

HSS POWDER METAL (HIGH PERFORMANCE DRILL <TiCN>)

ดอกสว่านไฮสปีดพาวเดอร์ โค้ทติ้ง

168
APPLICATION

HSS
PM

AE
coating

135

h7

- Advance drill geometry
- All purposes drilling applications with faster feed rate
- High speed powder metal (HSE-PM 638)
- Top performance powder material to achieve longest tool life
- Latest developed AE Coating



กลุ่มวัสดุ ISO

- Carbon Steel Alloy Steel.

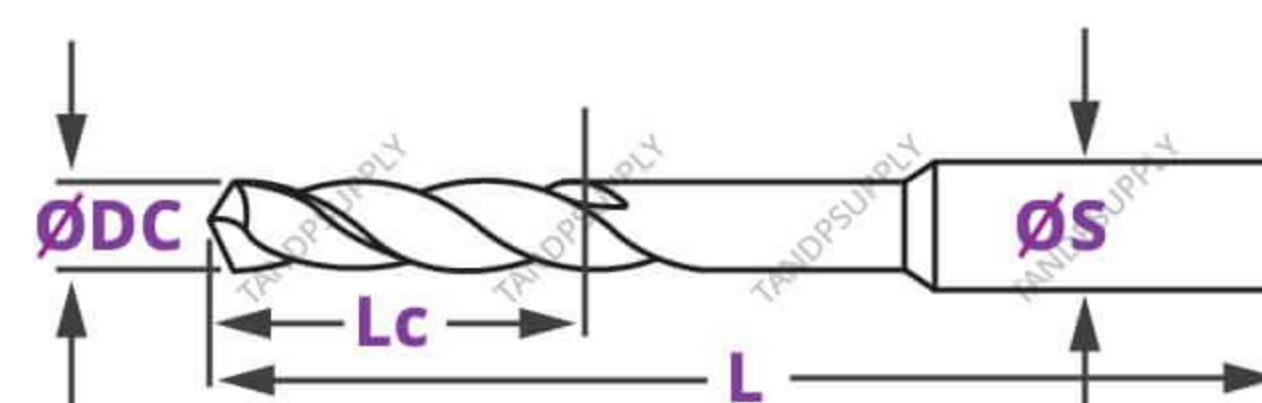
Cast Iron

Aluminium

Stainless Steel

HardenSteel (<HRC35)

Titanium (etc.)



Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน	Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน
1680050A	0.50	3.0	38	3	1680090A	0.90	5.5	38	3
1680051A	0.51	3.0	38	3	1680091A	0.91	5.5	38	3
1680052A	0.52	3.0	38	3	1680092A	0.92	5.5	38	3
1680053A	0.53	3.0	38	3	1680093A	0.93	5.5	38	3
1680054A	0.54	3.0	38	3	1680094A	0.94	5.5	38	3
1680055A	0.55	3.0	38	3	1680095A	0.95	5.5	38	3
1680056A	0.56	3.0	38	3	1680096A	0.96	5.5	38	3
1680057A	0.57	3.0	38	3	1680097A	0.97	5.5	38	3
1680058A	0.58	3.0	38	3	1680098A	0.98	5.5	38	3
1680059A	0.59	3.0	38	3	1680099A	0.99	5.5	38	3
1680060A	0.60	3.5	38	3	1680100A	1.00	6.0	38	3
1680061A	0.61	3.5	38	3	1680101A	1.01	6.0	38	3
1680062A	0.62	3.5	38	3	1680102A	1.02	6.0	38	3
1680063A	0.63	3.5	38	3	1680103A	1.03	6.0	38	3
1680064A	0.64	3.5	38	3	1680104A	1.04	6.0	38	3
1680065A	0.65	3.5	38	3	1680105A	1.05	6.0	38	3
1680066A	0.66	3.5	38	3	1680106A	1.06	6.0	38	3
1680067A	0.67	3.5	38	3	1680107A	1.07	7.0	39	3
1680068A	0.68	3.5	38	3	1680108A	1.08	7.0	39	3
1680069A	0.69	3.5	38	3	1680109A	1.09	7.0	39	3
1680070A	0.70	4.5	38	3	1680110A	1.10	7.0	39	3
1680071A	0.71	4.5	38	3	1680111A	1.11	7.0	39	3
1680072A	0.72	4.5	38	3	1680112A	1.12	7.0	39	3
1680073A	0.73	4.5	38	3	1680113A	1.13	7.0	39	3
1680074A	0.74	4.5	38	3	1680114A	1.14	7.0	39	3
1680075A	0.75	4.5	38	3	1680115A	1.15	7.0	39	3
1680076A	0.76	4.5	38	3	1680116A	1.16	7.0	39	3
1680077A	0.77	4.5	38	3	1680117A	1.17	7.0	39	3
1680078A	0.78	4.5	38	3	1680118A	1.18	7.0	39	3
1680079A	0.79	4.5	38	3	1680119A	1.19	8.0	40	3
1680080A	0.80	5.0	38	3	1680120A	1.20	8.0	40	3
1680081A	0.81	5.0	38	3	1680121A	1.21	8.0	40	3
1680082A	0.82	5.0	38	3	1680122A	1.22	8.0	40	3
1680083A	0.83	5.0	38	3	1680123A	1.23	8.0	40	3
1680084A	0.84	5.0	38	3	1680124A	1.24	8.0	40	3
1680085A	0.85	5.0	38	3	1680125A	1.25	8.0	40	3
1680086A	0.86	5.0	38	3	1680126A	1.26	8.0	40	3
1680087A	0.87	5.0	38	3	1680127A	1.27	8.0	40	3
1680088A	0.88	5.0	38	3	1680128A	1.28	8.0	40	3
1680089A	0.89	5.0	38	3	1680129A	1.29	8.0	40	3

****บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงราคา โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า****

ส่วนติดต่อฝ่ายขาย Tel 066-168-2871 Email : sales.tandp@gmail.com / ID Line : @tandp

HSS POWDER METAL (HIGH PERFORMANCE DRILL <TiCN>)

ดอกสว่านไฮสปีดพาวเดอร์ โค้ทติ้ง


168
APPLICATION
HSS
PMTiCN
DX135
h7


Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน	Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน
1680130A	1.30	8.0	40	3	1680177A	1.77	11.0	43	3
1680131A	1.31	8.0	40	3	1680178A	1.78	11.0	43	3
1680132A	1.32	8.0	40	3	1680179A	1.79	11.0	43	3
1680133A	1.33	9.0	41	3	1680180A	1.80	11.0	43	3
1680134A	1.34	9.0	41	3	1680181A	1.81	11.0	43	3
1680135A	1.35	9.0	41	3	1680182A	1.82	11.0	43	3
1680136A	1.36	9.0	41	3	1680183A	1.83	11.0	43	3
1680137A	1.37	9.0	41	3	1680184A	1.84	11.0	43	3
1680138A	1.38	9.0	41	3	1680185A	1.85	11.0	43	3
1680139A	1.39	9.0	41	3	1680186A	1.86	11.0	43	3
1680140A	1.40	9.0	41	3	1680187A	1.87	11.0	43	3
1680141A	1.41	9.0	41	3	1680188A	1.88	11.0	43	3
1680142A	1.42	9.0	41	3	1680189A	1.89	11.0	43	3
1680143A	1.43	9.0	41	3	1680190A	1.90	11.0	43	3
1680144A	1.44	9.0	41	3	1680191A	1.91	12.0	44	3
1680145A	1.45	9.0	41	3	1680192A	1.92	12.0	44	3
1680146A	1.46	9.0	41	3	1680193A	1.93	12.0	44	3
1680147A	1.47	9.0	41	3	1680194A	1.94	12.0	44	3
1680148A	1.48	9.0	41	3	1680195A	1.95	12.0	44	3
1680149A	1.49	9.0	41	3	1680196A	1.96	12.0	44	3
1680150A	1.50	9.0	41	3	1680197A	1.97	12.0	44	3
1680151A	1.51	10.0	42	3	1680198A	1.98	12.0	44	3
1680152A	1.52	10.0	42	3	1680199A	1.99	12.0	44	3
1680153A	1.53	10.0	42	3	1680200A	2.00	12.0	44	3
1680154A	1.54	10.0	42	3	1680201A	2.01	12.0	44	3
1680155A	1.55	10.0	42	3	1680202A	2.02	12.0	44	3
1680156A	1.56	10.0	42	3	1680203A	2.03	12.0	44	3
1680157A	1.57	10.0	42	3	1680204A	2.04	12.0	44	3
1680158A	1.58	10.0	42	3	1680205A	2.05	12.0	44	3
1680159A	1.59	10.0	42	3	1680206A	2.06	12.0	44	3
1680160A	1.60	10.0	42	3	1680207A	2.07	12.0	44	3
1680161A	1.61	10.0	42	3	1680208A	2.08	12.0	44	3
1680162A	1.62	10.0	42	3	1680209A	2.09	12.0	44	3
1680163A	1.63	10.0	42	3	1680210A	2.10	12.0	44	3
1680164A	1.64	10.0	42	3	1680211A	2.11	12.0	44	3
1680165A	1.65	10.0	42	3	1680212A	2.12	12.0	44	3
1680166A	1.66	10.0	42	3	1680213A	2.13	13.0	45	3
1680167A	1.67	10.0	42	3	1680214A	2.14	13.0	45	3
1680168A	1.68	10.0	42	3	1680215A	2.15	13.0	45	3
1680169A	1.69	10.0	42	3	1680216A	2.16	13.0	45	3
1680170A	1.70	10.0	42	3	1680217A	2.17	13.0	45	3
1680171A	1.71	11.0	43	3	1680218A	2.18	13.0	45	3
1680172A	1.72	11.0	43	3	1680219A	2.19	13.0	45	3
1680173A	1.73	11.0	43	3	1680220A	2.20	13.0	45	3
1680174A	1.74	11.0	43	3	1680221A	2.21	13.0	45	3
1680175A	1.75	11.0	43	3	1680222A	2.22	13.0	45	3
1680176A	1.76	11.0	43	3	1680223A	2.23	13.0	45	3

