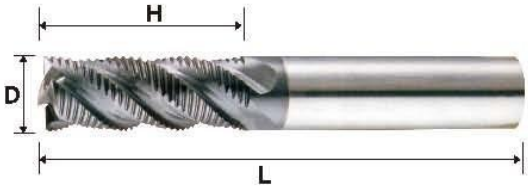
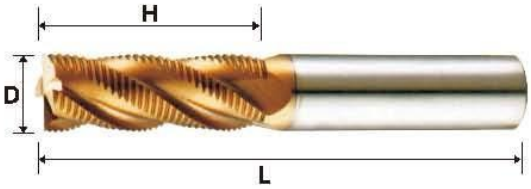
鎢鋼粗銑刀

MG 0.6 μm HRC AlTiN 35°



極細鎢鋼粗銑刀

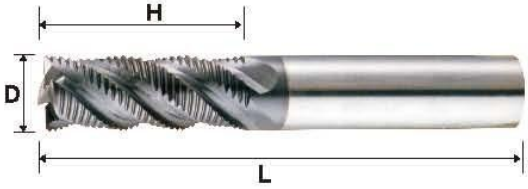
UMG 0.4 μm HRC TiSiN 35°



項次	品號	外徑(φ)	刃長(H)	刃數(T)	柄徑(D)	全長(L)	0.6um牌價	0.4um牌價
1	JAR0606	6	15	4	6	50	400	500
2	JAR0808	8	20	4	8	60	700	860
3	JAR1010	10	30	4	10	75	1, 100	1, 350
4	JAR1212	12	32	4	12	75	1, 400	1, 700
5	JAR1616	16	45	4	16	100	2, 800	3, 500
6	JAR2020	20	50	4	20	100	3, 700	4, 500

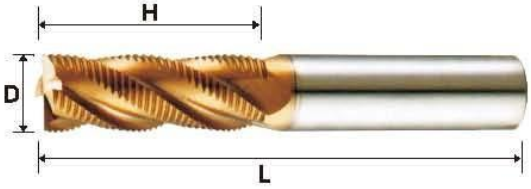
不等份鎢鋼粗銑刀

MG 0.6 μm HRC AlTiN



極細鎢鋼粗銑刀

UMG 0.4 μm HRC TiSiN



項次	品號	外徑(φ)	刃長(H)	刃數(T)	柄徑(D)	全長(L)	0.6um牌價	0.4um牌價
1	JAR0606	6	15	4	6	50	440	550
2	JAR0808	8	20	4	8	60	740	920
3	JAR1010	10	30	4	10	75	1, 160	1, 440
4	JAR1212	12	32	4	12	75	1, 500	1, 800
5	JAR1616	16	45	4	16	100	3, 000	3, 800
6	JAR2020	20	50	4	20	100	4, 000	5, 000

YEC 颶風鋁用刀

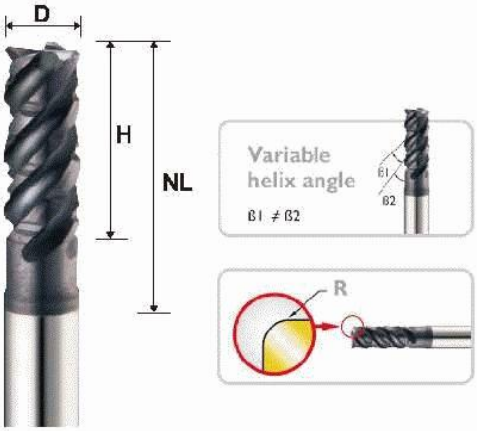
項次	品號	刃徑(φ)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	刃數(T)	颶風鋁用刀建議轉價
1	YEC030306	3	9	50	6	3	230/175(鎢)
2	YEC040306	4	12	50	6	3	230/175(鎢)
3	YEC0503	5	15	50	6	3	230/175(鎢)
4	YEC0603	6	18	50	6	3	230/175(鎢)
5	YEC0803	8	24	60	8	3	425/385(鎢)
6	YEC1003	10	30	75	10	3	630/620(鎢)
7	YEC1203	12	36	75	12	3	840/890(鎢)
8	YEC1603	16	50	100	16	3	2200
9	YEC2003	20	50	100	20	3	X

YECL 颶風長刃鋁用刀

項次	品號	刃徑(φ)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	刃數(T)	颶風長刃鋁用刀建議轉價
1	YECL040306A	4	20	75	6	3	305
2	YECL0503A	5	25	75	6	3	305
3	YECL0603A	6	24	75	6	3	305
4	YECL0603	6	30	100	6	3	305
5	YECL0803A	8	32	75	8	3	510
6	YECL0803	8	40	100	8	3	620
7	YECL1003	10	50	100	10	3	850
8	YECL1203	12	50	100	12	3	1,100
9	YECL1603	16	70	150	16	3	2,810
10	YECL2003	20	80	150	20	3	X

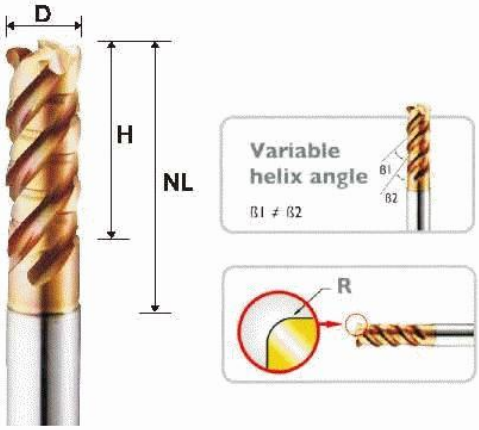
鎢鋼抗震粗精銑銑刀

MG 0.6 μm HRC >55 AlTiN



極細抗震粗精銑銑刀

UMG 0.4 μm HRC >55 TiSiN



項次	品號	外徑 (D)	R角	刃長 (H)	有效長 (NL)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	0.6um牌價	0.4um牌價
1	JAA0606	6	0.5	15	21.5	4	6	50	600	700
2	JAA0808	8	0.5	20	28.5	4	8	60	880	1, 000
3	JAA1010	10	1	25	35	4	10	75	1, 180	1, 380
4	JAA1212	12	1	32	38.5	4	12	75	1, 460	1, 750
5	JAA1616	16	2	45	53	4	16	100	3, 650	4, 000
6	JAA2020	20	2	50	57	4	20	100	5, 000	5, 800

