MOW MODULATING WORM GEARBOX SIZING CHART

Output torque			Unit size	Nom ratio	Max input torque			Mech advan-tage	Input turns to close[#]	Max hub bore		Approx weight
lbsin	*lbsft*	Nm			*lbsin*	*lbsft*	Nm			mm	*ins*	kg
3156	*263*	357	MOW3	40	*210*	*18*	24	15	10.0	45	*1¾*	10.5
3156	*263*	357	MOW3	70	*137*	*11*	16	23	17.5	45	*1¾*	10.5
7800	*650*	881	MOW4	40	*520*	*43*	59	15	10.0	64	*2½*	22.0
7800	*650*	881	MOW4	70	*339*	*28*	38	23	17.5	64	*2½*	22.0
7800	*650*	881	MOW4	80	*269*	*22*	30	29	20.0	64	*2½*	30.0
8400	*700*	949	MOW4	120	*195*	*16*	22	43	30.0	64	*2½*	30.0
8400	*700*	949	MOW4	140	*191*	*16*	22	44	35.0	64	*2½*	30.0
8400	*700*	949	MOW4	160	*147*	*12*	17	57	40.0	64	*2½*	30.0
8400	*700*	949	MOW4	200	*118*	*10*	13	71	50.7	64	*2½*	35.0
8700	*725*	983	MOW4	210	*132*	*11*	15	66	52.5	64	*2½*	30.0
8700	*725*	983	MOW4	240	*101*	*8*	11	86	60.0	64	*2½*	35.0
8700	*725*	983	MOW4	280	*99*	*8*	11	88	70.0	64	*2½*	30.0
8700	*725*	983	MOW4	350	*79*	*7*	9	110	88.7	64	*2½*	35.0
8700	*725*	983	MOW4	420	*66*	*5*	7	132	105.0	64	*2½*	35.0
12600	*1050*	1424	MOW5	40	*741*	*62*	84	17	10.0	76	*3*	45.0
12600	*1050*	1424	MOW5	70	*548*	*46*	62	23	17.5	76	*3*	45.0
13800	*1150*	1559	MOW5	80	*431*	*36*	49	32	20.0	76	*3*	53.0
13800	*1150*	1559	MOW5	120	*288*	*24*	32	48	30.0	76	*3*	53.0
13800	*1150*	1559	MOW5	140	*314*	*26*	35	44	35.0	76	*3*	53.0
13800	*1150*	1559	MOW5	160	*212*	*18*	24	65	40.0	76	*3*	53.0
13800	*1150*	1559	MOW5	200	*170*	*14*	19	81	50.7	76	*3*	58.0
13800	*1150*	1559	MOW5	210	*209*	*17*	24	66	52.5	76	*3*	53.0
13800	*1150*	1559	MOW5	240	*142*	*12*	16	97	60.0	76	*3*	58.0
13800	*1150*	1559	MOW5	280	*157*	*13*	18	88	70.0	76	*3*	53.0
13800	*1150*	1559	MOW5	350	*125*	*10*	14	110	88.7	76	*3*	58.0
13800	*1150*	1559	MOW5	420	*105*	*9*	12	132	105.0	76	*3*	58.0
30000	*2500*	3390	MOW6	70	*1304*	*109*	147	23	17.5	102	*4*	68.0
34200	*2850*	3864	MOW6	140	*777*	*65*	88	44	35.0	102	*4*	79.0
34200	*2850*	3864	MOW6	210	*518*	*43*	59	66	52.5	102	*4*	79.0
36600	*3050*	4135	MOW6	280	*416*	*35*	47	88	70.0	102	*4*	79.0
36600	*3050*	4135	MOW6	350	*333*	*28*	38	110	88.7	102	*4*	84.0
36600	*3050*	4135	MOW6	420	*277*	*23*	31	132	105.0	102	*4*	84.0
48000	*4000*	5423	MOW7	60	*1920*	*160*	217	25	15.0	127	*5*	120
48000	*4000*	5423	MOW7	120	*1000*	*83*	113	48	30.0	127	*5*	152
48000	*4000*	5423	MOW7	180	*676*	*56*	76	71	45.0	127	*5*	152
54000	*4500*	6101	MOW7	240	*568*	*47*	64	95	60.0	127	*5*	152
54000	*4500*	6101	MOW7	360	*380*	*32*	43	142	90.0	127	*5*	162
54000	*4500*	6101	MOW7	480	*286*	*24*	32	189	118.4	127	*5*	162
54000	*4500*	6101	MOW7	540	*252*	*21*	29	214	134.1	127	*5*	162
54000	*4500*	6101	MOW7	720	*189*	*16*	21	285	180.0	127	*5*	162

