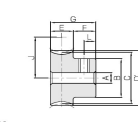
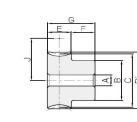
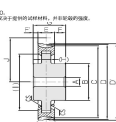
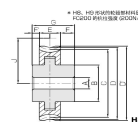
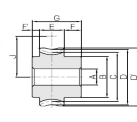
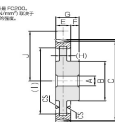
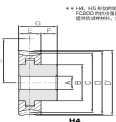
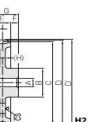
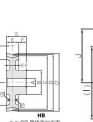
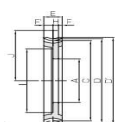


Worm Gear Catalog



Types	Material	Pressure Angle	Gear Specifications (Unit: mm)																														
			Module	Speed Ratio	Teeth Qty	Profile shift coefficient (x)	Helix Angle	No.Thread starts				Thread Direction	Shape	Bore Dia.		Hub Dia.	Pitch Dia.		Throat Dia.	OD.	Face Width	Hub Width (R)	Hub Width (L)	Overall Width	Web Thickness	Rim Dia.	Mounting Distance	Thread Hole		BackLash	N.W		
			M					1	2	3	4		H0/H1/H2/H4/H5/H6/H8/H9/HA/HAT/HB	A (H7)	Tolerance	B	C	Tolerance	D	D'	E	F	F'	G	H	I	J	Dia.	L	(mm)	(kg)		
Aluminum Bronze	20°	0.5	20	20	20	--	3°11'	1	2			R	HA	4	H7	9	10	--	--	11	11	12	--	--	9.5	--	--	0.0056					
			30	20	20	--	6°20'	1	2			R	HA	4	H7	12	15	--	--	16	16	12	--	--	9.5	--	--	0.0056					
			30	30	30	--	3°11'	1	2			R	HA	4	H7	12	15	--	--	16	16	12	--	--	12	--	--	0.012					
			40	40	40	--	6°20'	1	2			R	HA	5	H7	15	20	--	--	21	21	14.5	--	--	14.5	--	--	0.020					
			50	50	50	--	3°11'	1	2			R	HA	5	H7	20	25	--	--	26	26	17	--	--	17	--	--	0.035					
Aluminum Bronze	20°	0.8	20	20	20	--	3°49'	1	2			R	HA	5	H7	12	16	--	--	17.6	17.6	14	--	--	14	--	--	0.018					
			30	20	20	--	7°36'	1	2			R	HA	5	H7	18	24	--	--	25.6	25.6	18	--	--	18	--	--	0.043					
			30	30	30	--	3°49'	1	2			R	HA	5	H7	18	24	--	--	25.6	25.6	18	--	--	18	--	--	0.043					
			40	40	40	--	7°36'	1	2			R	HA	6	H7	20	32	--	--	33.6	33.6	22	--	--	22	--	--	0.068					
			50	50	50	--	3°49'	1	2			R	HA	8	H7	25	40	--	--	41.6	41.6	26	--	--	26	--	--	0.100					
Aluminum Bronze	20°	1	20	20	20	--	--	1	2			R	HAT	6	H8	17	20	--	--	23.5	23.5	18	--	--	18	--	--	M5x0.8	--	--	--		
			20	20	20	--	--	1	2			R	HAT	6	H8	22	30	--	--	33.5	33.5	23	--	--	23	--	--	M5x0.8	--	--	--		
			20	20	20	--	3°35'	1	2			R	H1	6	H7	16	20	--	--	22	23	18	--	--	18	--	--	--	--	0.038			
			30	30	30	--	7°08'	1	2			R	H1	6	H7	20	30	--	--	32	33	23	--	--	23	--	--	--	--	0.078			
			40	40	40	--	3°35'	1	2			R	H1	8	H7	26	40	--	--	42	43	28	--	--	28	--	--	--	--	0.13			
Aluminum Bronze	20°	1.5	20	20	20	--	3°26'	1	2			R	Fig.3	8	H7	22	30	--	--	33.5	33.5	23	--	--	23	--	--	0.078					
			30	20	20	--	6°51'	1	2			R	Fig.3	10	H8	30	45	--	--	48	49.5	35	--	--	35	--	--	--	--	0.20			
			40	40	40	--	3°26'	1	2			R	Fig.3	10	H8	45	75	--	--	78	79.5	50	--	--	50	--	--	--	--	0.29			
			50	50	50	--	3°26'	1	2			R	Fig.3	12	H8	50	90	--	--	93	94.5	50	--	--	50	--	--	--	--	--	--		
			60	60	60	--	5°12'	1	2			R	Fig.3	12	H8	50	100	--	--	102	104	50	--	--	50	--	--	--	--	--	--		
Aluminum Bronze	20°	2	20	20	20	--	10°18'	1	2			R	H6	12	H7	32	40	--	--	42	44	30	--	--	30	--	--	0.11~0.24					
			25	25	25	-0.5	5°12'	1	2			R	H6	12	H7	35	50	--	--	52	54	35	--	--	35	--	--	--	--	0.25			
			30	30	30	0	5°12'	1	2			R	H6	12	H7	38	60	--	--	62	64	40	--	--	40	--	--	--	--	0.51			
			36	36	36	-0.5	5°12'	1	2			R	H6	12	H7	40	72	--	--	76	78	47	--	--	47	--	--	--	--	0.73			
			48	48	48	-0.5	5°12'	1	2			R	H6	12	H7	45	80	--	--	82	84	50	--	--	50	--	--	--	--	0.85			
Aluminum Bronze	20°	2.5	20	20	20	--	4°46'	1	2			R	H6	12	H7	35	50	--	--	55	57.5	40	--	--	40	--	--	0.44					
			25	25	25	0	9°28'	1	2			R	H6	12	H7	40	62.5	--	--	67.5	70	50	--	--	50	--	--	0.44					
			30	30	30	0	4°46'	1	2			R	H6	12	H7	40	75	--	--	80	82.5	50	--	--	50	--	--	0.86					
			36	36	36	0	9°28'	1	2			R	H6	12	H7	45	90	--	--	95	97.5	50	--	--	50	--	--	0.87					
			48	48	48	0	4°46'	1	2			R	H6	12	H7	45	100	--	--	105	107.5	50	--	--	50	--	--	1.19					
Aluminum Bronze	20°	3	20	20	20	+0.333	4°31'	1	2			R	H6	20	H7	50	100	--	--	105	107.5	75	--	--	75	--	--	1.42					
			25	25	25	+0.333	8°58'	1	2			R	H6	20	H7	55	125	--	--	125	127.5	80	--	--	80	--	--	1.72					
			30	30	30	+0.333	4°31'	1	2			R	H6	20	H7	60	108	--	--	116	119	80	--	--	80	--	--	1.92					
			36	36	36	+0.333	8°58'	1	2			R	H6	20	H7	65	120	--	--	128	131	80	--	--	80	--	--	2.25					
			48	48	48	+0.333	4°31'	1	2			R	H6	20	H7	70	144	--	--	152	155	90	--	--	90	--	--	2.76					
Aluminum Bronze	20°	4	20	20	20	0	11°19'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	3.28					
			25	25	25	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	3.62					
			30	30	30	0	11°19'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	4.76					
			36	36	36	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	5.25					
			48	48	48	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	6.95					
Aluminum Bronze	20°	5	20	20	20	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	7.35					
			25	25	25	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	8.00					
			30	30	30	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	9.97					
			36	36	36	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	11.16					
			48	48	48	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	12.20					
Aluminum Bronze	20°	6	20	20	20	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	13.80					
			25	25	25	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	15.16					
			30	30	30	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	16.80					
			36	36	36	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	18.00					
			48	48	48	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	20.00					