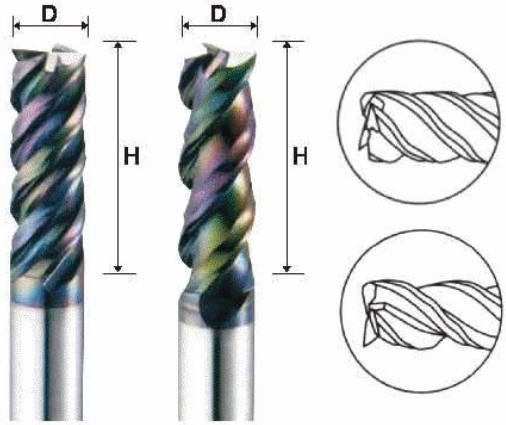
白鐵專用銑刀

MG 0.4 μm HRC >55 AlTiN 45°

項次	品號	外徑(ø)	刃長(H)	刃數(T)	柄徑(D)	全長(L)	白鐵專用銑刀進口牌價
1	JAU0204	2	5	4	4	50	250
2	JAU0304	3	8	4	4	50	250
3	JAU0404	4	10	4	4	50	250
4	JAU0206	2	5	4	6	50	400
5	JAU0306	3	8	4	6	50	400
6	JAU0406	4	10	4	6	50	400
7	JAU0506	5	13	4	6	50	400
8	JAU0606	6	15	4	6	50	400
9	JAU0708	7	20	4	8	60	700
10	JAU0808	8	20	4	8	60	700
11	JAU0910	9	25	4	10	75	1, 150
12	JAU1010	10	25/30	4	10	75	1, 150
13	JAU1112	11	32	4	12	75	1, 450
14	JAU1212	12	32	4	12	75	1, 450
15	JAU1616	16	45	4	16	100	3, 300
16	JAU2020	20	50	4	20	100	4, 900

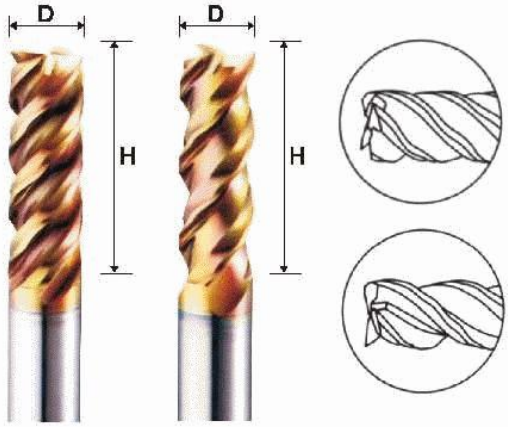
鎢鋼波浪銑刀

MG 0.6 μm HRC AlTiN 45°



極細波浪銑刀

UMG 0.4 μm HRC TiSiN 45°



項次	品號	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	0.6um牌價	0.4um牌價
1	JAY0606	6	15	3	6	50	600	700
2	JAY0808	8	20	3	8	60	880	1,000
3	JAY1010	10	25/30	3	10	75	1,180	1,380
4	JAY1212	12	32	3	12	75	1,460	1,750
5	JAY1616	16	45	3	16	100	3,650	4,000
6	JAY2020	20	50	3	20	100	5,000	5,800
7	JBR0606	6	15	4	6	50	600	700
8	JBR0808	8	20	4	8	60	880	1,000
9	JBR1010	10	30	4	10	75	1,180	1,380
10	JBR1212	12	32	4	12	75	1,460	1,750
11	JBR1616	16	45	4	16	100	3,650	4,000
12	JBR2020	20	50	4	20	100	5,000	5,800

UET-M 極細微小徑平刀

UMG | 0.4 μm | 35° | 2Flutes | HRC >65 | TiSiN

直徑 D1	直徑公差值 D1 Tolerance
0.2	0 -0.015
0.3	0 -0.015
0.4	0 -0.015
0.5	0 -0.02
0.6	0 -0.02
0.7	0 -0.02
0.8	0 -0.02
1.0	0 -0.02
1.2	0 -0.02
1.5	0 -0.02
1.6	0 -0.02
1.8	0 -0.02
2.0	0 -0.02
2.5	0 -0.02
3.0	0 -0.02
4.0	0 -0.02

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø4	0 -0.008

unit : mm

SEB-M 奈米微小徑平刀

Super MG | 0.2 μm | 35° | 2Flutes | HRC >65 | B-NaCo

直徑 D1	直徑公差值 D1 Tolerance
0.2	0 -0.015
0.3	0 -0.015
0.4	0 -0.015
0.5	0 -0.02
0.6	0 -0.02
0.7	0 -0.02
0.8	0 -0.02
0.9	0 -0.02
1.0	0 -0.02
1.2	0 -0.02
1.4	0 -0.02
1.5	0 -0.02
1.6	0 -0.02
1.8	0 -0.02
2.0	0 -0.02
3.0	0 -0.02

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø4	0 -0.008

unit : mm

項次	品號	刃徑(φ)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	刃數(T)	0.4um牌價	0.2um牌價
1	UET0022	0.2	0.4	50	4	2	370	800
2	UET0032	0.3	0.6	50	4	2	370	600
3	UET0042	0.4	0.8	50	4	2	370	600
4	UET0052	0.5	1	50	4	2	370	500
5	UET0062	0.6	1.2	50	4	2	320	500
6	UET0072	0.7	1.4	50	4	2	320	500
7	UET0082	0.8	1.6	50	4	2	320	500
8	UET0092	0.9	1.8	50	4	2	230	500
9	UET0102	1	3	50	4	2	300	320
10	UET0112	1.1	3	50	4	2	300	500
11	UET0122	1.2	3	50	4	2	300	500
12	UET0132	1.3	3	50	4	2	300	500
13	UET0142	1.4	3	50	4	2	300	500
14	UET0152	1.5	4	50	4	2	300	320
15	UET0162	1.6	4	50	4	2	300	500
16	UET0172	1.7	4	50	4	2	300	500
17	UET0182	1.8	4	50	4	2	300	500
18	UET0192	1.9	4	50	4	2	300	500
19	UET0202	2	6	50	4	2	230	320
20	UET0212	2.1	6	50	4	2	300	500
21	UET0222	2.2	6	50	4	2	300	500
22	UET0232	2.3	6	50	4	2	300	500
23	UET0242	2.4	6	50	4	2	300	500
24	UET0252	2.5	8	50	4	2	300	500
25	UET0262	2.6	8	50	4	2	300	500
26	UET0272	2.7	8	50	4	2	300	500
27	UET0282	2.8	8	50	4	2	300	500
28	UET0292	2.9	8	50	4	2	300	500
29	UET0302	3	8	50	4	2	230	320

UETN 極細深溝平刀

UMG 0.4 μm 35° 2Flutes HRC >45 TiSiN

直徑 D1	直徑公差值 D1 Tolerance
0.2	0 -0.01
0.3	0 -0.01
0.4	0 -0.01
0.5	0 -0.02
1.0	0 -0.02
1.2	0 -0.02
1.5	0 -0.02
2.0	0 -0.02
2.5	0 -0.02
3.0	0 -0.02

