

อุปกรณ์จับทูล

Heavy Duty Drill Chuck – หัวจับสว่านรุ่นใช้งานหนัก



i ประจําสำหรับขันยึด
Wrench for tightening

Order Code	Capacity (mm)	Taper Mount	Wrench Order Code
07CP-12203JT6	1-13	JT6	07CP-11031
07CP-12205JT6	3-16		07CP-11032

Drill Chuck Holder – ด้ามหัวจับสว่าน

i ใช้ต่อเข้ากับหัวจับสว่าน
Connect with drill chuck



Morse Taper



Straight

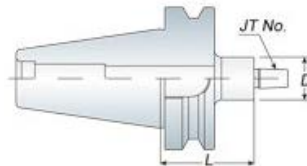


R8

Order Code	Type	Shank	Drill Chuck Type
07MTA2-JT6	Morse Taper	MTA2	JT6
07MTA3-JT6		MTA3	JT6
07MTA4-JT6		MTA4	JT6
07MTA5-JT6		MTA5	JT6
07C20-JT1	Straight	∅20	JT1
07C20-JT2		∅20	JT2
07C20-JT6		∅20	JT6
07C25-JT6		∅25	JT6
07C32-JT6		∅32	JT6
07R8-JT6	R8	R8	JT6

BT Drill Chuck Holder – ด้าม BT ต่อหัวจับสว่าน

i ใช้ต่อเข้ากับหัวจับสว่าน
Connect with drill chuck

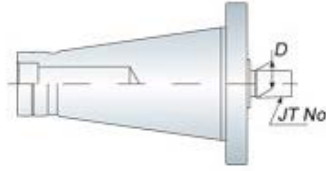


Order Code	BT Type	JT Type	L	D	H
07BT30-JTA6-45	BT30	JT6	45	30	4
07BT40-JTA6-45	BT40	JT6	45	30	4
07BT50-JTA6-45	BT50	JT6	45	30	4

TOOL HOLDING EQUIPMENTS

NT Drill Chuck Holder – ด้าม NT ต่อหัวจับสว่าน

i ใช้ต่อเข้ากับหัวจับสว่าน
Connect with drill chuck

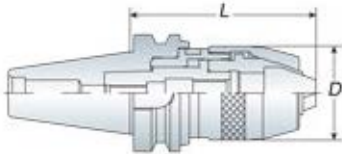


Order Code	NT Type	JT Type	C	H	Drawbar Thread
07NT30-JTA6	NT30	JT6	17.17	26	M12 x 1.75
07NT40-JTA6	NT40	JT6	17.17	26	M16 x 2.0
07NT50-JTA6	NT50	JT6	17.17	26	M24 x 3.0

BT Drill Chuck – หัวจับสว่านด้าม BT



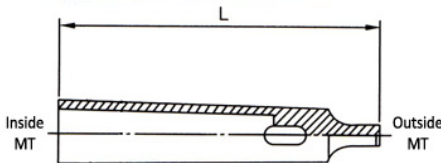
i หัวจับสว่านติดกับด้าม BT เป็นชิ้นเดียว
Drill chuck intergrated with the BT shank



Order Code	Clamping Range	D	Maximum L
07BT30-APU13-100	Ø1-13	51.5	104.5
07BT40-APU13-110	Ø1-13	51.5	109
07BT40-APU16-130	Ø3-16	58	130
07BT50-APU13-120	Ø1-13	51.5	120
07BT50-APU16-130	Ø3-16	58	130

Drill Sleeve – ปลอกสว่าน

ปลอกลดขนาดมอสเทเปอร์
Morse Taper reduction sleeve



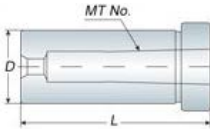
Order Code	Inside MT	Outside MT	L
07MTA2-1	1	2	89
07MTA3-1	1	3	100
07MTA3-2	2	3	112
07MTA4-1	1	4	124
07MTA4-2	2	4	124
07MTA4-3	3	4	140
07MTA5-1	1	5	156
07MTA5-2	2	5	156
07MTA5-3	3	5	156
07MTA5-4	4	5	167
07MTA6-4	4	6	220
07MTA6-5	5	6	224

