

JET BROACH

& ACCESSORIES OF ANNULAR CUTTER



ตัวฟันที่เป็นคาร์บิด
ผลิตโดยบริษัท **SANDVIK**
จากประเทศสวีเดน
เป็นการ์บิดที่ดีที่สุดในโลก



1. Suitable for cutting holes on various materials with high speed.
2. Selected special-purpose carbide tips for reduced damage of tips and better endurance.
3. Multi-cut geometry for increased chip removal and less resistance.
4. Various shank versions fit all magnetic drills and press.
5. Diameter from Ø12~Ø150mm, Cutting depth: 35mm, 50mm, 75mm and 100mm.
6. Special dimensions Ø150mm~Ø200mm with 200mm D.O.C are available.



PRODUCTION PROCESS



ผลิตด้วยเครื่อง CNC Vertical Machining Center สำเร็จในเครื่องเดียว จึงมั่นใจในความเที่ยงตรง ศูนย์กลางแม่นยำ เจาะไม่แกว่ง เมื่อประกอบเข้าชุดพร้อมใช้งาน จะมีค่า Tolerance เพียง 0.1 mm.

ด้วยกระบวนการผลิตอย่างมืออาชีพ การันตีคุณภาพ เทียบเท่ากับหลายแบรนด์ดังเช่น นำร่องโลก เช่น Fein, Hougen, Jancy, Rotabroach

Main Facilities

CNC Lathe	Process of turning the outer diameter of the cutter body, boreing the cutter bore and pilot bore
CNC Universal lifts Milling machine	Process of milling cutter flutes
CNC Vertical Machining Center	Multi-faceted process of cutter body
High precision Centerless grinder	Process of grinding the the outer diameter of cutter body and shank
Vacuum CNC soldering machine	Process of heat treatment Process of soldering carbide teeth on cutter body
CNC Grinder (ANKA Brand)	Process of grinding the cutter teeth, lands, flutes
Ultrasonic Wave Cleansing machine	Process of cleansing cutter
Laser-marking machine	Process of etching on cutter shank

ตัวฟันที่เป็นการโปรด
ผลิตโดยบริษัท SANDVIK
จากประเทศสวีเดน
เป็นการโปรดที่ดีที่สุดในโลก



Test instruments

OBLF Value Reading Spectrometer GS1000	Testing of metallic materials of various chemical elements
Nikon Metallurgical Microscope	Testing microstructure of metallic materials
ZOLLER Measuring Instrument	Detecting geometries and angles of cutting tools
Microscope of Cutting Tools	Detecting geometries and angles of cutting tools
Torsion Testing Machine	Testing mechanical properties of metallic materials
Hardness Tester	Rockwell hardness testing of metallic materials
Universal hydraulic testing instrument	Detecting anti-stress & anti-clip force on part of cutter. e.g.: Carbide teeth soldered on the cutter body





- Used on magnetic drill



- Hole saws used on the pistol drill



- Used on the drill machine



- Used on the upright drill



- Used on the CNC machine



- Used on the radial drill machine

CUTTING APPLICATION

ประสาทอิภาพในการเจาะขึ้นอยู่กับปัจจัยดังต่อไปนี้

- เลือกใช้ดอก Jet Broach ให้เหมาะสมกับประเภทชิ้นงานที่จะตัด Materials to be cut.
- ต้องเลือกใช้เครื่องเจาะที่มีคุณภาพ มีแกนหมุนที่แข็งแรง เนื่องจากการเจาะจะเกิดแรงบิดที่สูงมาก หากเครื่องมือที่ใช้เจาะ ไม่มั่นคงแข็งแรง ก็จะทำให้เกิดการแกว่ง ดอก Jet Broach ก็อาจจะแตกหัก หรือร้าวได้ ควรเลือกใช้เครื่องเจาะที่มีชื่อเสียง สามารถซื้อถูกได้ในคุณภาพ เช่น Nitto, Fein, Hogen, Jancy, Rotabroach และ Macxicut

The rigidity of the spindle of the drilling machines.

Magnetic Drill Machine



- ต้องเป็นช่างผู้ชำนาญ ที่มีประสบการณ์ในการเจาะ แล้วต้องใช้ ความแข็งแรงในการจับยึดอุปกรณ์ให้มั่นคงขณะทำการเจาะ The rigidity of the holder of the drilling machines.
- ความสัมพันธ์ของความเร็วรอบและ Feed ของเครื่องเจาะ RPM & feed of the drilling machines.
- การทำงานของระบบจ่ายน้ำหล่อเย็นที่มีประสิทธิภาพ Coolant supply.
- การอ่านทำความเข้าใจคู่มือ เพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง Operators' manual.



การใช้งาน APPLICATION

ตารางแสดงความสามารถกัดอวก JET BOACH สามารถเจาะวัสดุต่างๆ ได้

	เหล็ก (Steel) <500 N			อลูมิเนียม (Aluminum) <10% Si	
	เหล็ก (Steel) <750 N			อลูมิเนียม (Aluminum) >10% Si	
	เหล็ก (Steel) <900 N			ทองแดง, ทองเหลือง, ดีบุก (Copper, brass, tin)	
	เหล็ก (Steel) <1100 N			พลาสติก, GRP/CRP (Plastics, GRP/CRP)	
	เหล็ก (Steel) <1400 N			เหล็กหลอม (Grey cast iron)	
	สแตนเลส (Stainless) <900 N			แกรฟฟิต (Graphit)	
	สแตนเลส (Stainless) >900 N			Hardox, Hastelloy, Inconell, Nimonic, exotic material	
	Rails (รางไฟฟ้า)				

เจ้า-ได้ดีเยี่ยม (Excellent)

เจ้า-ได้ดี (Good)

สามารถเจ้า-ได้ (Possible)