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø4	0 -0.008
Ø6	0 -0.008

unit : mm

SEBN 奈米深溝平刀

Super MG 0.2 μm 35° 2Flutes HRC >45 B-NaCo

直徑 D1	直徑公差值 D1 Tolerance
0.5	0 -0.02
1.0	0 -0.02
1.5	0 -0.02
2.0	0 -0.02
2.5	0 -0.02
3.0	0 -0.02

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø4	0 -0.008
Ø6	0 -0.008

unit : mm

項次	品號	刃徑(φ)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	有效長	刃數(T)	0.4um牌價	0.2um牌價
1	UETN005022	0.5	0.75	50	4	2	2	470	600
2	UETN005042	0.5	0.75	50	4	4	2	570	700
3	UETN005062	0.5	0.75	50	4	6	2	570	700
4	UETN006022	0.6	0.9	50	4	2	2	420	600
5	UETN006042	0.6	0.9	50	4	4	2	420	600
6	UETN006062	0.6	0.9	50	4	6	2	520	700
7	UETN007042	0.7	1.1	50	4	4	2	420	600
8	UETN007062	0.7	1.1	50	4	6	2	520	700
9	UETN008042	0.8	1.2	50	4	4	2	420	600
10	UETN008062	0.8	1.2	50	4	6	2	520	700
11	UETN008082	0.8	1.2	50	4	8	2	520	700
12	UETN009062	0.9	1.4	50	4	6	2	420	600
13	UETN009082	0.9	1.4	50	4	8	2	520	700
14	UETN009102	0.9	1.4	50	4	10	2	520	700
15	UETN010062	1	1.5	50	4	6	2	330	420
16	UETN010082	1	1.5	50	4	8	2	330	520
17	UETN010102	1	1.5	50	4	10	2	330	520
18	UETN010122	1	1.5	50	4	12	2	430	620
19	UETN010162	1	1.5	50	4	16	2	430	620
20	UETN012062	1.2	1.8	50	4	6	2	430	600
21	UETN012082	1.2	1.8	50	4	8	2	430	600
22	UETN012102	1.2	1.8	50	4	10	2	530	700
23	UETN012122	1.2	1.8	50	4	12	2	530	700
24	UETN014062	1.4	2.1	50	4	6	2	430	600
25	UETN014102	1.4	2.1	50	4	10	2	530	700
26	UETN014162	1.4	2.1	50	4	16	2	530	700
27	UETN015062	1.5	2.3	50	4	6	2	330	420
28	UETN015082	1.5	2.3	50	4	8	2	330	420
29	UETN015102	1.5	2.3	50	4	10	2	430	520
30	UETN015122	1.5	2.3	50	4	12	2	430	520

項次	品號	刃徑(φ)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	有效長	刃數(T)	0.4um牌價	0.2um牌價
31	UETN015142	1.5	2.3	50	4	14	2	530	700
32	UETN015162	1.5	2.3	50	4	16	2	530	700
33	UETN015182	1.5	2.3	50	4	18	2	530	700
34	UETN015202	1.5	2.3	50	4	20	2	530	700
35	UETN016062	1.6	2.4	50	4	6	2	430	600
36	UETN016082	1.6	2.4	50	4	8	2	430	600
37	UETN016102	1.6	2.4	50	4	10	2	430	600
38	UETN016122	1.6	2.4	50	4	12	2	430	600
39	UETN016142	1.6	2.4	50	4	14	2	430	600
40	UETN016162	1.6	2.4	50	4	16	2	530	700
41	UETN016182	1.6	2.4	50	4	18	2	530	700
42	UETN018082	1.8	2.7	50	4	8	2	430	600
43	UETN018142	1.8	2.7	50	4	14	2	430	600
44	UETN018202	1.8	2.7	50	4	20	2	530	700
45	UETN020062	2	3	50	4	6	2	330	500
46	UETN020082	2	3	50	4	8	2	330	500
47	UETN020102	2	3	50	4	10	2	330	500
48	UETN020122	2	3	50	4	12	2	330	500
49	UETN020142	2	3	50	4	14	2	330	500
50	UETN020162	2	3	50	4	16	2	430	600
51	UETN020182	2	3	50	4	18	2	430	600
52	UETN020202	2	3	50	4	20	2	430	600
53	UETN025082	2.5	4	50	4	8	2	330	500
54	UETN025102	2.5	4	50	4	10	2	330	500
55	UETN025122	2.5	4	50	4	12	2	330	500
56	UETN025142	2.5	4	50	4	14	2	330	500
57	UETN025162	2.5	4	50	4	16	2	430	600
58	UETN025202	2.5	4	50	4	20	2	430	600
59	UETN030082	3	4.5	50	6	8	2	440	610
60	UETN030102	3	4.5	50	6	10	2	440	610
61	UETN030122	3	4.5	50	6	12	2	440	610
62	UETN030162	3	4.5	60	6	16	2	440	610
63	UETN030202	3	4.5	60	6	20	2	540	710
64	UETN030252	3	4.5	75	6	25	2	640	810
65	UETN035122	3.5	6	50	6	12	2	440	610
66	UETN035162	3.5	6	60	6	16	2	440	610
67	UETN035202	3.5	6	75	6	20	2	540	710
68	UETN035252	3.5	6	75	6	25	2	540	710
69	UETN035202	3.5	6	75	6	30	2	540	710
70	UETN040122	4	6	50	6	12	2	440	610
71	UETN040162	4	6	60	6	16	2	440	610
72	UETN040202	4	6	75	6	20	2	540	710
73	UETN040252	4	6	75	6	25	2	540	710
74	UETN040302	4	6	75	6	30	2	640	810
75	UETN040352	4	6	75	6	35	2	640	810

www.chliyang.com.tw

奇力揚有限公司

專業 / 技術 / 服務 / 誠信

MET 鎢鋼二刃平刀

MG 0.6 μm 35° 2Flutes HRC ▶45 AlTiN

直徑 D1	直徑公差值 D1 Tolerance
1.0	0 -0.02
1.5	0 -0.02
2.0	0 -0.02
2.5	0 -0.02
3.0	0 -0.02
4.0	0 -0.02
5.0	0 -0.02
6.0	0 -0.02
8.0	0 -0.025
10.0	0 -0.03
12.0	0 -0.035
16.0	0 -0.04
20.0	0 -0.04

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø6	0 -0.008
Ø8	0 -0.008
Ø10	0 -0.009
Ø12	0 -0.011
Ø16	0 -0.011
Ø20	0 -0.013

unit : mm

UET 極細二刃平刀

UMG 0.4 μm 35° 2Flutes HRC ▶45 TiSiN

直徑 D1	直徑公差值 D1 Tolerance
1.0	0 -0.02
1.5	0 -0.02
2.0	0 -0.02
2.5	0 -0.02
3.0	0 -0.02
4.0	0 -0.02
5.0	0 -0.02
6.0	0 -0.02
8.0	0 -0.025
10.0	0 -0.03
12.0	0 -0.035
16.0	0 -0.04
20.0	0 -0.04

