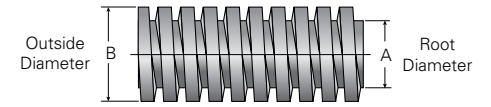


- Precision Rolled to 0.0003"/inch Lead Accuracy
- 300 Series Stainless Steel
- Optional PTFE Coating



Dia.	Dia. Code	Lead				Outside Dia. (in)	Root Dia. (in)	Efficiency* (%)	Dia.	Dia. Code	Lead				Outside Dia. (in)	Root Dia. (in)	Efficiency* (%)		
		(in)	Lead Code	Pitch	Starts						(in)	(in)	(in)	Lead Code				Pitch	Starts
1/8"	012	0.0240	024	0.0240	1	0.125	0.098	25 - 40	3/8"	037	0.0250	025	0.0250	1	0.375	0.345	10 - 18		
		0.0313	031	0.0313	1	0.130	0.094	30 - 47			0.0394	039	0.0394	1	0.375	0.331	15 - 26		
		0.0394	039	0.0394	1	0.134	0.090	35 - 52			0.0500	050	0.0500	1	0.375	0.320	18 - 31		
		0.0480	048	0.0240	2	0.125	0.098	40 - 57			0.0625	062	0.0625	1	0.375	0.303	22 - 37		
		0.0625	062	0.0313	2	0.130	0.094	45 - 63			0.0787	078	0.0787	1	0.375	0.286	27 - 43		
		0.0750	075	0.0250	3	0.127	0.096	49 - 67			0.0833	083	0.0833	1	0.375	0.282	28 - 44		
		0.0787	078	0.0394	2	0.134	0.090	50 - 68			0.1000	100	0.1000	1	0.375	0.255	33 - 50		
		0.0960	096	0.0240	4	0.125	0.098	55 - 71			0.1250	125	0.0625	2	0.375	0.303	36 - 53		
		0.1250	125	0.0313	4	0.130	0.094	59 - 75			0.1575	157	0.0787	2	0.375	0.286	42 - 59		
		0.1575	157	0.0394	4	0.134	0.090	63 - 78			0.1667	166	0.0833	2	0.375	0.286	43 - 61		
3/16"	018	0.0240	024	0.0240	1	0.204	0.177	17 - 29	0.1969	196	0.0394	5	0.375	0.330	45 - 63				
		0.0250	025	0.0250	1	0.205	0.175	17 - 29	0.2000	200	0.1000	2	0.375	0.255	48 - 66				
		0.0313	031	0.0313	1	0.208	0.172	21 - 34	0.2500	250	0.0625	4	0.375	0.303	51 - 68				
		0.0394	039	0.0394	1	0.213	0.168	24 - 39	0.3333	333	0.0833	4	0.375	0.282	58 - 74				
		0.0480	048	0.0480	1	0.217	0.164	28 - 44	0.3750	375	0.0938	4	0.375	0.303	59 - 75				
		0.0500	050	0.0500	1	0.218	0.163	29 - 45	0.3937	393	0.0787	5	0.375	0.331	59 - 75				
		0.0625	062	0.0313	2	0.208	0.172	34 - 51	0.4000	400	0.1000	4	0.375	0.255	61 - 77				
		0.0787	078	0.0394	2	0.213	0.168	39 - 56	0.5000	500	0.2000	4	0.375	0.278	63 - 79				
		0.0960	096	0.0480	2	0.217	0.164	43 - 61	1.0000	999	0.2000	5	0.375	0.238	64 - 80				
		0.1000	100	0.0500	2	0.218	0.163	44 - 62	7/16"	043	1.2008	M31	0.2000	6	0.441	0.315	68 - 85		
1/4"	025	0.0240	024	0.0240	1	0.250	0.223	14 - 24	1/2"	050	0.1000	100	0.1000	1	0.500	0.359	32 - 40		
		0.0205	025	0.0250	1	0.250	0.220	14 - 25			0.2000	200	0.1000	2	0.500	0.391	46 - 57		
		0.0312	031	0.0313	1	0.250	0.214	18 - 30			0.2500	250	0.1250	2	0.500	0.332	50 - 63		
		0.0394	039	0.0394	1	0.250	0.206	21 - 35			0.5000	500	0.1000	5	0.500	0.406	60 - 75		
		0.0480	048	0.0480	1	0.250	0.197	25 - 40			1.0000	999	0.1250	8	0.500	0.392	64 - 80		
		0.0500	050	0.0500	1	0.250	0.195	26 - 41			1.4016	M36	0.2000	7	0.504	0.378	69 - 86		
		0.0625	062	0.0625	1	0.250	0.178	31 - 48			9/16"	056	1.5984	M41	0.200	8	0.567	0.441	69 - 86
		0.0787	078	0.0394	2	0.250	0.206	35 - 52			5/8"	062	0.1000	100	0.1000	1	0.625	0.516	28 - 35
		0.0960	096	0.0480	2	0.250	0.197	39 - 57					0.1250	125	0.1250	1	0.625	0.457	32 - 40
		0.1000	100	0.0500	2	0.250	0.195	41 - 58					0.2000	200	0.1000	2	0.625	0.484	41 - 51
5/16"	031	0.1250	125	0.0625	2	0.250	0.178	46 - 64	3/4"	075	0.3750	375	0.1250	3	0.625	0.457	53 - 66		
		0.1575	157	0.0394	4	0.250	0.206	50 - 67			7/8"	088	0.1000	100	0.1000	1	0.750	0.608	24 - 30
		0.1969	196	0.0394	5	0.250	0.206	55 - 71					0.1667	166	0.1667	1	0.750	0.537	34 - 43
		0.2000	200	0.0500	4	0.250	0.195	60 - 75	0.2000	200			0.2000	1	0.750	0.502	38 - 48		
		0.2500	250	0.0625	4	0.250	0.178	60 - 76	1.00	100	0.3333	333	0.1667	2	0.750	0.537	54 - 60		
		0.3330	333	0.0833	4	0.250	0.192	63 - 79			0.5000	500	0.1250	4	0.750	0.581	54 - 68		
		0.5000	500	0.1250	4	0.248	0.181	63 - 79			0.1660	166	0.1667	1	0.875	0.661	31 - 39		
		1.0000	999	0.1000	10	0.250	0.165	63 - 79			0.1000	100	0.1000	1	1.000	0.857	19 - 24		
		0.1000	100	0.1000	1	0.313	0.193	33 - 50			0.1667	166	0.1667	1	1.000	0.786	29 - 36		
		0.2500	250	0.1250	2	0.313	0.216	58 - 73			0.2000	200	0.2000	1	1.000	0.750	32 - 40		
0.5000	500	0.1250	4	0.313	0.216	65 - 81	0.2500	250			0.2500	1	1.000	0.698	37 - 46				
										0.5000	500	0.2500	2	1.000	0.698	50 - 63			
										1.0000	999	0.1000	10	1.000	0.906	59 - 74			
										3.000	M76	0.2000	15	1.012	0.502	69 - 86			

The specifications and data in this publication are believed to be accurate and reliable. However, it is the responsibility of the product user to determine the suitability of Helix products for a specific application. While defective products will be replaced without charge if promptly returned, no liability is assumed beyond such replacement.

* Range in Theoretical Efficiency on screw assemblies that are unlubricated and lubricated respectively. An increase in efficiency of 4 to 5 percentage points can be expected with PTFE coated screws.