Description of types product

● Description of types of annular cutter ranges

D A H X – 25

Type	Product		Performance		Material		Shank		Code of D.O.C.	
DAHX-	D	Annular cutter	A	High-performance	H	HSS	X	3/4" weldon shank	code	Depth of cut
DAHK-	D	Annular cutter	A	High-performance	H	HSS	K	3/4" weldon shank with holes	10	≤10mm
DNHX-	D	Annular cutter	N	Standard	H	HSS	X	3/4" weldon shank	25	25mm
DNHK-	D	Annular cutter	N	Standard	H	HSS	K	3/4" weldon shank with holes	35	35mm
DBHX-	D	Annular cutter	B	Benefit	H	HSS	X	3/4" weldon shank	50	50mm
DBHK-	D	Annular cutter	B	Benefit	H	HSS	K	3/4" weldon shank with holes	75	75mm
DAHC-	D	Annular cutter	A	High-performance	H	HSS	C	3/4" universal shank(3 holes)	100	100mm
DNHF-	D	Annular cutter	N	Standard	H	HSS	F	18 fein quick-in shank	A	≤1/2"
DNHL-	D	Annular cutter	N	Standard	H	HSS	L	M18*6/P1.5 thread shank	B	1"
DNTX-	D	Annular cutter	N	Standard	T	TCT	X	3/4" weldon shank	C	1-3/8"
DNTK-	D	Annular cutter	N	Standard	T	TCT	K	3/4" weldon shank with holes	D	2"
DNTC-	D	Annular cutter	N	Standard	T	TCT	C	3/4" universal shank(3 holes)	E	3"
DNTF-	D	Annular cutter	N	Standard	T	TCT	F	18 fein quick-in shank	F	4"
DNTL-	D	Annular cutter	N	Standard	T	TCT	L	M18*6/P1.5 thread shank		
DNTP-	D	Annular cutter	N	Standard	T	TCT	P	1-1/4" weldon shank		
DNTJ-	D	Annular cutter	N	Standard	T	TCT	F	1-1/4" *2-3/8" weldon shank		
DNTG-	D	Annular cutter	N	Standard	T	TCT	G	25mm quick change shank		
DP	DP	Annular cutter accessory-pilot								
DJ	DJ	Annular cutter accessory-arbor								
DZ	DZ	Annular cutter accessory-adapter								

● Code of D.O.C. showed as digital are metric diameter

● Code of D.O.C. showed as letter are imperial diameter

● Types of rail cutters

DR A X – 25

Model	TYPE		PROPERTY & MATERIAL		shank		code of D.O.C.	
DRAX-	DR	rail core drill	A	high-performance HSS	X	19 weldon shank	code	cutting depth
DRHX-	DR	rail core drill	H	super tough HSS	X	19 weldon shank	25	25mm
DRSX-	DR	rail core drill	S		X	19 weldon shank	50	50mm
DRTX-	DR	rail core drill	T	T.C.T	X	19 weldon shank		
SRHX-	SR	solide rail cutter	H	HSS	X	19 weldon shank		
SKSY-	SK		S		Y	19 weldon shank		



T.C.T annular cutter with Universal shank TC สำหรับ Diameter ไม่เกิน 60 mm

ตัวพิบที่เป็นคาร์บิด
ผลิตโดยบริษัท SANDVIK
จากประเทศสวีเดน
เป็นการโปรดักท์ที่ดีที่สุดในโลก



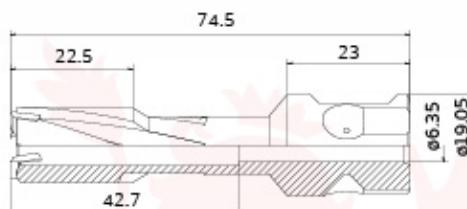
JET BROACH

ที่คุณภาพดีที่สุดในโลก
The best quality in the world

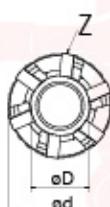
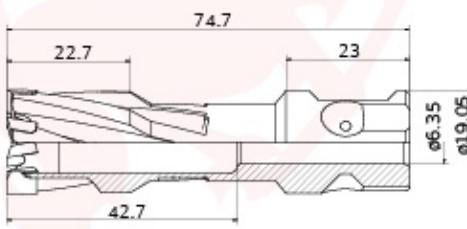


DNTC-35

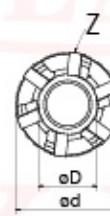
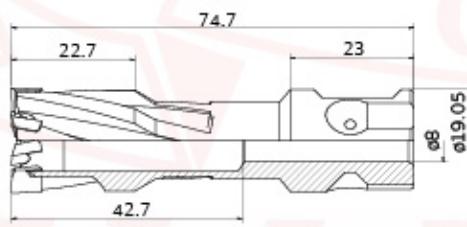
3/4" Universal shank (3 hole)
Tolerance 0.0001 mm.



d (mm)	D (mm)	Z	Price
► 12	6	4	1,914.-
► 13	6	4	1,914.-
► 14	7	4	1,914.-
► 15	8	4	1,914.-
► มีสินค้า			



d(mm)	D(mm)	Z	Price
► 16	9	6	1,914.-
► 17	10	6	1,914.-
► มีสินค้า			



d(mm)	D(mm)	Z	Price
► 18	10.5	6	1,914.-
► 19	11	6	1,914.-
► 20	12	6	1,914.-
► 21	13	6	1,914.-
► 22	14	6	1,914.-
► 23	15	6	1,914.-
► มีสินค้า			

D : เล็บผ่านศูนย์กลางวงใน d : เล็บผ่านศูนย์กลางวงนอก

Z : จำนวนร่องฟัน

- Universal shank for various magnetic drills.
- Selected special-purpose carbide tips with multi-cut geometry for ply-cutting and lower friction. Reduced damage of tips and improved performance of chips removal
- Applicable to hole cutting and process of annular groove on various magnetic drill and press

Suitable pins

Type	Size	Matching Cutter	Price
► DPB	6.34x90	12mm~17mm	240.-
► DPB	8x90	≥18mm	240.-