Aluminum Bronze	20°	7	20	20	20	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	21.60					
			25	25	25	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	23.16					
			30	30	30	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	24.72					
			36	36	36	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	26.28					
			48	48	48	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	27.84					
Aluminum Bronze	20°	8	20	20	20	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	29.40					
			25	25	25	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	30.96					
			30	30	30	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	32.52					
			36	36	36	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	34.08					
			48	48	48	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	35.64					
Aluminum Bronze	20°	9	20	20	20	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	37.20					
			25	25	25	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	80	120	--	--	128	132	80	--	--	80	--	--	38.76					
			30	30	30	0	5°43'	1	2			R	H6	20	H7	8																	

Aluminum Bronze	20"	2	30 15 40 50 60	30 30 40 50 60	-- -- -- -- --	3'41" 7'21" 3'41"	1 2 1		R		H4 H5	12	H7	40 60 45 50 55	60 60 86 100 120	-- -- -- -- --	64 64 80 104 124	66 66 86 106 126		18	15	-- -- -- -- --	33	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	45.5 45.5 55.5 55.5 75.5	-- -- -- -- --	-- -- -- -- --	0.11-0.24	0.51 0.51 0.85 1.05 1.52	
Aluminum Bronze	20"	2.5	20 10 30 15 40 50 60	20 20 20 30 40 50 60	-- -- -- -- -- -- --	3'52" 7'42" 3'52" 7'42" 3'52"	1 2 1 2 1		R		H1 H4 H5	12	H7	35 40 45 40 55 60	60 50 75 100 125 150	-- -- -- -- -- --	64 55 80 80 96 105 130 155	66 57.5 57.5 82.5 82.5 107.5 132.5 157.5		20	14	-- -- -- -- -- -- --	34	-- -- -- -- -- -- --	(11) (8) (83) (100) (12) (12) (130)	-- -- -- -- -- -- --	43.5 43.5 56 68.5 91 93.5	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	0.14-0.27	0.39 0.39 0.79 0.79 1.11 1.70 2.32
Aluminum Bronze	20"	3	10 30 15 40 50 60	20 20 30 30 40 50 60	-- -- -- -- -- -- --	3'54" 3'46" 3'54" 7'46" 11'35" 3'54" 3'54" 3'54"	1 2 1 2 3 1 1		R		H1 H4 H5	20	H7	50 50 55 55 55 65 70 75 85	60 60 90 90 90 120 135 150 180	-- -- -- -- -- -- -- -- --	66 66 96 96 96 126 141 156 186	66 59 99 99 99 129 144 159 189		25	18	-- -- -- -- -- -- -- -- --	43	-- -- -- -- -- -- -- -- --	(10) (103) (120) (130) (15) (15) (155)	-- -- -- -- -- -- -- -- --	82 82 87 87 89.5 97 112	-- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	0.16-0.29	0.52 0.75 1.46 1.46 2.03 2.44 3.22 4.52
Aluminum Bronze	20"	4	10 15 30 10 40 15 50 60	20 20 30 30 40 40 50 60	-- -- -- -- -- -- -- --	7'21" 3'41" 7'21" 10'57" 3'41" 10'57" 3'41" 3'41"	1 2 1 2 3 1 1		R		H1 H4 H5	20	H7	60 65 65 65 80 80 90 100	80 88 120 120 128 132 168 182 200 240	-- -- -- -- -- -- -- --	88 88 92 92 128 132 188 192 208 252	92 92 92 92 132 132 172 192 212 252		30	20	-- -- -- -- -- -- -- -- --	50	-- -- -- -- -- -- -- -- --	(15) (16) (16) (17)	(133) (133) (173) (210)	111 121 131 151	-- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- --	0.19-0.32	1.53 1.53 3.00 3.00 5.44 6.25 8.74
Aluminum Bronze	20"	5	20 10 30 15 40 50 60	20 20 30 30 40 50 60	-- -- -- -- -- -- --	4'05" 8'08" 4'05" 4'05" 4'05"	1 2 1 2 1		R		H4 H5	22	H7	75 75 75 110 120 130	100 115 150 200 250 300	-- -- -- -- -- --	110 110 160 165 210 215 318	115 115 165 165 215 215 318		35	25	-- -- -- -- -- -- --	60	-- -- -- -- -- -- --	(21) (120) (23) (23) (23) (23)	(120) (110) (168) (215) (160)	110 110 135 160 160	-- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- --	0.22-0.35	2.79 4.75 5.84 12.7 17.6
Aluminum Bronze	20"	6	20 10 30 15 40 50 60	20 20 30 30 40 50 60	-- -- -- -- -- -- --	4'17" 8'32" 4'17" 8'32" 4'17"	1 2 1 2 1		R		H4 H5	25	H7	85 100 100 100 120 120	120 138 180 180 240 360	-- -- -- -- -- --	132 132 192 192 252 372	138 138 198 198 258 378		40	30	-- -- -- -- -- --	70	-- -- -- -- -- --	(26) (26) (30) (30) (30) (312)	(142) (142) (200) (200) (312)	130 130 160 190 220	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	0.24-0.37	4.53 4.53 8.52 8.52 14.20 21.00 29.70
Aluminum Bronze	20"	0.5	10 30 15 40 50 60	20 20 30 30 40 50 60	-- -- -- -- -- -- --	2'36" 5'13" 2'36" 5'13" 2'36" 2'36"	1 2 1 2 1 1		R		HAT	4	H7	9 12 12 15 20	1001 1004 1502 1506 2002 2503	-- -- -- -- -- --	11 11 16 16 21 26	11 11 16 16 21 26		5	7	-- -- -- -- -- --	12	-- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	10.5 10.5 13 13 15.5 18	M3 M3 M3 M3 M4 M4	-- -- -- -- -- --	3.5	0-0.16	0.0061 0.0061 0.014 0.014 0.023 0.039
Phosphor Bronze	20"	0.8	10 30 15 40 50 60	20 20 30 30 40 50 60	-- -- -- -- -- -- --	3'17" 6'34" 3'17" 3'17" 3'17"	1 2 1 2 1		R		HA	5 6 8	H7	12 12 18 18 20 25 25	1603 1611 2404 2416 3205 4006 4808	-- -- -- -- -- -- --	176 176 256 256 336 416 496	176 176 256 256 336 416 496		9	9	-- -- -- -- -- -- --	18	-- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- --	15 15 19 19 23 27 31	-- -- -- -- -- -- --	0.023 0.023 0.055 0.055 0.087 0.13 0.18			
Phosphor Bronze	20"	1	20 10 30 15 40 50 60	20 20 30 30 40 50 60	-- -- -- -- -- -- --	3'35" 7'11" 3'35" 7'11" 3'35" 3'35"	1 2 1 2 1 1		R		H1	6 8	H7	16 16 20 20 26 30	2005 2016 3007 3024 4008 5010	-- -- -- -- -- --	22 23 32 32 42 52	23 23 33 33 43 53		10	10	-- -- -- -- -- --	20	-- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	18 18 23 23 28 33	-- -- -- -- -- --	0.06-0.24	0.043 0.043 0.089 0.089 0.15 0.23		
