

Carbide Micro End Mills

YOUR #1 SOURCE FOR AMERICAN-MADE PREMIUM CUTTING TOOLS

3 FLUTE - LONG REACH - STUB FLUTE - SQUARE END - 30° HELIX
LOC = 1.5 X DIA



SERIES 583
UNCOATED

DIA	LOC	*DIA	REACH	ITEM#	LIST PRICE
0.010	0.015	3	0.030	TCS4310	75.57
0.010	0.015	5	0.050	TCS4313	75.57
0.010	0.015	8	0.080	TCS4316	75.57
0.010	0.015	12	0.125	TCS4319	79.74
0.015	0.022	3	0.045	TCS4322	62.68
0.015	0.022	5	0.078	TCS4325	62.68
0.015	0.022	8	0.125	TCS4328	62.68
0.015	0.022	12	0.187	TCS4331	64.86
0.020	0.030	3	0.060	TCS4334	60.10
0.020	0.030	5	0.100	TCS4337	60.10
0.020	0.030	8	0.160	TCS4340	60.10
0.020	0.030	12	0.250	TCS4343	62.48
0.025	0.037	3	0.075	TCS4346	57.72
0.025	0.037	5	0.125	TCS4349	57.72
0.025	0.037	8	0.203	TCS4352	57.72
0.025	0.037	12	0.312	TCS4355	59.70
0.030	0.045	3	0.090	TCS4358	57.72
0.030	0.045	5	0.156	TCS4361	57.72
0.030	0.045	8	0.250	TCS4364	57.72
0.030	0.045	12	0.375	TCS4367	59.70
0.031	0.046	3	0.093	TCS4370	57.72
0.031	0.046	5	0.156	TCS4373	57.72
0.031	0.046	8	0.250	TCS4376	57.72
0.031	0.046	12	0.375	TCS4379	59.70
0.035	0.052	3	0.105	TCS4382	57.72
0.035	0.052	5	0.187	TCS4385	57.72
0.035	0.052	8	0.281	TCS4388	57.72
0.035	0.052	12	0.425	TCS4391	59.70
0.040	0.060	3	0.120	TCS4394	57.72
0.040	0.060	5	0.203	TCS4397	57.72
0.040	0.060	8	0.325	TCS4400	57.72
0.040	0.060	12	0.480	TCS4403	59.70

DIA	LOC	*DIA	REACH	ITEM#	LIST PRICE
0.045	0.067	3	0.135	TCS4406	56.53
0.045	0.067	5	0.225	TCS4409	56.53
0.045	0.067	8	0.375	TCS4412	56.53
0.045	0.067	12	0.550	TCS4415	58.32
0.047	0.070	3	0.141	TCS4418	56.53
0.047	0.070	5	0.250	TCS4421	56.53
0.047	0.070	8	0.375	TCS4424	56.53
0.047	0.070	12	0.570	TCS4427	58.32
0.050	0.075	3	0.150	TCS4430	56.53
0.050	0.075	5	0.250	TCS4433	56.53
0.050	0.075	8	0.400	TCS4436	56.53
0.050	0.075	12	0.600	TCS4439	58.32
0.055	0.082	3	0.165	TCS4442	56.53
0.055	0.082	5	0.275	TCS4445	56.53
0.055	0.082	8	0.450	TCS4448	56.53
0.055	0.082	12	0.660	TCS4451	58.32
0.060	0.090	3	0.180	TCS4454	56.53
0.060	0.090	5	0.312	TCS4457	56.53
0.060	0.090	8	0.500	TCS4460	56.53
0.060	0.090	12	0.720	TCS4463	58.32
0.062	0.093	3	0.186	TCS4466	56.53
0.062	0.093	5	0.312	TCS4469	56.53
0.062	0.093	8	0.500	TCS4472	56.53
0.062	0.093	12	0.750	TCS4475	58.32
0.065	0.097	3	0.195	TCS4478	56.53
0.065	0.097	5	0.325	TCS4481	56.53
0.065	0.097	8	0.530	TCS4484	56.53
0.065	0.097	12	0.800	TCS4487	58.32
0.070	0.105	3	0.210	TCS4490	56.53
0.070	0.105	5	0.375	TCS4493	56.53
0.070	0.105	8	0.570	TCS4496	56.53
0.070	0.105	12	0.850	TCS4499	58.32

DIA	LOC	*DIA	REACH	ITEM#	LIST PRICE
0.075	0.112	3	0.225	TCS4502	56.53
0.075	0.112	5	0.375	TCS4505	56.53
0.075	0.112	8	0.625	TCS4508	56.53
0.075	0.112	12	0.900	TCS4511	58.32
0.078	0.117	3	0.234	TCS4514	56.53
0.078	0.117	5	0.406	TCS4517	56.53
0.078	0.117	8	0.625	TCS4520	56.53
0.078	0.117	12	0.940	TCS4523	58.32
0.080	0.120	3	0.240	TCS4526	56.53
0.080	0.120	5	0.406	TCS4529	56.53
0.080	0.120	8	0.650	TCS4532	56.53
0.080	0.120	12	0.960	TCS4535	58.32
0.085	0.127	3	0.255	TCS4538	56.53
0.085	0.127	5	0.425	TCS4541	56.53
0.085	0.127	8	0.700	TCS4544	56.53
0.085	0.127	12	1.020	TCS4547	58.32
0.090	0.135	3	0.270	TCS4550	56.53
0.090	0.135	5	0.450	TCS4553	56.53
0.090	0.135	8	0.750	TCS4556	56.53
0.090	0.135	12	1.080	TCS4559	58.32
0.093	0.139	3	0.279	TCS4562	56.53
0.093	0.139	5	0.500	TCS4565	56.53
0.093	0.139	8	0.750	TCS4568	56.53
0.093	0.139	12	1.125	TCS4571	58.32
0.095	0.142	3	0.285	TCS4574	56.53
0.095	0.142	5	0.500	TCS4577	56.53
0.095	0.142	8	0.750	TCS4580	56.53
0.095	0.142	12	1.150	TCS4583	58.32
0.100	0.150	3	0.300	TCS4586	56.53
0.100	0.150	5	0.500	TCS4589	56.53
0.100	0.150	8	0.800	TCS4592	56.53
0.100	0.150	12	1.200	TCS4595	58.32

All long reach Micro End Mills are 1/8" shank, 2-1/2" OAL.
For technical information, please see pages 233.

TOLERANCES	DIAMETER	GRIND	REACH
ALL SIZES	+ .0005, -.0005	-.0001, -.0003 ISO H6	+ .010, -.000