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø6	0 -0.008
Ø8	0 -0.008
Ø10	0 -0.009
Ø12	0 -0.011
Ø16	0 -0.011
Ø20	0 -0.013

unit : mm

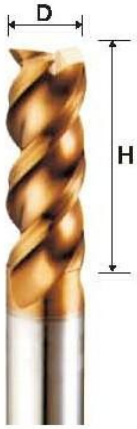
項次	品號	刃徑(φ)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	刃數(T)	0.6um牌價	0.4um牌價
1	UET010203	1	3	50	3	2	180	230
2	UET0102	1	3	50	4	2	180	230
3	UET010206	1	3	50	6	2	270	320
4	UET015203	1.5	4	50	3	2	180	230
5	UET0152	1.5	4	50	4	2	180	230
6	UET015206	1.5	4	50	6	2	270	320
7	UET020203	2	6	50	3	2	180	230
8	UET0202	2	6	50	4	2	180	230
9	UET020206	2	6	50	6	2	270	320
10	UET025203	2.5	8	50	3	2	180	230
11	UET0252	2.5	8	50	4	2	180	230
12	UET025206	2.5	8	50	6	2	270	320
13	UET030203	3	8	50	3	2	180	230
14	UET0302	3	8	50	4	2	180	230
15	UET030206	3	8	50	6	2	270	320
16	UET0352	3.5	10	50	4	2	180	230
17	UET035206	3.5	10	50	6	2	270	320
18	UET0402	4	11	50	4	2	180	230
19	UET040206	4	11	50	6	2	270	320
20	UET045206	4.5	13	50	6	2	270	320
21	UET050206	5	13	50	6	2	270	320
22	UET055206	5.5	13	50	6	2	270	320
23	UET060206	6	16	50	6	2	270	320
24	UET065208	6.5	16	50	8	2	460	550
25	UET070208	7	16	60	8	2	460	550
26	UET075208	7.5	19	60	8	2	460	550
27	UET080208	8	20	60	8	2	460	550
28	UET085210	8.5	20	75	10	2	650	780
29	UET090210	9	20	75	10	2	650	780
30	UET095210	9.5	25	75	10	2	650	780

項次	品號	刃徑(φ)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	刃數(T)	0.6um牌價	0.4um牌價
31	UET100210	10	30	75	10	2	650	780
32	UET105212	10.5	30	75	12	2	930	1,080
33	UET110212	11	30	75	12	2	930	1,080
34	UET115212	11.5	30	75	12	2	930	1,080
35	UET120212	12	32	75	12	2	930	1,080
36	UET140216	14	40	100	16	2	2,700	3,100
37	UET160216	16	40	100	16	2	2,700	3,100
38	UET180220	18	45	100	20	2	3,700	4,400
39	UET200220	20	45	100	20	2	3,700	4,400

鎢鋼銑刀系列

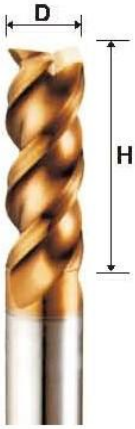
MET-M 鎢鋼3刃平刀

MG 0.6 μm 45° HRC ▶50 AlTiN



UET-M 極細3刃平刀

UMG 0.4 μm 45° HRC ▶50 TiSiN



項次	品號	外徑 (D)	刃長 (H)	刃數 (T)	柄徑 (d)	全長 (L)	0.6um牌價	0.4um牌價
1	JAF0204	2	5	3	4	50	195	250
2	JAF0304	3	8	3	4	50	195	250
3	JAF0404	4	10	3	4	50	195	250
4	JAF0206	2	5	3	6	50	275	400
5	JAF0306	3	8	3	6	50	275	400
6	JAF0406	4	10	3	6	50	275	400
7	JAF0506	5	13	3	6	50	275	400
8	JAF0606	6	15	3	6	50	275	400
9	JAF0708	7	20	3	8	60	550	700
10	JAF0808	8	20	3	8	60	550	700
11	JAF0910	9	25	3	10	75	840	1,150
12	JAF1010	10	25/30	3	10	75	840	1,150
13	JAF1112	11	32	3	12	75	1,100	1,450
14	JAF1212	12	32	3	12	75	1,100	1,450
15	JAF1616	16	45	3	16	100	2,840	3,300
16	JAF2020	20	50	3	20	100	4,000	4,900

鎢鋼銑刀系列

MET 鎢鋼4刃平刀

MG 0.6 μm HRC AlTiN

UET 極細4刃平刀

MG 0.4 μm HRC TiSiN

SEB 奈米4刃平刀

Super MG 0.2 μm HRC B-NaCo

項次	品號	刃徑 (φ)	刃長 (H)	全長 (L)	柄徑 (d)	刃數 (T)	0.6um 牌價	0.4um 牌價	0.2um 牌價
1	UET010403	1	3	50	3	4	180	230	
2	UET0104	1	3	50	4	4	180	230	340
3	UET010406	1	3	50	6	4	270	320	
4	UET015403	1.5	4	50	3	4	180	230	340
5	UET0154	1.5	4	50	4	4	180	230	
6	UET015406	1.5	4	50	6	4	270	320	
7	UET020403	2	6	50	3	4	180	230	340
8	UET0204	2	6	50	4	4	180	230	
9	UET020406	2	6	50	6	4	270	320	
10	UET025403	2.5	8	50	3	4	180	230	340
11	UET0254	2.5	8	50	4	4	180	230	
12	UET025406	2.5	8	50	6	4	270	320	
13	UET030403	3	8	50	3	4	180	230	
14	UET0304	3	8	50	4	4	180	230	340
15	UET030406	3	8	50	6	4	270	320	
16	UET0354	3.5	10	50	4	4	180	230	340
17	UET035406	3.5	10	50	6	4	270	320	
18	UET0404	4	11	50	4	4	180	230	340
19	UET040406	4	11	50	6	4	270	320	430
20	UET045406	4.5	13	50	6	4	270	320	430
21	UET050406	5	13	50	6	4	270	320	430
22	UET055406	5.5	13	50	6	4	270	320	430
23	UET060406	6	16	50	6	4	270	320	430
24	UET065408	6.5	16	50	8	4	460	550	790
25	UET070408	7	16	60	8	4	460	550	790
26	UET075408	7.5	19	60	8	4	460	550	790
27	UET080408	8	20	60	8	4	460	550	790
28	UET085410	8.5	20	75	10	4	650	780	1, 230
29	UET090410	9	20	75	10	4	650	780	1, 230

www.chliyang.com.tw

奇力揚有限公司

專業 / 技術 / 服務 / 誠信

鎢鋼銑刀系列

METL
鎢鋼四刃長柄平刀

MG 0.6 μm HRC ▶70 AlTiN

直徑 D1	直徑公差範圍 D1 Tolerance
1.0	0 / -0.02
1.5	0 / -0.02
2.0	0 / -0.02
3.0	0 / -0.02
4.0	0 / -0.02
5.0	0 / -0.02
6.0	0 / -0.02
8.0	0 / -0.025
10.0	0 / -0.03
12.0	0 / -0.035
16.0	0 / -0.04
20.0	0 / -0.05

