

PRODUCTS FOR EUROPE

สินค้าสำหรับยุโรป



SP	EU-1	MHSL	EU-41
SP OX	EU-4	AU+SL	EU-42
SP (LH)	EU-7	AUXSL	EU-43
AU+SP	EU-8	ZET-P	EU-44
AUXSP	EU-9	F-SL	EU-45
AL+SP / AL-SP	EU-10	HDISL	EU-46
LO-SP	EU-11	PO	EU-47
LO-SP OX	EU-13	PO OX	EU-52
PH-SP	EU-16	PO NX	EU-54
E-SP	EU-18	EH-PO	EU-55
SP+VA	EU-19	PO-VA	EU-56
SP-VA	EU-20	ZEN-P	EU-59
SP-BLF	EU-24	HT	EU-61
SP-BLF OX	EU-25	EH-HT	EU-69
SU2-SP	EU-26	GG-HT	EU-71
ZEN-B	EU-28	GG-HT-OH	EU-73
ZET-B	EU-30	LA-HT	EU-74
F-SP	EU-33	AXE-HT	EU-75
HFIHS	EU-34	CT-FC	EU-76
HFISP	EU-35	R-D	EU-77
HFAHS	EU-36	N+RS / N-RS	EU-78
HFASP	EU-37	N+RZ / N-RZ	EU-79
HDISP	EU-38	OL+RZ	EU-80
HDASP	EU-39	HP+RZ / HP-RZ	EU-81
SL+VA	EU-40	PO-D	EU-83

SP

Spiral Fluted Taps

ตัวบร้งเลื่อย

Specification / รายละเอียด

HSS



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

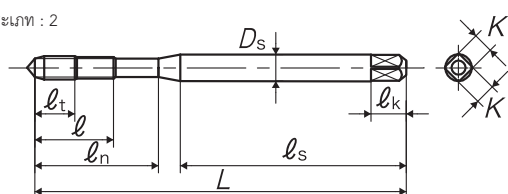
Medium carbon steels
เหล็กคาร์บอนปานกลาง
5~10
(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028



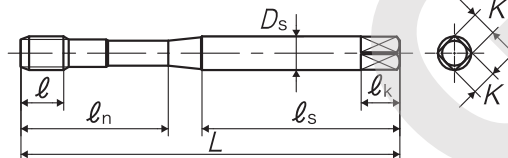
TYPE : 2

ประเภท : 2



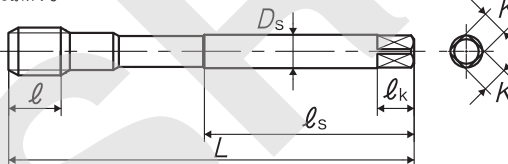
TYPE : 4

ประเภท : 4



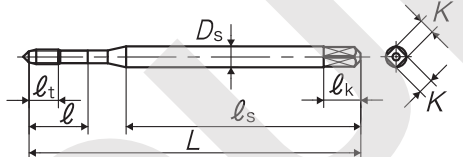
TYPE : 6

ประเภท : 6



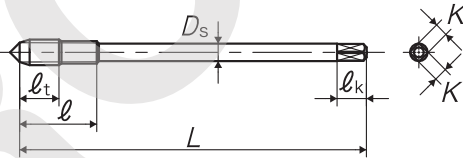
TYPE : 1

ประเภท : 1



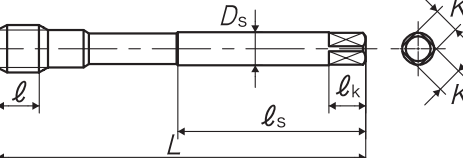
TYPE : 3

ประเภท : 3



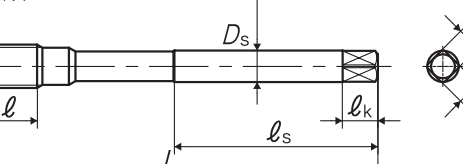
TYPE : 5

ประเภท : 5



TYPE : 7

ประเภท : 7



◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Overall length ความยาวโดยรวม	Chamfer+full thread แหลมเฟือง + เกลียว	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ป้ายขน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายขน
L	ℓ t	ℓ	ℓ n	ℓ s	Ds	K	ℓ k

Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟือง	L (mm)	ℓ t (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M2x0.4	ISO2	SD2.0EANEB	2.5P	45	4	8	-	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.2x0.45	ISO2	SD2.2FANEB	2.5P	45	4	9	-	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.5x0.45	ISO2	SD2.5FANEB	2.5P	50	4	8	15	33	2.8	2.1	5	2	2
M2.6x0.45	ISO2	SD2.6FANEB	2.5P	50	4	8	15	33	2.8	2.1	5	2	2
M3x0.5	ISO2	SD3.0GANEB	2.5P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	3	2
	ISO3	SD3.0GMNEB	2.5P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	3	2
M3.5x0.6	ISO2	SD3.5HANEB	2.5P	56	7	11	20	32	4	3	6	3	2
M4x0.7	ISO2	SD4.0IANEB	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
		SG4.0IANEB	2.5P	63	7	13	-	-	2.8	2.1	5	3	3
	ISO3	SD4.0IMNEB	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
M5x0.8	ISO2	SD5.0KANEB	2.5P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	2
		SG5.0KANEB	2.5P	70	9	14	-	-	3.5	2.7	6	3	3
	ISO3	SD5.0KMNEB	2.5P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	2
M6x1	ISO2	SD6.0MANEB	2.5P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	2
		SG6.0MANEB	2.5P	80	11	15	-	-	4.5	3.4	6	3	3
	ISO3	SD6.0MMNEB	2.5P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	2
M7x1	ISO2	SD7.0MANEB	2.5P	80	-	11	30	45	7	5.5	8	3	4
M8x1.25	ISO2	SD8.0NANEB	2.5P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	4
		SG8.0NANEB	2.5P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	5
	ISO3	SD8.0NMNEB	2.5P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	4
M8x1	ISO2	SM8.0MANEB	2.5P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	5
M10x1.5	ISO2	SD010OANEB	2.5P	100	-	13	39	52	10	8	11	3	4
		SG010OANEB	2.5P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	5
	ISO3	SD010OMNEB	2.5P	100	-	13	39	52	10	8	11	3	4
M10x1.25	ISO2	SM010NANEB	2.5P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	5
M10x1	ISO2	SM010MANEB	2.5P	90	-	13	-	46	7	5.5	8	3	5
M12x1.75	ISO2	SG012PANEB	2.5P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	6
	ISO3	SG012PMNEB	2.5P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	6
M12x1.5	ISO2	SM012OANEB	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	5
M12x1.25	ISO2	SM012NANEB	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	5
M12x1	ISO2	SM012MANEB	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	5
M14x2	ISO2	SG014QANEB	2.5P	110	-	18	-	56	11	9	12	3	6
	ISO3	SG014QMNEB	2.5P	110	-	18	-	56	11	9	12	3	6
M14x1.5	ISO2	SM014OANEB	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	5
M16x2	ISO2	SG016QANEB	2.5P	110	-	18	-	56	12	9	12	3	6
	ISO3	SG016QMNEB	2.5P	110	-	18	-	56	12	9	12	3	6
M16x1.5	ISO2	SM016OANEB	2.5P	100	-	14	-	51	12	9	12	3	5
M18x2.5	ISO2	SG018RANEB	2.5P	125	-	20	-	64	14	11	14	4	6
M18x1.5	ISO2	SM018OANEB	2.5P	110	-	14	-	56	14	11	14	4	5
M20x2.5	ISO2	SG020RANEB	2.5P	140	-	20	-	71	16	12	15	4	6
M20x1.5	ISO2	SM020OANEB	2.5P	125	-	14	-	64	16	12	15	4	5
M22x2.5	ISO2	SG022RANEB	2.5P	140	-	20	-	71	18	14.5	17	4	6
M22x1.5	ISO2	SM022OANEB	2.5P	125	-	14	-	64	18	14.5	17	4	5
M24x3	ISO2	SG024SANEB	2.5P	160	-	25	-	82	18	14.5	17	4	6
M24x1.5	ISO2	SM024OANEB	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	5
M27x3	ISO2	SG027SANEB	2.5P	160	-	25	-	82	20	16	19	4	6
M30x3.5	ISO2	SG030TANEB	2.5P	180	-	30	-	92	22	18	21	4	6

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แชนเฟอร์	L (mm)	ℓ t (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Unified Threads / สำหรับเกลียวนี้ว													
NO.4-40UNC	2B	SDUN4HXNEB	2.5P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	2	2
NO.4-48UNF	2B	SDUN4FXNEB	2.5P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	2	2
NO.5-40UNC	2B	SDUN5HXNEB	2.5P	56	5	11	18	34	3.5	2.7	6	2	2
NO.5-44UNF	2B	SDUN5GXNEB	2.5P	56	5	11	18	34	3.5	2.7	6	2	2
NO.6-32UNC	2B	SDUN6JXNEB	2.5P	56	7	11	19	32	4	3	6	3	2
NO.6-40UNF	2B	SDUN6HXNEB	2.5P	56	7	11	19	32	4	3	6	3	2
NO.8-32UNC	2B	SDUN8JXNEB	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
NO.8-36UNF	2B	SDUN8IXNEB	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
NO.10-24UNC	2B	SDUNAMXNEB	2.5P	70	9	14	24	39	6	4.9	8	3	2
NO.10-32UNF	2B	SDUNAJXNEB	2.5P	70	9	14	24	39	6	4.9	8	3	2
NO.12-24UNC	2B	SDUNCMXNEB	2.5P	80	9	15	28	45	6	4.9	8	3	2
NO.12-28UNF	2B	SDUNCXNEB	2.5P	80	9	15	28	45	6	4.9	8	3	2
1/4-20UNC	2B	SDU04NXNEB	2.5P	80	11	15	30	42	7	5.5	8	3	2
1/4-28UNF	2B	SDU04KXNEB	2.5P	80	11	15	30	42	7	5.5	8	3	2
5/16-18UNC	2B	SDU05OXNEB	2.5P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	4
5/16-24UNF	2B	SMU05MXNEB	2.5P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	5
3/8-16UNC	2B	SDU06PXNEB	2.5P	100	-	13	39	54	9	7	10	3	4
3/8-24UNF	2B	SMU06MXNEB	2.5P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	5
7/16-14UNC	2B	SGU07QXNEB	2.5P	100	-	13	-	51	8	6.2	9	3	6
7/16-20UNF	2B	SMU07NXNEB	2.5P	100	-	13	-	51	8	6.2	9	3	5
1/2-13UNC	2B	SGU08RXNEB	2.5P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	6
1/2-20UNF	2B	SMU08NXNEB	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	5
9/16-12UNC	2B	SGU09SXNEB	2.5P	110	-	18	-	56	11	9	12	3	6
9/16-18UNF	2B	SMU09OXNEB	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	5
5/8-11UNC	2B	SGU10UXNEB	2.5P	110	-	18	-	56	12	9	12	3	6
5/8-18UNF	2B	SMU10OXNEB	2.5P	100	-	14	-	51	12	9	12	3	5
3/4-10UNC	2B	SGU12VXNEB	2.5P	125	-	20	-	64	14	11	14	4	6
3/4-16UNF	2B	SMU12PXNEB	2.5P	110	-	14	-	56	14	11	14	4	5
7/8-9UNC	2B	SGU14WXNEB	2.5P	140	-	20	-	71	18	14.5	17	4	6
7/8-14UNF	2B	SMU14QXNEB	2.5P	125	-	20	-	64	18	14.5	17	4	5
1-8UNC	2B	SGU16XXNEB	2.5P	160	-	25	-	82	18	14.5	17	4	6
1-12UNF	2B	SMU16SXNEB	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	5
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แชนเฟอร์	L (mm)	ℓ t (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For G Threads / สำหรับเกลียว G													
G1/8-28	-	SVG0020NEB	2.5P	90	-	12	-	46	7	5.5	8	3	7
G1/4-19	-	SVG0040NEB	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	7
G3/8-19	-	SVG0060NEB	2.5P	100	-	14	-	51	12	9	12	3	7
G1/2-14	-	SVG0080NEB	2.5P	125	-	18	-	64	16	12	15	4	7
G3/4-14	-	SVG0120NEB	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	7

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Overall length ความยาวโดยรวม	Chamfer+full thread แชนเฟอร์ + นทียาว	Thread length ความยาวนทียาว	Thread+Neck length ความยาวนทียาว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม
L	ℓ_t	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

SP OX

Spiral Fluted Taps, Oxidized

ตัวบร้งเลื่อย, ออกไซด์



Specification / รายละเอียด

HSS

OX
Oxide



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Low carbon steels
เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ

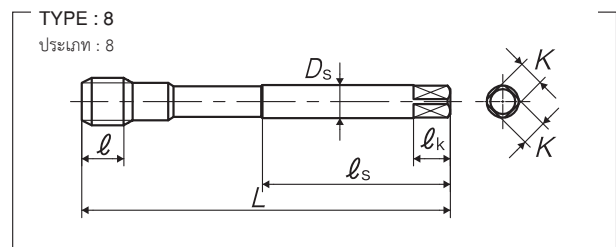
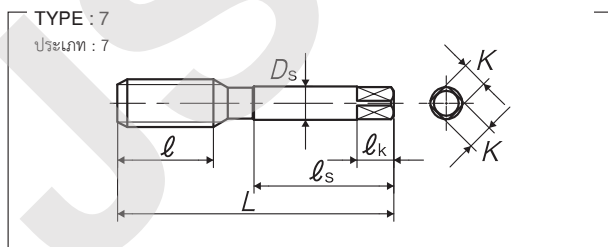
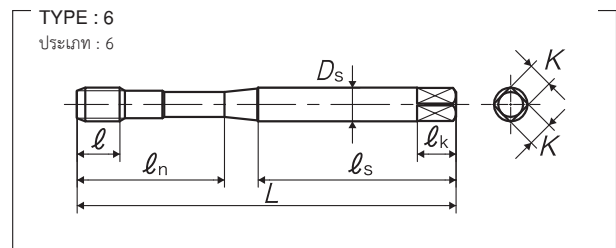
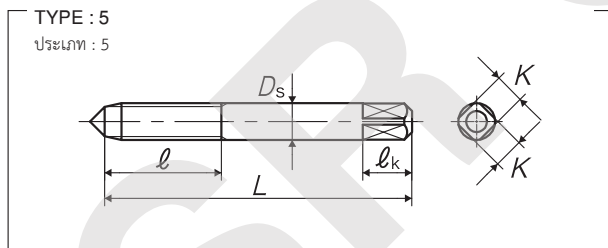
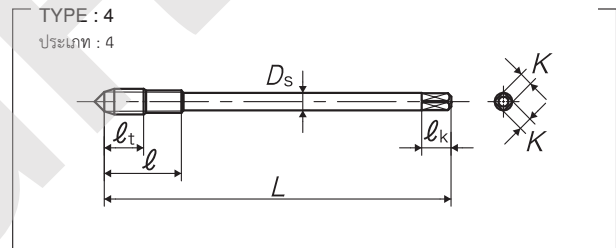
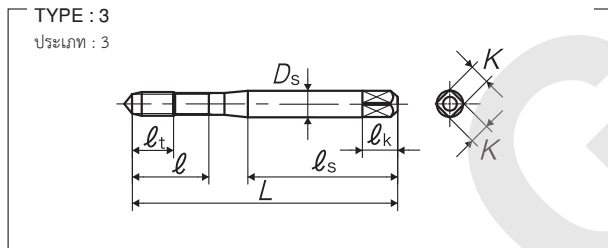
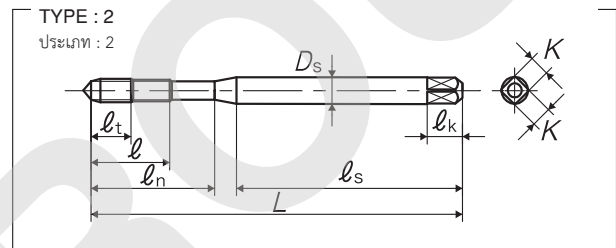
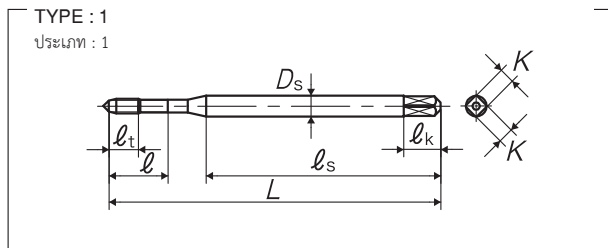
5~10
(m/min)

Medium carbon steels
เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง

5~10
(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แนวเพอร์	L (mm)	ℓ t (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M2x0.4	ISO2	SD2.0EANEX	2.5P	45	4	8	-	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.2x0.45	ISO2	SD2.2FANEX	2.5P	45	4	9	-	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.3x0.4	ISO2	SD2.3EANEX	2.5P	45	4	9	-	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.5x0.45	ISO2	SD2.5FANEX	2.5P	50	4	8	15	33	2.8	2.1	5	2	2
M2.6x0.45	ISO2	SD2.6FANEX	2.5P	50	4	8	15	33	2.8	2.1	5	2	2
M3x0.5	ISO2	SD3.0GANEX	2.5P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	3	2
		SQ3.0GANEX	2.5P	40	5	11	-	24	3.5	2.7	6	3	3
M3.5x0.6	ISO2	SD3.5HANEX	2.5P	56	7	11	20	32	4	3	6	2	2
M4x0.7	ISO2	SD4.0IANEX	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
		SG4.0IANEX	2.5P	63	7	13	-	-	2.8	2.1	5	3	4
		SQ4.0IANEX	2.5P	45	7	13	-	27	4.5	3.4	6	3	3
M4x0.5	ISO2	SM4.0GANEX	2.5P	63	5	9	-	-	2.8	2.1	5	3	4
M4.5x0.75	ISO2	SD4.5JANEX	2.5P	70	9	14	24	39	6	4.9	8	3	2
M5x0.8	ISO2	SD5.0KANEX	2.5P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	2
		SG5.0KANEX	2.5P	70	9	14	-	-	3.5	2.7	6	3	4
		SQ5.0KANEX	2.5P	50	9	16	-	24	6	4.9	8	3	3
M5x0.5	ISO2	SM5.0GANEX	2.5P	70	6	11	-	-	3.5	2.7	6	3	4
M6x1	ISO2	SD6.0MANEX	2.5P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	2
		SG6.0MANEX	2.5P	80	11	15	-	-	4.5	3.4	6	3	4
		SQ6.0MANEX	2.5P	50	11	19	-	-	6	4.9	8	3	5
M6x0.75	ISO2	SM6.0JANEX	2.5P	80	8	13	-	-	4.5	3.4	6	3	4
M6x0.5	ISO2	SM6.0GANEX	2.5P	80	8	13	-	-	4.5	3.4	6	3	4
M7x1	ISO2	SD7.0MANEX	2.5P	80	-	11	30	45	7	5.5	8	3	2
M8x1.25	ISO2	SD8.0NANEX	2.5P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	6
		SG8.0NANEX	2.5P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	8
		SQ8.0NANEX	2.5P	56	-	12	-	29	6	4.9	8	3	7
M8x1	ISO2	SM8.0MANEX	2.5P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	8
M8x0.75	ISO2	SM8.0JANEX	2.5P	80	-	12	-	41	6	4.9	8	3	8
M10x1.5	ISO2	SD10.0OANEX	2.5P	100	-	13	39	52	10	8	11	3	6
		SG10.0OANEX	2.5P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	8
		SQ10.0OANEX	2.5P	70	-	13	-	36	7	5.5	8	3	7
M10x1.25	ISO2	SM10.0NANEX	2.5P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	8
M10x1	ISO2	SM10.0MANEX	2.5P	90	-	13	-	46	7	5.5	8	3	8
M10x0.75	ISO2	SM10.0JANEX	2.5P	90	-	13	-	46	7	5.5	8	3	6
M12x1.75	ISO2	SG12.0PANEX	2.5P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	8
		SQ12.0PANEX	2.5P	75	-	15	-	38	9	7	10	3	7
M12x1.5	ISO2	SM12.0OANEX	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	8
M12x1.25	ISO2	SM12.0NANEX	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	8
M12x1	ISO2	SM12.0MANEX	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	8
M14x2	ISO2	SG14.0QANEX	2.5P	110	-	18	-	56	11	9	12	3	8
		SQ14.0QANEX	2.5P	80	-	18	-	41	11	9	12	3	7
M14x1.5	ISO2	SM14.0OANEX	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	8
M14x1.25	ISO2	SM14.0NANEX	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	8
M14x1	ISO2	SM14.0MANEX	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	8
M16x2	ISO2	SG16.0QANEX	2.5P	110	-	18	-	56	12	9	12	3	8
		SQ16.0QANEX	2.5P	80	-	18	-	41	12	9	12	3	7
M16x1.5	ISO2	SM16.0OANEX	2.5P	100	-	14	-	51	12	9	12	3	8
M16x1	ISO2	SM16.0MANEX	2.5P	100	-	14	-	51	12	9	12	3	8

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Chamfer+full thread แฉกเฟือง + เฟือง	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายตม.	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายตม.
L	ℓ t	ℓ	ℓ n	ℓ s	Ds	K	ℓ k

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	ℓ t (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
M18x2.5	ISO2	SG018RANEX	2.5P	125	-	20	-	64	14	11	14	4	8
M18x2	ISO2	SM018QANEX	2.5P	125	-	18	-	64	14	11	14	4	8
M18x1.5	ISO2	SM018OANEX	2.5P	110	-	14	-	56	14	11	14	4	8
M18x1	ISO2	SM018MANEX	2.5P	110	-	14	-	56	14	11	14	4	8
M20x2.5	ISO2	SG020RANEX	2.5P	140	-	20	-	71	16	12	15	4	8
		SQ020RANEX	2.5P	95	-	20	-	48	16	12	15	4	7
M20x2	ISO2	SM020QANEX	2.5P	140	-	18	-	71	16	12	15	4	8
M20x1.5	ISO2	SM020OANEX	2.5P	125	-	14	-	64	16	12	15	4	8
M20x1	ISO2	SM020MANEX	2.5P	125	-	14	-	64	16	12	15	4	8
M22x2.5	ISO2	SG022RANEX	2.5P	140	-	20	-	71	18	14.5	17	4	8
M22x2	ISO2	SM022QANEX	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	8
M22x1.5	ISO2	SM022OANEX	2.5P	125	-	14	-	64	18	14.5	17	4	8
M22x1	ISO2	SM022MANEX	2.5P	125	-	14	-	64	18	14.5	17	4	8
M24x3	ISO2	SG024SANEX	2.5P	160	-	25	-	82	18	14.5	17	4	8
M24x2	ISO2	SM024QANEX	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	8
M24x1.5	ISO2	SM024OANEX	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	8
M24x1	ISO2	SM024MANEX	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	8
M25x1.5	ISO2	SM025OANEX	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	8
M26x1.5	ISO2	SM026OANEX	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	8
M27x3	ISO2	SG027SANEX	2.5P	160	-	25	-	82	20	16	19	4	8
M27x2	ISO2	SM027QANEX	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	8
M27x1.5	ISO2	SM027OANEX	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	8
M27x1	ISO2	SM027MANEX	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	8
M28x2	ISO2	SM028QANEX	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	8
M28x1.5	ISO2	SM028OANEX	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	8
M28x1	ISO2	SM028MANEX	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	8
M30x3.5	ISO2	SG030TANEX	2.5P	180	-	30	-	92	22	18	21	4	8
M30x2	ISO2	SM030QANEX	2.5P	150	-	20	-	77	22	18	21	4	8
M30x1.5	ISO2	SM030OANEX	2.5P	150	-	20	-	77	22	18	21	4	8
M30x1	ISO2	SM030MANEX	2.5P	150	-	20	-	77	22	18	21	4	8

Size	Class	Code	Chamfer	L (mm)	ℓ t (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes	Type
For G Threads / สำหรับเกลียว G													
G1/8-28	-	SVG0020NEX	2.5P	90	-	12	-	46	7	5.5	8	3	8
G1/4-19	-	SVG0040NEX	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	8
G3/8-19	-	SVG0060NEX	2.5P	100	-	14	-	51	12	9	12	3	8
G1/2-14	-	SVG0080NEX	2.5P	125	-	18	-	64	16	12	15	4	8
G5/8-14	-	SVG0100NEX	2.5P	125	-	18	-	64	18	14.5	17	4	8
G3/4-14	-	SVG0120NEX	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	8

SP(LH)

Spiral Fluted Taps for Left Hand Threads

ตัวบร้งเกลียว สำหรับเกลียวซ้าย

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Medium carbon steels

เหล็กคาร์บอนปานกลาง

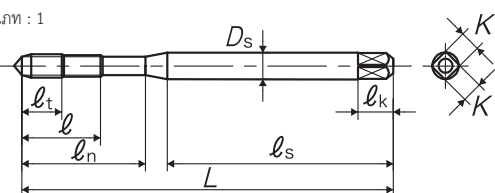
5~10

(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

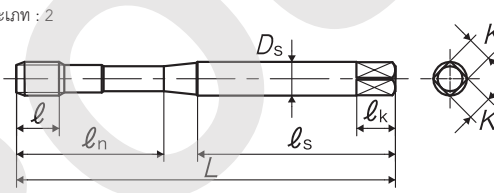
TYPE : 1

ประเภท : 1



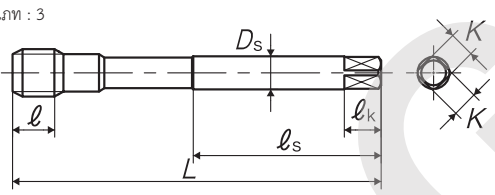
TYPE : 2

ประเภท : 2



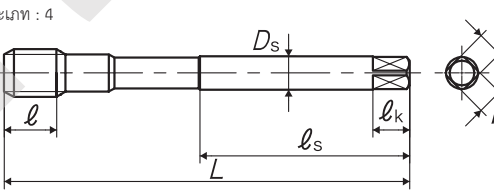
TYPE : 3

ประเภท : 3



TYPE : 4

ประเภท : 4



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แชนเฟอร์	L (mm)	lt (mm)	l (mm)	ln (mm)	ls (mm)	Ds (mm)	K (mm)	lk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M4x0.7	ISO2	HD4.0IANEB	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2	HD5.0KANEB	2.5P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2	HD6.0MANEB	2.5P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2	HD8.0NANEB	2.5P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	2
M8x1	ISO2	HM8.0MANEB	2.5P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	3
M10x1.5	ISO2	HD10.0ANEB	2.5P	100	-	13	39	52	10	8	11	3	2
M12x1.75	ISO2	HG012PANEB	2.5P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	4
M14x2	ISO2	HG014QANEB	2.5P	110	-	18	-	56	11	9	12	3	4
M14x1.5	ISO2	HM014OANEB	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	3
M16x2	ISO2	HG016QANEB	2.5P	110	-	18	-	56	12	9	12	3	4
M16x1.5	ISO2	HM016OANEB	2.5P	100	-	14	-	51	12	9	12	3	3
M18x2.5	ISO2	HG018RANEB	2.5P	125	-	20	-	64	14	11	14	4	4
M20x2.5	ISO2	HG020RANEB	2.5P	140	-	20	-	71	16	12	15	4	4

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎ =มาตรฐาน ○ =กึ่งมาตรฐาน △ =ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread-Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายด้าน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายด้าน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

AU+SP

Plus Series Spiral Fluted Taps, Coated

ตัวบร้งเกลียวตระกูลบวก, เคลือบผิว

Specification / รายละเอียด



■ Optimum coating suitable for the tapping condition.

■ มีการเคลือบผิวด้วยวัสดุที่เหมาะสมกับการต๊าบ

Recommended Tapping Speeds depending on Materials

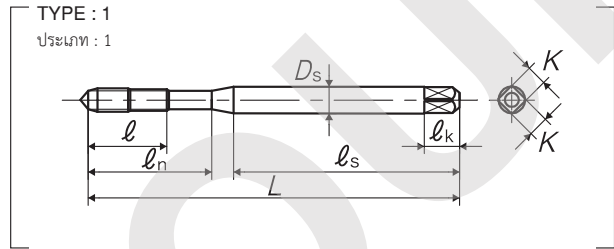
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าบ

Low carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ	Medium carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง	High carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนสูง	Alloy steels เหล็กอัลลอย
10~20 (m/min)	10~20 (m/min)	10~20 (m/min)	10~20 (m/min)
Stainless steels เหล็กกล้าสแตนเลส	Aluminum alloy castings อะลูมิเนียมหล่อผสม	Zinc alloy castings สังกะสีหล่อผสม	
5~10 (m/min)	20~30 (m/min)	20~30 (m/min)	

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2	SE3.0GANEV	2.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2	SE4.0IANEV	2.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2	SE5.0KANEV	2.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1



Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

AUXSP

X Series Spiral Fluted Taps, Coated

ตีบร่องเกลียวตระกูลเอ็กซ์, เคลือบผิว

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk



Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตีบ

Low carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ 10~25 (m/min)	Medium carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง 10~25 (m/min)	High carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนสูง 10~25 (m/min)	Alloy steels เหล็กกล้าผสม 10~25 (m/min)
Stainless steels เหล็กกล้าสแตนเลส 10~15 (m/min)	Aluminum alloy castings อะลูมิเนียมหล่อขึ้นรูป 20~30 (m/min)	Zinc alloy castings สังกะสีหล่อขึ้นรูป 20~30 (m/min)	

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

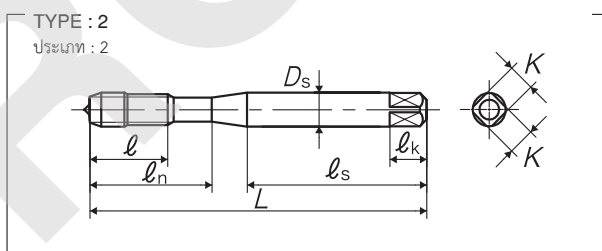
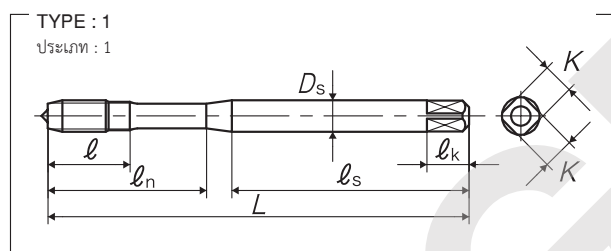
■Applying the blanks of high toughness and high accuracy, AUXSP derives the maximum performance from high facility machining centers and high precision toolings.

Special thread portion design with thread crests ground off and a few full threads left unchanged.

Combination of this design and the special flute geometry maintains good chip ejection and reduces friction. The Spiral Fluted Tap is adopting the optimum coating for the tapping condition.

■ในการใช้ Blank Tap ที่แข็งแรงและมีความเที่ยงตรงสูง ทำให้ AUXSP สามารถทำให้ตีบมีประสิทธิภาพสูง เมื่อใช้กับเครื่องจักรที่ทันสมัย (CNC) และใช้กับหัวจับที่เที่ยงตรง

การออกแบบร่องคายเศษ, BLF และช่วงของฟันตีบแบบใหม่ ทำให้ตีบสามารถขับเศษได้ดี และลดแรงเสียดทานในการตีบได้



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M6x1	ISO2	SX6.0MANEV	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2	SX8.0NANEV	2.5P	90	19	35	48	8	6.2	9	3	1
M8x1	ISO2	SX8.0MANEV	2.5P	90	15	35	48	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2	SX010OANEV	2.5P	100	23	39	53	10	8	11	4	1
M10x1.25	ISO2	SX010NANEV	2.5P	100	19	39	53	10	8	11	4	2
M10x1	ISO2	SX010MANEV	2.5P	100	15	39	53	10	8	11	4	2
M12x1.75	ISO2	SX012PANEV	2.5P	110	26	45	56	12	9	12	4	1
M12x1.5	ISO2	SX012OANEV	2.5P	110	23	45	56	12	9	12	4	2
M12x1.25	ISO2	SX012NANEV	2.5P	110	19	45	56	12	9	12	4	2

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายก้าน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายก้าน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

AL+SP/AL-SP

Spiral Fluted Taps for Aluminum

ตัวบร้งเกลียว สำหรับอลูมิเนียม



Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

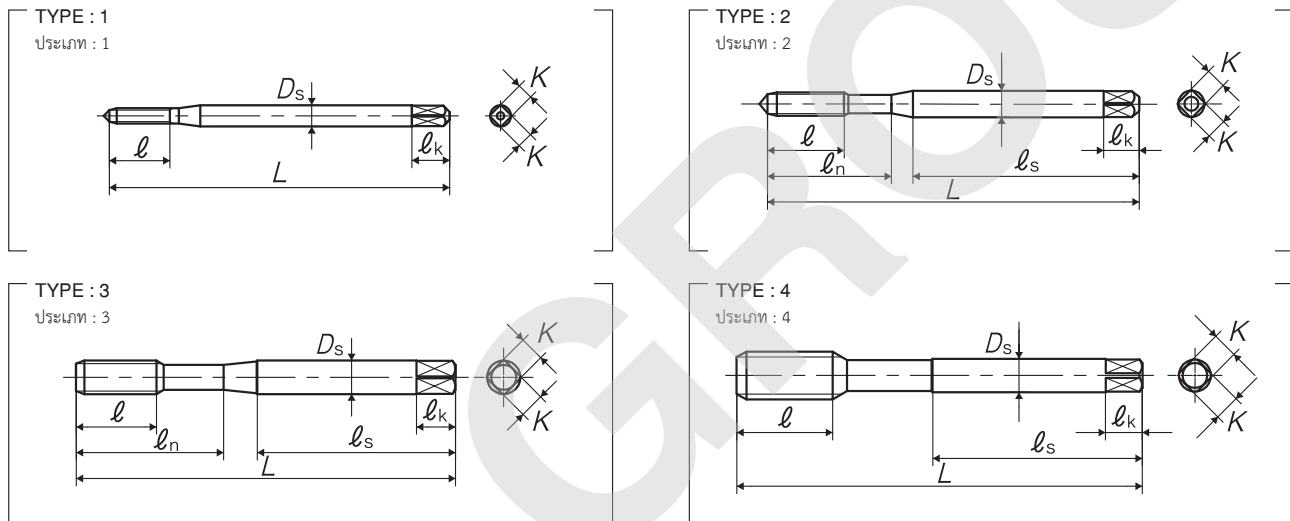
Brass ทองเหลือง	Brass castings ทองเหลืองหล่อ	Bronze โลหะผสม	Wrought aluminum อะลูมิเนียมรีดขึ้นรูป	Aluminum alloy castings อะลูมิเนียมหล่อผสม	Magnesium alloy die castings โลหะแมกนีเซียมหล่อขึ้นรูป	Zinc alloy castings โลหะสังกะสีหล่อ
10~25 (m/min)	10~25 (m/min)	10~25 (m/min)	10~25 (m/min)	10~25 (m/min)	10~25 (m/min)	10~25 (m/min)

AL+SP	~M6
AL-SP	M8~

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ In aluminum die casting and aluminum casting tapping, AL+SP/AL-SP solves such problems as chip jamming, chip clogging, and torn threads.