Acetal/POM with brass inserts			20 20 30 30	20 20 30 30	-- -- -- --	3'35" 3'35" 3'35" 3'35"	1 1 1 1			HAT	6	H8	16 20 30	20 30 30	-- -- -- --	-- -- -- --	23 33 33		8	9	-- -- -- --	17	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	M4 4	4	-- -- -- --	-- -- -- --		
Aluminum Bronze	20"	1.25	20 20 30 30	20 20 30 30	-- -- -- --	-- -- -- --	1 1 1 1		R		HA	6	H7	20 20 25	-- -- -- --	-- -- -- --	28.75 28.75 28.75		10	10	-- -- -- --	20	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --			
Phosphor Bronze	20"	1.25	10 30 15 40 50 60	20 20 30 30 40 50 60	-- -- -- -- -- -- --	3'25" 6'50" 3'25" 3'25" 3'25"	1 2 1 2 1		R		H1	6 8	H7	20 20 25 25 30 40	2504 2518 3757 3777 5009 6261	-- -- -- -- -- --	27.5 27.5 40 41.25 52.5 65	28.75 28.75 41.25 41.25 53.75 66.25		11	9	-- -- -- -- -- --	20	-- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	23 23 29.25 29.25 35.50 41.75	-- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	0.08-0.26	0.07 0.07 0.15 0.15 0.24 0.40	
FC200 (Gray Cast Iron)	20"	1	60 80 100 120	60 80 100 120	-- -- -- --	3'35" 3'35" 3'35" 3'35"	1 1 1 1		R		H1	10	H7	30 35 40 40	6012 9016 10020 12024	-- -- -- --	62 82 102 122	63 83 103 123		10	10	-- -- -- --	20	-- -- -- --	-- -- -- --	38 48 58 68	-- -- -- --	-- -- -- --	0.06-0.24	0.25 0.43 0.66 0.91	
Acetal/Cast Iron with brass inserts		1.5	20 10 30 30	20 20 30 30	-- -- -- --	3'26" 6'54" 3'26" 6'54"	1 2 1 2				8	H8	22 22 30 30	-- -- -- --	-- -- -- --	34.3 34.3 34.3		10	10	-- -- -- --	20	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --			
Phosphor Bronze	20"	1.5	10 30 15 40 50 60	20 20 30 30 40 50 60	-- -- -- -- -- -- --	3'26" 6'54" 3'26" 6'54" 3'26" 3'26"	1 2 1 2 1 1		R		H1	8 10 12	H7	22 30 30 30 40 40	3005 3022 4508 4533 6011 7513	-- -- -- -- -- --	33 33 48 48 63 78	34.5 34.5 49.5 49.5 64.5 79.5		12	10	-- -- -- -- -- --	22	-- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	35 35 48 42.5 50	-- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- --	0.08-0.26	0.10 0.10 0.22 0.22 0.35 0.65	
FC200 (Gray Cast Iron)	20"	1.5	30 40 60 60	30 40 60 60	-- -- -- --	3'26" 3'26" 3'26" 3'26"	1 1 1 1		R		H1	12	H7	30 30 40 40	4508 6011 7513 9016	-- -- -- --	48 63 79.5 93	49.5 64.5 79.5 94.5		12	10	-- -- -- --	22	-- -- -- --	-- -- -- --	35 42.5 50 57.5	-- -- -- --	-- -- -- --	0.08-0.26	0.18 0.28 0.53 0.73	
Phosphor Bronze	14"30"	2	20 10 30 10	20 20 20 20	-- -- -- --	3'42" 7'25" 3'42" 7'25"	1 2 1 2		R L		H1	12	H7	33 35 40 40	4008 4034 4008 4034	-- -- -- --	44 44 44 44	46 46 66 66		22	13	-- -- -- --	35	-- -- -- --	-- -- -- --	35.5 35.5 45.5 45.5	-- -- -- --	-- -- -- --	0.10-0.28	0.33	
FC200 (Gray Cast Iron)	14"30"	2	10 30 15 40 50 60	20 20 30 30 40 50 60	-- -- -- -- -- -- --	3'42" 7'25" 3'42" 7'25" 3'42" 7'25" 3'42"	1 2 1 2 1 2 1		R L		H1	12	H7	33 40 40 45 48 60 60	4008 4034 6013 6051 8017 10021 10084 12025 4008 4034	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	44 44 66 66 84 104 104 124 126 126 106 106	46 46 66 66 86 106 106 126 126 106 106		22	13	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	35	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	(7) (88)	-- -- -- -- -- -- -- -- -- --	35.5 35.5 45.5 45.5 55.5 65.5 75.5 35.5 35.5 45.5 55.5 65.5 75.5	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --	0.10-0.28	0.27 0.27 0.57 0.57 0.96 1.44 1.44 2.09 2.09 2.57 3.57 4.82 5.96 7.29
FC200 (Gray Cast Iron)	14" 1/2"	2	20 10 30 30	20 20 30 30	-- -- -- --	-- -- -- --	1 2 1 2		R		HA	12	H7	33 40	-- -- -- --	-- -- -- --	46 46		22	13	-- -- -- --	35	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --		
Phosphor Bronze	20"	2.5	20 10 30 10	20 20 30 30	-- -- -- --	3'52" 7'46" 3'52" 7'46"	1 2 1 2		R L		H1	12	H7	35 50 50 50	5011 5046 5011 5046	-- -- -- --	55 55 55 55	57.5 57.5 57.5 57.5		22	14	-- -- -- --	36	-- -- -- --	-- -- -- --	43.5 43.5	-- -- -- --	-- -- -- --	0.13-0.31	0.49	
FC200			10 10 30 15	20 20 30 30	-- -- -- --	3'52" 7'46" 3'52" 7'46"	1 2 1 2		R		H1	12		35 40 40 40	5011 5046 5011 7568	-- -- -- --	55 55 80 80	57.5 57.5 82.5 82.5				-- -- -- --		-- -- -- --	-- -- -- --	43.5 43.5 56 56	-- -- -- --	-- -- -- --	0.40 0.40 0.82 0.82		

FC200 (Gray Cast Iron)	20"	2.5	40	40	--	3°52'	1	L	HB	15	H7	45	100.23	--	105	107.5	22	14	--	36	--	(110) (136)	68.5	81	--	--	0.13-0.31	1.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			50	50	--							55	132.29	--	130	132.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			60	60	--							55	150.34	--	155	157.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			20	20	--							35	50.11	--	55	57.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Phosphor Bronze	14°30'	3	20	20	--	7°46'	2	1	L	H1	12	35	50.46	--	55	57.5	28	15	--	43	--	52	--	--	--	0.15-0.33	0.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			40	40	--							45	100.23	--	105	107.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			10	10	--							60.14	--	66	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
			20	20	--							60.57	--	66	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
