

SuperV-X

STEEL MATERIALS 高效加工鋼材

用於加工各種鋼材，如碳鋼、鑄鋼、合金鋼、調質鋼和工具鋼。

幾何特徵

波形切削刃, 切削刃緣研磨精確至微米等級,
頂端形狀圓錐面研磨, 橫刃修磨,
4個鑽刃帶的設計 (雙刃帶)

表面處理

高通用型的 TiAlN-nano 硬質鍍層

您的優勢

極高的進給速度和金屬去除率,
自定位精度非常高, 易斷屑,
強大而堅固的鑽孔工藝,
刃口表面極其光滑,
大幅減少鑽孔過程中產生的熱量

公差

m7

鑽深

5xD, 7xD

直徑範圍

3.0–20.0mm

帶內冷孔的鑽頭

SuperV-X 中心出水鑽頭能大幅延長
刀具壽命、改善排屑效果、優化冷
卻性能。

柄型

HA

STEEL MATERIALS
SuperV-X

51786

51791

SuperV 系列高性能鑽頭

SuperV-X 帶內冷整體鎢鋼鑽頭

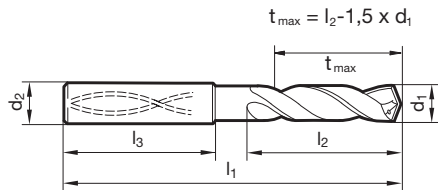


貨號 51786



P	M	K	N	S	H
●	○	○	○	○	○

- 高效加工鋼材
- 頂端形狀圓錐面研磨，提升刃口強度及抗衝擊強度
- 橫刃修磨，大幅降低軸向阻力，提高切入性
- 波形切削刃的設計，使切削鋒利，更容易斷屑
- 4個鑽刃帶特別改善孔加工的品质，完美適用於出口為斜面和交叉孔的加工



d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
3.000	6.000	66.000	28.000	36.000
3.100	6.000	66.000	28.000	36.000
3.170	6.000	66.000	28.000	36.000
3.200	6.000	66.000	28.000	36.000
3.250	6.000	66.000	28.000	36.000
3.300	6.000	66.000	28.000	36.000
3.400	6.000	66.000	28.000	36.000
3.500	6.000	66.000	28.000	36.000
3.570	6.000	66.000	28.000	36.000
3.600	6.000	66.000	28.000	36.000
3.700	6.000	66.000	28.000	36.000
3.800	6.000	74.000	36.000	36.000
3.900	6.000	74.000	36.000	36.000
3.970	6.000	74.000	36.000	36.000
4.000	6.000	74.000	36.000	36.000
4.040	6.000	74.000	36.000	36.000
4.100	6.000	74.000	36.000	36.000
4.200	6.000	74.000	36.000	36.000
4.300	6.000	74.000	36.000	36.000
4.370	6.000	74.000	36.000	36.000
4.400	6.000	74.000	36.000	36.000
4.500	6.000	74.000	36.000	36.000
4.600	6.000	74.000	36.000	36.000
4.650	6.000	74.000	36.000	36.000
4.700	6.000	74.000	36.000	36.000
4.760	6.000	82.000	44.000	36.000
4.800	6.000	82.000	44.000	36.000
4.900	6.000	82.000	44.000	36.000
5.000	6.000	82.000	44.000	36.000
5.100	6.000	82.000	44.000	36.000
5.110	6.000	82.000	44.000	36.000
5.160	6.000	82.000	44.000	36.000
5.200	6.000	82.000	44.000	36.000
5.300	6.000	82.000	44.000	36.000
5.400	6.000	82.000	44.000	36.000
5.410	6.000	82.000	44.000	36.000
5.500	6.000	82.000	44.000	36.000
5.550	6.000	82.000	44.000	36.000
5.560	6.000	82.000	44.000	36.000
5.600	6.000	82.000	44.000	36.000
5.700	6.000	82.000	44.000	36.000
5.800	6.000	82.000	44.000	36.000
5.900	6.000	82.000	44.000	36.000
5.950	6.000	82.000	44.000	36.000
6.000	6.000	82.000	44.000	36.000
6.100	8.000	91.000	53.000	36.000
6.200	8.000	91.000	53.000	36.000
6.300	8.000	91.000	53.000	36.000

