

GENERAL PURPOSE

Solid Carbide Micro End Mills For Ferrous And Non-Ferrous Materials



Micro 2-Flute Radius Mills

- Micro mills
- Universal application with 30° helix
- Sub-micron grade carbide substrate for wear resistance
- Multiple coating options
- Diameter Tol.: +/- 0.0005"
- Shank Tol.: +0/-0.0003"
- LOC Tol.: +0/-0.0120"



GENERAL PURPOSE

Solid Carbide Micro End Mills For Ferrous And Non-Ferrous Materials



INTRO

MILLING

SPECIALTY

HOLEMAKING

THREADING

INSERTS

Series 251 2FL Corner Radius Micro						
Diameter(D ₁)	LOC(L ₁)	OAL(L)	Shank(D)	Radius(R)	Bright	AlTiN
0.055	0.165	1.50	1/8	0.005	250-5205505	250-5205505B
0.055	0.165	1.50	1/8	0.010	250-5205510	250-5205510B
0.055	0.165	1.50	1/8	0.015	250-5205515	250-5205515B
0.060	0.090	1.50	1/8	0.005	250-6206005	250-6206005B
0.060	0.090	1.50	1/8	0.010	250-6206010	250-6206010B
0.060	0.090	1.50	1/8	0.015	250-6206015	250-6206015B
0.060	0.180	1.50	1/8	0.005	250-5206005	250-5206005B
0.060	0.180	1.50	1/8	0.010	250-5206010	250-5206010B
0.060	0.180	1.50	1/8	0.015	250-5206015	250-5206015B
0.062	0.093	1.50	1/8	0.005	250-6206205	250-6206205B
0.062	0.093	1.50	1/8	0.010	250-6206210	250-6206210B
0.062	0.093	1.50	1/8	0.015	250-6206215	250-6206215B
0.062	0.186	1.50	1/8	0.005	250-5206205	250-5206205B
0.062	0.186	1.50	1/8	0.010	250-5206210	250-5206210B
0.062	0.186	1.50	1/8	0.015	250-5206215	250-5206215B
0.065	0.098	1.50	1/8	0.005	250-6206505	250-6206505B
0.065	0.098	1.50	1/8	0.010	250-6206510	250-6206510B
0.065	0.098	1.50	1/8	0.015	250-6206515	250-6206515B
0.065	0.195	1.50	1/8	0.005	250-5206505	250-5206505B
0.065	0.195	1.50	1/8	0.010	250-5206510	250-5206510B
0.065	0.195	1.50	1/8	0.015	250-5206515	250-5206515B
0.070	0.105	1.50	1/8	0.005	250-6207005	250-6207005B
0.070	0.105	1.50	1/8	0.010	250-6207010	250-6207010B
0.070	0.105	1.50	1/8	0.015	250-6207015	250-6207015B
0.070	0.210	1.50	1/8	0.005	250-5207005	250-5207005B
0.070	0.210	1.50	1/8	0.010	250-5207010	250-5207010B
0.070	0.210	1.50	1/8	0.015	250-5207015	250-5207015B
0.075	0.113	1.50	1/8	0.005	250-6207505	250-6207505B
0.075	0.113	1.50	1/8	0.010	250-6207510	250-6207510B
0.075	0.113	1.50	1/8	0.015	250-6207515	250-6207515B
0.075	0.225	1.50	1/8	0.005	250-5207505	250-5207505B
0.075	0.225	1.50	1/8	0.010	250-5207510	250-5207510B
0.075	0.225	1.50	1/8	0.015	250-5207515	250-5207515B
0.078	0.117	1.50	1/8	0.005	250-6207805	250-6207805B
0.078	0.117	1.50	1/8	0.010	250-6207810	250-6207810B
0.078	0.117	1.50	1/8	0.015	250-6207815	250-6207815B
0.078	0.234	1.50	1/8	0.005	250-5207805	250-5207805B
0.078	0.234	1.50	1/8	0.010	250-5207810	250-5207810B
0.078	0.234	1.50	1/8	0.015	250-5207815	250-5207815B
0.080	0.120	1.50	1/8	0.005	250-6208005	250-6208005B
0.080	0.120	1.50	1/8	0.010	250-6208010	250-6208010B
0.080	0.120	1.50	1/8	0.015	250-6208015	250-6208015B
0.080	0.240	1.50	1/8	0.005	250-5208005	250-5208005B
0.080	0.240	1.50	1/8	0.010	250-5208010	250-5208010B
0.080	0.240	1.50	1/8	0.015	250-5208015	250-5208015B
0.085	0.128	1.50	1/8	0.005	250-6208505	250-6208505B
0.085	0.128	1.50	1/8	0.010	250-6208510	250-6208510B
0.085	0.128	1.50	1/8	0.015	250-6208515	250-6208515B
0.085	0.255	1.50	1/8	0.005	250-5208505	250-5208505B
0.085	0.255	1.50	1/8	0.010	250-5208510	250-5208510B
0.085	0.255	1.50	1/8	0.015	250-5208515	250-5208515B
0.090	0.135	1.50	1/8	0.005	250-6209005	250-6209005B
0.090	0.135	1.50	1/8	0.010	250-6209010	250-6209010B
0.090	0.135	1.50	1/8	0.015	250-6209015	250-6209015B
0.090	0.270	1.50	1/8	0.005	250-5209005	250-5209005B
0.090	0.270	1.50	1/8	0.010	250-5209010	250-5209010B
0.090	0.270	1.50	1/8	0.015	250-5209015	250-5209015B
0.093	0.140	1.50	1/8	0.005	250-6209305	250-6209305B
0.093	0.140	1.50	1/8	0.010	250-6209310	250-6209310B
0.093	0.140	1.50	1/8	0.015	250-6209315	250-6209315B
0.093	0.279	1.50	1/8	0.005	250-5209305	250-5209305B
0.093	0.279	1.50	1/8	0.010	250-5209310	250-5209310B
0.093	0.279	1.50	1/8	0.015	250-5209315	250-5209315B
0.095	0.143	1.50	1/8	0.005	250-6209505	250-6209505B
0.095	0.143	1.50	1/8	0.010	250-6209510	250-6209510B
0.095	0.143	1.50	1/8	0.015	250-6209515	250-6209515B
0.095	0.285	1.50	1/8	0.005	250-5209505	250-5209505B
0.095	0.285	1.50	1/8	0.010	250-5209510	250-5209510B
0.095	0.285	1.50	1/8	0.015	250-5209515	250-5209515B
0.100	0.150	1.50	1/8	0.005	250-6210005	250-6210005B
0.100	0.150	1.50	1/8	0.010	250-6210010	250-6210010B
0.100	0.150	1.50	1/8	0.015	250-6210015	250-6210015B
0.100	0.300	1.50	1/8	0.005	250-5210005	250-5210005B
0.100	0.300	1.50	1/8	0.010	250-5210010	250-5210010B
0.100	0.300	1.50	1/8	0.015	250-5210015	250-5210015B
0.105	0.158	1.50	1/8	0.010	250-6210510	250-6210510B

