200	7	1.5	1317	10	20
	250	5.6	1.5	1602	10	25
	300	4.7	1.5	1860	10	30
	400	3.5	1.5	2208	10	40
	500	2.8	1.1	1893	20	25
	600	2.3	1.1	2242	20	30
	750	1.9	0.75	1783	25	30
	900	1.6	0.75	1994	30	30
	1200	1.2	0.75	2680	30	40
	1500	0.9	0.75	2700	50	30
	1800	0.8	0.37	1775	60	30
	2400	0.6	0.37	2141	60	40
	3000	0.5	0.25	1713	60	50