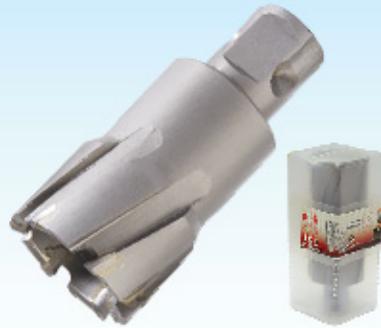


T.C.T annular cutter with Universal shank

TC สำหรับ Diameter ไม่เกิน 60 mm

JET BROACH

ที่คุณภาพดีที่สุดในโลก
The best quality in the world



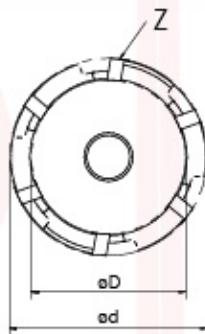
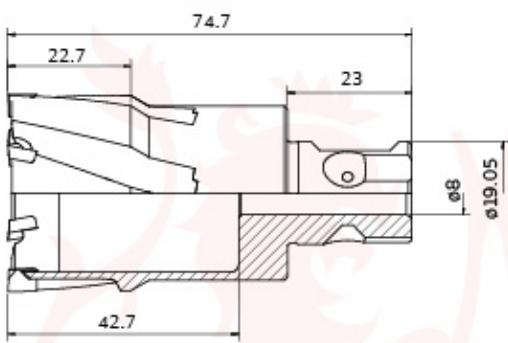
ตัวพิบที่เป็นคาร์บิด
ผลิตโดยบริษัท SANDVIK
จากประเทศสวีเดน
เป็นการ์บิดที่ดีที่สุดในโลก



DNTC-35

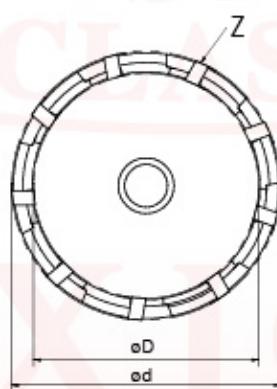
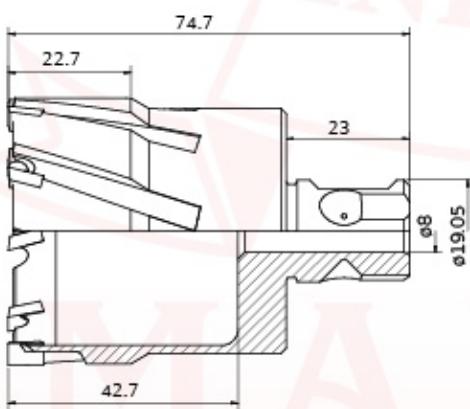
3/4" Universal shank (3 hole)

Tolerance 0.0001 mm.



d(mm)	D(mm)	Z	Price
► 24	16	6	1,914.-
► 25	17	6	1,914.-
► 26	18	6	2,108.-
► 27	19	6	2,108.-
► 28	20	6	2,108.-
► 29	21	6	2,108.-
► 30	22	6	2,108.-
► 31	23	6	2,464.-
► 32	24	6	2,464.-
► 33	25	6	2,464.-
► 34	26	6	2,464.-
► 35	27	6	2,464.-
► 36	28	6	2,806.-
► 37	29	6	2,806.-
► 38	30	6	2,806.-
► 39	31	6	2,806.-
► 40	32	6	2,806.-
► 41	33	6	3,475.-
► 42	34	6	3,475.-
► 43	35	6	3,475.-
► 44	36	6	3,475.-
► 45	37	6	3,968.-

► มีสินค้า



d(mm)	D(mm)	Z	Price
► 46	38	9	3,968.-
► 47	39	9	3,968.-
► 48	40	9	3,968.-
► 49	41	9	3,968.-
► 50	42	9	3,968.-
► 51	43	9	4,492.-
► 52	44	9	4,492.-
► 53	45	9	4,492.-
► 54	46	9	4,492.-
► 55	47	9	4,492.-
► 56	48	9	4,938.-
► 57	49	9	4,938.-
► 58	50	9	4,938.-
► 59	51	9	4,938.-
► 60	52	9	4,938.-
► 61	53	9	5,675.-
► 62	54	9	5,675.-
► 63	55	9	5,675.-
► 64	56	9	5,675.-
► 65	57	9	5,675.-

► มีสินค้า

Suitable pins

Type	Size	Matching Cutter	Price
► DPB	6.34x90	12mm~17mm	240.-
► DPB	8x90	≥18mm	240.-

D : เลื่อนผ่านคูนยักษ์กลางวงใน d : เลื่อนผ่านคูนยักษ์กลางวงนอก

Z : จำนวนร่องฟัน

Universal shank for various magnetic drills.

Selected special-purpose carbide tips with multi-cut geometry for ply-cutting and lower friction. Reduced damage of tips and improved performance of chips removal

Applicable to hole cutting and process of annular groove on various magnetic drill and press



T.C.T annular cutter with Universal shank TC สำหรับ Diameter ไม่เกิน 60 mm

ตัวพิบที่เป็นคาร์บีด
ผลิตโดยบริษัท SANDVIK
จากประเทศสวีเดน
เป็นการ์บิดที่ดีที่สุดในโลก