柄徑 D2	柄徑公差範圍 D2 Tolerance
Ø3	0 / -0.006
Ø4	0 / -0.008
Ø6	0 / -0.008
Ø8	0 / -0.008
Ø10	0 / -0.009
Ø12	0 / -0.011
Ø16	0 / -0.011
Ø20	0 / -0.013

unit : mm

UETL
極細四刃長柄平刀

MG 0.4 μm HRC ▶60 TiSiN

直徑 D1	直徑公差範圍 D1 Tolerance
1.0	0 / -0.02
1.5	0 / -0.02
2.0	0 / -0.02
2.5	0 / -0.02
3.0	0 / -0.02
4.0	0 / -0.02
5.0	0 / -0.02
6.0	0 / -0.025
8.0	0 / -0.03
10.0	0 / -0.035
12.0	0 / -0.04
16.0	0 / -0.04
20.0	0 / -0.04

柄徑 D2	柄徑公差範圍 D2 Tolerance
Ø4	0 / -0.008
Ø6	0 / -0.008
Ø8	0 / -0.008
Ø10	0 / -0.009
Ø12	0 / -0.011
Ø16	0 / -0.011
Ø20	0 / -0.013

unit : mm

SEBL
奈米四刃長柄平刀

Super MG 0.2 μm HRC ▶53 B-NaCo

項次	品號	刃徑(ø)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	刃數(T)	0.6um 牌價	0.4um 牌價	0.2um 牌價
1	UETM0604	6	16	75	6	4	310	420	440
2	UETL0604	6	16	100	6	4	440	480	520
3	UETM0804	8	20	75	8	4	540	660	
4	UETL0804	8	20	100	8	4	720	810	
5	UETL1004	10	30	100	10	4	980	1,220	1,525
6	UETX1004	10	30	150	10	4	1,400	1,800	
7	UETL1204	12	32	100	12	4	1,280	1,580	1,625
8	UETX1204	12	32	150	12	4	1,860	2,520	

鎢鋼銑刀系列

METC 鎢鋼長刃銑刀

MG 0.6 μm 45° HRC ▶58 AlTiN

直徑 D1	直徑公差值 D1 Tolerance
2.0	0 / -0.02
3.0	0 / -0.02
4.0	0 / -0.02
5.0	0 / -0.02
6.0	0 / -0.025
8.0	0 / -0.03
10.0	0 / -0.035
12.0	0 / -0.04
16.0	0 / -0.04
20.0	0 / -0.05

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø4	0 / -0.008
Ø6	0 / -0.008
Ø8	0 / -0.008
Ø10	0 / -0.009
Ø12	0 / -0.011
Ø16	0 / -0.011
Ø20	0 / -0.013

unit : mm

UETC 極細長刃銑刀

UMG 0.4 μm 45° HRC ▶65 TiSiN

直徑 D1	直徑公差值 D1 Tolerance
2.0	0 / -0.02
3.0	0 / -0.02
4.0	0 / -0.02
5.0	0 / -0.02
6.0	0 / -0.025
8.0	0 / -0.03
10.0	0 / -0.035
12.0	0 / -0.04
16.0	0 / -0.04
20.0	0 / -0.05

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø4	0 / -0.008
Ø6	0 / -0.008
Ø8	0 / -0.008
Ø10	0 / -0.009
Ø12	0 / -0.011
Ø16	0 / -0.011
Ø20	0 / -0.013

unit : mm

項次	品號	刃徑(φ)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	刃數(T)	0.6um牌價	0.4um牌價
1	UETC1404	1	6	50	4	4	200	220
2	UETC0154	1.5	9	50	4	4	200	220
3	UETC0204	2	12	50	4	4	200	220
4	UETC0254	2.5	12	50	4	4	200	220
5	UETSC0304	3	15	60	6	4	240	220
6	UETSC0354	3.5	15	60	6	4	240	220
7	UETMC0404	4	20	75	6	4	340	350
8	UETMC0454	4.5	20	75	6	4	340	350
9	UETMC0504	5	25	75	6	4	340	350
10	UETMC0554	5.5	25	75	6	4	340	350
11	UETMC0604	6	30	75	6	4	340	350
12	UETLC0704	7	30	100	8	4	780	800
13	UETLC0804	8	40	100	8	4	780	800
14	UETLC0904	9	40	100	10	4	1,100	1,150
15	UETLC1004	10	40	100	10	4	1,100	1,150
16	UETLC1104	11	40	100	12	4	1,440	1,500
17	UETLC1204	12	50	100	12	4	1,440	1,500
18	UETXC1404	14	50	150	16	4	3,800	3,850
19	UETXC1604	16	60	150	16	4	3,800	3,850
20	UETXC2004	20	90	200	20	4		
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

www.chliyang.com.tw

奇力揚有限公司

專業 / 技術 / 服務 / 誠信

鎢鋼銑刀系列

UBT 極細微小徑球刀

UMG 0.4 μm 2Flutes HRC ▶60 TiSiN

直徑 D1	球頭公差值 R Tolerance
R0.1	±0.01
R0.15	±0.01
R0.2	±0.01
R0.25	±0.01
R0.3	±0.01
R0.35	±0.01
R0.4	±0.01
R0.5	±0.01
R0.75	±0.01
R1.0	±0.01
R1.5	±0.01
R2.0	±0.01

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø3	$^{0}_{-0.006}$
Ø4	$^{0}_{-0.008}$

unit : mm

SBB 奈米微小徑球刀

Super MG 0.2 μm 2Flutes HRC ▶55 B-NaCo

直徑 D1	球頭公差值 R Tolerance
R0.15	±0.01
R0.2	±0.01
R0.25	±0.01
R0.3	±0.01
R0.35	±0.01
R0.4	±0.01
R0.5	±0.01
R0.6	±0.01
R0.7	±0.01
R0.75	±0.01
R0.8	±0.01
R0.9	±0.01
R1.0	±0.01
R1.5	±0.01

