

### ตีตลับรีดเกลียว สำหรับเหล็กกล้า

### N+RZ / N-RZ - Thread Forming Taps for Steels

Carbide

คาร์ไบด์

HSS

ไฮสปีด

for Steel  
สำหรับเหล็ก



N+RZ	~M6
N-RZ	M7~

for Stainless Steel  
สำหรับสแตนเลส

for Aluminum  
สำหรับอะลูมิเนียม

for Titanium  
สำหรับไทเทเนียม

for Nickel Base Alloy  
สำหรับนิกเกิล

for Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อ

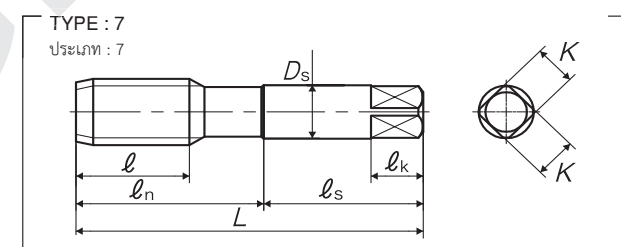
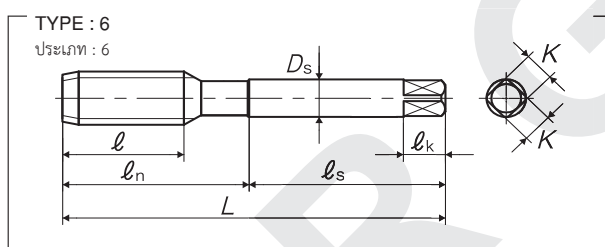
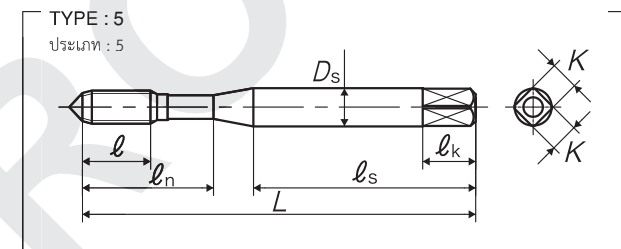
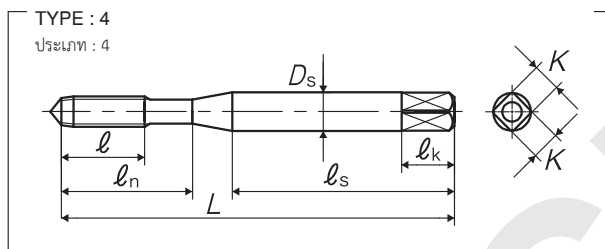
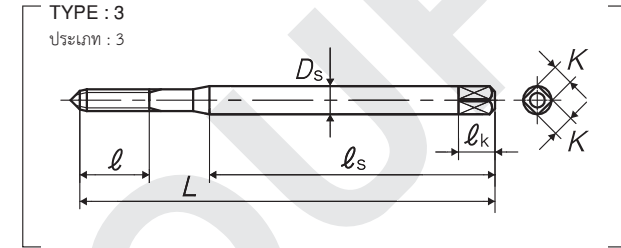
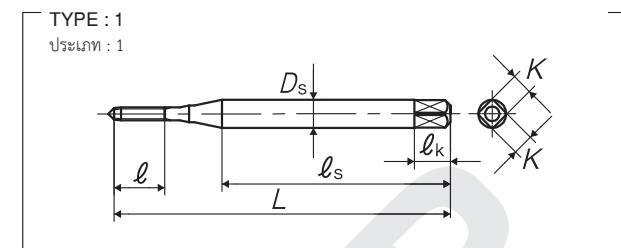
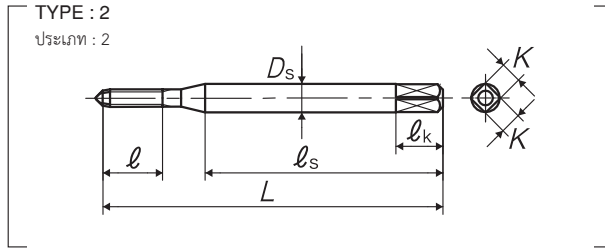
for Die Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อเหนียว

for Magnesium Alloy Castings  
สำหรับแมกนีเซียมอัลลอยหล่อ

for Plastics  
สำหรับพลาสติก

for Thin soft structural steel sheet  
สำหรับแผ่นเหล็กนิ่ม

for Non-ferrous material  
สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก



**HSS** **OX Oxide** Low carbon steels 5-15 (m/min) Medium carbon steels 5-15 (m/min)

Number of oil grooves : Metric thread : M2.6 and smaller=non, M3~M7=4, M8=3, M10 and larger=4  
จำนวนร่องน้ำมัน : เกลียวเมตริก : M2.6 และ เล็กกว่า =ไม่มี, M3-M7=4, M8=3, M10 และใหญ่กว่า=4

Recommended Tapping Speeds depending on Materials / ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตีตลับ  
■ N+RZ/N-RZ are the forming taps suitable for ferrous materials such as carbon steels, alloy steels, and normal steels.  
■ N+RZ / N-RZ เป็นตลับที่เหมาะสมสำหรับการขึ้นรูปลวดเหล็ก เช่น เหล็กคาร์บอน, โลหะผสม และเหล็กธรรมดา

Oversize

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แซมเฟอร์	L (mm)	l (mm)	l <sub>n</sub> (mm)	l <sub>s</sub> (mm)	D <sub>s</sub> (mm)	K (mm)	l <sub>k</sub> (mm)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
--------------	----------------	--------------	---------------------	-----------	-----------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------	------------------------	--------------	----------------	----------------

For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก

M1x0.25	G4	NRZP41.0BP	4P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	○
		NRZP41.0BB	2P										△
	G5	NRZP51.0BP	4P										○
M1.2x0.25	G4	NRZP41.2BP	4P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	○
		NRZP41.2BB	2P										△
	G5	NRZP51.2BP	4P										○
		NRZP51.2BB	2P										△

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

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

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แซมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
M1.4x0.3	G4	NRZP41.4CP	4P	36	5.4	-	24	3	2.5	5	4	1	◎
		NRZP41.4CB	2P										○
	G5	NRZP51.4CP	4P										○
M1.6x0.35	G4	NRZP41.6DP	4P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	○
		NRZP41.6DB	2P										○
	G5	NRZP51.6DP	4P										○
M1.7x0.35	G4	NRZP41.7DP	4P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	◎
		NRZP41.7DB	2P										○
	G5	NRZP51.7DP	4P										○
M1.8x0.35	G4	NRZP41.8DP	4P	42	6.3	-	27	3	2.5	5	4	2	△
		NRZP41.8DB	2P										○
	G5	NRZP51.8DP	4P										○
M2x0.4	G4	NRZP42.0EP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	◎
		NRZP42.0EB	2P										○
	G5	NRZP52.0EP	4P										○
M2x0.25	G4	NRZP42.0BP	4P	42	4.5	-	27	3	2.5	5	4	3	△
		NRZM42.0BB	2P										○
	G5	NRZM52.0BP	4P										○
M2.2x0.45	G4	NRZP42.3EP	4P	42	8.1	-	27	3	2.5	5	4	3	△
		NRZP42.3EB	2P										○
	G5	NRZP52.3EP	4P										○
M2.3x0.4	G4	NRZP42.3EP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	△
		NRZP42.3EB	2P										○
	G5	NRZP52.3EP	4P										○
M2.5x0.45	G4	NRZP42.3EP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	○
		NRZP42.3EB	2P										○
	G5	NRZP52.3EP	4P										○
M2.5x0.35	G4	NRZP42.3EP	4P	46	6.3	14	29	3	2.5	5	4	5	△
		NRZP42.3EB	2P										○
	G5	NRZP52.3EP	4P										○
M2.6x0.45	G4	NRZP42.3EP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	○
		NRZP42.3EB	2P										○
	G5	NRZP52.3EP	4P										○
M2.6x0.35	G4	NRZP42.3EP	4P	46	6.3	14	29	3	2.5	5	4	5	△
		NRZP42.3EB	2P										○
	G5	NRZP52.3EP	4P										○
M3x0.5	G4	NRZP42.3EP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	○
		NRZP42.3EB	2P										○
	G5	NRZP52.3EP	4P										○
M3x0.35	G4	NRZP42.3EP	4P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	4	5	△
		NRZP42.3EB	2P										○
	G5	NRZP52.3EP	4P										○
M3.5x0.6	G4	NRZP42.3EP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	○
		NRZP42.3EB	2P										○
	G5	NRZP52.3EP	4P										○
M4x0.7	G4	NRZP42.3EP	4P	52	11	17	29	5	4	7	4	4	○
		NRZP42.3EB	2P										○
	G5	NRZP52.3EP	4P										○

