

## Taper Shank Long Drill

ดอกสว่านก้านเทเปอร์ แบบยาวพิเศษ

List 650



- Designed for drilling deep holes or deeply located holes.
- Web-Thinning : Type S



**KT Code** NA0650\_(O.A.L. x Dia)

Unit : mm

ขนาด Dia. (mm)	ความยาวรวม Over All Length														MT		
	250 mm		300 mm		325 mm		350 mm		375 mm		425 mm		475 mm				
	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา			
7.0	150	2,720.-	200	3,430.-	-	-	225	4,720.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
7.5	150	2,600.-	200	3,310.-	-	-	225	4,610.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
8.0	150	2,600.-	200	3,190.-	-	-	225	4,490.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
8.5	150	2,600.-	200	3,190.-	-	-	225	4,490.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
9.0	150	2,480.-	200	3,190.-	-	-	225	4,250.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
9.5	150	2,480.-	200	3,190.-	-	-	225	4,250.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
10.0	150	3,070.-	200	3,190.-	-	-	225	4,250.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
10.5	150	3,070.-	200	3,190.-	-	-	225	4,250.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11.0	150	3,190.-	200	3,190.-	-	-	225	4,250.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
11.5	150	3,070.-	200	3,310.-	-	-	225	4,370.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
12.0	150	3,190.-	200	3,310.-	-	-	225	4,370.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
12.5	150	3,190.-	200	3,310.-	-	-	225	4,490.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
13.0	150	3,190.-	200	3,310.-	-	-	225	4,490.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
13.5	150	3,310.-	200	3,430.-	-	-	225	4,610.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
14.0	150	3,310.-	200	3,430.-	-	-	225	4,610.-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
14.5	-	-	-	-	200	4,130.-	-	-	250	5,200.-	275	6,260.-	325	6,850.-	-	-	2
15.0	-	-	-	-	200	4,840.-	-	-	250	5,310.-	275	6,260.-	325	6,850.-	-	-	2
15.5	-	-	-	-	200	4,490.-	-	-	250	5,550.-	275	6,490.-	325	7,200.-	-	-	2
16.0	-	-	-	-	200	5,080.-	-	-	250	5,550.-	275	6,490.-	325	7,200.-	-	-	2
16.5	-	-	-	-	200	4,490.-	-	-	250	5,670.-	275	6,730.-	325	7,320.-	-	-	2
17.0	-	-	-	-	200	5,200.-	-	-	250	5,670.-	275	6,730.-	325	7,320.-	-	-	2
17.5	-	-	-	-	200	4,840.-	-	-	250	6,260.-	275	7,200.-	325	7,910.-	-	-	2
18.0	-	-	-	-	200	5,790.-	-	-	250	6,490.-	275	7,560.-	325	8,380.-	-	-	2
18.5	-	-	-	-	200	5,430.-	-	-	250	6,730.-	275	7,910.-	325	8,850.-	-	-	2
19.0	-	-	-	-	200	5,430.-	-	-	250	6,730.-	275	7,910.-	325	8,850.-	-	-	2
19.5	-	-	-	-	200	5,550.-	-	-	250	6,970.-	275	8,260.-	325	9,210.-	-	-	2
20.0	-	-	-	-	200	5,670.-	-	-	250	7,200.-	275	8,260.-	325	9,210.-	-	-	2
20.5	-	-	-	-	200	5,900.-	-	-	250	7,320.-	275	8,620.-	325	9,560.-	-	-	2
21.0	-	-	-	-	200	5,900.-	-	-	250	7,440.-	275	8,850.-	325	9,680.-	-	-	2
21.5	-	-	-	-	200	6,140.-	-	-	250	7,670.-	275	9,090.-	325	10,150.-	-	-	2
22.0	-	-	-	-	200	6,260.-	-	-	250	7,790.-	275	9,210.-	325	10,270.-	-	-	2
22.5	-	-	-	-	200	6,610.-	-	-	250	8,150.-	275	9,560.-	325	10,620.-	-	-	2
23.0	-	-	-	-	200	6,730.-	-	-	250	8,260.-	275	9,680.-	325	10,860.-	-	-	2

