

Cylindrical Shank

M	C.N.C. Length (I.S.O.)	S	Parallel Shank Long Length (I.S.O.)
P	Short Length	W	Long Length
J	Jobbers Length (I.S.O.)	Y	Extra Long
Q	Intermediate Length		

Blank No.	Size Range	Length Code													
		M		P		J		Q		S		W		Y	
		O.A.L.	MAX. FL.	O.A.L.	MAX.FL.	O.A.L.	MAX.FL.	O.A.L.	MAX.FL.	O.A.L.	MAX.F.L.	O.A.L.	MAX.F.L.	O.A.L.	MAX.F.L.
09	.079-.094	1 ³ / ₄	3 ¹ / ₄	2	1	2 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄	3 ¹ / ₄	1 ³ / ₄	4 ¹ / ₄	2 ¹ / ₄	4 ⁷ / ₈	2 ⁷ / ₈	5 ³ / ₈	3 ³ / ₈
10	.095-.109	1 ¹³ / ₁₆	1 ¹³ / ₁₆	2 ¹ / ₄	1 ¹ / ₄	2 ⁵ / ₈	1 ¹ / ₂	3 ⁵ / ₈	2	4 ³ / ₈	2 ¹ / ₂	5 ¹ / ₄	3 ¹ / ₈	5 ³ / ₄	3 ⁵ / ₈
12	.110-.125	1 ⁷ / ₈	7 ⁷ / ₈	2 ³ / ₈	1 ³ / ₈	2 ³ / ₄	1 ⁵ / ₈	4	2 ¹ / ₄	5 ¹ / ₈	2 ³ / ₄	5 ¹ / ₄	3 ³ / ₈	6 ³ / ₈	4
14	.126-.141	1 ¹⁵ / ₁₆	1 ¹⁵ / ₁₆	2 ¹ / ₂	1 ¹ / ₂	2 ⁷ / ₈	1 ³ / ₄	4 ¹ / ₈	2 ³ / ₈	5 ³ / ₈	3	6	3 ⁵ / ₈	6 ⁵ / ₈	4 ¹ / ₄
15	.142-.156	2 ¹ / ₁₆	1	2 ⁵ / ₈	1 ⁵ / ₈	3 ¹ / ₈	2	4 ¹ / ₄	2 ¹ / ₂	5 ³ / ₈	3	6	3 ⁵ / ₈	6 ⁵ / ₈	4 ¹ / ₄
17	.157-.172	2 ¹ / ₈	1 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₄	1 ³ / ₄	3 ¹ / ₄	2 ¹ / ₈	4 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	5 ³ / ₄	3 ³ / ₈	6 ¹ / ₂	4 ¹ / ₈	7 ¹ / ₈	4 ³ / ₄
18	.173-.188	2 ³ / ₁₆	1 ¹ / ₁₈	2 ⁷ / ₈	1 ⁷ / ₈	3 ¹ / ₂	2 ⁵ / ₁₆	4 ⁵ / ₈	2 ¹³ / ₁₆	5 ¹ / ₄	3 ³ / ₈	6 ¹ / ₂	4 ¹ / ₈	7 ¹ / ₈	4 ³ / ₄
20	.189-.203	2 ¹ / ₄	1 ³ / ₁₆	3	1 ⁷ / ₈	3 ⁵ / ₈	2 ⁷ / ₁₆	4 ³ / ₄	2 ⁵ / ₁₆	6	3 ⁵ / ₈	6 ³ / ₄	4 ³ / ₈	7 ¹ / ₂	5 ¹ / ₈
21	.204-.219	2 ³ / ₈	1 ¹ / ₄	3 ¹ / ₈	2	3 ³ / ₄	2 ¹ / ₂	4 ¹ / ₈	3 ¹ / ₁₆	6	3 ⁵ / ₈	6 ³ / ₄	4 ³ / ₈	7 ¹ / ₂	5 ¹ / ₈
23	.220-.234	2 ¹ / ₁₆	1 ⁵ / ₁₆	3 ¹ / ₄	2 ¹ / ₈	3 ⁷ / ₈	2 ⁵ / ₈	5	3 ³ / ₁₆	6 ¹ / ₈	3 ³ / ₄	6 ⁷ / ₈	4 ¹ / ₂	7 ⁵ / ₈	5 ¹ / ₄