■ AL+SP/AL-SP ใช้กับงานอลูมิเนียมหล่อ และอลูมิเนียมรีดขึ้นรูป ได้แก้ปัญหานี้ในเรื่องของเศษที่ติดขัด



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M2x0.4	ISO2	SE2.0EALen	2.5P	45	8	-	-	2.8	2.1	5	2	1
M2.5x0.45	ISO2	SE2.5FALEN	2.5P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	2	2
M3x0.5	ISO2	SE3.0GALEN	2.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	2
M4x0.7	ISO2	SE4.0IALEN	2.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
M5x0.8	ISO2	SE5.0KALEN	2.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	2
M6x1	ISO2	SE6.0MALEN	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	2
M8x1.25	ISO2	SD8.0NALEN	2.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	3
M10x1.5	ISO2	SD10.0OALEN	2.5P	100	23	39	52	10	8	11	3	3
M12x1.75	ISO2	SG012PALEN	2.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	4
M14x2	ISO2	SG014QALEN	2.5P	110	26	-	56	11	9	12	3	4
M16x2	ISO2	SG016QALEN	2.5P	110	26	-	56	12	9	12	3	4

LO-SP

Low Spiral Fluted Taps

ตัวบร้งเลื้อย งบศกเกิลยวต่ำ

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าบ

Medium carbon steels
เหล็กกล้าคาร์บอนกลาง
5~10
(m/min)

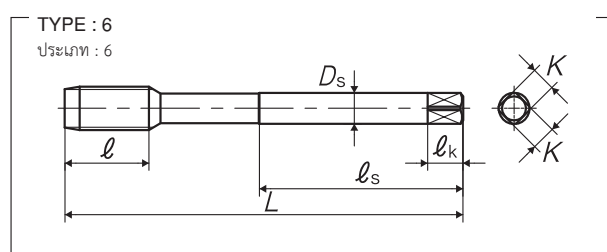
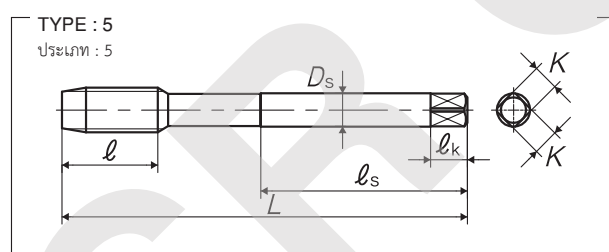
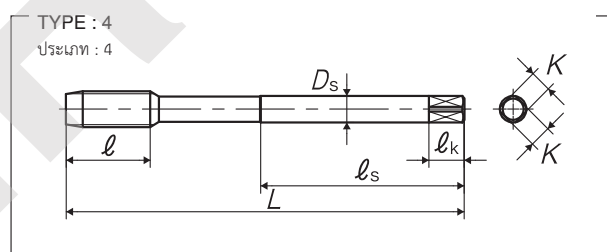
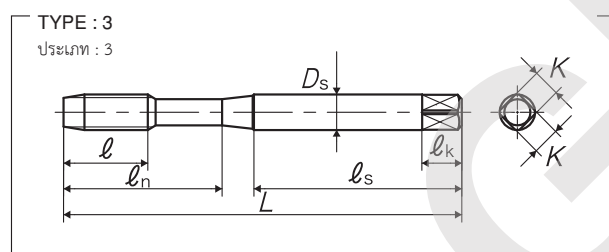
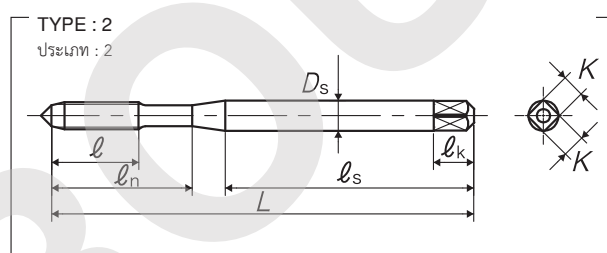
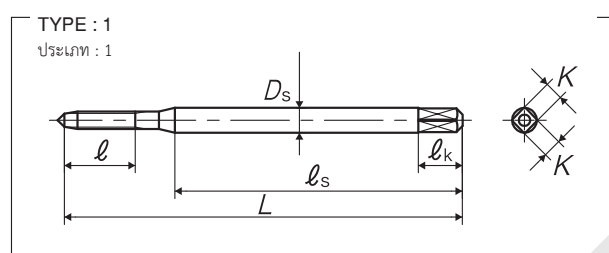
High carbon steels
เหล็กกล้าคาร์บอนสูง
5~10
(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028



■ Spiral flutes with low helix can break down chips and can eject them smoothly. Suitable for thermal refined high carbon steels and alloy tool steels. Effective in horizontal tapping.

■ ตัวบร้งเลื้อย งบศกเกิลยวต่ำสามารถกำจัดเศษได้ดี เหมาะสำหรับการเหล็กกล้าคาร์บอนสูง และเหล็กกล้าเครื่องมือ มีความสามารถในการต๊าบแนวนอน



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	l (mm)	l _n (mm)	l _s (mm)	D _s (mm)	K (mm)	l _k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M2x0.4	IS02	SD2.0EANEHBH	3.5P	45	8	-	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.3x0.4	IS02	SD2.3EANEHBH	3.5P	45	9	-	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.5x0.45	IS02	SD2.5FANEHBH	3.5P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	2	2
M2.6x0.45	IS02	SD2.6FANEHBH	3.5P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	2	2
M3x0.5	IS02	SD3.0GANEHBH	3.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	2	2
M3.5x0.6	IS02	SD3.5HANEHBH	3.5P	56	11	20	32	4	3	6	3	2
M4x0.7	IS02	SD4.0IANEBH	3.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
M5x0.8	IS02	SD5.0KANEHBH	3.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	2
M6x1	IS02	SD6.0MANEBH	3.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	2
M8x1.25	IS02	SD8.0NANEHBH	3.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	3
M8x1	IS02	SM8.0MANEBH	3.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	4

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ n	ℓ s	Ds	K	ℓ k

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
M10x1.5	ISO2	SD0100ANEBH	3.5P	100	23	39	52	10	8	11	3	3
M10x1.25	ISO2	SM010NANEBH	3.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	4
M10x1	ISO2	SM010MANEBH	3.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	4
M12x1.75	ISO2	SG012PANEBH	3.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	5
M12x1.5	ISO2	SM012OANEBH	3.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	4
M12x1.25	ISO2	SM012NANEBH	3.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	4
M12x1	ISO2	SM012MANEBH	3.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	4
M14x2	ISO2	SG014QANEBH	3.5P	110	26	-	56	11	9	12	3	5
M14x1.5	ISO2	SM014OANEBH	3.5P	100	21	-	51	11	9	12	3	4
M16x2	ISO2	SG016QANEBH	3.5P	110	26	-	56	12	9	12	3	5
M16x1.5	ISO2	SM016OANEBH	3.5P	100	21	-	51	12	9	12	3	4
M16x1	ISO2	SM016MANEBH	3.5P	100	21	-	51	12	9	12	3	4
M18x1.5	ISO2	SM018OANEBH	3.5P	110	24	-	56	14	11	14	4	4
M20x2.5	ISO2	SG020RANEBH	3.5P	140	33	-	71	16	12	15	4	5
M24x3	ISO2	SG024SANEBH	3.5P	160	37	-	82	18	14.5	17	4	5
M24x1.5	ISO2	SM024OANEBH	3.5P	140	27	-	71	18	14.5	17	4	4
M30x3.5	ISO2	SG030TANEBH	3.5P	180	44	-	92	22	18	21	4	5
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For G Threads / สำหรับเกลียว G												
G1/8-28	-	SVG0020NEBH	3.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	6
G1/4-19	-	SVG0040NEBH	3.5P	100	21	-	51	11	9	12	3	6
G3/8-19	-	SVG0060NEBH	3.5P	100	21	-	51	12	9	12	3	6
G1/2-14	-	SVG0080NEBH	3.5P	125	24	-	64	16	12	15	4	6

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

LO-SP OX

Low Spiral Fluted Taps, Oxidized

ตัวบร่่องเลื่อยองศาเกลียวต่ำ, ออกไซด์

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

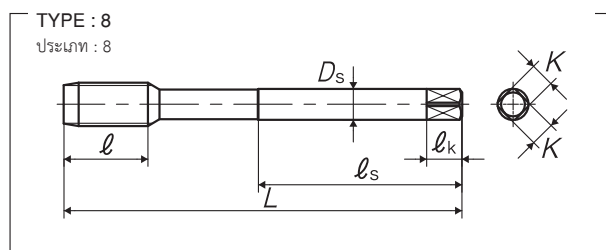
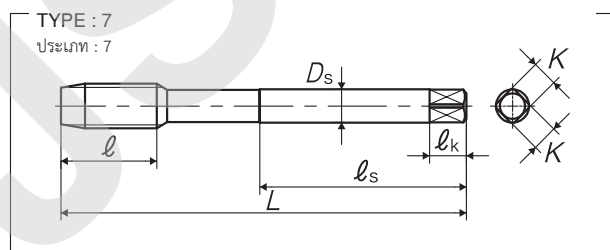
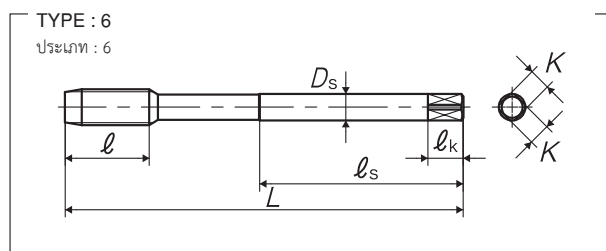
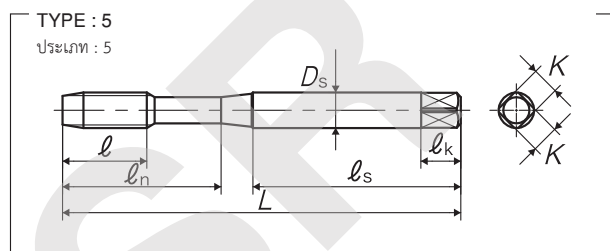
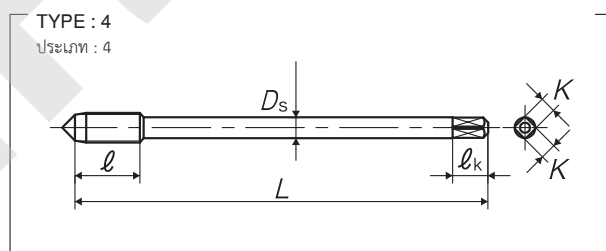
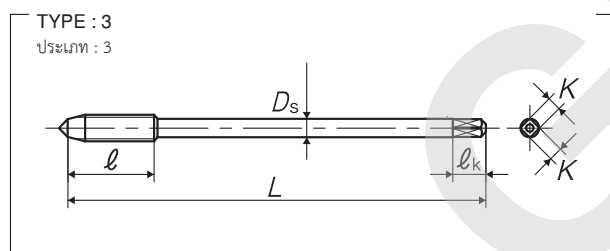
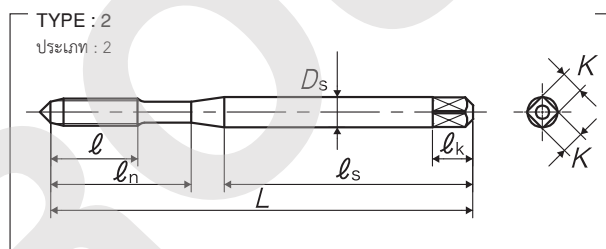
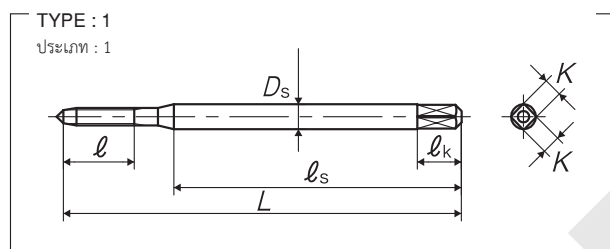
Medium carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนกลาง	High carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนสูง
5~10 (m/min)	5~10 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028



■ Spiral flutes with low helix can break down chips and can eject them smoothly. Suitable for thermal refined high carbon steels and alloy tool steels. Effective in horizontal tapping.

■ ตัวบร่่องเลื่อยองศาเกลียวต่ำสามารถกำจัดเศษได้ดี เหมาะสำหรับเหล็กกล้าคาร์บอนสูงและเหล็กกล้าเครื่องมือ มีความสามารถในการตีแบบนอน



◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ n	ℓ s	Ds	K	ℓ k

Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M2x0.4	ISO2	SD2.0EANEXH	3.5P	45	8	-	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.5x0.45	ISO2	SD2.5FANEXH	3.5P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	2	2
M2.6x0.45	ISO2	SD2.6FANEXH	3.5P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	2	2
M3x0.5	ISO2	SD3.0GANEXH	3.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	2	2
	ISO3	SD3.0GMNEXH	3.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	2	2
M4x0.7	ISO2	SD4.0IANEXH	3.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
		SG4.0IANEXH	3.5P	63	13	-	-	2.8	2.1	5	3	3
	ISO3	SD4.0IMNEXH	3.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
M5x0.8	ISO2	SD5.0KANEXH	3.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	2
		SG5.0KANEXH	3.5P	70	14	-	-	3.5	2.7	6	3	3
	ISO3	SD5.0KMNEXH	3.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	2
M5x0.5	ISO2	SM5.0GANEXH	3.5P	70	11	-	-	3.5	2.7	6	3	4
M6x1	ISO2	SD6.0MANEXH	3.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	2
		SG6.0MANEXH	3.5P	80	15	-	-	4.5	3.4	6	3	3
	ISO3	SD6.0MMNEXH	3.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	2
M6x0.75	ISO2	SM6.0JANEXH	3.5P	80	13	-	-	4.5	3.4	6	3	4
M7x1	ISO2	SD7.0MANEXH	3.5P	80	15	30	45	7	5.5	8	3	5
M8x1.25	ISO2	SD8.0NANEXH	3.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	5
		SG8.0NANEXH	3.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	6
	ISO3	SD8.0NMNEXH	3.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	5
M8x1	ISO2	SM8.0MANEXH	3.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	7
M8x0.75	ISO2	SM8.0JANEXH	3.5P	80	19	-	41	6	4.9	8	3	7
M10x1.5	ISO2	SD10.0OANEXH	3.5P	100	23	39	52	10	8	11	3	5
		SG10.0OANEXH	3.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	6
	ISO3	SD10.0OMNEXH	3.5P	100	23	39	52	10	8	11	3	5
M10x1.25	ISO2	SM10.0NANEXH	3.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	7
M10x1	ISO2	SM10.0MANEXH	3.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	7
M10x0.75	ISO2	SM10.0JANEXH	3.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	7
M12x1.75	ISO2	SG12.0PANEXH	3.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	6
	ISO3	SG12.0PMNEXH	3.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	6
M12x1.5	ISO2	SM12.0OANEXH	3.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	7
M12x1.25	ISO2	SM12.0NANEXH	3.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	7
M12x1	ISO2	SM12.0MANEXH	3.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	7
M14x2	ISO2	SG14.0QANEXH	3.5P	110	26	-	56	11	9	12	3	6
	ISO3	SG14.0QMNEXH	3.5P	110	26	-	56	11	9	12	3	6
M14x1.5	ISO2	SM14.0OANEXH	3.5P	100	21	-	51	11	9	12	3	7
M14x1	ISO2	SM14.0MANEXH	3.5P	100	21	-	51	11	9	12	3	7
M16x2	ISO2	SG16.0QANEXH	3.5P	110	26	-	56	12	9	12	3	6
	ISO3	SG16.0QMNEXH	3.5P	110	26	-	56	12	9	12	3	6
M16x1.5	ISO2	SM16.0OANEXH	3.5P	100	21	-	51	12	9	12	3	7
M16x1	ISO2	SM16.0MANEXH	3.5P	100	21	-	51	12	9	12	3	7
M18x2.5	ISO2	SG18.0RANEXH	3.5P	125	33	-	64	14	11	14	4	6
M18x1.5	ISO2	SM18.0OANEXH	3.5P	110	24	-	56	14	11	14	4	7
M20x2.5	ISO2	SG20.0RANEXH	3.5P	140	33	-	71	16	12	15	4	6
M20x2	ISO2	SM20.0QANEXH	3.5P	140	33	-	71	16	12	15	4	7
M20x1.5	ISO2	SM20.0OANEXH	3.5P	125	24	-	64	16	12	15	4	7
M20x1	ISO2	SM20.0MANEXH	3.5P	125	24	-	64	16	12	15	4	7
M22x2.5	ISO2	SG22.0RANEXH	3.5P	140	33	-	71	18	14.5	17	4	6

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order
◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์
For improvement, spec may change without advance notice.
ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Think threads with
YAMAWA

EU-14

587

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายตาม	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายตาม
L	ℓ	ℓ n	ℓ s	Ds	K	ℓ k

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
M22x1.5	ISO2	SM022OANEXH	3.5P	125	24	-	64	18	14.5	17	4	7
M22x1	ISO2	SM022MANEXH	3.5P	125	24	-	64	18	14.5	17	4	7
M24x3	ISO2	SG024SANEXH	3.5P	160	37	-	82	18	14.5	17	4	6
M24x2	ISO2	SM024QANEXH	3.5P	140	27	-	71	18	14.5	17	4	7
M24x1.5	ISO2	SM024OANEXH	3.5P	140	27	-	71	18	14.5	17	4	7
M24x1	ISO2	SM024MANEXH	3.5P	140	27	-	71	18	14.5	17	4	7
M25x1.5	ISO2	SM025OANEXH	3.5P	140	27	-	71	18	14.5	17	4	7
M27x3	ISO2	SG027SANEXH	3.5P	160	37	-	82	20	16	19	4	6
M27x2	ISO2	SM027QANEXH	3.5P	140	27	-	71	20	16	19	4	7
M28x1.5	ISO2	SM028OANEXH	3.5P	140	27	-	71	20	16	19	4	7
M28x1	ISO2	SM028MANEXH	3.5P	140	27	-	71	20	16	19	4	7
M30x3.5	ISO2	SG030TANEXH	3.5P	180	44	-	92	22	18	21	4	6
M30x2	ISO2	SM030QANEXH	3.5P	150	27	-	77	22	18	21	4	7
M30x1.5	ISO2	SM030OANEXH	3.5P	150	27	-	77	22	18	21	4	7
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For G Threads / สำหรับเกลียว G												
G1/8-28	-	SVG0020NEXH	3.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	8
G1/4-19	-	SVG0040NEXH	3.5P	100	21	-	51	11	9	12	3	8
G3/8-19	-	SVG0060NEXH	3.5P	100	21	-	51	12	9	12	3	8
G1/2-14	-	SVG0080NEXH	3.5P	125	24	-	64	16	12	15	4	8
G3/4-14	-	SVG0120NEXH	3.5P	140	27	-	71	20	16	19	4	8

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎ = มาตรฐาน ○ = กึ่งมาตรฐาน △ = ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Chamfer+full thread แชนเฟอร์ + เกลียว	Thread length ความยาวเกลียว	Thread-Neck length ความยาวก้นเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลาตัม	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลาตัม
L	ℓt	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

PH-SP

Spiral Fluted Taps for Hard-to-Machine Materials

ตัวบร้งเกลียว สำหรับงานที่มีความแข็ง

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

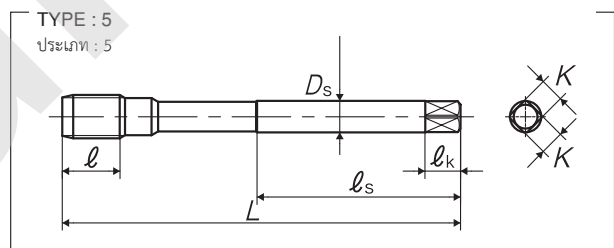
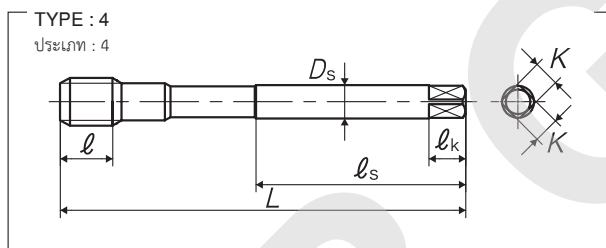
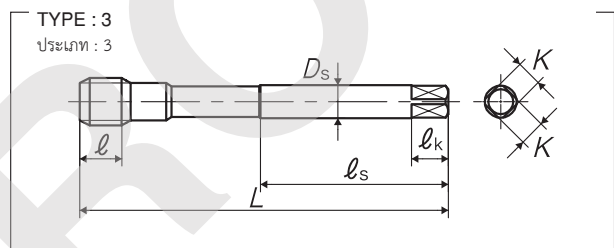
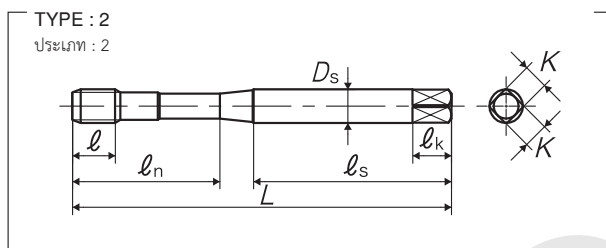
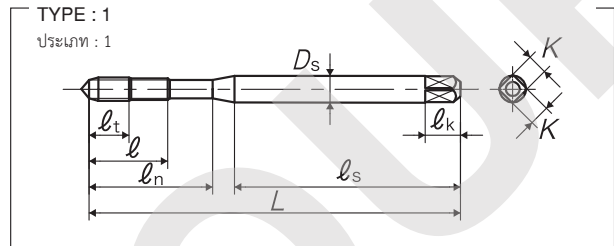
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

High carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนสูง	Alloy steels เหล็กกล้าผสม
2~7 (m/min)	2~7 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Suitable for hard steels of 35-45HRC, such as forgings and thermal refined steels of high carbon steels and alloy steels, and die steels.

■ เหมาะสมกับเหล็กที่มีความแข็ง 35-45HRC เช่นเหล็กที่ถุกขึ้นรูปร้อน, เหล็กกล้าผสม และเหล็กแม่พิมพ์



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แชนเฟอร์	L (mm)	ℓt (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M3x0.5	ISO2	SD3.0GAEEEX	3P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2	SD4.0IAEEEX	3P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2	SD5.0KAEEEX	3P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2	SD6.0MAEEEX	3P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2	SD8.0NAEEEX	3P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	2
M8x1	ISO2	SM8.0MAEEEX	3P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	3
M10x1.5	ISO2	SD010OAEEX	3P	100	-	13	39	52	10	8	11	3	2
M10x1.25	ISO2	SM010NAEEEX	3P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	3
M10x1	ISO2	SM010MAEEEX	3P	90	-	13	-	46	7	5.5	8	3	3
M12x1.75	ISO2	SG012PAEEEX	3P	110	-	15	-	56	9	7	10	4	4
M12x1.5	ISO2	SM012OAEEX	3P	100	-	15	-	51	9	7	10	4	3
M12x1.25	ISO2	SM012NAEEEX	3P	100	-	15	-	51	9	7	10	4	3
M14x2	ISO2	SG014QAEEX	3P	110	-	18	-	56	11	9	12	4	4
M14x1.5	ISO2	SM014OAEEX	3P	100	-	14	-	51	11	9	12	4	3
M16x2	ISO2	SG016QAEEX	3P	110	-	18	-	56	12	9	12	4	4
M16x1.5	ISO2	SM016OAEEX	3P	100	-	14	-	51	12	9	12	4	3

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order
◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์
For improvement, spec may change without advance notice.
ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Think threads with
YAMAWA

EU-16

589

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟือง	L (mm)	ℓ t (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
M18x2.5	ISO2	SG018RAEEX	3P	125	-	20	-	64	14	11	14	4	4
M18x1.5	ISO2	SM018OAEEX	3P	110	-	14	-	56	14	11	14	4	3
M20x2.5	ISO2	SG020RAEEX	3P	140	-	20	-	71	16	12	15	4	4
M20x1.5	ISO2	SM020OAEEX	3P	125	-	14	-	64	16	12	15	4	3
M22x2.5	ISO2	SG022RAEEX	3P	140	-	20	-	71	18	14.5	17	5	4
M22x1.5	ISO2	SM022OAEEX	3P	125	-	14	-	64	18	14.5	17	5	3
M24x3	ISO2	SG024SAEEX	3P	160	-	25	-	82	18	14.5	17	5	4
M24x2	ISO2	SM024QAEEX	3P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	5	3
M24x1.5	ISO2	SM024OAEEX	3P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	5	3
M27x3	ISO2	SG027SAEEX	3P	160	-	25	-	82	20	16	19	5	4
M27x2	ISO2	SM027QAEEX	3P	140	-	20	-	71	20	16	19	5	3
M30x3.5	ISO2	SG030TAEEX	3P	180	-	30	-	92	22	18	21	5	4
M30x2	ISO2	SM030QAEEX	3P	150	-	20	-	77	22	18	21	5	3
M30x1.5	ISO2	SM030OAEEX	3P	150	-	20	-	77	22	18	21	5	3
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟือง	L (mm)	ℓ t (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For G Threads / สำหรับเกลียว G													
G1/8-28	-	SVG0020EEX	3P	90	-	12	-	46	7	5.5	8	3	5
G1/4-19	-	SVG0040EEX	3P	100	-	14	-	51	11	9	12	4	5
G3/8-19	-	SVG0060EEX	3P	100	-	14	-	51	12	9	12	4	5
G1/2-14	-	SVG0080EEX	3P	125	-	18	-	64	16	12	15	4	5

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Overall length ความยาวโดยรวม	Chamfer+full thread แฉกเพอร์ + เต็ม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ_t	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

E-SP

Spiral Fluted Taps for Soft Structural Steels

ตัวบร้งเกลียวสำหรับเหล็กนิ่ม

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

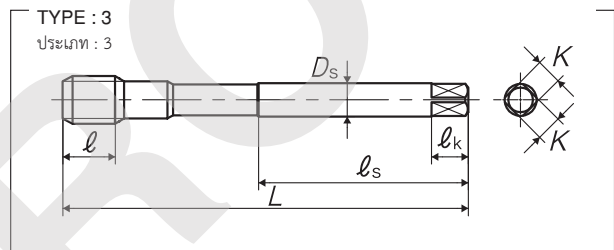
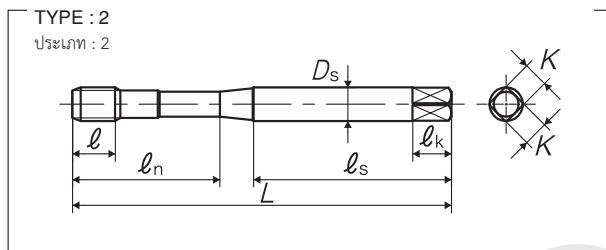
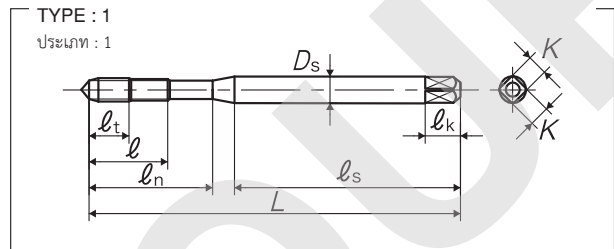
Low carbon steels
เหล็กคาร์บอนต่ำ

5~10
(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Suitable particularly for soft steels.

■ เหมาะสมกับเหล็กนิ่ม



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓ_t (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M3x0.5	ISO2	SD3.0GAHEX	2.5P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2	SD4.0IAHEX	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2	SD5.0KAHEX	2.5P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2	SD6.0MAHEX	2.5P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2	SD8.0NAHEX	2.5P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2	SD010OAHEX	2.5P	100	-	13	39	52	10	8	11	3	2
M12x1.75	ISO2	SG012PAHEX	2.5P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	3
M14x2	ISO2	SG014QAHEX	2.5P	110	-	18	-	56	11	9	12	3	3
M16x2	ISO2	SG016QAHEX	2.5P	110	-	18	-	56	12	9	12	3	3
M18x2.5	ISO2	SG018RAHEX	2.5P	125	-	20	-	64	14	11	14	4	3
M20x2.5	ISO2	SG020RAHEX	2.5P	140	-	20	-	71	16	12	15	4	3
M22x2.5	ISO2	SG022RAHEX	2.5P	140	-	20	-	71	18	14.5	17	4	3
M24x3	ISO2	SG024SAHEX	2.5P	160	-	25	-	82	18	14.5	17	4	3

SP+VA

Spiral Fluted Taps for Stainless Steels

ตัวบรึงเกลียว สำหรับสแตนเลส

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

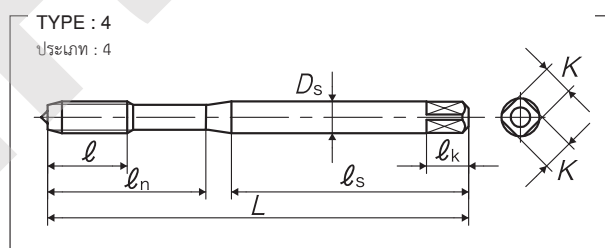
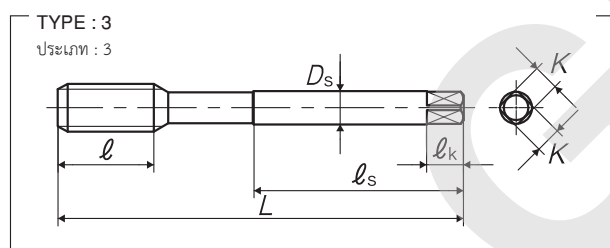
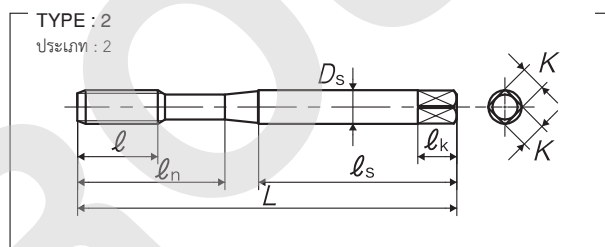
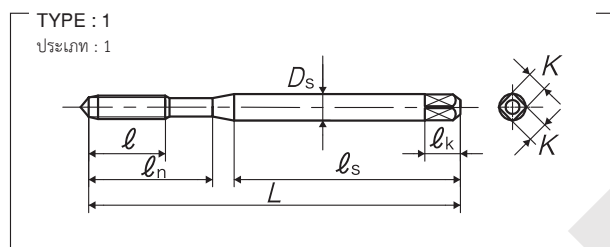
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Alloy steels เหล็กกล้าผสม	Stainless steels เหล็กกล้าสแตนเลส
~10 (m/min)	~10 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Applying the blanks of high toughness and high accuracy, SP+VA derives the maximum performance from high facility machining centers and high precision toolings, blind hole use.