อุปกรณ์จับกุญ

Straight Shank to MT Adaptor – ปลอกตรงเป็น MT

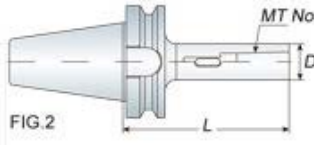
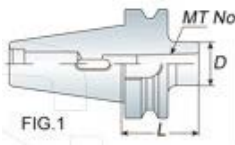


ปลอกแปลงมอสเทเปอร์เป็นก้านตรง
Sleeve to convert morse taper to straight shank



Order Code	Shank Diameter C	Morse Taper MT
07C20-MTA1	20	MT1
07C20-MTA2		MT2
07C25-MTA1	25	MT1
07C25-MTA2		MT2
07C25-MTA3		MT3
07C32-MTA1	32	MT1
07C32-MTA2		MT2
07C32-MTA3		MT3
07C32-MTA4		MT4
07C42-MTA1	42	MT1
07C42-MTA2		MT2
07C42-MTA3		MT3
07C42-MTA4		MT4

BT-MT Holder – ด้าม BT จับ MT

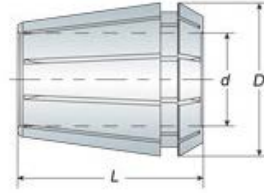


Order Code	BT Type	MTA Type	L	C
07BT40-MTA2-45	BT40	MTA2	45	32
07BT40-MTA3-75		MTA3	75	40
07BT40-MTA4-90		MTA4	90	50
07BT50-MTA4-95	BT50	MTA4	95	50

Tool Holding

TOOL HOLDING EQUIPMENTS

ER Collet – ลูกคลอเล็ก ER



**ORDER
EXAMPLE**

Model ER Size Range
07ER40 10-09



สามารถเลือกสั่งเป็นชุดลูกคลอเล็กได้ ดูรหัสด้านล่างตาราง
Set of ER collet order code at the bottom of table

ER08 D1 = 8.5 H = 13.5	ER11 D1 = 11.5 H = 18	ER16 D1 = 17 H = 27	ER20 D1 = 21 H = 31	ER25 D1 = 26 H = 35	ER32 D1 = 33 H = 40	ER40 D1 = 41 H = 46	ER50 D1 = 52 H = 60
Range (D2)	Range (D2)	Range (D2)	Range (D2)	Range (D2)	Range (D2)	Range (D2)	Range (D2)
1.0-0.5	1.0-0.5	1.0-0.5	02-01	02-01	03-02	04-03	12-10
1.5-1.0	1.5-1.0	02-01	03-02	03-02	04-03	05-04	14-12
2.0-1.5	2.0-1.5	03-02	04-03	04-03	05-04	06-05	16-14
2.5-2.0	2.5-2.0	04-03	05-04	05-04	06-05	07-06	18-16
3.0-2.5	3.0-2.5	05-04	06-05	06-05	07-06	08-07	20-18
3.5-3.0	3.5-3.0	06-05	07-06	07-06	08-07	09-08	22-20
4.0-3.5	4.0-3.5	07-06	08-07	08-07	09-08	10-09	24-22
4.5-4.0	4.5-4.0	08-07	09-08	09-08	10-09	11-10	26-24
5.0-4.5	5.0-4.5	09-08	10-09	10-09	11-10	12-11	28-26
	5.5-5.0	10-09	11-10	11-10	12-11	13-12	30-28
	6.0-5.5		12-11	12-11	13-12	14-13	32-30
	6.5-5.0		13-12	13-12	14-13	15-14	34-32
	7.0-6.5			14-13	15-14	16-15	
				15-14	16-15	17-16	
				16-15	17-16	18-17	
					17-16	18-17	
					18-17	19-18	
					19-18	20-19	
					20-19	21-20	
						22-21	
						23-22	
						24-23	
						25-24	
						26-25	