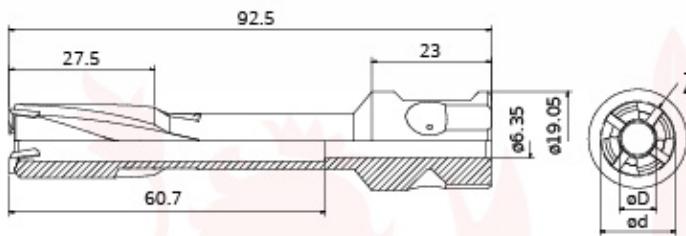
JET BROACH

ที่คุณภาพดีที่สุดในโลก
The best quality in the world

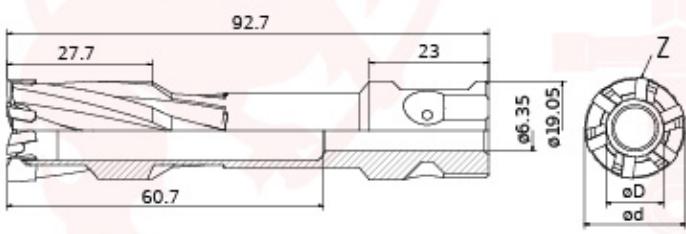


DNTC-50

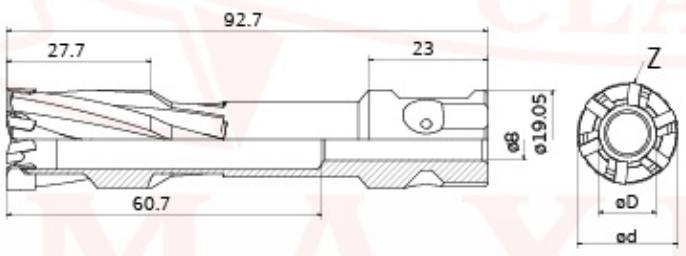
3/4" Universal shank (3 hole)
Tolerance 0.0001 mm.



d(mm)	D(mm)	Z	Price
► 12	6	4	2,166.-
► 13	6	4	2,166.-
► 14	7	4	2,166.-
► 15	8	4	2,166.-
► มีสินค้า			



d(mm)	D(mm)	Z	Price
► 16	9	6	2,166.-
► 17	10	6	2,166.-
► มีสินค้า			



d(mm)	D(mm)	Z	Price
► 18	10.5	6	2,166.-
► 19	11	6	2,166.-
► 20	12	6	2,166.-
► 21	13	6	2,166.-
► 22	14	6	2,166.-
► 23	15	6	2,166.-
► มีสินค้า			

D : เส้นผ่านศูนย์กลางวงใน d : เส้นผ่านศูนย์กลางวงนอก

Z : จำนวนร่องฟัน

- Universal shank for various magnetic drills.
- Selected special-purpose carbide tips with multi-cut geometry for ply-cutting and lower friction. Reduced damage of tips and improved performance of chips removal
- Applicable to hole cutting and process of annular groove on various magnetic drill and press

Suitable pins

Type	Size	Matching cutter	Price
► DPB	6.34x106	12mm~17mm	280.-
► DPB	8x105	≥18mm	280.-



T.C.T annular cutter with Universal shank TC สำหรับ Diameter ไม่เกิน 60 mm

ตัวพิบที่เป็นคาร์บอนด์
ผลิตโดยบริษัท SANDVIK
จากประเทศสวีเดน
เป็นการ์บอนที่ดีที่สุดในโลก



JET BROACH

ที่คุณภาพดีที่สุดในโลก
The best quality in the world



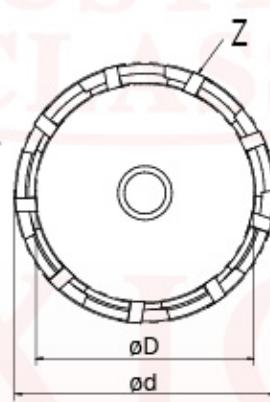
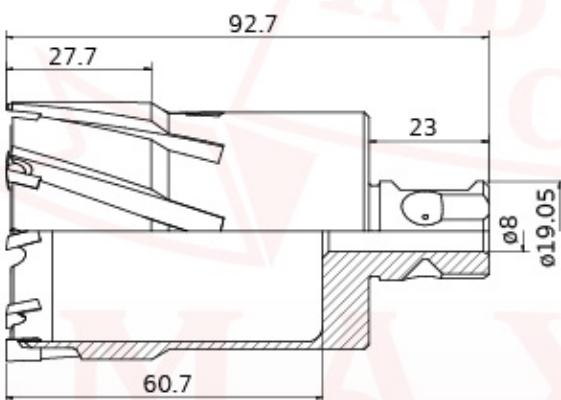
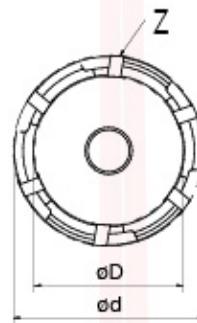
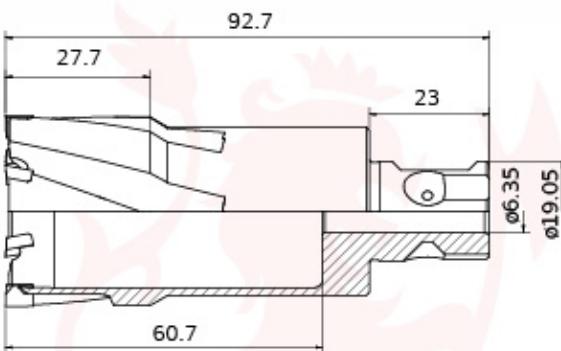
DNTC-50

3/4" Universal shank (3 hole)
Tolerance 0.0001 mm.

d(mm)	D(mm)	Z	Price
► 24	16	6	2,166.-
► 25	17	6	2,166.-
► 26	18	6	2,356.-
► 27	19	6	2,356.-
► 28	20	6	2,356.-
► 29	21	6	2,356.-
► 30	22	6	2,356.-
► 31	23	6	2,833.-
► 32	24	6	2,833.-
► 33	25	6	2,833.-
► 34	26	6	2,833.-
► 35	27	6	2,833.-
► 36	28	6	3,244.-
► 37	29	6	3,244.-
► 38	30	6	3,244.-
► 39	31	6	3,244.-
► 40	32	6	3,244.-
► 41	33	6	4,230.-
► 42	34	6	4,230.-
► 43	35	6	4,230.-
► 44	36	6	4,230.-
► 45	37	6	4,230.-