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงราคา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ส่วนติดต่อฝ่ายขาย Tel 066-168-2871 Email : sales.tandp@gmail.com / ID Line : @tandp

HSS POWDER METAL (HIGH PERFORMANCE DRILL <TiCN>)

ดอกสว่านไฮสปีดพาวเดอร์ โค้ทติ้ง

168

APPLICATION

HSS
PM

TiCN
DX

135

h7



Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน	Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน
1680224A	2.24	13.0	45	3	1680271A	2.71	16.0	48	3
1680225A	2.25	13.0	45	3	1680272A	2.72	16.0	48	3
1680226A	2.26	13.0	45	3	1680273A	2.73	16.0	48	3
1680227A	2.27	13.0	45	3	1680274A	2.74	16.0	48	3
1680228A	2.28	13.0	45	3	1680275A	2.75	16.0	48	3
1680229A	2.29	13.0	45	3	1680276A	2.76	16.0	48	3
1680230A	2.30	13.0	45	3	1680277A	2.76	16.0	48	3
1680231A	2.31	13.0	45	3	1680278A	2.78	16.0	48	3
1680232A	2.32	13.0	45	3	1680279A	2.79	16.0	48	3
1680233A	2.33	13.0	45	3	1680280A	2.80	16.0	48	3
1680234A	2.34	13.0	45	3	1680281A	2.81	16.0	48	3
1680235A	2.35	13.0	45	3	1680282A	2.82	16.0	48	3
1680236A	2.36	13.0	45	3	1680283A	2.83	16.0	48	3
1680237A	2.37	14.0	46	3	1680284A	2.84	16.0	48	3
1680238A	2.38	14.0	46	3	1680285A	2.85	16.0	48	3
1680239A	2.39	14.0	46	3	1680286A	2.86	16.0	48	3
1680240A	2.40	14.0	46	3	1680287A	2.87	16.0	48	3
1680241A	2.41	14.0	46	3	1680288A	2.88	16.0	48	3
1680242A	2.42	14.0	46	3	1680289A	2.89	16.0	48	3
1680243A	2.43	14.0	46	3	1680290A	2.90	16.0	48	3
1680244A	2.44	14.0	46	3	1680291A	2.91	16.0	48	3
1680245A	2.45	14.0	46	3	1680292A	2.92	16.0	48	3
1680246A	2.46	14.0	46	3	1680293A	2.93	16.0	48	3
1680247A	2.47	14.0	46	3	1680294A	2.94	16.0	48	3
1680248A	2.48	14.0	46	3	1680295A	2.95	16.0	48	3
1680249A	2.49	14.0	46	3	1680296A	2.96	16.0	48	3
1680250A	2.50	14.0	46	3	1680297A	2.97	16.0	48	3
1680251A	2.51	14.0	46	3	1680298A	2.98	16.0	48	3
1680252A	2.52	14.0	46	3	1680299A	2.99	16.0	48	3
1680253A	2.53	14.0	46	3	1680300A	3.00	16.0	48	3
1680254A	2.54	14.0	46	3	1680301A	3.01	18.0	50	4
1680255A	2.55	14.0	46	3	1680302A	3.02	18.0	50	4
1680256A	2.56	14.0	46	3	1680303A	3.03	18.0	50	4
1680257A	2.57	14.0	46	3	1680304A	3.04	18.0	50	4
1680258A	2.58	14.0	46	3	1680305A	3.05	18.0	50	4
1680259A	2.59	14.0	46	3	1680306A	3.06	18.0	50	4
1680260A	2.60	14.0	46	3	1680307A	3.07	18.0	50	4
1680261A	2.61	14.0	46	3	1680308A	3.08	18.0	50	4
1680262A	2.62	14.0	46	3	1680309A	3.09	18.0	50	4
1680263A	2.63	14.0	46	3	1680310A	3.10	18.0	50	4
1680264A	2.64	14.0	46	3	1680311A	3.11	18.0	50	4
1680265A	2.65	14.0	46	3	1680312A	3.12	18.0	50	4
1680266A	2.66	16.0	48	3	1680313A	3.13	18.0	50	4
1680267A	2.67	16.0	48	3	1680314A	3.14	18.0	50	4
1680268A	2.68	16.0	48	3	1680315A	3.15	18.0	50	4
1680269A	2.69	16.0	48	3	1680316A	3.16	18.0	50	4
1680270A	2.70	16.0	48	3	1680317A	3.17	18.0	50	4

****บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงราคา โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า****

ส่วนติดต่อฝ่ายขาย Tel 066-168-2871 Email : sales.tandp@gmail.com / ID Line : @tandp

HSS POWDER METAL (HIGH PERFORMANCE DRILL <TiCN>)

ดอกสว่านไฮสปีดพาวเดอร์ โค้ทติ้ง


168
APPLICATION
HSS
PMTiCN
DX135
h7


Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน	Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน
1680318A	3.18	18.0	66	4	1680365A	3.65	20.0	52	4
1680319A	3.19	18.0	50	4	1680366A	3.66	20.0	52	4
1680320A	3.20	18.0	50	4	1680367A	3.67	20.0	52	4
1680321A	3.21	18.0	50	4	1680368A	3.68	20.0	52	4
1680322A	3.22	18.0	50	4	1680369A	3.69	20.0	52	4
1680323A	3.23	18.0	50	4	1680370A	3.70	20.0	52	4
1680324A	3.24	18.0	50	4	1680371A	3.71	20.0	52	4
1680325A	3.25	18.0	50	4	1680372A	3.72	20.0	52	4
1680326A	3.26	18.0	50	4	1680373A	3.73	20.0	52	4
1680327A	3.27	18.0	50	4	1680374A	3.74	20.0	52	4
1680328A	3.28	18.0	50	4	1680375A	3.75	20.0	52	4
1680329A	3.29	18.0	50	4	1680376A	3.76	22.0	54	4
1680330A	3.30	18.0	50	4	1680377A	3.77	22.0	54	4
1680331A	3.31	18.0	50	4	1680378A	3.78	22.0	54	4
1680332A	3.32	18.0	50	4	1680379A	3.79	22.0	54	4
1680333A	3.33	18.0	50	4	1680380A	3.80	22.0	54	4
1680334A	3.34	18.0	50	4	1680381A	3.81	22.0	54	4
1680335A	3.35	18.0	50	4	1680382A	3.82	22.0	54	4
1680336A	3.36	20.0	52	4	1680383A	3.83	22.0	54	4
1680337A	3.37	20.0	52	4	1680384A	3.84	22.0	54	4
1680338A	3.38	20.0	52	4	1680385A	3.85	22.0	54	4
1680339A	3.39	20.0	52	4	1680386A	3.86	22.0	54	4
1680340A	3.40	20.0	52	4	1680387A	3.87	22.0	54	4
1680341A	3.41	20.0	52	4	1680388A	3.88	22.0	54	4
1680342A	3.42	20.0	52	4	1680389A	3.89	22.0	54	4
1680343A	3.43	20.0	52	4	1680390A	3.90	22.0	54	4
1680344A	3.44	20.0	52	4	1680391A	3.91	22.0	54	4
1680345A	3.45	20.0	52	4	1680392A	3.92	22.0	54	4
1680346A	3.46	20.0	52	4	1680393A	3.93	22.0	54	4
1680347A	3.47	20.0	52	4	1680394A	3.94	22.0	54	4
1680348A	3.48	20.0	52	4	1680395A	3.95	22.0	54	4
1680349A	3.49	20.0	52	4	1680396A	3.96	22.0	54	4
1680350A	3.50	20.0	52	4	1680397A	3.97	22.0	54	4
1680351A	3.51	20.0	52	4	1680398A	3.98	22.0	54	4
1680352A	3.52	20.0	52	4	1680399A	3.99	22.0	54	4
1680353A	3.53	20.0	52	4	1680400A	4.00	22.0	54	4
1680354A	3.54	20.0	52	4	1680401A	4.01	22.0	66	6
1680355A	3.55	20.0	52	4	1680402A	4.02	22.0	66	6
1680356A	3.56	20.0	52	4	1680403A	4.03	22.0	66	6
1680357A	3.57	20.0	52	4	1680404A	4.04	22.0	66	6
1680358A	3.58	20.0	52	4	1680405A	4.05	22.0	66	6
1680359A	3.59	20.0	52	4	1680406A	4.06	22.0	66	6
1680360A	3.60	20.0	52	4	1680407A	4.07	22.0	66	6
1680361A	3.61	20.0	52	4	1680408A	4.08	22.0	66	6
1680362A	3.62	20.0	52	4	1680409A	4.09	22.0	66	6
1680363A	3.63	20.0	52	4	1680410A	4.10	22.0	66	6
1680364A	3.64	20.0	52	4	1680411A	4.11	22.0	66	6

