

MECHANIC HAND TOOLS

DRILL & TAP

DRILL (ดอกสว่าน)

Drills Jobber, Silver & Blue Bullet - D101	P.444-448
Drills Jobber, Silver & Blue Bullet - D102	P.444-448
Drills Jobber, Heavy Duty - D109	P.449-450
Drills Jobber, TiNite - D103	P.451-454
Drills Jobber, TiNite Tip, Viper Plus - D179	P.451-454
Drills Long Series - D113	P.455-456
Drills Reduced Shank - D188	P.457-458
Drill Morse Taper Shank - D115	P.459-460
Drill Morse Taper Shank - D141	P.461
Drill Set	P.462-463
SDS-Plus Hammer Drill Bits "F4" 2 Cutting Edges - 807	P.464
SDS-Plus Hammer Drill Bits "F4" 2 Cutting Edges - 817	P.464
SDS-Plus Hammer Drill Bits "F4" 2 Cutting Edges - 827	P.465
SDS-Plus Hammer Drill Bits "F4" 2 Cutting Edges - 837	P.465
Hammer Drill SDS-Plus Type - SDS	P.466
Concrete Drill	P.467
Hammer Drill SDS-Plus (2 PLUS)	P.468

TAP (ตลับ)

Hand Taps Set - HT-I	P.469
Hand Tap for General Purpose - IHT	P.470

DIES (ตาย)

Round Dies For General Use - M	P.471
Round Dies For General Use - UNC	P.472
Round Dies For General Use - UNF	P.473
Round Dies For General Use - NPT	P.473

TAP HOLDER (ตั้มตลับ)

Adjustable Tap Wrenches - Zinc Die Cast	P.474
Adjustable Tap Wrenches - Premium Zinc Die Cast	P.474
Adjustable Tap Wrenches - Steel	P.474
Adjustable Tap Wrenches - Zinc Die Cast Type 20	P.475

DIE HOLDER (ตั้มตาย)

Die Stocks - Zinc Die Cast	P.475
Die Stocks - Premium Zinc Die Cast	P.475
Die Stocks - Steel	P.476
Die Stocks - Zinc Die Cast Type 26	P.476

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

suttontools

ดอกสว่านไฮสปีดเจาะเหล็กกล้าทนกล

DRILLS JOBBER, SILVER & BLUE BULLET



D101



D102

Electric Grinder

เครื่องเจียร

Rubber Polishing

เครื่องมือขัด

Drian Cleaning

อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด

1000V

1000 โวลท์

Inspection Mirror

กระจกส่องเครื่อง

Power Tools

เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

Drills

ดอกสว่าน

Taps

ดอกต๊าป

Dies

ดอกต๊าป

Tap Holder

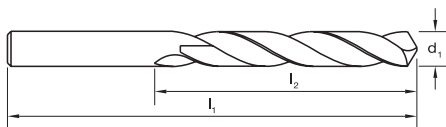
ค้ำจับต๊าป

Die Holder

ค้ำจับดาย



- General purpose drill
- Designed for machine and hand held drilling



Catalogue Code

Material

Surface Finish

Sutton Designation

Geometry

Point Type

Order Quantity

D101

HSS

Brt

N

R30

118° Standard

Bulk (10)

D102

HSS

Blu

N

R30

118° Standard

Bulk (10)

Size Ref.	d ₁ (h8)		L ₁	L ₂		Order No.	Order No.
	mm	Gauge					
0034	0.34	80	19	3		D101 0034	•
0035	0.35		19	4		D101 0035	•
0037	0.37	79	19	3		D101 0037	•
0038	0.38		19	4		D101 0038	•
0039	0.40	1/64	19	5		D101 0039	•
0040	0.40		20	5		D101 0040	•
0041	0.41	78	22	5		D101 0041	•
0042	0.42		20	5		D101 0042	•
0045	0.45		20	5		D101 0045	•
0046	0.46	77	22	5		D101 0046	•
0048	0.48		20	5		D101 0048	•
0050	0.50		22	6		D101 0050	•
0051	0.51	76	22	5		D101 0051	•
0052	0.52		22	6			•
0053	0.53	75	25	6		D101 0053	•
0055	0.55		24	7		D101 0055	•
0057	0.57	74	25	6		D101 0057	•
0060	0.60		24	7		D101 0060	•
0061	0.61	73	29	8		D101 0061	•
0063	0.63	72	29	8		D101 0063	•
0065	0.65		26	8		D101 0065	•
0066	0.66	71	32	10		D101 0066	•
0070	0.70		28	9		D101 0070	•
0071	0.71	70	32	10		D101 0071	•
0074	0.74	69	35	13		D101 0074	•
0075	0.75		28	9		D101 0075	•
0078	0.79	68	35	13		D101 0078	•
0079	0.79	1/32	35	13		D101 0079	•
0080	0.80		30	10		D101 0080	•
0081	0.81	67	35	13		D101 0081	•
0084	0.84	66	35	13		D101 0084	•
0085	0.85		30	10		D101 0085	•
0089	0.89	65	38	16		D101 0089	•
0090	0.90		32	11		D101 0090	•
0091	0.91	64	38	16		D101 0091	•
0094	0.94	63	38	16		D101 0094	•
0095	0.95		32	11		D101 0095	•
0096	0.96	62	38	16		D101 0096	•
0099	0.99	61	41	17		D101 0099	•
0100	1.00		34	12		D101 0100	D102 0100
0102	1.02	60	41	17		D101 0102	•
0104	1.04	59	41	17		D101 0104	•
0105	1.05		34	12		D101 0105	D102 0105
0107	1.07	58	41	17		D101 0107	•
0109	1.09	57	44	19		D101 0109	•

ISO	P													M			K					N										S										H			
VDI3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41				
D101	●	●	●	○		●	○			○						○	○				●	●	○	○	○	○		○																	
D102	●	●	●	●	○	○		○		○	○			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○														○	○

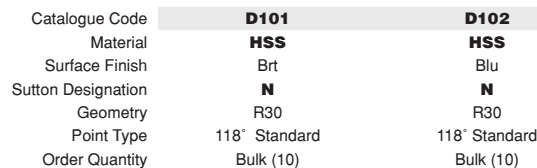
P Steel M Stainless Steel K Cast Iron N Non-Ferrous Metals S Titanium & Super Alloys H Hard Materials

• Optimal • Effective

• Available on request as special manufacture. Subject to lead time.

ดอกส่วาน, ดอกต่าป และดา

DRILLS
ดอกสวน



Electric Grinder
เครื่องเจียร

Rubber Polishing

เครื่องมืออย่างขัด

Drian Cleaning
อุปกรณ์สำหรับท่อ
ระบายน้ำ

1000V
1000 โวลต์

Inspection Mirror
กระจกส่องเครื่อง

Power Tools
เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Taps
ดอกสว่าน, ดอกต๊าป
และดาย

Drills

ดอกสว่าน

Taps
ดอกต๋ำ

Dies
ดอกคำ

Tap Holder
ด้ามจับต๊ाप

Die Holder
ตามจั่วตาย

P Steel **M** Stainless Steel **K** Cast Iron **N** Non-Ferrous Metals **S** Titanium & Super Alloys **H** Hard Materials ● Optimal ○ Effective

• Available on request as special manufacture. Subject to lead time.

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2023 JSR GROUP. All rights reserved.

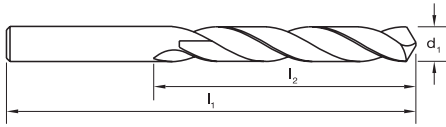
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

suttontools

DRILLS
ดอกสว่าน



Catalogue Code	D101	D102
Material	HSS	HSS
Surface Finish	Brt	Blu
Sutton Designation	N	N
Geometry	R30	R30
Point Type	118° Standard	118° Standard
Order Quantity	Bulk (10)	Bulk (10)

	Size Ref.	d ₁ (h8)		l ₁	l ₂		Order No.	Order No.
		mm	Gauge					
Electric Grinder เครื่องเจียร	0287	2.87	33	67	38		D101 0287	•
	0290	2.90		61	33		D101 0290	D102 0290
	0294	2.95	32	70	41		D101 0294	•
Rubber Polishing เครื่องมือขัดยาง	0295	2.95		61	33		D101 0295	D102 0295
	0300	3.00		61	33		D101 0300	D102 0300
	0305	3.05	31	70	41		D101 0305	•
Drian Cleaning อุปกรณ์สำหรับท่อระบายน้ำ	0310	3.10		65	36		D101 0310	D102 0310
	0318	3.18	1/8	70	41		D101 0318	D102 0318
	0320	3.20		65	36		D101 0320	D102 0320
	0325	3.25		65	36		•	•
1000V 1000 โวลท์	0326	3.26	30	70	41		D101 0326	•
	0330	3.30		65	36		D101 0330	D102 0330
	0340	3.40		70	39		D101 0340	D102 0340
	0345	3.45	29	73	44		D101 0345	•
Inspection Mirror กระจกส่องเครื่อง	0350	3.50		70	39		D101 0350	D102 0350
	0356	3.57	28	73	44		D101 0356	•
	0357	3.57	9/64	73	44		D101 0357	D102 0357
	0360	3.60		70	39		D101 0360	D102 0360
Power Tools เครื่องมือไฟฟ้า	0366	3.66	27	76	48		D101 0366	•
	0370	3.70		70	39		D101 0370	D102 0370
	0373	3.73	26	76	48		D101 0373	•
	0375	3.75		75	43		•	D102 0375
Drills, Taps & Tap ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย	0379	3.80	25	76	48		D101 0379	•
	0380	3.80		75	43		D101 0380	D102 0380
	0386	3.86	24	79	51		D101 0386	•
	0390	3.90		75	43		D101 0390	D102 0390
	0391	3.91	23	79	51		D101 0391	•
	0397	3.97	5/32	79	51		D101 0397	D102 0397
	0399	3.99	22	79	51		D101 0399	•
	0400	4.00		75	43		D101 0400	D102 0400
	0404	4.04	21	83	54		D101 0404	•
	0409	4.09	20	83	54		D101 0409	•
Taps ดอกต๊าป	0410	4.10		75	43		D101 0410	D102 0410
	0420	4.20		75	43		D101 0420	D102 0420
	0422	4.22	19	83	54		D101 0422	•
	0425	4.25		80	47		•	D102 0425
Dies ดอกดาย	0430	4.30		80	47		D101 0430	D102 0430
	0431	4.30	18	83	54		D101 0431	•
	0437	4.37	11/64	83	54		D101 0437	D102 0437
	0439	4.39	17	86	56		D101 0439	•
	0440	4.40		80	47		D101 0440	D102 0440
	0449	4.50	16	86	56		D101 0449	•
	0450	4.50		80	47		D101 0450	D102 0450
	0457	4.57	15	86	56		D101 0457	•
	0460	4.60		80	47		D101 0460	D102 0460
	0462	4.62	14	86	56		D101 0462	•
Tap Holder ค้ำจับต๊าป	0469	4.70	13	89	59		D101 0469	•
	0470	4.70		80	47		D101 0470	D102 0470
	0475	4.75		80	47		•	D102 0475
	0476	4.76	3/16	89	59		D101 0476	D102 0476
	0480	4.80		86	52		D101 0480	D102 0480
	0481	4.80	12	89	59		D101 0481	•
	0485	4.85	11	89	59		D101 0485	•
	0490	4.90		86	52		D101 0490	D102 0490
	0491	4.91	10	92	62		D101 0491	•
	0498	4.98	9	92	62		D101 0498	•
Die Holder ค้ำจับดาย	0500	5.00		86	52		D101 0500	D102 0500
	0506	5.05	8	92	62		D101 0506	•
	0510	5.10		86	52		D101 0510	D102 0510
	0511	5.10	7	92	62		D101 0511	•
	0516	5.16	13/64	92	62		D101 0516	D102 0516
	0518	5.18	6	95	64		D101 0518	•
	0520	5.20		86	52		D101 0520	D102 0520
	0522	5.22	5	95	64		D101 0522	•

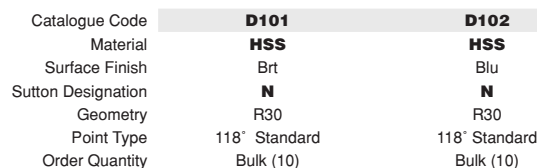
ISO	P										M			K						N										S										H											
VDI3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41										
D101	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
D102	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

P Steel **M** Stainless Steel **K** Cast Iron **N** Non-Ferrous Metals **S** Titanium & Super Alloys **H** Hard Materials **●** Optimal **○** Effective

• Available on request as special manufacture. Subject to lead time.