■ SP+VA จะมีประสิทธิภาพสูง เมื่อใช้กับเครื่องจักรที่มีความแม่นยำสูง เหมาะสมกับงานประเภทรัด



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉมเฟอร์	L (mm)	l (mm)	l n (mm)	l s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	l k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2	SE3.0GAGEX	2.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2	SE4.0IAGEX	2.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2	SE5.0KAGEX	2.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2	SE6.0MAGEX	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
		SZ6.0MAGEX	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	4
M8x1.25	ISO2	SE8.0NAGEX	2.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
		SZ8.0NAGEX	2.5P	90	19	35	48	8	6.2	9	3	4
M10x1.5	ISO2	SE10.0OAGEX	2.5P	100	23	39	52	10	8	11	4	2
		SZ10.0OAGEX	2.5P	100	23	39	53	10	8	11	4	4
M12x1.75	ISO2	SH12PAGEX	2.5P	110	26	-	56	9	7	10	4	3
		SZ12PAGEX	2.5P	110	26	45	56	12	9	12	4	4

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Chamfer+full thread แฉก+เกลียว	Thread length ความยาวเกลียว	Thread-Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓt	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

SP-VA

Spiral Fluted Taps for Stainless Steels

ตัวบรอกเกลียว สำหรับสแตนเลส



Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

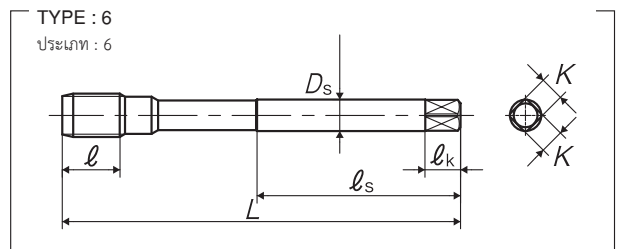
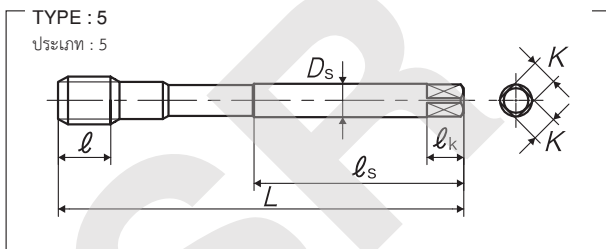
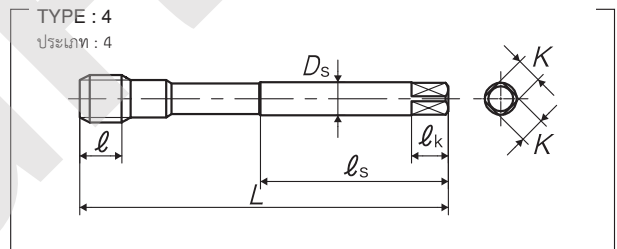
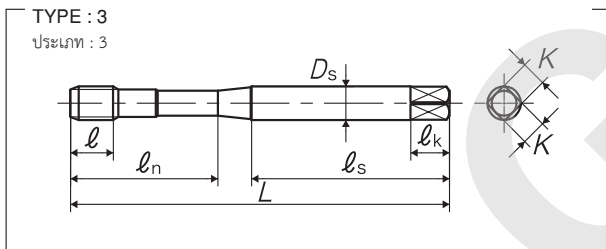
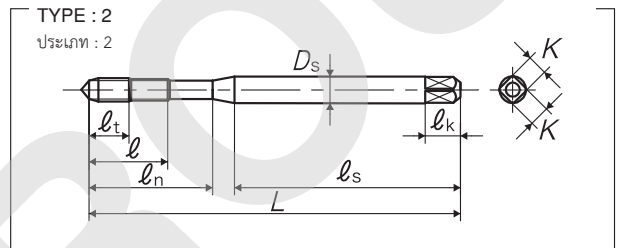
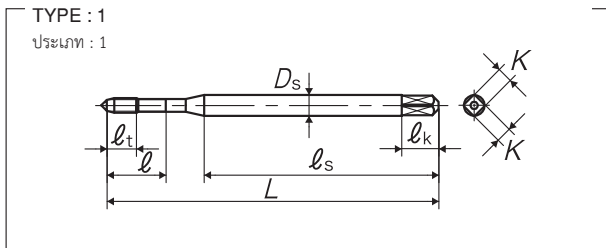
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Alloy steels เหล็กกล้าผสม	Stainless steels เหล็กกล้าสแตนเลส
~10 (m/min)	~10 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■Applying the blanks of high toughness and high accuracy, SP-VA derives the maximum performance from high facility machining centers and high precision toolings, blind hole use.

■เมื่อใช้ blank tap ที่มีความคงทน และความแม่นยำ ส่งผลให้ SP-VA สามารถมีประสิทธิภาพสูงสุดได้ รวมถึงควรใช้ร่วมกับเครื่องจักรที่ทันสมัย และหัวจับที่มีความเที่ยงตรงสูง เหมาะสมกับงานประเภท สแตนเลส, รูตัน



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓt (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M2x0.4	ISO2	SD2.0EAGEX	2.5P	45	4	8	-	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.5x0.45	ISO2	SD2.5FAGEX	2.5P	50	4	8	15	33	2.8	2.1	5	2	2
M3x0.5	ISO2	SD3.0GAGEX	2.5P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	2	2
	ISO3	SD3.0GMGEX	2.5P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	2	2
M4x0.7	ISO2	SD4.0IAGEX	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
	ISO3	SD4.0IMGEX	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
M5x0.8	ISO2	SD5.0KAGEX	2.5P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	2
	ISO3	SD5.0KMGEX	2.5P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	2
M6x1	ISO2	SD6.0MAGEX	2.5P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	2
	ISO3	SD6.0MMGEX	2.5P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	2

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Think threads with
YAMAWA

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

EU-20

593

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓ t (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
M8x1.25	ISO2	SD8.0NAGEX	2.5P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	3
		SG8.0NAGEX	2.5P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	4
M8x1	ISO3	SD8.0NMGEX	2.5P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	3
		SM8.0MAGEX	2.5P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	4
M10x1.5	ISO2	SD010OAGEX	2.5P	100	-	13	39	52	10	8	11	3	3
		SG010OAGEX	2.5P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	4
M10x1.25	ISO3	SD010OMGEX	2.5P	100	-	13	39	52	10	8	11	3	3
		SM010NAGEX	2.5P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	4
M10x1	ISO2	SM010MAGEX	2.5P	90	-	13	-	46	7	5.5	8	3	4
		SG012PAGEX	2.5P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	5
M12x1.75	ISO3	SG012PMGEX	2.5P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	5
		SM012OAGEX	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	4
M12x1.5	ISO2	SM012NAGEX	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	4
		SM012MAGEX	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	4
M14x2	ISO2	SG014QAGEX	2.5P	110	-	18	-	56	11	9	12	3	5
		SM014OAGEX	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	4
M14x1.5	ISO2	SM014MAGEX	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	4
		SG016QAGEX	2.5P	110	-	18	-	56	12	9	12	3	5
M16x2	ISO2	SM016OAGEX	2.5P	100	-	14	-	51	12	9	12	3	4
		SG018RAGEX	2.5P	125	-	20	-	64	14	11	14	4	5
M18x2.5	ISO2	SM018OAGEX	2.5P	110	-	14	-	56	14	11	14	4	4
		SG020RAGEX	2.5P	140	-	20	-	71	16	12	15	4	5
M20x2.5	ISO2	SM020OAGEX	2.5P	125	-	14	-	64	16	12	15	4	4
		SG022RAGEX	2.5P	140	-	20	-	71	18	14.5	17	4	5
M22x2.5	ISO2	SM022OAGEX	2.5P	125	-	14	-	64	18	14.5	17	4	4
		SG024SAGEX	2.5P	160	-	25	-	82	18	14.5	17	4	5
M24x3	ISO2	SM024OAGEX	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	4
		SG027SAGEX	2.5P	160	-	25	-	82	20	16	19	4	5
M27x3	ISO2	SG030TAGEX	2.5P	180	-	30	-	92	22	18	21	4	5
		SM030TAGEX	2.5P	180	-	30	-	92	22	18	21	4	5
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓ t (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Unified Threads / สำหรับเกลียวนิ้ว													
NO.4-40UNC	2B	SDUN4HXGEX	2.5P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	2	2
NO.6-32UNC	2B	SDUN6JXGEX	2.5P	56	7	11	19	32	4	3	6	3	2
NO.8-32UNC	2B	SDUN8JXGEX	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
NO.10-24UNC	2B	SDUNAMXGEX	2.5P	70	9	14	24	39	6	4.9	8	3	2
NO.10-32UNF	2B	SDUNAJXGEX	2.5P	70	9	14	24	39	6	4.9	8	3	2
1/4-20UNC	2B	SDU04NXGEX	2.5P	80	11	15	30	42	7	5.5	8	3	2
1/4-28UNF	2B	SDU04KXGEX	2.5P	80	11	15	30	42	7	5.5	8	3	2
5/16-18UNC	2B	SDU05OXGEX	2.5P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	3
5/16-24UNF	2B	SMU05MXGEX	2.5P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	4
3/8-16UNC	2B	SDU06PXGEX	2.5P	100	-	13	39	54	9	7	10	3	3
3/8-24UNF	2B	SMU06MXGEX	2.5P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	4
7/16-14UNC	2B	SGU07QXGEX	2.5P	100	-	13	-	51	8	6.2	9	3	5
7/16-20UNF	2B	SMU07NXGEX	2.5P	100	-	13	-	51	8	6.2	9	3	4
1/2-13UNC	2B	SGU08RXGEX	2.5P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	5
1/2-20UNF	2B	SMU08NXGEX	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	4
9/16-12UNC	2B	SGU09SXGEX	2.5P	110	-	18	-	56	11	9	12	3	5
9/16-18UNF	2B	SMU09OXGEX	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	4
5/8-11UNC	2B	SGU10UXGEX	2.5P	110	-	18	-	56	12	9	12	3	5

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Chamfer+full thread แฉกเฟือง + เกสรว	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายตม.	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายตม.
L	ℓ t	ℓ	ℓ n	ℓ s	Ds	K	ℓ k

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	ℓ t (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
5/8-18UNF	2B	SMU10OXGEX	2.5P	100	-	14	-	51	12	9	12	3	4
3/4-10UNC	2B	SGU12VXGEX	2.5P	125	-	20	-	64	14	11	14	4	5
3/4-16UNF	2B	SMU12PXGEX	2.5P	110	-	14	-	56	14	11	14	4	4
7/8-9UNC	2B	SGU14WXGEX	2.5P	140	-	20	-	71	18	14.5	17	4	5
7/8-14UNF	2B	SMU14QXGEX	2.5P	125	-	20	-	64	18	14.5	17	4	4
1-8UNC	2B	SGU16XXGEX	2.5P	160	-	25	-	82	18	14.5	17	4	5
1-12UNF	2B	SMU16SXGEX	2.5P	140	-	18	-	71	18	14.5	17	4	4
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	ℓ t (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท

For G Threads / สำหรับเกลียว G

G1/8-28	-	SVG0020GEX	2.5P	90	-	12	-	46	7	5.5	8	3	6
G1/4-19	-	SVG0040GEX	2.5P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	6
G3/8-19	-	SVG0060GEX	2.5P	100	-	14	-	51	12	9	12	3	6
G1/2-14	-	SVG0080GEX	2.5P	125	-	18	-	64	16	12	15	4	6
G3/4-14	-	SVG0120GEX	2.5P	140	-	20	-	71	20	16	19	4	6

SP-VA

Spiral Fluted Taps for Stainless Steels, Coated

ตลับรอกเกลียว สำหรับสแตนเลส, เคลือบผิว

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าป

Alloy steels เหล็กกล้าผสม	Stainless steels เหล็กกล้าสแตนเลส
~15 (m/min)	~10 (m/min)

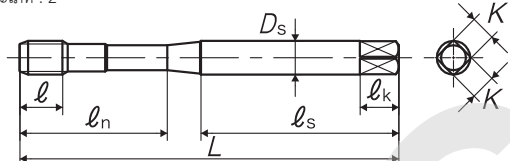
For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Applying the blanks of high toughness and high accuracy, SP-VA, coated, derives the maximum performance from high facility machining centers and high precision toolings, blind hole use.

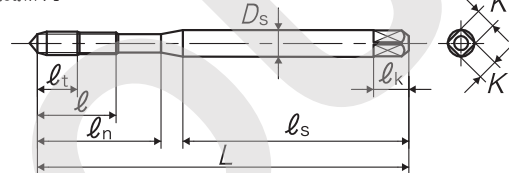
■ เมื่อใช้ blank tap ที่มีความคงทน และความแม่นยำ ส่งผลให้ SP-VA สามารถมีประสิทธิภาพสูงสุดได้ รวมถึงควรใช้ร่วมกับเครื่องจักรที่ทันสมัย และหัวจับที่มีความเที่ยงตรงสูง เหมาะสมกับงานประเภท สแตนเลส, รูตัน



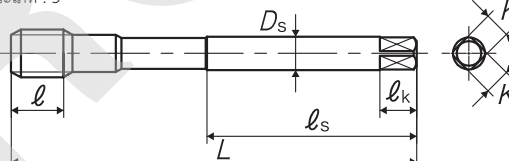
TYPE : 2
ประเภท : 2



TYPE : 1
ประเภท : 1



TYPE : 3
ประเภท : 3



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	l t (mm)	l (mm)	l n (mm)	l s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	l k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M3x0.5	ISO2	SD3.0GAGET	2.5P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	2	1
M4x0.7	ISO2	SD4.0IAGET	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2	SD5.0KAGET	2.5P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2	SD6.0MAGET	2.5P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2	SD8.0NAGET	2.5P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2	SD10.0OAGET	2.5P	100	-	13	39	52	10	8	11	3	2
M12x1.75	ISO2	SG012PAGET	2.5P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	3
M14x2	ISO2	SG014QAGET	2.5P	110	-	18	-	56	11	9	12	3	3
M16x2	ISO2	SG016QAGET	2.5P	110	-	18	-	56	12	9	12	3	3
M20x2.5	ISO2	SG020RAGET	2.5P	140	-	18	-	71	16	12	15	4	3

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

SP-BLF

Spiral Fluted Taps, Deep Hole Use

ตัวบรึงเกลียว, รูลึก

Specification / รายละเอียด

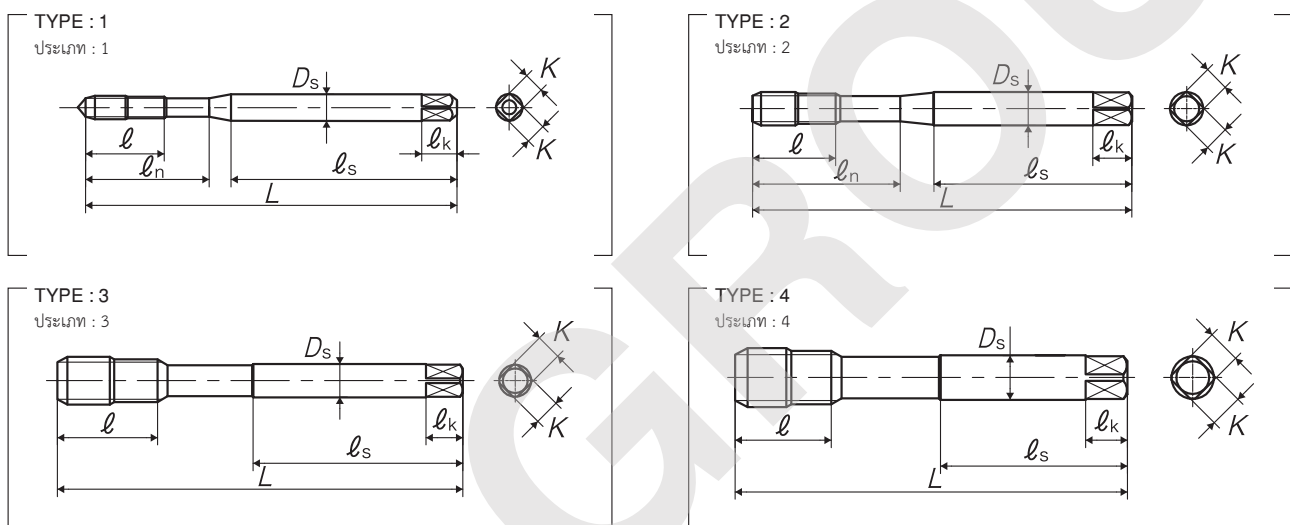


Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Medium carbon steels
เหล็กคาร์บอนปานกลาง
5~10
(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2	SD3.0GANEBJ	2.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2	SD4.0IANEBAJ	1.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
		SD4.0IANEBJ	2.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2	SD5.0KANEBAJ	1.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
		SD5.0KANEBJ	2.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2	SD6.0MANEBAJ	1.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
		SD6.0MANEBJ	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2	SD8.0NANEBAJ	1.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
		SD8.0NANEBJ	2.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2	SD010OANEBAJ	1.5P	100	23	39	52	10	8	11	3	2
		SD010OANEBJ	2.5P	100	23	39	52	10	8	11	3	2
M12x1.75	ISO2	SG012PANEBAJ	1.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	3
		SG012PANEBJ	2.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	3
M14x2	ISO2	SG014QANEBJ	2.5P	110	26	-	56	11	9	12	3	3
M16x2	ISO2	SG016QANEBJ	2.5P	110	26	-	56	12	9	12	3	3
M18x2.5	ISO2	SG018RANEBJ	2.5P	125	33	-	64	14	11	14	4	3
M20x2.5	ISO2	SG020RANEBJ	2.5P	140	33	-	71	16	12	15	4	3
M22x2.5	ISO2	SG022RANEBJ	2.5P	140	33	-	71	18	14.5	17	4	3
M24x3	ISO2	SG024SANEBJ	2.5P	160	37	-	82	18	14.5	17	4	4
M30x3.5	ISO2	SG030TANEBJ	2.5P	180	44	-	92	22	18	21	4	4

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order
◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์
For improvement, spec may change without advance notice.
ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Think threads with
YAMAWA

EU-24

597

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

SP-BLF OX

Spiral Fluted Taps, Deep Hole Use, Oxidized

สว่านร่องเกลียว, รูลึก, ออกไซด์

Specification / รายละเอียด

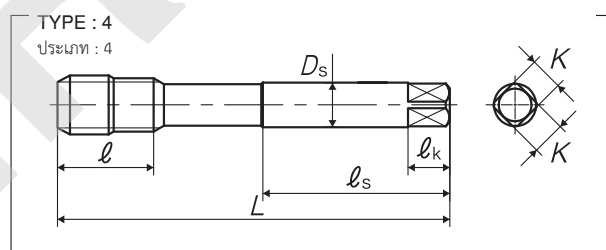
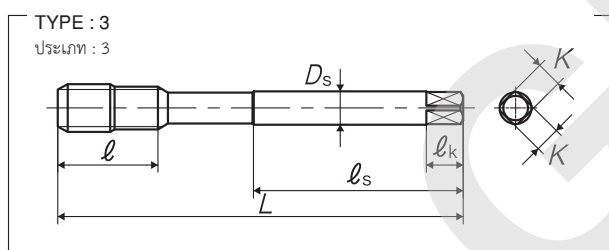
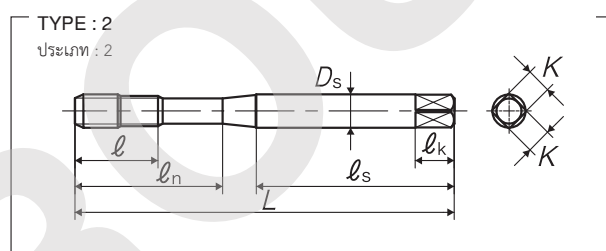
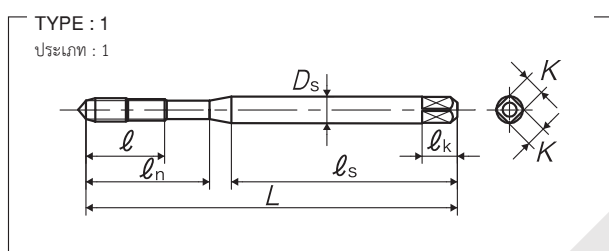


Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Medium carbon steels
เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง
5~10
(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2	SD3.0GANEXJ	2.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2	SD4.0IANEXJ	2.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2	SD5.0KANEXJ	2.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2	SD6.0MANEXJ	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2	SD8.0NANEXJ	2.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2	SD010OANEXJ	2.5P	100	23	39	52	10	8	11	3	2
M12x1.75	ISO2	SG012PANEXJ	2.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	3
M14x2	ISO2	SG014QANEXJ	2.5P	110	26	-	56	11	9	12	3	3
M16x2	ISO2	SG016QANEXJ	2.5P	110	26	-	56	12	9	12	3	3
M18x2.5	ISO2	SG018RANEXJ	2.5P	125	33	-	64	14	11	14	4	3
M20x2.5	ISO2	SG020RANEXJ	2.5P	140	33	-	71	16	12	15	4	3
M22x2.5	ISO2	SG022RANEXJ	2.5P	140	33	-	71	18	14.5	17	4	3
M24x3	ISO2	SG024SANEXJ	2.5P	160	37	-	82	18	14.5	17	4	4
M27x3	ISO2	SG027SANEXJ	2.5P	160	37	-	82	20	16	19	4	4
M30x3.5	ISO2	SG030TANEXJ	2.5P	180	44	-	92	22	18	21	4	4

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

SU2-SP

Spiral Fluted Taps for Tough Stainless Steels

ตัวบร้งเลื่อยสำหรับงานสแตนเลสแข็ง



Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าบ

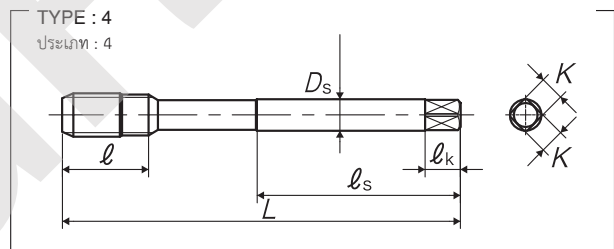
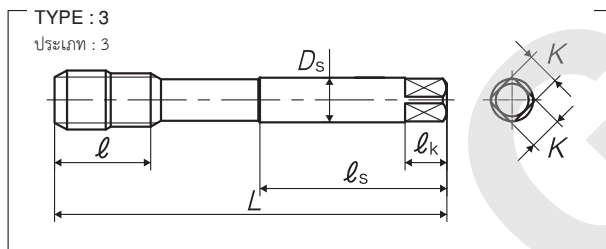
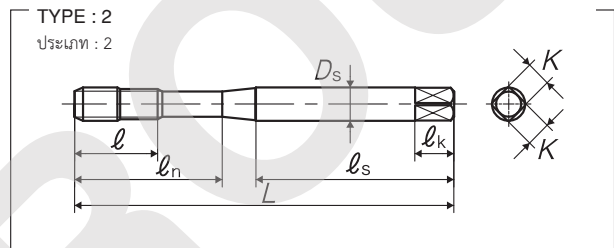
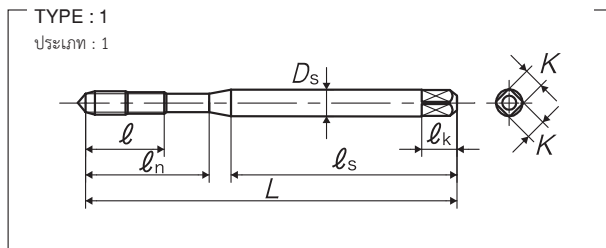
Alloy steels
เหล็กกล้าผสม
5~20
(m/min)

Stainless steels
เหล็กกล้าสแตนเลส
5~15
(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ SU2-SP is the spiral fluted tap most suitable for tough stainless steels, blind hole use.

■ SU2-SP เป็นตัวบร้งเลื่อยเหมาะกับงานสแตนเลส SUS316 และ SUS317 ประเภททุ้น



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แซมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2	SD3.0GAGEXJ	2.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2	SD4.0IAGEXJ	2.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2	SD5.0KAGEXJ	2.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2	SD6.0MAGEXJ	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2	SD8.0NAGEXJ	2.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2	SD010OAGEXJ	2.5P	100	23	39	52	10	8	11	3	2
M12x1.75	ISO2	SG012PAGEXJ	2.5P	110	26	-	56	9	7	10	4	3
M14x2	ISO2	SG014QAGEXJ	2.5P	110	26	-	56	11	9	12	4	3
M16x2	ISO2	SG016QAGEXJ	2.5P	110	26	-	56	12	9	12	4	3
M18x2.5	ISO2	SG018RAGEXJ	2.5P	125	33	-	64	14	11	14	4	3
M20x2.5	ISO2	SG020RAGEXJ	2.5P	140	33	-	71	16	12	15	4	3
M22x2.5	ISO2	SG022RAGEXJ	2.5P	140	33	-	71	18	14.5	17	4	3
M24x3	ISO2	SG024SAGEXJ	2.5P	160	37	-	82	18	14.5	17	4	3
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แซมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For G Threads / สำหรับเกลียว G												
G1/8-28	-	SVG0020GEXJ	2.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	4
G1/4-19	-	SVG0040GEXJ	2.5P	100	21	-	51	11	9	12	4	4

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉมเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
G3/8-19	-	SVG0060GEXJ	2.5P	100	21	-	51	12	9	12	4	4
G1/2-14	-	SVG0080GEXJ	2.5P	125	24	-	64	16	12	15	4	4
G3/4-14	-	SVG0120GEXJ	2.5P	140	27	-	71	20	16	19	4	4

Overall length ความยาวโดยรวม	Chamfer+full thread แฉก+เกลียว	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยมปลายคม	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยมปลายคม
L	ℓ_t	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

ZEN-B

Spiral Fluted Taps for Nickel Base Alloys

ตัวบร้งเลื้อย สำหรับโลหะผสมนิกเกิล

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

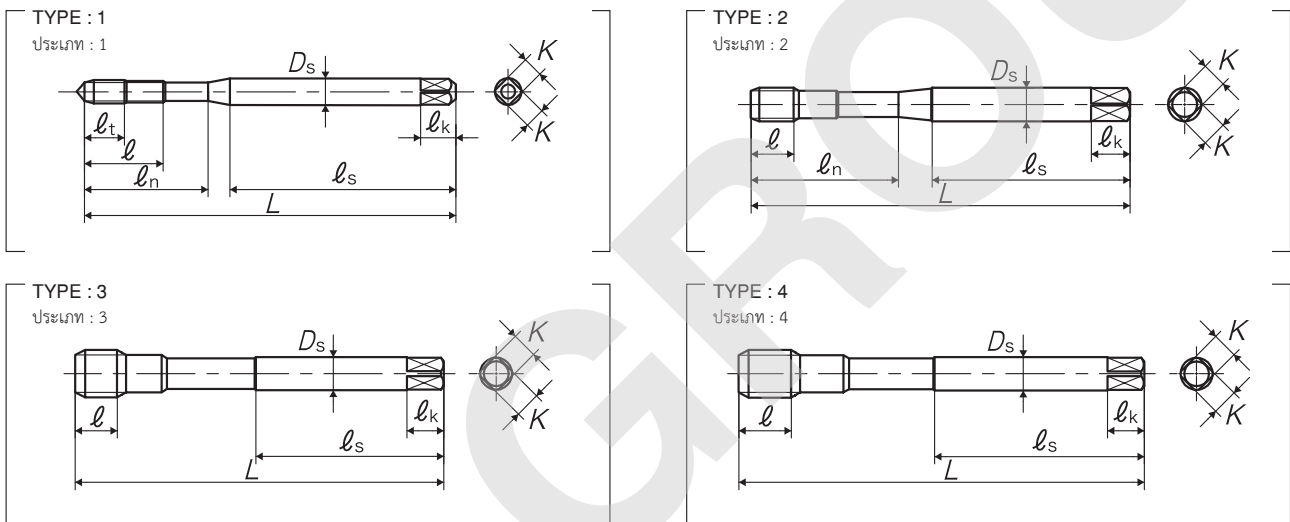
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าบ

Low carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ	Medium carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง	Stainless steels เหล็กกล้าสแตนเลส	Nickel base alloys โลหะผสมนิกเกิล
5~15 (m/min)	5~15 (m/min)	5~15 (m/min)	5~10 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ ZEN-B is the spiral fluted tap for nickel base alloys which, with nickel as main composition, have much higher corrosion resistance and much higher heat resistance than steels.

■ ตัวบร้งเลื้อย ใช้สำหรับโลหะผสมนิกเกิล, มีความต้านทานการกัดกร่อนสูงทนต่อความร้อนสูงกว่าเหล็ก



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉก	L (mm)	ℓ_t (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M3x0.5	ISO2X	SD3.0GBJPX	3P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2X	SD4.0IBJPX	3P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2X	SD5.0KBJPX	3P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2X	SD6.0MBJPX	3P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	SD8.0NBJPX	3P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2X	SD010OBJPX	3P	100	-	13	39	52	10	8	11	3	2
M10x1.25	ISO2X	SM010NBJPX	3P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	3
M12x1.75	ISO2X	SG012PBJPX	3P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	4
M12x1.5	ISO2X	SM012OBJPX	3P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	3
M12x1.25	ISO2X	SM012NBJPX	3P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	3
M14x2	ISO2X	SG014QBJPX	3P	110	-	18	-	56	11	9	12	3	4
M14x1.5	ISO2X	SM014OBJPX	3P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	3
M16x2	ISO2X	SG016QBJPX	3P	110	-	18	-	56	12	9	12	3	4
M16x1.5	ISO2X	SM016OBJPX	3P	100	-	14	-	51	12	9	12	3	3
M18x2.5	ISO2X	SG018RBJPX	3P	125	-	20	-	64	14	11	14	4	4
M20x2.5	ISO2X	SG020RBJPX	3P	140	-	20	-	71	16	12	15	4	4
M22x2.5	ISO2X	SG022RBJPX	3P	140	-	20	-	71	18	14.5	17	4	4
M24x3	ISO2X	SG024SBJPX	3P	160	-	25	-	82	18	14.5	17	4	4

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order
◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์
For improvement, spec may change without advance notice.
ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Think threads with
YAMAWA

EU-28
601

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉมเฟอร์	L (mm)	ℓ t (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Unified Threads / สำหรับเกลียวนี้													
NO.4-40UNC	2BX	SDUN4HYJPX	3P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
NO.6-32UNC	2BX	SDUN6JYJPX	3P	56	7	11	19	32	4	3	6	3	1
NO.8-32UNC	2BX	SDUN8JYJPX	3P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
NO.10-24UNC	2BX	SDUNAMYJPX	3P	70	9	14	24	39	6	4.9	8	3	1
NO.10-32UNF	2BX	SDUNAJPX	3P	70	9	14	24	39	6	4.9	8	3	1
1/4-20UNC	2BX	SDU04NYJPX	3P	80	11	15	30	42	7	5.5	8	3	1
1/4-28UNF	2BX	SDU04KYJPX	3P	80	11	15	30	42	7	5.5	8	3	1
5/16-18UNC	2BX	SDU05OYJPX	3P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	2
5/16-24UNF	2BX	SMU05MYJPX	3P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	3
3/8-16UNC	2BX	SDU06PYJPX	3P	100	-	13	39	54	9	7	10	3	2
3/8-24UNF	2BX	SMU06MYJPX	3P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	3
7/16-20UNF	2BX	SMU07NYJPX	3P	100	-	13	-	51	8	6.2	9	3	3
1/2-13UNC	2BX	SGU08RYJPX	3P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	4
1/2-20UNF	2BX	SMU08NYJPX	3P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	3
9/16-18UNF	2BX	SMU09OYJPX	3P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	3

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎ = มาตรฐาน ○ = กึ่งมาตรฐาน △ = ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Overall length ความยาวโดยรวม	Chamfer+full thread แฉก + เต็ม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม
L	ℓ_t	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

ZET-B

Spiral Fluted Taps for Titanium Alloys

ตัวบร้งเลื้อยสำหรับเหล็กไททาเนียม

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

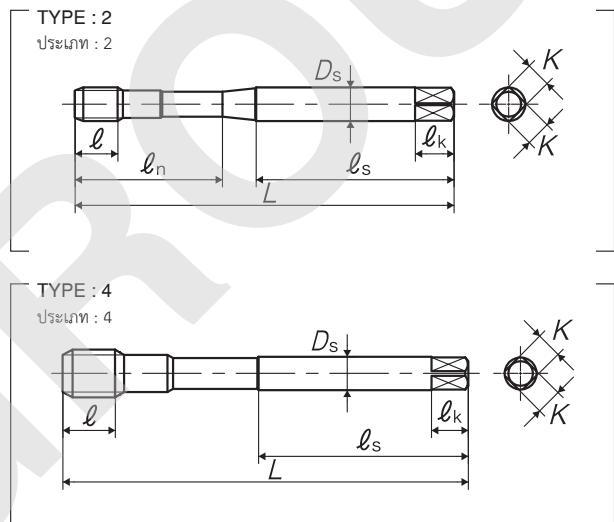
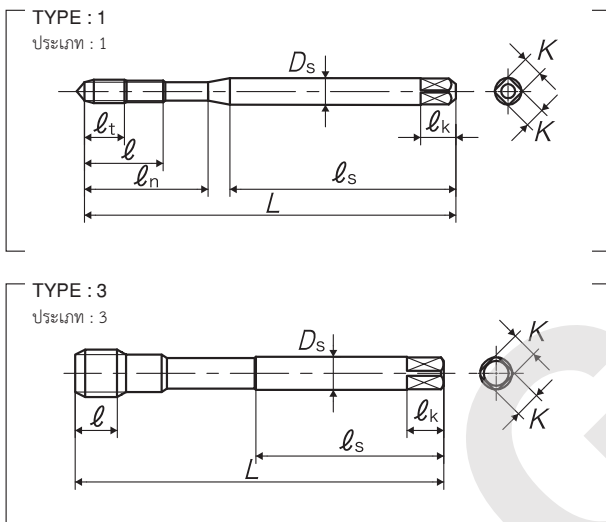
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าบ

Titanium alloys
ไทเทเนียมผสม
5~10
(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ ZET-B is the spiral fluted tap for titanium alloys which, including titanium as the main composition, are tough, light and heat resistant.