FC200 (Gray Cast Iron)	14°30'	3	20	20	--	3°55'	1	2	R	H1	20	H7	50	60.14	--	66	69	28	15	--	45	(9)	(107) (138) (166)	82	97	112	--	0.15-0.33	2.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			30	30	--								55	90.21	--	96	99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			15	15	--								55	90.85	--	96	99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			40	40	--								55	120.28	--	126	129																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			60	60	--								63	150.35	--	156	159																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			20	20	--								70	180.42	--	186	189																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			10	10	--								50	60.14	--	66	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			30	30	--								50	60.57	--	66	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			50	50	--								55	90.21	--	96	99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			60	60	--								63	150.35	--	156	159																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			20	20	--								70	180.42	--	186	189																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Phosphor Bronze	14°30'	4								20	20	--	3°42'	1													2	R	H1	20	H7	60	80.17	--	88	90	35	17	--	52	--	71	--	--	0.17-0.37	1.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10	10	--				60	80.17	--	88	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
20	20	--				60	80.67	--	88	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
30	30	--				60	120.25	--	128	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
FC200 (Gray Cast Iron)	14°30'	4	15	30	--	7°25'	1	2	R	H1	20	H7	60	121.01	--	128	130	35	17	--	52	(11)	(136) (176) (218)	91	111	131	--	0.17-0.37	4.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
			40	40	--								60	120.25	--	128	130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			50	50	--								70	200.42	--	208	211																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			25	50	--								70	201.69	--	208	211																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			60	60	--								80	240.50	--	248	251																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			Phosphor Bronze	14°30'	5								20	20	--	4°06'	1													2	R	H1	22	H7	75	100.26	--	110	113	45	20	--	65	--	85	--	--	0.20-0.40	3.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
													10	10	--																				75	101.04	--	110	113																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
													Phosphor Bronze	14°30'	6																				20	20	--	4°18'	1											2	R	H1	25	H7	100	120.34	--	132	136	52	20	--	72	--	100	--	--	0.22-0.42	6.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																																			10	10	--																		100	121.38	--	132	136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			FC200 (Gray Cast Iron)	14°30'	5											20	20													--	4°06'	1	2	R	H1	22	H7			75	100.26	--	110	113	45	20	--	65	(13)						(127) (172) (223) (276)	85	110	135	160											185	100	--	0.20-0.40	3.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
																30	30													--										75	150.38	--	160	163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
													15	30	--	75	151.56													--								160	163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
40	40	--				90	200.51	--	210	213																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
50	50	--				90	250.61	--	260	263																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
60	60	--				100	300.77	--	310	313																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
20	20	--				100	120.34	--	132	136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
30	30	--				100	180.51	--	192	196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
40	40	--				100	240.68	--	252	256																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
50	50	--				100	300.85	--	312	316																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
60	60	--				120	361.02	--	372	376																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
POM	20"	0.5				20	20	--	2°36'	1	2	R	HA	4	H7	9	10.01	--	11	11	5	7	--	12	--	13	--	--	0-0.16	2.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			10	20	--	9	10.04	--								11	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			30	30	--	12	15.02	--								16	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			15	30	--	12	15.06	--								16	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			40	40	--	15	20.02	--								21	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			50	50	--	20	25.03	--								26	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
POM	20"	0.8	20	20	--	3°17'	1	2	R	HA	5	H7	12	16.03	--	17.6	17.6	9	9	--	18	--	19	--	--	0.04-0.22	8.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			10	20	--								12	16.11	--	17.6	17.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			30	30	--								18	24.04	--	25.6	25.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			15	30	--								18	24.16	--	25.6	25.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			40	40	--								20	32.05	--	33.6	33.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			50	50	--								25	40.07	--	41.6	41.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MC901 (Nylon material)	20"	1	20	20	--	3°35'	1	2	R	H1	6	H7	16	20.04	--	22	23	10	10	--	20	--	18	--	--	0-0.28	0.0058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			10	20	--								16	20.16	--	22	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			30	30	--								20	30.06	--	32	33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			40	40	--								26	40.08	--	42	43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
