



美國鎢鋼切削刀具

421 兩刃鎢鋼紫色塗層銑刀



421BN 兩刃鎢鋼球型紫色塗層銑刀



採用新開發的優質超細晶粒硬質合金，特殊複合塗層，可用於高硬度和帶有黏性的材質上加工，並具有高效率，長壽命及抗高溫能力。

尺寸	刃長	全長	柄徑
1	3	39	3
1.5	5	39	3
2	7	39	3
2.5	8	39	3
3	10	39	3
3.5	12	51	4
4	14	51	4
4.5	14	51	5
5	16	51	5
6	19	64	6
7	19	64	8
8	21	64	8
9	22	70	10
10	25	70	10
11	25	70	11
12	25	76	12
14	30	89	14
16	32	89	16
18	35	102	18
20	38	102	20
22	38	102	22
25	38	102	25
1/8	1/2	1-1/2	1/8
5/32	9/16	2	3/16
3/16	5/8	2	3/16
1/4	3/4	2-1/2	1/4
5/16	13/16	2-1/2	5/16
3/8	1	2-1/2	3/8
7/16	1	2-3/4	7/16
1/2	1	3	1/2
5/8	1-1/4	3-1/2	5/8
3/4	1-1/2	4	3/4
7/8	1-1/2	4	7/8
1	1-1/2	4	1

尺寸	刃長	全長	柄徑
1	3	39	3
1.5	5	39	3
2	7	39	3
2.5	8	39	3
3	10	39	3
3.5	12	51	4
4	14	51	4
4.5	14	51	5
5	16	51	5
6	19	64	6
7	19	64	8
8	21	64	8
9	22	70	10
10	25	70	10
11	25	70	11
12	25	76	12
14	30	89	14
16	32	89	16
18	35	102	18
20	38	102	20
22	38	102	22
25	38	102	25
1/8	1/2	1-1/2	1/8
5/32	9/16	2	3/16
3/16	5/8	2	3/16
1/4	3/4	2-1/2	1/4
5/16	13/16	2-1/2	5/16
3/8	1	2-1/2	3/8
7/16	1	2-3/4	7/16
1/2	1	3	1/2
5/8	1-1/4	3-1/2	5/8
3/4	1-1/2	4	3/4
7/8	1-1/2	4	7/8
1	1-1/2	4	1

402 兩刃鎢鋼銑刀



404 四刃鎢鋼銑刀



402BN 兩刃鎢鋼球型銑刀



可獲得良好的被加工面表面質量，刀具的耐用性好。特殊容屑槽形狀和螺旋角，容屑量大，排屑性好，可進行高速強力切削。削角適當，刃口鋒利。特殊底刃，切削性能好。高精度及耐磨損，適合高品質生產。

尺寸	刃長	全長	柄徑
1	3	39	3
1.5	5	39	3
2	7	39	3
2.5	7	39	3
3	9	39	3
3.5	12	51	4
4	14	51	4
4.5	14	51	5
5	16	51	5
6	19	64	6
7	19	64	8
8	21	64	8
9	22	70	10
10	22	70	10
11	25	70	11
12	25	76	12
14	30	89	14
16	32	89	16
18	35	102	18
20	38	102	20
22	38	102	22
25	38	102	25
1/8	1/2	1-1/2	1/8
5/32	9/16	2	3/16
3/16	5/8	2	3/16
1/4	3/4	2-1/2	1/4
5/16	13/16	2-1/2	5/16
3/8	1	2-1/2	3/8
7/16	1	2-3/4	7/16
1/2	1	3	1/2
5/8	1-1/4	3-1/2	5/8
3/4	1-1/2	4	3/4
7/8	1-1/2	4	7/8
1	1-1/2	4	1

尺寸	刃長	全長	柄徑
1	3	39	3
1.5	5	39	3
2	7	39	3
2.5	8	39	3
3	10	39	3
3.5	12	51	4
4	14	51	4
4.5	14	51	5
5	16	51	5
6	19	64	6
7	19	64	8
8	21	64	8
9	22	70	10
10	25	70	10
11	25	70	11
12	25	76	12
14	30	89	14
16	32	89	16
18	35	102	18
20	38	102	20
22	38	102	22
25	38	102	25
1/8	1/2	1-1/2	1/8
5/32	9/16	2	3/16
3/16	5/8	2	3/16
1/4	3/4	2-1/2	1/4
5/16	13/16	2-1/2	5/16
3/8	1	2-1/2	3/8
7/16	1	2-3/4	7/16
1/2	1	3	1/2
5/8	1-1/4	3-1/2	5/8
3/4	1-1/2	4	3/4
7/8	1-1/2	4	7/8
1	1-1/2	4	1