- Carbide  
คาร์ไบด์
- HSS  
ไฮสปีด
- for Steel  
สำหรับเหล็ก
- for Stainless Steel  
สำหรับสแตนเลส
- for Aluminum  
สำหรับอะลูมิเนียม
- for Titanium  
สำหรับไททาเนียม
- for Nickel Base Alloy  
สำหรับนิกเกิล
- for Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อ
- for Die Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อเหนียว
- for Magnesium Alloy Castings  
สำหรับแมกนีเซียมอัลลอยหล่อ
- for Plastics  
สำหรับพลาสติก
- for Thin soft structural steel sheet  
สำหรับแผ่นเหล็กนิ่ม
- for Non-ferrous material  
สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก

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

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)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
M4x0.7	G6	NRZP64.0IP	4P										◎
		NRZP64.0IB	2P										◎
	G7	NRZP74.0IP	4P	52	11	17	29	5	4	7	4	4	◎
		NRZP74.0IB	2P										◎
Carbide คาร์ไบด์	G8	NRZP84.0IP	4P										△
		NRZP84.0IB	2P										△
M4x0.5	G5	NRZM54.0GP	4P										
		NRZM54.0GB	2P										
	G6	NRZM64.0GP	4P	52	9	17	29	5	4	7	4	5	△
		NRZM64.0GB	2P										
M5x0.8	G5	NRZP55.0KP	4P										△
		NRZP55.0KB	2P										△
	G6	NRZP65.0KP	4P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	◎
		NRZP65.0KB	2P										◎
M5x0.5	G7	NRZP75.0KP	4P										
		NRZP75.0KB	2P										
	G8	NRZP85.0KP	4P										△
		NRZP85.0KB	2P										△
M6x1	G6	NRZM65.0GP	4P	60	9	22	33	5.5	4.5	7	4	5	△
		NRZM65.0GB	2P										△
	G5	NRZP56.0MP	4P										△
		NRZP56.0MB	2P										△
M6x0.75	G6	NRZP66.0MP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	◎
		NRZP66.0MB	2P										◎
	G7	NRZP76.0MP	4P										
		NRZP76.0MB	2P										
M6x0.5	G6	NRZM66.0JP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△
		NRZM66.0JB	2P										△
	G7	NRZM76.0JP	4P										
		NRZM76.0JB	2P										
M7x1	G6	NRZM66.0GP	4P	62	9	26	33	6	4.5	7	4	5	△
		NRZM66.0GB	2P										△
	G7	NRZM77.0MP	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	△
		NRZM77.0MB	2P										△
M7x0.75	G7	NRZM77.0JP	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	△
		NRZM77.0JB	2P										△
	G8	NRZM78.0NP	4P										◎
		NRZM78.0NB	2P										◎
M8x1.25	G7	NRZM88.0NP	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	6	6	△
		NRZM88.0NB	2P										△
	G8	NRZM88.0MP	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	6	6	△
		NRZM88.0MB	2P										△
M8x1	G7	NRZM78.0JP	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	6	6	△
		NRZM78.0JB	2P										△
	G8	NRZM78.0MP	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	6	6	△
		NRZM78.0MB	2P										△
M8x0.75	G7	NRZM78.0JP	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	6	6	△
		NRZM78.0JB	2P										△
	G8	NRZM7010OP	4P										
		NRZM7010OB	2P										
M10x1.5	G7	NRZM8010OP	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	8	6	△
		NRZM8010OB	2P										
	G8	NRZM7010NP	4P										
		NRZM7010NB	2P										
M10x1.25	G7	NRZM8010NP	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	8	6	△
		NRZM8010NB	2P										
	G8	NRZM7010MP	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	8	6	△
		NRZM7010MB	2P										
M10x1	G7	NRZM8012PP	4P										
		NRZM8012PB	2P										
	G8	NRZM9012PP	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	8	6	△
		NRZM9012PB	2P										
M12x1.75	G8	NRZM8012OP	4P										
		NRZM8012OB	2P										
	G9	NRZM8012NP	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	8	6	△
		NRZM8012NB	2P										
M12x1.5	G8	NRZM7010MP	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	8	6	△
		NRZM7010MB	2P										
	G9	NRZM8012NP	4P										
		NRZM8012NB	2P										
M12x1.25	G8	NRZM9012NP	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	8	6	△
		NRZM9012NB	2P										
	G9	NRZM9012MP	4P										
		NRZM9012MB	2P										