► มีสินค้า

d(mm)	D(mm)	Z	Price
► 46	38	9	4,880.-
► 47	39	9	4,880.-
► 48	40	9	4,880.-
► 49	41	9	4,880.-
► 50	42	9	4,880.-
► 51	43	9	5,518.-
► 52	44	9	5,518.-
► 53	45	9	5,518.-
► 54	46	9	5,518.-
► 55	47	9	5,518.-
► 56	48	9	6,152.-
► 57	49	9	6,152.-
► 58	50	9	6,152.-
► 59	51	9	6,152.-
► 60	52	9	6,152.-
► 61	53	9	7,010.-
► 62	54	9	7,010.-
► 63	55	9	7,010.-
► 64	56	9	7,010.-
► 65	57	9	7,010.-



D : เลื่อนผ่านคูณย์กลางวงใน d : เลื่อนผ่านคูณย์กลางวงนอก

Z : จำนวนร่องฟัน

- Universal shank for various magnetic drills.
- Selected special-purpose carbide tips with multi-cut geometry for ply-cutting and lower friction. Reduced damage of tips and improved performance of chips removal
- Applicable to hole cutting and process of annular groove on various magnetic drill and press

Suitable pins

Type	Size	Matching cutter	Price
► DPB	6.34x106	12mm-17mm	280.-
► DPB	8x105	≥18mm	280.-



T.C.T annular cutter with Universal shank TC สำหรับ Diameter ไม่เกิน 60 mm

ตัวพินที่เป็นคาร์บิด
ผลิตโดยบริษัท SANDVIK
จากประเทศสวีเดน
เป็นการ์บิดที่ดีที่สุดในโลก



JET BROACH

ที่คุณภาพดีที่สุดในโลก
The best quality in the world

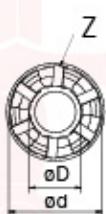


DNTC-75

Tolerance 0.0001 mm.

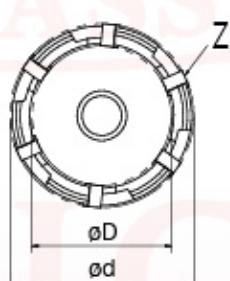
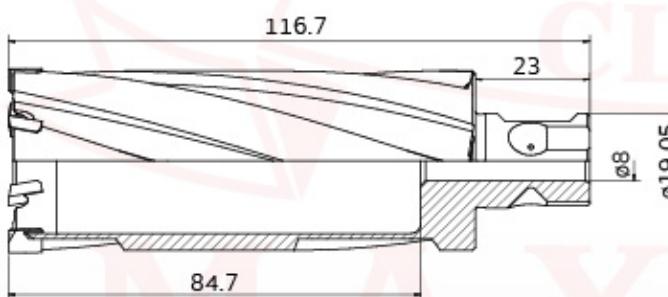


d(mm)	D(mm)	Z	Price
14	6.5	4	X,XXX.-
15	7.5	4	X,XXX.-
16	8	4	X,XXX.-
17	9	4	X,XXX.-



d(mm)	D(mm)	Z	Price
► 18	10	6	3,310.-
► 19	11	6	3,310.-

► มีสินค้า



d(mm)	D(mm)	Z	Price
► 20	12	6	3,310.-
► 21	13	6	3,310.-
► 22	14	6	3,310.-
► 23	15	6	3,310.-
► 24	16	6	3,310.-
► 25	17	6	3,310.-
► 26	18	6	3,598.-
► 27	19	6	3,598.-
► 28	20	6	3,598.-
► 29	21	6	3,598.-
► 30	22	6	3,598.-

► มีสินค้า

D : เล็บผ่านศูนย์กลางวงใน d : เล็บผ่านศูนย์กลางวงนอก

Z : จำนวนร่องฟัน

- Universal shank for various magnetic drills.
- Selected special-purpose carbide tips with multi-cut geometry for ply-cutting and lower friction. Reduced damage of tips and improved performance of chips removal
- Applicable to hole cutting and process of annular groove on various magnetic drill and press

Suitable pins

Type	Size	Matching Cutter	Price
DPB	8x130	18mm~60mm	500.-
DPT	8x130	18mm~60mm	



T.C.T annular cutter with Universal shank
TC สำหรับ Diameter ไม่เกิน 60 mm

ตัวพินที่เป็นคาร์บิด
ผลิตโดยบริษัท SANDVIK
จากประเทศสวีเดน
เป็นการ์บิดที่ดีที่สุดในโลก



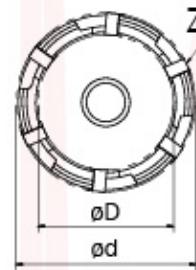
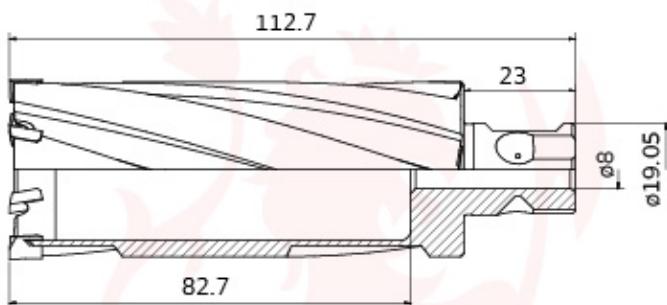
JET BROACH

ที่คุณภาพดีที่สุดในโลก
The best quality in the world

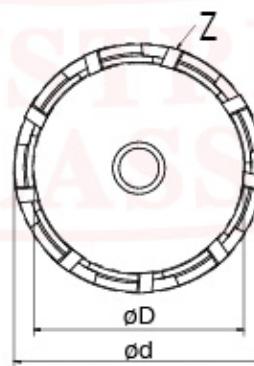
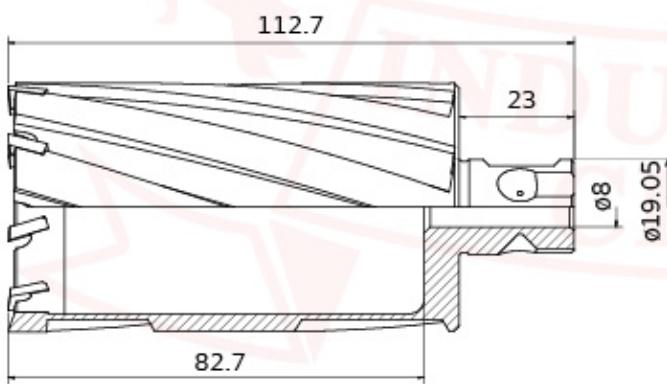