尺寸	刃長	全長	柄徑
1	3	39	3
1.5	5	39	3
2	7	39	3
2.5	7	39	3
3	9	39	3
3.5	12	51	4
4	14	51	4
4.5	14	51	5
5	16	51	5
6	19	64	6
7	19	64	8
8	21	64	8
9	22	70	10
10	22	70	10
11	25	70	11
12	25	76	12
14	30	89	14
16	32	89	16
18	35	102	18
20	38	102	20
22	38	102	22
25	38	102	25
1/8	1/2	1-1/2	1/8
5/32	9/16	2	3/16
3/16	5/8	2	3/16
7/32	5/8	2-1/2	1/4
1/4	3/4	2-1/2	1/4
9/32	3/4	2-1/2	5/16
5/16	13/16	2-1/2	5/16
3/8	1	2-1/2	3/8
7/16	1	2-3/4	7/16
1/2	1	3	1/2
5/8	1-1/4	3-1/2	5/8
3/4	1-1/2	4	3/4
7/8	1-1/2	4	7/8
1	1-1/2	4	1



美國鎢鋼切削刀具

220 鎢鋼鑽咀



採用超細晶粒硬質合金製作，除有普通硬質合金耐磨性好，剛度高的優點外，還有韌性大的特點，增強了耐破損性，並可進一步提高刀具的性能，使硬質合金鑽頭在難切削材料加工、小孔加工和在低剛性機床上的使用量大增。

尺寸	刀長	全長
1.5	19	38
2	22	44
2.5	25	51
3	32	57
3.5	35	64
4	35	64
4.5	41	70
5	44	76
5.5	44	76
6	51	83
6.5	51	83
7	54	89
7.5	60	92
8	60	92
8.5	64	102
9	64	102
9.5	70	108

尺寸	刀長	全長
10	73	114
10.5	73	114
11	73	114
11.5	76	121
12	76	121
1/16	3/4	1-1/2
7/64	1-1/4	2-1/4
1/8	1-1/4	2-1/4
9/64	1-3/8	2-1/2
5/32	1-3/8	2-1/2
11/64	1-5/8	2-3/4
3/16	1/5/8	2-3/4
13/64	1-3/4	3
7/32	1-3/4	3
15/64	2	3-1/4
1/4	2	3-1/4

441 四刃鎢鋼紫色塗層銑刀



尺寸	刀長	全長	柄徑
1	3	39	3
1.5	5	39	3
2	7	39	3
2.5	8	39	3
3	10	39	3
3.5	12	51	4
4	14	51	4
4.5	14	51	5
5	16	51	5
6	19	64	6
7	19	64	8
8	21	64	8
9	22	70	10
10	25	70	10
11	25	70	11
12	25	76	12
14	30	89	14
16	32	89	16
18	35	102	18
20	38	102	20
22	38	102	22
25	38	102	25
1/8	1/2	1-1/2	1/8
5/32	9/16	2	3/16
3/16	5/8	2	3/16
1/4	3/4	2-1/2	1/4
5/16	13/16	2-1/2	5/16
3/8	1	2-1/2	3/8
7/16	1	2-3/4	7/16
1/2	1	3	1/2
5/8	1-1/4	3-1/2	5/8
3/4	1-1/2	4	3/4
7/8	1-1/2	4	7/8
1	1-1/2	4	1

450 多刃鎢鋼紫色塗層銑刀



採用新開發的優質超細晶粒硬質合金，特殊複合塗層，建議機床轉速要比普通銑刀之速度高出百分之五十（50%），同樣允許高速切削，此銑刀包括有4刃、6刃及8刃。

尺寸	刀長	全長	柄徑	刃數
3	10	51	6	4
4	14	51	6	4
5	16	51	6	4
6	19	64	6	6
8	21	64	8	6
10	25	64	10	6
12	25	76	12	6
14	30	89	14	6
16	35	89	16	6
18	35	102	18	6
20	38	102	20	6
22	38	102	22	6
25	38	102	25	8