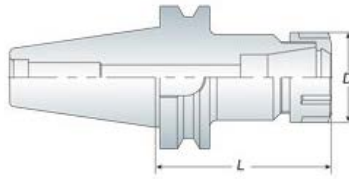
เซ็ทลูกคลอเล็ก : ประกอบด้วยลูกคลอเล็กทุกขนาด

Collet Sets : included all range of the collet series

07ER08-SET	07ER11-SET	07ER16-SET	07ER20-SET	07ER25-SET	07ER32-SET	07ER40-SET	07ER50-SET
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

อุปกรณ์จับทูล

BT ER Collet Chuck – หัวจับคลอเล็ท ER ตั้วม BT



ใช้ร่วมกับ คลอเล็ท ER
Use with ER Collet

Order Code	BT Shank	ER Collet Size	L	D
07BT30-ER16-60	BT30	ER16	60	28
07BT30-ER20-60		ER20	60	34
07BT30-ER32-60		ER32	60	50
07BT40-ER16-70	BT40	ER16	70	28
07BT40-ER16-100		ER16	100	28
07BT40-ER20-80		ER20	80	34
07BT40-ER20-100		ER20	100	34
07BT40-ER32-70		ER32	70	50
07BT40-ER32-100		ER32	100	50
07BT40-ER40-80		ER40	80	63
07BT50-ER32-100		BT50	ER32	100
07BT50-ER40-80	ER40		80	63

NT ER Collet Chuck – หัวจับคลอเล็ท ER ตั้วม NT

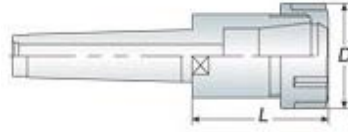


ใช้ร่วมกับ คลอเล็ท ER
Use with ER Collet

Order Code	NT Shank	ER Collet Size	L	D	Draw Bar Thread
07NT30-ER16-76	NT30	ER16	76	28	M12 x 1.75
07NT30-ER32-55		ER32	55	50	M12 x 1.75
07NT40-ER32-55	NT40	ER32	50	50	M16 x 2.0
07NT40-ER32-60		ER32	60	50	M16 x 2.0
07NT40-ER40-55		ER40	55	63	M16 x 2.0
07NT50-ER32-58	NT50	ER32	58	50	M24 x 3.0
07NT50-ER40-58		ER40	58	63	M24 x 3.0

TOOL HOLDING EQUIPMENTS

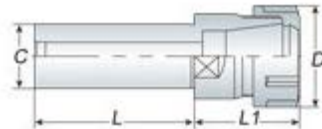
MT ER Collet Chuck – หัวจับคลอเล็ต ER ด้าม MT



ใช้ร่วมกับ คลอเล็ต ER
Use with ER Collet

Order Code	MT Shank	ER Collet Size	L	D	Draw Bar Thread
07MTB2-ER16-40	MTB2	ER16	40	28	M10x1.5
07MTB2-ER20-45	MTB2	ER20	45	34	M10x1.5
07MTB2-ER25-47	MTB2	ER25	47	42	M10x1.5
07MTB3-ER16-40	MTB3	ER16	40	28	M12x1.75
07MTB3-ER32-70	MTB3	ER32	70	50	M12x1.75
07MTB3-ER40-80	MTB3	ER40	80	63	M12x1.75
07MTB4-ER32-60	MTB4	ER32	60	50	M16x2.0
07MTB4-ER40-82	MTB4	ER40	82	63	M16x2.0
07MTB5-ER50-85	MTB5	ER50	85	78	M24x3.0

Straight ER Collet Chuck – หัวจับคลอเล็ต ER ด้ามตรง



ใช้ร่วมกับ คลอเล็ต ER
Use with ER Collet

Order Code	Shank D1	ER Collet Size	Shank Length L1	L	D	J
07C20-ER16-100	Ø20	ER16	100	30	28	M12
07C20-ER16-150	Ø20	ER16	150	30	28	M12
07C20-ER20-100	Ø20	ER20	100	36	34	M12
07C20-ER20-150	Ø20	ER20	150	36	34	M12

