

CUTTING TOOLS

HAND TAPS (CONT.)

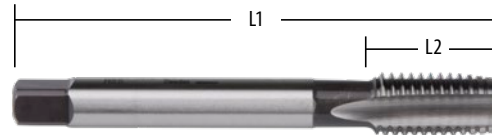


Thread Size	Thread Form	No. of Flutes	L2"	L1"	Limits	Taper Model No.	Plug Model No.	Bottoming Model No.	Price /Each	Sets	Price /Each
9/16"-18	Unified Fine	4	1-21/32	3-19/32	H3	TCQ259	TCQ343	TCQ423	-	-	TCQ476
5/8"-11	Unified Coarse	4	1-13/16	3-13/16	H3	TCQ260	TCQ344	TCQ424	-	-	TCQ477
5/8"-18	Unified Fine	4	1-13/16	3-13/16	H3	TCQ261	TCQ345	TCQ425	-	-	TCQ478
3/4"-10	Unified Coarse	4	2	4-1/4	H3	TCQ262	TCQ346	TCQ426	-	-	TCQ481
3/4"-16	Unified Fine	4	2	4-1/4	H3	TCQ263	TCQ347	TCQ427	-	-	TCQ482
7/8"-9	Unified Coarse	4	2-7/32	4-11/16	H4	TCQ264	TCQ348	TCQ428	-	-	TCQ483
7/8"-14	Unified Fine	4	2-7/32	4-11/16	H4	TCQ265	TCQ349	TCQ429	-	-	TCQ484
1"-8	Unified Coarse	4	2-1/2	5-1/8	H4	TCQ266	TCQ350	TCQ430	-	-	TCQ485
1"-12	Unified Fine	4	2-1/2	5-1/8	H4	TCQ267	TCQ351	TCQ431	-	-	TCQ486
1"-14	Unified Special	4	2-1/2	5-1/8	H4	TCQ268	TCQ352	TCQ432	-	-	TCQ487
1-1/8"-7	Unified Coarse	4	2-9/16	5-7/16	H4	TCQ269	TCQ353	TCQ433	-	-	TCQ488
1-1/8"-12	Unified Fine	4	2-9/16	5-7/16	H4	TCQ270	TCQ354	TCQ434	-	-	TCQ489
1-1/4"-7	Unified Coarse	4	2-9/16	5-3/4	H4	TCQ271	TCQ355	TCQ435	-	-	TCQ490
1-1/4"-12	Unified Fine	6	2-9/16	5-3/4	H4	TCQ272	TCQ356	TCQ436	-	-	TCQ491
1-3/8"-6	Unified Coarse	4	3	6-1/16	H4	TCQ273	TCQ357	TCQ437	-	-	TCQ492
1-3/8"-12	Unified Fine	6	3	6-1/16	H4	TCQ274	TCQ358	TCQ438	-	-	TCQ493
1-1/2"-6	Unified Coarse	4	3	6-3/8	H4	TCQ275	TCQ359	TCQ439	-	-	TCQ494
1-1/2"-12	Unified Fine	6	3	6-3/8	H4	TCQ276	TCQ360	TCQ440	-	-	TCQ495

HAND TAPS

ES00 SERIES

- Versatile tap that can be used for both hand or machine tapping in a wide variety of materials
- Bright finish improves chip flow in soft or non-ferrous materials
- Material: High Speed Steel
- Manufacturing Standards: ISO 529
- Tolerance: 6H
- Cutting Direction: Right Hand