ขนาด Dia. (mm)	ความยาวรวม Over All Length																MT		
	350 mm		400 mm		425 mm		450 mm		475 mm		500 mm		525 mm		600 mm			625 mm	
	F.L.	ราคา	F.L.	ราคา	F.L.	ราคา	F.L.	ราคา	F.L.	ราคา	F.L.	ราคา	F.L.	ราคา	F.L.	ราคา		F.L.	ราคา
23.5	200	8,260.-	250	9,440.-	-	-	300	11,100.-	-	-	350	13,460.-	-	-	400	16,640.-	-	-	3
24.0	200	9,210.-	250	10,270.-	-	-	300	11,210.-	-	-	350	13,570.-	-	-	400	16,760.-	-	-	3
24.5	200	8,740.-	250	10,620.-	-	-	300	11,570.-	-	-	350	14,050.-	-	-	400	17,350.-	-	-	3
25.0	200	8,850.-	250	10,860.-	-	-	300	11,690.-	-	-	350	14,750.-	-	-	400	17,590.-	-	-	3
25.5	200	9,090.-	250	10,510.-	-	-	300	12,160.-	-	-	350	14,750.-	-	-	400	18,060.-	-	-	3
26.0	200	9,920.-	250	11,210.-	-	-	300	11,920.-	-	-	350	14,870.-	-	-	400	18,290.-	-	-	3
26.5	200	9,440.-	250	10,740.-	-	-	300	12,750.-	-	-	350	15,340.-	-	-	400	18,770.-	-	-	3
27.0	200	9,560.-	250	11,690.-	-	-	300	12,750.-	-	-	350	15,460.-	-	-	400	19,000.-	-	-	3
27.5	200	9,920.-	250	11,450.-	-	-	300	13,220.-	-	-	350	15,930.-	-	-	400	19,710.-	-	-	3
28.0	200	10,740.-	250	14,520.-	-	-	300	14,640.-	-	-	350	16,290.-	-	-	400	19,950.-	-	-	3
28.5	200	10,740.-	250	12,040.-	-	-	300	14,050.-	-	-	350	16,880.-	-	-	400	20,650.-	-	-	3
29.0	200	10,510.-	250	12,160.-	-	-	300	14,160.-	-	-	350	17,110.-	-	-	400	20,770.-	-	-	3
29.5	200	10,860.-	250	12,510.-	-	-	300	14,640.-	-	-	350	17,590.-	-	-	400	21,480.-	-	-	3
30.0	200	10,980.-	250	12,630.-	-	-	300	14,750.-	-	-	350	17,820.-	-	-	400	21,720.-	-	-	3
31.0	200	11,570.-	250	13,220.-	-	-	300	15,340.-	-	-	350	22,310.-	-	-	400	22,420.-	-	-	3
31.5	200	11,800.-	250	13,570.-	-	-	300	15,930.-	-	-	350	18,770.-	-	-	400	23,010.-	-	-	3
32.0	200	12,040.-	250	13,690.-	-	-	300	16,050.-	-	-	350	23,010.-	-	-	400	23,250.-	-	-	3
33.0	-	-	-	-	250	18,180.-	-	-	300	19,120.-	-	-	350	22,780.-	-	-	450	27,970.-	4
34.0	-	-	-	-	250	18,180.-	-	-	300	21,240.-	-	-	350	23,720.-	-	-	450	29,390.-	4
35.0	-	-	-	-	250	18,650.-	-	-	300	22,070.-	-	-	350	24,550.-	-	-	450	30,450.-	4
36.0	-	-	-	-	250	19,590.-	-	-	300	23,010.-	-	-	350	25,730.-	-	-	450	31,630.-	4
37.0	-	-	-	-	250	20,060.-	-	-	300	24,310.-	-	-	350	26,670.-	-	-	450	33,280.-	4
38.0	-	-	-	-	250	20,770.-	-	-	300	25,260.-	-	-	350	27,730.-	-	-	450	34,580.-	4
39.0	-	-	-	-	250	21,360.-	-	-	300	25,960.-	-	-	350	28,680.-	-	-	450	35,760.-	4
40.0	-	-	-	-	250	22,070.-	-	-	300	27,260.-	-	-	350	29,860.-	-	-	450	37,060.-	4
41.0	-	-	-	-	250	22,780.-	-	-	300	28,210.-	-	-	350	30,920.-	-	-	450	39,180.-	4
42.0	-	-	-	-	250	23,960.-	-	-	300	29,390.-	-	-	350	32,100.-	-	-	450	40,710.-	4
43.0	-	-	-	-	250	24,310.-	-	-	300	30,450.-	-	-	350	33,280.-	-	-	450	42,480.-	4
44.0	-	-	-	-	250	25,020.-	-	-	300	31,390.-	-	-	350	34,340.-	-	-	450	44,140.-	4
45.0	-	-	-	-	250	25,960.-	-	-	300	32,570.-	-	-	350	35,760.-	-	-	450	45,910.-	4
46.0	-	-	-	-	-	-	-	-	300	33,630.-	-	-	350	36,820.-	-	-	450	47,790.-	4
47.0	-	-	-	-	-	-	-	-	300	34,810.-	-	-	350	38,000.-	-	-	450	49,330.-	4
48.0	-	-	-	-	-	-	-	-	300	35,990.-	-	-	350	39,300.-	-	-	450	51,220.-	4
49.0	-	-	-	-	-	-	-	-	300	37,060.-	-	-	350	40,480.-	-	-	450	52,750.-	4
50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	300	38,240.-	-	-	350	41,890.-	-	-	450	54,400.-	4