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงราคา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ส่วนติดต่อฝ่ายขาย Tel 066-168-2871 Email : sales.tandp@gmail.com / ID Line : @tandp

HSS POWDER METAL (HIGH PERFORMANCE DRILL <TiCN>)

ดอกสว่านไฮสปีดพาวเดอร์ โค้ทติ้ง

168

APPLICATION

HSS
PM

TiCN
DX

135

h7



Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน	Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน
1680412A	4.12	22.0	66	6	1680459A	4.59	24.0	68	6
1680413A	4.13	22.0	66	6	1680460A	4.60	24.0	68	6
1680414A	4.14	22.0	66	6	1680461A	4.61	24.0	68	6
1680415A	4.15	22.0	66	6	1680462A	4.62	24.0	68	6
1680416A	4.16	22.0	66	6	1680463A	4.63	24.0	68	6
1680417A	4.17	22.0	66	6	1680464A	4.64	24.0	68	6
1680418A	4.18	22.0	66	6	1680465A	4.65	24.0	68	6
1680419A	4.19	22.0	66	6	1680466A	4.66	24.0	68	6
1680420A	4.20	22.0	66	6	1680467A	4.67	24.0	68	6
1680421A	4.21	22.0	66	6	1680468A	4.68	24.0	68	6
1680422A	4.22	22.0	66	6	1680469A	4.69	24.0	68	6
1680423A	4.23	22.0	66	6	1680470A	4.70	24.0	68	6
1680424A	4.24	22.0	66	6	1680471A	4.71	24.0	68	6
1680425A	4.25	22.0	66	6	1680472A	4.72	24.0	68	6
1680426A	4.26	24.0	68	6	1680473A	4.73	24.0	68	6
1680427A	4.27	24.0	68	6	1680474A	4.74	24.0	68	6
1680428A	4.28	24.0	68	6	1680475A	4.75	24.0	68	6
1680429A	4.29	24.0	68	6	1680476A	4.76	26.0	70	6
1680430A	4.30	24.0	68	6	1680477A	4.77	26.0	70	6
1680431A	4.31	24.0	68	6	1680478A	4.78	26.0	70	6
1680432A	4.32	24.0	68	6	1680479A	4.79	26.0	70	6
1680433A	4.33	24.0	68	6	1680480A	4.80	26.0	70	6
1680434A	4.34	24.0	68	6	1680481A	4.81	26.0	70	6
1680435A	4.35	24.0	68	6	1680482A	4.82	26.0	70	6
1680436A	4.36	24.0	68	6	1680483A	4.83	26.0	70	6
1680437A	4.37	24.0	68	6	1680484A	4.84	26.0	70	6
1680438A	4.38	24.0	68	6	1680485A	4.85	26.0	70	6
1680439A	4.39	24.0	68	6	1680486A	4.86	26.0	70	6
1680440A	4.40	24.0	68	6	1680487A	4.87	26.0	70	6
1680441A	4.41	24.0	68	6	1680488A	4.88	26.0	70	6
1680442A	4.42	24.0	68	6	1680489A	4.89	26.0	70	6
1680443A	4.43	24.0	68	6	1680490A	4.90	26.0	70	6
1680444A	4.44	24.0	68	6	1680491A	4.91	26.0	70	6
1680445A	4.45	24.0	68	6	1680492A	4.92	26.0	70	6
1680446A	4.46	24.0	68	6	1680493A	4.93	26.0	70	6
1680447A	4.47	24.0	68	6	1680494A	4.94	26.0	70	6
1680448A	4.48	24.0	68	6	1680495A	4.95	26.0	70	6
1680449A	4.49	24.0	68	6	1680496A	4.96	26.0	70	6
1680450A	4.50	24.0	68	6	1680497A	4.97	26.0	70	6
1680451A	4.51	24.0	68	6	1680498A	4.98	26.0	70	6
1680452A	4.52	24.0	68	6	1680499A	4.99	26.0	70	6
1680453A	4.53	24.0	68	6	1680500A	5.00	26.0	70	6
1680454A	4.54	24.0	68	6	1680501A	5.01	26.0	70	6
1680455A	4.55	24.0	68	6	1680502A	5.02	26.0	70	6
1680456A	4.56	24.0	68	6	1680503A	5.03	26.0	70	6
1680457A	4.57	24.0	68	6	1680504A	5.04	26.0	70	6
1680458A	4.58	24.0	68	6	1680505A	5.05	26.0	70	6

****บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงราคา โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า****

ส่วนติดต่อฝ่ายขาย Tel 066-168-2871 Email : sales.tandp@gmail.com / ID Line : @tandp

HSS POWDER METAL (HIGH PERFORMANCE DRILL <TiCN>)

ดอกสว่านไฮสปีดพาวเดอร์ โค้ทติ้ง


168
APPLICATION
HSS
PMTiCN
DX135
h7


Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน	Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน
1680506A	5.06	26.0	70	6	1680553A	5.53	28.0	72	6
1680507A	5.07	26.0	70	6	1680554A	5.54	28.0	72	6
1680508A	5.08	26.0	70	6	1680555A	5.55	28.0	72	6
1680509A	5.09	26.0	70	6	1680556A	5.56	28.0	72	6
1680510A	5.10	26.0	70	6	1680557A	5.57	28.0	72	6
1680511A	5.11	26.0	70	6	1680558A	5.58	28.0	72	6
1680512A	5.12	26.0	70	6	1680559A	5.59	28.0	72	6
1680513A	5.13	26.0	70	6	1680560A	5.60	28.0	72	6
1680514A	5.14	26.0	70	6	1680561A	5.61	28.0	72	6
1680515A	5.15	26.0	70	6	1680562A	5.62	28.0	72	6
1680516A	5.16	26.0	70	6	1680563A	5.63	28.0	72	6
1680517A	5.17	26.0	70	6	1680564A	5.64	28.0	72	6
1680518A	5.18	26.0	70	6	1680565A	5.65	28.0	72	6
1680519A	5.19	26.0	70	6	1680566A	5.66	28.0	72	6
1680520A	5.20	26.0	70	6	1680567A	5.67	28.0	72	6
1680521A	5.21	26.0	70	6	1680568A	5.68	28.0	72	6
1680522A	5.22	26.0	70	6	1680569A	5.69	28.0	72	6
1680523A	5.23	26.0	70	6	1680570A	5.70	28.0	72	6
1680524A	5.24	26.0	70	6	1680571A	5.71	28.0	72	6
1680525A	5.25	26.0	70	6	1680572A	5.72	28.0	72	6
1680526A	5.26	26.0	70	6	1680573A	5.73	28.0	72	6
1680527A	5.27	26.0	70	6	1680574A	5.74	28.0	72	6
1680528A	5.28	26.0	70	6	1680575A	5.75	28.0	72	6
1680529A	5.29	26.0	70	6	1680576A	5.76	28.0	72	6
1680530A	5.30	26.0	70	6	1680577A	5.77	28.0	72	6
1680531A	5.31	28.0	72	6	1680578A	5.78	28.0	72	6
1680532A	5.32	28.0	72	6	1680579A	5.79	28.0	72	6
1680533A	5.33	28.0	72	6	1680580A	5.80	28.0	72	6
1680534A	5.34	28.0	72	6	1680581A	5.81	28.0	72	6
1680535A	5.35	28.0	72	6	1680582A	5.82	28.0	72	6
1680536A	5.36	28.0	72	6	1680583A	5.83	28.0	72	6
1680537A	5.37	28.0	72	6	1680584A	5.84	28.0	72	6
1680538A	5.38	28.0	72	6	1680585A	5.85	28.0	72	6
1680539A	5.39	28.0	72	6	1680586A	5.86	28.0	72	6
1680540A	5.40	28.0	72	6	1680587A	5.87	28.0	72	6
1680541A	5.41	28.0	72	6	1680588A	5.88	28.0	72	6
1680542A	5.42	28.0	72	6	1680589A	5.89	28.0	72	6
1680543A	5.43	28.0	72	6	1680590A	5.90	28.0	72	6
1680544A	5.44	28.0	72	6	1680591A	5.91	28.0	72	6
1680545A	5.45	28.0	72	6	1680592A	5.92	28.0	72	6
1680546A	5.46	28.0	72	6	1680593A	5.93	28.0	72	6
1680547A	5.47	28.0	72	6	1680594A	5.94	28.0	72	6
1680548A	5.48	28.0	72	6	1680595A	5.95	28.0	72	6
1680549A	5.49	28.0	72	6	1680596A	5.96	28.0	72	6
1680550A	5.50	28.0	72	6	1680597A	5.97	28.0	72	6
1680551A	5.51	28.0	72	6	1680598A	5.98	28.0	72	6
1680552A	5.52	28.0	72	6	1680599A	5.99	28.0	72	6

