



YU.S



CNC專用刀具

2012 NO.6
65 Series





YU.S 吻仔魚極超細微粒夢幻鍍膜鎢鋼端銑刀

高速機適用 (20,000 RPM)
High Performance

653 系列

653 系列 Carbide Square 3 Flutes

可切削至 HRC65 之模具鋼 / 鈦合金 / 白鐵

0.3 μm Super MG 35° HRC 65° ALDURA TiN



Material:

Super Micro Grain

Co 12% WC84%

Dia 0.3 μm Other 4%

特性:

1. 適用高速切削及高硬度切削.
2. 針對熱處理鋼材 HRC65 以內, 性能完全發揮.
3. 刀刃趨近于鏡面, 刃口表面光滑, 排屑順暢, 刀具壽命長, 精度也高.
4. TiN 更易于排屑, 可保證高速旋轉中正常切削.

先端徑 (mm)	刃長 (mm)	柄徑 (mm)	全長 (mm)
Diameter	Flute Length	Shank Dia	OAL
1	3	4	50
1.5	4.5	4	50
2	6	4	50
2.5	7.5	4	50
3	9	4	50
4	12	4	50
2	6	6	50
2.5	7.5	6	50
3	9	6	50
4	12	6	50
5	15	6	50
6	18	6	50
8	24	8	60
10	30	10	75
12	36	12	75



YU.S 吻仔魚極超細微粒夢幻鍍膜鎢鋼端銑刀

高速機適用 (20,000 RPM)
High Performance

652系列

0.3 μm Super MG 35° HRC 65° ALDURA TiN

652系列(双涂层) Carbide Square 2 Flutes
可切削至HRC65之鋼材/鈦合金/白鐵



Material:

Super Micro Grain
Co 12% WC84%
Dia 0.3 μm Other 4%

特性:

1. 適用高速切削及高硬度切削.
2. 針對熱處理鋼材HRC65以內,性能完全發揮.
3. 刀刃趨近于鏡面, 刃口表面光滑, 排屑順暢, 刀具壽命長, 精度也高.
4. TiN更易于排屑, 可保證高速旋轉中正常切削.

先端徑(mm)	刃長(mm)	柄徑(mm)	全長(mm)
Diameter	Flute Length	Shank Dia	OAL
1	2	4	50
1.5	3	4	50
2	4	4	50
2.5	5	4	50
3	6	4	50
4	8	4	50
1	2	6	50
1.5	3	6	50
2	4	6	50
2.5	5	6	50
3	6	6	50
3.5	7	6	50
4	8	6	50
4.5	9	6	50
5	10	6	50
5.5	11	6	50
6	12	6	50
7	14	8	60
8	16	8	60
9	18	10	75
10	20	10	75
12	24	12	75

652-5系列

長徑標準刃 Carbide Square Long Shank 2 Flutes



652-5系列

先端徑(mm)	刃長(mm)	柄徑(mm)	全長(mm)
Diameter	Flute Length	Shank Dia	OAL
4	8	4	100
6	12	6	75
6	12	6	100
8	16	8	75
8	16	8	100
10	20	10	100
12	24	12	100



YU.S 吻仔魚極超細微粒夢幻鍍膜鎢鋼端銑刀

高速機適用
High Performance
(20,000 RPM)

654 系列 Carbide Square 4 Flutes

可切削至 HRC65 之模具鋼 / 鈦合金 / 白鐵

654 系列

0.3 μm Super MG 35° HRC 65° ALDURA TiN

Material:
Super Micro Grain
Co 12% WC84%
Dia 0.3 μm Other 4%

Application:
Good at high speed and hardness cutting. It may achieve best resolution when cutting steel above HRC65. With benefits of fracture resistance and strong edge.



先端徑 (mm) Diameter	刃長 (mm) Flute Length	柄徑 (mm) Shank Dia	全長 (mm) OAL
1	2	4	50
1.5	3	4	50
2	4	4	50
2.5	5	4	50
3	6	4	50
4	8	4	50
2	4	6	50
3.5	7	4	50
3	6	6	50
4	8	6	50
5	10	6	50
6	12	6	50
8	16	8	60
10	20	10	75
12	24	12	75
16	40	16	100
20	40	20	120

654-5 系列

長徑標準刃 Carbide Square Long Shank 4 Flutes

654-5 系列



先端徑 (mm) Diameter	刃長 (mm) Flute Length	柄徑 (mm) Shank Dia	全長 (mm) OAL
6	12	6	75
6	12	6	100
8	18	8	75
8	16	8	100
10	20	10	100
12	24	12	100