DNTC-75

Tolerance 0.0001 mm.



d(mm)	D(mm)	Z	Price
► 31	23	6	4,345.-
► 32	24	6	4,345.-
► 33	25	6	4,345.-
► 34	26	6	4,345.-
► 35	27	6	4,345.-
► 36	28	6	5,012.-
► 37	29	6	5,012.-
► 38	30	6	5,012.-
► 39	31	6	5,012.-
► 40	32	6	5,012.-
► 41	33	6	5,923.-
► 42	34	6	5,923.-
► 43	35	6	5,923.-
► 44	36	6	5,923.-
► 45	37	6	5,923.-



d(mm)	D(mm)	Z	Price
► 46	38	9	7,110.-
► 47	39	9	7,110.-
► 48	40	9	7,110.-
► 49	41	9	7,110.-
► 50	42	9	7,110.-
► 51	43	9	7,945.-
► 52	44	9	7,945.-
► 53	45	9	7,945.-
► 54	46	9	7,945.-
► 55	47	9	7,945.-
► 56	78	9	8,674.-
► 57	49	9	8,674.-
► 58	50	9	8,674.-
► 59	51	9	8,674.-
► 60	52	9	8,674.-
► 61	53	9	9,840.-
► 62	54	9	9,840.-
► 63	55	9	9,840.-
► 64	56	9	9,840.-
► 65	57	9	9,840.-

► มีสินค้า

D : เลื่อนผ่านศูนย์กลางวงใน d : เลื่อนผ่านศูนย์กลางวงนอก

Z : จำนวนร่องฟัน

- Universal shank for various magnetic drills.
- Selected special-purpose carbide tips with multi-cut geometry for ply-cutting and lower friction. Reduced damage of tips and improved performance of chips removal
- Applicable to hole cutting and process of annular groove on various magnetic drill and press

Suitable pins

Type	Size	Matching Cutter	Price
DPB	8x130	18mm~60mm	500.-
DPT	8x130	18mm~60mm	



T.C.T annular cutter with Universal shank TC สำหรับ Diameter ไม่เกิน 60 mm

ตัวพินที่เป็นคาร์บิด
ผลิตโดยบริษัท SANDVIK
จากประเทศสวีเดน
เป็นการ์บิดที่ดีที่สุดในโลก



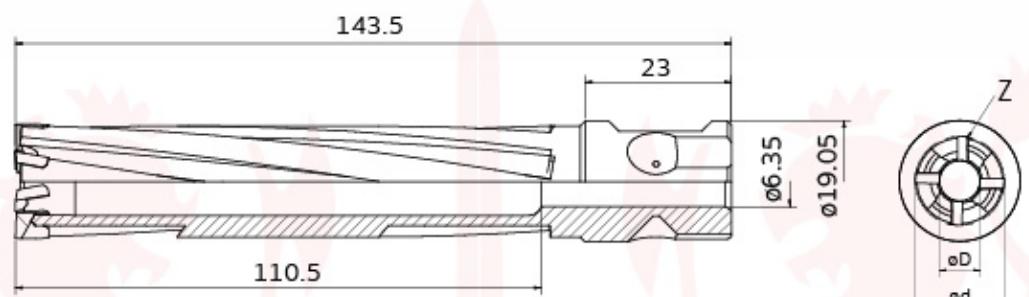
JET BROACH

ที่คุณภาพดีที่สุดในโลก
The best quality in the world



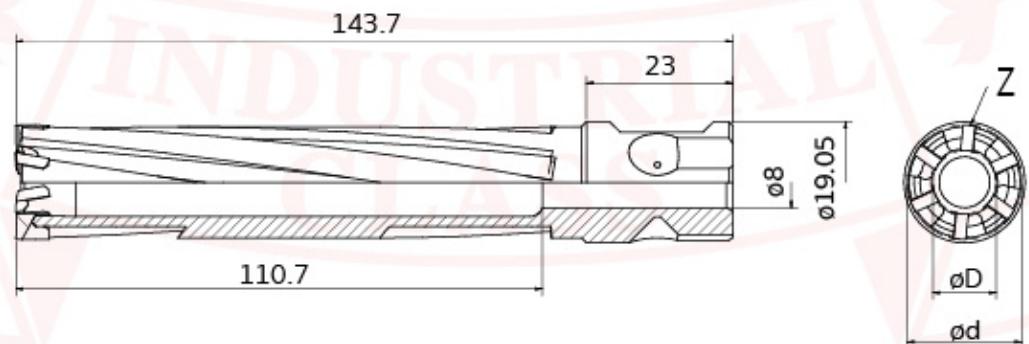
DNTC-100

Tolerance 0.0001 mm.



d(mm)	D(mm)	Z	Price
14	6.5	4	4,414.-
15	7.5	4	4,414.-
► 16	8	4	4,414.-
17	9	4	4,414.-

► มีสินค้า



d(mm)	D(mm)	Z	Price
18	10	6	4,414.-
19	11	6	4,414.-

MA XICUT®

D : เล็บผ่านศูนย์กลางวงใน d : เล็บผ่านศูนย์กลางวงนอก

Z : จำนวนร่องฟัน

- Universal shank for various magnetic drills.
- Selected special-purpose carbide tips with multi-cut geometry for ply-cutting and lower friction. Reduced damage of tips and improved performance of chips removal
- Applicable to hole cutting and process of annular groove on various magnetic drill and press

Suitable pins

Type	Size	Matching Cutter	Price
► DPC	8x160	18mm~60mm	630.-
DPT	8x157	18mm~60mm	



T.C.T annular cutter with Universal Shank TC สำหรับ Diameter ไม่เกิน 60 mm

ตัวพินที่เป็นคาร์บิด
ผลิตโดยบริษัท SANDVIK
จากประเทศสวีเดน
เป็นการ์บิดที่ดีที่สุดในโลก