# CUTTING TOOLS & PRECISION TOOLS

## Taper Shank Cobalt Drill (mm)

ดอกสว่าน HSS-CO ก้านเตเปอร์

**NACHI**  
นาชิ

**List 6602**

**h8**

**JIS B 43012**

**HSS Co**

**HELIX H**

**135°**

**Scrape**

• This is general cobalt HSS drills.

**KT Code NA6602\_(dia.)**



ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	MT No.	ราคา (บาท)
7.0	75	155	1	1,200.-
7.5	78	158	1	1,250.-
8.0	82	162	1	1,290.-
8.5	85	168	1	1,320.-
9.0	88	172	1	1,440.-
9.5	92	175	1	1,490.-
10.0	95	178	1	1,540.-
10.5	98	182	1	1,620.-
11.0	102	185	1	1,730.-
11.5	105	188	1	1,810.-
12.0	108	192	1	1,920.-
12.5	112	195	1	2,030.-
13.0	115	198	1	2,090.-
13.5	118	202	1	2,200.-
14.0	122	205	1	2,280.-
14.5	125	222	2	2,590.-
15.0	128	225	2	2,680.-
15.5	130	228	2	2,810.-
16.0	132	230	2	2,990.-
16.5	135	232	2	3,100.-
17.0	140	235	2	3,360.-
17.5	140	240	2	3,520.-
18.0	145	240	2	3,670.-
18.5	145	245	2	3,850.-
19.0	150	245	2	4,040.-
19.5	150	250	2	4,170.-
20.0	155	250	2	4,390.-

ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	MT No.	ราคา (บาท)
20.5	155	255	2	4,550.-
21.0	160	255	2	4,710.-
21.5	160	260	2	4,930.-
22.0	165	265	2	5,080.-
22.5	165	265	3	5,280.-
23.0	165	285	3	5,450.-
23.5	165	285	3	5,870.-
24.0	165	285	3	6,100.-
24.5	165	285	3	6,340.-
25.0	165	285	3	6,560.-
25.5	165	285	3	6,780.-
26.0	165	285	3	7,000.-
26.5	170	290	3	7,200.-
27.0	170	290	3	7,460.-
27.5	175	295	3	7,730.-
28.0	175	295	3	7,970.-
28.5	180	300	3	8,340.-
29.0	180	300	3	8,810.-
29.5	185	305	3	9,490.-
30.0	185	305	3	9,670.-
30.5	190	310	3	10,150.-
31.0	190	310	3	10,640.-
31.5	195	315	3	11,020.-
32.0	195	315	3	11,570.-
32.5	200	345	4	12,710.-
33.0	200	345	4	12,710.-

Cutting Condition : B19

<http://www.fntoolshop.com>

<http://www.fnengineering.com>

**F.N.**

บริษัท เอฟ เอ็น เอ็นจิเนียริง จำกัด

F.N.ENGINEERING CO.,LTD.

176 Soi Kheharomklao 64, Klongsongtonnon Ladkrabang,

Bangkok.10520 Tax ID.No.0105543009142

Tel: 0-2918-4441 [Auto] Fax: 0-2918-3070

E-Mail: [fnengineer@gmail.com](mailto:fnengineer@gmail.com)