Note: ISO shank and square dimensions require metric holders

Thread Size	Thread Form	No. of Flutes	L2 mm	L1 mm	Taper Model No.	Plug Model No.	Bottoming Model No.	Price /Each	Sets	Price /Each
M1 x 0.25	Metric Coarse	2	4.5	38	TCQ069	TCQ111	TCQ153	-	-	-
M1.2 x 0.25	Metric Coarse	2	4.5	38	TCQ070	TCQ112	TCQ154	-	-	-
M1.4 x 0.3	Metric Coarse	2	6	40	TCQ071	TCQ113	TCQ155	-	-	-
M1.6 x 0.35	Metric Coarse	2	8	41	TCQ072	TCQ114	TCQ156	-	-	TCQ197
M1.7 x 0.35	Metric Coarse	2	8	41	TCQ073	TCQ115	TCQ157	-	-	TCQ198
M1.8 x 0.35	Metric Coarse	2	8	41	TCQ074	TCQ116	TCQ158	-	-	-
M2 x 0.4	Metric Coarse	3	8	41	TCQ078	TCQ120	TCQ162	-	-	TCQ202
M2 x 0.45	Metric Coarse	3	8	41	TCQ079	TCQ121	TCQ163	-	-	-
M2.2 x 0.45	Metric Coarse	3	9.5	44.5	TCQ080	TCQ122	TCQ164	-	-	-
M2.3 x 0.45	Metric Coarse	3	9.5	44.5	TCQ081	TCQ123	TCQ165	-	-	-
M2.5 x 0.45	Metric Coarse	3	9.5	44.5	TCQ082	TCQ124	TCQ166	-	-	TCQ203
M2.6 x 0.45	Metric Coarse	3	9.5	44.5	TCQ083	TCQ125	TCQ167	-	-	-
M3 x 0.5	Metric Coarse	3	12.5	48	TCQ084	TCQ126	TCQ168	-	-	TCQ204
M3 x 0.6	Metric Coarse	3	12.5	48	TCQ085	TCQ127	TCQ169	-	-	-
M3.5 x 0.6	Metric Coarse	3	14	50	TCQ086	TCQ128	TCQ170	-	-	TCQ205
M4 x 0.7	Metric Coarse	3	14	53	TCQ087	TCQ129	TCQ171	-	-	TCQ206
M4 x 0.75	Metric Coarse	3	14	53	TCQ088	TCQ130	TCQ172	-	-	-
M4.5 x 0.75	Metric Coarse	3	9.5	53	TCQ089	TCQ131	TCQ173	-	-	TCQ207
M5 x 0.8	Metric Coarse	3	11	58	TCQ090	TCQ132	TCQ174	-	-	TCQ208
M5 x 0.9	Metric Coarse	3	11	58	TCQ091	TCQ133	TCQ175	-	-	-
M5.5 x 0.9	Metric Coarse	3	12	62	TCQ092	TCQ134	TCQ176	-	-	-
M6 x 1	Metric Coarse	3	13	66	TCQ093	TCQ135	TCQ177	-	-	TCQ209
M7 x 1	Metric Coarse	3	13	66	TCQ094	TCQ136	TCQ178	-	-	TCQ210
M8 x 1.25	Metric Coarse	3	16	72	TCQ095	TCQ137	TCQ179	-	-	TCQ211
M9 x 1.25	Metric Coarse	3	16	72	TCQ096	TCQ138	TCQ180	-	-	TCQ212
M10 x 1.5	Metric Coarse	3	18	80	TCQ075	TCQ117	TCQ159	-	-	TCQ199
M11 x 1.5	Metric Coarse	3	19	85	TCQ076	TCQ118	TCQ160	-	-	TCQ200
M12 x 1.75	Metric Coarse	3	22	89	TCQ077	TCQ119	TCQ161	-	-	TCQ201
M14 x 2	Metric Coarse	4	24	95	TCQ097	TCQ139	TCQ181	-	-	TCQ213
M16 x 2	Metric Coarse	4	24	102	TCQ098	TCQ140	TCQ182	-	-	TCQ214
M18 x 2.5	Metric Coarse	4	29	112	TCQ099	TCQ141	TCQ183	-	-	TCQ215
M20 x 2.5	Metric Coarse	4	29	112	TCQ100	TCQ142	TCQ184	-	-	TCQ216
M22 x 2.5	Metric Coarse	4	29	118	TCQ101	TCQ143	TCQ185	-	-	TCQ217
M24 x 3	Metric Coarse	4	35	130	TCQ102	TCQ144	TCQ186	-	-	TCQ218
M27 x 3	Metric Coarse	4	35	135	TCQ103	TCQ145	TCQ187	-	-	-
M30 x 3.5	Metric Coarse	4	41	138	TCQ104	TCQ146	TCQ188	-	-	-
M33 x 3.5	Metric Coarse	4	41	151	TCQ105	TCQ147	TCQ189	-	-	-
M36 x 4	Metric Coarse	4	47	162	TCQ106	TCQ148	TCQ190	-	-	-
M39 x 4	Metric Coarse	4	47	170	TCQ107	TCQ149	TCQ191	-	-	-
M42 x 4.5	Metric Coarse	6	53	170	TCQ108	TCQ150	TCQ192	-	-	-
M45 x 4.5	Metric Coarse	6	54	187	TCQ109	TCQ151	TCQ193	-	-	-
M48 x 5	Metric Coarse	6	60	187	TCQ110	TCQ152	TCQ194	-	-	-
M52 x 5	Metric Coarse	6	60	200	-	-	TCQ195	-	-	-
M56 x 5.5	Metric Coarse	6	60	200	-	-	TCQ196	-	-	-