YU.S 吻仔魚極超細微粒夢幻鍍膜鎢鋼圓頭R銑刀

高速機適用

**High Performance
20000 RPM**

658系列 Carbide Ball Nose 2 Flutes
可切削至HRC65之模具鋼/鈦合金/白鐵



658系列

0.3 μm	Super MG		HRC 65°	ALDURA	TiN
-----------	-------------	--	------------	--------	-----

Material:
Super Micro Grain
Co 12% WC84%
Dia 0.3 μm Other 4%

特性:

1. 適用高速切削及高硬度切削.
2. 針對熱處理鋼材HRC65以內,性能完全發揮.
3. 刀刃趨近于鏡面, 刃口表面光滑, 排屑順暢, 刀具壽命長, 精度也高.
4. TiN更易于排屑, 可保證高速旋轉中正常切削.

型號	R角(mm)	直徑(mm)	刃長(mm)	全長(mm)	柄徑(mm)
EPT.NO	Diameter	Flute Length	OAL	Shank Dia	
YU658010	0.5R	1	1.5	50	4 6
YU658015	0.75R	1.5	2.25	50	4 6
YU658020	1R	2	3	50	4 6
YU658025	1.25R	2.5	3.75	50	4 6
YU658030	1.5R	3	4.5	50	4 6
YU658040	2R	4	6	50	4 6
YU658050	2.5R	5	7.5	50	6 6
YU658060	3R	6	9	50	6 6
YU658070	3.5R	7	10.5	60	8 8
YU658080	4R	8	12	60	8 8
YU658090	4.5R	9	13.5	75	10 10
YU6580100	5R	10	15	75	10 10
YU6580120	6R	12	18	75	12 12



YU.S 吻仔魚極超細微粒夢幻鍍膜鎢鋼長柄圓頭R銑刀

高速機適用

High Performance
20000 RPM

658-5 系列 Carbide Ball Nose Long Shank 2 Flutes

可切削至 HRC65 之模具鋼 / 鈦合金 / 白鐵



658-5 系列

0.3 μm Super MG 35° HRC >65° ALDURA TiN

Material:

Super Micro Grain

Co 12% WC84%

Dia 0.3 μm Other 4%

特性:

1. 適用高速切削及高硬度切削。
2. 針對熱處理鋼材 HRC65 以內, 性能完全發揮。
3. 刀刃趨近于鏡面, 刃口表面光滑, 排屑順暢, 刀具壽命長, 精度也高。
4. TiN 更易于排屑, 可保證高速旋轉中正常切削。

型號	R角(mm)	直徑(mm)	刃長(mm)	全長(mm)	柄徑(mm)
TYPE NO	Diameter	Flute Length	OAL	Shank Dia	
YU6580602-75	1R	2	3	75	6
YU6580603-75	1.5R	3	4.5	75	6
YU6580604-75	2R	4	6	75	6
YU6580605-75	2.5R	5	7.5	75	6
YU6580606-75	3R	6	9	75	6
YU6580602-100	1R	2	3	100	6
YU6580603-100	1.5R	3	4.5	100	6
YU6580604-100	2R	4	6	100	6
YU6580605-100	2.5R	5	7.5	100	6
YU6580606-100	3R	6	9	100	6
YU6580707-100	3.5R	7	10.5	100	8
YU6580808-100	4R	8	12	100	8
YU6580909-100	4.5R	9	13.5	100	10
YU6581010-100	5R	10	15	100	10
YU6581212-110	6R	12	18	100	12
YU6581414-110	7R	14		100	16
YU6581616-140	8R	16		140	16
YU6581818-140	9R	18		140	20
YU6582020-160	10R	20		160	20
YU6582525-180	12.5R	25		180	25