■ ตัวเกลียวร้งเลื้อยที่เหมาะสมสำหรับโลหะผสมไททาเนียม หรือวัสดุที่มีไททาเนียมผสมเป็นองค์ประกอบหลัก, มีลักษณะทนทาน เบา และทนความร้อน



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉก	L (mm)	ℓ_t (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M4x0.7	ISO2X	SD4.0IBIPN	3P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2X	SD5.0KBIPN	3P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2X	SD6.0MBIPN	3P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	SD8.0NBIPN	3P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2X	SD010OBIPN	3P	100	-	13	39	52	10	8	11	3	2
M10x1.25	ISO2X	SM010NBIPN	3P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	3
M12x1.75	ISO2X	SG012PBIPN	3P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	4
M12x1.5	ISO2X	SM012OBIPN	3P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	3
M12x1.25	ISO2X	SM012NBIPN	3P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	3
M14x2	ISO2X	SG014QBIPN	3P	110	-	18	-	56	11	9	12	3	4
M14x1.5	ISO2X	SM014OBIPN	3P	100	-	14	-	51	11	9	12	3	3
M16x2	ISO2X	SG016QBIPN	3P	110	-	18	-	56	12	9	12	4	4
M16x1.5	ISO2X	SM016OBIPN	3P	100	-	14	-	51	12	9	12	4	3
M18x2.5	ISO2X	SG018RBIPN	3P	125	-	20	-	64	14	11	14	4	4
M20x2.5	ISO2X	SG020RBIPN	3P	140	-	20	-	71	16	12	15	4	4
M22x2.5	ISO2X	SG022RBIPN	3P	140	-	20	-	71	18	14.5	17	4	4
M24x3	ISO2X	SG024SBIPN	3P	160	-	25	-	82	18	14.5	17	4	4

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order
◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์
For improvement, spec may change without advance notice.
ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Think threads with
YAMAWA

EU-30
603

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉมเฟอร์	L (mm)	ℓ t (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Unified Threads / สำหรับเกลียวนี้													
NO.4-40UNC	2BX	SDUN4HYIPN	3P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
NO.6-32UNC	2BX	SDUN6JYIPN	3P	56	7	11	19	32	4	3	6	3	1
NO.6-40UNF	2BX	SDUN6HYIPN	3P	56	7	11	19	32	4	3	6	3	1
NO.8-32UNC	2BX	SDUN8JYIPN	3P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
NO.10-24UNC	2BX	SDUNAMYIPN	3P	70	9	14	24	39	6	4.9	8	3	1
NO.10-32UNF	2BX	SDUNAJYIPN	3P	70	9	14	24	39	6	4.9	8	3	1
1/4-20UNC	2BX	SDU04NYIPN	3P	80	11	15	30	42	7	5.5	8	3	1
1/4-28UNF	2BX	SDU04KYIPN	3P	80	11	15	30	42	7	5.5	8	3	1
5/16-18UNC	2BX	SDU05OYIPN	3P	90	-	12	35	47	8	6.2	9	3	2
5/16-24UNF	2BX	SMU05MYIPN	3P	90	-	12	-	46	6	4.9	8	3	3
3/8-16UNC	2BX	SDU06PYIPN	3P	100	-	13	39	54	9	7	10	3	2
3/8-24UNF	2BX	SMU06MYIPN	3P	100	-	13	-	51	7	5.5	8	3	3
1/2-13UNC	2BX	SGU08RYIPN	3P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	4
1/2-20UNF	2BX	SMU08NYIPN	3P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	3
5/8-11UNC	2BX	SGU10UYIPN	3P	110	-	18	-	56	12	9	12	4	4
3/4-10UNC	2BX	SGU12VYIPN	3P	125	-	20	-	64	14	11	14	4	4

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎ = มาตรฐาน ○ = กึ่งมาตรฐาน △ = ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Overall length ความยาวโดยรวม	Chamfer+full thread แชนเฟอร์ + เกลียว	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓt	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

MEMO

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

F-SP

Spiral Fluted Taps for High Speed Tapping

ตัวบร้งเกลียวสำหรับการต๊าบความเร็วสูง

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

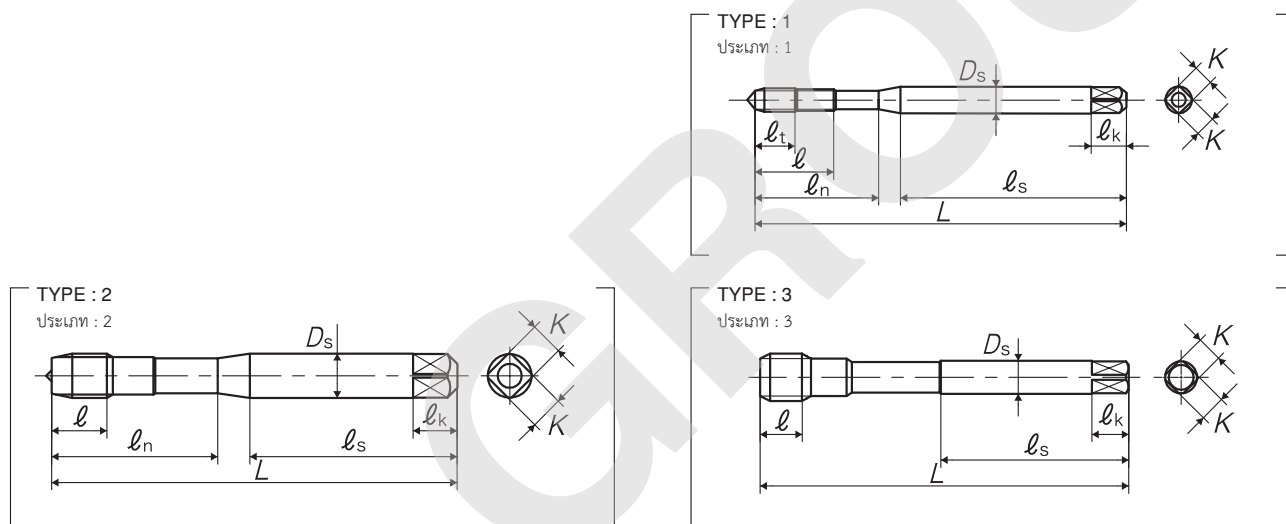
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าบ

Low carbon steels เหล็กคาร์บอนต่ำ	Medium carbon steels เหล็กคาร์บอนปานกลาง
15~25 (m/min)	15~25 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Spiral Fluted Tap applicable for such high speed tapping as 15m/min to 25m/min. Under low tapping speed, poor chip shape and poor chip ejection may occur and cause tapping troubles.

■ ตัวบร้งเกลียวร้งเกลียว สำหรับการต๊าบที่มีรอบความเร็วสูง 15- 25เมตร/นาที หากใช้กับรอบความเร็วต่ำอาจเกิดปัญหาในการคายเศษได้



Segment : 1C

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉมเฟอร์	L (mm)	l_t (mm)	l (mm)	l_n (mm)	l_s (mm)	D_s (mm)	K (mm)	l_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M3X0.5	ISO2X	SD3.0GBNEV	2.5P	56	5	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4X0.7	ISO2X	SD4.0IBNEV	2.5P	63	7	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5X0.8	ISO2X	SD5.0KBNEV	2.5P	70	9	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6X1	ISO2X	SY6.0MBNEV	2.5P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	2
M8X1.25	ISO2X	SY8.0NBNEV	2.5P	90	-	12	35	48	8	6.2	9	3	2
M10X1.5	ISO2X	SY010OBNEV	2.5P	100	-	13	39	53	10	8	11	3	2
M10X1.25	ISO2X	SY010NBNEV	2.5P	100	-	13	39	53	10	8	11	3	2
M12X1.75	ISO2X	SY012PBNEV	2.5P	110	-	15	45	56	12	9	12	3	2
M12X1.75	ISO2X	SG012PBNEV	2.5P	110	-	15	-	56	9	7	10	3	3
M12X1.5	ISO2X	SY012OBNEV	2.5P	110	-	15	45	56	12	9	12	3	2
M12X1.5	ISO2X	SM012OBNEV	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	3
M12X1.25	ISO2X	SY012NBNEV	2.5P	110	-	15	45	56	12	9	12	3	2
M12X1.25	ISO2X	SM012NBNEV	2.5P	100	-	15	-	51	9	7	10	3	3

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Chamfer+full thread แฉก + เต็ม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายตม.	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายตม.
L	ℓt	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

HFIHS

For Ultra Fast Tapping, Vertical Use. Spiral Fluted Taps for Carbon Steels

สำหรับเกลียวสำหรับเหล็กกล้าคาร์บอน, สำหรับการต๊าบความเร็วสูง, สำหรับต๊าบแนวตั้ง

Specification / รายละเอียด

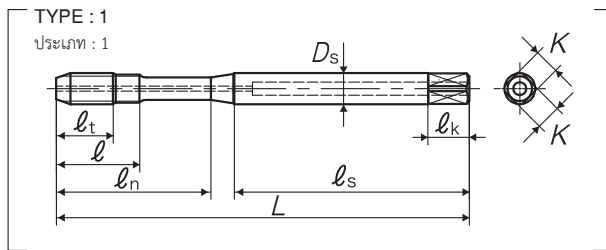


Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าบ

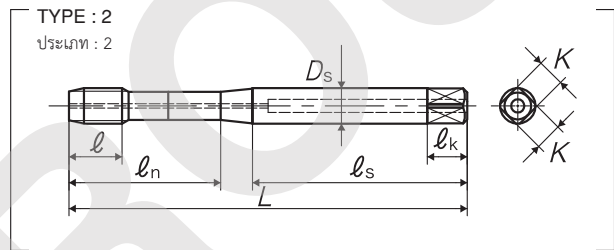
Low carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ	Medium carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง	High carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนสูง	Alloy steels เหล็กกล้าผสม
20~50 (m/min)	20~50 (m/min)	20~30 (m/min)	20~30 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028



■ Applicable for ultra high speed tapping. Having center through hole geometry to correspond with inner coolant supply system, HFIHS is suitable for carbon steels and alloy steels, blind hole use. Vertical tapping use.

■ ใช้สำหรับการต๊าบที่ใช้รอบความเร็วสูงเป็นพิเศษ ต๊าบมีรูน้ำมัน เหมาะสำหรับเหล็กกล้าคาร์บอน หรือโลหะผสม ใช้งานต๊าบแบบแนวตั้ง



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓt (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M6x1	ISO2X	SD6.0MBEDTZ	2.5P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	SD8.0NBEDTZ	2.5P	90	-	12	35	48	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2X	SD010OBEDTZ	2.5P	100	-	13	39	53	10	8	11	3	2
M10x1.25	ISO2X	SY010NBEDTZ	2.5P	100	-	13	39	53	10	8	11	3	2
M12x1.75	ISO2X	SY012PBEDTZ	2.5P	110	-	15	44	57	12	9	12	3	2
M12x1.5	ISO2X	SY012OBEDTZ	2.5P	110	-	15	44	57	12	9	12	3	2
M12x1.25	ISO2X	SY012NBEDTZ	2.5P	110	-	15	44	57	12	9	12	3	2

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

HFISP

For Ultra Fast Tapping, Horizontal Use. Low Spiral Fluted Taps for Carbon Steels

สำหรับเกลียวเกลียวต่ำสำหรับเหล็กกล้าคาร์บอน สำหรับงานความเร็วสูง, สำหรับต๊าบแนวนอน

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

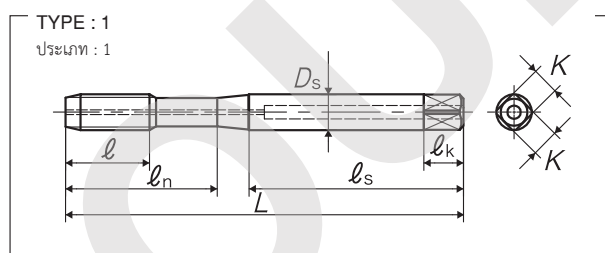
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าบ

Low carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ	Medium carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง	High carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนสูง	Alloy steels เหล็กกล้าผสม
20~50 (m/min)	20~50 (m/min)	20~30 (m/min)	20~30 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Applicable for ultra high speed tapping. Having center through hole geometry to correspond with inner coolant supply system, HFISP is suitable for carbon steels and alloy steels, blind hole use. Effective in horizontal tapping use.

■ ใช้สำหรับการต๊าบที่ใช้รอบความเร็วสูงเป็นพิเศษ ต๊าบมีรูน้ำมัน เหมาะสำหรับเหล็กกล้าคาร์บอน หรือโลหะผสม ใช้งานต๊าบแบบแนวนอน



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M6x1	ISO2X	SD6.0MBEDTHZ	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	SD8.0NBEDTHZ	2.5P	90	19	35	48	8	6.2	9	3	1
M10x1.5	ISO2X	SD010OBEDTHZ	2.5P	100	23	39	53	10	8	11	3	1
M10x1.25	ISO2X	SY010NBEDTHZ	2.5P	100	23	39	53	10	8	11	3	1
M12x1.75	ISO2X	SY012PBEDTHZ	2.5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1
M12x1.5	ISO2X	SY012OBEDTHZ	2.5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1
M12x1.25	ISO2X	SY012NBEDTHZ	2.5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎ = มาตรฐาน ○ = กึ่งมาตรฐาน △ = ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Chamfer+full thread แชนเฟอร์ + เตี้ยว	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายตม.	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายตม.
L	ℓ_t	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

HFAHS

For Ultra Fast Tapping, Vertical Use, Spiral Fluted Taps for Aluminum

ตัวบร้งเลื้อยสำหรับอลูมิเนียม, สำหรับงานความเร็วสูง, สำหรับตัวบร้งแนวตั้ง

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

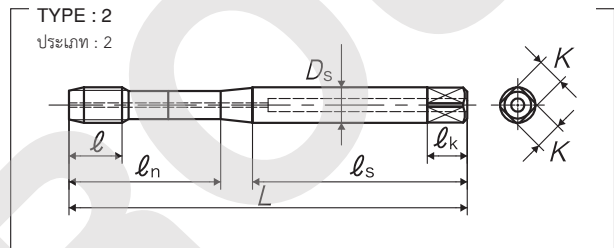
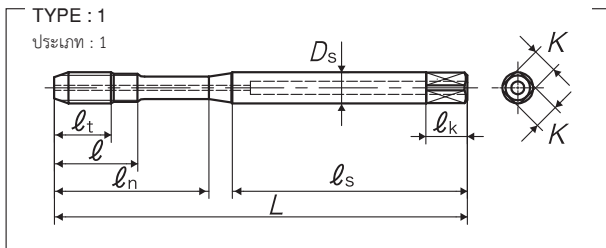
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Wrought aluminum อะลูมิเนียมขึ้นรูป	Aluminum alloy castings อะลูมิเนียมหล่อ	Magnesium alloy die castings โลหะแมกนีเซียมหล่อ	Zinc alloy castings โลหะสังกะสีหล่อ
30~100 (m/min)	30~100 (m/min)	30~100 (m/min)	30~100 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Applicable for ultra high speed tapping. Having center through hole geometry to correspond with inner coolant supply system, HFAHS is suitable for aluminum castings, blind hole use. Vertical tapping use.

■ ใช้สำหรับการตีที่ไ้รอบความเร็วสูงเป็นพิเศษ ตัวบร้งมีรูน้ำมันเหมาะสำหรับอลูมิเนียม ใช้งานตัวบร้งแนวตั้ง



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แชนเฟอร์	L (mm)	ℓ_t (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M6x1	ISO2X	SD6.0MBLDTZ	2.5P	80	11	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	SD8.0NBLDTZ	2.5P	90	-	12	35	48	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2X	SD010OBLDTZ	2.5P	100	-	13	39	53	10	8	11	3	2
M10x1.25	ISO2X	SY010NBLDTZ	2.5P	100	-	13	39	53	10	8	11	3	2
M12x1.75	ISO2X	SY012PBLDTZ	2.5P	110	-	15	44	57	12	9	12	3	2
M12x1.5	ISO2X	SY012OBLDTZ	2.5P	110	-	15	44	57	12	9	12	3	2
M12x1.25	ISO2X	SY012NBLDTZ	2.5P	110	-	15	44	57	12	9	12	3	2

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

HFASP

For Ultra Fast Tapping, Horizontal Use, Low Spiral Fluted Taps for Aluminum

ตัวร่องเกลียวเกลียวต่ำสำหรับอลูมิเนียม สำหรับงานความเร็วสูง, สำหรับตัวแบนวนอน

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

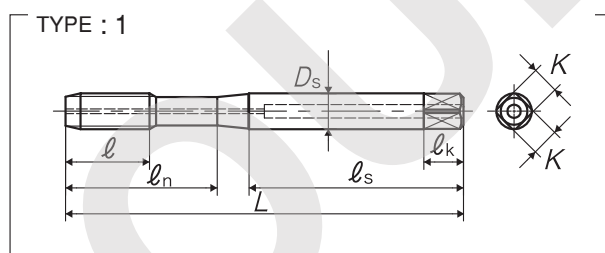
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Wrought aluminum อะลูมิเนียมหล่อ	Aluminum alloy castings อะลูมิเนียมหล่อผสม	Magnesium alloy die castings โลหะแมกนีเซียมหล่อ	Zinc alloy castings โลหะสังกะสีหล่อ
30~100 (m/min)	30~100 (m/min)	30~100 (m/min)	30~100 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Applicable for ultra high speed tapping. Having center through geometry to correspond with inner coolant supply system, HFASP is suitable for aluminum castings, blind hole use. Effective in horizontal tapping use.

■ ใช้สำหรับการตีที่รอบความเร็วสูงเป็นพิเศษ ตัวมีรูน้ำมันเหมาะสำหรับอลูมิเนียม ใช้งานตัวแบนวนอน



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M6x1	ISO2X	SD6.0MBLDTHZ	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	SD8.0NBLDTHZ	2.5P	90	19	35	48	8	6.2	9	3	1
M10x1.5	ISO2X	SD10.0BLDTHZ	2.5P	100	23	39	53	10	8	11	3	1
M10x1.25	ISO2X	SY010NBLDTHZ	2.5P	100	23	39	53	10	8	11	3	1
M12x1.75	ISO2X	SY012PBLDTHZ	2.5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1
M12x1.5	ISO2X	SY012OBLDTHZ	2.5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1
M12x1.25	ISO2X	SY012NBLDTHZ	2.5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

HDISP

For Dry Tapping, Blind Hole Use, Spiral Fluted Taps for Steels

ตัวบร้งเกลียวสำหรับเหล็กกล้า สำหรับการต๊าบแห้ง รูตัน

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าบ

High carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนสูง	Alloy steels เหล็กกล้าผสม
10~20 (m/min)	10~20 (m/min)

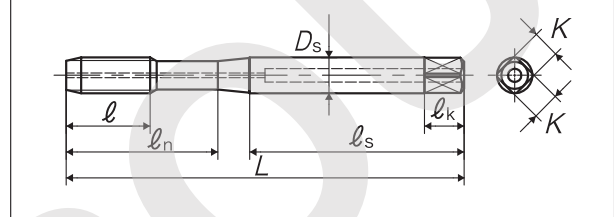
For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Applicable for the tapping under mist or dry condition.

Having center through hole geometry to correspond with inner coolant supply system, HDISP is suitable for carbon steels and alloy steels, blind hole use. For both horizontal and vertical tapping use.

■ ใช้สำหรับการต๊าบแห้ง ตัวบร้งมีรูน้ำมัน เหมาะสำหรับการเหล็กกล้าคาร์บอน หรือโลหะผสม เป็นงานรูตัน ใช้งานต๊าบได้ทั้งแบบแนวอนและแนวตั้ง

TYPE : 1



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แซมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M6x1	ISO2X	SD6.0MBEDTLZ	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	SD8.0NBEDTLZ	2.5P	90	19	35	48	8	6.2	9	3	1
M10x1.5	ISO2X	SD010OBEDTLZ	2.5P	100	23	39	53	10	8	11	3	1
M10x1.25	ISO2X	SY010NBEDTLZ	2.5P	100	23	39	53	10	8	11	3	1
M12x1.75	ISO2X	SY012PBEDTLZ	2.5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1
M12x1.5	ISO2X	SY012OBEDTLZ	2.5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1
M12x1.25	ISO2X	SY012NBEDTLZ	2.5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

HDASP

For Dry Tapping, Blind Hole Use, Spiral Fluted Taps for Aluminum

ตัวบร้งเกลียวสำหรับอลูมิเนียม สำหรับการต๊าบแห้ง รูตัน

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าบ

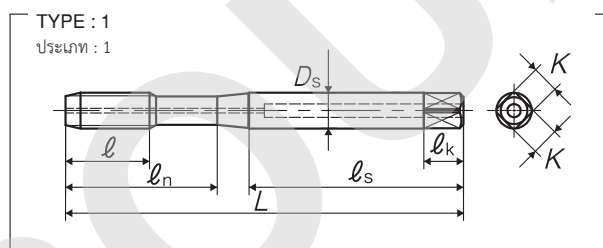
Wrought aluminum อะลูมิเนียมขึ้นรูป	Aluminum alloy castings อะลูมิเนียมหล่อ	Magnesium alloy die castings โลหะแมกนีเซียมหล่อ	Zinc alloy castings โลหะสังกะสีหล่อ
20~50 (m/min)	20~50 (m/min)	20~50 (m/min)	20~50 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Applicable for the tapping under mist or dry condition.

Having center through hole geometry to correspond with inner coolant supply system, HDASP is suitable for aluminum castings, blind hole use. For both horizontal and vertical tapping use.

■ ใช้สำหรับการต๊าบแห้ง ต๊าบมีรูน้ำเย็น เหมาะสำหรับอลูมิเนียม เป็นงานรูตัน ใช้งานต๊าบได้ทั้งแบบแนวนอนและแนวตั้ง



Segment : 1D

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M6x1	ISO2X	SD6.0MBLDTLZ	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	SD8.0NBLDTLZ	2.5P	90	19	35	48	8	6.2	9	3	1
M10x1.5	ISO2X	SD010OBLDTLZ	2.5P	100	23	39	53	10	8	11	3	1
M10x1.25	ISO2X	SY010NBLDTLZ	2.5P	100	23	39	53	10	8	11	3	1
M12x1.75	ISO2X	SY012PBLDTLZ	2.5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1
M12x1.5	ISO2X	SY012OBLDTLZ	2.5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1
M12x1.25	ISO2X	SY012NBLDTLZ	2.5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

SL+VA

Spiral Fluted Taps for Stainless Steels, Through Hole Use (with LH spiral flutes)

ตัวบร้งเกลียวสำหรับสแตนเลส รูทะลุ (ร้งเกลียวซ้าย)

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

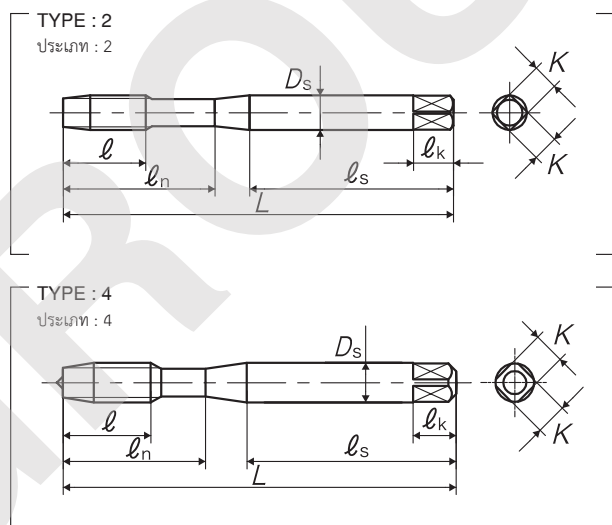
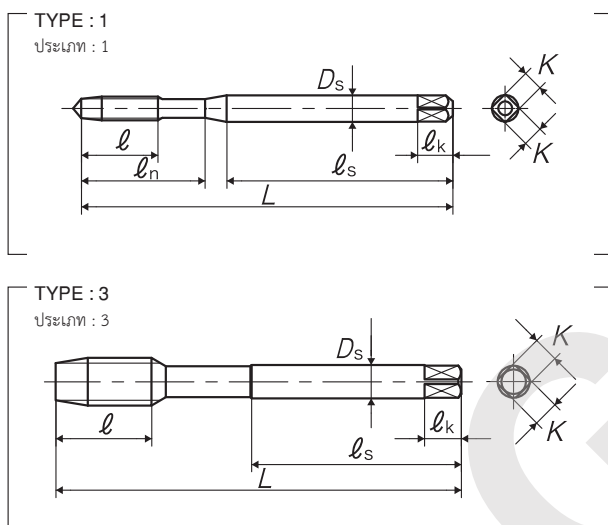
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Low carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ	Medium carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง	Stainless steels เหล็กกล้าสแตนเลส
10~15 (m/min)	10~15 (m/min)	5~15 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Applying the blanks of high toughness and high accuracy, SL+VA derives the maximum performance from high facility machining centers and high precision toolings. Spiral fluted taps for stainless steels, through hole use (with LH spiral flutes).

■ เมื่อใช้ Blank tap ที่มีความคงทน และแม่นยำ ส่งผลให้ SL+VA สามารถมีประสิทธิภาพสูงสุดได้ รวมถึงควรใช้ร่วมกับเครื่องจักรที่ทันสมัย และหัวจับที่มีความเที่ยงตรงสูง เหมาะสมกับงานประเภทสแตนเลส และใช้กับรูทะลุ (มีร้งเกลียวซ้าย)



Segment : 1S

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แซมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2X	LE3.0GBGEX	5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2X	LE4.0IBGEX	5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2X	LE5.0KBGEX	5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2X	LE6.0MBGEX	5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
		LZ6.0MBGEX	5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	4
M8x1.25	ISO2X	LE8.0NBGEX	5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
		LZ8.0NBGEX	5P	90	19	35	48	8	6.2	9	3	4
M10x1.5	ISO2X	LE010OBGEX	5P	100	23	39	52	10	8	11	3	2
		LZ010OBGEX	5P	100	23	39	53	10	8	11	3	4
M12x1.75	ISO2X	LH012PBGEX	5P	110	26	-	56	9	7	10	3	3
		LZ012PBGEX	5P	110	26	45	56	12	9	12	3	4

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายตาม	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายตาม
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

MHSL

Spiral Fluted Taps for Carbon Steels of middle hardness, Through Hole Use (with LH spiral flutes)

ตัวบร้งเกลียวสำหรับงานเหล็กกล้าคาร์บอน ความแข็งปานกลาง, ประเภทรูทะลุ (ร้งเกลียวซ้าย)

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

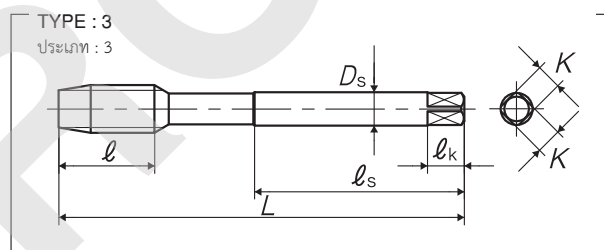
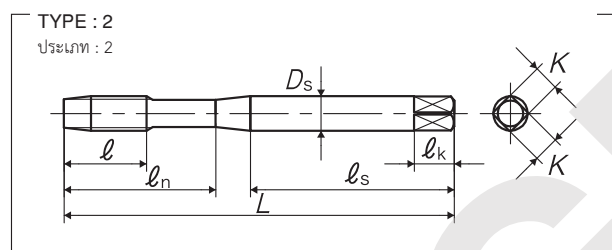
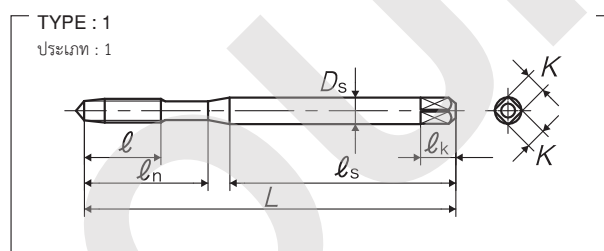
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

High carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนสูง	Thermal refined steels เหล็กกล้าความบริสุทธิ์สูง	Alloy steels เหล็กกล้าผสม
10~20 (m/min)	10~20 (m/min)	10~20 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Suitable for through hole tapping of middle hardness steels such as forgings of high carbon steels and thermal refined steels. (20HRC~30HRC)

■ ใช้สำหรับงานรูทะลุ วัสดุมีความแข็งปานกลาง เช่นเหล็กกล้าคาร์บอน ความแข็ง 20HRC-30HRC



Segment : 1S

Size	Class	Code	Chamfer	L (mm)	ℓ l (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes	Type
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M6x1	ISO2X	LD6.0MBFCL5	5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	LD8.0NBFCL5	5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2X	LD010OBFCL5	5P	100	23	39	52	10	8	11	3	2
M10x1.25	ISO2X	LM010NBFCL5	5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	3
M12x1.5	ISO2X	LM012OBFCL5	5P	100	21	-	51	9	7	10	4	3
M12x1.25	ISO2X	LM012NBFCL7	7P	100	21	-	51	9	7	10	4	3
M14x1.5	ISO2X	LM014OBFCL7	7P	100	21	-	51	11	9	12	4	3
M16x1.5	ISO2X	LM016OBFCL7	7P	100	21	-	51	12	9	12	4	3

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP
Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

AU+SL

Spiral Fluted Taps, Coated, Through Hole Use (with LH spiral flutes)

ตัวบร้งเลื่อย, เคลือบผิว, สำหรับงานรูทะลุ (ร้งเลื่อยซ้าย)



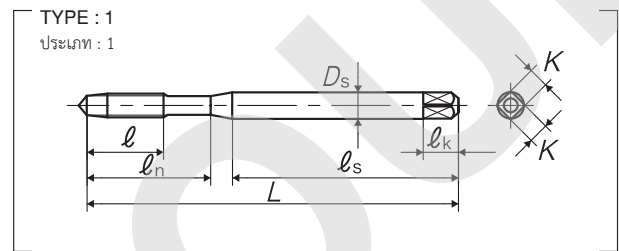
Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Low carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ 10~20 (m/min)	Medium carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง 10~20 (m/min)	High carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนสูง 10~20 (m/min)	Alloy steels เหล็กกล้าผสม 10~20 (m/min)
Stainless steels เหล็กกล้าสแตนเลส 5~10 (m/min)	Aluminum alloy castings ขุดขึ้นรูปอะลูมิเนียม 20~30 (m/min)	Zinc alloy castings โลหะสังกะสีหล่อ 20~30 (m/min)	



For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

Segment : 1S

Size	Class	Code	Chamfer	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes	Type
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2X	LE3.0GBNEV	5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2X	LE4.0IBNEV	5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2X	LE5.0KBNEV	5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายนก	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายนก
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

AUXSL

X Series Spiral Fluted Taps, Coated, Through Hole Use (with LH spiral flutes)

ตัวบร้งเกลียวตระกูลเอ็กซ์, เคลือบผิว, สำหรับงานรูทะลุ (ร้งเกลียวซ้าย)

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

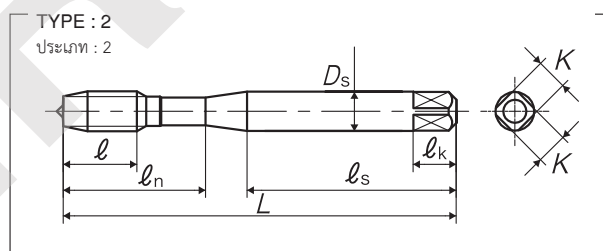
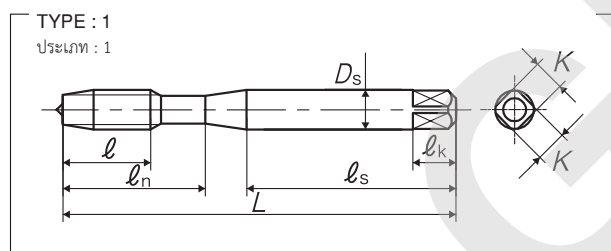
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Low carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ 10~25 (m/min)	Medium carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง 10~25 (m/min)	High carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนสูง 10~25 (m/min)	Alloy steels เหล็กกล้าผสม 10~25 (m/min)
Stainless steels เหล็กกล้าสแตนเลส 10~15 (m/min)	Aluminum alloy castings อะลูมิเนียมหล่อผสม 20~30 (m/min)	Zinc alloy castings สังกะสีหล่อผสม 20~30 (m/min)	

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Applying the blanks of high toughness and high accuracy, AUXSL, spiral fluted tap, coated, for through hole use (with LH spiral flutes), derives the maximum performance from high facility machining centers and high precision toolings. Optimum coating for the tapping condition.

■ AUXSL ใช้ Blank tap ที่มีความแข็งแรง และความเที่ยงตรงสูง ทำให้ตัวบร้งมีประสิทธิภาพสูงเมื่อใช้กับเครื่องจักรที่ทันสมัย (CNC) และหัวจับที่มีความเที่ยงตรงสูง โดย SL+VA เป็นตัวบร้งเกลียวสำหรับสแตนเลส และใช้กับรูทะลุ (มีร้งเกลียวซ้าย)



Segment : 1S

Size	Class	Code	Chamfer	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes	Type
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M6x1	ISO2X	LX6.0MBNEV	5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	LX8.0NBNEV	5P	90	19	35	48	8	6.2	9	3	1
M8x1	ISO2X	LX8.0MBNEV	5P	90	15	35	48	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2X	LX010OBNEV	5P	100	23	39	53	10	8	11	3	1
M10x1.25	ISO2X	LX010NBNEV	5P	100	19	39	53	10	8	11	3	2
M10x1	ISO2X	LX010MBNEV	5P	100	15	39	53	10	8	11	3	2
M12x1.75	ISO2X	LX012PBNEV	5P	110	26	45	56	12	9	12	3	1
M12x1.5	ISO2X	LX012OBNEV	5P	110	23	45	56	12	9	12	3	2
M12x1.25	ISO2X	LX012NBNEV	5P	110	19	45	56	12	9	12	3	2

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

ZET-P

Spiral Fluted Taps for Titanium Alloys, Through Hole Use (with LH spiral flutes)

ตัวบร้งเกลียวสำหรับงานไททาเนียม, ประเภทรูทะลุ (ร้งเกลียวซ้าย)

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าบ

Titanium alloys
ไทเทเนียมผสม
5~10
(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

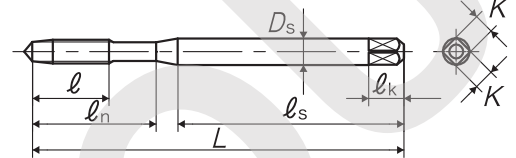
■ ZET-P, spiral fluted tap, through hole use (with LH spiral flutes), is suitable for titanium alloys which, having titanium as the main composition, are tough, light, and heat resistant.