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

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2018 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 ป้ายต้น	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายต้น
L	l	ln	ls	Ds	K	lk

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉมเพอร์	L (mm)	l (mm)	ln (mm)	ls (mm)	Ds (mm)	K (mm)	lk (mm)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
M12x1	G7	NRZM7012MP	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	8	6	△
		NRZM7012MB	2P										
M14x2	G9	NRZM9014QP	4P	88	26	-	45	10.5	8	11	8	6	△
	G10	NRZM9014QB	2P										
		NRZM0014QP	4P										
M14x1.5	G9	NRZM9014OP	4P	88	26	-	45	10.5	8	11	8	6	△
		NRZM9014OB	2P										
M14x1	G8	NRZM8014MP	4P	88	26	-	45	10.5	8	11	8	6	△
		NRZM8014MB	2P										
M16x2	G9	NRZM9016QP	4P	95	26	-	48	12.5	10	13	8	6	△
		NRZM9016QB	2P										
	G10	NRZM0016QP	4P										
NRZM0016QB		2P											
M16x1.5	G9	NRZM9016OP	4P	95	26	-	48	12.5	10	13	8	6	△
		NRZM9016OB	2P										
M20x1.5	G9	NRZM9020OP	4P	105	33	-	50	15	12	15	8	7	△
		NRZM9020OB	2P										
	G10	NRZM0020OP	4P										
		NRZM0020OB	2P										

Carbide  
คาร์ไบด์

HSS

ไฮสปีด

for Steel  
สำหรับเหล็ก

for Stainless Steel  
สำหรับสแตนเลส

for Aluminum  
สำหรับอะลูมิเนียม

for Titanium  
สำหรับไทเทเนียม

for Nickel Base Alloy  
สำหรับนิกเกิล

for Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อ

for Die Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อเหนียว

for Magnesium  
Alloy Castings  
สำหรับแมกนีเซียม  
อัลลอยหล่อ

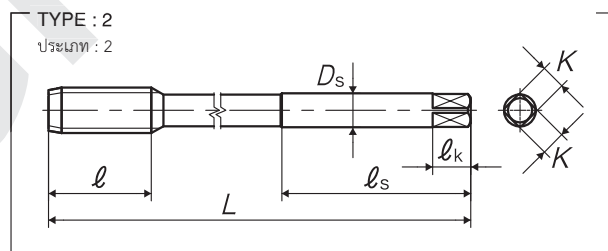
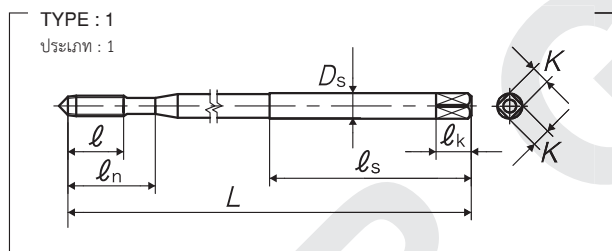
for Plastics  
สำหรับพลาสติก

for Thin soft  
structural steel  
sheet  
สำหรับแผ่นเหล็กนิ่ม

for Non-ferrous  
material  
สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก

## ตีปรีดเกลียวก้านยาว สำหรับเหล็กกล้า

### LS-N-RZ - Long Shank Thread Forming Taps for Steels



Recommended Tapping Speeds depending on Materials / ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

■ LS-N-RZ is the long shank forming tap suitable for ferrous materials such as carbon steels, alloy steels and normal steels.

■ LS-N-RZ เป็นตีปรีดเกลียวความยาว สำหรับวัสดุประเภทเหล็ก เช่น เหล็กกล้าคาร์บอน, อัลลอย และเหล็กปกติ

Over size

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉมเพอร์	L (mm)	l (mm)	ln (mm)	ls (mm)	Ds (mm)	K (mm)	lk (mm)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
M3x0.5	G5	NRZM53.0GP10	4P	100	9	14	40	4	3.2	6	4	1	△
		NRZM53.0GB10	2P										
	G6	NRZM63.0GP10	4P										
		NRZM63.0GB10	2P										
M4x0.7	G6	NRZM64.0IP10	4P	100	11	17	40	5	4	7	4	1	△
		NRZM64.0IB10	2P										
	G7	NRZM74.0IP10	4P										
		NRZM74.0IB10	2P										
M5x0.8	G6	NRZM65.0KP10	4P	100	13	22	40	5.5	4.5	7	4	1	△
		NRZM65.0KB10	2P										
	G7	NRZM75.0KP10	4P										
		NRZM75.0KB10	2P										

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

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

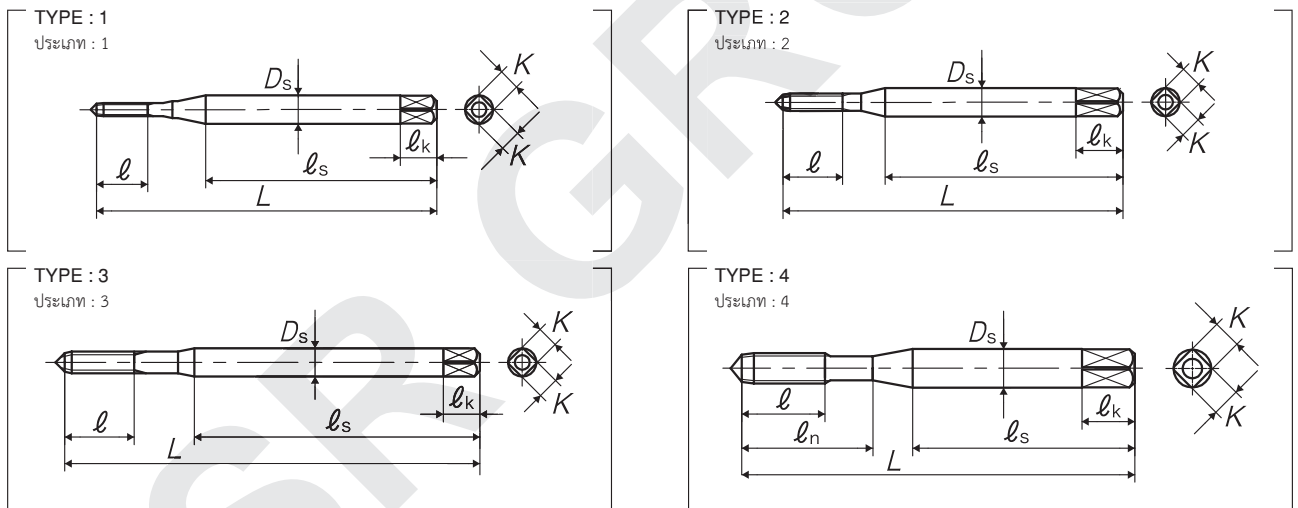
For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แชมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ <sub>n</sub> (mm)	ℓ <sub>s</sub> (mm)	D <sub>s</sub> (mm)	K (mm)	ℓ <sub>k</sub> (mm)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
M6x1	G7	NRZM76.0MP10	4P	100									
		NRZM76.0MP15		150									
		NRZM76.0MB10	2P	100	15	26	40	6	4.5	7	4	1	△
		NRZM76.0MB15		150									
	G8	NRZM86.0MP10	4P	100									
		NRZM86.0MB10	2P	100									
M8x1.25	G7	NRZM78.0NP10	4P	100									
		NRZM78.0NP15		150									
		NRZM78.0NB10	2P	100	19	-	50	6.2	5	8	6	2	△
		NRZM78.0NB15		150									
M10x1.5	G7	NRZM7010OP10	4P	100									
		NRZM7010OP15		150									
		NRZM7010OB10	2P	100	23	-	50	7	5.5	8	8	2	△
		NRZM7010OB15		150									