[#] ie for 90° at output

MOW MODULATING WORM GEARBOX SIZING CHART

Output torque			Unit size	Nom ratio	Max input torque			Mech advantage	Input turns to close[#]	Max hub bore		Approx weight
lbsin	*lbsft*	Nm			*lbsin*	*lbsft*	Nm			mm	*ins*	kg
90000	*7500*	10169	MOW8	60	*3600*	*300*	407	25	15.0	*153*	*6*	180
96000	*8000*	10846	MOW8	120	*2000*	*167*	226	48	30.0	*153*	*6*	212
96000	*8000*	10846	MOW8	180	*1352*	*113*	153	71	45.0	*153*	*6*	212
96000	*8000*	10846	MOW8	240	*1011*	*84*	114	95	60.0	*153*	*6*	212
96000	*8000*	10846	MOW8	360	*676*	*56*	76	142	90.0	*153*	*6*	212
96000	*8000*	10846	MOW8	480	*508*	*42*	57	189	118.4	*153*	*6*	222
96000	*8000*	10846	MOW8	540	*449*	*37*	51	214	134.1	*153*	*6*	222
96000	*8000*	10846	MOW8	720	*337*	*28*	38	285	180.0	*153*	*6*	222
174000	*14500*	19659	MOW9	60	*6960*	*580*	786	25	15.0	*178*	*7*	220
174000	*14500*	19659	MOW9	180	*2451*	*204*	277	71	45.0	*178*	*7*	290
174000	*14500*	19659	MOW9	240	*1832*	*153*	207	95	60.0	*178*	*7*	290
174000	*14500*	19659	MOW9	360	*1225*	*102*	138	142	90.0	*178*	*7*	290
174000	*14500*	19659	MOW9	540	*813*	*68*	92	214	135.0	*178*	*7*	290
174000	*14500*	19659	MOW9	720	*611*	*51*	69	285	180.0	*178*	*7*	290
186000	*15500*	21015	MOW9	960	*489*	*41*	55	380	240.0	*178*	*7*	290
186000	*15500*	21015	MOW9	1080	*435*	*36*	49	428	270.0	*178*	*7*	290
186000	*15500*	21015	MOW9	1440	*326*	*27*	37	570	360.0	*178*	*7*	290
186000	*15500*	21015	MOW9	2160	*218*	*18*	25	855	540.0	*178*	*7*	290
186000	*15500*	21015	MOW9	2347	*213*	*18*	24	875	586.8	*178*	*7*	290
186000	*15500*	21015	MOW9	2520	*207*	*17*	23	900	630.0	*178*	*7*	290
186000	*15500*	21015	MOW9	2940	*169*	*14*	19	1100	735.0	*178*	*7*	290
231000	*19250*	26099	MOW10	60	*9240*	*770*	1044	25	15.0	*203*	*8*	330
231000	*19250*	26099	MOW10	180	*3254*	*271*	368	71	45.0	*203*	*8*	408
231000	*19250*	26099	MOW10	240	*2432*	*203*	275	95	60.0	*203*	*8*	408
231000	*19250*	26099	MOW10	360	*1627*	*136*	184	142	90.0	*203*	*8*	408
231000	*19250*	26099	MOW10	540	*1079*	*90*	122	214	135.0	*203*	*8*	408
231000	*19250*	26099	MOW10	720	*811*	*68*	92	285	180.0	*203*	*8*	408
240000	*20000*	27116	MOW10	960	*632*	*53*	71	380	240.0	*203*	*8*	408
240000	*20000*	27116	MOW10	1080	*561*	*47*	63	428	270.0	*203*	*8*	408
240000	*20000*	27116	MOW10	1440	*421*	*35*	48	570	360.0	*203*	*8*	408
240000	*20000*	27116	MOW10	2160	*281*	*23*	32	855	540.0	*203*	*8*	408
240000	*20000*	27116	MOW10	2347	*274*	*23*	31	875	586.8	*203*	*8*	408
240000	*20000*	27116	MOW10	2520	*267*	*22*	30	900	630.0	*203*	*8*	408
240000	*20000*	27116	MOW10	2940	*218*	*18*	25	1100	735.0	*203*	*8*	408
360000	*30000*	40674	MOW11	60	*14400*	*1200*	1627	25	15.0	*203*	*8*	410
360000	*30000*	40674	MOW11	180	*5070*	*423*	573	71	45.0	*203*	*8*	481
360000	*30000*	40674	MOW11	240	*3789*	*316*	428	95	60.0	*203*	*8*	481
360000	*30000*	40674	MOW11	360	*2535*	*211*	286	142	90.0	*203*	*8*	481
390000	*32500*	44064	MOW11	540	*1822*	*152*	206	214	135.0	*203*	*8*	481
390000	*32500*	44064	MOW11	720	*1368*	*114*	155	285	180.0	*203*	*8*	481
390000	*32500*	44064	MOW11	960	*1026*	*86*	116	380	240.0	*203*	*8*	481
390000	*32500*	44064	MOW11	1080	*911*	*76*	103	428	270.0	*203*	*8*	481
414000	*34500*	46775	MOW11	1440	*726*	*61*	82	570	360.0	*203*	*8*	481
414000	*34500*	46775	MOW11	2160	*484*	*40*	55	855	540.0	*203*	*8*	481
414000	*34500*	46775	MOW11	2347	*473*	*39*	53	875	586.8	*203*	*8*	481
414000	*34500*	46775	MOW11	2520	*460*	*38*	52	900	630.0	*203*	*8*	481
414000	*34500*	46775	MOW11	2940	*376*	*31*	43	1100	735.0	*203*	*8*	481

[#] ie for 90° at output