MC901 (Nylon material)	20"	1.5	20	20	--	3°26'	1	2	R	H1	8	H7	22	30.05	--	33	34.5	12	10	--	22	--	27.5	--	--	0-0.30	0.014																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			10	20	--								22	30.22	--	33	34.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
			MC901 (Nylon material)	14°30'	2								20	20	--	3°42'	1											2	R	H1	10	H7	33	40.08	--	44	46	22	13	--	35	--	35.5	--	--	0-0.33	0.046																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
													10	20	--																		33	40.34	--	44	46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
MC901 (Nylon material)	20"	2.5				20	20	--	3°52'	1	2	R	H1	12	H7			35	50.11	--	55	57.5	22	14	--	36	--						43.5	--	--	0-0.36	0.066																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						10	20	--										35	50.46	--	55	57.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			MC901 (Nylon material)	14°30'	3	20	20	--								3°55'	1	2	R	H1	15	H7						50	60.14	--	66	69						28	15	--	43	--	52	--	--	0-0.38	0.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
						10	20	--																				50	60.57	--	66	69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Nylon	--	1				20	20	--	--	--	--	R	Fig.2	10	H8								19	40	--	d1=33	45	16	6	--	28	5	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						2	20	--															17	80	--	d1=70	87	25	5.5	--	36	6	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			POM	20"	0.8	30	30	--								4°24'	1	--	--	R	HAT	5	H8	16	24	--	--	25.7	--	6	--	12	--	--	M3	3	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
						40	40	--																18	32	--	--	33.7	--	8	--	14	--	--	--	--	--																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
UnitInch	Bronze	14° 1/2'				48/n	40	40	--	--	--	1	R	Worm Gear 1	0.1869									+0.010 -0.000	1/2	0.833	5/8	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	2	0.2494	0.3119	11/16	2.083	9/16	2.5	11/32	0.417	3/8	0.5	7/16	0.625	0.75	1	0.833	1.041	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	2	0.2494	0.3119	11/16	2.083	9/16	2.5	11/32	0.417	3/8	0.5	7/16	0.625	0.75	1	0.833	1.041	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	2	0.2494	0.3119	11/16	2.083	9/16	2.5	11/32	0.417	3/8	0.5	7/16	0.625	0.75	1	0.833	1.041	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	2	0.2494	0.3119	11/16	2.083	9/16	2.5	11/32	0.417	3/8	0.5	7/16	0.625	0.75	1	0.833	1.041	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	2	0.2494	0.3119	11/16	2.083	9/16	2.5	11/32	0.417	3/8	0.5	7/16	0.625	0.75	1	0.833	1.041	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	2	0.2494	0.3119	11/16	2.083	9/16	2.5	11/32	0.417	3/8	0.5	7/16	0.625	0.75	1	0.833	1.041	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	2	0.2494	0.3119	11/16	2.083	9/16	2.5	11/32	0.417	3/8	0.5	7/16	0.625	0.75	1	0.833	1.041	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	2	0.2494	0.3119	11/16	2.083	9/16	2.5	11/32	0.417	3/8	0.5	7/16	0.625	0.75	1	0.833	1.041	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	2	0.2494	0.3119	11/16	2.083	9/16	2.5	11/32	0.417	3/8	0.5	7/16	0.625	0.75	1	0.833	1.041	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	2	0.2494	0.3119	11/16	2.083	9/16	2.5	11/32	0.417	3/8	0.5	7/16	0.625	0.75	1	0.833	1.041	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	2	0.2494	0.3119	11/16	2.083	9/16	2.5	11/32	0.417	3/8	0.5	7/16	0.625	0.75	1	0.833	1.041	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	2	0.2494	0.3119	11/16	2.083	9/16	2.5	11/32	0.417	3/8	0.5	7/16	0.625	0.75	1	0.833	1.041	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	2	0.2494	0.3119	11/16	2.083	9/16	2.5	11/32	0.417	3/8	0.5	7/16	0.625	0.75	1	0.833	1.041	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	2	0.2494	0.3119	11/16	2.083	9/16	2.5	11/32	0.417	3/8	0.5	7/16	0.625	0.75	1	0.833	1.041	1.25	1/2	1.5	5/8	1.666	2	9/16	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Unit/inch	C46400 Aluminum Bronze	--	48/ft	90	100	--	--	2	R	Worm Gear 5	0.1248 (1/8)	+ .0005 - .0000	-	0.312	1.875	+ .000 - .001	--	--	0.18	0.22	--	0.4	--	--	--	#2-56	--	--	--
				100	120										2.0833														
				15	30										0.625														
				20	40										0.8333														
				25	50										1.0417														
				30	60										1.25														
				35	70										1.4583														
				40	80										1.6667														
				45	90										1.875														
				50	100										2.0833														
				60	120										2.5														
				7.5	30										0.625														
				10	40										0.8333														
				12.5	50										1.0417														
				15	60										1.25														
				17.5	70										1.4583														
				20	80										1.6667														
				22.5	90										1.875														
				25	100										2.0833														
				30	120										2.5														
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50	1.0417																											
15	60	1.25																											
17.5	70	1.4583																											
20	80	1.6667																											
22.5	90	1.875																											
25	100	2.0833																											
30	120	2.5																											
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50	1.0417																											
15	60	1.25																											
17.5	70	1.4583																											
20	80	1.6667																											
22.5	90	1.875																											
25	100	2.0833																											
30	120	2.5																											