■ ZET-P ตัวบร้งเกลียว ประเภทงานรูทะลุ (ร้งเกลียวซ้าย)

เหมาะสำหรับงานประเภทโลหะผสมไททาเนียม หรือวัสดุที่มีไททาเนียมเป็นส่วนประกอบหลัก, มีความทนทาน เบา และทนความร้อน

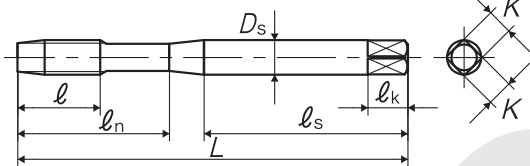
TYPE : 1

ประเภท : 1



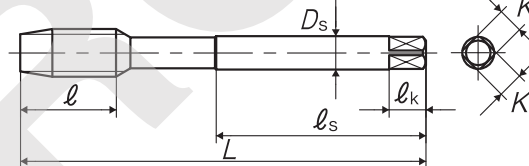
TYPE : 2

ประเภท : 2



TYPE : 3

ประเภท : 3



Segment : 1T

Size	Class	Code	Chamfer	L (mm)	l (mm)	h (mm)	s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	k (mm)	No. of flutes	Type
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2X	LD3.0GBIPN	5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2X	LD4.0IBIPN	5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2X	LD5.0KBIPN	5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2X	LD6.0MBIPN	5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	LD8.0NBIPN	5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
M8x1	ISO2X	LM8.0MBIPN	5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	3
M10x1.5	ISO2X	LD10.0OBIPN	5P	100	23	39	52	10	8	11	3	2
M10x1.25	ISO2X	LM10.0NBIPN	5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	3
M12x1.75	ISO2X	LG12.0PBIPN	5P	110	26	-	56	9	7	10	3	3
M12x1.5	ISO2X	LM12.0OBIPN	5P	100	21	-	51	9	7	10	3	3
M12x1.25	ISO2X	LM12.0NBIPN	5P	100	21	-	51	9	7	10	3	3
M14x2	ISO2X	LG14.0QBIPN	5P	110	26	-	56	11	9	12	3	3
M14x1.5	ISO2X	LM14.0OBIPN	5P	100	21	-	51	11	9	12	3	3
M16x2	ISO2X	LG16.0QBIPN	5P	110	26	-	56	12	9	12	3	3
M16x1.5	ISO2X	LM16.0OBIPN	5P	100	21	-	51	12	9	12	3	3
M27x3	ISO2X	LG27.0SBIPN	5P	160	37	-	82	20	16	19	4	3

F-SL

Spiral Fluted Taps for High Speed Tapping, Through Hole Use (with LH spiral flutes)

ตัวบร้งเลื่อย สำหรับงานความเร็วสูง, ประเภทรูทะลุ (ร้งเลื่อยซ้าย)

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

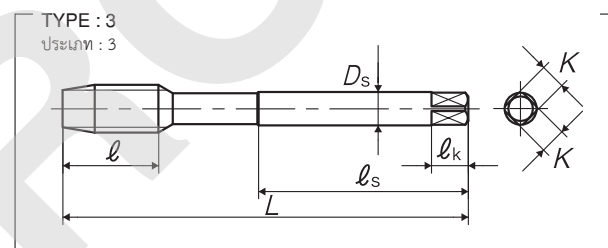
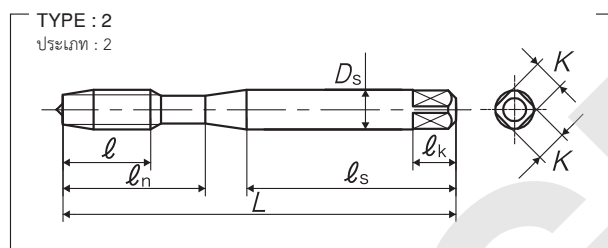
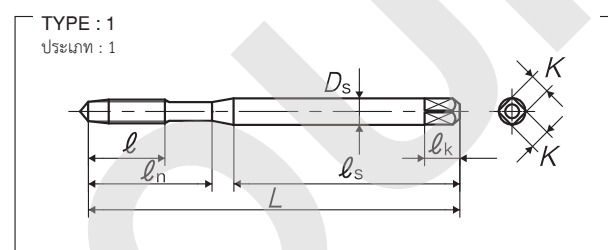
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Low carbon steels เหล็กคาร์บอนต่ำ	Medium carbon steels เหล็กคาร์บอนปานกลาง
15 ~ 25 (m/min)	15 ~ 25 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ F-SL, spiral fluted tap, through hole use (with LH spiral flutes) is applicable for such high speed tapping as 15m/min to 25m/min. Under low tapping speed, chip shape and chip ejection may become poor and cause tapping troubles.

■ F-SL ตัวบร้งเลื่อย (ร้งเลื่อยซ้าย) ต้องใช้งานกับรอบความเร็วสูง 15 - 25เมตร/นาที่ หากใช้งานกับรอบความเร็วต่ำอาจเกิดปัญหาในการคายเศษได้



Segment : 1S

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	l (mm)	l n (mm)	l s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	l k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2X	LD3.0GBNEV	5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2X	LD4.0IBNEV	5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2X	LD5.0KBNEV	5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2X	LY6.0MBNEV	5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	2
M8x1.25	ISO2X	LY8.0NBNEV	5P	90	19	35	48	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2X	LY010OBNEV	5P	100	23	39	53	10	8	11	3	2
M10x1.25	ISO2X	LY010NBNEV	5P	100	19	39	53	10	8	11	3	2
M12x1.75	ISO2X	LY012PBNEV	5P	110	26	45	56	12	9	12	3	2
M12x1.75	ISO2X	LG012PBNEV	5P	110	26	-	56	9	7	10	3	3
M12x1.5	ISO2X	LY012OBNEV	5P	110	23	45	56	12	9	12	3	2
M12x1.5	ISO2X	LM012OBNEV	5P	100	21	-	51	9	7	10	3	3
M12x1.25	ISO2X	LY012NBNEV	5P	110	19	45	56	12	9	12	3	2
M12x1.25	ISO2X	LM012NBNEV	5P	100	21	-	51	9	7	10	3	3

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

HDISL



Spiral Fluted Taps for Steels, for Dry Tapping and for Ultra High Speed Tapping, Through Hole Use (with LH spiral flutes)

ตัวบร้งเกลียว สำหรับงานตัวบร้งความเร็วสูงพิเศษ, ประเภทรูทะลุ (ร้งเกลียวซ้าย)

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

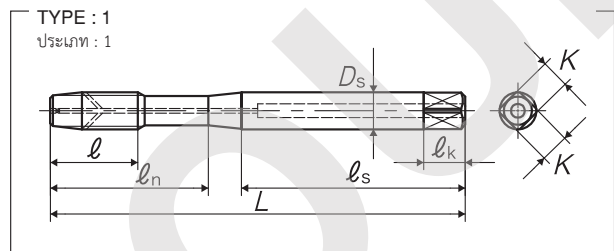
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กัวัสดุที่ใช้ในการตัวบ

Low carbon steels เหล็กคาร์บอนต่ำ	Medium carbon steels เหล็กคาร์บอนปานกลาง
20 ~ 50 (m/min)	20 ~ 50 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Tapping under ultra high speed and under mist and dry, is possible with HDISL. Having radial coolant hole, HDISL is suitable for carbon steels and alloy steels. For through hole use (with LH spiral flutes) for both vertical and horizontal use.

■ ตัวความเร็วสูงพิเศษ เป็นตัวบร้ง, HDISL มีรูน้ำมันแนวรัศมี เหมาะสำหรับเหล็กกล้าคาร์บอน และโลหะผสมเหล็ก ใช้สำหรับงานรูทะลุ (ร้งเกลียวซ้าย) เหมาะกับการใช้งานทั้งแบบแนวตั้ง และแนวนอน



Segment : 1T

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แซมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M6x1	ISO2X	LD6.0MBEDTLZ	5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	LD8.0NBEDTLZ	5P	90	19	35	48	8	6.2	9	3	1
M10x1.5	ISO2X	LD010OBEDTLZ	5P	100	23	39	53	10	8	11	3	1
M10x1.25	ISO2X	LM010NBEDTLZ	5P	100	23	39	53	10	8	11	3	1
M12x1.75	ISO2X	LG012PBEDTLZ	5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1
M12x1.5	ISO2X	LM012OBEDTLZ	5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1
M12x1.25	ISO2X	LM012NBEDTLZ	5P	110	26	44	57	12	9	12	3	1

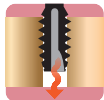
PO

Spiral Pointed Taps

ต๊าปทรงตรง

Specification / รายละเอียด

HSS



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าป

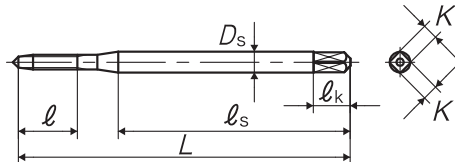
Medium carbon steels
เหล็กคาร์บอนปานกลาง

5~10
(m/min)

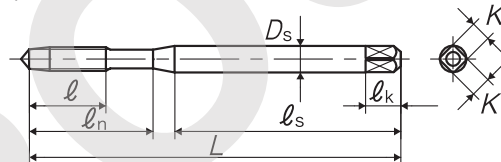
For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028



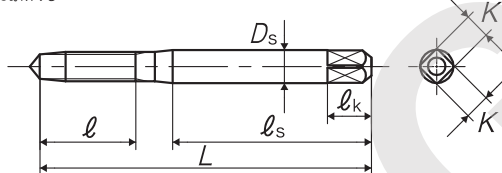
TYPE : 1
ประเภท : 1



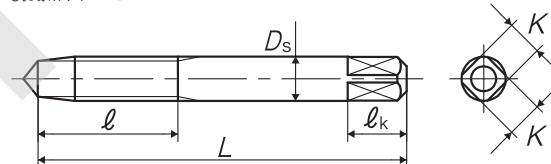
TYPE : 2
ประเภท : 2



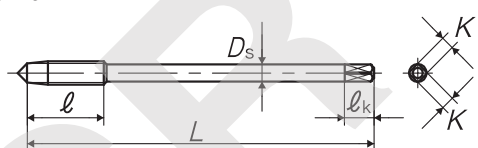
TYPE : 3
ประเภท : 3



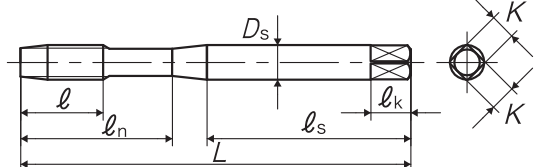
TYPE : 4
ประเภท : 4



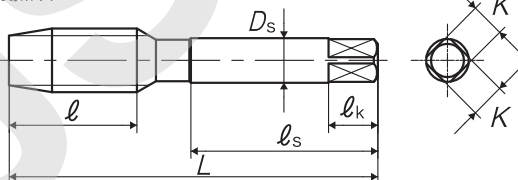
TYPE : 5
ประเภท : 5



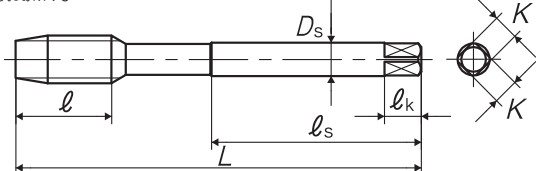
TYPE : 6
ประเภท : 6



TYPE : 7
ประเภท : 7



TYPE : 8
ประเภท : 8



◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปากคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปากคาน
L	ℓ	ℓ n	ℓ s	Ds	K	ℓ k

Segment : 1F

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M2x0.4	ISO2	PD2.0EANEB	5P	45	8	-	32	2.8	2.1	5	3	1
M2.2x0.45	ISO2	PD2.2FANEB	5P	45	9	-	32	2.8	2.1	5	3	1
M2.3x0.4	ISO2	PD2.3EANEB	5P	45	9	-	32	2.8	2.1	5	3	1
M2.5x0.45	ISO2	PD2.5FANEB	5P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	3	2
M2.6x0.45	ISO2	PD2.6FANEB	5P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	3	2
M3x0.5	ISO2	PD3.0GANEB	5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	2
		PQ3.0GANEB	5P	40	11	-	24	3.5	2.7	6	3	3
	ISO3	PD3.0GMNEB	5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	2
M3.5x0.6	ISO2	PD3.5HANEB	5P	56	11	20	32	4	3	6	3	2
M4x0.7	ISO2	PD4.0IANEB	5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
		PG4.0IANEB	5P	63	13	-	-	2.8	2.1	5	3	5
		PQ4.0IANEB	5P	45	13	-	27	4.5	3.4	6	3	3
	ISO3	PD4.0IMNEB	5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
M4x0.5	ISO2	PM4.0GANEB	5P	63	9	-	-	2.8	2.1	5	3	5
M5x0.8	ISO2	PD5.0KANEB	5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	2
		PG5.0KANEB	5P	70	14	-	-	3.5	2.7	6	3	5
		PQ5.0KANEB	5P	50	16	-	24	6	4.9	8	3	3
	ISO3	PD5.0KMNEB	5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	2
M5x0.5	ISO2	PM5.0GANEB	5P	70	11	-	-	3.5	2.7	6	3	5
M6x1	ISO2	PD6.0MANEB	5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	2
		PG6.0MANEB	5P	80	15	-	-	4.5	3.4	6	3	5
		PQ6.0MANEB	5P	50	19	-	-	6	4.9	8	3	4
	ISO3	PD6.0MMNEB	5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	2
M6x0.75	ISO2	PM6.0JANEB	5P	80	13	-	-	4.5	3.4	6	3	5
M6x0.5	ISO2	PM6.0GANEB	5P	80	13	-	-	4.5	3.4	6	3	5
M7x1	ISO2	PD7.0MANEB	5P	80	15	30	45	7	5.5	8	3	6
M8x1.25	ISO2	PD8.0NANEB	5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	6
		PG8.0NANEB	5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	8
		PQ8.0NANEB	5P	56	19	-	29	6	4.9	8	3	7
	ISO3	PD8.0NMNEB	5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	6
M8x1	ISO2	PM8.0MANEB	5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	8
M8x0.75	ISO2	PM8.0JANEB	5P	80	19	-	41	6	4.9	8	3	8
M10x1.5	ISO2	PD010OANEB	5P	100	23	39	52	10	8	11	3	6
		PG010OANEB	5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	8
		PQ010OANEB	5P	70	23	-	36	7	5.5	8	3	7
	ISO3	PD010OMNEB	5P	100	23	39	52	10	8	11	3	6
M10x1.25	ISO2	PM010NANEB	5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	8
M10x1	ISO2	PM010MANEB	5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	8
M10x0.75	ISO2	PM010JANEB	5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	8
M12x1.75	ISO2	PG012PANEB	5P	110	26	-	56	9	7	10	3	8
		PQ012PANEB	5P	75	26	-	38	9	7	10	3	7
	ISO3	PG012PMNEB	5P	110	26	-	56	9	7	10	3	8
M12x1.5	ISO2	PM012OANEB	5P	100	21	-	51	9	7	10	3	8
M12x1.25	ISO2	PM012NANEB	5P	100	21	-	51	9	7	10	3	8
M12x1	ISO2	PM012MANEB	5P	100	21	-	51	9	7	10	3	8
M14x2	ISO2	PG014QANEB	5P	110	26	-	56	11	9	12	3	8
	ISO3	PG014QMNEB	5P	110	26	-	56	11	9	12	3	8
M14x1.5	ISO2	PM014OANEB	5P	100	21	-	51	11	9	12	3	8

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
M14x1.25	ISO2	PM014NANEB	5P	100	21	-	51	11	9	12	3	8
M14x1	ISO2	PM014MANEB	5P	100	21	-	51	11	9	12	3	8
M16x2	ISO2	PG016QANEB	5P	110	26	-	56	12	9	12	3	8
	ISO3	PG016QMNEB	5P	110	26	-	56	12	9	12	3	8
M16x1.5	ISO2	PM016OANEB	5P	100	21	-	51	12	9	12	3	8
M16x1	ISO2	PM016MANEB	5P	100	21	-	51	12	9	12	3	8
M18x2.5	ISO2	PG018RANEB	5P	125	33	-	64	14	11	14	3	8
M18x2	ISO2	PM018QANEB	5P	125	33	-	64	14	11	14	3	8
M18x1.5	ISO2	PM018OANEB	5P	110	24	-	56	14	11	14	3	8
M18x1	ISO2	PM018MANEB	5P	110	24	-	56	14	11	14	3	8
M20x2.5	ISO2	PG020RANEB	5P	140	33	-	71	16	12	15	3	8
		PQ020RANEB	5P	95	33	-	48	16	12	15	3	7
M20x2	ISO2	PM020QANEB	5P	140	33	-	71	16	12	15	3	8
M20x1.5	ISO2	PM020OANEB	5P	125	24	-	64	16	12	15	3	8
M20x1	ISO2	PM020MANEB	5P	125	24	-	64	16	12	15	3	8
M22x2.5	ISO2	PG022RANEB	5P	140	33	-	71	18	14.5	17	3	8
M22x1.5	ISO2	PM022OANEB	5P	125	24	-	64	18	14.5	17	3	8
M22x1	ISO2	PM022MANEB	5P	125	24	-	64	18	14.5	17	3	8
M24x3	ISO2	PG024SANEB	5P	160	37	-	82	18	14.5	17	3	8
M24x2	ISO2	PM024QANEB	5P	140	27	-	71	18	14.5	17	3	8
M24x1.5	ISO2	PM024OANEB	5P	140	27	-	71	18	14.5	17	3	8
M24x1	ISO2	PM024MANEB	5P	140	27	-	71	18	14.5	17	3	8
M25x1.5	ISO2	PM025OANEB	5P	140	27	-	71	18	14.5	17	3	8
M26x1.5	ISO2	PM026OANEB	5P	140	27	-	71	18	14.5	17	4	8
M27x3	ISO2	PG027SANEB	5P	160	37	-	82	20	16	19	4	8
M27x2	ISO2	PM027QANEB	5P	140	27	-	71	20	16	19	4	8
M27x1.5	ISO2	PM027OANEB	5P	140	27	-	71	20	16	19	4	8
M28x1.5	ISO2	PM028OANEB	5P	140	27	-	71	20	16	19	4	8
M28x1	ISO2	PM028MANEB	5P	140	27	-	71	20	16	19	4	8
M30x3.5	ISO2	PG030TANEB	5P	180	44	-	92	22	18	21	4	8
M30x2	ISO2	PM030QANEB	5P	150	27	-	77	22	18	21	4	8
M30x1.5	ISO2	PM030OANEB	5P	150	27	-	77	22	18	21	4	8
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Unified Threads / สำหรับเกลียวนิ้ว												
NO.4-40UNC	2B	PDUN4HXNEB	5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	2
NO.6-32UNC	2B	PDUN6JXNEB	5P	56	11	19	32	4	3	6	3	2
NO.8-32UNC	2B	PDUN8JXNEB	5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
NO.10-32UNF	2B	PDUNA1JXNEB	5P	70	14	24	39	6	4.9	8	3	2
1/4-20UNC	2B	PDU04NXNEB	5P	80	15	30	42	7	5.5	8	3	2
1/4-28UNF	2B	PDU04KXNEB	5P	80	15	30	42	7	5.5	8	3	2
5/16-18UNC	2B	PDU05OXNEB	5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	6
3/8-16UNC	2B	PDU06PXNEB	5P	100	23	39	52	9	7	10	3	6
3/8-24UNF	2B	PMU06MXNEB	5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	8
7/16-20UNF	2B	PMU07NXNEB	5P	100	23	-	51	8	6.2	9	3	8
1/2-13UNC	2B	PGU08RXNEB	5P	110	26	-	56	9	7	10	3	8
9/16-18UNF	2B	PMU09OXNEB	5P	100	21	-	51	11	9	12	3	8
5/8-11UNC	2B	PGU10UXNEB	5P	110	26	-	56	12	9	12	3	8
5/8-18UNF	2B	PMU10OXNEB	5P	100	21	-	51	12	9	12	3	8
3/4-10UNC	2B	PGU12VXNEB	5P	125	33	-	64	14	11	14	3	8

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
3/4-16UNF	2B	PMU12PXNEB	5P	110	24	-	56	14	11	14	3	8
7/8-14UNF	2B	PMU14QXNEB	5P	125	24	-	64	18	14.5	17	3	8
1-8UNC	2B	PGU16XXNEB	5P	160	37	-	82	18	14.5	17	3	8
1-12UNF	2B	PMU16SXNEB	5P	140	27	-	71	18	14.5	17	3	8
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For G Threads / สำหรับเกลียว G												
G1/8-28	-	PVG0020NEB	5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	8
G1/4-19	-	PVG0040NEB	5P	100	21	-	51	11	9	12	3	8
G3/8-19	-	PVG0060NEB	5P	100	21	-	51	12	9	12	3	8
G1/2-14	-	PVG0080NEB	5P	125	24	-	64	16	12	15	3	8
G5/8-14	-	PVG0100NEB	5P	125	24	-	64	18	14.5	17	3	8
G3/4-14	-	PVG0120NEB	5P	140	27	-	71	20	16	19	4	8

M E M O

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายก้าน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายก้าน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

PO OX

Spiral Pointed Taps, Oxidized

ตัวบร้งตรง, ออกไซด์

Specification / รายละเอียด

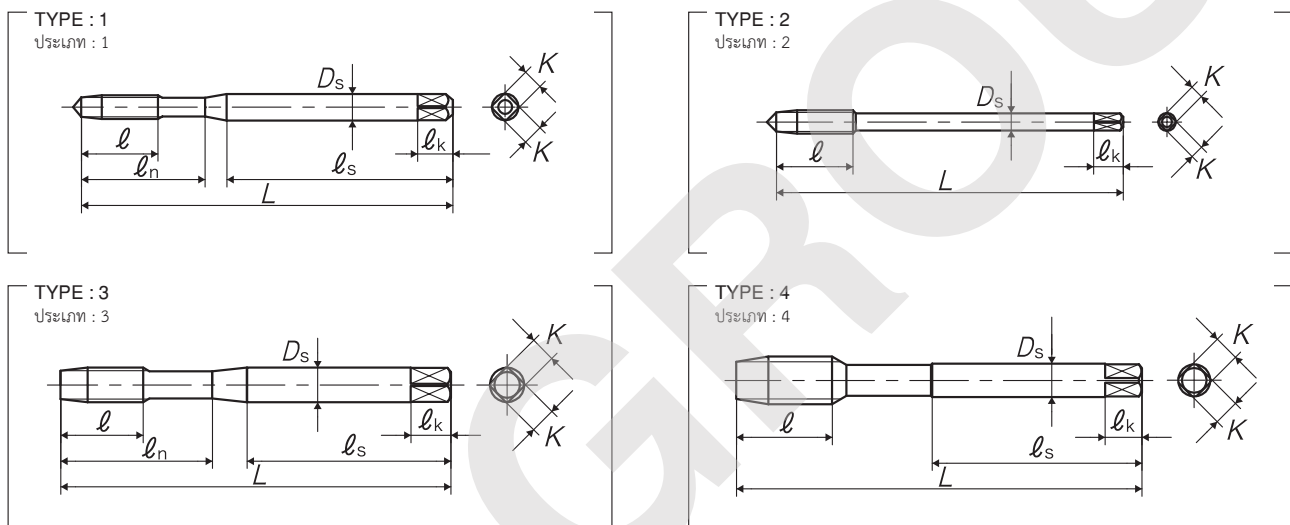


Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าป

Low carbon steels เหล็กคาร์บอนต่ำ	Medium carbon steels เหล็กคาร์บอนปานกลาง
5~10 (m/min)	5~10 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028



Segment : 1F

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แซมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2	PD3.0GANEX	5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M3.5x0.6	ISO2	PD3.5HANEX	5P	56	11	20	32	4	3	6	3	1
M4x0.7	ISO2	PD4.0IANEX	5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2	PD5.0KANEX	5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
		PG5.0KANEX	5P	70	14	-	-	3.5	2.7	6	3	2
M6x1	ISO2	PD6.0MANEX	5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
		PG6.0MANEX	5P	80	15	-	-	4.5	3.4	6	3	2
M8x1.25	ISO2	PD8.0NANEX	5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	3
		PG8.0NANEX	5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	4
M10x1.5	ISO2	PD10.0OANEX	5P	100	23	39	52	10	8	11	3	3
		PG10.0OANEX	5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	4
M12x1.75	ISO2	PG012PANEX	5P	110	26	-	56	9	7	10	3	4
M14x2	ISO2	PG014QANEX	5P	110	26	-	56	11	9	12	3	4
M16x2	ISO2	PG016QANEX	5P	110	26	-	56	12	9	12	3	4
M18x2.5	ISO2	PG018RANEX	5P	125	33	-	64	14	11	14	3	4
M20x2.5	ISO2	PG020RANEX	5P	140	33	-	71	16	12	15	3	4
M24x3	ISO2	PG024SANEX	5P	160	37	-	82	18	14.5	17	3	4
M30x3.5	ISO2	PG030TANEX	5P	180	44	-	92	22	18	21	4	4

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Think threads with
YAMAWA

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

EU-52

625

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For G Threads / สำหรับเกลียว G												
G1/8-28	-	PVG0020NEX	5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	4
G1/4-19	-	PVG0040NEX	5P	100	21	-	51	11	9	12	3	4
G3/8-19	-	PVG0060NEX	5P	100	21	-	51	12	9	12	3	4
G1/2-14	-	PVG0080NEX	5P	125	24	-	64	16	12	15	3	4
G3/4-14	-	PVG0120NEX	5P	140	27	-	71	20	16	19	4	4

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

PO NX

Spiral Pointed Taps, Nitrided and Oxided

ตลับเกลียวตรงไนไตร และออกไซด์

Specification / รายละเอียด

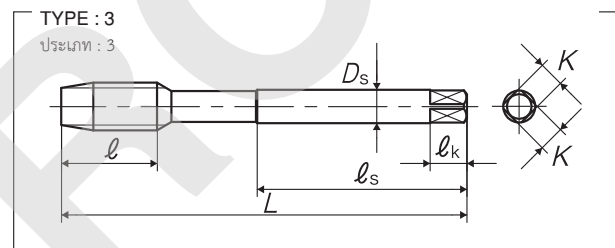
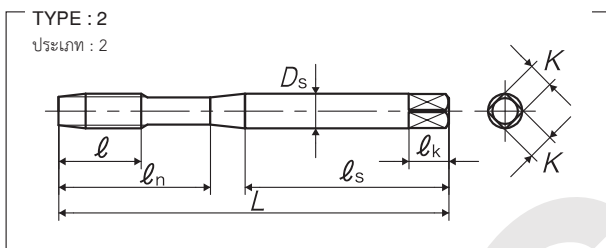
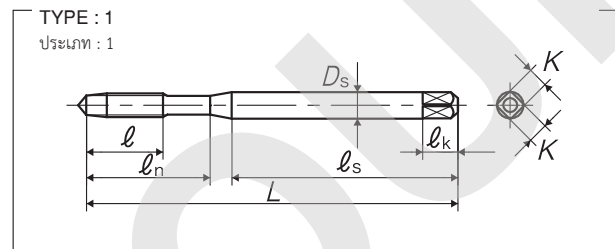


Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าบ

Low carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ	Medium carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง
5~10 (m/min)	5~10 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028



Segment : 1F

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2	PD3.0GANEW	5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2	PD4.0IANEW	5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2	PD5.0KANEW	5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2	PD6.0MANEW	5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2	PD8.0NANNEW	5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
		PG8.0NANNEW	5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	3
M10x1.5	ISO2	PD010OANNEW	5P	100	23	39	52	10	8	11	3	2
		PG010OANNEW	5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	3
M12x1.75	ISO2	PG012PANNEW	5P	110	26	-	56	9	7	10	3	3
M24x3	ISO2	PG024SANNEW	5P	160	37	-	82	18	14.5	17	3	3
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For G Threads / สำหรับเกลียว G												
G1/8-28	-	PVG0020NEW	5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	3
G3/4-14	-	PVG0120NEW	5P	140	27	-	71	20	16	19	4	3

EH-PO

Spiral Pointed Taps for Hard-to-Machine Materials

ตัวเกลียวตรง สำหรับงานที่มีความแข็ง

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

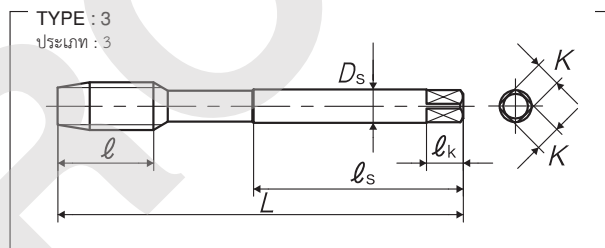
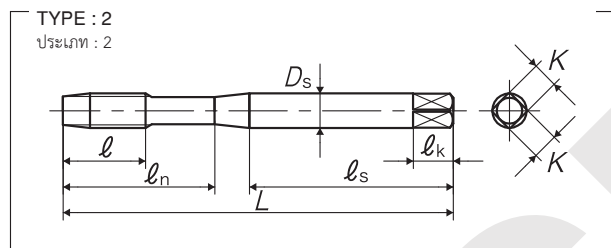
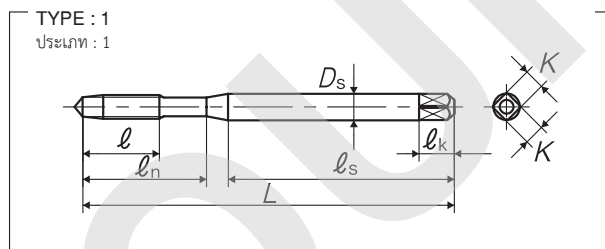
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตัด



For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Spiral pointed tap suitable for high hardness steels of 35 ~ 45HRC such as forgings and thermal refined steels of high carbon steels and alloy steels, and die steels. Through hole use.