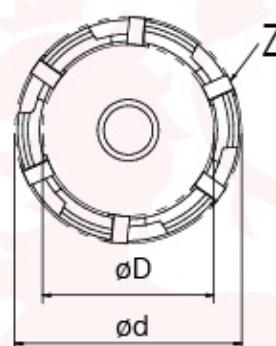
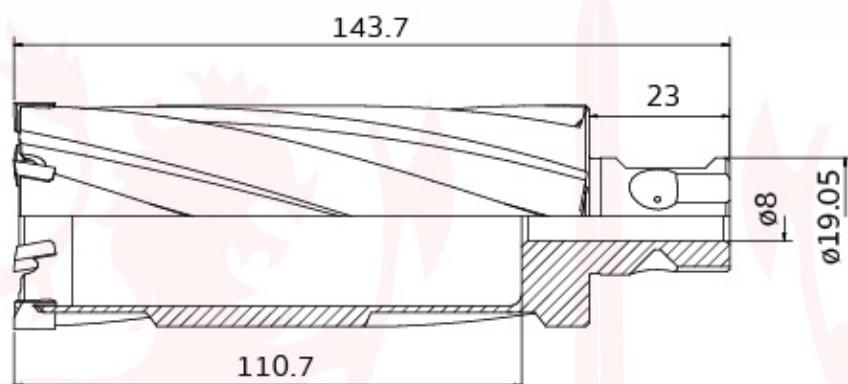
JET BROACH

กีคุณภาพดีที่สุดในโลก
The best quality in the world



DNTC-100

Tolerance 0.0001 mm.



d(mm)	D(mm)	Z	Price
► 20	12	6	4,414.-
21	13	6	4,414.-
► 22	14	6	4,414.-
23	15	6	4,414.-
► 24	16	6	4,414.-
25	17	6	4,414.-
► 26	18	6	4,909.-
27	19	6	4,909.-
► 28	20	6	4,909.-
29	21	6	4,909.-
30	22	6	4,909.-
31	23	6	5,647.-
32	24	6	5,647.-
► 33	25	6	5,647.-
34	26	6	5,647.-
► 35	27	6	5,647.-
36	28	6	6,515.-
► 37	29	6	6,515.-
38	30	6	6,515.-
39	31	6	6,515.-
► 40	32	6	6,515.-
41	33	6	7,507.-
42	34	6	7,507.-
43	35	6	7,507.-
44	36	6	7,507.-
45	37	6	7,507.-

► บีสินค่า

D : เลื่อนผ่านคูณยังกลางวงใน d : เลื่อนผ่านคูณยังกลางวงนอก

Z : จำนวนร่องฟัน

- Universal shank for various magnetic drills.
- Selected special-purpose carbide tips with multi-cut geometry for ply-cutting and lower friction. Reduced damage of tips and improved performance of chips removal
- Applicable to hole cutting and process of annular groove on various magnetic drill and press

Suitable pins

Type	Size	Matching Cutter	Price
► DPC	8x160	18mm~60mm	630.-
DPT	8x157	18mm~60mm	



T.C.T annular cutter with Universal shank TC สำหรับ Diameter ไม่เกิน 60 mm

ตัวพินที่เป็นคาร์บิด
ผลิตโดยบริษัท SANDVIK
จากประเทศสวีเดน
เป็นการ์บิดที่ดีที่สุดในโลก



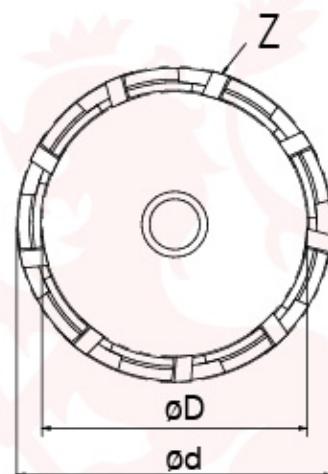
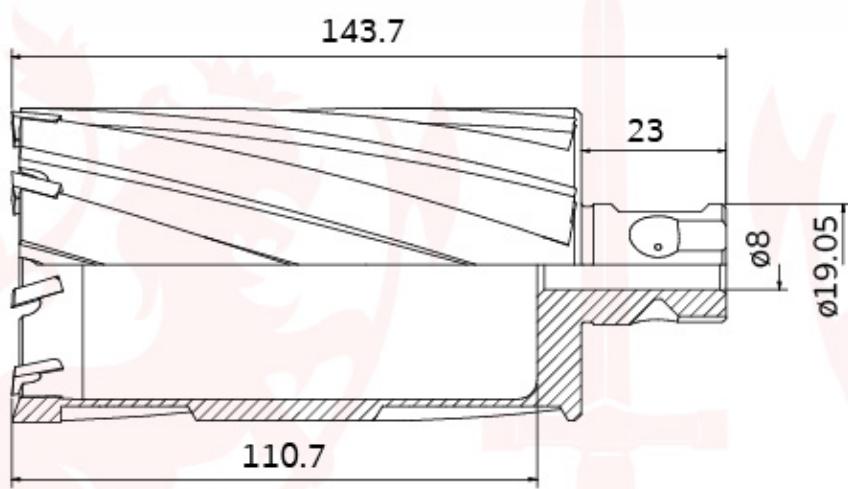
JET BROACH

ที่คุณภาพดีที่สุดในโลก
The best quality in the world



DNTC-100

Tolerance 0.0001 mm.



d(mm)	D(mm)	Z	Price
46	38	9	8,940.-
47	39	9	8,940.-
48	40	9	8,940.-
49	41	9	8,940.-
50	42	9	8,940.-
51	43	9	10,070.-
52	44	9	10,070.-
53	45	9	10,070.-
54	46	9	10,070.-
55	47	9	10,070.-
56	48	9	10,994.-
57	49	9	10,994.-
58	50	9	10,994.-
59	51	9	10,994.-
60	52	9	10,994.-
61	53	9	XX,XXX.-
62	54	9	XX,XXX.-
63	55	9	XX,XXX.-
64	56	9	XX,XXX.-
65	57	9	XX,XXX.-

