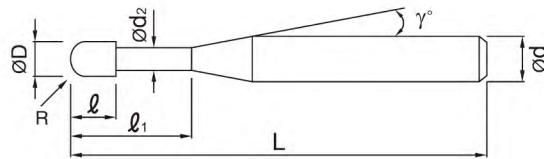


FRSB-2 超無敵硬質合金圓球立銑刀

2-Flute Ball End Mills for Hardened Steels



* 採用新開發之奈米鎢鋼母材及新鍍膜方式，適用乾式及高速加工。

* 可充分發揮高精密性能之高速加工。

* 高耐磨耗性能。

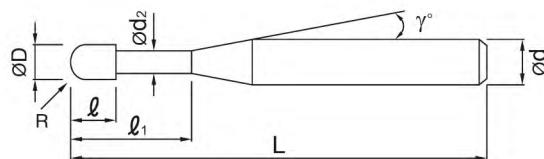
單位：mm

R角 (R)	有效長 (ℓ ₁)	刃徑 (D)	刃長 (ℓ)	首下徑 (d ₂)	柄徑 (d)	全長 (L)	價(支)格
0.5	2.2	1	1	0.95	4	50	2,365.00
0.6	2.6	1.2	1.2	1.15	4	50	2,365.00
0.75	3	1.5	1.5	1.45	4	50	2,365.00
1	4	2	2	1.95	6	50	2,245.00
1.5	6	3	3	2.85	6	60	2,245.00
2	8	4	4	3.95	6	70	2,345.00
2.5	10	5	5	4.85	6	80	2,415.00

R角 (R)	有效長 (ℓ ₁)	刃徑 (D)	刃長 (ℓ)	首下徑 (d ₂)	柄徑 (d)	全長 (L)	價(支)格
3	12	6	6	5.85	6	90	2,590.00
3.5	14	7	7	6.7	8	90	4,090.00
4	16	8	8	7.7	8	100	4,050.00
4.5	18	9	9	8.7	10	100	6,685.00
5	20	10	10	9.7	10	100	6,685.00
6	24	12	12	11.7	12	110	8,580.00

FRRB-2 超無敵硬質合金深溝圓球立銑刀

2-Flute Long Neck Ball End Mills for Hardened Steels



* 採用新開發之奈米鎢鋼母材及新鍍膜方式，適於乾式及高速加工。

* 針對加工高硬度鋼材及高精密加工設計，可獲得優異的精加工表面精度。

* 高耐磨耗性。

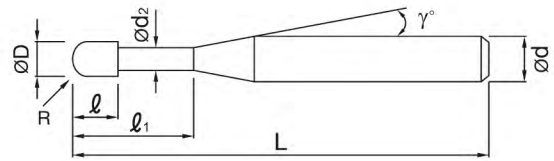
單位：mm

R角 (R)	有效長 (ℓ ₁)	刃長 (ℓ)	首下徑 (d ₂)	柄徑 (d)	全長 (L)	價(支)格
0.05	0.3	0.1	0.085	4	45	5,260.00
0.05	0.5	0.1	0.085	4	45	5,260.00
0.1	0.5	0.2	0.18	4	45	4,085.00
0.1	1	0.2	0.18	4	45	4,085.00
0.1	1.5	0.2	0.18	4	45	4,085.00
0.15	1	0.3	0.27	4	45	3,625.00
0.15	2	0.3	0.27	4	45	3,625.00
0.15	3	0.3	0.27	4	45	3,625.00

R角 (R)	有效長 (ℓ ₁)	刃長 (ℓ)	首下徑 (d ₂)	柄徑 (d)	全長 (L)	價(支)格
0.2	1	0.4	0.37	4	45	2,680.00
0.2	2	0.4	0.37	4	45	2,680.00
0.2	3	0.4	0.37	4	45	2,680.00
0.2	4	0.4	0.37	4	45	2,875.00
0.2	5	0.4	0.37	4	45	2,875.00
0.25	2	0.4	0.45	4	45	2,455.00
0.25	2.5	0.4	0.45	4	45	2,455.00
0.25	4	0.4	0.45	4	45	2,455.00

FRRB-2 超無敵硬質合金深溝圓球立銑刀

2-Flute Long Neck Ball End Mills for Hardened Steels



- * 採用新開發之奈米鎢鋼母材及新鍍膜方式，適於乾式及高速加工。
- * 針對加工高硬度鋼材及高精密加工設計，可獲得優異的精加工表面精度。
- * 高耐磨耗性。