■ เป็นตัวบ่งชี้ตรง สำหรับเหล็กที่มีความแข็ง 35-45 HRC , เหล็กที่มีคาร์บอนสูง เป็นงานรูทะลุ



Segment : 1F

Size ขนาด	Class ระดับ	Code 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
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2X	PD3.0GBDCB	4.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2X	PD4.0IBDCB	4.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2X	PD5.0KBDCB	4.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2X	PD6.0MBDCB	4.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	PD8.0NBDCB	4.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
M8x1	ISO2X	PM8.0MBDCB	4.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	3
M10x1.5	ISO2X	PD10.0OBDCB	4.5P	100	23	39	52	10	8	11	3	2
M10x1.25	ISO2X	PM10.0NBDCB	4.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	3
M10x1	ISO2X	PM10.0MBDCB	4.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	3
M12x1.75	ISO2X	PG012PBDCB	4.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	3
M12x1.5	ISO2X	PM10.2OBDCB	4.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	3
M12x1.25	ISO2X	PM012NBDCB	4.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	3
M14x2	ISO2X	PG014QBDCB	4.5P	110	26	-	56	11	9	12	3	3
M14x1.5	ISO2X	PM014OBDCB	4.5P	100	21	-	51	11	9	12	3	3
M16x2	ISO2X	PG016QBDCB	4.5P	110	26	-	56	12	9	12	3	3
M16x1.5	ISO2X	PM016OBDCB	4.5P	100	21	-	51	12	9	12	3	3
M18x2.5	ISO2X	PG018RBDCB	4.5P	125	33	-	64	14	11	14	3	3
M18x1.5	ISO2X	PM018OBDCB	4.5P	110	24	-	56	14	11	14	3	3
M20x2.5	ISO2X	PG020RBDCB	4.5P	140	33	-	71	16	12	15	3	3
M20x1.5	ISO2X	PM020OBDCB	4.5P	125	24	-	64	16	12	15	3	3
M22x2.5	ISO2X	PG022RBDCB	4.5P	140	33	-	71	18	14.5	17	3	3
M24x3	ISO2X	PG024SBDCB	4.5P	160	37	-	82	18	14.5	17	3	3

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	D_s	K	ℓ_k

PO-VA

Spiral Pointed Taps for Stainless Steels

ตัวบร้งตรง สำหรับงานสแตนเลส

Specification / รายละเอียด



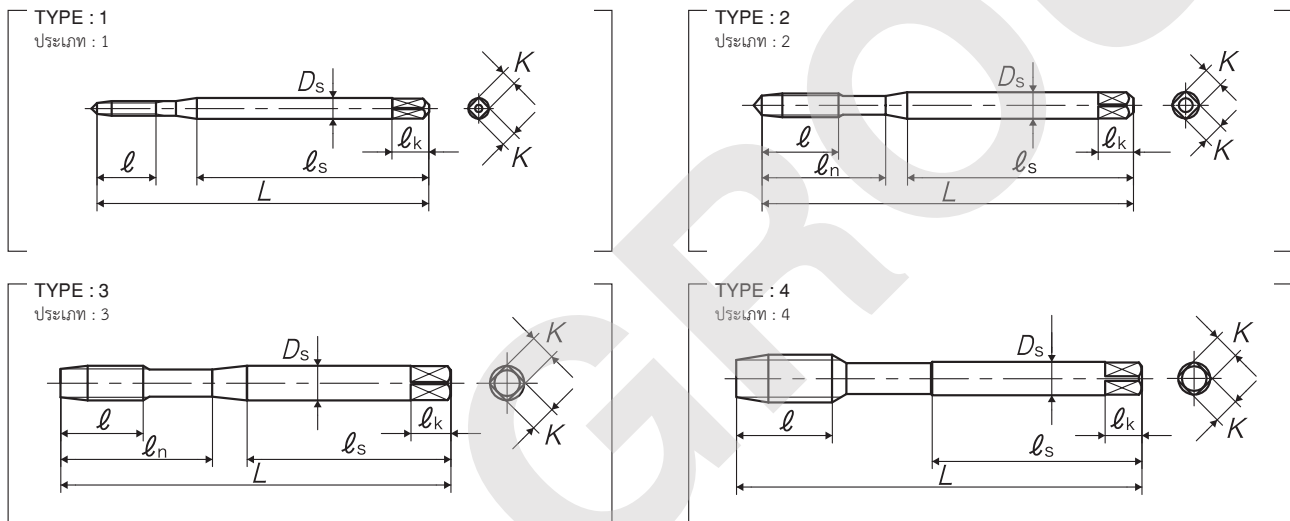
Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Low carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ	Medium carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง	Stainless steels เหล็กกล้าสแตนเลส
~10 (m/min)	~10 (m/min)	~10 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

- Suitable for stainless steels tending to work harden and sticky, as well as chrome steels and molybdenum steels. Through hole use.
- เหมาะสำหรับสแตนเลส ที่มีความแข็งและเหนียว เช่นเหล็กโครเมียม และเหล็กโมลิบดีนัม ใช้งานกับงานประเภททะลุ



Segment : 1F / ส่วนงาน : 1F

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	D_s (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M2x0.4	ISO2X	PD2.0EBGEX	4.5P	45	8	-	32	2.8	2.1	5	2	1
M2.5x0.45	ISO2X	PD2.5FBGEX	4.5P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	2	2
M3x0.5	ISO2X	PD3.0GBGEX	4.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	2
M4x0.7	ISO2X	PD4.0IBGEX	4.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
M5x0.8	ISO2X	PD5.0KBGEX	4.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	2
M6x1	ISO2X	PD6.0MBGEX	4.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	2
M8x1.25	ISO2X	PD8.0NBGEX	4.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	3
		PG8.0NBGEX	4.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	4
M8x1	ISO2X	PM8.0MBGEX	4.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	4
	ISO3	PM8.0MMGEX	4.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	4
M10x1.5	ISO2X	PD010OBGEX	4.5P	100	23	39	52	10	8	11	3	3
		PG010OBGEX	4.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	4
M10x1.25	ISO2X	PM010NBGEX	4.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	4
M10x1	ISO2X	PM010MBGEX	4.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	4
M12x1.75	ISO2X	PG012PBGEX	4.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	4
M12x1.5	ISO2X	PM012OBGEX	4.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	4
M12x1.25	ISO2X	PM012NBGEX	4.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	4
M12x1	ISO2X	PM012MBGEX	4.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	4
M14x2	ISO2X	PG014QBGEX	4.5P	110	26	-	56	11	9	12	3	4

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.
ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order
◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์
For improvement, spec may change without advance notice.
ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Think threads with
YAMAWA

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

EU-56

629

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
M14x1.5	ISO2X	PM014OBGEX	4.5P	100	21	-	51	11	9	12	3	4
M16x2	ISO2X	PG016QBGEX	4.5P	110	26	-	56	12	9	12	3	4
M16x1.5	ISO2X	PM016OBGEX	4.5P	100	21	-	51	12	9	12	3	4
M18x2.5	ISO2X	PG018RBGEX	4.5P	125	33	-	64	14	11	14	3	4
M18x1.5	ISO2X	PM018OBGEX	4.5P	110	24	-	56	14	11	14	3	4
M20x2.5	ISO2X	PG020RBGEX	4.5P	140	33	-	71	16	12	15	3	4
M20x1.5	ISO2X	PM020OBGEX	4.5P	125	24	-	64	16	12	15	3	4
M22x2.5	ISO2X	PG022RBGEX	4.5P	140	33	-	71	18	14.5	17	3	4
M22x1.5	ISO2X	PM022OBGEX	4.5P	125	24	-	64	18	14.5	17	3	4
M24x3	ISO2X	PG024SBGEX	4.5P	160	37	-	82	18	14.5	17	3	4
M24x1.5	ISO2X	PM024OBGEX	4.5P	140	27	-	71	18	14.5	17	3	4
M27x3	ISO2X	PG027SBGEX	4.5P	160	37	-	82	20	16	19	4	4
M30x3.5	ISO2X	PG030TBGEX	4.5P	180	44	-	92	22	18	21	4	4
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Unified Threads / สำหรับเกลียวนี้												
NO.4-40UNC	2BX	PDUN4HYGEX	4.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	2
NO.6-32UNC	2BX	PDUN6JYGEX	4.5P	56	11	19	32	4	3	6	3	2
NO.8-32UNC	2BX	PDUN8JYGEX	4.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	2
NO.10-24UNC	2BX	PDUNAMYGEX	4.5P	70	14	24	39	6	4.9	8	3	2
NO.10-32UNF	2BX	PDUNAJYGEX	4.5P	70	14	24	39	6	4.9	8	3	2
1/4-20UNC	2BX	PDU04NYGEX	4.5P	80	15	30	42	7	5.5	8	3	2
1/4-28UNF	2BX	PDU04KYGEX	4.5P	80	15	30	42	7	5.5	8	3	2
5/16-18UNC	2BX	PDU05OYGEX	4.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	3
5/16-24UNF	2BX	PMU05MYGEX	4.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	4
3/8-16UNC	2BX	PDU06PYGEX	4.5P	100	23	39	54	9	7	10	3	3
3/8-24UNF	2BX	PMU06MYGEX	4.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	4
7/16-14UNC	2BX	PGU07QYGEX	4.5P	100	23	-	51	8	6.2	9	3	4
1/2-13UNC	2BX	PGU08RYGEX	4.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	4
1/2-20UNF	2BX	PMU08NYGEX	4.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	4
9/16-12UNC	2BX	PGU09SYGEX	4.5P	110	26	-	56	11	9	12	3	4
5/8-11UNC	2BX	PGU10UYGEX	4.5P	110	26	-	56	12	9	12	3	4
3/4-10UNC	2BX	PGU12VYGEX	4.5P	125	33	-	64	14	11	14	3	4
7/8-9UNC	2BX	PGU14WYGEX	4.5P	140	33	-	71	18	14.5	17	3	4
1-8UNC	2BX	PGU16XYGEX	4.5P	160	37	-	82	18	14.5	17	3	4

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎ = มาตรฐาน ○ = กึ่งมาตรฐาน △ = ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	D_s	K	ℓ_k

PO-VA

Spiral Pointed Taps for Stainless Steels, Coated

ตัวบร้งตรง สำหรับงานสแตนเลส, เคลือบผิว

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

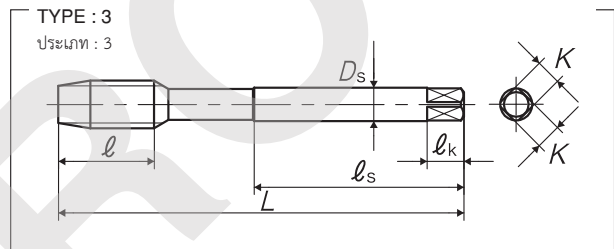
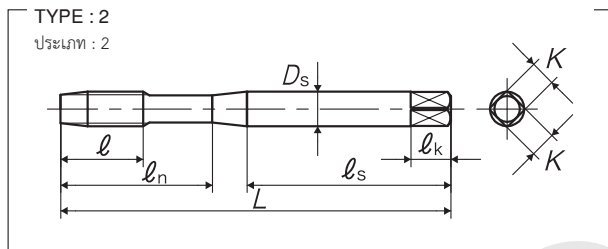
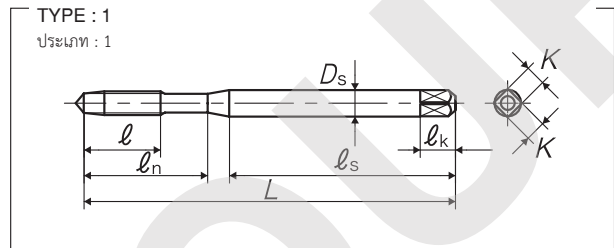
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Low carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ	Medium carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง	Stainless steels เหล็กกล้าสแตนเลส
~15 (m/min)	~15 (m/min)	~10 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Suitable for stainless steels tending to work harden and sticky, as well as chrome steels and molybdenum steels. Through hole use.

■ เหมาะสำหรับสแตนเลส ที่มีความแข็งและเหนียว เช่นเหล็กโครเมียม และเหล็กโมลิบดีนัม ใช้งานกับงานประเภททะลุ



Segment : 1F

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	D_s (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2X	PD3.0GBGET	4.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2X	PD4.0IBGET	4.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2X	PD5.0KBGET	4.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2X	PD6.0MBGET	4.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	PD8.0NBGET	4.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2X	PD10.0OBGET	4.5P	100	23	39	52	10	8	11	3	2
M12 1.75	ISO2X	PG012PBGET	4.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	3
M14x2	ISO2X	PG014QBGET	4.5P	110	26	-	56	11	9	12	3	3
M16x2	ISO2X	PG016QBGET	4.5P	110	26	-	56	12	9	12	3	3
M20x2.5	ISO2X	PG020RBGET	4.5P	140	33	-	71	16	12	15	3	3

ZEN-P

Spiral Pointed Taps for Nickel Base Alloys

ตีบร่องตรง สำหรับโลหะผสมนิกเกิล



Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตีบ

Nickel base alloys
โลหะผสมนิกเกิล
5~10
(m/min)

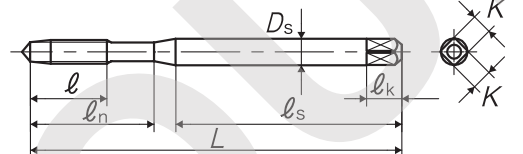
For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ ZEN-P is the spiral pointed tap for nickel base alloys which, with nickel as main composition, have much higher corrosion resistance and much higher heat resistance than steels.

■ ZEN-P เป็นตีบเกลียวตรง สำหรับโลหะผสมนิกเกิล ซึ่งมีนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก, มีความทนทานต่อการกัดกร่อนสูง และทนต่อความร้อนสูงกว่าเหล็ก

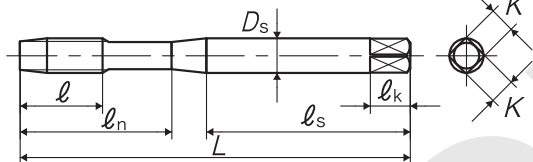
TYPE : 1

ประเภท : 1



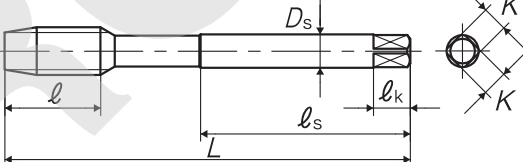
TYPE : 2

ประเภท : 2



TYPE : 3

ประเภท : 3



Segment : 1F

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	l _n (mm)	l _n (mm)	l _s (mm)	D _s (mm)	K (mm)	l _k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2X	PD3.0GBJPW	4.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2X	PD4.0IBJPW	4.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2X	PD5.0KBJPW	4.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2X	PD6.0MBJPW	4.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	PD8.0NBJPW	4.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2X	PD10.0OBJPW	4.5P	100	23	39	52	10	8	11	3	2
M10x1.25	ISO2X	PM10.0NBJPW	4.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	3
M12x1.75	ISO2X	PG012PBJPW	4.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	3
M12x1.5	ISO2X	PM012OBJPW	4.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	3
M12x1.25	ISO2X	PM012NBJPW	4.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	3
M14x2	ISO2X	PG014QBJPW	4.5P	110	26	-	56	11	9	12	3	3
M14x1.5	ISO2X	PM014OBJPW	4.5P	100	21	-	51	11	9	12	3	3
M16x2	ISO2X	PG016QBJPW	4.5P	110	26	-	56	12	9	12	3	3
M16x1.5	ISO2X	PM016OBJPW	4.5P	100	21	-	51	12	9	12	3	3
M18x2.5	ISO2X	PG018RBJPW	4.5P	125	33	-	64	14	11	14	3	3
M20x2.5	ISO2X	PG020RBJPW	4.5P	140	33	-	71	16	12	15	3	3
M22x2.5	ISO2X	PG022RBJPW	4.5P	140	33	-	71	18	14.5	17	3	3
M24x3	ISO2X	PG024SBJPW	4.5P	160	37	-	82	18	14.5	17	3	3

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓ n	ℓ s	Ds	K	ℓ k

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟออร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Unified Threads / สำหรับเกลียวนูน												
NO.6-32UNC	2BX	PDUN6JYJPW	4.5P	56	11	19	32	4	3	6	3	1
NO.8-32UNC	2BX	PDUN8JYJPW	4.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
NO.10-24UNC	2BX	PDUNAMYJPW	4.5P	70	14	24	39	6	4.9	8	3	1
NO.10-32UNF	2BX	PDUNAJYJPW	4.5P	70	14	24	39	6	4.9	8	3	1
1/4-20UNC	2BX	PDU04NYJPW	4.5P	80	15	30	42	7	5.5	8	3	1
1/4-28UNF	2BX	PDU04KYJPW	4.5P	80	15	30	42	7	5.5	8	3	1
5/16-18UNC	2BX	PDU05OYJPW	4.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
5/16-24UNF	2BX	PMU05MYJPW	4.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	3
3/8-16UNC	2BX	PDU06PYJPW	4.5P	100	23	39	54	9	7	10	3	2
3/8-24UNF	2BX	PMU06MYJPW	4.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	3
1/2-13UNC	2BX	PGU08RYJPW	4.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	3
1/2-20UNF	2BX	PMU08NYJPW	4.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	3
5/8-11UNC	2BX	PGU10UYJPW	4.5P	110	26	-	56	12	9	12	3	3
5/8-18UNF	2BX	PMU10OYJPW	4.5P	100	21	-	51	12	9	12	3	3

HT

Hand Taps

ตลับมือ

Specification / รายละเอียด

HSS



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

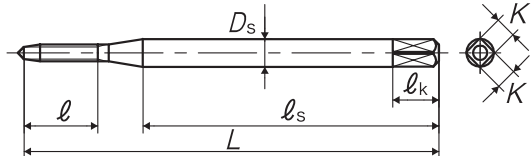
Medium carbon steels
เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง

5~10
(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

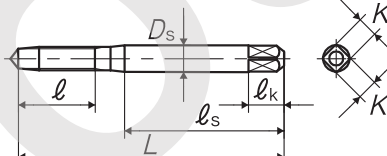
TYPE : 1

ประเภท : 1



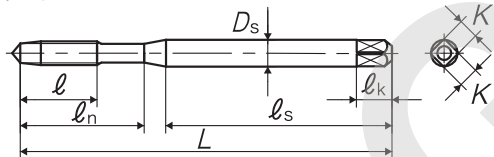
TYPE : 2

ประเภท : 2



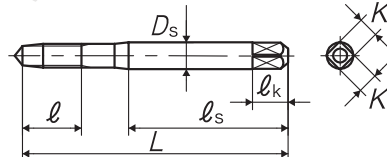
TYPE : 3

ประเภท : 3



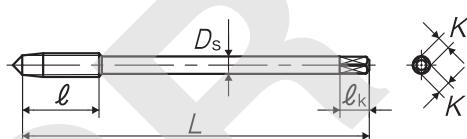
TYPE : 4

ประเภท : 4



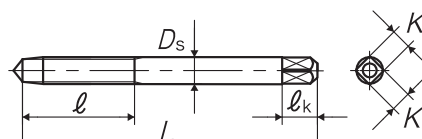
TYPE : 5

ประเภท : 5



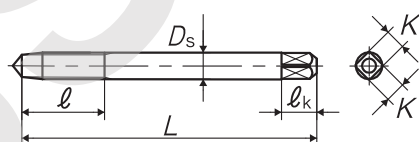
TYPE : 6

ประเภท : 6



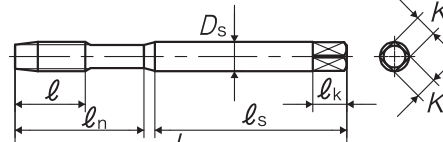
TYPE : 7

ประเภท : 7



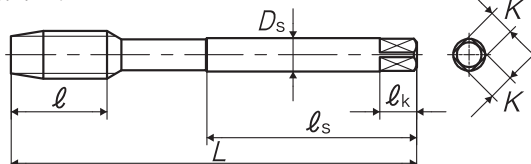
TYPE : 8

ประเภท : 8



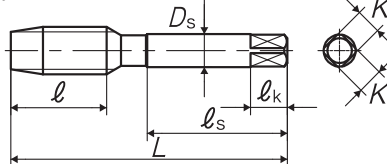
TYPE : 9

ประเภท : 9



TYPE : 10

ประเภท : 10



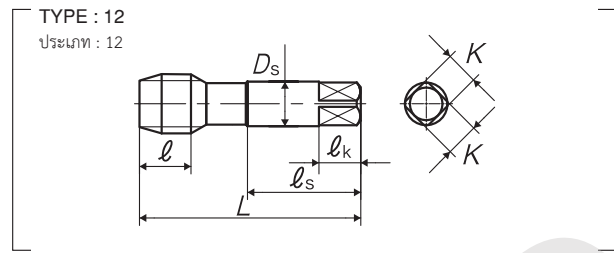
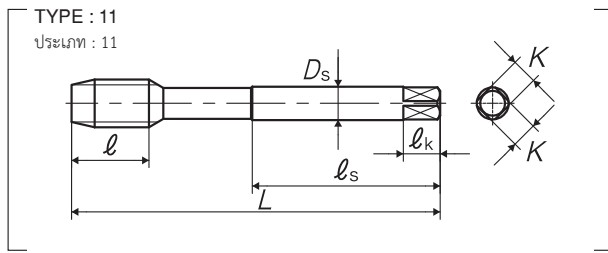
◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread-Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k



Segment : 1B

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M2x0.4	ISO2	TD2.0EANEBC	2.5P	45	8	-	32	2.8	2.1	5	3	1
		TQ2.0EANEBC	F	36	8	-	21	2.8	2.1	5	3	2
		TQ2.0EANEBCU	M	36	8	-	21	2.8	2.1	5	3	2
		TQ2.0EANEBC5	V	36	8	-	21	2.8	2.1	5	3	2
M2.2x0.45	ISO2	TQ2.2FANEBC	F	36	9	-	21	2.8	2.1	5	3	2
		TQ2.2FANEBCU	M	36	9	-	21	2.8	2.1	5	3	2
		TQ2.2FANEBC5	V	36	9	-	21	2.8	2.1	5	3	2
M2.3x0.4	ISO2	TQ2.3EANEBC	F	36	9	-	21	2.8	2.1	5	3	2
		TQ2.3EANEBCU	M	36	9	-	21	2.8	2.1	5	3	2
		TQ2.3EANEBC5	V	36	9	-	21	2.8	2.1	5	3	2
M2.5x0.45	ISO2	TD2.5FANEBC	2.5P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	3	3
		TQ2.5FANEBC	F	40	9	-	27	2.8	2.1	5	3	2
		TQ2.5FANEBCU	M	40	9	-	27	2.8	2.1	5	3	2
		TQ2.5FANEBC5	V	40	9	-	27	2.8	2.1	5	3	2
M2.6x0.45	ISO2	TQ2.6FANEBC	F	40	9	-	27	2.8	2.1	5	3	2
		TQ2.6FANEBCU	M	40	9	-	27	2.8	2.1	5	3	2
		TQ2.6FANEBC5	V	40	9	-	27	2.8	2.1	5	3	2
M3x0.5	ISO2	TD3.0GANEBC	2.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	3
		TQ3.0GANEBC	F	40	11	-	24	3.5	2.7	6	3	2
		TQ3.0GANEBCU	M	40	11	-	24	3.5	2.7	6	3	2
		TQ3.0GANEBC5	V	40	11	-	24	3.5	2.7	6	3	2
M3x0.35	ISO2	TR3.0DANEBC	F	40	9	-	24	3.5	2.7	6	3	4
		TR3.0DANEBC5	V	40	9	-	24	3.5	2.7	6	3	4
M3.5x0.6	ISO2	TQ3.5HANEBC	F	45	13	-	26	4	3	6	3	2
		TQ3.5HANEBCU	M	45	13	-	26	4	3	6	3	2
		TQ3.5HANEBC5	V	45	13	-	26	4	3	6	3	2
M3.5x0.35	ISO2	TR3.5DANEBC	F	45	10	-	26	4	3	6	3	4
		TR3.5DANEBC5	V	45	10	-	26	4	3	6	3	4
M4x0.7	ISO2	TD4.0IANEBC	2.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	3
		TQ4.0IANEBC	F	45	13	-	27	4.5	3.4	6	3	2
		TQ4.0IANEBCU	M	45	13	-	27	4.5	3.4	6	3	2
		TQ4.0IANEBC5	V	45	13	-	27	4.5	3.4	6	3	2
M4x0.5	ISO2	TR4.0GANEBC	F	45	10	-	27	4.5	3.4	6	3	4
		TR4.0GANEBC5	V	45	10	-	27	4.5	3.4	6	3	4
M4.5x0.75	ISO2	TQ4.5JANEBC	F	50	16	-	24	6	4.9	8	3	2
		TQ4.5JANEBCU	M	50	16	-	24	6	4.9	8	3	2
		TQ4.5JANEBC5	V	50	16	-	24	6	4.9	8	3	2
M5x0.8	ISO2	TD5.0KANEBC	2.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	3
		TQ5.0KANEBC	F	50	16	-	24	6	4.9	8	3	2
		TQ5.0KANEBCU	M	50	16	-	24	6	4.9	8	3	2
		TQ5.0KANEBC5	V	50	16	-	24	6	4.9	8	3	2

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
M5x0.5	ISO2	TR5.0GANEB2	F	50	12	-	24	6	4.9	8	3	4
		TR5.0GANEB5	V	50	12	-	24	6	4.9	8	3	4
M6 1	ISO2	TD6.0MANEBC	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	3
		TD6.0MANEWC	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	3
		TG6.0MANEBC	2.5P	80	15	-	-	4.5	3.4	6	3	5
		TQ6.0MANEB2	F	50	19	-	-	6	4.9	8	3	6
		TQ6.0MANEBU	M	50	19	-	-	6	4.9	8	3	6
		TQ6.0MANEB5	V	50	19	-	-	6	4.9	8	3	6
M6x0.75	ISO2	TR6.0JANEB2	F	50	14	-	-	6	4.9	8	3	7
		TR6.0JANEB5	V	50	14	-	-	6	4.9	8	3	7
M6x0.5	ISO2	TR6.0GANEB2	F	50	14	-	-	6	4.9	8	3	7
		TR6.0GANEB5	V	50	14	-	-	6	4.9	8	3	7
M7x1	ISO2	TD7.0MANEBC	2.5P	80	15	30	45	7	5.5	8	3	8
		TQ7.0MANEB2	F	50	15	-	26	6	4.9	8	4	10
		TQ7.0MANEBU	M	50	15	-	26	6	4.9	8	4	10
		TQ7.0MANEB5	V	50	15	-	26	6	4.9	8	4	10
M7x0.75	ISO2	TR7.0JANEB2	F	50	13	-	26	6	4.9	8	4	10
		TR7.0JANEB5	V	50	13	-	26	6	4.9	8	4	10
M8x1.25	ISO2	TD8.0NANEBC	2.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	8
		TG8.0NANEBC	2.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	9
		TQ8.0NANEBC	F	56	19	-	29	6	4.9	8	4	10
		TQ8.0NANEBCU	M	56	19	-	29	6	4.9	8	4	10
		TQ8.0NANEBC5	V	56	19	-	29	6	4.9	8	4	10
M8x1	ISO2	TM8.0MANEBC	2.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	3	11
		TR8.0MANEB2	F	56	19	-	29	6	4.9	8	3	10
		TR8.0MANEB5	V	56	19	-	29	6	4.9	8	4	10
M8x0.75	ISO2	TR8.0JANEB2	F	50	15	-	26	6	4.9	8	4	10
		TR8.0JANEB5	V	50	15	-	26	6	4.9	8	4	10
M8x0.5	ISO2	TR8.0GANEB2	F	50	15	-	26	6	4.9	8	4	10
		TR8.0GANEB5	V	50	15	-	26	6	4.9	8	4	10
M9x1.25	ISO2	TD9.0NANEBC	2.5P	90	19	35	48	9	7	10	3	8
		TQ9.0NANEBC	F	63	19	-	32	7	5.5	8	4	10
		TQ9.0NANEBCU	M	63	19	-	32	7	5.5	8	4	10
		TQ9.0NANEBC5	V	63	19	-	32	7	5.5	8	4	10
M9x1	ISO2	TR9.0MANEB2	F	63	19	-	32	7	5.5	8	4	10
		TR9.0MANEB5	V	63	19	-	32	7	5.5	8	4	10
M9x0.75	ISO2	TR9.0JANEB2	F	56	19	-	29	7	5.5	8	4	10
		TR9.0JANEB5	V	56	19	-	29	7	5.5	8	4	10
M10x1.5	ISO2	TD10.0OANEBC	2.5P	100	23	39	52	10	8	11	3	8
		TG10.0OANEBC	2.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	9
		TQ10.0OANEBC	F	70	23	-	36	7	5.5	8	4	10
		TQ10.0OANEBCU	M	70	23	-	36	7	5.5	8	4	10
		TQ10.0OANEBC5	V	70	23	-	36	7	5.5	8	4	10
M10x1.25	ISO2	TM10.0NANEBC	2.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	3	11
		TR10.0NANEBC	F	70	23	-	36	7	5.5	8	4	10
		TR10.0NANEBC5	V	70	23	-	36	7	5.5	8	4	10
M10x1	ISO2	TM10.0MANEBC	2.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	11
		TR10.0MANEB2	F	63	19	-	32	7	5.5	8	4	10
		TR10.0MANEB5	V	63	19	-	32	7	5.5	8	4	10

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread-Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลานาคัน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลานาคัน
L	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
M10x0.75	ISO2	TR010JANEBC	F	63	19	-	32	7	5.5	8	4	10
		TR010JANEBC	V	63	19	-	32	7	5.5	8	4	10
M10x0.5	ISO2	TR010GANEBC	F	63	19	-	32	7	5.5	8	4	10
		TR010GANEBC	V	63	19	-	32	7	5.5	8	4	10
M11x1.5	ISO2	TQ011OANEBC	F	70	23	-	36	8	6.2	9	4	10
		TQ011OANEBC	M	70	23	-	36	8	6.2	9	4	10
		TQ011OANEBC	V	70	23	-	36	8	6.2	9	4	10
M12x1.75	ISO2	TG012PANEBC	2.5P	110	26	-	56	9	7	10	3	9
		TG012PANEBC	F	75	26	-	38	9	7	10	4	10
		TG012PANEBC	M	75	26	-	38	9	7	10	4	10
		TG012PANEBC	V	75	26	-	38	9	7	10	4	10
M12x1.5	ISO2	TM012OANEBC	2.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	11
		TR012OANEBC	F	70	21	-	36	9	7	10	4	10
		TR012OANEBC	V	70	21	-	36	9	7	10	4	10
M12x1.25	ISO2	TM012NANEBC	2.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	11
		TR012NANEBC	F	70	21	-	36	9	7	10	4	10
		TR012NANEBC	V	70	21	-	36	9	7	10	4	10
M12x1	ISO2	TM012MANEBC	2.5P	100	21	-	51	9	7	10	3	11
		TR012MANEBC	F	70	21	-	36	9	7	10	4	10
		TR012MANEBC	V	70	21	-	36	9	7	10	4	10
M14x2	ISO2	TG014QANEBC	2.5P	110	26	-	56	11	9	12	3	9
		TG014QANEBC	F	80	26	-	41	11	9	12	4	10
		TG014QANEBC	M	80	26	-	41	11	9	12	4	10
		TG014QANEBC	V	80	26	-	41	11	9	12	4	10
M14x1.5	ISO2	TM014OANEBC	2.5P	100	21	-	51	11	9	12	3	11
		TR014OANEBC	F	70	21	-	36	11	9	12	4	10
		TR014OANEBC	V	70	21	-	36	11	9	12	4	10
M14x1.25	ISO2	TR014NANEBC	F	70	21	-	36	11	9	12	4	10
		TR014NANEBC	V	70	21	-	36	11	9	12	4	10
M14x1	ISO2	TM014MANEBC	2.5P	100	21	-	51	11	9	12	3	11
		TR014MANEBC	F	70	21	-	36	11	9	12	4	10
		TR014MANEBC	V	70	21	-	36	11	9	12	4	10
M16x2	ISO2	TG016QANEBC	2.5P	110	26	-	56	12	9	12	3	9
		TG016QANEBC	F	80	26	-	41	12	9	12	4	10
		TG016QANEBC	M	80	26	-	41	12	9	12	4	10
		TG016QANEBC	V	80	26	-	41	12	9	12	4	10
M16x1.5	ISO2	TM016OANEBC	2.5P	100	21	-	51	12	9	12	3	11
		TR016OANEBC	F	70	21	-	36	12	9	12	4	10
		TR016OANEBC	V	70	21	-	36	12	9	12	4	10
M16x1	ISO2	TM016MANEBC	2.5P	100	21	-	51	12	9	12	3	11
		TR016MANEBC	F	70	21	-	36	12	9	12	4	10
		TR016MANEBC	V	70	21	-	36	12	9	12	4	10
M18x2.5	ISO2	TQ018RANEBC	F	95	33	-	48	14	11	14	4	10
		TQ018RANEBC	M	95	33	-	48	14	11	14	4	10
		TQ018RANEBC	V	95	33	-	48	14	11	14	4	10
M18x2	ISO2	TM018QANEBC	2.5P	125	33	-	64	14	11	14	3	11
		TR018QANEBC	F	80	21	-	41	14	11	14	4	10
		TR018QANEBC	V	80	21	-	41	14	11	14	4	10

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
M18x1.5	ISO2	TM018OANEBC	2.5P	110	24	-	56	14	11	14	3	11
		TR018OANEBC2	F	80	21	-	41	14	11	14	4	10
		TR018OANEBC5	V	80	21	-	41	14	11	14	4	10
M18x1	ISO2	TM018MANEBC	2.5P	110	24	-	56	14	11	14	3	11
		TR018MANEBC2	F	80	21	-	41	14	11	14	4	10
		TR018MANEBC5	V	80	21	-	41	14	11	14	4	10
M20x2.5	ISO2	TQ020RANEBC	F	95	33	-	48	16	12	15	4	10
		TQ020RANEBCU	M	95	33	-	48	16	12	15	4	10
		TQ020RANEBC5	V	95	33	-	48	16	12	15	4	10
M20x2	ISO2	TM020QANEBC	2.5P	140	33	-	71	16	12	15	3	11
		TR020QANEBC2	F	80	21	-	41	16	12	15	4	10
		TR020QANEBC5	V	80	21	-	41	16	12	15	4	10
M20x1.5	ISO2	TM020OANEBC	2.5P	125	24	-	64	16	12	15	3	11
		TR020OANEBC2	F	80	21	-	41	16	12	15	4	10
		TR020OANEBC5	V	80	21	-	41	16	12	15	4	10
M20x1	ISO2	TM020MANEBC	2.5P	125	24	-	64	16	12	15	3	11
		TR020MANEBC2	F	80	21	-	41	16	12	15	4	10
		TR020MANEBC5	V	80	21	-	41	16	12	15	4	10
M22x2.5	ISO2	TQ022RANEBC	F	100	33	-	51	18	14.5	17	4	10
		TQ022RANEBCU	M	100	33	-	51	18	14.5	17	4	10
		TQ022RANEBC5	V	100	33	-	51	18	14.5	17	4	10
M22x2	ISO2	TR022QANEBC2	F	80	21	-	41	18	14.5	17	4	10
		TR022QANEBC5	V	80	21	-	41	18	14.5	17	4	10
M22x1.5	ISO2	TM022OANEBC	2.5P	125	24	-	64	18	14.5	17	3	11
		TR022OANEBC2	F	80	21	-	41	18	14.5	17	4	10
		TR022OANEBC5	V	80	21	-	41	18	14.5	17	4	10
M22x1	ISO2	TR022MANEBC2	F	80	21	-	41	18	14.5	17	4	10
		TR022MANEBC5	V	80	21	-	41	18	14.5	17	4	10
M24x3	ISO2	TG024SANEBC	2.5P	160	37	-	82	18	14.5	17	3	9
		TQ024SANEBC2	F	110	39	-	56	18	14.5	17	4	10
		TQ024SANEBCU	M	110	39	-	56	18	14.5	17	4	10
		TQ024SANEBC5	V	110	39	-	56	18	14.5	17	4	10
M24x2	ISO2	TM024QANEBC	2.5P	140	27	-	71	18	14.5	17	3	11
		TR024QANEBC2	F	90	21	-	46	18	14.5	17	4	10
		TR024QANEBC5	V	90	21	-	46	18	14.5	17	4	10
M24x1.5	ISO2	TM024OANEBC	2.5P	140	27	-	71	18	14.5	17	3	11
		TR024OANEBC2	F	90	21	-	46	18	14.5	17	4	10
		TR024OANEBC5	V	90	21	-	46	18	14.5	17	4	10
M24x1	ISO2	TM024MANEBC	2.5P	140	27	-	71	18	14.5	17	3	11
		TR024MANEBC2	F	90	21	-	46	18	14.5	17	4	10
		TR024MANEBC5	V	90	21	-	46	18	14.5	17	4	10
M25x2	ISO2	TR025QANEBC2	F	90	21	-	46	18	14.5	17	4	10
		TR025QANEBC5	V	90	21	-	46	18	14.5	17	4	10
M25x1.5	ISO2	TM025OANEBC	2.5P	140	27	-	71	18	14.5	17	4	11
		TR025OANEBC2	F	90	21	-	46	18	14.5	17	4	10
		TR025OANEBC5	V	90	21	-	46	18	14.5	17	4	10
M26x1.5	ISO2	TM026OANEBC	2.5P	140	27	-	71	18	14.5	17	4	11
		TR026OANEBC2	F	90	21	-	46	18	14.5	17	4	10
		TR026OANEBC5	V	90	21	-	46	18	14.5	17	4	10