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50	1.0417																											
15	60	1.25																											
17.5	70	1.4583																											
20	80	1.6667																											
22.5	90	1.875																											
25	100	2.0833																											
30	120	2.5																											
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50	1.0417																											
15	60	1.25																											
17.5	70	1.4583																											
20	80	1.6667																											
22.5	90	1.875																											
25	100	2.0833																											
30	120	2.5																											
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50	1.0417																											
15	60	1.25																											
17.5	70	1.4583																											
20	80	1.6667																											
22.5	90	1.875																											
25	100	2.0833																											
30	120	2.5																											
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50	1.0417																											
15	60	1.25																											
17.5	70	1.4583																											
20	80	1.6667																											
22.5	90	1.875																											
25	100	2.0833																											
30	120	2.5																											
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50	1.0417																											
15	60	1.25																											
17.5	70	1.4583																											
20	80	1.6667																											
22.5	90	1.875																											
25	100	2.0833																											
30	120	2.5																											
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50	1.0417																											
15	60	1.25																											
17.5	70	1.4583																											
20	80	1.6667																											
22.5	90	1.875																											
25	100	2.0833																											
30	120	2.5																											
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50	1.0417																											
15	60	1.25																											
17.5	70	1.4583																											
20	80	1.6667																											
22.5	90	1.875																											
25	100	2.0833																											
30	120	2.5																											
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50	1.0417																											
15	60	1.25																											
17.5	70	1.4583																											
20	80	1.6667																											
22.5	90	1.875																											
25	100	2.0833																											
30	120	2.5																											
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50	1.0417																											
15	60	1.25																											
17.5	70	1.4583																											
20	80	1.6667																											
22.5	90	1.875																											
25	100	2.0833																											
30	120	2.5																											
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50	1.0417																											
15	60	1.25																											
17.5	70	1.4583																											
20	80	1.6667																											
22.5	90	1.875																											
25	100	2.0833																											
30	120	2.5																											
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50	1.0417																											
15	60	1.25																											
17.5	70	1.4583																											
20	80	1.6667																											
22.5	90	1.875																											
25	100	2.0833																											
30	120	2.5																											
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50	1.0417																											
15	60	1.25																											
17.5	70	1.4583																											
20	80	1.6667																											
22.5	90	1.875																											
25	100	2.0833																											
30	120	2.5																											
35	80	0.625																											
40	40	0.8333																											
50	50	1.0417																											
60	60	1.25																											
70	70	1.4583																											
80	80	1.6667																											
90	90	1.875																											
100	100	2.0833																											
120	120	2.5																											
15	30	0.625																											
20	40	0.8333																											
25	50	1.0417																											
30	60	1.25																											
35	70	1.4583																											
40	80	1.6667																											
45	90	1.875																											
50	100	2.0833																											
60	120	2.5																											
7.5	30	0.625																											
10	40	0.8333																											
12.5	50																												

Unit/inch	C46400 Aluminum Bronze	--	64/ft	40	40	1	R	Worm Gear 5	0.1248 (1/8)	+0.005 -0.0000	-	0.312	0.625	+0.000 --0.001	--	--	0.18	0.22	--	0.4	--	--	--	#2-56	--	--	--																									
				50	50								0.7813																																							
				60	60								0.9375																																							
				70	70								1.0938																																							
				80	80								1.25																																							
				90	90								1.4063																																							
				100	100								1.5625																																							
				110	110								1.7187																																							