ดอกส่วาน, ดอกต๋าป และดา

DRILLS
ดอกสวน



ฉ่ำฉ่ำฉ่ำ

● Optimal ○ Effective

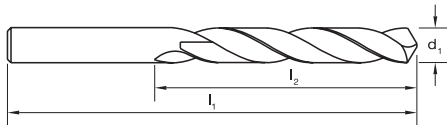
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

DRILLS
ดอกสว่าน

suttontools



Catalogue Code	D101	D102
Material	HSS	HSS
Surface Finish	Brt	Blu
Sutton Designation	N	N
Geometry	R30	R30
Point Type	118° Standard	118° Standard
Order Quantity	Bulk (10)	Bulk (10)

Size Ref.	d ₁ (h8)		l ₁	l ₂		Order No.	Order No.
	mm	Gauge					
Electric Grinder เครื่องเจียร	0940	9.40		125	81	D101 0940	D102 0940
	0950	9.50		125	81	D101 0950	D102 0950
	0953	9.52	3/8	127	92	D101 0953	D102 0953
	0960	9.60		133	87	D101 0960	D102 0960
Rubber Polishing เครื่องมือขัดยาง	0970	9.70		133	87	D101 0970	D102 0970
	0975	9.75		133	87	•	D102 0975
	0980	9.80		133	87	D101 0980	D102 0980
	0990	9.90		133	87	D101 0990	D102 0990
Drian Cleaning อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด	0992	9.92	25/64	130	95	D101 0992	D102 0992
	1000	10.00		133	87	D101 1000	D102 1000
	1010	10.10		133	87	D101 1010	D102 1010
	1020	10.20		133	87	D101 1020	D102 1020
1000V 1000 โวลท์	1025	10.25		133	87	•	D102 1025
	1030	10.30		133	87	D101 1030	D102 1030
	1032	10.32	13/32	133	98	D101 1032	D102 1032
	1040	10.40		133	87	D101 1040	D102 1040
Inspection Mirror กระจกส่องเครื่อง	1050	10.50		133	87	D101 1050	D102 1050
	1060	10.60		133	87	D101 1060	D102 1060
	1070	10.70		142	94	D101 1070	D102 1070
	1072	10.72	27/64	137	100	D101 1072	D102 1072
Power Tools เครื่องมือไฟฟ้า	1075	10.75		142	94	•	D102 1075
	1080	10.80		142	94	D101 1080	D102 1080
	1090	10.90		142	94	D101 1090	D102 1090
	1100	11.00		142	94	D101 1100	D102 1100
Drills, Taps & Tap ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย	1110	11.10		142	94	D101 1110	D102 1110
	1111	11.11	7/16	140	103	D101 1111	D102 1111
	1120	11.20		142	94	D101 1120	D102 1120
	1125	11.25		142	94	•	D102 1125
Drills ดอกสว่าน	1130	11.30		142	94	D101 1130	D102 1130
	1140	11.40		142	94	D101 1140	D102 1140
	1150	11.50		142	94	D101 1150	D102 1150
	1151	11.51	29/64	143	106	D101 1151	D102 1151
Taps ดอกต๊าป	1160	11.60		142	94	D101 1160	D102 1160
	1170	11.70		142	94	D101 1170	D102 1170
	1175	11.75		142	94	•	D102 1175
	1180	11.80		142	94	D101 1180	D102 1180
Dies ดอกดาย	1190	11.90		142	94	D101 1190	D102 1190
	1191	11.91	15/32	146	110	D101 1191	D102 1191
	1200	12.00		151	101	D101 1200	D102 1200
	1210	12.10		151	101	D101 1210	D102 1210
Tap Holder ค้ำจับต๊าป	1220	12.20		151	101	D101 1220	D102 1220
	1225	12.25		151	101	•	D102 1225
	1230	12.30		151	101	D101 1230	D102 1230
	1231	12.30	31/64	149	111	D101 1231	D102 1231
Die Holder ค้ำจับดาย	1240	12.40		151	101	D101 1240	D102 1240
	1250	12.50		151	101	D101 1250	D102 1250
	1260	12.60		151	101	D101 1260	D102 1260
	1269	12.70	1/2	152	114	D101 1269	D102 1269
	1270	12.70		151	101	D101 1270	D102 1270
	1275	12.75		151	101	•	D102 1275
	1280	12.80		151	101	D101 1280	D102 1280
	1290	12.90		151	101	D101 1290	D102 1290
	1300	13.00		151	101	D101 1300	D102 1300
	1310	13.10	33/64	151	101	•	D102 1310
	1320	13.20		151	101	•	D102 1320
	1349	13.49	17/32	160	108	•	D102 1349
	1350	13.50		160	108		D102 1350

ISO	P										M			K						N										S										H							
VDI3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41						
D101	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
D102	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

P Steel M Stainless Steel K Cast Iron N Non-Ferrous Metals S Titanium & Super Alloys H Hard Materials ● Optimal ○ Effective

• Available on request as special manufacture. Subject to lead time.

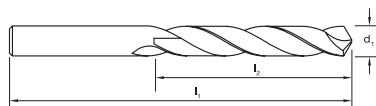
ดอกส่วาน, ดอกตาป และดา

suttontools

DRILLS
ดอกสวน

ดอกสว่านไฮสปีดโคบอลต์สำหรับงานหนัก (เหมาะสำหรับเหล็กสแตนเลส)

DRILL JOBBER, HEAVY DUTY



- Heavy duty design
- Cobalt content ensures high abrasion resistance
- Suitable for hard materials up to 850N/mm²
- Self centring 135° split point

Catalogue Code	D109
Material	HSS Co
Surface Finish	Colour Temp
Sutton Designation	Hard Materials
Geometry	R25
Point Type	135° Form C > 3/32"
Order Quantity	Bulk (10)

Size Ref.	$d_1(h8)$		l_1	l_2	Order No.
0100	1.00*		34	12	D109 0100
0110	1.10*		36	14	D109 0110
0120	1.20*		38	16	D109 0120
0130	1.30*		38	16	D109 0130
0140	1.40*		40	18	D109 0140
0150	1.50*		40	18	D109 0150
0159	1.59*	1/16	48	22	D109 0159
0160	1.60*		43	20	D109 0160
0170	1.70*		43	20	D109 0170
0180	1.80*		46	22	D109 0180
0190	1.90*		46	22	D109 0190
0198	1.98*	5/64	51	25	D109 0198
0200	2.00*		49	24	D109 0200
0205	2.05*		49	24	D109 0205
0210	2.10*		49	24	D109 0210
0220	2.20*		53	27	D109 0220
0230	2.30*		53	27	D109 0230
0238	2.38*	3/32	57	32	D109 0238
0240	2.40*		57	30	D109 0240
0250	2.50		57	30	D109 0250
0260	2.60		57	30	D109 0260
0270	2.70		61	33	D109 0270
0278	2.78	7/64	67	38	D109 0278
0280	2.80		61	33	D109 0280
0290	2.90		61	33	D109 0290
0300	3.00		61	33	D109 0300
0310	3.10	1/8	65	36	D109 0310
0318	3.18		70	41	D109 0318
0320	3.20		65	36	D109 0320
0330	3.30		65	36	D109 0330
0340	3.40		70	39	D109 0340
0350	3.50		70	39	D109 0350
0357	3.57	9/64	73	44	D109 0357
0360	3.60		70	39	D109 0360
0370	3.70		70	39	D109 0370
0380	3.80		75	43	D109 0380
0390	3.90		75	43	D109 0390
0397	3.97	5/32	79	51	D109 0397
0400	4.00		75	43	D109 0400
0410	4.10		75	43	D109 0410
0420	4.20		75	43	D109 0420
0430	4.30		80	47	D109 0430

Size Ref.	$d_1(h8)$		l_1	l_2	Order No.
0437	4.37	11/64	83	54	D109 0437
0440	4.40		80	47	D109 0440
0450	4.50		80	47	D109 0450
0460	4.60		80	47	D109 0460
0470	4.70		80	47	D109 0470
0476	4.76	3/16	89	59	D109 0476
0480	4.80		86	52	D109 0480
0490	4.90		86	52	D109 0490
0500	5.00		86	52	D109 0500
0510	5.10		86	52	D109 0510
0516	5.16	13/64	92	62	D109 0516
0520	5.20		86	52	D109 0520
0530	5.30		86	52	D109 0530
0540	5.40		93	57	D109 0540
0550	5.50		93	57	D109 0550
0556	5.56	7/32	95	64	D109 0556
0560	5.60		93	57	D109 0560
0570	5.70		93	57	D109 0570
0580	5.80		93	57	D109 0580
0590	5.90		93	57	D109 0590
0595	5.95	15/64	98	67	D109 0595
0600	6.00		93	57	D109 0600
0610	6.10		101	63	D109 0610
0620	6.20		101	63	D109 0620
0630	6.30		101	63	D109 0630
0635	6.35	1/4	102	70	D109 0635
0640	6.40		101	63	D109 0640
0650	6.50		101	63	D109 0650
0660	6.60		101	63	D109 0660
0670	6.70		101	63	D109 0670
0676	6.75	17/64	105	73	D109 0676
0680	6.80		109	69	D109 0680
0690	6.90		109	69	D109 0690
0700	7.00		109	69	D109 0700
0710	7.10		109	69	D109 0710
0714	7.14	9/32	108	75	D109 0714
0720	7.20		109	69	D109 0720
0730	7.30		109	69	D109 0730
0740	7.40		109	69	D109 0740
0750	7.50		109	69	D109 0750
0754	7.54	19/64	111	78	D109 0754
0760	7.60		117	75	D109 0760

ISO	P												M			K				N										S										H			
VDI3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
D109			●	●			●	●	○	○				○	○		○	○	○	○								●															○

P

Steel

M

Stainless Steel

K

Cast Iron

N

Non-Ferrous Metals

S

Titanium & Super Alloys

H

Hard Materials

●

Optimal

○

Effective

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2023 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Electric Grinder

เครื่องเจียร

Rubber Polishing

เครื่องมืออย่างชัด

Drian Cleaning

อุปกรณ์สำหรับท่อ

ระบายนํ้า

1000V

1000 โหล่น

Inspection Mirror

การออกเสียงตัวเอง

Power Tools

เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap

ดอกส่ว้น, ดอกต้าป
และตาย

Drills

ดอกส่วาน

Taps

ดอกตำป

Dies

๘
ดอกคำ

Tan Holder

ด้วยเหตุนี้

Die Holder

ฉ่ำฉ่ำฉ่ำ

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

DRILLS
ดอกสว่าน

suttontools

Catalogue Code	D109
Material	HSS Co
Surface Finish	Colour Temp
Sutton Designation	Hard Materials
Geometry	R25
Point Type	135° Form C > 3/32"
Order Quantity	Bulk (10)

Electric Grinder

เครื่องเจียร

Rubber Polishing

เครื่องมือขัดยาง

Drian Cleaning

อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด

1000V

1000 โวลท์

Inspection Mirror

กระจกส่องเครื่อง

Power Tools

เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

Drills

ดอกสว่าน

Taps

ดอกต๊าป

Dies

ดาย

Tap Holder

ค้ำจับต๊าป

Die Holder

ค้ำจับดาย

Size Ref.	d ₁ (h8)		l ₁	l ₂	Order No.
0770	7.70		117	75	D109 0770
0780	7.80		117	75	D109 0780
0790	7.90		117	75	D109 0790
0794	7.94	5/16	114	81	D109 0794
0800	8.00		117	75	D109 0800
0810	8.10		117	75	D109 0810
0820	8.20		117	75	D109 0820
0830	8.30		117	75	D109 0830
0833	8.33	21/64	117	84	D109 0833
0840	8.40		117	75	D109 0840
0850	8.50		117	75	D109 0850
0860	8.60		125	81	D109 0860
0870	8.70		125	81	D109 0870
0873	8.73	11/32	121	87	D109 0873
0880	8.80		125	81	D109 0880
0890	8.90		125	81	D109 0890
0900	9.00		125	81	D109 0900
0910	9.10		125	81	D109 0910
0913	9.13	23/64	124	89	D109 0913
0920	9.20		125	81	D109 0920
0930	9.30		125	81	D109 0930
0940	9.40		125	81	D109 0940
0950	9.50		125	81	D109 0950
0953	9.52	3/8	127	92	D109 0953
0960	9.60		133	87	D109 0960
0970	9.70		133	87	D109 0970
0980	9.80		133	87	D109 0980
0990	9.90		133	87	D109 0990
0992	9.92	25/64	130	95	D109 0992
1000	10.00		133	87	D109 1000
1010	10.10		133	87	D109 1010
1020	10.20		133	87	D109 1020
1030	10.30		133	87	D109 1030
1032	10.32	13/32	133	98	D109 1032

Size Ref.	d ₁ (h8)		l ₁	l ₂	Order No.
1040	10.40		133	87	D109 1040
1050	10.50		133	87	D109 1050
1060	10.60		133	87	D109 1060
1070	10.70		142	94	D109 1070
1072	10.72	27/64	137	100	D109 1072
1080	10.80		142	94	D109 1080
1090	10.90		142	94	D109 1090
1100	11.00		142	94	D109 1100
1111	11.11	7/16	140	103	D109 1111
1110	11.10		142	94	D109 1110
1120	11.20		142	94	D109 1120
1130	11.30		142	94	D109 1130
1140	11.40		142	94	D109 1140
1150	11.50		142	94	D109 1150
1151	11.51	29/64	143	106	D109 1151
1160	11.60		142	94	D109 1160
1170	11.70		142	94	D109 1170
1180	11.80		142	94	D109 1180
1190	11.90		142	94	D109 1190
1191	11.91	15/32	146	110	D109 1191
1200	12.00		151	101	D109 1200
1210	12.10		151	101	D109 1210
1220	12.20		151	101	D109 1220
1230	12.30		151	101	D109 1230
1231	12.30	31/64	149	111	D109 1231
1240	12.40		151	101	D109 1240
1250	12.50		151	101	D109 1250
1260	12.60		151	101	D109 1260
1269	12.70	1/2	152	114	D109 1269
1270	12.70		151	101	D109 1270
1280	12.80		151	101	D109 1280
1290	12.90		151	101	D109 1290
1300	13.00		151	101	D109 1300

ISO	P													M			K							N										S										H				
VDI3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41							
D109																																																

P Steel

M Stainless Steel

K Cast Iron

N Non-Ferrous Metals

S Titanium & Super Alloys

H Hard Materials

Optimal

Effective

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และ ดาย

suttontools

DRILLS
ดอกสว่าน

ดอกสว่านไฮสปีดเจาะเหล็กกล้าทนกลบ

DRILLS JOBBER, TiNite, VIPER PLUS



D103

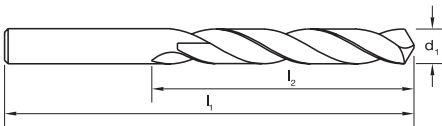


D179



- General purpose drill
- Split point for easier penetration

- Web thinned point for easier penetration
- Designed for machine and hand held drilling



