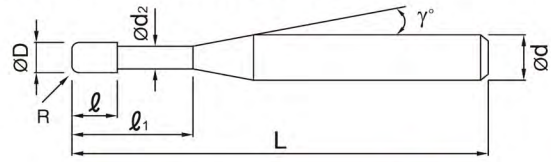


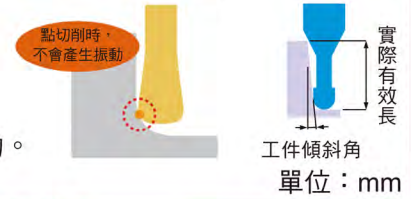
MHRH230R 白金級無鍍膜全鎢鋼深溝端角R立銑刀

2-Flute Long Neck Radius End Mills for Hardened Steels



±0.005 刀徑 $D < 0.5$ 0~-0.01 $D \geq 0.5$ 0~-0.02 P123

- * 採用最新開發之白金級無限鍍膜，最適合加工48~65HRC之高硬度鋼材。
- * 外周刃採用微量倒推拔設計，實現低負荷量之點切削、且能抵制刀具偏斜及振動。
- * 可獲得更優異的精加工面精度。

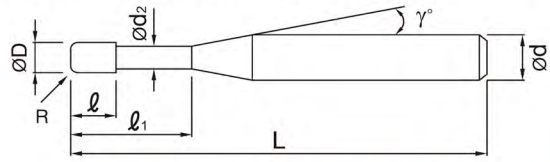


刀徑 (D)	端角R (R)	有效長 (ℓ_1)	刃長 (ℓ)	首下徑 (d_2)	柄徑 (d)	全長 (L)	傾斜角與有效長之對應					價(支)格
							30'	1°	1°30'	2°	3°	
0.2	0.05	0.5	0.15	0.18	4	45	0.56	0.59	0.61	0.64	0.71	6,520.00
0.2	0.05	1	0.15	0.18	4	45	1.08	1.13	1.18	1.24	1.37	6,520.00
0.2	0.05	1.5	0.15	0.18	4	45	1.61	1.68	1.75	1.84	2.03	7,680.00
0.2	0.05	2	0.15	0.18	4	45	2.13	2.22	2.32	2.43	2.70	8,390.00
0.3	0.05	1	0.25	0.28	4	45	1.08	1.13	1.18	1.24	1.37	6,330.00
0.3	0.05	1.5	0.25	0.28	4	45	1.61	1.68	1.75	1.84	2.03	6,330.00
0.3	0.05	2	0.25	0.28	4	45	2.13	2.22	2.32	2.43	2.70	6,330.00
0.3	0.05	2.5	0.25	0.28	4	45	2.65	2.77	2.89	3.03	3.36	7,940.00
0.3	0.05	3	0.25	0.28	4	45	3.17	3.31	3.46	3.63	4.02	7,940.00
0.4	0.05	1	0.3	0.37	4	45	1.12	1.17	1.22	1.28	1.42	4,200.00
0.4	0.05	2	0.3	0.37	4	45	2.16	2.26	2.36	2.48	2.74	4,200.00
0.4	0.05	3	0.3	0.37	4	45	3.21	3.35	3.50	3.67	4.07	4,200.00
0.4	0.05	4	0.3	0.37	4	45	4.25	4.44	4.64	4.87	5.40	4,200.00
0.4	0.1	1	0.3	0.37	4	45	1.12	1.17	1.22	1.27	1.40	4,200.00
0.4	0.1	2	0.3	0.37	4	45	2.16	2.25	2.36	2.47	2.73	4,200.00
0.4	0.1	3	0.3	0.37	4	45	3.21	3.34	3.50	3.66	4.05	4,200.00
0.4	0.1	4	0.3	0.37	4	45	4.25	4.43	4.64	4.86	5.38	4,200.00
0.5	0.05	1	0.4	0.46	4	45	1.13	1.18	1.24	1.29	1.43	3,420.00
0.5	0.05	2	0.4	0.46	4	45	2.18	2.27	2.38	2.49	2.76	3,420.00
0.5	0.05	3	0.4	0.46	4	45	3.22	3.36	3.52	3.69	4.09	3,420.00
0.5	0.05	4	0.4	0.46	4	45	4.26	4.45	4.66	4.88	5.41	3,420.00
0.5	0.05	5	0.4	0.46	4	45	5.31	5.54	5.80	6.08	6.74	3,420.00
0.5	0.1	1	0.4	0.46	4	45	1.13	1.18	1.23	1.28	1.42	3,420.00
0.5	0.1	2	0.4	0.46	4	45	2.17	2.27	2.37	2.48	2.74	3,420.00
0.5	0.1	3	0.4	0.46	4	45	3.22	3.36	3.51	3.68	4.07	3,420.00
0.5	0.1	4	0.4	0.46	4	45	4.26	4.45	4.65	4.87	5.40	3,420.00
0.5	0.1	5	0.4	0.46	4	45	5.30	5.54	5.79	6.07	6.72	3,420.00
0.6	0.05	2	0.5	0.56	4	45	2.18	2.27	2.38	2.49	2.76	3,680.00
0.6	0.05	4	0.5	0.56	4	45	4.26	4.45	4.66	4.88	5.41	3,680.00
0.6	0.05	6	0.5	0.56	4	45	6.35	6.63	6.94	7.28	8.07	3,680.00
0.6	0.1	2	0.5	0.56	4	45	2.17	2.27	2.37	2.48	2.74	3,420.00
0.6	0.1	4	0.5	0.56	4	45	4.26	4.45	4.66	4.87	5.40	3,420.00
0.6	0.1	6	0.5	0.56	4	45	6.35	6.63	6.93	7.27	8.05	3,420.00
0.7	0.05	4	0.55	0.66	4	45	4.26	4.45	4.66	4.88	5.41	3,870.00
0.7	0.05	6	0.55	0.66	4	45	6.35	6.63	6.94	7.28	8.07	3,870.00
0.7	0.1	4	0.55	0.66	4	45	4.26	4.45	4.65	4.87	5.40	3,870.00
0.7	0.1	6	0.55	0.66	4	45	6.35	6.63	6.93	7.27	8.05	3,870.00
0.8	0.05	4	0.65	0.76	4	45	4.27	4.46	4.67	4.90	5.43	3,870.00
0.8	0.05	6	0.65	0.76	4	45	6.36	6.64	6.95	7.29	8.08	3,870.00