				120	120								1.875																																							
				20	40								0.625																																							
				25	50								0.7813																																							
				35	60								0.9375																																							
				40	70								1.0938																																							
				45	80								1.25																																							
				50	90								1.4063																																							
				55	100								1.5625																																							
				60	110								1.7187																																							
				60	120								1.875																																							
				10	40								0.625																																							
				12.5	50								0.7813																																							
				15	60								0.9375																																							
				17.5	70								1.0938																																							
				20	80								1.25																																							
				22.5	90								1.4063																																							
				25	100								1.5625																																							
				27.5	110								1.7187																																							
				30	120								1.875																																							
				Unit/inch	C46400 Aluminum Bronze								--															64/ft	40	40	1	R	Worm Gear 5	0.1873 (3/16)	+0.005 -0.0000	-	0.375	0.625	+0.000 --0.001	--	--	0.18	0.22	--	0.4	--	--	--	#4-40	--	--	--
																													50	50								0.7813														
																													60	60								0.9375														
70	70	1.0938																																																		
80	80	1.25																																																		
90	90	1.4063																																																		
100	100	1.5625																																																		
110	110	1.7187																																																		
120	120	1.875																																																		
20	40	0.625																																																		
25	50	0.7813																																																		
30	60	0.9375																																																		
35	70	1.0938																																																		
40	80	1.25																																																		
45	90	1.4063																																																		
50	100	1.5625																																																		
55	110	1.7187																																																		
60	120	1.875																																																		
10	40	0.625																																																		
12.5	50	0.7813																																																		
15	60	0.9375																																																		
17.5	70	1.0938																																																		
20	80	1.25																																																		
22.5	90	1.4063																																																		
25	100	1.5625																																																		
27.5	110	1.7187																																																		
30	120	1.875																																																		
Unit/inch	C46400 Aluminum Bronze	--	64/ft			40	40	1	R	Worm Gear 5	0.2498 (1/4)	+0.005 -0.0000		-	0.5	0.625	+0.000 --0.001	--	--	0.18	0.22	--	0.4	--	--	--	#6-32		--	--								--														
						50	50									0.7813																																				
						60	60									0.9375																																				
				70	70	1.0938																																														
				80	80	1.25																																														
				90	90	1.4063																																														
				100	100	1.5625																																														
				110	110	1.7187																																														
				120	120	1.875																																														
				360	360	5.625																																														
				20	40	0.625																																														
				25	50	0.7813																																														
				30	60	0.9375																																														
				35	70	1.0938																																														
				40	80	1.25																																														
				45	90	1.4063																																														
				50	100	1.5625																																														
				55	110	1.7187																																														
				60	120	1.875																																														
				180	360	5.625																																														
				10	40	0.625																																														
				12.5	50	0.7813																																														
				15	60	0.9375																																														
				17.5	70	1.0938																																														
				20	80	1.25																																														
				22.5	90	1.4063																																														
				25	100	1.5625																																														
				27.5	110	1.7187																																														
				30	120	1.875																																														
				90	360	5.625																																														
Unit/inch	C46400 Aluminum Bronze	--	64/ft	60	60	1	R	Worm Gear 6	0.1248 (1/8)	+0.005 -0.0000	-	0.188 (+0.0/-0.003)	0.937	+0.000 --0.001	--	--	0.18	0.25	0.03	0.46	--	SHD=1/4	--	--	--	--	--																									
				80	80								1.25																																							
				100	100								1.562																																							