*bold numbers are EDPs for ordering

GENERAL PURPOSE

Solid Carbide Micro End Mills For Ferrous And Non-Ferrous Materials



Series 251

2FL | Corner Radius | Micro

Diameter(D ₁)	LOC(L ₁)	OAL(L)	Shank(D)	Radius(R)	Bright	AlTiN
0.105	0.158	1.50	1/8	0.015	250-6210515	250-6210515B
0.105	0.158	1.50	1/8	0.020	250-6210520	250-6210520B
0.105	0.315	1.50	1/8	0.010	250-5210510	250-5210510B
0.105	0.315	1.50	1/8	0.015	250-5210515	250-5210515B
0.105	0.315	1.50	1/8	0.020	250-5210520	250-5210520B
0.110	0.165	1.50	1/8	0.010	250-6211010	250-6211010B
0.110	0.165	1.50	1/8	0.015	250-6211015	250-6211015B
0.110	0.165	1.50	1/8	0.020	250-6211020	250-6211020B
0.110	0.330	1.50	1/8	0.010	250-5211010	250-5211010B
0.110	0.330	1.50	1/8	0.015	250-5211015	250-5211015B
0.110	0.330	1.50	1/8	0.020	250-5211020	250-5211020B
0.115	0.173	1.50	1/8	0.010	250-6211510	250-6211510B
0.115	0.173	1.50	1/8	0.015	250-6211515	250-6211515B
0.115	0.173	1.50	1/8	0.020	250-6211520	250-6211520B
0.115	0.345	1.50	1/8	0.010	250-5211510	250-5211510B
0.115	0.345	1.50	1/8	0.015	250-5211515	250-5211515B
0.115	0.345	1.50	1/8	0.020	250-5211520	250-5211520B
0.120	0.180	1.50	1/8	0.010	250-6212010	250-6212010B
0.120	0.180	1.50	1/8	0.015	250-6212015	250-6212015B
0.120	0.180	1.50	1/8	0.020	250-6212020	250-6212020B
0.120	0.360	1.50	1/8	0.010	250-5212010	250-5212010B
0.120	0.360	1.50	1/8	0.015	250-5212015	250-5212015B
0.120	0.360	1.50	1/8	0.020	250-5212020	250-5212020B

*bold numbers are EDPs for ordering

Popular Custom Milling Options

- Proprietary GWS tool coatings
- Longer lengths
- Enhanced geometry
- Special shank modifications like **SAFE-LOCK®**

**CUSTOM
COMES
STANDARD**