白金級無限鍍膜刀具 MUGEN Coating Premium

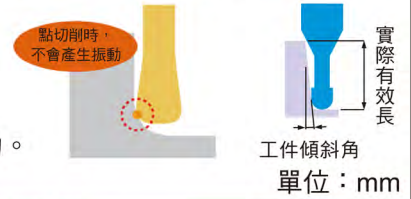
MHRH230R 白金級無鍍膜全鎢鋼深溝端角R立銑刀

2-Flute Long Neck Radius End Mills for Hardened Steels



±0.005 刀徑 D < 0.5 0~-0.01 D ≥ 0.5 0~-0.02

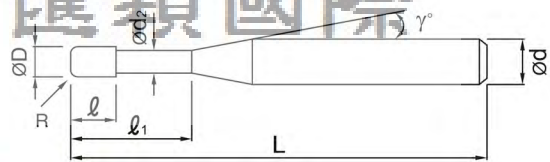
- * 採用最新開發之白金級無限鍍膜，最適合加工 48~65HRC 之高硬度鋼材。
- * 外周刃採用微量倒推拔設計，實現低負荷量之點切削、且能抵制刀具偏斜及振動。
- * 可獲得更優異的精加工面精度。



刃徑 (D)	端角R (R)	有效長 (l ₁)	刃長 (l)	首下徑 (d ₂)	柄徑 (d)	全長 (L)	傾斜角與有效長之對應					價(支)格
							30°	1°	1°30'	2°	3°	
0.8	0.05	8	0.65	0.76	4	50	8.45	8.82	9.23	9.68	10.74	4,000.00
0.8	0.1	4	0.65	0.76	4	45	4.27	4.46	4.66	4.89	5.41	3,870.00
0.8	0.1	6	0.65	0.76	4	45	6.36	6.64	6.94	7.28	8.07	3,870.00
0.8	0.1	8	0.65	0.76	4	50	8.44	8.82	9.23	9.68	10.72	4,000.00
0.8	0.2	4	0.65	0.76	4	45	4.27	4.45	4.65	4.87	5.38	3,870.00
0.8	0.2	6	0.65	0.76	4	45	6.35	6.63	6.93	7.26	8.04	3,870.00
0.8	0.2	8	0.65	0.76	4	50	8.44	8.81	9.21	9.66	10.69	4,000.00
0.9	0.1	4	0.7	0.85	4	45	4.28	4.47	4.68	4.90	5.43	4,390.00
0.9	0.1	8	0.7	0.85	4	50	8.46	8.83	9.24	9.69	10.74	4,390.00

MHRH430R 白金級無鍍膜全鎢鋼深溝端角R立銑刀

4-Flute Long Neck Radius End Mills for Hardened Steels



D ≤ 2.5 ±0.005 D > 2.5 ±0.01 刀徑 0 -0.02

- * 4刃型銑刀可以實現高能率加工。

單位：mm

刃徑 (D)	端角R (R)	有效長 (l ₁)	刃長 (l)	首下徑 (d ₂)	柄徑 (d)	全長 (L)	傾斜角與有效長之對應					價(支)格
							30°	1°	1°30'	2°	3°	
1	0.05	3	0.8	0.95	4	50	3.26	3.40	3.56	3.73	4.13	4,000.00
1	0.05	4	0.8	0.95	4	50	4.30	4.49	4.70	4.93	5.46	4,000.00
1	0.05	5	0.8	0.95	4	50	5.34	5.58	5.84	6.12	6.79	4,390.00
1	0.05	6	0.8	0.95	4	50	6.38	6.67	6.98	7.32	8.11	4,390.00
1	0.05	8	0.8	0.95	4	50	8.47	8.85	9.26	9.71	10.77	4,390.00
1	0.05	10	0.8	0.95	4	50	10.56	11.03	11.54	12.11	13.42	4,390.00
1	0.1	3	0.8	0.95	4	50	3.25	3.40	3.55	3.72	4.12	4,000.00
1	0.1	4	0.8	0.95	4	50	4.30	4.48	4.69	4.92	5.44	4,000.00
1	0.1	5	0.8	0.95	4	50	5.34	5.57	5.83	6.11	6.77	4,390.00
1	0.1	6	0.8	0.95	4	50	6.38	6.66	6.97	7.31	8.10	4,390.00
1	0.1	8	0.8	0.95	4	50	8.47	8.84	9.25	9.70	10.75	4,390.00
1	0.1	10	0.8	0.95	4	50	10.55	11.02	11.53	12.10	13.41	4,390.00
1	0.2	3	0.8	0.95	4	50	3.25	3.39	3.54	3.70	4.08	4,000.00
1	0.2	4	0.8	0.95	4	50	4.29	4.48	4.68	4.90	5.41	4,000.00
1	0.2	5	0.8	0.95	4	50	5.34	5.57	5.82	6.09	6.74	4,390.00
1	0.2	6	0.8	0.95	4	50	6.38	6.66	6.96	7.29	8.07	4,390.00

白金級無限鍍膜刀具

MUGEN Coating Premium