Catalogue Code	D103	D179
Material	HSS	HSS
Surface Finish	TiN	TiAIN Tip
Sutton Designation	N	N
Geometry	R30	R30
Point Type	118° Form A	118° Form C
Order Quantity	1	Bulk (10)

Size Ref.	d ₁ (h8)		l ₁	l ₂		Order No.	Order No.
	mm	Gauge					
0034	0.34	80	19	3		•	
0035	0.35		19	4		•	
0037	0.37	79	19	3		•	
0038	0.38		19	4		•	
0040	0.40		20	5		•	
0041	0.41	78	22	5		•	
0042	0.42		20	5		•	
0045	0.45		20	5		•	
0046	0.46	77	22	5		•	
0048	0.48		20	5		•	
0050	0.50		22	6		•	
0051	0.51	76	22	5		•	
0052	0.52		22	6		•	
0053	0.53	75	25	6		•	
0055	0.55		24	7		•	
0057	0.57	74	25	6		•	
0060	0.60		24	7		•	
0061	0.61	73	29	8		•	
0063	0.63	72	29	8		•	
0065	0.65		26	8		•	
0066	0.66	71	32	10		•	
0070	0.70		28	9		•	
0071	0.71	70	32	10		•	
0074	0.74	69	35	13		•	
0075	0.75		28	9		•	
0078	0.79	68	35	13		•	
0080	0.80		30	10		•	
0081	0.81	67	35	13		•	
0084	0.84	66	35	13		•	
0085	0.85		30	10		•	
0089	0.89	65	38	16		•	
0090	0.90		32	11		•	
0091	0.91	64	38	16		•	
0094	0.94	63	38	16		•	
0095	0.95		32	11		•	
0096	0.96	62	38	16		•	
0099	0.99	61	41	17		•	
0100	1.00		34	12		D103 0100	D179 0100
0102	1.02		41	17		•	
0104	1.04	59	41	17		•	
0105	1.05		34	12		D103 0105	
0110	1.10		36	14		D103 0110	D179 0110
0115	1.15		36	14		D103 0115	
0119	1.19	3/64	44	19			D179 0119
0120	1.20		38	16		D103 0120	D179 0120

ISO	P													M			K						N										S							H										
VDI3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	14.2	14.3	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37.1	37.2	37.3	37.4	37.5	38.1	38.2	39.1	39.2	40	41	
D103	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○																		
D179	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○																		

P Steel M Stainless Steel K Cast Iron N Non-Ferrous Metals S Titanium & Super Alloys H Hard Materials

• Optimal • Effective

• Available on request as special manufacture. Subject to lead time.

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2023 JSR GROUP, All rights reserved.

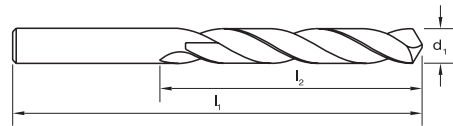
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

suttontools

DRILLS
ดอกสว่าน



Catalogue Code	D103	D179
Material	HSS	HSS
Surface Finish	TiN	TiAIN Tip
Sutton Designation	N	N
Geometry	R30	R30
Point Type	118° Form A	118° Form C
Order Quantity	1	Bulk (10)

	Size Ref.	d ₁ (h8)		L ₁	L ₂		Order No.	Order No.
		mm	Gauge					
Electric Grinder เครื่องเจียร	0125	1.25		38	16		D103 0125	
	0130	1.30		38	16		D103 0130	D179 0130
	0135	1.35		38	16		D103 0135	
Rubber Polishing เครื่องมือขัดยาง	0140	1.40		40	18		D103 0140	D179 0140
	0145	1.45		40	18		D103 0145	
	0150	1.50		40	18		D103 0150	D179 0150
Drian Cleaning อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด	0155	1.55		40	18		D103 0155	
	0159	1.59	1/16	48	22			D179 0159
	0160	1.60		43	20		D103 0160	D179 0160
1000V 1000 โวลท์	0165	1.65		43	20		D103 0165	
	0170	1.70		43	20		D103 0170	D179 0170
	0175	1.75		43	20		D103 0175	
Inspection Mirror กระจกส่องเครื่อง	0180	1.80		46	22		D103 0180	D179 0180
	0185	1.85		46	22		D103 0185	
	0190	1.90		46	22		D103 0190	D179 0190
Power Tools เครื่องมือไฟฟ้า	0195	1.95		46	22		D103 0195	
	0198	1.98	5/64	51	25			D179 0198
	0200	2.00		49	24		D103 0200	D179 0200
Drills, Taps & Tap ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย	0205	2.05		49	24		D103 0205	
	0210	2.10		49	24		D103 0210	D179 0210
	0215	2.15		49	24		D103 0215	
Drills ดอกสว่าน	0220	2.20		53	27		D103 0220	D179 0220
	0225	2.25		53	27		D103 0225	
	0230	2.30		53	27		D103 0230	D179 0230
Taps ดอกต๊าป	0235	2.35		53	27		D103 0235	
	0238	2.38	3/32	57	32			D179 0238
	0240	2.40		57	30		D103 0240	D179 0240
Dies ดอกดาย	0245	2.45		57	30		D103 0245	
	0250	2.50		57	30		D103 0250	D179 0250
	0255	2.55		57	30		D103 0255	
Tap Holder ค้ำจับต๊าป	0260	2.60		57	30		D103 0260	D179 0260
	0265	2.65		57	30		D103 0265	
	0270	2.70		61	33		D103 0270	D179 0270
Die Holder ค้ำจับดาย	0275	2.75		61	33		D103 0275	
	0278	2.78	7/64	67	38			D179 0278
	0280	2.80		61	33		D103 0280	D179 0280
Die Holder ค้ำจับดาย	0285	2.85		61	33		D103 0285	
	0290	2.90		61	33		D103 0290	D179 0290
	0300	3.00		61	33		D103 0300	D179 0300
Tap Holder ค้ำจับต๊าป	0310	3.10		65	36		D103 0310	D179 0310
	0318	3.18	1/8	70	41			D179 0318
	0320	3.20		65	36		D103 0320	D179 0320
Die Holder ค้ำจับดาย	0330	3.30		65	36		D103 0330	D179 0330
	0340	3.40		70	39		D103 0340	D179 0340
	0350	3.50		70	39		D103 0350	D179 0350
Die Holder ค้ำจับดาย	0357	3.57	9/64	73	44			D179 0357
	0360	3.60		70	39		D103 0360	D179 0360
	0370	3.70		70	39		D103 0370	D179 0370
Die Holder ค้ำจับดาย	0380	3.80		75	43		D103 0380	D179 0380
	0390	3.90		75	43		D103 0390	D179 0390
	0397	3.97	5/32	79	51			D179 0397
Die Holder ค้ำจับดาย	0400	4.00		75	43		D103 0400	D179 0400
	0410	4.10		75	43		D103 0410	D179 0410
	0420	4.20		75	43		D103 0420	D179 0420
Die Holder ค้ำจับดาย	0430	4.30		80	47		D103 0430	D179 0430
	0437	4.37	11/64	83	54			D179 0437
	0440	4.40		80	47		D103 0440	D179 0440
Die Holder ค้ำจับดาย	0450	4.50		80	47		D103 0450	D179 0450
	0460	4.60		80	47		D103 0460	D179 0460
	0470	4.70		80	47		D103 0470	D179 0470
Die Holder ค้ำจับดาย	0476	4.76	3/16	89	59			D179 0476
	0480	4.80		86	52		D103 0480	D179 0480
	0490	4.90		86	52		D103 0490	D179 0490
Die Holder ค้ำจับดาย	0500	5.00		86	52		D103 0500	D179 0500

ISO	P													M			K						N										S										H			
VDP3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41					
D103	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
D179	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		

P Steel **M** Stainless Steel **K** Cast Iron **N** Non-Ferrous Metals **S** Titanium & Super Alloys **H** Hard Materials **●** Optimal **○** Effective

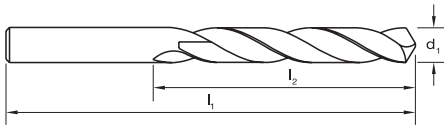
* Available on request as special manufacture. Subject to lead time.

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

suttontools

DRILLS
ดอกสว่าน



Catalogue Code
Material
Surface Finish
Sutton Designation
Geometry
Point Type
Order Quantity

D103
HSS
TiN
N
R30
118° Form A
1

D179
HSS
TiAlN Tip
N
R30
118° Form C
Bulk (10)

Size Ref.	d ₁ (h8)		L ₁	L ₂		Order No.	Order No.
	mm	Gauge					
0510	5.10		86	52		D103 0510	D179 0510
0516	5.16	13/64	92	62			D179 0516
0520	5.20		86	52		D103 0520	D179 0520
0530	5.30		86	52		D103 0530	D179 0530
0540	5.40		93	57		D103 0540	D179 0540
0550	5.50		93	57		D103 0550	D179 0550
0556	5.56	7/32	95	64			D179 0556
0560	5.60		93	57		D103 0560	D179 0560
0570	5.70		93	57		D103 0570	D179 0570
0580	5.80		93	57		D103 0580	D179 0580
0590	5.90		93	57		D103 0590	D179 0590
0595	5.95	15/64	98	67			D179 0595
0600	6.00		93	57		D103 0600	D179 0600
0610	6.10		101	63		D103 0610	D179 0610
0620	6.20		101	63		D103 0620	D179 0620
0630	6.30		101	63		D103 0630	D179 0630
0635	6.35	1/4	102	70			D179 0635
0640	6.40		101	63		D103 0640	D179 0640
0650	6.50		101	63		D103 0650	D179 0650
0660	6.60		101	63		D103 0660	D179 0660
0670	6.70		101	63		D103 0670	D179 0670
0676	6.75	17/64	105	73			D179 0676
0680	6.80		109	69		D103 0680	D179 0680
0690	6.90		109	69		D103 0690	D179 0690
0700	7.00		109	69		D103 0700	D179 0700
0710	7.10		109	69		D103 0710	D179 0710
0714	7.14	9/32	108	75			D179 0714
0720	7.20		109	69		D103 0720	D179 0720
0730	7.30		109	69		D103 0730	D179 0730
0740	7.40		109	69		D103 0740	D179 0740
0750	7.50		109	69		D103 0750	D179 0750
0754	7.54	19/64	111	78			D179 0754
0760	7.60		117	75		D103 0760	D179 0760
0770	7.70		117	75		D103 0770	D179 0770
0780	7.80		117	75		D103 0780	D179 0780
0790	7.90		117	75		D103 0790	D179 0790
0794	7.94	5/16	114	81			D179 0794
0800	8.00		117	75		D103 0800	D179 0800
0810	8.10		117	75		D103 0810	D179 0810
0820	8.20		117	75		D103 0820	D179 0820
0830	8.30		117	75		D103 0830	D179 0830
0833	8.33	21/64	117	84			D179 0833
0840	8.40		117	75		D103 0840	D179 0840
0850	8.50		117	75		D103 0850	D179 0850
0860	8.60		125	81		D103 0860	D179 0860
0870	8.70		125	81		D103 0870	D179 0870
0873	8.73	11/32	121	87			D179 0873
0880	8.80		125	81		D103 0880	D179 0880
0890	8.90		125	81		D103 0890	D179 0890
0900	9.00		125	81		D103 0900	D179 0900
0910	9.10		125	81		D103 0910	D179 0910
0913	9.13	23/64	124	89			D179 0913
0920	9.20		125	81		D103 0920	D179 0920
0930	9.30		125	81		D103 0930	D179 0930
0940	9.40		125	81		D103 0940	D179 0940
0950	9.50		125	81		D103 0950	D179 0950
0953	9.52	3/8	127	92			D179 0953
0960	9.60		133	87		D103 0960	D179 0960
0970	9.70		133	87		D103 0970	D179 0970
0980	9.80		133	87		D103 0980	D179 0980
0990	9.90		133	87		D103 0990	D179 0990
0992	9.92	25/64	130	95			D179 0992
1000	10.00		133	87		D103 1000	D179 1000
1010	10.10		133	87		D103 1010	D179 1010

ISO	P													M			K						N										S										H			
VDI 3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41					
D103	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			
D179	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

P Steel **M** Stainless Steel **K** Cast Iron **N** Non-Ferrous Metals **S** Titanium & Super Alloys **H** Hard Materials

● Optimal ○ Effective

* Available on request as special manufacture. Subject to lead time.