單位：mm

R角 (R)	有效長 (ℓ₁)	刃長 (ℓ)	首下徑 (d₂)	柄徑 (d)	全長 (L)	價(支)格
0.25	6	0.4	0.45	4	45	2,455.00
0.25	8	0.4	0.45	4	45	2,835.00
0.3	2	0.5	0.55	4	45	2,455.00
0.3	3	0.5	0.55	4	45	2,455.00
0.3	4	0.5	0.55	4	45	2,455.00
0.3	5	0.5	0.55	4	45	2,455.00
0.3	6	0.5	0.55	4	45	2,455.00
0.3	8	0.5	0.55	4	45	2,875.00
0.3	10	0.5	0.55	4	45	2,875.00
0.4	2	0.6	0.75	4	45	2,225.00
0.4	4	0.6	0.75	4	45	2,225.00
0.4	6	0.6	0.75	4	45	2,225.00
0.4	8	0.6	0.75	4	45	2,225.00
0.4	10	0.6	0.75	4	45	2,570.00
0.5	3	0.8	0.95	4	45	1,800.00
0.5	4	0.8	0.95	4	45	1,800.00
0.5	5	0.8	0.95	4	45	1,800.00
0.5	6	0.8	0.95	4	45	1,800.00
0.5	7	0.8	0.95	4	45	1,800.00
0.5	8	0.8	0.95	4	45	1,800.00
0.5	9	0.8	0.95	4	45	1,800.00
0.5	10	0.8	0.95	4	45	1,800.00
0.5	12	0.8	0.95	4	45	1,800.00
0.5	14	0.8	0.95	4	50	1,800.00
0.5	16	0.8	0.95	4	50	2,220.00
0.5	20	0.8	0.95	4	55	2,275.00
0.6	6	1	1.15	4	45	1,985.00
0.6	8	1	1.15	4	45	1,985.00
0.6	10	1	1.15	4	45	1,985.00
0.6	12	1	1.15	4	45	2,100.00
0.75	6	1.2	1.45	4	45	1,800.00
0.75	8	1.2	1.45	4	45	1,800.00
0.75	10	1.2	1.45	4	45	1,800.00

R角 (R)	有效長 (ℓ₁)	刃長 (ℓ)	首下徑 (d₂)	柄徑 (d)	全長 (L)	價(支)格
0.75	12	1.2	1.45	4	45	1,800.00
0.75	14	1.2	1.45	4	50	1,800.00
0.75	16	1.2	1.45	4	50	1,955.00
0.75	20	1.2	1.45	4	55	1,955.00
1	4	1.6	1.95	4	45	1,800.00
1	6	1.6	1.95	4	45	1,800.00
1	8	1.6	1.95	4	45	1,800.00
1	10	1.6	1.95	4	45	1,800.00
1	12	1.6	1.95	4	50	1,800.00
1	14	1.6	1.95	4	50	1,800.00
1	16	1.6	1.95	4	50	1,880.00
1	18	1.6	1.95	4	55	1,880.00
1	20	1.6	1.95	4	55	1,880.00
1	22	1.6	1.95	4	60	2,160.00
1	25	1.6	1.95	4	60	2,160.00
1	30	1.6	1.95	4	70	2,160.00
1.5	12	2.4	2.85	6	50	2,235.00
1.5	14	2.4	2.85	6	55	2,235.00
1.5	16	2.4	2.85	6	55	2,235.00
1.5	18	2.4	2.85	6	60	2,235.00
1.5	20	2.4	2.85	6	60	2,235.00
1.5	25	2.4	2.85	6	65	2,235.00
1.5	30	2.4	2.85	6	70	2,595.00
1.5	35	2.4	2.85	6	80	2,815.00
2	12	3.2	3.85	6	60	2,235.00
2	16	3.2	3.85	6	60	2,235.00
2	20	3.2	3.85	6	65	2,235.00
2	25	3.2	3.85	6	70	2,235.00
2	30	3.2	3.85	6	70	2,595.00
2	35	3.2	3.85	6	80	2,815.00
2	40	3.2	3.85	6	90	2,815.00
2	45	3.2	3.85	6	90	3,850.00
2	50	3.2	3.85	6	100	3,850.00