25	.235-.250	2 ¹ / ₂	1 ³ / ₈	3 ¹ / ₄	2 ¹ / ₈	4	2 ³ / ₄	5	3 ³ / ₁₆	6 ¹ / ₈	3 ³ / ₄	6 ¹ / ₈	4 ¹ / ₂	7 ⁵ / ₈	5 ¹ / ₄
26	.251-.266	2 ⁵ / ₈	1 ¹ / ₁₆	3 ³ / ₈	2 ¹ / ₈	4 ¹ / ₈	2 ⁷ / ₈	5 ¹ / ₈	3 ³ / ₁₆	6 ¹ / ₄	3 ⁷ / ₈	7	4 ⁵ / ₈	7 ³ / ₄	5 ³ / ₈
28	.267-.218	2 ¹¹ / ₁₆	1 ¹ / ₂	3 ¹ / ₂	2 ¹ / ₄	4 ¹ / ₄	2 ¹⁵ / ₁₆	5 ¹ / ₄	3 ³ / ₈	6 ¹ / ₄	3 ⁷ / ₈	7	4 ⁵ / ₈	7 ³ / ₄	5 ³ / ₈
29	.282-.297	2 ³ / ₄	1 ⁷ / ₁₆	3 ⁵ / ₈	2 ³ / ₈	4 ³ / ₈	3 ¹ / ₁₆	5 ³ / ₈	3 ¹ / ₂	6 ³ / ₈	4	7 ¹ / ₈	4 ³ / ₄	7 ¹ / ₈	5 ¹ / ₂
31	.298-.313	2 ¹³ / ₁₆	1 ⁵ / ₈	3 ⁵ / ₈	2 ³ / ₈	4 ¹ / ₂	3 ³ / ₁₆	5 ¹ / ₂	3 ⁵ / ₈	6 ³ / ₈	4	7 ¹ / ₈	4 ³ / ₄	7 ¹ / ₈	5 ¹ / ₂
32	.314-.328	2 ¹⁵ / ₁₆	1 ¹¹ / ₁₆	3 ³ / ₄	2 ⁵ / ₈	4 ⁵ / ₈	3 ⁵ / ₁₆	5 ⁵ / ₈	3 ³ / ₄	6 ¹ / ₂	4 ¹ / ₈	7 ³ / ₈	5	8 ¹ / ₂	5 ³ / ₄
34	.329-.344	3	1 ¹¹ / ₁₆	3 ³ / ₈	2 ¹ / ₂	4 ³ / ₄	3 ¹ / ₁₆	5 ⁵ / ₈	3 ³ / ₄	6 ¹ / ₂	4 ¹ / ₈	7 ³ / ₈	5	8 ¹ / ₈	5 ³ / ₄
35	.345-.359	3 ¹ / ₁₆	1 ³ / ₄	4	2 ⁵ / ₈	4 ⁷ / ₈	3 ¹ / ₂	5 ³ / ₄	3 ³ / ₁₆	6 ³ / ₄	4 ¹ / ₄	7 ⁵ / ₈	5 ¹ / ₈	8 ³ / ₈	5 ⁷ / ₈
37	.360-.375	3 ¹ / ₈	1 ¹³ / ₁₆	4 ¹ / ₈	2 ³ / ₄	5	3 ⁵ / ₈	5 ¹ / ₈	3 ¹⁵ / ₁₆	6 ³ / ₄	4 ¹ / ₄	7 ⁵ / ₈	5 ¹ / ₈	8 ³ / ₈	5 ⁷ / ₈
39	.376-.391	3 ¹ / ₄	1 ⁷ / ₈	4 ¹ / ₄	2 ³ / ₄	5 ¹ / ₈	3 ³ / ₄	6	4	7	4 ³ / ₈	7 ¹ / ₈	5 ¹ / ₄	8 ³ / ₄	6 ¹ / ₈
40	.392-.406	3 ⁵ / ₁₆	1 ¹⁵ / ₁₆	4 ¹ / ₄	2 ³ / ₄	5 ¹ / ₄	3 ⁷ / ₈	6 ¹ / ₈	4 ¹ / ₈	7	4 ³ / ₈	7 ¹ / ₈	5 ¹ / ₄	8 ³ / ₄	6 ¹ / ₈
42	.407-.422	3 ³ / ₈	2	4 ³ / ₈	2 ⁷ / ₈	5 ³ / ₈	3 ¹⁵ / ₁₆	6 ¹ / ₄	4 ³ / ₁₆	7 ¹ / ₄	4 ⁵ / ₈	8 ¹ / ₈	5 ¹ / ₂	9	6 ³ / ₈
43	.423-.438	3 ⁷ / ₁₆	2 ¹ / ₁₆	4 ¹ / ₂	3	5 ¹ / ₂	4 ¹ / ₁₆	6 ³ / ₈	4 ⁵ / ₁₆	7 ¹ / ₄	4 ⁵ / ₈	8 ¹ / ₈	5 ³ / ₄	9	6 ³ / ₈
45	.439-.453	3 ¹ / ₁₆	2 ¹ / ₈	4 ⁵ / ₈	3 ¹ / ₈	5 ⁵ / ₈	4 ³ / ₁₆	6 ¹ / ₂	4 ³ / ₈	7 ¹ / ₂	4 ³ / ₄	8 ¹ / ₂	5 ³ / ₄	9 ³ / ₈	6 ⁵ / ₈
46	.454-.469	3 ⁵ / ₈	2 ¹ / ₂	4 ³ / ₄	3 ¹ / ₄	5 ³ / ₄	4 ⁵ / ₁₆	6 ⁵ / ₈	4 ¹ / ₂	7 ¹ / ₂	4 ³ / ₄	8 ¹ / ₂	5 ³ / ₄	9 ³ / ₈	6 ⁵ / ₈