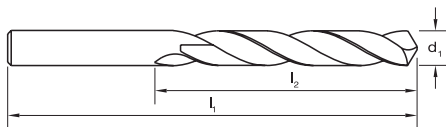
Designed by JSR GROUP

Copyright © 2023 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

suttontools

ดอกสวน
DRILLS



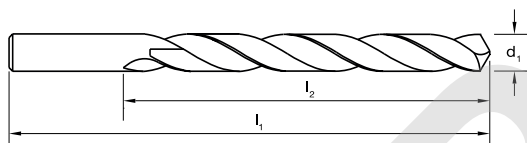
Size Ref.	d ₁ (h8)		l ₁	l ₂		Order No.	Order No.
	mm	Gauge					
1020	10.20		133	87		D103 1020	D179 1020
1030	10.30		133	87		D103 1030	D179 1030
1032	10.32	13/32	133	98			D179 1032
1040	10.40		133	87		D103 1040	D179 1040
1050	10.50		133	87		D103 1050	D179 1050
1060	10.60		133	87		D103 1060	D179 1060
1070	10.70		142	94		D103 1070	D179 1070
1072	10.72	27/64	137	100			D179 1072
1080	10.80		142	94		D103 1080	D179 1080
1090	10.90		142	94		D103 1090	D179 1090
1100	11.00		142	94		D103 1100	D179 1100
1110	11.10		142	94		D103 1110	D179 1110
1111	11.11	7/16	140	103			D179 1111
1120	11.20		142	94		D103 1120	D179 1120
1130	11.30		142	94		D103 1130	D179 1130
1140	11.40		142	94		D103 1140	D179 1140
1150	11.50		142	94		D103 1150	D179 1150
1151	11.51	29/64	143	106			D179 1151
1160	11.60		142	94		D103 1160	D179 1160
1170	11.70		142	94		D103 1170	D179 1170
1180	11.80		142	94		D103 1180	D179 1180
1190	11.90		142	94		D103 1190	D179 1190
1191	11.91	15/32	146	110			D179 1191
1200	12.00		151	101		D103 1200	D179 1200
1210	12.10		151	101		D103 1210	D179 1210
1220	12.20		151	101		D103 1220	D179 1220
1230	12.30		151	101		D103 1230	D179 1230
1231	12.30	31/64	149	111			D179 1231
1240	12.40		151	101		D103 1240	D179 1240
1250	12.50		151	101		D103 1250	D179 1250
1260	12.60		151	101		D103 1260	D179 1260
1269	12.70	1/2	152	114			D179 1269
1270	12.70		151	101			D179 1270
1280	12.80		151	101		D103 1280	D179 1280
1290	12.90		151	101		D103 1290	D179 1290
1300	13.00		151	101		D103 1300	D179 1300
1310	13.10	33/64	151	101			D179 1310
1349	13.49	17/32	160	108			D179 1349
1350	13.50		160	108			D179 1350
1400	14.00		160	108			D179 1400
1429	14.29	9/16	169	114			D179 1429
1450	14.50		169	114			D179 1450
1500	15.00		169	114			D179 1500
1550	15.50		178	120			D179 1550
1588	15.88	5/8	178	120			D179 1588
1600	16.00		178	120			D179 1600

• Available on request as special manufacture. Subject to lead time.

Designed by JSR GROUP
Copyright © 2023 JSR GROUP, All rights reserved.
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

suttontools

DRILLS
ดอกสวน



- For deep hole applications, pecking is recommended
- Recommended for controlled machine drilling only

Catalogue Code	D113
Material	HSS
Surface Finish	Blu
Subton Designation	Long Reach
Geometry	R30
Point Type	118° Standard
Order Quantity	Bulk (10)

Die Holder
ด้ามจับตาย

Size Ref.	$d_i(h8)$		l_1	l_2	Order No.
0440	4.40		146	86	D113 0440
0450	4.50		146	86	D113 0450
0460	4.60		146	86	D113 0460
0470	4.70		146	86	D113 0470
0476	4.76	3/16	146	86	D113 0476
0480	4.80		146	86	D113 0480
0490	4.90		146	86	D113 0490
0500	5.00		152	92	D113 0500
0510	5.10		152	92	D113 0510
0516	5.16	13/64	152	92	D113 0516
0520	5.20		152	92	D113 0520
0530	5.30		152	92	D113 0530
0540	5.40		152	92	D113 0540
0550	5.50		152	92	D113 0550
0556	5.56	7/32	152	92	D113 0556
0560	5.60		152	92	D113 0560
0570	5.70		152	92	D113 0570
0580	5.80		152	92	D113 0580
0590	5.90		152	92	D113 0590
0595	5.95	15/64	156	95	D113 0595
0600	6.00		156	95	D113 0600
0610	6.10		156	95	D113 0610
0620	6.20		156	95	D113 0620
0630	6.30		156	95	D113 0630
0635	6.35	1/4	156	95	D113 0635
0640	6.40		156	95	D113 0640
0650	6.50		159	98	D113 0650
0660	6.60		159	98	D113 0660
0670	6.70		159	98	D113 0670
0676	6.75	17/64	159	98	D113 0676
0680	6.80		159	98	D113 0680
0690	6.90		159	98	D113 0690
0700	7.00		159	98	D113 0700
0710	7.10		159	98	D113 0710
0714	7.14	9/32	159	98	D113 0714
0720	7.20		159	98	D113 0720
0730	7.30		159	98	D113 0730
0740	7.40		159	98	D113 0740
0750	7.50		162	102	D113 0750
0754	7.54	19/64	162	102	D113 0754
0760	7.60		162	102	D113 0760
0770	7.70		162	102	D113 0770

[illegible]

P Steel **M** Stainless Steel **K** Cast Iron **N** Non-Ferrous Metals **S** Titanium & Super Alloys **H** Hard Materials

● Optimal ○ Effective

ดอกส่ว่าน, ดอกต๋ำป และด่าย

suttontools

DRILLS
ดอกสวน

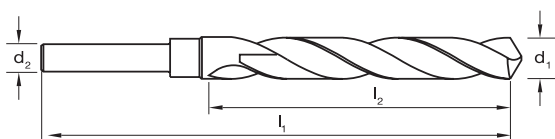
ดอกสว่านไฮสปีดเจาะเหล็ก้านกลม
DRILLS REDUCED SHANK



D188



- General purpose drill with reduced shank
- Standard point geometry
- Designed for machine and hand held drilling
- Overall and flute lengths do not include drill point



Catalogue Code	D188
Material	HSS
Surface Finish	Blu
Sutton Designation	N
Geometry	R30
Point Type	118° Standard
Shank	12.5mm

Size Ref.	d ₁ (h8)		l ₁	l ₂		Order No.
1310	13.10	33/64	152	86		D188 1310
1349	13.49	17/32	152	86		D188 1349
1350	13.5		152	86		D188 1350
1389	13.89	35/64	152	86		D188 1389
1400	14.0		152	86		D188 1400
1429	14.29	9/16	152	86		D188 1429
1450	14.5		152	86		D188 1450
1468	14.68	37/64	152	86		D188 1468
1500	15.0		152	86		D188 1500
1508	15.08	19/32	152	86		D188 1508
1548	15.48	39/64	152	86		D188 1548
1550	15.5		152	86		D188 1550
1588	15.87	5/8	152	86		D188 1588
1600	16.0		152	86		D188 1600
1627	16.27	41/64	152	86		D188 1627
1650	16.5		152	86		D188 1650
1667	16.67	21/32	152	86		D188 1667
1700	17.0		152	86		D188 1700
1707	17.06	43/64	152	86		D188 1707
1746	17.46	11/16	152	86		D188 1746
1786	17.86	45/64	152	86		D188 1786
1750	17.5		152	86		D188 1750
1826	18.26	23/32	152	86		D188 1826
1865	18.65	47/64	152	86		D188 1865
1800	18.0		152	86		D188 1800
1850	18.5		152	86		D188 1850
1900	19.0		152	86		D188 1900
1905	19.05	3/4	152	86		D188 1905
1945	19.45	49/64	152	86		D188 1945
1950	19.5		152	86		D188 1950
1984	19.84	25/32	152	86		D188 1984
2000	20.0		152	86		D188 2000
2024	20.24	51/64	152	86		D188 2024
2050	20.5		152	86		D188 2050
2064	20.64	13/16	152	86		D188 2064
2100	21.0		152	86		D188 2100
2143	21.43	27/32	152	86		D188 2143
2150	21.5		152	86		D188 2150
2200	22.0		152	86		D188 2200
2223	22.22	7/8	152	86		D188 2223
2250	22.5		152	86		D188 2250

[illegible]

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2023 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Mechanic Hand Tools 457

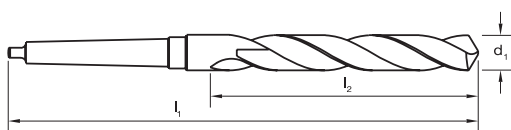
DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

suttontools

DRILLS
ดอกสว่าน

ดอกสว่านเจาะเหล็กก้านเตเปอร์ DRILL MORSE TAPER SHANK



- General purpose drill
- Suitable for materials up to 900N/mm²

Catalogue Code	D115
Material	HSS
Surface Finish	Blu
Sutton Designation	N
Geometry	R30
Point Type	118° Form A
Shank Tolerance	-

Size Ref.	d ₁ (h8)		l ₁	l ₂	MT#	Order No.
0318	3.18	1/8	117	37	1	D115 0318
0357	3.57	9/64	121	39	1	D115 0357
0397	3.97	5/32	123	43	1	D115 0397
0437	4.37	11/64	128	47	1	D115 0437
0476	4.76	3/16	133	52	1	D115 0476
0516	5.16	13/64	133	52	1	D115 0516
0550	5.50		138	57	1	D115 0550
0556	5.56	7/32	138	57	1	D115 0556
0595	5.95	15/64	138	57	1	D115 0595
0600	6.00		138	57	1	D115 0600
0635	6.35	1/4	144	63	1	D115 0635
0650	6.50		144	63	1	D115 0650
0676	6.75	17/64	144	63	1	D115 0676
0700	7.00		150	69	1	D115 0700
0714	7.14	9/32	150	69	1	D115 0714
0750	7.50		150	69	1	D115 0750
0754	7.54	19/64	156	75	1	D115 0754
0794	7.94	5/16	156	75	1	D115 0794
0800	8.00		156	75	1	D115 0800
0833	8.33	21/64	156	75	1	D115 0833
0850	8.50		156	75	1	D115 0850
0873	8.73	11/32	162	81	1	D115 0873
0900	9.00		162	81	1	D115 0900
0913	9.13	23/64	162	81	1	D115 0913
0950	9.50		162	81	1	D115 0950
0953	9.52	3/8	168	87	1	D115 0953
0992	9.92	25/64	168	87	1	D115 0992
1000	10.00		168	87	1	D115 1000
1032	10.32	13/32	168	87	1	D115 1032
1050	10.50		168	87	1	D115 1050
1072	10.72	27/64	175	94	1	D115 1072
1100	11.00		175	94	1	D115 1100
1111	11.11	7/16	175	94	1	D115 1111
1150	11.50		175	94	1	D115 1150
1151	11.51	29/64	175	94	1	D115 1151
1191	11.91	15/32	182	101	1	D115 1191
1200	12.00		182	101	1	D115 1200
1231	12.30	31/64	182	101	1	D115 1231
1250	12.50		182	101	1	D115 1250
1269	12.70	1/2	182	101	1	D115 1269
1300	13.00		182	101	1	D115 1300
1310	13.10	33/64	182	101	1	D115 1310
1349	13.49	17/32	189	108	1	D115 1349
2302	23.02	29/32	253	155	2	D115 2302

Size Ref.	d ₁ (h8)		l ₁	l ₂	MT#	Order No.
1350	13.50		189	108	1	D115 1350
1389	13.89	35/64	189	108	1	D115 1389
1400	14.00		189	108	1	D115 1400
1429	14.29	9/16	212	114	2	D115 1429
1450	14.50		212	114	2	D115 1450
1468	14.68	37/64	212	114	2	D115 1468
1500	15.00		212	114	2	D115 1500
1508	15.08	19/32	218	120	2	D115 1508
1548	15.48	39/64	218	120	2	D115 1548
1550	15.50		218	120	2	D115 1550
1588	15.87	5/8	218	120	2	D115 1588
1600	16.00		218	120	2	D115 1600
1627	16.27	41/64	223	125	2	D115 1627
1650	16.50		223	125	2	D115 1650
1667	16.67	21/32	223	125	2	D115 1667
1700	17.00		223	125	2	D115 1700
1707	17.06	43/64	228	130	2	D115 1707
1746	17.46	11/16	228	130	2	D115 1746
1750	17.50		228	130	2	D115 1750
1789	17.86	45/64	228	130	2	D115 1789
1800	18.00		228	130	2	D115 1800
1826	18.26	23/32	233	135	2	D115 1826
1850	18.50		233	135	2	D115 1850
1865	18.65	47/64	233	135	2	D115 1865
1900	19.00		233	135	2	D115 1900
1905	19.05	3/4	238	140	2	D115 1905
1945	19.45	49/64	238	140	2	D115 1945
1950	19.50		238	140	2	D115 1950
1984	19.84	25/32	238	140	2	D115 1984
2000	20.00		238	140	2	D115 2000
2024	20.24	51/64	243	145	2	D115 2024
2050	20.50		243	145	2	D115 2050
2064	20.64	13/16	243	145	2	D115 2064
2100	21.00		243	145	2	D115 2100
2103	21.03	53/64	243	145	2	D115 2103
2143	21.43	27/32	248	150	2	D115 2143
2150	21.50		248	150	2	D115 2150
2183	21.83	55/64	248	150	2	D115 2183
2200	22.00		248	150	2	D115 2200
2223	22.22	7/8	248	150	2	D115 2223
2250	22.50		253	155	2	D115 2250
2262	22.62	57/64	253	155	2	D115 2262
2300	23.00		253	155	2	D115 2300
3950	39.50		349	200	4	D115 3950

ISO	P													M			K							N										S										H			
VDI3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41						
D115	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				

P Steel M Stainless Steel K Cast Iron N Non-Ferrous Metals S Titanium & Super Alloys H Hard Materials

● Optimal ○ Effective

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2023 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

suttontools

Catalogue Code	D115
Material	HSS
Surface Finish	Blu
Sutton Designation	N
Geometry	R30
Point Type	118° Form A
Shank Tolerance	-