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread-Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม
L	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
M27x3	ISO2	TG027SANEB C	2.5P	160	37	-	82	20	16	19	4	9
		TQ027SANEB2	F	110	39	-	56	20	16	19	4	10
		TQ027SANEBU	M	110	39	-	56	20	16	19	4	10
		TQ027SANEB5	V	110	39	-	56	20	16	19	4	10
M27x2	ISO2	TM027QANEB C	2.5P	140	27	-	71	20	16	19	4	11
		TR027QANEB2	F	90	21	-	46	20	16	19	4	10
		TR027QANEB5	V	90	21	-	46	20	16	19	4	10
M27x1.5	ISO2	TR027OANEB2	F	90	21	-	46	20	16	19	4	10
		TR027OANEB5	V	90	21	-	46	20	16	19	4	10
M28x2	ISO2	TR028QANEB2	F	90	21	-	46	20	16	19	4	10
		TR028QANEB5	V	90	21	-	46	20	16	19	4	10
M28x1.5	ISO2	TM028OANEB C	2.5P	140	27	-	71	20	16	19	4	11
		TR028OANEB2	F	90	21	-	46	20	16	19	4	10
		TR028OANEB5	V	90	21	-	46	20	16	19	4	10
M30x3.5	ISO2	TG030TANEB C	2.5P	180	44	-	92	22	18	21	4	9
		TQ030TANEB2	F	125	46	-	64	22	18	21	4	10
		TQ030TANEBU	M	125	46	-	64	22	18	21	4	10
		TQ030TANEB5	V	125	46	-	64	22	18	21	4	10
M30x2	ISO2	TM030QANEB C	2.5P	150	27	-	77	22	18	21	4	11
		TR030QANEB2	F	90	21	-	46	22	18	21	4	10
		TR030QANEB5	V	90	21	-	46	22	18	21	4	10
M30x1.5	ISO2	TM030OANEB C	2.5P	150	27	-	77	22	18	21	4	11
		TR030OANEB2	F	90	21	-	46	22	18	21	4	10
		TR030OANEB5	V	90	21	-	46	22	18	21	4	10
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Unified Threads / สำหรับเกลียวนิ้ว												
3/8-16UNC	2B	TDU06PXNEBC	2.5P	100	23	39	54	10	7	10	4	8
3/8-24UNF	2B	TMU06MXNEBC	2.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	4	11
1/2-13UNC	2B	TGU08RXNEBC	2.5P	110	26	-	56	9	7	10	4	9
9/16-18UNF	2B	TMU09OXNEBC	2.5P	100	21	-	51	11	9	12	4	11
5/8-11UNC	2B	TGU10UXNEBC	2.5P	110	26	-	56	12	9	12	4	9
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Whitworth Threads / สำหรับเกลียววีตเวอร์ต												
3/32W48	-	TPW1HF0NEB2	F	36	10	-	21	2.8	2.1	5	3	3
		TPW1HF0NEBU	M	36	10	-	21	2.8	2.1	5	3	3
		TPW1HF0NEB5	V	36	10	-	21	2.8	2.1	5	3	3
1/8W40	-	TPW02H0NEB2	F	40	11	-	25	3.5	2.7	6	3	3
		TPW02H0NEBU	M	40	11	-	25	3.5	2.7	6	3	3
		TPW02H0NEB5	V	40	11	-	25	3.5	2.7	6	3	3
5/32W32	-	TPW2HJ0NEB2	F	45	13	-	27	4.5	3.4	6	3	3
		TPW2HJ0NEBU	M	45	13	-	27	4.5	3.4	6	3	3
		TPW2HJ0NEB5	V	45	13	-	27	4.5	3.4	6	3	3
3/16W24	-	TPW03M0NEB2	F	50	17	-	26	5.5	4.3	7	3	3
		TPW03M0NEBU	M	50	17	-	26	5.5	4.3	7	3	3
		TPW03M0NEB5	V	50	17	-	26	5.5	4.3	7	3	3
1/4W20	-	TPW04N0NEB2	F	56	21	-	-	6	4.9	8	3	6
		TPW04N0NEBU	M	56	21	-	-	6	4.9	8	3	6
		TPW04N0NEB5	V	56	21	-	-	6	4.9	8	3	6

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
5/16W18	-	TPW05O0NEB2	F	63	19	-	32	6	4.9	8	4	10
		TPW05O0NEBU	M	63	19	-	32	6	4.9	8	4	10
		TPW05O0NEB5	V	63	19	-	32	6	4.9	8	4	10
3/8W16	-	TPW06P0NEB2	F	70	23	-	36	7	5.5	8	4	10
		TPW06P0NEBU	M	70	23	-	36	7	5.5	8	4	10
		TPW06P0NEB5	V	70	23	-	36	7	5.5	8	4	10
7/16W14	-	TPW07Q0NEB2	F	70	23	-	36	8	6.2	9	4	10
		TPW07Q0NEBU	M	70	23	-	36	8	6.2	9	4	10
		TPW07Q0NEB5	V	70	23	-	36	8	6.2	9	4	10
1/2W12	-	TPW08S0NEB2	F	80	26	-	41	9	7	10	4	10
		TPW08S0NEBU	M	80	26	-	41	9	7	10	4	10
		TPW08S0NEB5	V	80	26	-	41	9	7	10	4	10
9/16W12	-	TPW09S0NEB2	F	80	26	-	41	11	9	12	4	10
		TPW09S0NEBU	M	80	26	-	41	11	9	12	4	10
		TPW09S0NEB5	V	80	26	-	41	11	9	12	4	10
5/8W11	-	TPW10U0NEB2	F	90	26	-	46	12	9	12	4	10
		TPW10U0NEBU	M	90	26	-	46	12	9	12	4	10
		TPW10U0NEB5	V	90	26	-	46	12	9	12	4	10
3/4W10	-	TPW12V0NEB2	F	95	33	-	48	14	11	14	4	10
		TPW12V0NEBU	M	95	33	-	48	14	11	14	4	10
		TPW12V0NEB5	V	95	33	-	48	14	11	14	4	10
7/8W9	-	TPW14W0NEB2	F	100	33	-	51	18	14.5	17	4	10
		TPW14W0NEBU	M	100	33	-	51	18	14.5	17	4	10
		TPW14W0NEB5	V	100	33	-	51	18	14.5	17	4	10
1W8	-	TPW16X0NEB2	F	110	39	-	56	20	16	19	4	10
		TPW16X0NEBU	M	110	39	-	56	20	16	19	4	10
		TPW16X0NEB5	V	110	39	-	56	20	16	19	4	10
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Pg Threads / สำหรับเกลียว Pg												
Pg 7	-	TYPG070NEBU	3.5P	70	21	-	36	9	7	10	4	12
Pg 9	-	TYPG090NEBU	3.5P	70	21	-	36	12	9	12	4	12
Pg 11	-	TYPG110NEBU	3.5P	80	21	-	41	14	11	14	4	12
Pg 13.5	-	TYPG130NEBU	3.5P	80	21	-	41	16	12	15	4	12
Pg 16	-	TYPG160NEBU	3.5P	80	21	-	41	18	14.5	17	4	12
Pg 21	-	TYPG210NEBU	3.5P	90	21	-	46	22	18	21	4	12
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For G Threads / สำหรับเกลียว G												
G1/8-28	-	TVG0020NEBC	2.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	3	11
		T9G0020NEB2	F	63	19	-	32	7	5.5	8	4	12
		T9G0020NEB5	V	63	19	-	32	7	5.5	8	4	12
G1/4-19	-	TVG0040NEBC	2.5P	100	21	-	51	11	9	12	3	11
		T9G0040NEB2	F	70	21	-	36	11	9	12	4	12
		T9G0040NEB5	V	70	21	-	36	11	9	12	4	12
G3/8-19	-	TVG0060NEBC	2.5P	100	21	-	51	12	9	12	3	11
		T9G0060NEB2	F	70	21	-	36	12	9	12	4	12
		T9G0060NEB5	V	70	21	-	36	12	9	12	4	12
G1/2-14	-	TVG0080NEBC	2.5P	125	24	-	64	16	12	15	3	11
		T9G0080NEB2	F	80	21	-	41	16	12	15	4	12
		T9G0080NEB5	V	80	21	-	41	16	12	15	4	12

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
G5/8-14	-	T9G0100NEB2	F	80	21	-	41	18	14.5	17	4	12
		T9G0100NEB5	V	80	21	-	41	18	14.5	17	4	12
G3/4-14	-	T9G0120NEB2	F	90	21	-	46	20	16	19	4	12
		T9G0120NEB5	V	90	21	-	46	20	16	19	4	12

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

EH-HT

Hand Taps for Hard-to-Machine Materials

ตลับมือ สำหรับวัสดุที่ต๊าบยาก

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

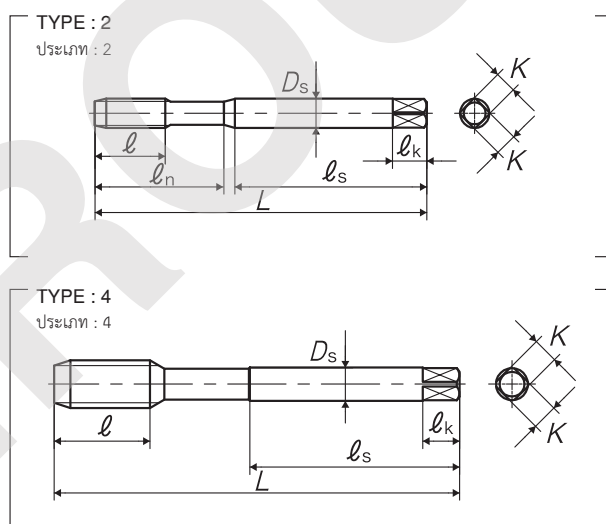
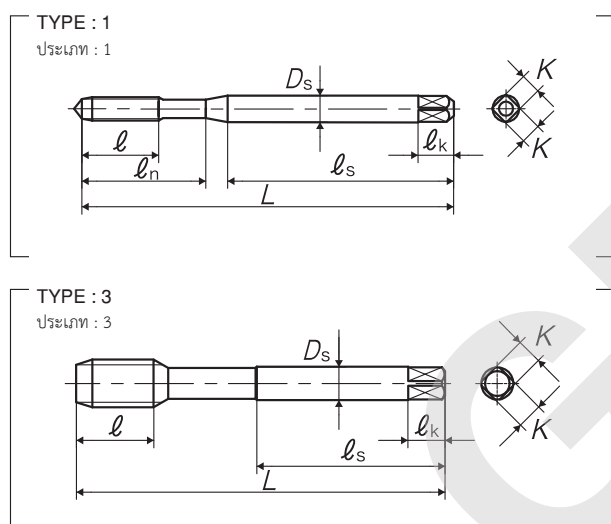
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าบ

Thermal refined steels เหล็กถลุงความเย็น	Tool steels เหล็กกล้าเครื่องมือ
~5 (m/min)	~5 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ EH-HT is the hand tap suitable for hard steels of 35-45HRC, such as forgings and thermal refined steels of high carbon steels and alloy steels, and die steels.

■ EH-HT เหมาะกับเหล็กแข็ง 35-45 HRC เช่นเหล็กกล้าคาร์บอนสูง เหล็กโลหะผสม



Segment : 1B

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	l (mm)	l _n (mm)	l _s (mm)	D _s (mm)	K (mm)	l _k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M2.5x0.45	ISO2X	TD2.5FBDCBC	2.5P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	3	1
M3x0.5	ISO2X	TD3.0GBDCBC	2.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2X	TD4.0IBDCBC	2.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M4.5x0.75	ISO2X	TD4.5JBDCBC	2.5P	70	14	24	39	6	4.9	8	3	1
M5x0.8	ISO2X	TD5.0KBDCBC	2.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2X	TD6.0MBDCBC	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	TD8.0NBDCBC	2.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	4	2
M8x1	ISO2X	TM8.0MBDCBC	2.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	4	3
M10x1.5	ISO2X	TD10.0OBDCBC	2.5P	100	23	39	52	10	8	11	4	2
M10x1.25	ISO2X	TM10.0NBDCBC	2.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	4	3
M10x1	ISO2X	TM10.0MBDCBC	2.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	4	3
M12x1.75	ISO2X	TG012PBDCBC	2.5P	110	26	-	56	9	7	10	4	4
M12x1.5	ISO2X	TM12.0BDCBC	2.5P	100	21	-	51	9	7	10	4	3
M12x1.25	ISO2X	TM12.0NBDCBC	2.5P	100	21	-	51	9	7	10	4	3
M14x2	ISO2X	TG014QBDCBC	2.5P	110	26	-	56	11	9	12	4	4
M14x1.5	ISO2X	TM14.0BDCBC	2.5P	100	21	-	51	11	9	12	4	3
M16x2	ISO2X	TG016QBDCBC	2.5P	110	26	-	56	12	9	12	4	4

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายคาน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายคาน
L	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
M16x1.5	ISO2X	TM016OBDCBC	2.5P	100	21	-	51	12	9	12	4	3
M18x2.5	ISO2X	TG018RBDCBC	2.5P	125	33	-	64	14	11	14	4	4
M18x1.5	ISO2X	TM018OBDCBC	2.5P	110	24	-	56	14	11	14	4	3
M20x2.5	ISO2X	TG020RBDCBC	2.5P	140	33	-	71	16	12	15	4	4
M20x1.5	ISO2X	TM020OBDCBC	2.5P	125	24	-	64	16	12	15	4	3
M22x2.5	ISO2X	TG022RBDCBC	2.5P	140	33	-	71	18	14.5	17	4	4
M24x3	ISO2X	TG024SBDCBC	2.5P	160	37	-	82	18	14.5	17	4	4
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For G Threads / สำหรับเกลียว G												
G1/8-28	-	TVG0020DCBC	2.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	4	3
G1/4-19	-	TVG0040DCBC	2.5P	100	21	-	51	11	9	12	4	3
G3/8-19	-	TVG0060DCBC	2.5P	100	21	-	51	12	9	12	4	3
G1/2-14	-	TVG0080DCBC	2.5P	125	24	-	64	16	12	15	4	3

GG-HT

Hand Taps for Cast Irons

ตลับมือ สำหรับเหล็กหล่อ

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

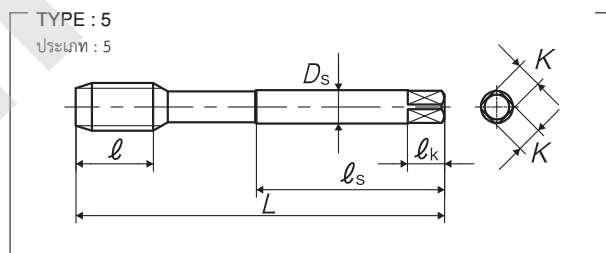
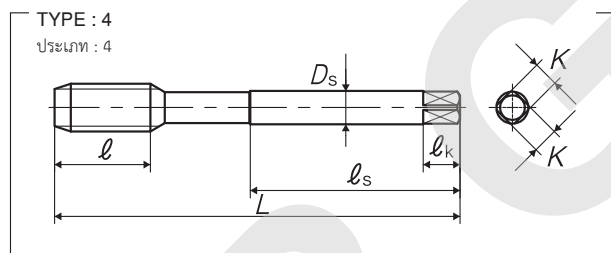
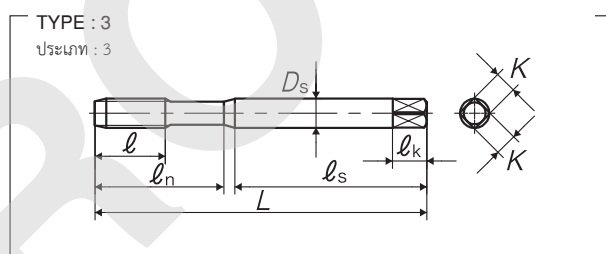
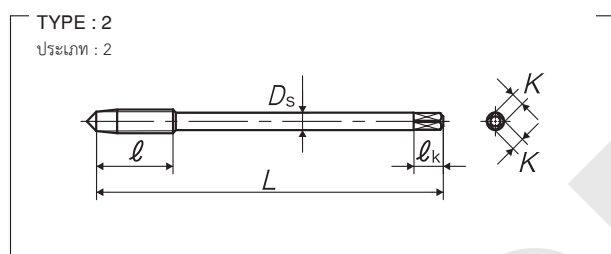
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Cast irons
เหล็กหล่อ
5~10
(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Suitable for hard and abrasive materials such as cast irons.
Considering comparatively quick wear, GG-HT is properly oversized.

■ เหมาะกับวัสดุแข็ง เช่นเหล็กหล่อ, เป็นตลับ Oversize



Segment : 1B / ส่วนงาน : 1B

Size ขนาด	Class ระดับ	Code 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
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2X	TD3.0GBAENC	2.5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2X	TD4.0IBAENC	2.5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	4	1
M5x0.8	ISO2X	TD5.0KBAENC	2.5P	70	14	25	39	6	4.9	8	4	1
		TG5.0KBAENC	2.5P	70	14	-	-	3.5	2.7	6	4	2
M6x1	ISO2X	TD6.0MBAENC	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	4	1
		TG6.0MBAENC	2.5P	80	15	-	-	4.5	3.4	6	4	2
M8x1.25	ISO2X	TD8.0NBAENC	2.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	4	3
		TG8.0NBAENC	2.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	4	4
M8x1	ISO2X	TM8.0MBAENC	2.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	4	5
M10x1.5	ISO2X	TD010OBAENC	2.5P	100	23	39	52	10	8	11	4	3
		TG010OBAENC	2.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	4	4
M10x1.25	ISO2X	TM010NBAENC	2.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	4	5
M10x1	ISO2X	TM010MBAENC	2.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	4	5
M12x1.75	ISO2X	TG012PBAENC	2.5P	110	26	-	56	9	7	10	4	4
M12x1.5	ISO2X	TM012OBAENC	2.5P	100	21	-	51	9	7	10	4	5

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Chamfer+full thread แฉกเพอร์ + เกลียว	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ป้ายต้น	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายต้น
L	ℓ t	ℓ	ℓ n	ℓ s	Ds	K	ℓ k

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
M12x1.25	ISO2X	TM012NBAENC	2.5P	100	21	-	51	9	7	10	4	5
M12x1	ISO2X	TM012MBAENC	2.5P	100	21	-	51	9	7	10	4	5
M14x2	ISO2X	TG014QBAENC	2.5P	110	26	-	56	11	9	12	4	4
M14x1.5	ISO2X	TM014OBAENC	2.5P	100	21	-	51	11	9	12	4	5
M16x2	ISO2X	TG016QBAENC	2.5P	110	26	-	56	12	9	12	4	4
M16x1.5	ISO2X	TM016OBAENC	2.5P	100	21	-	51	12	9	12	4	5
M18x2.5	ISO2X	TG018RBAENC	2.5P	125	33	-	64	14	11	14	4	4
M18x1.5	ISO2X	TM018OBAENC	2.5P	110	24	-	56	14	11	14	4	5
M20x2.5	ISO2X	TG020RBAENC	2.5P	140	33	-	71	16	12	15	4	4
M20x1.5	ISO2X	TM020OBAENC	2.5P	125	24	-	64	16	12	15	4	5
M22x2.5	ISO2X	TG022RBAENC	2.5P	140	33	-	71	18	14.5	17	4	4
M22x1.5	ISO2X	TM022OBAENC	2.5P	125	24	-	64	18	14.5	17	4	5
M24x3	ISO2X	TG024SBAENC	2.5P	160	37	-	82	18	14.5	17	4	4
M24x1.5	ISO2X	TM024OBAENC	2.5P	140	27	-	71	18	14.5	17	4	5
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ n (mm)	ℓ s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For G Threads / สำหรับเกลียว G												
G1/8-28	-	TVG0020AENC	2.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	4	5
G1/4-19	-	TVG0040AENC	2.5P	100	21	-	51	11	9	12	4	5
G3/8-19	-	TVG0060AENC	2.5P	100	21	-	51	12	9	12	4	5
G1/2-14	-	TVG0080AENC	2.5P	125	24	-	64	16	12	15	4	5
G3/4-14	-	TVG0120AENC	2.5P	140	27	-	71	20	16	19	4	5

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายนก	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายนก
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

GG-HT-OH

Hand Taps for Cast Irons with Internal Coolant Hole

ตลับมือ สำหรับเหล็กหล่อ มีรูหล่อเย็น

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

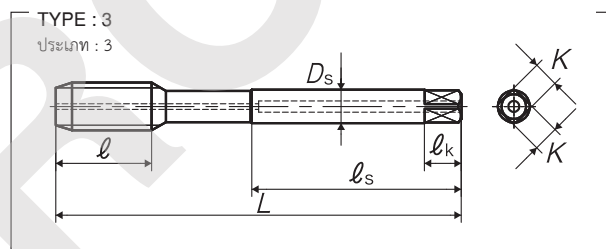
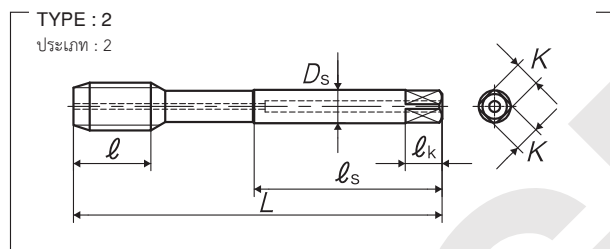
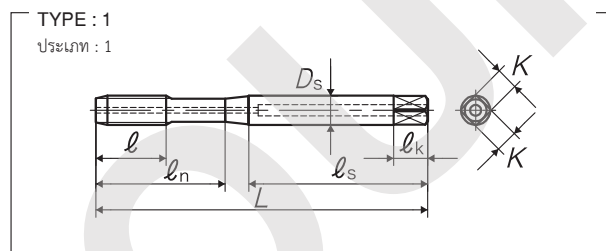
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Cast irons
เหล็กหล่อ
5~10
(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ Suitable for hard and abrasive materials such as cast irons.
Considering comparatively quick wear, GG-HT-OH is properly oversized.

■ เหมาะกับวัสดุแข็ง เช่นเหล็กหล่อ, เป็นตลับ Oversize



Segment : 1B

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเพอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M6x1	ISO2X	TD6.0MBAFNC	2.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	4	1
M8x1.25	ISO2X	TD8.0NBAFNC	2.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	4	1
M8x1	ISO2X	TM8.0MBAFNC	2.5P	90	19	-	46	6	4.9	8	4	2
M10x1.5	ISO2X	TD010OBAFNC	2.5P	100	23	39	52	10	8	11	4	1
M10x1.25	ISO2X	TM010NBAFNC	2.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	4	2
M10x1	ISO2X	TM010MBAFNC	2.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	4	2
M12x1.75	ISO2X	TG012PBAFNC	2.5P	110	26	-	56	9	7	10	4	3
M12x1.5	ISO2X	TM012OBAFNC	2.5P	100	21	-	51	9	7	10	4	2
M12x1.25	ISO2X	TM012NBAFNC	2.5P	100	21	-	51	9	7	10	4	2
M14x2	ISO2X	TG014QBAFNC	2.5P	110	26	-	56	11	9	12	4	3
M14x1.5	ISO2X	TM014OBAFNC	2.5P	100	21	-	51	11	9	12	4	2
M14x1	ISO2X	TM014MBAFNC	2.5P	100	21	-	51	11	9	12	4	2
M16x2	ISO2X	TG016QBAFNC	2.5P	110	26	-	56	12	9	12	4	3
M16x1.5	ISO2X	TM016OBAFNC	2.5P	100	21	-	51	12	9	12	4	2
M18x2.5	ISO2X	TG018RBAFNC	2.5P	125	33	-	64	14	11	14	4	3
M18x1.5	ISO2X	TM018OBAFNC	2.5P	110	24	-	56	14	11	14	4	2
M20x2.5	ISO2X	TG020RBAFNC	2.5P	140	33	-	71	16	12	15	4	3
M20x1.5	ISO2X	TM020OBAFNC	2.5P	125	24	-	64	16	12	15	4	2
M22x1.5	ISO2X	TM022OBAFNC	2.5P	125	24	-	64	18	14.5	17	4	2

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread-Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

LA-HT

Hand Taps for Die Cast Materials

ตลับมือ สำหรับวัสดุฉีดสำหรับอลูมิเนียม

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

/ รอบความเร็วจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

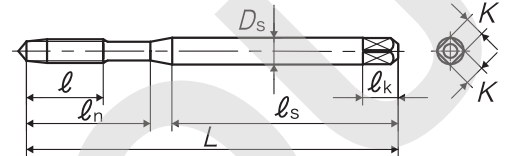
Wrought aluminum อะลูมิเนียมขึ้นรูป	Aluminum alloy castings อะลูมิเนียมหล่อผสม	Zinc alloy castings โลหะสังกะสีผสม
5~15 (m/min)	5~15 (m/min)	5~15 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

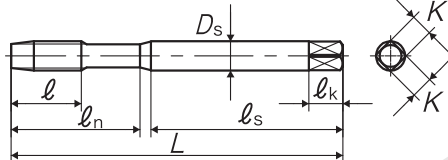
■ LA-HT is the oversized tap, and is suitable for the materials tending to shrink, such as aluminum alloy diecastings (ADC) and zinc alloy diecastings (ZDC).

■ LA-HT เป็นตลับ Oversize เหมาะกับวัสดุฉีดขึ้นรูป เช่น อลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป (ADC) และสังกะสีขึ้นรูปหล่อ (ZDC)

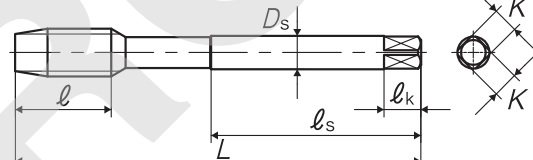
TYPE : 1
ประเภท : 1



TYPE : 2
ประเภท : 2



TYPE : 3
ประเภท : 3



Segment : 1B

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2X	TD3.0GBLEN5	5P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2X	TD4.0IBLEN5	5P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	3	1
M5x0.8	ISO2X	TD5.0KBLEN5	5P	70	14	25	39	6	4.9	8	3	1
M6x1	ISO2X	TD6.0MBLEN5	5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	TD8.0NBLEN5	5P	90	19	35	47	8	6.2	9	3	2
M10x1.5	ISO2X	TD10.0OBLN5	5P	100	23	39	52	10	8	11	4	2
M12x1.75	ISO2X	TG012PBLEN5	5P	110	26	-	56	9	7	10	4	3
M14x2	ISO2X	TG014QBLN5	5P	110	26	-	56	11	9	12	4	3
M16x2	ISO2X	TG016QBLN5	5P	110	26	-	56	12	9	12	4	3

AXE-HT

AXE Hand Taps

ดาบมือ AXE

Specification / รายละเอียด

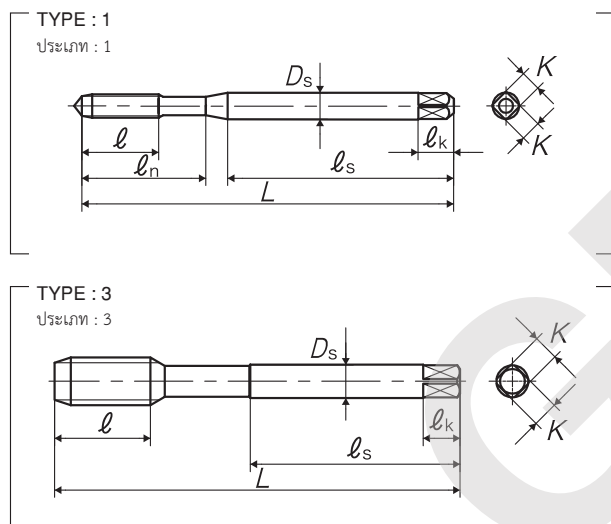


Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

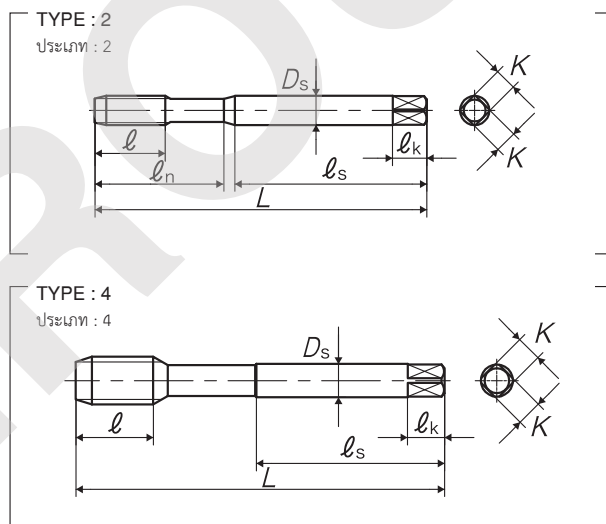
Aluminum alloy castings อลูมิเนียมหล่อขึ้น	Zinc alloy castings โลหะสังกะสีขึ้น
10~20 (m/min)	10~20 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028



■ AXE-HT has special cutting edge geometry which minimizes the damage of cutting edge in aluminum alloy diecasting tapping, and ensures a long tool life.

■ AXE-HT คมกัดถูกออกแบบมาเป็นพิเศษช่วยลดปัญหางานตีบงานอลูมิเนียม ช่วยยืดอายุการใช้งาน



Segment : 1B

Size ขนาด	Class ระดับ	Code 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
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M6x1	ISO2X	TD6.0MBLPVA	1.5P	80	15	30	45	6	4.9	8	3	1
M8x1.25	ISO2X	TD8.0NBLPVA	1.5P	90	19	35	47	8	6.2	9	4	2
M10x1.5	ISO2X	TD010OBLPVA	1.5P	100	23	39	52	10	8	11	4	2
M10x1.25	ISO2X	TM010NBLPVA	1.5P	100	23	-	51	7	5.5	8	4	4
M10x1	ISO2X	TM010MBLPVA	1.5P	90	19	-	46	7	5.5	8	4	4
M12x1.75	ISO2X	TG012PBLPVA	1.5P	110	26	-	56	9	7	10	4	3
M12x1.5	ISO2X	TM012OBLPVA	1.5P	100	21	-	51	9	7	10	4	4
M12x1.25	ISO2X	TM012NBLPVA	1.5P	100	21	-	51	9	7	10	4	4

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม
L	ℓ	Ds	K	ℓ_k



CT-FC

Carbide Taps for Cast Irons

ตัวคาร์ไบด์ สำหรับเหล็กหล่อ

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

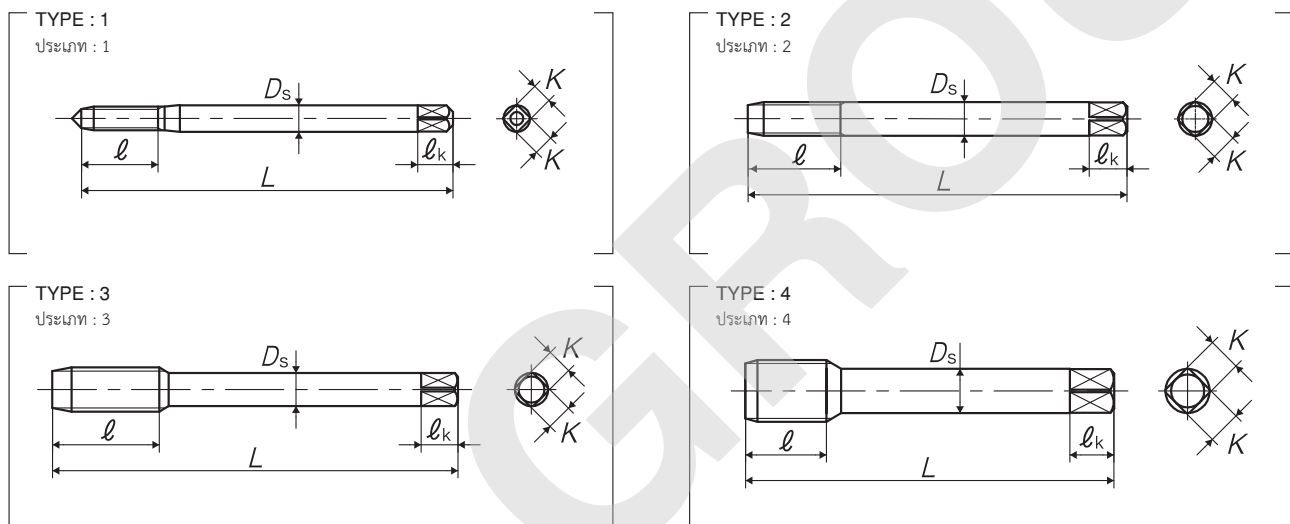
ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Cast irons เหล็กหล่อ	Ductile cast irons เหล็กหล่อเหนียว	Brass castings ทองเหลืองหล่อ
5~15 (m/min)	5~15 (m/min)	5~15 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■CT-FC is the carbide tap suitable for hard and abrasive materials such as cast irons. For volume production.