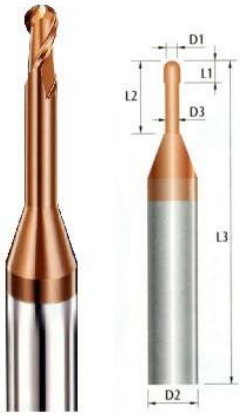
柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø4	$^{0}_{-0.008}$

unit : mm

項次	品號	R角	刃徑(ø)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	刃數(T)	0.4um牌價	0.2um牌價
1	UBT0022	0.1	0.2	0.4	50	4	2	280	390
2	UBT0032	0.15	0.3	0.6	50	4	2	280	390
3	UBT0042	0.2	0.4	0.8	50	4	2	280	390
4	UBT0052	0.25	0.5	1	50	4	2	280	390
5	UBT0062	0.3	0.6	1.2	50	4	2	280	390
6	UBT0072	0.35	0.7	1.4	50	4	2	280	390
7	UBT0082	0.4	0.8	1.6	50	4	2	280	390
8	UBT0092	0.45	0.9	1.8	50	4	2	280	390
9	UBT0102	0.5	1	2	50	4	2	280	390
10	UBT0112	0.55	1.1	2.2	50	4	2	280	390
11	UBT0122	0.6	1.2	2.4	50	4	2	280	390
12	UBT0132	0.65	1.3	2.6	50	4	2	280	390
13	UBT0142	0.7	1.4	2.8	50	4	2	280	390
14	UBT0152	0.75	1.5	3	50	4	2	280	390
15	UBT0162	0.8	1.6	3.2	50	4	2	280	390
16	UBT0172	0.85	1.7	3.4	50	4	2	280	390
17	UBT0182	0.9	1.8	3.6	50	4	2	280	390
18	UBT0192	0.95	1.9	3.8	50	4	2	280	390
19	UBT0202	1	2	4	50	4	2	280	390
20	UBT0212	1.05	2.1	4.2	50	4	2	280	390
21	UBT0222	1.1	2.2	4.4	50	4	2	280	390
22	UBT0232	1.15	2.3	4.6	50	4	2	280	390
23	UBT0242	1.2	2.4	4.8	50	4	2	280	390
24	UBT0252	1.25	2.5	5	50	4	2	280	390
25	UBT0262	1.3	2.6	5.2	50	4	2	280	390
26	UBT0272	1.35	2.7	5.4	50	4	2	280	390
27	UBT0282	1.4	2.8	5.6	50	4	2	280	390
28	UBT0292	1.45	2.9	5.8	50	4	2	280	390
29	UBT0302	1.5	3	6	50	4	2	280	390
30									

UBSN 極細深溝球刀

UMS 0.4 μm 2Flutes HRC >45 TiSiN



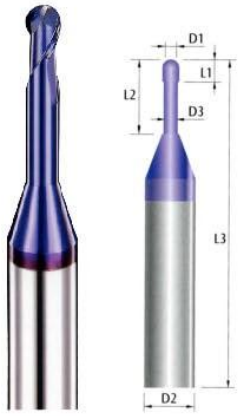
直徑 D1	球頭公差值 R Tolerance
R0.5	±0.01
R0.75	±0.01
R1.0	±0.01
R1.5	±0.01
R2.0	±0.01

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø4	$^{0}_{-0.008}$
Ø6	$^{0}_{-0.008}$

unit : mm

SBBN 奈米深溝球刀

Super MG 0.2 μm 2Flutes HRC >45 B-NaCo



直徑 D1	球頭公差值 R Tolerance
R0.25	±0.01
R0.3	±0.01
R0.4	±0.01
R0.5	±0.01
R0.6	±0.01
R0.75	±0.01
R0.8	±0.01
R1.0	±0.01
R1.5	±0.01
R2.0	±0.01

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø4	$^{0}_{-0.008}$
Ø6	$^{0}_{-0.008}$

unit : mm

項次	品號	R角	刃徑(Ø)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	有效長	刃數(T)	0.4um牌價	0.2um牌價
1	UBTN004022	0.2	0.4	0.6	50	4	2	2	470	650
2	UBTN004042	0.2	0.4	0.6	50	4	4	2	570	750
3	UBTN005022	0.25	0.5	0.75	50	4	2	2	470	650
4	UBTN005042	0.25	0.5	0.75	50	4	4	2	570	750
5	UBTN005062	0.25	0.5	0.75	50	4	6	2	570	750
6	UBTN006022	0.3	0.6	0.9	50	4	2	2	470	650
7	UBTN006042	0.3	0.6	0.9	50	4	4	2	470	650
8	UBTN006062	0.3	0.6	0.9	50	4	6	2	570	750
9	UBTN008022	0.4	0.8	1.2	50	4	4	2	470	650
10	UBTN008042	0.4	0.8	1.2	50	4	6	2	570	750
11	UBTN008062	0.4	0.8	1.2	50	4	8	2	570	750
12	UBTN010062	0.5	1	1.5	50	4	6	2	380	470
13	UBTN010082	0.5	1	1.5	50	4	8	2	380	570
14	UBTN010102	0.5	1	1.5	50	4	10	2	380	570
15	UBTN010122	0.5	1	1.5	50	4	12	2	480	670
16	UBTN012082	0.6	1.2	1.8	50	4	6	2	580	650
17	UBTN012082	0.6	1.2	1.8	50	4	8	2	580	650
18	UBTN012102	0.6	1.2	1.8	50	4	10	2	580	750
19	UBTN012122	0.6	1.2	1.8	50	4	12	2	580	750
20	UBTN014062	0.7	1.4	2.1	50	4	6	2	480	650
21	UBTN014102	0.7	1.4	2.1	50	4	10	2	580	750
22	UBTN014162	0.7	1.4	2.1	50	4	16	2	580	750
23	UBTN015062	0.75	1.5	2.3	50	4	6	2	380	470
24	UBTN015082	0.75	1.5	2.3	50	4	8	2	380	470
25	UBTN015102	0.75	1.5	2.3	50	4	10	2	480	570
26	UBTN015122	0.75	1.5	2.3	50	4	12	2	480	570
27	UBTN015142	0.75	1.5	2.3	50	4	14	2	580	750
28	UBTN015162	0.75	1.5	2.3	50	4	16	2	580	750
29	UBTN015182	0.75	1.5	2.3	50	4	18	2	580	750
30	UBTN015202	0.75	1.5	2.3	50	4	20	2	580	750