	Size Ref.	d ₁ (h8)	l ₁	l ₂	MT#	Order No.	
Electric Grinder เครื่องเจียร	2342	23.41	59/64	276	155	3	D115 2342
	2350	23.50		276	155	3	D115 2350
	2381	23.81	15/16	281	160	3	D115 2381
Rubber Polishing เครื่องมือยางขัด	2400	24.00		281	160	3	D115 2400
	2421	24.21	61/64	281	160	3	D115 2421
	2450	24.50		281	160	3	D115 2450
Drian Cleaning อุปกรณ์สำหรับท่อระบายน้ำ	2461	24.61	31/32	281	160	3	D115 2461
	2500	25.00		281	160	3	D115 2500
	2501	25.00	63/64	286	165	3	D115 2501
1000V 1000 โวลท์	2540	25.40	1	286	165	3	D115 2540
	2550	25.50		286	165	3	D115 2550
	2580	25.80	1-1/64	286	165	3	D115 2580
Inspection Mirror กระจกส่องเครื่อง	2600	26.00		286	165	3	D115 2600
	2619	26.19	1-1/32	286	165	3	D115 2619
	2650	26.50		286	165	3	D115 2650
Power Tools เครื่องมือไฟฟ้า	2659	26.59	1-3/64	291	170	3	D115 2659
	2699	26.99	1-1/16	291	170	3	D115 2699
	2700	27.00		291	170	3	D115 2700
Drills, Taps & Tap ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย	2738	27.38	1-5/64	291	170	3	D115 2738
	2750	27.50		291	170	3	D115 2750
	2778	27.78	1-3/32	291	170	3	D115 2778
Drills ดอกสว่าน	2800	28.00		291	170	3	D115 2800
	2818	28.18	1-7/64	296	175	3	D115 2818
	2850	28.50		296	175	3	D115 2850
Taps ดอกต๊าป	2858	28.57	1-1/8	296	175	3	D115 2858
	2897	28.97	1-9/64	296	175	3	D115 2897
	2900	29.00		296	175	3	D115 2900
Dies ดอกต๊าป	2937	29.36	1-5/32	296	175	3	D115 2937
	2950	29.50		296	175	3	D115 2950
	2977	29.77	1-11/64	296	175	3	D115 2977
Tap Holder ค้ำจับต๊าป	3000	30.00		296	175	3	D115 3000
	3016	30.16	1-3/16	301	180	3	D115 3016
	3050	30.50		301	180	3	D115 3050
Die Holder ค้ำจับดาย	3056	30.56	1-13/64	301	180	3	D115 3056
	3096	30.96	1-7/32	301	180	3	D115 3096
	3100	31.00		301	180	3	D115 3100
Tap Holder ค้ำจับต๊าป	3135	31.35	1-15/64	301	180	3	D115 3135
	3150	31.50		301	180	3	D115 3150
	3175	31.75	1-1/4	306	185	3	D115 3175
Die Holder ค้ำจับดาย	3200	32.00		334	185	4	D115 3200
	3250	32.50		334	185	4	D115 3250
	3300	33.00		334	185	4	D115 3300
Tap Holder ค้ำจับต๊าป	3334	33.40	1-5/16	334	185	4	D115 3334
	3350	33.50		334	185	4	D115 3350
	3400	34.00		339	190	4	D115 3400
Die Holder ค้ำจับดาย	3450	34.50		339	190	4	D115 3450
	3493	34.92	1-3/8	339	190	4	D115 3493
	3500	35.00		339	190	4	D115 3500
Tap Holder ค้ำจับต๊าป	3550	35.50		339	190	4	D115 3550
	3600	36.00		344	195	4	D115 3600
	3650	36.50		344	195	4	D115 3650
Die Holder ค้ำจับดาย	3700	37.00		344	195	4	D115 3700
	3750	37.50		344	195	4	D115 3750
	3800	38.00		349	200	4	D115 3800
Tap Holder ค้ำจับต๊าป	3810	38.10	1-1/2	349	200	4	D115 3810
	3850	38.50		349	200	4	D115 3850
	3900	39.00		349	200	4	D115 3900

Size Ref.	d ₁ (h8)		l ₁	l ₁	MT#	Order No.
4000	40.00		349	200	4	D115 4000
4050	40.50		354	205	4	D115 4050
4100	41.00		354	205	4	D115 4100
4128	41.27	1-5/8	354	205	4	D115 4128
4150	41.50		354	205	4	D115 4150
4200	42.00		354	205	4	D115 4200
4250	42.50		354	205	4	D115 4250
4300	43.00		359	210	4	D115 4300
4350	43.50		359	210	4	D115 4350
4400	44.00		359	210	4	D115 4400
4405	44.05	1-47/64	359	210	4	D115 4405
4445	44.45	1-3/4	359	210	4	D115 4445
4450	44.50		359	210	4	D115 4450
4485	44.85	1-49/64	359	210	4	D115 4485
4500	45.00		359	210	4	D115 4500
4550	45.50		364	215	4	D115 4550
4564	45.64	1-51/64	359	210	4	D115 4564
4600	46.00		364	215	4	D115 4600
4643	46.43	1-53/64	359	210	4	D115 4643
4650	46.50		364	215	4	D115 4650
4700	47.00		364	215	4	D115 4700
4723	47.23	1-55/64	359	210	4	D115 4723
4750	47.50		364	215	4	D115 4750
4763	47.63	1-7/8	359	220	4	D115 4763
4800	48.00		369	220	4	D115 4800
4802	48.02	1-57/64	359	210	4	D115 4802
4850	48.50		369	220	4	D115 4850
4882	48.82	1-59/64	359	210	4	D115 4882
4900	49.00		369	220	4	D115 4900
4950	49.50		369	220	4	D115 4950
4961	49.61	1-61/64	359	210	4	D115 4961
5000	50.00		369	220	4	D115 5000
5004	50.04	1-63/64	359	210	4	D115 5004
5050	50.50		374	225	4	D115 5050
5080	50.80	2	374	225	4	D115 5080
5100	51.00		413	225	5	D115 5100
5159	51.59	2-1/32	413	225	5	D115 5159
5239	52.39	2-1/16	413	225	5	D115 5239
5398	53.98	2-1/8	413	225	5	D115 5398
5556	55.56	2-3/16	413	225	5	D115 5556
5715	57.15	2-1/4	413	225	5	D115 5715
5874	58.74	2-5/16	413	225	5	D115 5874
6033	60.32	2-3/8	429	241	5	D115 6033
6191	61.91	2-7/16	429	241	5	D115 6191
6350	63.50	2-1/2	432	244	5	D115 6350
6509	65.09	2-9/16	432	244	5	D115 6509
6668	66.67	2-5/8	432	244	5	D115 6668
6985	69.85	2-3/4	432	244	5	D115 6985
7620	76.20	3	432	244	5	D115 7620

ISO	P													M	K					N											S										H										
VDI 3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41										
D115	●	●	○	○	○	○	○	○		○				○			○	○	○	○	○																								○						

P	Steel	M	Stainless Steel	K	Cast Iron	N	Non-Ferrous Metals	S	Titanium & Super Alloys	H	Hard Materials	●	Optimal	○	Effective
---	-------	---	-----------------	---	-----------	---	--------------------	---	-------------------------	---	----------------	---	---------	---	-----------

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

suttontools

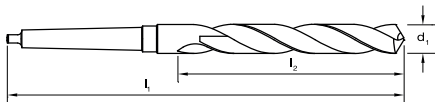
DRILLS
ดอกสว่าน

ดอกสว่านเจาะเหล็กก้านเตเปอร์ DRILL MORSE TAPER SHANK



- General purpose cobalt drill
- Suitable for materials up to 1400N/mm²

- Cobalt content, ensures high abrasion resistance



Catalogue Code	D141
Material	HSS Co
Surface Finish	Colour Temp
Sutton Designation	Tough Materials
Geometry	R30
Point Type	118° Form A
Shank Tolerance	-

Electric Grinder

เครื่องเจียร

Rubber Polishing

เครื่องมือขัด

Drian Cleaning

อุปกรณ์สำหรับพอง
ระบายน้ำ

1000V

1000 โวลท์

Inspection Mirror

กระจกส่องเครื่อง

Power Tools

เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป
และดาย

Drills

ดอกสว่าน

Taps

ดอกต๊าป

Dies

ดอกดาย

Tap Holder

ค้ำจับต๊าป

Die Holder

ค้ำจับดาย

Size Ref.	d ₁ (h8)	l ₁	l ₂	MT #	Order No.
1000	10.00	168	87	1	D141 1000
1050	10.50	168	87	1	D141 1050
1100	11.00	175	94	1	D141 1100
1150	11.50	175	94	1	D141 1150
1200	12.00	182	101	1	D141 1200
1250	12.50	182	101	1	D141 1250
1300	13.00	182	101	1	D141 1300
1350	13.50	189	108	1	D141 1350
1400	14.00	189	108	1	D141 1400
1450	14.50	212	114	2	D141 1450
1500	15.00	212	114	2	D141 1500
1550	15.50	218	120	2	D141 1550
1600	16.00	218	120	2	D141 1600
1650	16.50	223	125	2	D141 1650
1700	17.00	223	125	2	D141 1700
1750	17.50	228	130	2	D141 1750
1800	18.00	228	130	2	D141 1800
1850	18.50	233	135	2	D141 1850
1900	19.00	233	135	2	D141 1900
1950	19.50	238	140	2	D141 1950
2000	20.00	238	140	2	D141 2000
2050	20.50	243	145	2	D141 2050
2100	21.00	243	145	2	D141 2100
2150	21.50	248	150	2	D141 2150
2200	22.00	248	150	2	D141 2200
2250	22.50	253	155	2	D141 2250
2300	23.00	253	155	2	D141 2300
2350	23.50	276	155	3	D141 2350
2400	24.00	281	160	3	D141 2400
2450	24.50	281	160	3	D141 2450
2500	25.00	281	160	3	D141 2500
2550	25.50	286	165	3	D141 2550
2600	26.00	286	165	3	D141 2600
2650	26.50	286	165	3	D141 2650
2700	27.00	291	170	3	D141 2700
2750	27.50	291	170	3	D141 2750
2800	28.00	291	170	3	D141 2800
2850	28.50	296	175	3	D141 2850
2900	29.00	296	175	3	D141 2900
2950	29.50	296	175	3	D141 2950
3000	30.00	296	175	3	D141 3000
3050	30.50	301	180	3	D141 3050
3100	31.00	301	180	3	D141 3100
3150	31.50	301	180	3	D141 3150
3200	32.00	334	185	4	D141 3200

ISO	P													M			K					N										S										H																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
VDI3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
D115	●	●	●	●	●	●	●	○		○		○		●	●	○	●	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

P Steel M Stainless Steel K Cast Iron N Non-Ferrous Metals S Titanium & Super Alloys H Hard Materials

● Optimal ○ Effective

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2023 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

DRILLS
ดอกสว่าน

suttontools

ดอกสว่านชุด
Drills Set

Electric Grinder

เครื่องเจียร

Rubber Polishing

เครื่องมือขัดยาง

Drian Cleaning

อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด

1000V

1000 โวลท์

Inspection Mirror

กระจกส่องเครื่อง

Power Tools

เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

Drills

ดอกสว่าน

Taps

ดอกต๊าป

Dies

ดอกต๊าป

Tap Holder

ค้ำจับต๊าป

Die Holder

ค้ำจับดาย



D101SM1



D101SM2



D101SM3



D101 MTLSM2



D101 MTLSM3



D101 SM7



D102 SM1



D102 SM2



D102 SM3



D102 SM8



D102 SM30



D102 SM41



D102 SM99



D102 SM101



D103 SM3



D179 SM2



D179 SM3



D101 S2



D101 S3



D101 MTLS2



D101 MT:S3



D101 S30



D101 S31



D101 S7



D102 S2



D102 S3



D102 S8



D103 S3



D179 S2



D179 S3



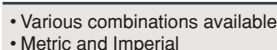
D109 S2



D109 S3

suttontools

ดอกสว่านชุด
DRILLS SET



ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม

Catalogue Code	D101	D102	D103	D109	D179
Material	HSS	HSS	HSS	HSS Co	HSS
Surface Finish	Brt	Blu	TiN	Colour Temp	Brt
Sutton Designation	N	N	N	Tough Materials	N
Geometry	R30	R30	R30	R25	R30
Point Type	118° Standard	118° Standard	118° Form A	135° Form C	118° Form C
Shank Tolerance	-	-	-	-	-

Size Ref.	d _i (h8)	Case	Pieces	Order No.	Order No.	Order No.	Order No.	Order No.
	Metric (DIN 338)							
SM1	1.5 – 6.5mm x 0.5mm rises + 3.2, 4.8mm	ABS	13	D101 SM1	D102 SM1			
SM2	1.0 – 10.0mm x 0.5mm	ABS	19	D101 SM2	D102 SM2			D179 SM2
SM3	1.0 – 13.0mm x 0.5mm	ABS	25	D101 SM3	D102 SM3	D103 SM3		D179 SM3
SM8	1.0 – 3.0mm x 0.25mm 3.5 – 13.0mm x 0.5mm	Plastic	29		D102 SM8			
MTLSM2	1.0 – 10.0mm x 0.5mm	Metal	19	D101 MTLSM2				
MTLSM3	1.0 – 13.0mm x 0.5mm	Metal	25	D101 MTLSM3				
SM30	1.0 – 5.9mm x 0.1mm	Metal	50		D102 SM30			
SM41	6.0 – 10.0mm x 0.1mm	Metal	41		D102 SM41			
SM99	1.0 – 10.0mm x 0.1mm (+10.5, 10.9, 11.0, 11.5, 11.9, 12.0, 12.5, 12.9, 13.0mm)	Metal	100		D102 SM99			
SM101	1.0 – 10.0mm x 0.5mm (Plus BONUS 25ml Venom Cutting Paste)	Plastic	101		D102 SM101			
	Drill Stands (Discount Group Z0204)							
SM7	1.0 – 3.0mm x 0.25mm 3.5 – 13.0mm x 0.5mm	Metal	1	D101 SM7				
	Imperial (ANSI B94-11)							
S2	1/16 – 3/8 x 1/64	ABS	21	D101 S2	D102 S2		D109 S2	D179 S2
S3	1/16 – 1/2 x 1/64	ABS	29	D101 S3	D102 S3	D103 S3	D109 S3	D179 S3
S8	1/16 – 1/2 x 64ths	Plastic	29		D102 S8			
MTLS2	1/16 – 3/8 x 64ths	Metal	21	D101 MTLS2				
MTLS3	1/16 – 1/2 x 64ths	Metal	29	D101 MTLS3				
S30	#1 – #60 Wire Gauge	Metal	60	D101 S30				
S31	#61 – #80 Wire Gauge	Metal	20	D101 S31				
	Drill Stands (Discount Group Z0204)							
S7	1/16 – 1/2 x 64ths	Metal	1	D101 S7				

ISO	P													M			K					N										S										H			
VDI3323	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41				
D101	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
D102	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D103	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D109	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
D179	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

PSteel

MStainless Steel

KCast Iron

NNon-Ferrous Metals

STitanium & Super Alloys

HHard Materials

●Optimal

○Effective

DRILLS, TAPS & DIES

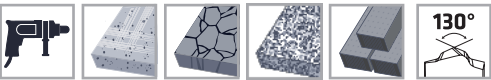
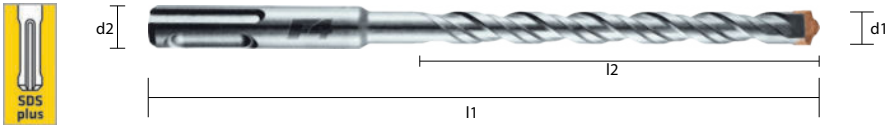
ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

DRILLS
ดอกสว่าน



ดอกสว่านเจาะคอนกรีต

SDS-PLUS HAMMER DRILL BITS “F4” 2 CUTTING EDGES



Range of application:

The SDS-plus hammer drill bit F4 with ist patented 4X stepped profile and patented tip. Low wear, very long service life. High efficiency drill bit for heavy-duty drilling in concrete, natural stone and brickwork.