อุปกรณ์จับทูล

SC Collet – ลูกคลอเล็ก SC

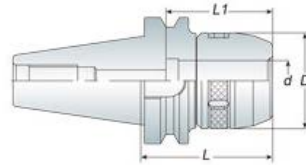


SC12 (D1 = 12 (H1 = 40)	SC16 (D1 = 16) (H1 = 42)	SC20 (D1 = 20) (H1 = 52)	SC25 (D1 = 25) (H1 = 63)	SC32 (D1 = 32) (H1 = 71)	SC42 (D1 = 42) (H1 = 71)
D2	D2	D2	D2	D2	D2
03	03	04	06	06	06
04	04	06	08	08	08
05	05	08	10	10	10
06	06	10	12	12	12
07	07	12	16	16	16
08	08	14	20	20	20
09	09	16		25	25
10	10				32

ORDER	Model	SC Size	D2
EXAMPLE	07SC32	10	

BT SC Collet Chuck – หัวจับคลอเล็ก SC ด้าม BT

i หัวจับคลอเล็ก SC มีความเที่ยงตรงสูงกว่ารุ่น ER
SC Collet Chuck provide greater precision than ER type



Order Code	BT Shank	SC Collet Size	Holding Capacity	L	d	D
07BT30-ASC25-85	BT30	SC25	6-20	85	25	58
07BT40-ASC25-90	BT40	SC25	6-20	90	25	58
07BT40-ASC32-95		SC32	6-25	95	32	68
07BT50-ASC25-100	BT50	SC25	6-20	100	25	58
07BT50-ASC32-105		SC32	6-25	105	32	76
07BT50-ASC32-110		SC32	6-25	110	32	76

Drill Tapper Collet – ลูกคลอเล็กสำหรับชุดตีป



i คลอเล็กจับดอกตีปสำหรับหัวจับรุ่น 07STD24 และ 07STD33
Tap collet for Drill Tapper 07STD24 and 07STD33



ORDER	07 + Collet Model	Tap Size
EXAMPLE	07D24 M08	

Collet Model	Tap Sizes
D24	M04 , M05 , M06 , M08 , M10 , M12 , M14 , M16 , M18 , M20 , M22 , M24
D33	M05 , M06 , M08 , M10 , M12 , M14 , M16 , M18 , M20 , M22 , M24 , M27 , M30 , M32 , M33 , M34 , M36

TOOL HOLDING EQUIPMENTS

Drill Tapper Set – ชุดหัวจับตีป และ หัวจับดอกสว่าน



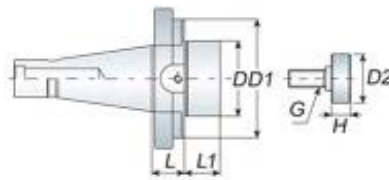
เป็นได้ทั้งหัวจับสว่าน และ ตีปในชุดเดียว
ด้วยการเปลี่ยนคอลลีท

Can hold drill bits and taps by
simply changing collets

i จำหน่ายเป็นชุด คอลลีทจับตีปสามารถซื้อเพิ่มเติมได้
Sold in set. Individual tap collet also available.

Order Code	Tapper Holder Shank	Collet Type	MT Sleeves	Included Tap Holder (JIS)	Drill Chuck Capacity	Tap Holder Capacity
07STD24-MT2	MT2	D24	MT1, MT2	M6, M8, M10, M12, M16, M20	1/2"	M4-M24
07STD24-MT3	MT3					
07STD24-MT4	MT4					
07STD24-MT5	MT5					
07STD33-MT3	MT3	D33	MT2, MT3	M10, M12, M14, M16, M20, M24	1/2"	M5-M36
07STD33-MT4	MT4					
07STD33-MT5	MT5					