d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
6.350	8.000	91.000	53.000	36.000
6.400	8.000	91.000	53.000	36.000
6.500	8.000	91.000	53.000	36.000
6.530	8.000	91.000	53.000	36.000
6.550	8.000	91.000	53.000	36.000
6.600	8.000	91.000	53.000	36.000
6.700	8.000	91.000	53.000	36.000
6.750	8.000	91.000	53.000	36.000
6.800	8.000	91.000	53.000	36.000
6.900	8.000	91.000	53.000	36.000
7.000	8.000	91.000	53.000	36.000
7.100	8.000	91.000	53.000	36.000
7.140	8.000	91.000	53.000	36.000
7.200	8.000	91.000	53.000	36.000
7.300	8.000	91.000	53.000	36.000
7.400	8.000	91.000	53.000	36.000
7.500	8.000	91.000	53.000	36.000
7.540	8.000	91.000	53.000	36.000
7.550	8.000	91.000	53.000	36.000
7.600	8.000	91.000	53.000	36.000
7.650	8.000	91.000	53.000	36.000
7.700	8.000	91.000	53.000	36.000
7.800	8.000	91.000	53.000	36.000
7.900	8.000	91.000	53.000	36.000
7.940	8.000	91.000	53.000	36.000
8.000	8.000	91.000	53.000	36.000
8.100	10.000	103.000	61.000	40.000
8.200	10.000	103.000	61.000	40.000
8.300	10.000	103.000	61.000	40.000
8.330	10.000	103.000	61.000	40.000
8.400	10.000	103.000	61.000	40.000
8.500	10.000	103.000	61.000	40.000
8.600	10.000	103.000	61.000	40.000
8.700	10.000	103.000	61.000	40.000
8.730	10.000	103.000	61.000	40.000
8.800	10.000	103.000	61.000	40.000
8.900	10.000	103.000	61.000	40.000
9.000	10.000	103.000	61.000	40.000
9.100	10.000	103.000	61.000	40.000
9.130	10.000	103.000	61.000	40.000
9.200	10.000	103.000	61.000	40.000
9.250	10.000	103.000	61.000	40.000
9.300	10.000	103.000	61.000	40.000
9.340	10.000	103.000	61.000	40.000
9.400	10.000	103.000	61.000	40.000
9.500	10.000	103.000	61.000	40.000
9.520	10.000	103.000	61.000	40.000
9.550	10.000	103.000	61.000	40.000

SuperV 系列高性能鑽頭

SuperV-X 帶內冷整體鎢鋼鑽頭

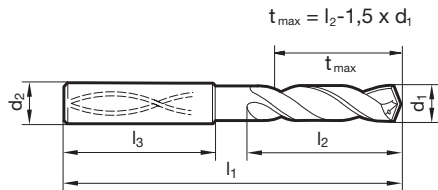


貨號 51791



P	M	K	N	S	H
●	○	○	○	○	○

- 高效加工鋼材
- 頂端形狀圓錐面研磨，提升刃口強度及抗衝擊強度
- 橫刃修磨，大幅降低軸向阻力，提高切入性
- 波形切削刃的設計，使切削鋒利，更容易斷屑
- 4個鑽刃帶特別改善孔加工的品質，完美適用於出口為斜面和交叉孔的加工