Length : 110/50mm

Order No.	d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2
0080700400100	4.00	110	50	SDS-plus
0080700500100	5.00	110	50	SDS-plus
0080700550100	5.50	110	50	SDS-plus
0080700600100	6.00	110	50	SDS-plus
0080700650100	6.50	110	50	SDS-plus
0080700700100	7.00	110	50	SDS-plus
0080700800100	8.00	110	50	SDS-plus
0080701000100	10.00	110	50	SDS-plus

Length : 160/100 mm

Order No.	d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2
0081700400100	4.00	160	100	SDS-plus
0081700500100	5.00	160	100	SDS-plus
0081700550100	5.50	160	100	SDS-plus
0081700600100	6.00	160	100	SDS-plus
0081700650100	6.50	160	100	SDS-plus
0081700700100	7.00	160	100	SDS-plus
0081700800100	8.00	160	100	SDS-plus
0081700900100	9.00	160	100	SDS-plus
0081700950100	9.50	160	100	SDS-plus
0081701000100	10.00	160	100	SDS-plus
0081701100100	11.00	160	100	SDS-plus
0081701200100	12.00	160	100	SDS-plus
0081701300100	13.00	160	100	SDS-plus
0081701400100	14.00	160	100	SDS-plus
0081701500100	15.00	160	100	SDS-plus
0081701600100	16.00	160	100	SDS-plus

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย



DRILLS
ดอกสว่าน

Length : 210/150 mm

Order No.	d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2
0082700500100	5.00	210	150	SDS-plus
0082700550100	5.50	210	150	SDS-plus
0082700600100	6.00	210	150	SDS-plus
0082700650100	6.50	210	150	SDS-plus
0082700700100	7.00	210	150	SDS-plus
0082700800100	8.00	210	150	SDS-plus
0082700900100	9.00	210	150	SDS-plus
0082701000100	10.00	210	150	SDS-plus
0082701200100	12.00	210	150	SDS-plus
0082701400100	14.00	210	150	SDS-plus
0082701500100	15.00	210	150	SDS-plus
0082701600100	16.00	210	150	SDS-plus
0082701700100	17.00	210	150	SDS-plus
0082701800100	18.00	210	150	SDS-plus
0082701900100	19.00	210	150	SDS-plus
0082702000100	20.00	210	150	SDS-plus

Length : 260/200 mm

Order No.	d1 mm	l1 mm	l2 mm	d2
0083700500100	5.00	260	200	SDS-plus
0083700550100	5.50	260	200	SDS-plus
0083700600100	6.00	260	200	SDS-plus
0083700650100	6.50	260	200	SDS-plus
0083700700100	7.00	260	200	SDS-plus
0083700800100	8.00	260	200	SDS-plus
0083701000100	10.00	260	200	SDS-plus
0083701100100	11.00	260	200	SDS-plus
0083701200100	12.00	260	200	SDS-plus
0083701300100	13.00	260	200	SDS-plus
0083701400100	14.00	260	200	SDS-plus
0083701500100	15.00	260	200	SDS-plus
0083701600100	16.00	260	200	SDS-plus
0083701800100	18.00	260	200	SDS-plus
0083702000100	20.00	260	200	SDS-plus
0083702200100	22.00	260	200	SDS-plus
0083702400100	24.00	260	200	SDS-plus
0083702500100	25.00	260	200	SDS-plus
0083702600100	26.00	260	200	SDS-plus

Electric Grinder
เครื่องเจียร

Rubber Polishing
เครื่องมือขัดยาง

Drian Cleaning
อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด

1000V
1000 โวลท์

Inspection Mirror
กระจกส่องเครื่อง

Power Tools
เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap
ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

Drills
ดอกสว่าน

Taps
ดอกต๊าป

Dies
ดอกดาย

Tap Holder
ค้ำจับต๊าป

Die Holder
ค้ำจับดาย

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกตีแป้ และดาย

DRILLS
ดอกสว่าน

MARABU

ดอกสว่านเจาะคอนกรีต

HAMMER DRILL SDS-PLUS TYPE



Electric Grinder
เครื่องเจียร

Rubber Polishing
เครื่องมือยางขัด

Drian Cleaning
อุปกรณ์สำหรับท่อระบายน้ำ

1000V
1000 โวลท์

Inspection Mirror
กระจกส่องเครื่อง

Power Tools
เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap
ดอกสว่าน, ดอกตีแป้ และดาย

Drills
ดอกสว่าน

Taps
ดอกตีแป้

Dies
คอกตีแป้

Tap Holder
ค้ำจับตีแป้

Die Holder
ค้ำจับดาย



22

Order No.	Size (mm)	Flute Length (mm)	Overall Length (mm)
SDS5x110	5	50	110
SDS5x160	5	100	160
SDS5.5x110	5.5	50	110
SDS5.5x160	5.5	100	160
SDS6x210	6	150	210
SDS8x160	8	100	160
SDS8x210	8	150	210
SDS8x260	8	200	260
SDS9x160	9	100	160
SDS9x210	9	150	210
SDS10x110	10	50	110
SDS10x160	10	100	160
SDS10x210	10	150	210
SDS10x260	10	200	260
SDS10x310	10	250	310
SDS10x350	10	300	350
SDS11x260	11	200	260
SDS12x260	12	200	260

Order No.	Size (mm)	Flute Length (mm)	Overall Length (mm)
SDS13x260	13	200	260
SDS14x210	14	150	210
SDS14x260	14	200	260
SDS14x310	14	250	310
SDS15x160	15	100	160
SDS15x260	15	200	260
SDS15x450	15	400	450
SDS16x160	16	100	160
SDS16x210	16	150	210
SDS16x310	16	250	310
SDS18x200	18	150	200
SDS18x300	18	250	300
SDS19x200	19	150	200
SDS20x300	20	250	300
SDS22x450	22	400	450
SDS24x250	24	200	250
SDS25x250	25	200	250

*กรุณาสอบถาม Stock สินค้าจากพนักงานขาย Discontinued Item

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และ ดาย

Super

DRILLS
ดอกสว่าน

ดอกสว่านเจาะคอนกรีต
CONCRETE DRILL



Order No.	Size
1/8x4	1/8" x 4"
5/32x4	5/32" x 4"
3/16x4	3/16" x 4"
7/32x4	7/32" x 4"
1/4x4	1/4" x 4"
1/4x6	1/4" x 6"
1/4x8	1/4" x 8"
1/4x12	1/4" x 12"
9/32x4	9/32" x 4"
5/16x4	5/16" x 4"
5/16x6	5/16" x 6"
5/16x8	5/16" x 8"
5/16x12	5/16" x 12"
3/8x4	3/8" x 4"
3/8x6	3/8" x 6"
3/8x8	3/8" x 8"
3/8x12	3/8" x 12"
7/16x6	7/16" x 6"
7/16x8	7/16" x 8"
7/16x12	7/16" x 12"
1/2x6	1/2" x 6"
1/2x8	1/2" x 8"
1/2x12	1/2" x 12"

Order No.	Size
9/16x6	9/16" x 6"
9/16x8	9/16" x 8"
9/16x12	9/16" x 12"
5/8x6	5/8" x 6"
5/8x8	5/8" x 8"
5/8x12	5/8" x 12"
11/16x6	11/16" x 6"
11/16x8	11/16" x 8"
11/16x12	11/16" x 12"
3/4x6	3/4" x 6"
3/4x8	3/4" x 8"
3/4x12	3/4" x 12"
7/8x6	7/8" x 6"
7/8x8	7/8" x 8"
7/8x12	7/8" x 12"
1x6	1" x 6"
1x8	1" x 8"
1x12	1" x 12"
1.1/8x12	1.1/8" x 12"
1.1/4x12	1.1/4" x 12"
1.3/8x12	1.3/8" x 12"
1.1/2x12	1.1/2" x 12"

Electric Grinder
เครื่องเจียร

Rubber Polishing
เครื่องมือขัดยาง

Drian Cleaning
อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด

1000V
1000 โวลท์

Inspection Mirror
กระจกส่องเครื่อง

Power Tools
เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap
ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และ ดาย

Drills
ดอกสว่าน

Taps
ดอกต๊าป

Dies
ดาย

Tap Holder
ค้ำจับต๊าป

Die Holder
ค้ำจับดาย

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

DRILLS
ดอกสว่าน

Makita

ดอกสว่านเจาะปูนโรตารี

HAMMER DRILL SUS-PLUS (2 PLUS)



Electric Grinder
เครื่องเจียร

Rubber Polishing
เครื่องมือยางขัด

Drian Cleaning
อุปกรณ์สำหรับท่อ
ระบายน้ำ

1000V
1000 โวลท์

Inspection Mirror
กระจกส่องเครื่อง

Power Tools
เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap
ดอกสว่าน, ดอกต๊าป
และดาย

Drills
ดอกสว่าน

Taps
ดอกต๊าป

Dies
ดอกต๊าป

Tap Holder
ค้ำจับต๊าป

Die Holder
ค้ำจับดาย

Order No.	Diameter (mm)	Total Length (mm)
D-00402	4.0	110
D-00418	5.0	110
D-00424	5.0	160
D-00430	5.5	110
D-16106	5.5	160
D-00446	6.0	110
D-00452	6.0	160
D-00468	6.0	210
D-00474	6.5	110
D-00480	6.5	160
D-00496	7.0	110
D-00505	7.0	160
D-00511	8.0	110
D-00527	8.0	160
D-00533	8.0	210
D-00549	8.0	260
D-08040	9.0	110
D-08056	9.0	160
D-00555	9.0	210
D-00561	10.0	160
D-00577	10.0	210
D-00583	10.0	260
D-00599	10.0	310
D-00608	11.0	160
D-00614	12.0	160
D-00620	12.0	210

Order No.	Diameter (mm)	Total Length (mm)
D-00636	12.0	260
D-03296	12.7	350
D-00642	13.0	160
D-00658	14.0	160
D-00664	14.0	260
D-00670	15.0	160
D-03981	16.0	160
D-00686	16.0	210
D-16156	16.0	260
D-00692	16.0	310
D-29103	16.0	460
D-00701	17.0	210
D-16190	17.0	350
D-00717	18.0	210
D-00723	18.0	300
D-00739	19.0	210
D-16243	19.0	350
D-00745	20.0	210
D-00751	20.0	310
D-16900	20.0	460
D-00767	22.0	260
D-16916	22.0	460
D-00773	25.0	260
D-16922	25.0	460
D-00789	26.0	260

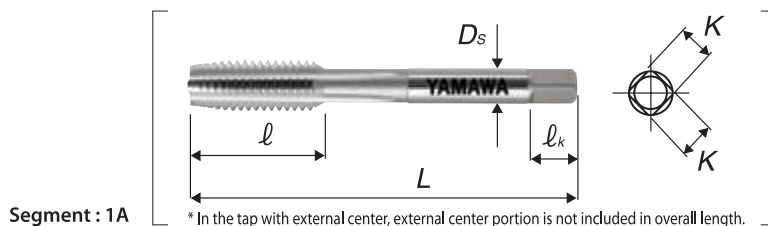
DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และ ดาย



TAPS
ดอกต๊าป

ตีปมือชุดไฮสปีด HT-I - Hand Taps Set



Recommended Tapping Speeds depending on Materials / ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตีป

Size ขนาด	Class ระดับ	Order No. รหัส	Chamfer แฉมเฟอร์	L (mm)	l (mm)	l _n (mm)	D _s (mm)	K (mm)	l _k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท	Stock สต็อก
M 2x0.4	6HX	HT-I 2x0.4	9P	42	7.2	12	3	2.5	5	3	c	◎
			5P									
			1.5P									
M 2.5x0.45	6HX	HT-I 2.5x0.45	9P	46	8.1	14	3	2.5	5	3	c	◎
			5P									
			1.5P									
M 2.6x0.45	6HX	HT-I 2.6x0.45	9P	46	8.1	14	3	2.5	5	3	c	◎
			5P									
			1.5P									
M 3x0.5	6HX	HT-I 3x0.5	9P	46	9	14	4	3.2	6	3	c	◎
			5P									
			1.5P									
M 3.5x0.6	6HX	HT-I 3.5x0.6	9P	52	11	16	5	4	7	3	c	◎
			5P									
			1.5P									
M 4x0.7	6HX	HT-I 4x0.7	9P	52	11	17	5	4	7	3	c	◎
			5P									
			1.5P									
M 5x0.8	6HX	HT-I 5x0.8	9P	60	13	22	5.5	4.5	7	3	c	◎
			5P									
			1.5P									
M 6x1.0	6HX	HT-I 6x1.0	9P	62	15	26	6	4.5	7	3	c	◎
			5P									
			1.5P									
M 8x1.25	6HX	HT-I 8x1.25	9P	70	19	-	6.2	5	8	3	c	◎
			5P									
			1.5P									
M 10x1.5	6HX	HT-I 10x1.5	9P	75	23	-	7	5.5	8	3	c	◎
			5P									
			1.5P									