項次	品號	R角	刃徑(φ)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	有效長	刃數(T)	0.4um牌價	0.2um牌價
31	UBTN016062	0.8	1.6	2.4	50	4	6	2	480	650
32	UBTN016082	0.8	1.6	2.4	50	4	8	2	480	650
33	UBTN016102	0.8	1.6	2.4	50	4	10	2	480	650
34	UBTN016122	0.8	1.6	2.4	50	4	12	2	480	650
35	UBTN016142	0.8	1.6	2.4	50	4	14	2	480	650
36	UBTN016162	0.8	1.6	2.4	50	4	16	2	580	750
37	UBTN016182	0.8	1.6	2.4	50	4	18	2	580	750
38	UBTN016202	0.8	1.6	2.4	50	4	20	2	580	750
39	UBTN018082	0.9	1.8	2.7	50	4	8	2	480	650
40	UBTN018142	0.9	1.8	2.7	50	4	14	2	480	650
41	UBTN018202	0.9	1.8	2.7	50	4	20	2	580	750
42	UBTN020082	1	2	3	50	4	8	2	380	550
43	UBTN020102	1	2	3	50	4	10	2	380	550
44	UBTN020122	1	2	3	50	4	12	2	380	550
45	UBTN020142	1	2	3	50	4	14	2	380	550
46	UBTN020162	1	2	3	50	4	16	2	480	650
47	UBTN020182	1	2	3	50	4	18	2	480	650
48	UBTN020202	1	2	3	50	4	20	2	480	650
49	UBTN025082	1.25	2.5	4	50	4	8	2	380	550
50	UBTN025122	1.25	2.5	4	50	4	12	2	380	550
51	UBTN025162	1.25	2.5	4	50	4	16	2	480	650
52	UBTN025202	1.25	2.5	4	50	4	20	2	480	650
53	UBTN030102	1.5	3	4.5	50	6	10	2	490	660
54	UBTN030122	1.5	3	4.5	50	6	12	2	490	660
55	UBTN030162	1.5	3	4.5	60	6	16	2	490	660
56	UBTN030202	1.5	3	4.5	60	6	20	2	590	760
57	UBTN030252	1.5	3	4.5	75	6	25	2	690	860
58	UBTN040122	2	4	6	50	6	12	2	490	660
59	UBTN040162	2	4	6	60	6	16	2	490	660
60	UBTN040202	2	4	6	75	6	20	2	590	760
61	UBTN040252	2	4	6	75	6	25	2	590	760
62	UBTN040302	2	4	6	75	6	30	2	690	860

鎢鋼銑刀系列

MBT
鎢鋼2刃球刀

UBS
極細2刃球刀

SBB
奈米2刃球刀

項次	品號	R角	刃徑(ø)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	刃數(T)	0.6um牌價	0.4um牌價	0.2um牌價
1	UBT010203	0.5	1	2	50	3	2	210	260	350
2	UBT0102	0.5	1	2	50	4	2	210	260	350
3	UBT015203	0.75	1.5	3	50	3	2	210	260	350
4	UBT0152	0.75	1.5	3	50	4	2	210	260	350
5	UBT020203	1	2	4	50	3	2	210	260	350
6	UBT0202	1	2	4	50	4	2	210	260	350
7	UBT025203	1.25	2.5	5	50	3	2	210	260	350
8	UBT0252	1.25	2.5	5	50	4	2	210	260	350
9	UBT03003	1.5	3	6	50	3	2	210	260	350
10	UBT0302	1.5	3	6	50	4	2	210	260	350
11	UBT0352	1.75	3.5	7	50	4	2	210	260	350
12	UBT0402	2	4	8	50	4	2	210	260	350
13	UBT010206	0.5	1	2	50	6	2	300	350	460
14	UBT015206	0.75	1.5	3	50	6	2	300	350	460
15	UBT020206	1	2	4	50	6	2	300	350	460
16	UBT025206	1.25	2.5	5	50	6	2	300	350	460
17	UBT030206	1.5	3	6	50	6	2	300	350	460
18	UBT040206	2	4	8	50	6	2	300	350	460
19	UBT0502	2.5	5	10	50	6	2	300	350	460
20	UBT0602	3	6	12	50	6	2	300	350	460
21	UBT0702	3.5	7	14	60	8	2	490	580	820
22	UBT0802	4	8	16	60	8	2	490	580	820
23	UBT0902	4.5	9	18	75	10	2	680	810	1,260
24	UBT1002	5	10	20	75	10	2	680	810	1,260
25	UBT1102	5.5	11	22	75	12	2	960	1,110	1,750
26	UBT1202	6	12	24	75	12	2	960	1,110	1,750
27	UBT1402	7	14	28	100	16	2	2,730	3,130	4,120
28	UBT010203	8	16	32	100	16	2	2,730	3,130	4,120
29	UBT0102	9	18	36	100	20	2	3,730	4,130	5,820
30	UBT015203	10	20	40	100	20	2	3,730	4,130	5,820

www.chliyang.com.tw

奇力揚有限公司

專業 / 技術 / 服務 / 誠信

鎢鋼銑刀系列

MBT
鎢鋼4刃球刀

MG | 0.6 μm | HRC >55 | AlTiN

直徑 D1	球頭公差值 R Tolerance
R1	±0.01
R1.5	±0.01
R2	±0.01
R2.5	±0.01
R3	±0.01
R4	±0.01
R5	±0.015
R6	±0.015
R8	±0.02

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø6	$^{0}_{-0.008}$
Ø8	$^{0}_{-0.008}$
Ø10	$^{0}_{-0.009}$
Ø12	$^{0}_{-0.011}$
Ø16	$^{0}_{-0.011}$

unit : mm

UBS
極細4刃球刀

UMG | 0.4 μm | HRC >60 | TiSiN

直徑 D1	球頭公差值 R Tolerance
R1	±0.01
R1.5	±0.01
R2	±0.01
R2.5	±0.01
R3	±0.01
R4	±0.01
R5	±0.015
R6	±0.015
R8	±0.02

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø6	$^{0}_{-0.008}$
Ø8	$^{0}_{-0.008}$
Ø10	$^{0}_{-0.009}$
Ø12	$^{0}_{-0.011}$
Ø16	$^{0}_{-0.011}$

unit : mm

SBB
奈米4刃球刀

Super MG | 0.2 μm | HRC >55 | B-NaCo

直徑 D1	球頭公差值 R Tolerance
R1	±0.01
R1.5	±0.01
R2	±0.01
R2.5	±0.01
R3	±0.01
R4	±0.01
R5	±0.015
R6	±0.015

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø6	$^{0}_{-0.008}$
Ø8	$^{0}_{-0.008}$
Ø10	$^{0}_{-0.009}$
Ø12	$^{0}_{-0.011}$

unit : mm

項次	品號	R角	刃徑(φ)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	刃數(T)	0.6um牌價	0.4um牌價	0.2um牌價
1	UBT0104	0.5	1	2	50	4	4	240	290	380
2	UBT0154	0.75	1.5	3	50	4	4	240	290	380
3	UBT0204	1	2	4	50	4	4	240	290	380
4	UBT0254	1.25	2.5	5	50	4	4	240	290	380
5	UBT030403	1.5	3	6	50	3	4	240	290	380
6	UBT0304	1.5	3	6	50	4	4	240	290	380
7	UBT0354	1.75	3.5	7	50	4	4	240	290	380
8	UBT0404	2	4	8	50	4	4	240	290	380
9	UBT010406	0.5	1	2	50	6	4	330	380	490
10	UBT015406	0.75	1.5	3	50	6	4	330	380	490
11	UBT020406	1	2	4	50	6	4	330	380	490
12	UBT025406	1.25	2.5	5	50	6	4	330	380	490
13	UBT030406	1.5	3	6	50	6	4	330	380	490
14	UBT035406	1.75	3.5	7	50	6	4	330	380	490
15	UBT040406	2	4	8	50	6	4	330	380	490
16	UBT0454	2.25	4.5	9	50	6	4	330	380	490
17	UBT0504	2.5	5	10	50	6	4	330	380	490
18	UBT0554	2.75	5.5	11	50	6	4	330	380	490
19	UBT0604	3	6	12	50	6	4	330	380	490
20	UBT0704	3.5	7	14	60	8	4	520	610	850
21	UBT0804	4	8	16	60	8	4	520	610	850
22	UBT0904	4.5	9	18	75	10	4	710	840	1290
23	UBT1004	5	10	20	75	10	4	710	840	1290
24	UBT1104	5.5	11	22	75	12	4	990	1,140	1,780
25	UBT1204	6	12	24	75	12	4	990	1,140	1,780
26	UBT1404	7	14	28	100	16	4	1,276	3,160	4,150
27	UBT1604	8	16	32	100	16	4	1,276	3,160	4,150
28	UBT1804	9	18	36	100	20	4	3,760	4,460	5,850
29	UBT2004	10	20	40	100	20	4	3,760	4,460	5,850