MAXICUT®

D : เล็บผ่านคูนยื่กลางวงใน d : เล็บผ่านคูนยื่กลางวงนอก

Z : จำนวนร่องฟัน

- Universal shank for various magnetic drills.
- Selected special-purpose carbide tips with multi-cut geometry for ply-cutting and lower friction. Reduced damage of tips and improved performance of chips removal
- Applicable to hole cutting and process of annular groove on various magnetic drill and press

Suitable pins

Type	Size	Matching Cutter	Price
DPC	8x160	18mm~60mm	630.-
DPT	8x157	18mm~60mm	



Rail cutter range

ตัวฝีมือที่เป็นการโปรดัก
ผลิตโดยบริษัท SANDVIK
จากประเทศสวีเดน
เป็นการโปรดักที่ดีที่สุดในโลก



JET BROACH

คุณภาพดีที่สุดในโลก
The best quality in the world



สำหรับงาน
เจาะรางรถไฟ



DRTX-25

3/4" weldon shank
Tolerance 0.0001 mm.

สำหรับเจาะรางธรรมด้า



DRSX-25

3/4" weldon shank
Tolerance 0.0001 mm.

สำหรับเจาะรางที่มีความหนึียว
เป็นพิเศษและแรงที่มีเมงกานีส

Diameter		Price
MM	Inch	
18		
19	3/4"	
20		
21	13/16"	
22	7/8"	
23		
24	15/16"	
25	1"	
26		
27	1-1/16"	

Diameter		Price
MM	Inch	
27.5		
28		
29	1-1/8"	
30	1-3/16"	
31		
32	1-1/4"	
33	1-5/16"	
34		
35	1-3/8"	
36		

Diameter		Price
MM	Inch	
18		
19	3/4"	
20		
21	13/16"	
22	7/8"	
23		
24	15/16"	
25	1"	
26		
27	1-1/16"	

Diameter		Price
MM	Inch	
27.5		
28		
29	1-1/8"	
30	1-3/16"	
31		
32	1-1/4"	
33	1-5/16"	
34		
35	1-3/8"	
36		

* หมายเหตุ ▶ ซื้อ ลิขินค้า
▶ ซื้อ Pre-Order

* หมายเหตุ ▶ ซื้อ ลิขินค้า

©Made of special carbide tips, superiorly-designed geometry for better endurance

©Applicable to hole cutting on railtrack, like PD3.

Suitable pins

Type	Size	Matching Cutter	Price
DPB	6.34/5.3x77	(12~17)x25 mm.	
DPB	7.98x77	(18~36)x25 mm.	
DPB	7.98x103	(18~36)x50 mm.	

©Select of high performance solid carbide tips, superiorly-designed geometry for the best holes drilling performance;

©Applicable to high Si and high tough rail tracks .

Suitable pins

Type	Size	Matching Cutter	Price
DPB	7.98x77	(18~36)x25 mm.	



Rail cutter range

ตัวฟันที่เป็นคาร์บิเด
ผลิตโดยบริษัท SANDVIK
จากประเทศสวีเดน
เป็นการ์เบอร์ด้าสุดในโลก



JET BROACH

กีคุณภาพดีที่สุดในโลก
The best quality in the world



สำหรับงาน
เจาะรางรถไฟ



SRHX-25

3/4" weldon shank
Tolerance 0.0001 mm.

Diameter	MM	Inch	Price
6			
8			
9.8			
10			
11			
12			
13.5			
14			
15			
16			
17			
18			

Diameter	MM	Inch	Price
19		3/4"	
20		13/16"	
21		13/16"	
22		7/8"	
23			
24		15/16"	
25		1"	
26			
27		1-1/16"	
27.5			
28			

* หมายเหตุ ■ สำหรับ Pre-Order
ไม่มี Pilot Pin

○ Made of special carbide tips, superiorly-designed geometry for better endurance.

○ Applicable to hole cutting on railtrack, like PD3.



SKSY-25

..... shank
Tolerance 0.0001 mm.

Diameter	MM	Inch	Price	Diameter	MM	Inch	Price
6				23			
8				24		15/16"	
9.8				25		1"	
10				26			
11				27		1-1/16"	
12				27.5			
13.5				28			
14				29		1-1/8"	
15				30		1-3/16"	
16				31			
17				32		1-1/4"	
18				33		1-5/16"	
19		3/4"		34			
20		13/16"		35		1-3/8"	
21		13/16"		36			
22		7/8"					

* หมายเหตุ ■ สำหรับ Pre-Order
ไม่มี Pilot Pin

○ New rail cutter. Angels of carbide tips adjustable. Carbide tips exchangeable;

○ Suitable on stable rail drills and machines.



Accessories of annular cutter Pilot pin

1. Accessories include pilot pin, arbor and adater.
2. Professionally design and manufacture for quality and practical applications.
3. Various types for all applications.
4. Special arbors are available.

* หมายเหตุ ► คือ มีสินค้า



Type	Size	Matching Cutter	Price
► DPB	6.34x90	DNTC-35 (12-17 mm.)	240.-
► DPB	6.34x106	DNTC-50 (12-17 mm.)	280.-



Type	Size	Matching Cutter	Price
► DPB	8.00x90	DNTC-35 (18-60 mm.)	240.-
► DPB	8.00x105	DNTC-50 (18-60 mm.)	280.-
► DPB	8.00x115	DNTC-50 (\geq 60 mm.)	300.-
► DPB	8.00x130	DNTC-75 (18-60 mm.)	500.-
► DPB	8.00x145	DNTC-75 (18-60 mm.)	550.-



Type	Size	Matching Cutter	Price
► DPC	8x130	DNTC-75 (18-60 mm.)	500.-
► DPC	8x160	DNTC-100 (18-60 mm.)	630.-