ตีป 3 ตัวชุด (HSS-HT)

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order
◎ = มาตรฐาน ○ = กึ่งมาตรฐาน △ = ทำตามออเดอร์

Designed by JSR GROUP
Copyright © 2023 JSR GROUP, All rights reserved.
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Electric Grinder
เครื่องเจียร

Rubber Polishing
เครื่องมือขัดยาง

Drian Cleaning
อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด

1000V
1000 โวลต์

Inspection Mirror
กระจกส่องเครื่อง

Power Tools
เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap
ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และ ดาย

Drills
ดอกสว่าน

Taps
ดอกต๊าป

Dies
ดอกต๊าป

Tap Holder
ค้ำจับต๊าป

Die Holder
ค้ำจับดาย

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

TAPS
ดอกต๊าป

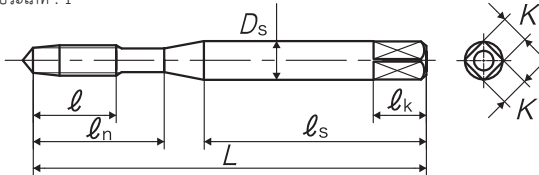


ต๊าปมือตระกูลไอ สำหรับงานทั่วไป

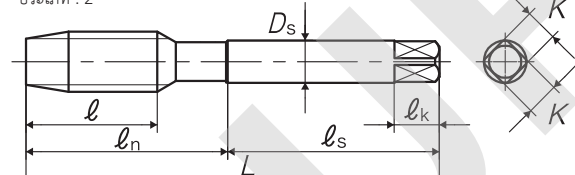
IHT - Hand Tap for General Purpose



TYPE : 1
ประเภท : 1



TYPE : 2
ประเภท : 2



- IHT is for hand tapping and for re-threading, and is used for both through hole and blind hole
- Use for threading of the iron (SPC or SS400) products used in our daily life.
- Surface treated. Oxidization, the most suitable surface treatment for iron products.
- Suitable for internal thread cutting in small quantity, such as tapping of test pieces.
- The 5 thread chamfer is recommended for through holes and 2 thread chamfer is recommended for blind holes.
- IHT คือต๊าปมือ ใช้เพื่อลึงเกลียว หรือสามารถใช้ได้ทั้งต๊าปรูทะลุ และรูตัน
- ใช้งานกับวัสดุที่เป็นเหล็ก (SPC หรือ SS400) ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในชีวิตประจำวัน
- ทำผิวด้วยวิธีออกไซด์ซึ่งเหมาะกับวัสดุเหล็ก
- เหมาะสมกับการต๊าปในจำนวนที่น้อย เช่น การทดสอบการต๊าป
- สำหรับรูทะลุแนะนำเป็น 5 ฟัน ส่วนรูตันแนะนำเป็น 2 ฟัน

Size ขนาด	Order No. รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	l (mm)	l _n (mm)	l _s (mm)	D _s (mm)	K (mm)	l _k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท	Stock สต็อก
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	HI73.0G5	5P	46	9	14	26	4	3.2	6	3	1	◎
	HI73.0G2	2P										
M4x0.7	HI74.0I5	5P	52	11	17	29	5	4	7	3	1	◎
	HI74.0I2	2P										
M5x0.8	HI75.0K5	5P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	3	1	◎
	HI75.0K2	2P										
M6x1	HI76.0M5	5P	62	15	26	33	6	4.5	7	3	1	◎
	HI76.0M2	2P										
M8x1.25	HI78.0N5	5P	70	19	-	36	6.2	5	8	3	2	◎
	HI78.0N2	2P										
M10x1.5	HI7010O5	5P	75	23	-	38	7	5.5	8	3	2	◎
	HI7010O2	2P										

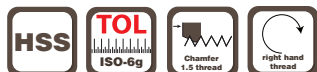
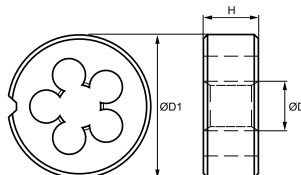
DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย



DIES
ดาย

ดายต๊าปกลมสำหรับงานทั่วไป - ไสสปีด ROUND DIES FOR GENERAL USE



M Metric coarse thread /ISO DIN 13

Order No.	M	D	D1	H	D2
111401001	M1x0.25	1.00	16	5	0.96
111401002	M1.1x0.25	1.10	16	5	1.05
111401003	M1.2x0.25	1.20	16	5	1.15
111401004	M1.4x0.25	1.40	16	5	1.35
111401005	M1.6x0.35	1.60	16	5	1.55
111401006	M1.7x0.35	1.70	16	5	1.64
111401007	M1.8x0.35	1.80	16	5	1.75
111401008	M2x0.4	2.00	16	5	1.95
111401009	M2.2x0.45	2.20	16	5	2.15
111401010	M2.3x0.4	2.30	16	5	2.23
111401011	M2.5x0.45	2.50	16	5	2.42
111401012	M2.6x0.45	2.60	16	5	2.53
111401013	M3x0.5	3.00	20	5	2.92
111401014	M3.5x0.6	3.50	20	5	3.41
111401015	M4x0.7	4.00	20	5	3.90
111401016	M4.5x0.75	4.50	20	7	4.40
111401017	M5x0.8	5.00	20	7	4.90
111401018	M5x0.9	5.00	20	7	4.89
111401019	M5.5x0.9	5.50	20	7	5.44
111401020	M6x1.0	6.00	20	7	5.88
111401021	M7x1.0	7.00	25	9	6.88
111401022	M8x1.25	8.00	25	9	7.86
111401023	M9x1.25	9.00	25	9	8.86
111401024	M10x1.5	10.00	30	11	9.85
111401025	M11x1.5	11.00	30	11	10.85
111401026	M12x1.75	12.00	38	14	11.83
111401027	M14x2.0	14.00	38	14	13.82
111401028	M15x2.0	15.00	38	14	14.91

Order No.	M	D	D1	H	D2
111401029	M16x2.0	16.00	45	18	15.82
111401030	M18x2.5	18.00	45	18	17.79
111401031	M19x2.5	19.00	45	18	18.89
111401032	M20x2.5	20.00	45	18	19.79
111401033	M22x2.5	22.00	55	22	21.79
111401034	M24x3.0	24.00	55	22	23.76
111401035	M27x3.0	27.00	65	25	26.76
111401036	M30x3.5	30.00	65	25	29.73
111401037	M33x3.5	33.00	65	25	32.73
111401038	M36x4.0	36.00	65	25	35.70
111401039	M39x4.0	39.00	75	30	38.70
111401040	M42x4.5	42.00	75	30	41.68
111401041	M45x4.5	45.00	90	36	44.68
111401042	M48x5.0	48.00	90	36	47.66
111401043	M52x5.0	52.00	90	36	51.66
111401044	M56x5.5	56.00	105	36	55.65
111401045	M60x5.5	60.00	105	36	59.65
111401046	M64x6.0	64.00	120	36	63.62
111401047	M68x6.0	68.00	120	36	67.62
111401048	M72x6.0	72.00	120	36	
111401049	M76x6.0	76.00	120	36	
111401050	M80x6.0	80.00	120	36	
111401051	M84x6.0	84.00	130	36	
111401052	M88x6.0	88.00	140	36	
111401053	M90x6.0	90.00	140	36	
111401054	M92x6.0	92.00	140	36	
111401055	M96x6.0	96.00	140	36	
111401056	M100x6.0	100.00	150	36	

Electric Grinder
เครื่องเจียร

Rubber Polishing
เครื่องมือขัดยาง

Drian Cleaning
อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด

1000V
1000 โวลท์

Inspection Mirror
กระจกส่องเครื่อง

Power Tools
เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap
ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

Drills
ดอกสว่าน

Taps
ดอกต๊าป

Dies
ดอกดาย

Tap Holder
ค้ำจับต๊าป

Die Holder
ค้ำจับดาย

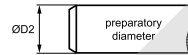
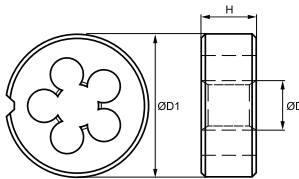
DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

DIES
ดาย



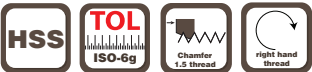
ดายต๊าปกลมสำหรับงานทั่วไป - ไสสปีด
ROUND DIES FOR GENERAL USE



Electric Grinder
เครื่องเจียร

Rubber Polishing
เครื่องมือขัด

Drian Cleaning
อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด



UNC Unified coarse thread ANSI B1.1

1000V
1000 โวลท์

Inspection Mirror
กระจกส่องเครื่อง

Power Tools
เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap
ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

Drills
ดอกสว่าน

Taps
ดอกต๊าป

Dies
ดาย

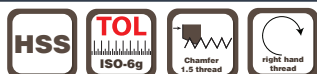
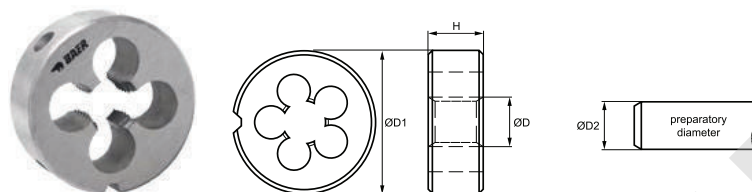
Tap Holder
ค้ำจับต๊าป

Die Holder
ค้ำจับดาย

Order No.	UNC	D	D1	H	D2
141401001	UNC No 1 x 64	1.85	16	5	1.79
141401002	UNC No 2 x 56	2.18	16	5	2.12
141401003	UNC No 3 x 48	2.52	16	5	2.44
141401004	UNC No 4 x 40	2.85	20	5	2.76
141401005	UNC No 5 x 40	3.18	20	5	3.09
141401006	UNC No 6 x 32	3.51	20	7	3.41
141401007	UNC No 8 x 32	4.17	20	7	4.07
141401008	UNC No 10 x 24	4.83	20	7	4.71
141401009	UNC No 12 x 24	5.49	20	7	5.37
141401010	UNC 1/4 x 20	6.35	20	7	6.22
141401011	UNC 5/16 x 18	7.94	25	9	7.80
141401012	UNC 3/8 x 16	9.53	30	11	9.37
141401013	UNC 7/16 x 14	11.11	30	11	10.95
141401014	UNC 1/2 x 13	12.70	38	14	12.52

Order No.	UNC	D	D1	H	D2
141401015	UNC 9/16 x 12	14.29	38	14	14.10
141401016	UNC 5/8 x 11	15.88	45	18	15.68
141401017	UNC 3/4 x 10	19.05	45	18	18.84
141401018	UNC 7/8 x 9	22.23	55	22	22.00
141401019	UNC 1" x 8	25.40	55	22	25.16
141401020	UNC 1.1/8 x 7	28.58	65	25	28.31
141401021	UNC 1.1/4 x 7	31.75	65	25	31.49
141401022	UNC 1.3/8 x 6	34.93	65	25	34.63
141401023	UNC 1.1/2 x 6	38.10	65	25	37.80
141401024	UNC 1.1/2 x 6	38.10	75	30	37.80
141401025	UNC 1.5/8 x 5	41.28	75	30	40.95
141401026	UNC 1.3/4 x 5	44.45	90	36	44.12
141401027	UNC 1.7/8 x 4,5	47.63	90	36	47.30
141401028	UNC 2" x 4,5	50.80	90	36	50.45

ดายต๊าปกลมสำหรับงานทั่วไป - ไสสปีด ROUND DIES FOR GENERAL USE



UNF Unified fine thread ANSI B1.1

Order No.	UNF	D	D1	H	D2
151401001	UNF No. 0 x 80	1.52	16	5	1.47
151401002	UNF No. 1 x 72	1.85	16	5	1.79
151401003	UNF No. 2 x 64	2.18	16	5	2.12
151401004	UNF No. 3 x 56	2.52	16	5	2.44
151401005	UNF No. 4 x 48	2.85	20	5	2.77
151401006	UNF No. 5 x 44	3.18	20	5	3.10
151401007	UNF No. 6 x 40	3.51	20	5	3.42
151401008	UNF No. 8 x 36	4.17	20	7	4.08
151401009	UNF No. 10 x 32	4.83	20	7	4.73
151401010	UNF No. 12 x 28	5.49	20	7	5.38
151401011	UNF 1/4 x 28	6.35	20	7	6.24
151401012	UNF 5/16 x 24	7.94	25	9	7.82
151401013	UNF 3/8 x 24	9.53	30	11	9.41
151401014	UNF 7/16 x 20	11.11	30	11	10.98

Order No.	UNF	D	D1	H	D2
151401015	UNF 1/2 x 20	12.70	38	10	12.56
151401016	UNF 9/16 x 18	14.29	38	10	14.14
151401017	UNF 5/8 x 18	15.88	45	14	15.73
151401018	UNF 3/4 x 16	19.05	45	14	18.89
151401019	UNF 7/8 x 14	22.23	55	16	22.05
151401020	UNF 1" x 12	25.40	55	16	25.21
151401021	UNF 1" x 14	25.40	55	16	25.23
151401022	UNF 1.1/8 x 12	28.58	65	18	28.38
151401023	UNF 1.1/4 x 12	31.75	65	18	31.55
151401024	UNF 1.3/8 x 12	34.93	65	18	34.73
151401025	UNF 1.1/2 x 12	38.10	65	18	37.90
151401026	UNF 1.1/2 x 12	38.10	75	20	37.90