### ตีตลับเกลียว, เคลือบผิว

### R+V - Thread Forming Taps, Coated



Recommended Tapping Speeds depending on Materials / ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตีตลับ  
 ■ R+V is coated forming tap for ferrous and non-ferrous materials. Optimum coating suitable to the tapping condition.  
 ■ R+V เป็นตีตลับเกลียวแบบเคลือบผิว TIN เหมาะสำหรับเหล็ก และวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก

#### Oversize

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แชมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓ <sub>n</sub> (mm)	ℓ <sub>s</sub> (mm)	D <sub>s</sub> (mm)	K (mm)	ℓ <sub>k</sub> (mm)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M1x0.25	G4	RVP41.0BP	4P										
		RVP41.0BB	2P										○
	G5	RVP51.0BP	4P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	△
		RVP51.0BB	2P										
M1.2x0.25	G4	RVP41.2BP	4P										
		RVP41.2BB	2P										○
	G5	RVP51.2BP	4P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	△
		RVP51.2BB	2P										

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

For improvement, spec may change without advance notice.  
 ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ตองแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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

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)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
M1.4x0.3	G4	RVP41.4CP	4P	36	5.4	-	24	3	2.5	5	4	1	◎
		RVP41.4CB	2P										○
	G5	RVP51.4CP	4P										○
M1.6x0.35	G4	RVP41.6DP	4P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	○
		RVP41.6DB	2P										○
	G5	RVP51.6DP	4P										○
M1.7x0.35	G4	RVP41.6DB	2P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	○
		RVP51.6DB	2P										○
	G5	RVP51.7DP	4P										◎
M2x0.4	G4	RVP61.7DP	4P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	◎
		RVP61.7DB	2P										△
	G5	RVP42.0EP	4P										○
M2.3x0.4	G4	RVP42.0EP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	◎
		RVP42.0EB	2P										○
	G5	RVP52.0EP	4P										◎
M2.5x0.45	G4	RVP52.0EP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	◎
		RVP52.0EB	2P										○
	G5	RVP62.0EP	4P										◎
M2.6x0.45	G4	RVP62.0EP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	◎
		RVP62.0EB	2P										○
	G5	RVP52.3EP	4P										◎
M3x0.5	G4	RVP52.3EP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	◎
		RVP52.3EB	2P										○
	G5	RVP52.5FP	4P										◎
M2.5x0.45	G4	RVP52.5FP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	◎
		RVP52.5FB	2P										○
	G5	RVP62.5FP	4P										◎
M2.6x0.45	G4	RVP62.5FP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	◎