d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
3.000	6.000	70.000	30.000	36.000
3.100	6.000	70.000	30.000	36.000
3.170	6.000	70.000	30.000	36.000
3.200	6.000	70.000	30.000	36.000
3.250	6.000	70.000	30.000	36.000
3.300	6.000	70.000	30.000	36.000
3.400	6.000	75.000	35.500	36.000
3.500	6.000	75.000	35.500	36.000
3.570	6.000	75.000	35.500	36.000
3.600	6.000	75.000	35.500	36.000
3.700	6.000	75.000	35.500	36.000
3.800	6.000	75.000	37.500	36.000
3.900	6.000	75.000	37.500	36.000
3.970	6.000	75.000	37.500	36.000
4.000	6.000	75.000	37.500	36.000
4.040	6.000	75.000	37.500	36.000
4.100	6.000	75.000	37.500	36.000
4.200	6.000	75.000	37.500	36.000
4.300	6.000	85.000	45.000	36.000
4.370	6.000	85.000	45.000	36.000
4.400	6.000	85.000	45.000	36.000
4.500	6.000	85.000	45.000	36.000
4.600	6.000	85.000	45.000	36.000
4.650	6.000	85.000	45.000	36.000
4.700	6.000	85.000	45.000	36.000
4.760	6.000	90.000	50.000	36.000
4.800	6.000	90.000	50.000	36.000
4.900	6.000	90.000	50.000	36.000
5.000	6.000	90.000	50.000	36.000
5.100	6.000	90.000	50.000	36.000
5.110	6.000	90.000	50.000	36.000
5.160	6.000	90.000	50.000	36.000
5.200	6.000	90.000	50.000	36.000
5.300	6.000	90.000	50.000	36.000
5.400	6.000	97.000	57.000	36.000
5.410	6.000	97.000	57.000	36.000
5.500	6.000	97.000	57.000	36.000
5.550	6.000	97.000	57.000	36.000
5.560	6.000	97.000	57.000	36.000
5.600	6.000	97.000	57.000	36.000
5.700	6.000	97.000	57.000	36.000
5.800	6.000	97.000	57.000	36.000
5.900	6.000	97.000	57.000	36.000
5.950	6.000	97.000	57.000	36.000
6.000	6.000	97.000	57.000	36.000
6.100	8.000	106.000	66.000	36.000
6.200	8.000	106.000	66.000	36.000
6.300	8.000	106.000	66.000	36.000

d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
6.350	8.000	106.000	66.000	36.000
6.400	8.000	106.000	66.000	36.000
6.500	8.000	106.000	66.000	36.000
6.530	8.000	106.000	66.000	36.000
6.550	8.000	106.000	66.000	36.000
6.600	8.000	106.000	66.000	36.000
6.700	8.000	106.000	66.000	36.000
6.750	8.000	106.000	66.000	36.000
6.800	8.000	106.000	66.000	36.000
6.900	8.000	116.000	76.000	36.000
7.000	8.000	116.000	76.000	36.000
7.100	8.000	116.000	76.000	36.000
7.140	8.000	116.000	76.000	36.000
7.200	8.000	116.000	76.000	36.000
7.300	8.000	116.000	76.000	36.000
7.400	8.000	116.000	76.000	36.000
7.500	8.000	116.000	76.000	36.000
7.540	8.000	116.000	76.000	36.000
7.600	8.000	116.000	76.000	36.000
7.700	8.000	116.000	76.000	36.000
7.800	8.000	116.000	76.000	36.000
7.900	8.000	116.000	76.000	36.000
7.940	8.000	116.000	76.000	36.000
8.000	8.000	116.000	76.000	36.000
8.100	10.000	131.000	87.000	40.000
8.200	10.000	131.000	87.000	40.000
8.300	10.000	131.000	87.000	40.000
8.330	10.000	131.000	87.000	40.000
8.400	10.000	131.000	87.000	40.000
8.500	10.000	131.000	87.000	40.000
8.600	10.000	131.000	87.000	40.000
8.700	10.000	131.000	87.000	40.000
8.730	10.000	131.000	87.000	40.000
8.800	10.000	131.000	87.000	40.000
8.900	10.000	131.000	87.000	40.000
9.000	10.000	131.000	87.000	40.000
9.100	10.000	139.000	95.000	40.000
9.130	10.000	139.000	95.000	40.000
9.200	10.000	139.000	95.000	40.000
9.250	10.000	139.000	95.000	40.000
9.300	10.000	139.000	95.000	40.000
9.340	10.000	139.000	95.000	40.000
9.400	10.000	139.000	95.000	40.000
9.500	10.000	139.000	95.000	40.000
9.520	10.000	139.000	95.000	40.000
9.600	10.000	139.000	95.000	40.000
9.700	10.000	139.000	95.000	40.000
9.800	10.000	139.000	95.000	40.000