				120	120								1.875																																							
				30	60								0.937																																							
				40	80								1.25																																							
				50	100								1.562																																							
				60	120								1.875																																							
				15	60								0.937																																							
				20	80								1.25																																							
	C46400 Aluminum Bronze	--	64/ft	40	40	2	R	Worm Gear 6	0.1873 (3/16)	+0.005 -0.0000	-	0.25 (+0.0/-0.003)	1.562	+0.000 --0.001	--	--	0.18	0.25	0.03	0.46	--	SHD=5/16	--	--	--	--	--																									
				50	50								1.25																																							
				60	60								1.562																																							
				70	70								1.875																																							
				80	80								2.187																																							
				90	90								2.498																																							
				100	100								2.809																																							
				110	110								3.120																																							
				120	120								3.431																																							
				130	130								3.742																																							
	C46400 Aluminum Bronze	--	64/ft	40	40	2	R	Worm Gear 6	0.2498 (1/4)	+0.005 -0.0000	-	0.312 (+0.0/-0.003)	2.187	+0.000 --0.001	--	--	0.18	0.25	0.03	0.46	--	SHD=3/8	--	--	--	--	--																									
				50	50								2.498																																							
				60	60								2.809																																							
				70	70								3.120																																							
				80	80								3.431																																							
				90	90								3.742																																							
				100	100								4.053																																							
				110	110								4.364																																							
				120	120								4.675																																							
				130	130								4.986																																							

[illegible]

Aluminum Bronze	--	0.4	40	80	1	R	Worm Gear 8	8	H7	12	32	--	--	--	5	7	--	12	--	--	--	--	--	--	--
			45	90							36														
			48	96							38.4														
			50	100							40														
			60	120							48														
			10	40							16														
			12.5	50							20														
			15	60							24														
			17.5	70							28														
			18	72							28.8														
			20	80							32														
			22.5	90							36														
			24	96							38.4														
			25	100							40														
30	120	48																							
C46400 Aluminum Bronze	--	0.4	40	40	2	R	Worm Gear 8	8	H7	12	16	--	--	--	5	7	--	12	--	--	--	--	--	--	
			50	50							20														
			60	60							24														
			70	70							28														
			72	72							28.8														
			80	80							32														
			90	90							36														
			96	96							38.4														
			100	100							40														
			120	120							48														
			20	40							16														
			25	50							20														
			30	60							24														
			35	70							28														
36	72	28.8																							
C46400 Aluminum Bronze	--	1	40	80	2	R	Worm Gear 8	10	H7	20	32	--	--	--	10	10	--	20	--	--	--	--	--	--	
			45	90							36														
			48	96							38.4														
			50	100							40														
			60	120							48														
			10	40							16														
			12.5	50							20														
			15	60							24														
			17.5	70							28														
			18	72							28.8														
			20	80							32														
			22.5	90							36														
			24	96							38.4														
			25	100							40														
30	120	48																							
C46400 Aluminum Bronze	--	1	20	20	1	R	Worm Gear 8	10	H7	20	20	--	--	--	10	10	--	20	--	--	--	--	--	--	
			30	30							30														
			40	40							40														
			50	50							50														
			60	60							60														
			72	72							72														
			80	80							80														
			96	96							96														
			100	100							100														
			10	20							20														
			15	30							30														
			20	40							40														
			25	50							50														
			30	60							60														
C46400 Aluminum Bronze	--	1	40	40	2	R	Worm Gear 8	12	H7	20	60	--	--	--	10	10	--	20	--	--	--	--	--	--	
			30	30							30														
			40	40							40														
			50	50							50														
			60	60							60														
			72	72							72														
			80	80							80														
			96	96							96														
			100	100							100														
			10	20							20														
			15	30							30														
			20	40							40														
			25	50							50														
			30	60							60														
C46400 Aluminum Bronze	--	1.5	20	20	2	R	Worm Gear 8	10	H7	20	30.01	--	--	--	10	10	--	20	--	--	--	--	--	--	
			30	30							45.01														
			40	40							60.01														
			50	50							75.01														
			60	60							90.02														
			72	72							108.02														
			80	80							120.02														
			96	96							144.03														
			100	100							150.03														
			10	20							30.01														
			15	30							45.01														
			20	40							60.01														
			25	50							75.01														
			30	60							90.02														
36	72	108.02																							

[illegible]

Rocky zhang
E: Sales@Welleinspection.com
Web: www.welleinspection.com