Electric Grinder
เครื่องเจียร

Rubber Polishing
เครื่องมือขัดยาง

Drian Cleaning
อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด

1000V
1000 โวลต์

Inspection Mirror
กระจกส่องเครื่อง

Power Tools
เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap
ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

Drills
ดอกสว่าน

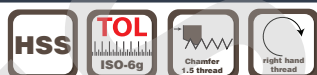
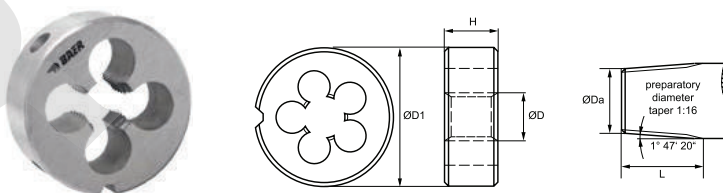
Taps
ดอกต๊าป

Dies
ดาย

Tap Holder
ค้ำจับต๊าป

Die Holder
ค้ำจับดาย

ดายต๊าปกลมสำหรับงานทั่วไป - ไสสปีด ROUND DIES FOR GENERAL USE



NPT National standard taper 1 : 16 pipe thread ANSI B 1.20.1

Order No.	NPT	D	D1	H	Da x L
241401001	NPT 1/16 x 27	7.90	25	9	7.58 x 8.4
241401002	NPT 1/8 x 27	10.24	30	11	9.93 x 8.5
241401003	NPT 1/4 x 18	13.62	38	14	13.18 x 12.7
241401004	NPT 3/8 x 18	17.06	45	14	16.60 x 12.9
241401005	NPT 1/2 x 14	21.22	45	18	20.63 x 16.8
241401006	NPT 5/8 x 14	23.90	55	22	
241401007	NPT 3/4 x 14	26.57	55	22	25.95 x 17.1
241401008	NPT 7/8 x 14	29.90	65	25	
241401009	NPT 1" x 11.5	33.23	65	25	32.51 x 21.3
241401010	NPT 1.1/4 x 11.5	41.99	75	26	41.23 x 21.9
241401011	NPT 1.1/2 x 11.5	48.05	90	27	47.30 x 22.3
241401012	NPT 2" x 11.5	60.09	105	28	59.31 x 23.1

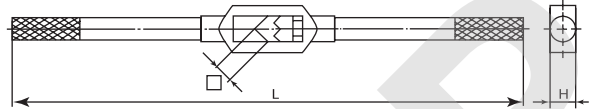
DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และค้าย



ด้ามต๊าป

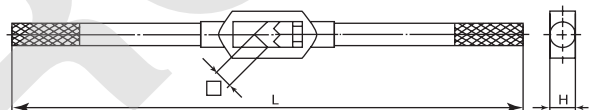
ADJUSTABLE TAP WRENCHES - ZINC DIE CAST



Order No. (New)	Order No. (old)	for taps					L1
		Size	metric	inch-size	pipe-thread		
491723000	261300087	0	M 1 - M 8	1/16 - 1/4		2.0 - 5.0	130
491723010	261301087	1 1/2	M 1 - M 10	1/16 - 3/8	G 1/8	2.0 - 6.3	176
491723015	261301587	1	M 1 - M 12	1/16 - 1/2	G 1/8	2.1 - 8.0	176
491723020	261302087	2	M 4 - M 12	5/32 - 1/2	G 1/8	3.0 - 9.0	280
491723030	261303087	3	M 5 - M 20	7/32 - 3/4	G 1/8 - G 1/2	4.9 - 12	380
491723040	261304087	4	M 11 - M 27	7/16 - 1"	G 1/4 - G 3/4	5.5 - 16	505
491723050	261305087	5	M 13 - M 32	1/2 - 1.1/4	G 1/4 - G 1"	7.0 - 20	700

ด้ามต๊าป

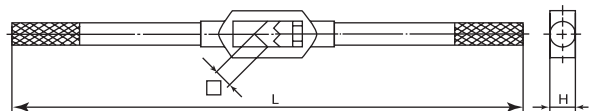
ADJUSTABLE TAP WRENCHES - PREMIUM ZINC DIE CAST



Order No.	for taps					L1
	Size	metric	inch-size	pipe-thread		
491725000	0	M 1 - M 8	1/16 - 1/4		2.0 - 5.0	130
491725010	1 1/2	M 1 - M 10	1/16 - 3/8	G 1/8	2.0 - 6.3	176
491725015	1	M 1 - M 12	1/16 - 1/2	G 1/8	2.1 - 8.0	176
491725020	2	M 4 - M 12	5/32 - 1/2	G 1/8	3.0 - 9.0	280
491725030	3	M 5 - M 20	7/32 - 3/4	G 1/8 - G 1/2	4.9 - 12	380
491725040	4	M 11 - M 27	7/16 - 1"	G 1/4 - G 3/4	5.5 - 16	505
491725050	5	M 13 - M 32	1/2 - 1.1/4	G 1/4 - G 1"	7.0 - 20	700
491725060	6	M 18 - M 42	3/4 - 1.1/2	G 1/2 - 1.1/4"	11.0 - 24	1000

ด้ามต๊าป - เหล็กเหนียว

ADJUSTABLE TAP WRENCHES - STEEL



Order No. (New)	Order No. (old)	for taps					L1
		Size	metric	inch-size	pipe-thread		
491724000	261400087	0	M 1 - M 8	1/16 - 1/4		2.0 - 5.0	130
491724010	261401087	1	M 1 - M 10	1/16 - 3/8		2.0 - 6.3	180
491724015	261401587	1 1/2	M 1 - M 12	1/16 - 1/2	G 1/8	2.1 - 8.0	205
491724020	261402087	2	M 4 - M 12	5/32 - 1/2	G 1/8	3.0 - 9.0	280
491724030	261403087	3	M 5 - M 20	7/32 - 3/4	G 1/8 - G 1/2	4.9 - 12	380
491724040	261404087	4	M 11 - M 27	7/16 - 1"	G 1/4 - G 3/4	5.5 - 16	500
491724050	261405087	5	M 13 - M 32	1/2 - 1.1/4	G 1/4 - G 1"	7.0 - 20	700
491724060	261406087	6	M 18 - M 42	3/4 - 1.1/2	G 1/2 - G 1.1/4	11 - 24	1000
491724070	261407087	7	M 27 - M 52	1.1/8 - 2"	G 3/4 - G 1.3/4	16 - 32	1250
491724080	261408087	4	M 27 - M 64	1.1/8 - 3"	G 3/4 - G 3"	16 - 40	1250

DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และตาย



TAP & DIE HOLDER
ตามจับต๊าป และตามจับตาย

ตามต๊าปเกลียวตัวผู้ #20

ADJUSTABLE TAP WRENCHES - ZINC DIE CAST TYPE 20



Order No.	Inch	mm	Length mm
20-1	1/16 - 3/8	1-10	180
20-2	3/16 - 1/2	4-12	280
20-3	7/32 - 3/4	5-20	375
20-4	3/8 - 1	9-27	500
20-5	1/2 - 1.1/4	12-33	660
20-6	9/16 - 1.5/8	20-42	1,000
20-7	1-2	27-52	1,220

Electric Grinder

เครื่องเจียร

Rubber Polishing

เครื่องมือขัด

Drian Cleaning

อุปกรณ์สำหรับทำความสะอาด

1000V

1000 โวลท์

Inspection Mirror

กระจกส่องเครื่อง

Power Tools

เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และตาย

Drills

ดอกสว่าน

Taps

ดอกต๊าป

Dies

ดอกตาย

Tap Holder

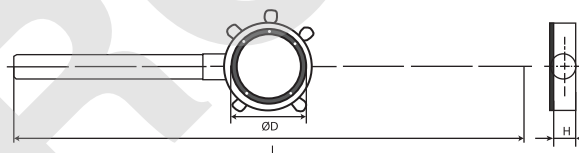
ตามจับต๊าป

Die Holder

ตามจับตาย

ตามตายต๊าปเกลียว

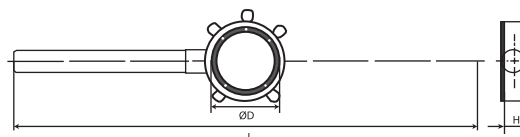
DIE STOCKS - ZINC DIE CAST



Order No. (New)	Order No. (old)	Ø D in inch	For Round Dies		L1
			Ø D (mm) x H (mm)	Ø D (inch) x H (inch)	
491823014	261552087	13/16"	20.6 x 6.35	13/16 x 1/4	200
491823015	261552587	1"	25.4 x 9.5	1" x 3/8	224
491823016	261553387	1.5/16"	33.4 x 11.1	1.5/16 x 7/16	270
491823017	261553887	1.1/2"	38.1 x 12.7	1.1/2 x 1/2	315
491823018	261555087	2"	50.8 x 15.9	2" x 5/8	560
491823019	261555787	2.1/4"	57.1 x 17.5	2.1/4 x 11/16	560
491823020	261556387	2.1/2"	63.5 x 19.0	2.1/2 x 3/4	630
491823021	261557687	3"	76.2 x 22.2	3" x 7/8	900
491823022	261558887	3.1/2"	88.9 x 25.4	3.1/2" x 1"	900
491823023	261559987	4"	101.6 x 25.4	4" x 1"	1000

ตามตายต๊าปเกลียว

DIE STOCKS - PREMIUM ZINC DIE CAST



Order No.	Ø D x H	For Round Dies		L1
		metric	inch-sizes	
491825001	16 x 5	M 1 - M 2.6	BSW 1/16 - BSW 3/32	16
491825002	20 x 5	M 3 - M 4	BSW 1/8 - BSW 5/32	200
491825003	20 x 7	M 4.5 - M 6	BSW 3/16 - BSW 1/4	200
491825004	25 x 9	M 7 - M 9	BSW 5/16	224
491825005	30 x 11	M 10 - M 11	BSW 3/8 - BSW 7/16	280
491825006	38 x 10	MF 12 - MF 15	G 1/4	315
491825007	38 x 14	M 12 - M 14	BSW 1/2 - BSW 9/16	315
491825008	45 x 14	MF 16 - MF 20	G 3/8-1/2	450
491825009	45 x 18	M 16 - M 20	BSW 5/8 - BSW 13/16	450
491825010	55 x 16	MF 22 - MF 26	G 5/8 - G 3/4	560
491825011	55 x 22	M 22 - M 24	BSW 7/8 - BSW 1"	560
491825012	65 x 18	MF 27 - MF 36	G 7/8 - G 1"	630
491825013	65 x 25	M 27 - M 36	BSW 1.1/8 - BSW 1.3/8	630

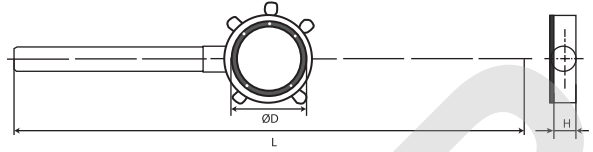
DRILLS, TAPS & DIES

ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

DIE HOLDER
ค้ำจับดาย



ค้ำมดายต๊าปเกลียว - เหล็กเหนียว
DIE STOCKS - STEEL



Electric Grinder
เครื่องเจียร

Rubber Polishing
เครื่องมือขัดยาง

Drian Cleaning
อุปกรณ์สำหรับท่อระบายน้ำ

1000V
1000 โวลท์

Inspection Mirror
กระจกส่องเครื่อง

Power Tools
เครื่องมือไฟฟ้า

Drills, Taps & Tap
ดอกสว่าน, ดอกต๊าป และดาย

Order No. (New)	Order No. (old)	For Round Dies		ØD x H	L1
		Metric	Inch-size		
491824001	261520987	M16 - M20	BSW5/8 - BSW13*16	45 x 18	450
491824002	261521187	M22 - M24	BSW7/8 - BSW1"	55 x 22	560
491824003	261521387	M27 - M36	BSW1.1/8 - BSW1.3/8	65 x 25	630
491824004	261521487	MF38 - MF42	G1.1/8 - G1.1/4	75 x 20	800
491824005	261521587	M38 - M42	BSW1.1/2 - BSW1.5/8	75 x 30	800
491824006	261521687	MF45 - MF52	G 1.3/8 - G 1.5/8	90 x 22	900
491824007	261521787	M45 - M52	BSW1.3/4 - BSW 2"	90 x 36	900
491824008	261521887	MF54 - MF63	G1.3/4 - G2"	105 x 22	975
491824009	261521987	M54 - M63	BSW2.1/4	105 x 36	975
491824010	261522087	MF64 - MF71	G2.1/4 - G2.3/4	120 x 22	956
491824011	261522187	M64 - M71	BSW2.1/2 - BSW2.3/4	120 x 36	956
491824012	261522287		G3"	130 x 25	966
491824013	261522387			130 x 36	966
491824014	261522487			140 x 22	976
491824015	261522687		G3.1/2"	150 x 25	986
491824016	261522887		G4"	160 x 25	996

Drills
ดอกสว่าน

Taps
ดอกต๊าป

Dies
ดอกดาย

Tap Holder
ค้ำจับต๊าป

Die Holder
ค้ำจับดาย



ค้ำมดายต๊าปตัวเมีย #26
DIE STOCKS, ZINC DIE CAST TYPE 26



Order No.	Inch	Length mm
26-13/16	Ø 13/16 x 1/4	190
26-1	Ø 1x3/8	220
26-1-5/16	Ø 1-5/16 x 7/16	270
26-1-1/2	Ø 1-1/2 x 1/2	315
26-2	Ø 2 x 5/8	560
26-3	Ø 3 x 7/8	820