d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
9.900	10.000	139.000	95.000	40.000
9.920	10.000	139.000	95.000	40.000
10.000	10.000	139.000	95.000	40.000
10.100	12.000	155.000	106.000	45.000
10.200	12.000	155.000	106.000	45.000
10.300	12.000	155.000	106.000	45.000
10.320	12.000	155.000	106.000	45.000
10.400	12.000	155.000	106.000	45.000
10.500	12.000	155.000	106.000	45.000
10.600	12.000	155.000	106.000	45.000
10.700	12.000	155.000	106.000	45.000
10.720	12.000	155.000	106.000	45.000
10.800	12.000	155.000	106.000	45.000
10.900	12.000	155.000	106.000	45.000
11.000	12.000	155.000	106.000	45.000
11.100	12.000	163.000	114.000	45.000
11.110	12.000	163.000	114.000	45.000
11.200	12.000	163.000	114.000	45.000
11.300	12.000	163.000	114.000	45.000
11.400	12.000	163.000	114.000	45.000
11.500	12.000	163.000	114.000	45.000
11.510	12.000	163.000	114.000	45.000
11.600	12.000	163.000	114.000	45.000
11.700	12.000	163.000	114.000	45.000
11.800	12.000	163.000	114.000	45.000
11.900	12.000	163.000	114.000	45.000
11.910	12.000	163.000	114.000	45.000
12.000	12.000	163.000	114.000	45.000
12.100	14.000	182.000	133.000	45.000
12.200	14.000	182.000	133.000	45.000
12.300	14.000	182.000	133.000	45.000
12.400	14.000	182.000	133.000	45.000
12.500	14.000	182.000	133.000	45.000
12.600	14.000	182.000	133.000	45.000
12.700	14.000	182.000	133.000	45.000
12.800	14.000	182.000	133.000	45.000
12.900	14.000	182.000	133.000	45.000
13.000	14.000	182.000	133.000	45.000
13.100	14.000	182.000	133.000	45.000
13.490	14.000	182.000	133.000	45.000
13.500	14.000	182.000	133.000	45.000
13.700	14.000	182.000	133.000	45.000

d1 mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
13.890	14.000	182.000	133.000	45.000
14.000	14.000	182.000	133.000	45.000
14.100	16.000	204.000	152.000	48.000
14.200	16.000	204.000	152.000	48.000
14.290	16.000	204.000	152.000	48.000
14.300	16.000	204.000	152.000	48.000
14.500	16.000	204.000	152.000	48.000
14.700	16.000	204.000	152.000	48.000
14.800	16.000	204.000	152.000	48.000
15.000	16.000	204.000	152.000	48.000
15.100	16.000	204.000	152.000	48.000
15.300	16.000	204.000	152.000	48.000
15.480	16.000	204.000	152.000	48.000
15.500	16.000	204.000	152.000	48.000
15.700	16.000	204.000	152.000	48.000
15.800	16.000	204.000	152.000	48.000
15.870	16.000	204.000	152.000	48.000
16.000	16.000	204.000	152.000	48.000
16.300	18.000	223.000	171.000	48.000
16.500	18.000	223.000	171.000	48.000
16.700	18.000	223.000	171.000	48.000
16.900	18.000	223.000	171.000	48.000
17.000	18.000	223.000	171.000	48.000
17.500	18.000	223.000	171.000	48.000
17.700	18.000	223.000	171.000	48.000
18.000	18.000	223.000	171.000	48.000
18.500	20.000	244.000	190.000	50.000
18.900	20.000	244.000	190.000	50.000
19.000	20.000	244.000	190.000	50.000
19.050	20.000	244.000	190.000	50.000
19.500	20.000	244.000	190.000	50.000
19.800	20.000	244.000	190.000	50.000
20.000	20.000	244.000	190.000	50.000