MRT
鎢鋼4刃圓鼻銑刀

MG | 0.6 μm | HRC >55 | AlTiN

直徑 D1	刃徑公差值 R Tolerance	直徑公差值 D1 Tolerance
2.0	+0.02 0	-0.02
3.0	+0.02 0	-0.02
4.0	+0.02 0	-0.02
5.0	+0.02 0	-0.02
6.0	+0.02 0	-0.02
8.0	+0.02 0	-0.025
10.0	+0.02 0	-0.03
12.0	+0.02 0	-0.035
16.0	+0.02 0	-0.04

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø3	-0.006
Ø6	-0.008
Ø8	-0.008
Ø10	-0.009
Ø12	-0.011
Ø16	-0.011

unit : mm

URS
極細4刃圓鼻銑刀

UMG | 0.4 μm | HRC >60 | TiSiN

直徑 D1	刃徑公差值 R Tolerance	直徑公差值 D1 Tolerance
2.0	+0.02 0	-0.02
3.0	+0.02 0	-0.02
4.0	+0.02 0	-0.02
5.0	+0.02 0	-0.02
6.0	+0.02 0	-0.02
8.0	+0.02 0	-0.025
10.0	+0.02 0	-0.03
12.0	+0.02 0	-0.035
16.0	+0.02 0	-0.04

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø3	-0.006
Ø6	-0.008
Ø8	-0.008
Ø10	-0.009
Ø12	-0.011
Ø16	-0.011

unit : mm

SRB
奈米4刃圓鼻銑刀

Super MG | 0.2 μm | HRC >55 | B-NaCo

直徑 D1	刃徑公差值 R Tolerance	直徑公差值 D1 Tolerance
2.0	+0.02 0	-0.02
3.0	+0.02 0	-0.02
4.0	+0.02 0	-0.02
5.0	+0.02 0	-0.02
6.0	+0.02 0	-0.02
8.0	+0.02 0	-0.025
10.0	+0.02 0	-0.03
12.0	+0.02 0	-0.035
16.0	+0.02 0	-0.04

柄徑 D2	柄徑公差值 D2 Tolerance
Ø3	-0.006
Ø6	-0.008
Ø8	-0.008
Ø10	-0.009
Ø12	-0.011
Ø16	-0.011

unit : mm

項次	品號	R角	刃徑(φ)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	刃數(T)	0.6um牌價	0.4um牌價	0.2um牌價
1	URT020024	0.2	2	6	50	4	4	240	290	380
2	URT020034	0.3	2	6	50	4	4	240	290	380
3	URT020054	0.5	2	6	50	4	4	240	290	380
4	URT025024	0.2	2.5	8	50	4	4	240	290	380
5	URT03002403	0.2	3	8	50	3	4	240	290	380
6	URT03003403	0.3	3	8	50	3	4	240	290	380
7	URT03005403	0.5	3	8	50	3	4	240	290	380
8	URT03010403	1	3	8	50	3	4	240	290	380
9	URT030024	0.2	3	8	50	4	4	240	290	380
10	URT030034	0.3	3	8	50	4	4	240	290	380
11	URT030054	0.5	3	8	50	4	4	240	290	380
12	URT030104	1	3	8	50	4	4	240	290	380
13	URT040024	0.2	4	10	50	4	4	240	290	380
14	URT040034	0.3	4	10	50	4	4	240	290	380
15	URT040054	0.5	4	10	50	4	4	240	290	380
16	URT040104	1	4	10	50	4	4	240	290	380
17	URT040154	1.5	4	10	50	4	4	240	290	380
18	URT050024	0.2	5	13	50	6	4	330	380	490
19	URT050034	0.3	5	13	50	6	4	330	380	490
20	URT050054	0.5	5	13	50	6	4	330	380	490
21	URT050104	1	5	13	50	6	4	330	380	490
22	URT060024	0.2	6	15	50	6	4	330	380	490
23	URT060034	0.3	6	15	50	6	4	330	380	490
24	URT060054	0.5	6	15	50	6	4	330	380	490
25	URT060104	1	6	15	50	6	4	330	380	490
26	URT060154	1.5	6	15	50	6	4	330	380	490
27	URT060204	2	6	15	50	6	4	330	380	490
28	URT080034	0.3	8	20	60	8	4	520	610	850
29	URT080054	0.5	8	20	60	8	4	520	610	850
30	URT080104	1	8	20	60	8	4	520	610	850

項次	品號	R角	刃徑(φ)	刃長(H)	全長(L)	柄徑(D)	刃數(T)	0.6um牌價	0.4um牌價	0.2um牌價
31	URT080154	1.5	8	20	60	8	4	520	610	850
32	URT080204	2	8	20	60	8	4	520	610	850
33	URT080254	2.5	8	20	60	8	4	520	610	850
34	URT080304	3	8	20	60	8	4	520	610	850
35	URT100034	0.3	10	25	75	10	4	710	840	1,290
36	URT100054	0.5	10	25	75	10	4	710	840	1,290
37	URT100104	1	10	25	75	10	4	710	840	1,290
38	URT100154	1.5	10	25	75	10	4	710	840	1,290
39	URT100204	2	10	25	75	10	4	710	840	1,290
40	URT100254	2.5	10	25	75	10	4	710	840	1,290
41	URT100304	3	10	25	75	10	4	710	840	1,290
42	URT120034	0.3	12	30	75	12	4	990	1,140	1,870
43	URT120054	0.5	12	30	75	12	4	990	1,140	1,870
44	URT120104	1	12	30	75	12	4	990	1,140	1,870
45	URT120154	1.5	12	30	75	12	4	990	1,140	1,870
46	URT120204	2	12	30	75	12	4	990	1,140	1,870
47	URT120254	2.5	12	30	75	12	4	990	1,140	1,870
48	URT120304	3	12	30	75	12	4	990	1,140	1,870