YU.S 吻仔魚極超細微粒鎢鋼R角立銑刀

2萬轉高速機適用



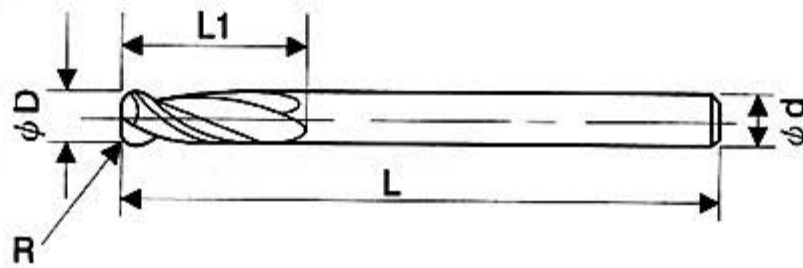
High Performance 20000 RPM



Carbide Corner Radius
Regular, Long Shank

65R 系列

2 Flutes, 4 Flutes



型號	刀徑(mm)	R角	刃長(mm)	柄徑(mm)	全長(mm)
TYPE NO	Flute Dia	Rake Angle	Flute Length	Shank Dia	OAL
65R01014-50	1	0.1R	1.5	4	50
65R01024-50	● 1	0.2R	1.5	4	50
65R15014-50	1.5	0.1R	2.25	4	50
65R15024-50	● 1.5	0.2R	2.25	4	50
65R02014-50	2	0.1R	3	4	50
65R02024-50	● 2	0.2R	3	4	50
65R02054-50	● 2	0.5R	2	4	50
65R02056-50	2	0.5R	2	6	50
65R02056-75	2	0.5R	2	6	75
65R03014-50	3	0.1R	4.5	4	50
65R03024-50	● 3	0.2R	4.5	4	50
65R03054-50	● 3	0.5R	3	4	50
65R03104-50	● 3	1R	3	4	50
65R03056-50	3	0.5R	3	6	50
65R03106-50	3	1R	3	6	50
65R03056-75	● 3	0.5R	3	6	75
65R03106-75	● 3	1R	3	6	75
65R04024-50	● 4	0.2R	6	4	50
65R04026-50	4	0.2R	6	6	50
65R04054-50	● 4	0.5R	4	4	50
65R04604-50	● 4	1R	4	4	50
65R04056-50	4	0.5R	4	6	50
65R04106-50	4	1R	4	6	50
65R04056-75	● 4	0.5R	4	6	75
65R04056-75	4	1R	4	6	75
65R05056-50	5	0.5R	5	6	50



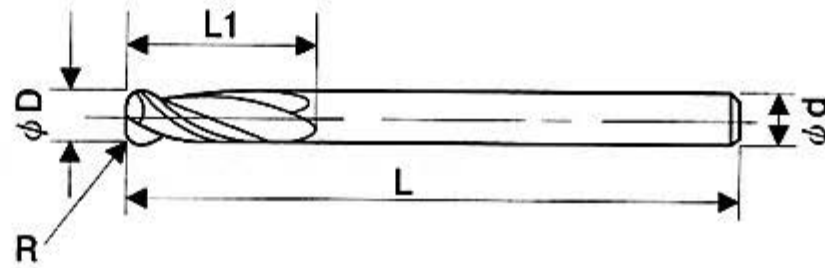
YU.S 吻仔魚極超細微粒鎢鋼R角立銑刀

2萬轉高速機適用

High Performance 20,000 RPM

Carbide Corner Radius Regular,
Long Shank

0.3 μm Super MG 35° HRC >65° ALDURA TiN



65R 系列 (标准、加长)
2,4 Flutes

型號	刀徑(mm)	R角	刃長(mm)	柄徑(mm)	全長(mm)
TYPE NO	Flute Dia	Rake Angle	Flute Length	Shank Dia	OAL
65R05106-50	5	1R	7.5	6	50
65R06026-50	● 6	0.2R	9	6	50
65R06056-50	● 6	0.5R	9	6	50
65R06106-50	● 6	1R	9	6	50
65R06056-75	● 6	0.5R	9	6	75
65R06106-75	● 6	1R	9	6	75
65E06056-100	● 6	0.5R	9	6	100
65R06106-100	● 6	1R	9	6	100
65R06156-100	● 6	1.5R	9	6	100
65R08028-60	● 8	0.2R	12	8	60
65R08058-60	● 8	0.5R	12	8	60
65R08108-60	● 8	1R	12	8	60
65R08058-100	● 8	0.5R	12	8	100
65R08108-100	● 8	1R	12	8	100
65R08158-100	● 8	1.5R	12	8	100
65R100510-75	● 10	0.5R	15	10	75
65R101010-75	● 10	1R	15	10	75
65R100510-100	● 10	0.5R	15	10	100
65R101010-100	● 10	1R	15	10	100
65R101510-100	● 10	1.5R	15	10	100
65R120512-100	● 12	0.5R	18	12	100
65R121012-100	● 12	1R	18	12	100
65R121512-100	12	1.5R	18	12	100
65R122012-100	12	2R	18	12	100
65R121012-75	● 12	0.5R	18	12	75
65R122012-75	● 12	0.5R	18	12	75