■CT-FC เป็นตัวคาร์ไบด์ที่เหมาะสมกับงานประเภทเหล็กหล่อ



Segment : 1B

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แซมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก										
M3x0.5	ISO2X	36263.0	2.5P	56	11	3.5	2.7	6	3	1
M4x0.7	ISO2X	36264.0	2.5P	63	13	4.5	3.4	6	4	1
M5x0.8	ISO2X	36265.0	2.5P	70	16	6	4.9	8	4	1
M6x1	ISO2X	36266.0	2.5P	80	19	6	4.9	8	4	1
M8x1.25	ISO2X	36268.0	2.5P	90	22	8	6.2	9	4	2
M10x1.5	ISO2X	3626010	2.5P	100	24	10	8	11	4	2
M12x1.75	ISO2X	3726012	2.5P	110	29	9	7	10	4	3
M14x2	ISO2X	3726014	2.5P	110	30	11	9	12	4	3
M16x2	ISO2X	3726016	2.5P	110	32	12	9	12	4	3
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แซมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	No. of flutes จำนวนฟัน	Type ประเภท
For G Threads / สำหรับเกลียว G										
G3/8-19	-	3926G06	2.5P	100	22	12	9	12	4	4

R-D

Thread Forming Taps for Soft Structural Steel Sheets

ตัวบดเกลียว สำหรับแผ่นเหล็กบาง

Specification / รายละเอียด

HSS

Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Low carbon steels

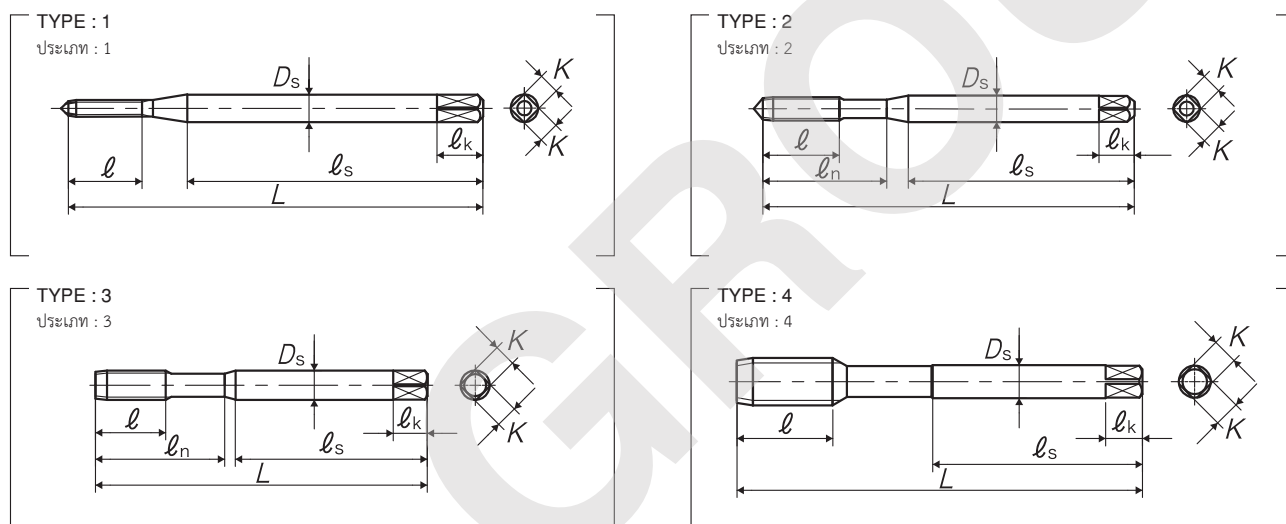
เหล็กคาร์บอนต่ำ

~5
(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ R-D is the forming tap suitable for steel materials.

■ R-D คือตัวบดเกลียว สำหรับวัสดุประเภทเหล็ก



Segment : 1J

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	l (mm)	l _n (mm)	l _s (mm)	D _s (mm)	K (mm)	l _k (mm)	Lobe	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M2x0.4	ISO2X	RD2.0EBNEBB	2P	45	8	-	32	2.8	2.1	5	4	1
M2.5x0.45	ISO2X	RD2.5FBNEBB	2P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	4	2
M3x0.5	ISO2X	RD3.0GBNEBB	2P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	4	2
M3.5x0.6	ISO2X	RD3.5HBNEBB	2P	56	11	20	32	4	3	6	4	2
M4x0.7	ISO2X	RD4.0IBNEBB	2P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	4	2
M5x0.8	ISO2X	RD5.0KBNEBB	2P	70	14	25	39	6	4.9	8	4	2
M6x1	ISO2X	RD6.0MBNEBB	2P	80	15	30	45	6	4.9	8	4	2
M8x1.25	ISO2X	RD8.0NBNEBB	2P	90	19	35	47	8	6.2	9	6	3
M10x1.5	ISO2X	RD10.0OBNEBB	2P	100	23	39	52	10	8	11	8	3
M12x1.75	ISO2X	RG012PBNEBB	2P	110	26	-	56	9	7	10	8	4
M14x2	ISO2X	RG014QBNEBB	2P	110	26	-	56	11	9	12	8	4
M16x2	ISO2X	RG016QBNEBB	2P	110	26	-	56	12	9	12	8	4

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

N+RS/N-RS

Thread Forming Taps for Non-Ferrous Materials

ตลับรีดเกลียว สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตัด

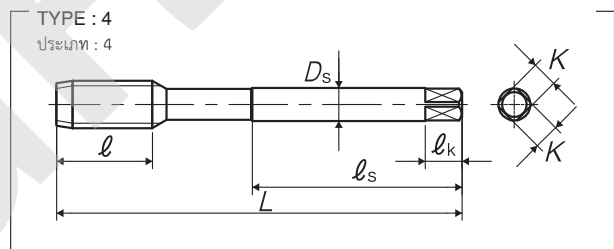
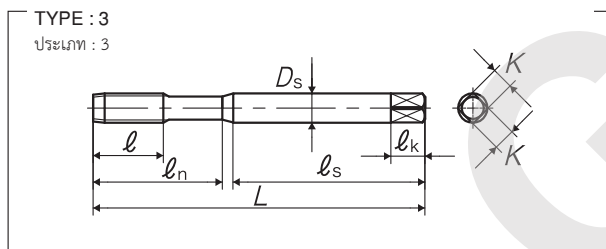
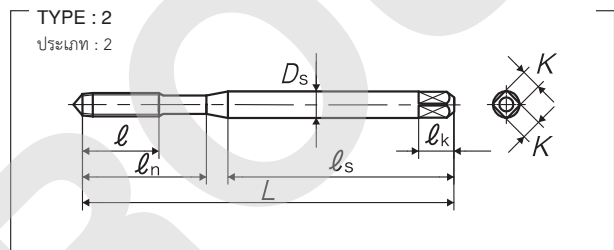
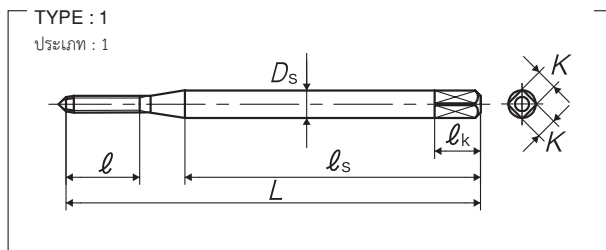
Wrought aluminum อะลูมิเนียมขึ้นรูป	Aluminum alloy castings อะลูมิเนียมหล่อ	Zinc alloy castings โลหะสังกะสีหล่อ
5~15 (m/min)	5~15 (m/min)	5~15 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■ N+RS/N-RS is the forming tap suitable for non-ferrous materials such as aluminum castings, aluminum die castings and brass.

■ N+RS/N-RS เหมาะสำหรับการตัดที่ใช้วัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก เช่น อลูมิเนียม, อลูมิเนียมขึ้นรูปหล่อ และทองเหลือง

N+RS	~M6
N-RS	M8~



Segment : 1J

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แหลมเฟียร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	Lobe	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M2x0.4	ISO2X	RE2.0EBKENB	2P	45	8	-	32	2.8	2.1	5	4	1
M2.3x0.4	ISO2X	RE2.3EBKENB	2P	45	9	-	32	2.8	2.1	5	4	1
M2.5x0.45	ISO2X	RE2.5FBKENB	2P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	4	2
M3x0.5	ISO2X	RE3.0GBKENB	2P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	4	2
M4x0.7	ISO2X	RE4.0IBKENB	2P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	4	2
M5x0.8	ISO2X	RE5.0KBKENB	2P	70	14	25	39	6	4.9	8	4	2
M6x1	ISO2X	RE6.0MBKENB	2P	80	15	30	45	6	4.9	8	4	2
M8x1.25	ISO2X	RD8.0NBKENB	2P	90	19	35	47	8	6.2	9	6	3
M10x1.5	ISO2X	RD010OBKENB	2P	100	23	39	52	10	8	11	6	3
M12x1.75	ISO2X	RG012PBKENB	2P	110	26	-	56	9	7	10	6	4

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread-Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายด้าน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายด้าน
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

N+RZ/N-RZ

Thread Forming Taps for Steels

ตลับรีดเกลียว สำหรับเหล็ก

Specification / รายละเอียด

HSS

OX

Oxide

Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Low carbon steels
เหล็กคาร์บอนต่ำ

5~15
(m/min)

Medium carbon steels
เหล็กคาร์บอนปานกลาง

5~15
(m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

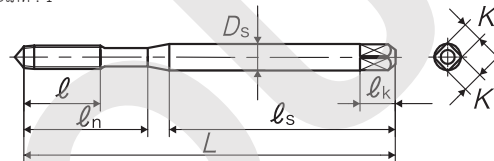
■ N+RZ/N-RZ is the forming tap suitable for steel materials such as carbon steels, alloy steels, and stainless steels.

■ N+RZ / N-RZ เป็นตลับที่เหมาะสมสำหรับการขึ้นรูปลวดเหล็ก เช่น เหล็กคาร์บอน, โลหะผสม และเหล็กปกติ

N+RZ	~M6
N-RZ	M8~

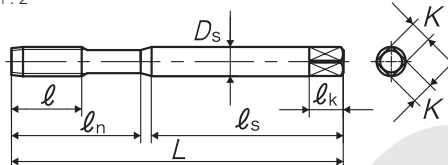
TYPE : 1

ประเภท : 1



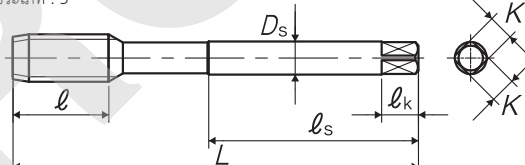
TYPE : 2

ประเภท : 2



TYPE : 3

ประเภท : 3



Segment : 1J / ส่วนงาน : 1J

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟือง	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	Lobe	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M2.5x0.45	ISO2X	RE2.5FBHEXB	2P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	4	1
M3x0.5	ISO2X	RE3.0GBHEXB	2P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	4	1
M3.5x0.6	ISO2X	RE3.5HBHEXB	2P	56	11	20	32	4	3	6	4	1
M4x0.7	ISO2X	RE4.0IBHEXB	2P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	4	1
M5x0.8	ISO2X	RE5.0KBHEXB	2P	70	14	25	39	6	4.9	8	4	1
M6x1	ISO2X	RE6.0MBHEXB	2P	80	15	30	45	6	4.9	8	4	1
M8x1.25	ISO2X	RD8.0NBHEXB	2P	90	19	35	47	8	6.2	9	6	2
M10x1.5	ISO2X	RD10.0OBHEXB	2P	100	23	39	52	10	8	11	8	2
M12x1.75	ISO2X	RG012PBHEXB	2P	110	26	-	56	9	7	10	8	3
M16x2	ISO2X	RG016QBHEXB	2P	110	26	-	56	12	9	12	8	3

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ปลายตลับ	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปลายตลับ
L	ℓ	ℓ_n	ℓ_s	Ds	K	ℓ_k

OL+RZ

Thread Forming Taps for Dry Tapping, Coated

ตลับรีดเกลียว สำหรับตลับแห้ง, เคลือบผิว

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการต๊าบ

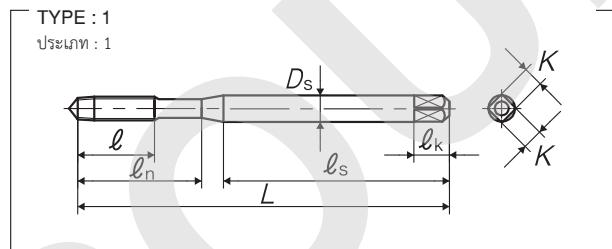
Low carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ	Medium carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง	High carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนสูง	Alloy steels เหล็กกล้าผสม	Stainless steels เหล็กกล้าสแตนเลส
15~30 (m/min)	15~30 (m/min)	15~25 (m/min)	15~25 (m/min)	10~25 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

■OL+RZ is the forming taps enabling dry tapping under following condition : tapping sizes of smaller than M6, thin steel sheets having burring operation, and steel parts with rather short length. Optimum coating suitable to the tapping condition.

■OL+RZ เป็นตลับรีดเกลียวที่เหมาะสมสำหรับกัดแห้ง

โดยเหมาะกับตลับที่มีขนาดเล็กกว่า M6 ใช้กับเหล็กแผ่นบาง หรือวัสดุที่มักเกิดครีบก้น และชิ้นส่วนเหล็กที่มีความยาวค่อนข้างสั้น มีการเคลือบผิวเหมาะสมกับตลับ



Segment : 1J / ส่วนงาน : 1J

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แซมเฟอร	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ_n (mm)	ℓ_s (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓ_k (mm)	Lobe	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M3x0.5	ISO2X	RE3.0GBHPTP	4P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	4	1
M4x0.7	ISO2X	RE4.0IBHPTP	4P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	4	1
M5x0.8	ISO2X	RE5.0KBHPTP	4P	70	14	25	39	6	4.9	8	4	1
M6x1	ISO2X	RE6.0MBHPTP	4P	80	15	30	45	6	4.9	8	4	1

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

HP+RZ/HP-RZ

High Performance Thread Forming Taps, Coated

ตัวบดเกลียวประสิทธิภาพสูง, เคลือบผิว

Specification / รายละเอียด



Recommended Tapping Speeds depending on Materials

ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

Low carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ	Medium carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง	High carbon steels เหล็กกล้าคาร์บอนสูง	Alloy steels เหล็กกล้าผสม	Stainless steels เหล็กกล้าสแตนเลส
15~30 (m/min)	15~30 (m/min)	15~25 (m/min)	15~25 (m/min)	10~25 (m/min)

For icon explanation, refer to P.028 / รายละเอียดไอคอนดูที่หน้า 028

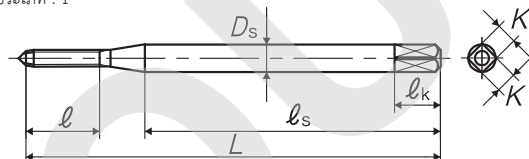
■ HP+RZ/HP-RZ is the forming tap suitable for steels (lower than 35HRC) and light alloys, and applicable to the high speed tapping. Optimum coating suitable to the tapping condition.

■ HP+RZ / HP-RZ เป็นตัวบดเกลียวสำหรับเหล็ก (ต่ำกว่า 35HRC) และโลหะเบา ใช้ในการรีดเกลียวที่มีความเร็วสูง มีการเคลือบผิวที่เหมาะสมกับอัตราความเร็วสูงนั้น

HP+RZ	~M6
HP-RZ	M8~

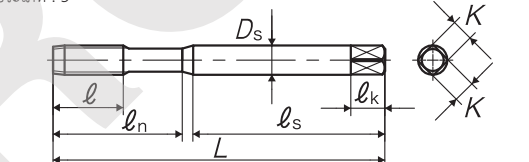
TYPE : 1

ประเภท : 1



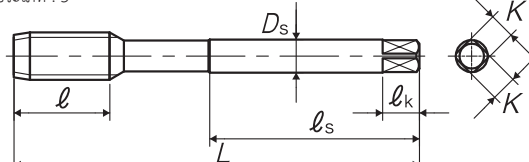
TYPE : 3

ประเภท : 3



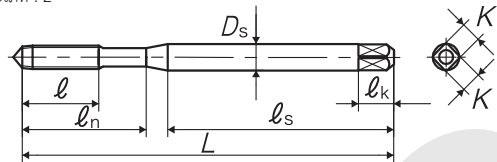
TYPE : 5

ประเภท : 5



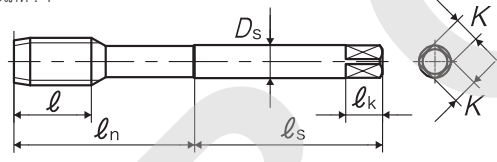
TYPE : 2

ประเภท : 2



TYPE : 4

ประเภท : 4



Segment : 1J

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แนวเฟือง	L (mm)	l (mm)	l_n (mm)	l_s (mm)	D_s (mm)	K (mm)	l_k (mm)	Lobe	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก												
M2x0.4	ISO2X	RE2.0EBFPTB	2P	45	8	-	32	2.8	2.1	5	4	1
	ISO3X	RE2.0ENFPTB	2P	45	8	-	32	2.8	2.1	5	4	1
M2.5x0.45	ISO2X	RE2.5FBFPTB	2P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	4	2
	ISO3X	RE2.5FNFPB	2P	50	8	15	33	2.8	2.1	5	4	2
M3x0.5	ISO2X	RE3.0GBFPTB	2P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	4	2
	ISO3X	RE3.0GNFPB	2P	56	9	18	34	3.5	2.7	6	4	2
M4x0.7	ISO2X	RE4.0IBFPTB	2P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	4	2
	ISO3X	RE4.0INFPTB	2P	63	13	21	38	4.5	3.4	6	4	2
M5x0.8	ISO2X	RE5.0KBFPTB	2P	70	14	25	39	6	4.9	8	4	2
	ISO3X	RE5.0KNFPB	2P	70	14	25	39	6	4.9	8	4	2
M6x1	ISO2X	RE6.0MBFPTB	2P	80	15	30	45	6	4.9	8	4	2
	ISO3X	RE6.0MNFPB	2P	80	15	30	45	6	4.9	8	4	2
M8x1.25	ISO2X	RD8.0NBFPTB	2P	90	19	35	47	8	6.2	9	6	3
	ISO3X	RD8.0NNFPB	2P	90	19	35	47	8	6.2	9	6	3

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายตาม
L	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉกเฟออร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	Lobe	Type ประเภท
M10x1.5	ISO2X	RD010OBFPTB	2P	100	23	39	52	10	8	11	8	3
	ISO3X	RD010ONFPTB	2P	100	23	39	52	10	8	11	8	3
M10x1.25	ISO2X	RM010NBFPTB	2P	100	23	-	51	7	5.5	8	8	4
M12x1.75	ISO2X	RG012PBFPTB	2P	110	26	-	56	9	7	10	8	5
	ISO3X	RG012PNFPTB	2P	110	26	-	56	9	7	10	8	5
M12x1.5	ISO2X	RM012OBFPTB	2P	100	21	-	51	9	7	10	8	4
M12x1.25	ISO2X	RM012NBFPTB	2P	100	21	-	51	9	7	10	8	4
M14x2	ISO2X	RG014QBFPTB	2P	110	26	-	56	11	9	12	8	5
M14x1.5	ISO2X	RM014OBFPTB	2P	100	21	-	51	11	9	12	8	4
M16x2	ISO2X	RG016QBFPTB	2P	110	26	-	56	12	9	12	8	5
M16x1.5	ISO2X	RM016OBFPTB	2P	100	21	-	51	12	9	12	8	4

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

PO-D

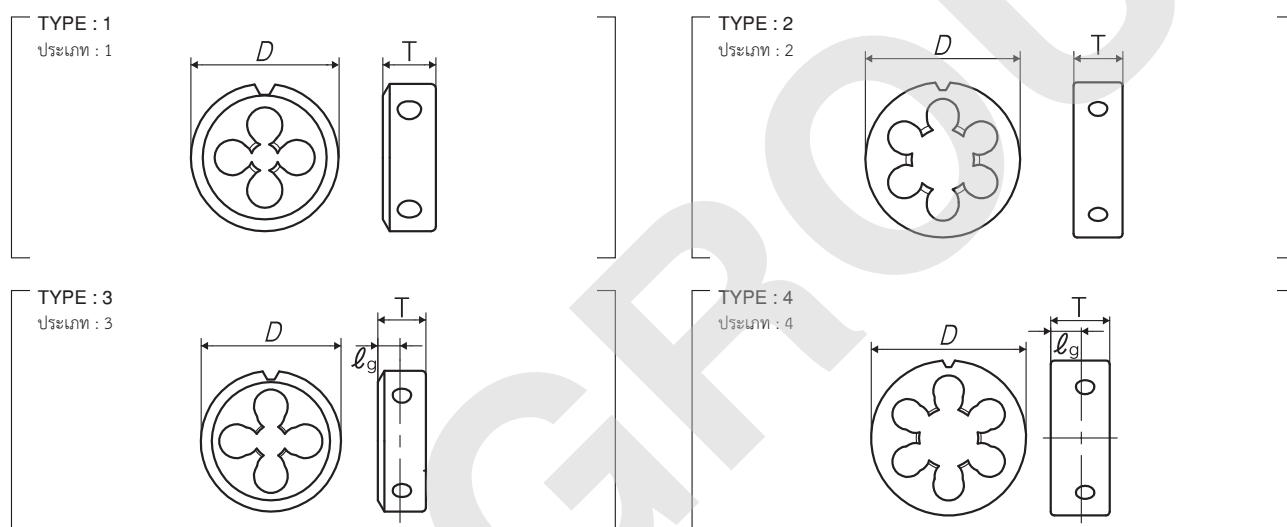
HSS Spiral Pointed Dies

ดายไฮสปีด



■ Due to the effect of spiral pointed flutes, PO-D pushes out chips toward the cutting direction and reduces the troubles caused by chips.

■ PO-D จะคายเศษออกไปในทิศทางเดียวกับการตัด และลดปัญหาที่เกิดจากการคายเศษ



Segment : 32

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	D (mm)	T (mm)	Clearance holes รูคายเศษ	Type ประเภท
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก						
M1x0.25	6g	PDD1BLNEBC	16	5	3	1
M1.1x0.25	6g	PDD1.1BLNEBC	16	5	3	1
M1.2x0.25	6g	PDD1.2BLNEBC	16	5	3	1
M1.4x0.3	6g	PDD1.4CLNEBC	16	5	3	1
M1.6x0.35	6g	PDD1.6DLNEBC	16	5	3	1
M1.7x0.35	6g	PDD1.7DLNEBC	16	5	3	1
M1.8x0.35	6g	PDD1.8DLNEBC	16	5	3	1
M2x0.4	6g	PDD2ELNEBC	16	5	3	1
M2x0.25	6g	PDD2.0BLNEBC	16	5	3	1
M2.2x0.45	6g	PDD2.2FLNEBC	16	5	3	1
M2.3x0.4	6g	PDD2.3ELNEBC	16	5	3	1
M2.5x0.45	6g	PDD2.5FLNEBC	16	5	3	1
M2.5x0.35	6g	PDD2.5DLNEBC	16	5	3	1
M2.6x0.45	6g	PDD2.6FLNEBC	16	5	3	1
M3x0.5	6g	PDE3GLNEBC	20	5	3	1
M3x0.35	6g	PDE3.0DLNEBC	20	5	3	1
M3.5x0.6	6g	PDE3.5HLNEBC	20	5	3	1
M4x0.7	6g	PDE4ILNEBC	20	5	3	1
M4x0.5	6g	PDE4.0GLNEBC	20	5	3	1

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎ = มาตรฐาน ○ = กึ่งมาตรฐาน △ = ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Outside dia of Die เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก	Thickness ความหนา
D	T

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	D (mm)	T (mm)	Clearance holes รูคลายเศษ	Type ประเภท
M5x0.8	6g	PDE5KLNIBC	20	7	4	1
M5x0.5	6g	PDE5.0GLNIBC	20	5	4	1
M6x1	6g	PDE6MLNIBC	20	7	4	1
M6x0.75	6g	PDE6.0JLNIBC	20	7	4	1
M6x0.5	6g	PDE6.0GLNIBC	20	5	4	1
M7x1	6g	PDG7.0MLNIBC	25	9	4	1
M7x0.75	6g	PDG7.0JLNIBC	25	9	4	1
M8x1.25	6g	PDG8.0NLNIBC	25	9	4	1
M8x1	6g	PDG8.0MLNIBC	25	9	4	1
M8x0.75	6g	PDG8.0JLNIBC	25	9	4	1
M8x0.5	6g	PDG8.0GLNIBC	25	9	4	1
M9x1.25	6g	PDG9.0NLNIBC	25	9	5	1
M9x1	6g	PDG9.0MLNIBC	25	9	5	1
M10x1.5	6g	PDH010LNIBC	30	11	4	1
M10x1.25	6g	PDH010NLNIBC	30	11	4	1
M10x1	6g	PDH010MLNIBC	30	11	4	1
M10x0.75	6g	PDH010JLNIBC	30	11	4	1
M10x0.5	6g	PDH010GLNIBC	30	11	4	1
M11x1.5	6g	PDH011LNIBC	30	11	5	1
M12x1.75	6g	PDJ012PLNIBC	38	14	4	1
M12x1.5	6g	PDJ012OLNIBC	38	10	4	1
M12x1.25	6g	PDJ012NLNIBC	38	10	4	1
M12x0.75	6g	PDJ012JLNIBC	38	10	4	1
M12x0.5	6g	PDJ012GLNIBC	38	10	4	1
M14x2	6g	PDJ014QLNIBC	38	14	5	1
M14x1.5	6g	PDJ014OLNIBC	38	10	5	1
M14x1.25	6g	PDJ014NLNIBC	38	10	5	1
M14x1	6g	PDJ014MLNIBC	38	10	5	1
M15x1.5	6g	PDJ015OLNIBC	38	10	5	1
M16x2	6g	PDL016QLNIBC	45	18	5	1
M16x1.5	6g	PDL016OLNIBC	45	14	5	1
M16x1	6g	PDL016MLNIBC	45	14	5	1
M18x2.5	6g	PDL018RLNIBC	45	18	5	1
M18x2	6g	PDL018QLNIBC	45	14	5	1
M18x1.5	6g	PDL018OLNIBC	45	14	5	1
M18x1	6g	PDL018MLNIBC	45	14	5	1
M20x2.5	6g	PDL020RLNIBC	45	18	5	1
M20x2	6g	PDL020QLNIBC	45	14	5	1
M20x1.5	6g	PDL020OLNIBC	45	14	5	1
M20x1	6g	PDL020MLNIBC	45	14	5	1
M22x2	6g	PDP022QLNIBC	55	16	5	1
M22x1.5	6g	PDP022OLNIBC	55	16	5	1
M22x1	6g	PDP022MLNIBC	55	16	5	1
M24x2	6g	PDP024QLNIBC	55	16	5	1
M24x1.5	6g	PDP024OLNIBC	55	16	5	1
M24x1	6g	PDP024MLNIBC	55	16	5	1
M26x1.5	6g	PDP026OLNIBC	55	16	6	1
M27x3	6g	PDS027SLNIBC	65	25	6	2
M27x2	6g	PDS027QLNIBC	65	18	6	2
M27x1.5	6g	PDS027OLNIBC	65	18	6	2

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Think threads with
YAMAWA

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

EU-84

657

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	D (mm)	T (mm)	Clearance holes รูคลายเศษ	Type ประเภท
M27x1	6g	PDS027MLNEBC	65	18	6	2
M28x2	6g	PDS028QLNEBC	65	18	6	2
M28x1.5	6g	PDS028OLNEBC	65	18	6	2
M30x1.5	6g	PDS030OLNEBC	65	18	6	2
M33x3.5	6g	PDS033TLNEBC	65	25	8	2
M36x4	6g	PDS036ULNEBC	65	25	8	2
Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	D (mm)	T (mm)	Clearance holes รูคลายเศษ	Type ประเภท
For Unified Threads / สำหรับเกลียวนิ้ว						
No.0-80UNF	2A	PDDUN0BGNEBC	16	5	3	1
No.1-64UNC	2A	PDDUN1DGNEBC	16	5	3	1
No.1-72UNF	2A	PDDUN1CGNEBC	16	5	3	1
No.2-56UNC	2A	PDDUN2EGNEBC	16	5	3	1
No.2-64UNF	2A	PDDUN2DGNEBC	16	5	3	1
No.3-48UNC	2A	PDDUN3FGNEBC	16	5	3	1
No.3-56UNF	2A	PDDUN3EGNEBC	16	5	3	1
No.4-40UNC	2A	PDEUN4HGNEBC	20	5	3	1
No.4-48UNF	2A	PDEUN4FGNEBC	20	5	3	1
No.5-40UNC	2A	PDEUN5HGNEBC	20	5	3	1
No.5-44UNF	2A	PDEUN5GGNEBC	20	5	3	1
No.6-32UNC	2A	PDEUN6JGNEBC	20	7	3	1
No.6-40UNF	2A	PDEUN6HGNEBC	20	5	3	1
No.8-32UNC	2A	PDEUN8JGNEBC	20	7	3	1
No.8-36UNF	2A	PDEUN8IGNEBC	20	7	3	1
No.10-24UNC	2A	PDEUNAMGNEBC	20	7	4	1
No.10-32UNF	2A	PDEUNAJGNEBC	20	7	4	1
No.12-24UNC	2A	PDEUNCMGNEBC	20	7	4	1
No.12-28UNF	2A	PDEUNCKGNEBC	20	7	4	1
1/4-20UNC	2A	PDGU04NGNEBC	25	9	4	1
1/4-28UNF	2A	PDGU04KGNEBC	25	9	4	1
5/16-18UNC	2A	PDGU05OGNEBC	25	9	4	1
5/16-24UNF	2A	PDGU05MGNEBC	25	9	4	1
3/8-16UNC	2A	PDHU06PGNEBC	30	11	4	1
3/8-24UNF	2A	PDHU06MGNEBC	30	11	4	1
7/16-14UNC	2A	PDHU07QGNEBC	30	11	5	1
7/16-20UNF	2A	PDHU07NGNEBC	30	11	5	1
1/2-13UNC	2A	PDJU08RGNEBC	38	14	4	1
1/2-20UNF	2A	PDJU08NGNEBC	38	10	4	1
9/16-12UNC	2A	PDJU09SGNEBC	38	14	5	1
9/16-18UNF	2A	PDJU09OGNEBC	38	10	5	1
5/8-11UNC	2A	PDLU10UGNEBC	45	18	5	1
5/8-18UNF	2A	PDLU10OGNEBC	45	14	5	1
3/4-10UNC	2A	PDLU12VGNEBC	45	18	5	1
3/4-16UNF	2A	PDLU12PGNEBC	45	14	5	1
7/8-9UNC	2A	PDPU14WGNEBC	55	22	5	1
7/8-14UNF	2A	PDPU14QGNEBC	55	16	5	1
1 -8UNC	2A	PDPU16XGNEBC	55	22	5	1
1 -12UNF	2A	PDPU16SGNEBC	55	16	5	1

◎=Standard ○=Semi standard △=Made to order

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2015 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Outside dia of Die เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก	Thickness ความหนา	Position of basic dia ตำแหน่งของเส้นผ่าศูนย์กลาง
D	T	lg

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	D (mm)	T (mm)	Clearance holes รูคายเศษ	Type ประเภท
For G Threads / สำหรับเกลียว G						
G1/8-28	-	PVHG0020NEBC	30	11	4	1
G1/4-19	-	PVJG0040NEBC	38	10	5	1
G3/8-19	-	PVLG0060NEBC	45	14	5	1
G1/2-14	-	PVLG0080NEBC	45	16	5	1
G5/8-14	-	PVPG0100NEBC	55	16	5	1
G3/4-14	-	PVPG0120NEBC	55	16	6	1
G7/8-14	-	PVSG0140NEBC	65	18	6	2
G1-11	-	PVSG0160NEBC	65	18	8	2
G1 1/4-11	-	PVUG0200NEBC	75	20	8	2
G1 1/2-11	-	PVXG0240NEBC	90	22	8	2

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	D (mm)	T (mm)	lg (mm)	Clearance holes รูคายเศษ	Type ประเภท
For NPT Threads / สำหรับเกลียว NPT							
NPT1/8-27	-	PDJNT020NEBC	38	10	5	4	3
NPT1/4-18	-	PDJNT040NEBC	38	15	8	5	3
NPT3/8-18	-	PDLNT060NEBC	45	15	8	5	3
NPT1/2-14	-	PDLNT080NEBC	45	19	10	6	3
NPT3/4-14	-	PDSNT120NEBC	65	20	10	6	4
NPT1 -11.5	-	PDSNT160NEBC	65	25	12.5	8	4

Products for Europe / สินค้าสำหรับยุโรป

MEMO

JSR GROUP

MEMO

JSR GROUP

MEMO

JSR GROUP

MEMO

JSR GROUP

MEMO

JSR GROUP