NT Face Mill Holder – ด้าม NT จับหัวปาด

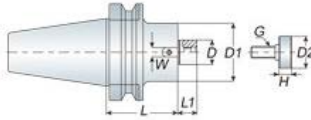


ใช้ร่วมกับหัวปาด
Use with facemill

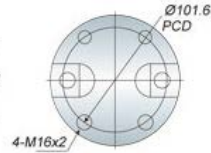
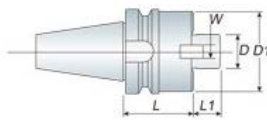
Order Code	NT Type	d	L1	L2	D	G	Draw Bolt Thread
07NT40-FMB22	NT40	22	20	18	60	M10	M16 x 2.0
07NT40-FMB27		27	20	20	58	M12	M16 x 2.0
07NT40-FMB32		32	20	21	69	M16	M16 x 2.0
07NT40-FMB40		40	20	24	80	M16	M16 x 2.0
07NT50-FMB22	NT50	22	20	18	40	M10	M24 x 3.0
07NT50-FMB27		27	20	20	70	M12	M24 x 3.0
07NT50-FMB32		32	20	21	76	M16	M24 x 3.0
07NT50-FMB40		40	20	24	88	M16	M24 x 3.0

อุปกรณ์จับทูล

BT Face Mill Holder – ด้าม BT จับหัวปาด



i For D = 60



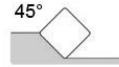
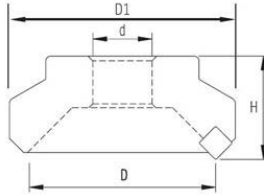
ใช้ร่วมกับหัวปาด
Use with facemill

Tool Holding

Order Code	BT Type	D	L	C1	H1	H2	W	G	C4	H3	H4	Cutter Dia
07BT40-FMB22-45	BT40	22	45	48	18	4	10	M10				63
07BT40-FMB27-45		27	45	60	20	4	12	M12	32	13	17	80
07BT40-FMB32-45		32	45	63	21	4	14	M16	41	16	20	100
07BT40-FMB40-60		40	60	68	23	4	16	M16	47	15	20	100-125
07BT50-FMB22-75	BT50	22	75	48	18	4	10	M10				63
07BT50-FMB27-75		27	75	65	20	4	12	M12	32	13	17	80
07BT50-FMB27-90		27	90	65	20	4	12	M12	32	13	17	80
07BT50-FMB32-45		32	45	73	21	4	14	M16	41	16	20	100
07BT50-FMB40-45		40	45	85	23	4	16	M16	47	15	20	100-125
07BT50-FMB60-75		60	75	128.57	32	4	25.4					

TOOL HOLDING EQUIPMENTS

Face Mill – หัวปาด เฟส मिल



⚠️ จำหน่ายเฉพาะหัว ไม่รวมเม็ดมีดอินเลิร์ท
Inserts are not included

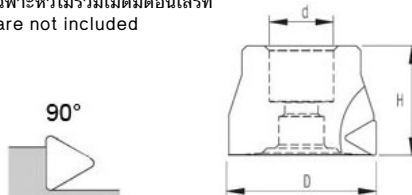
Locator	Insert Clamp	Clamp Screw	Locator Clamp	Washer	Wrench
SEL60-11 (R)	CP50-7 (R)	CS70-1	CS70-2S	CS70-3	TW040
SEL60-11L (L)	CP50-7 (L)				

Order Code	D	D1	H	d	Number of Insert	Insert Type
07SE445R-0204	63	83	50	27	4	SE1203
07SE445R-0304	80	98	50	27	4	
07SE445R-0405	100	120	55	32	5	
07SE445R-0506	125	148	55	40	6	
07SE445R-0608	160	180	60	40	8	
07SE445R-0810	200	220	60	60	10	
07SE445R-1012	250	274	63	60	12	
07SE445R-1214	305	325	63	60	14	
07SE445R-1416	356	376	63	60	16	

Shell End Mill 90° – หัวเซลเอ็นมิล 90°



⚠️ จำหน่ายเฉพาะหัว ไม่รวมเม็ดมีดอินเลิร์ท
Inserts are not included

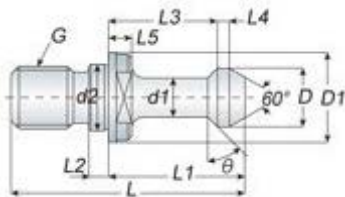


Clamp	Screw	Spring	Wrench
CP50-3	CS70-4	SP030	TL-25

Order Code	D	H	d	Number of Insert	Insert Type
07MS50T	50	46	22	3	TP1603
07MS63T	63	46	27	4	
07MS75T	75	46	27	5	
07MS100T	100	50	32	6	