48	.454-.469	3 ⁵ / ₈	2 ¹ / ₈	4 ³ / ₄	3 ¹ / ₄	5 ³ / ₄	4 ⁵ / ₁₆	6 ⁵ / ₈	4 ¹ / ₂	7 ¹ / ₂	4 ³ / ₄	8 ¹ / ₂	5 ³ / ₄	9 ³ / ₈	6 ⁵ / ₈
50	.485-.500	3 ³ / ₄	2 ¹ / ₄	5	3 ³ / ₈	6	4 ¹ / ₂	6 ¹ / ₈	4 ⁵ / ₈	7 ³ / ₄	4 ³ / ₄	8 ³ / ₄	5 ³ / ₄	9 ⁵ / ₈	6 ⁵ / ₈
51	.501-.516	3 ⁷ / ₈	2 ³ / ₈	5 ¹ / ₄	3 ⁵ / ₈	6 ⁵ / ₈	4 ¹³ / ₁₆	7 ³ / ₈	4 ³ / ₄	8	4 ³ / ₄	9	5 ³ / ₄	10	6 ³ / ₄
53	.517-.531	3 ⁷ / ₈	2 ³ / ₈	5 ¹ / ₄	3 ⁵ / ₈	6 ⁵ / ₈	4 ¹³ / ₁₆	7 ³ / ₈	4 ³ / ₄	8	4 ³ / ₄	9	5 ³ / ₄	10	6 ³ / ₄
54	.532-.547	4	2 ¹ / ₂	5 ³ / ₈	3 ³ / ₄	6 ⁵ / ₈	4 ¹³ / ₁₆	7 ¹ / ₂	4 ⁷ / ₈	8 ¹ / ₄	4 ⁷ / ₈	9 ¹ / ₄	5 ⁷ / ₈	10 ¹ / ₄	6 ⁷ / ₈
56	.549-.563	4	2 ¹ / ₂	5 ³ / ₈	3 ³ / ₄	6 ⁵ / ₈	4 ¹³ / ₁₆	7 ¹ / ₂	4 ⁷ / ₈	8 ¹ / ₄	8 ¹ / ₄	4 ⁷ / ₈	9 ¹ / ₄	5 ⁷ / ₈	6 ⁷ / ₈
57	.564-.578	4 ¹ / ₈	2 ⁵ / ₈	5 ¹ / ₂	3 ³ / ₄	6 ⁵ / ₈	4 ¹³ / ₁₆	7 ³ / ₄	4 ⁷ / ₈	8 ³ / ₄	4 ⁷ / ₈	9 ¹ / ₈	6	10 ¹ / ₈	7
59	.579-.594	4 ¹ / ₈	2 ⁵ / ₈	5 ⁵ / ₈	3 ⁷ / ₈	7 ¹ / ₈	5 ¹ / ₁₆	8 ¹ / ₈	5 ¹ / ₈	9	5 ¹ / ₈	10 ¹ / ₈	6 ¹ / ₄	11 ¹ / ₄	7 ³ / ₈
60	.595-.609	4 ¹ / ₂	2 ³ / ₄	5 ³ / ₄	4	7 ¹ / ₈	5 ⁵ / ₁₆	8	4 ⁷ / ₈	8 ³ / ₄	4 ⁷ / ₈	9 ¹ / ₄	5 ⁷ / ₈	10 ¹ / ₄	6 ⁷ / ₈
62	.610-.625	4 ¹ / ₄	2 ³ / ₄	5 ³ / ₄	4	7 ¹ / ₈	5 ⁵ / ₁₆	8	4 ⁷ / ₈	8 ³ / ₄	4 ⁷ / ₈	9 ¹ / ₈	6	10 ¹ / ₈	7
64	.626-.641	4 ¹ / ₂	2 ¹ / ₈	5 ⁷ / ₈	4 ¹ / ₈	7 ¹ / ₈	5 ⁵ / ₁₆	8 ¹ / ₈	5 ¹ / ₈	9	5 ¹ / ₈	10 ¹ / ₈	6 ¹ / ₄	11 ¹ / ₄	7 ³ / ₈
65	.642-.656	4 ¹ / ₂	2 ¹ / ₈	5 ⁷ / ₈	4 ¹ / ₈	7 ¹ / ₈	5 ⁵ / ₁₆	8 ¹ / ₈	5 ¹ / ₈	9	5 ¹ / ₈	10 ¹ / ₈	6 ¹ / ₄	11 ¹ / ₄	7 ³ / ₈
67	.657-.672	4 ⁵ / ₈	2 ¹ / ₈	6 ¹ / ₈	4 ¹ / ₄	7 ¹ / ₈	5 ⁵ / ₈	8 ¹ / ₂	5 ³ / ₈	9 ¹ / ₄	5 ³ / ₈	10 ³ / ₈	6 ¹ / ₂	11 ¹ / ₂	7 ⁵ / ₈
68	.673-.688	4 ⁵ / ₈	2 ¹ / ₈	6 ¹ / ₈	4 ¹ / ₄	7 ¹ / ₈	5 ⁵ / ₈	8 ¹ / ₂	5 ³ / ₈	9 ¹ / ₄	5 ³ / ₈	10 ³ / ₈	6 ¹ / ₂	11 ¹ / ₂	7 ⁵ / ₈