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงราคา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ส่วนติดต่อฝ่ายขาย Tel 066-168-2871 Email : sales.tandp@gmail.com / ID Line : @tandp

HSS POWDER METAL (HIGH PERFORMANCE DRILL <TiCN>)

ดอกสว่านไฮสปีดพาวเดอร์ โค้ทติ้ง

168

APPLICATION

HSS
PM

TiCN
DX

135

h7



Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน	Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน
1680600A	6.00	28.0	72	8	1681070A	10.70	47.0	104	12
1680610A	6.10	31.0	75	8	1681080A	10.80	47.0	104	12
1680620A	6.20	31.0	75	8	1681090A	10.90	47.0	104	12
1680630A	6.30	31.0	75	8	1681100A	11.00	47.0	104	12
1680640A	6.40	31.0	75	8	1681110A	11.10	47.0	104	12
1680650A	6.50	31.0	75	8	1681120A	11.20	47.0	104	12
1680660A	6.60	31.0	75	8	1681130A	11.30	47.0	104	12
1680670A	6.70	31.0	75	8	1681140A	11.40	47.0	104	12
1680680A	6.80	34.0	78	8	1681150A	11.50	47.0	104	12
1680690A	6.90	34.0	78	8	1681160A	11.60	47.0	104	12
1680700A	7.00	34.0	78	8	1681170A	11.70	47.0	104	12
1680710A	7.10	34.0	78	8	1681180A	11.80	47.0	104	12
1680720A	7.20	34.0	78	8	1681190A	11.90	51.0	108	12
1680730A	7.30	34.0	78	8	1681200A	12.00	51.0	108	12
1680740A	7.40	34.0	78	8	1681210A	12.10	51.0	108	12
1680750A	7.50	34.0	78	8	1681220A	12.20	51.0	108	12
1680760A	7.60	37.0	81	8	1681230A	12.30	51.0	108	12
1680770A	7.70	37.0	81	8	1681240A	12.40	51.0	108	12
1680780A	7.80	37.0	81	8	1681250A	12.50	51.0	108	12
1680790A	7.90	37.0	81	8	1681260A	12.60	51.0	108	12
1680800A	8.00	37.0	81	8	1681270A	12.70	51.0	108	12
1680810A	8.10	37.0	87	10	1681280A	12.80	51.0	108	12
1680820A	8.20	37.0	87	10	1681290A	12.90	51.0	108	12
1680830A	8.30	37.0	87	10	1681300A	13.00	51.0	108	12
1680840A	8.40	37.0	87	10	1681310A	13.10	51.0	108	12
1680850A	8.50	37.0	87	10	1681320A	13.20	51.0	108	12
1680860A	8.60	40.0	90	10	1681330A	13.30	72.0	132	16
1680870A	8.70	40.0	90	10	1681340A	13.40	72.0	132	16
1680880A	8.80	40.0	90	10	1681350A	13.50	72.0	132	16
1680890A	8.90	40.0	90	10	1681360A	13.60	72.0	132	16
1680900A	9.00	40.0	90	10	1681370A	13.70	72.0	132	16
1680910A	9.10	40.0	90	10	1681380A	13.80	72.0	132	16
1680920A	9.20	40.0	90	10	1681390A	13.90	72.0	132	16
1680930A	9.30	40.0	90	10	1681400A	14.00	72.0	132	16
1680940A	9.40	40.0	90	10	1681410A	14.10	76.0	136	16
1680950A	9.50	40.0	90	10	1681420A	14.20	76.0	136	16
1680960A	9.60	43.0	93	10	1681430A	14.30	76.0	136	16
1680970A	9.70	43.0	93	10	1681440A	14.40	76.0	136	16
1680980A	9.80	43.0	93	10	1681450A	14.50	76.0	136	16
1680990A	9.90	43.0	93	10	1681460A	14.60	76.0	142	20
1681000A	10.00	43.0	93	10	1681470A	14.70	76.0	142	20
1681010A	10.10	43.0	100	12	1681480A	14.80	76.0	142	20
1681020A	10.20	43.0	100	12	1681490A	14.90	76.0	142	20
1681030A	10.30	43.0	100	12	1681500A	15.00	76.0	142	20
1681040A	10.40	43.0	100	12	1681510A	15.10	80.0	146	20
1681050A	10.50	43.0	100	12	1681520A	15.20	80.0	146	20
1681060A	10.60	43.0	100	12	1681530A	15.30	80.0	146	20

****บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงราคา โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า****

ส่วนติดต่อฝ่ายขาย Tel 066-168-2871 Email : sales.tandp@gmail.com / ID Line : @tandp

HSS POWDER METAL (HIGH PERFORMANCE DRILL <TiCN>)

ดอกสว่านไฮสปีดพาวเดอร์ โค้ทติ้ง



168
APPLICATION

HSS
PM

TiCN
DX

135

h7

Product Code	Diameter (mm.)	Lc (mm.) คมตัด	L (mm.) ความยาว ทั้งตัว	S (mm.) ความหนา ของก้าน
1681540A	15.40	80.0	146	20
1681550A	15.50	80.0	146	20
1681560A	15.60	80.0	146	20
1681570A	15.70	80.0	146	20
1681580A	15.80	80.0	146	20
1681590A	15.90	80.0	146	20
1681600A	16.00	80.0	146	20
1681610A	16.10	84.0	150	20
1681620A	16.20	84.0	150	20
1681630A	16.30	84.0	150	20
1681640A	16.40	84.0	150	20
1681650A	16.50	84.0	150	20
1681660A	16.60	84.0	150	20
1681670A	16.70	84.0	150	20
1681680A	16.80	84.0	150	20
1681690A	16.90	84.0	150	20
1681700A	17.00	84.0	150	20
1681710A	17.10	87.0	153	20
1681720A	17.20	87.0	153	20
1681730A	17.30	87.0	153	20
1681740A	17.40	87.0	153	20
1681750A	17.50	87.0	153	20
1681760A	17.60	87.0	153	20
1681770A	17.70	87.0	153	20
1681780A	17.80	87.0	153	20
1681790A	17.90	87.0	153	20
1681800A	18.00	87.0	153	20
1681810A	18.10	90.0	156	20
1681820A	18.20	90.0	156	20
1681830A	18.30	90.0	156	20
1681840A	18.40	90.0	156	20
1681850A	18.50	90.0	156	20
1681860A	18.60	90.0	164	25
1681870A	18.70	90.0	164	25
1681880A	18.80	90.0	164	25
1681890A	18.90	90.0	164	25
1681900A	19.00	90.0	164	25
1681910A	19.10	94.0	168	25
1681920A	19.20	94.0	168	25
1681930A	19.30	94.0	168	25
1681940A	19.40	94.0	168	25
1681950A	19.50	94.0	168	25
1681960A	19.60	94.0	168	25
1681970A	19.70	94.0	168	25
1681980A	19.80	94.0	168	25
1681990A	19.90	94.0	168	25
1682000A	20.00	94.0	168	25

****บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงราคา โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า****

ส่วนติดต่อฝ่ายขาย Tel 066-168-2871 Email : sales.tandp@gmail.com / ID Line : @tandp