อุปกรณ์จับทูล

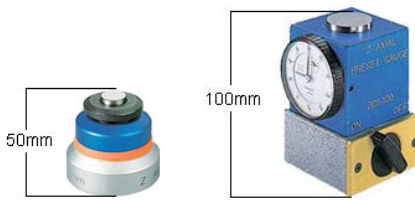
BT Pull Stud – พูลสตัดสำหรับเทเปอร์รู้น BT



Order Code	BT Type	a°	L	L1	L2	D	d1	d2	d3	M
07BT30-30	BT30	30	43	23	18	16.5	11	7	12.5	M12
07BT30-45		45	43	23	18	16.5	11	7	12.5	M12
07BT30-60		60	43	23	18	16.5	11	7	12.5	M12
07BT30-90		90	43	23	18	16.5	11	7	12.5	M12
07BT40-30	BT40	30	60	35	28	23	15	10	17	M16
07BT40-45		45	60	35	28	23	15	10	17	M16
07BT40-60		60	60	35	28	23	15	10	17	M16
07BT40-90		90	60	35	28	23	15	10	17	M16
07BT50-30	BT50	30	85	45	35	38	23	17	25	M24
07BT50-45		45	85	45	35	38	23	17	25	M24
07BT50-60		60	85	45	35	38	23	17	25	M24
07BT50-90		90	85	45	35	38	23	17	25	M24

Z Axial Height Setter – อุปกรณ์ตั้งความสูงแกน Z

Tool Holding



Order Code	Height	Indicator Type	Base Type	Base Dimension
07ZOP-50	50	Light Indicator	Magnetic Base	D56
07ZDI-100	100	Dial Indicator	On/Off Magnetic Base	67 x 70

Taper Wiper – ด้ามทำความสะอาดเทเปอร์



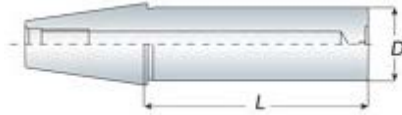
Wiper: Wool

Order Code	Taper Type	Length
07STW-30	BT30	168 mm
07STW-40	BT40	185 mm
07STW-50	BT50	235 mm



TOOL HOLDING EQUIPMENTS

BT Test Arbor – เทสอาร์เบอร์ รุ่น BT



Order Code	BT	D	L	Roundness	Concentricity	Weight (kg)
07BT30-TA30-200	30	30	200	< 0.003	< 0.005	2.20
07BT30-TA30-250		30	250			2.50
07BT40-TA40-250	40	40	250			3.70
07BT40-TA40-300		40	300			4.00
07BT40-TA40-350		40	350			4.80
07BT50-TA40-315	50	40	315			5.50
07BT50-TA40-350		40	350			5.90
07BT50-TA40-400		40	400			6.50
07BT50-TA63-315		63	315			10.20
07BT50-TA63-350		63	350			10.90
07BT50-TA63-400		63	400			12.00

NT Test Arbor – เทสอาร์เบอร์ รุ่น NT



Order Code	NT	D	L	Roundness	Concentricity	Draw Bolt	Weight (kg)		
07NT30-TA30-200	30	30	200	< 0.003	< 0.005	1/2"-12 or M12x1.75P	2.40		
07NT30-TA30-300		30	300				2.70		
07NT40-TA40-250	40	40	250			5/8"-11 or M16x2.0P	3.80		
07NT40-TA40-300		40	300				4.20		
07NT40-TA40-350		40	350				5.00		
07NT50-TA40-300	50	40	300				6.20	1"-8 or M24x3.0P	
07NT50-TA40-350		40	350						6.60
07NT50-TA40-400		40	400						7.10
07NT50-TA63-300		63	300			10.90			
07NT50-TA63-350		63	350			11.60			
07NT50-TA63-400		63	400			12.70			