		RVP62.5FB	2P										○
	G5	RVP52.6FP	4P										◎
M3x0.5	G4	RVP52.6FP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	◎
		RVP52.6FB	2P										○
	G5	RVP62.6FP	4P										◎
M4x0.7	G4	RVP62.6FP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	◎
		RVP62.6FB	2P										○
	G5	RVP53.0GP	4P										◎
M5x0.8	G4	RVP53.0GP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		RVP53.0GB	2P										○
	G5	RVP63.0GP	4P										◎
M6x1	G4	RVP63.0GP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		RVP63.0GB	2P										○
	G5	RVP73.0GP	4P										◎
M4x0.7	G4	RVP73.0GP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		RVP73.0GB	2P										○
	G5	RVP83.0GP	4P										◎
M5x0.8	G4	RVP83.0GP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		RVP83.0GB	2P										○
	G5	RVP54.0IP	4P										◎
M6x1	G4	RVP54.0IP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		RVP54.0IB	2P										○
	G5	RVP64.0IP	4P										◎
M5x0.8	G4	RVP64.0IP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		RVP64.0IB	2P										○
	G5	RVP74.0IP	4P										◎
M6x1	G4	RVP74.0IP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		RVP74.0IB	2P										○
	G5	RVP84.0IP	4P										◎
M5x0.8	G4	RVP84.0IP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		RVP84.0IB	2P										○
	G5	RVP55.0KP	4P										◎
M6x1	G4	RVP55.0KP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		RVP55.0KB	2P										○
	G5	RVP65.0KP	4P										◎
M5x0.8	G4	RVP65.0KP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		RVP65.0KB	2P										○
	G5	RVP75.0KP	4P										◎
M6x1	G4	RVP75.0KP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		RVP75.0KB	2P										○
	G5	RVP85.0KP	4P										◎
M5x0.8	G4	RVP85.0KP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		RVP85.0KB	2P										○
	G5	RVP66.0MP	4P										◎
M6x1	G4	RVP66.0MP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		RVP66.0MB	2P										○
	G5	RVP76.0MP	4P										◎
M5x0.8	G4	RVP76.0MP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		RVP76.0MB	2P										○
	G5	RVP76.0MB	2P										○

Carbide

คาร์ไบด์

HSS

ไฮสปีด

for Steel  
สำหรับเหล็ก

for Stainless Steel  
สำหรับสแตนเลส

for Aluminum  
สำหรับอะลูมิเนียม

for Titanium  
สำหรับไทเทเนียม

for Nickel Base Alloy  
สำหรับนิกเกิล

for Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อ

for Die Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อเหนียว

for Magnesium  
Alloy Castings  
สำหรับแมกนีเซียม  
อัลลอยหล่อ

for Plastics  
สำหรับพลาสติก

for Thin self  
structural steel  
sheet  
สำหรับแผ่นเหล็กนิ่ม

for Non-ferrous  
material  
สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก

Number of oil grooves : Metric thread : M2.6 and smaller=non, M3 and larger=4

## ด้ามรีดเกลียว สำหรับแบบแห้ง, เคลือบผิว

### OL+RZ / OL-RZ - Thread Forming Taps for Dry Tapping, Coated



OL+RZ	all M สำหรับเกลียวมิล
OL-RZ	all U สำหรับเกลียวนิ้ว

Carbide  
คาร์ไบด์

HSS  
ไฮสปีด

for Steel  
สำหรับเหล็ก

for Stainless Steel  
สำหรับสแตนเลส

for Aluminum  
สำหรับอะลูมิเนียม

for Titanium  
สำหรับไทเทเนียม

for Nickel Base Alloy  
สำหรับนิกเกิล

for Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อ

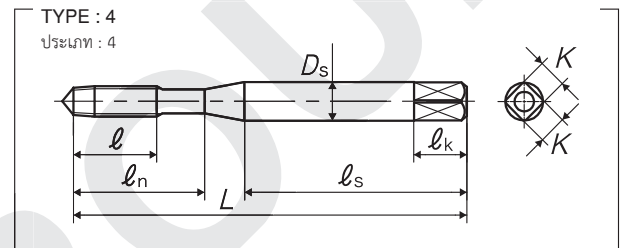
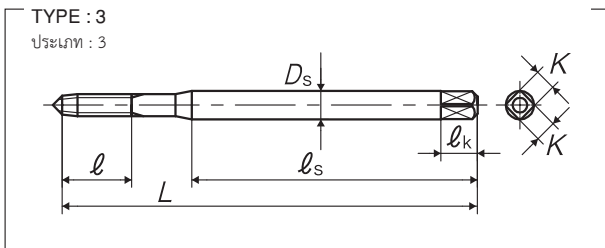
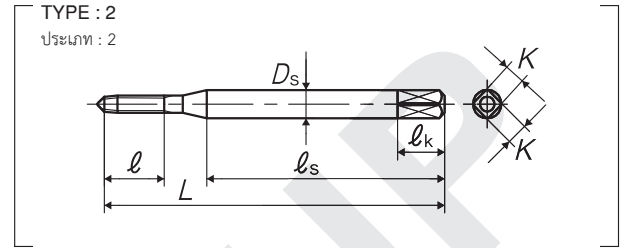
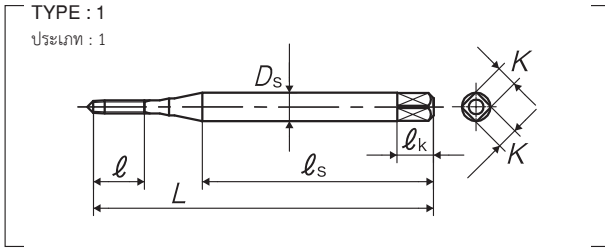
for Die Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อชนิดปั๊ม

for Magnesium Alloy Castings  
สำหรับแมกนีเซียมอัลลอยหล่อ

for Plastics  
สำหรับพลาสติก

for Thin soft structural steel sheet  
สำหรับแผ่นเหล็กนิ่ม

for Non-ferrous material  
สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก



HSS-P	Coating	<1D	Low carbon steels เหล็กคาร์บอนต่ำ 15-30 (m/min)	Medium carbon steels เหล็กคาร์บอนกลาง 15-30 (m/min)	High carbon steels เหล็กคาร์บอนสูง 15-25 (m/min)	Alloy Steels เหล็กผสม 15-25 (m/min)	Stainless Steels เหล็กสแตนเลส 10-25 (m/min)
-------	---------	-----	--	--	---	--	--

Recommended Tapping Speeds depending on Materials / ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในกาตีป

■OL+RZ/OL-RZ are 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 / OL-RZ เป็นด้ามรีดเกลียวที่เหมาะสมสำหรับกัดแห้งโดยเหมาะกับ ด้ามที่ขนาดเล็กกว่า M6, ใช้กับเหล็กแผ่นบาง หรือวัสดุที่มักเกิดครีป และชิ้นส่วนเหล็กที่มี ความยาวค่อนข้างสั้น มีการเคลือบผิวที่เหมาะสมกับการตีป

Upsize

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แซมเฟอร์	L (mm)	l (mm)	l <sub>n</sub> (mm)	l <sub>s</sub> (mm)	D <sub>s</sub> (mm)	K (mm)	l <sub>k</sub> (mm)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
--------------	----------------	--------------	---------------------	-----------	-----------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------	------------------------	--------------	----------------	----------------

For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก

M1x0.25	G4	OLRZP41.0BP	4P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	△
M1.2x0.25	G4	OLRZP41.2BP	4P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	○
M1.4x0.3	G4	OLRZP41.4CP	4P	36	5.4	-	24	3	2.5	5	4	1	◎
M1.6x0.35	G4	OLRZP41.6DP	4P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	○
M1.7x0.35	G4	OLRZP41.7DP	4P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	◎
M2x0.4	G4	OLRZP42.0EP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	◎
	G5	OLRZP52.0EP											○
M2.3x0.4	G4	OLRZP42.3EP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	○
	G5	OLRZP52.3EP											◎
M2.5x0.45	G5	OLRZP52.5FP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	○
	G6	OLRZP62.5FP											◎
M2.6x0.45	G5	OLRZP52.6FP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	○
	G6	OLRZP62.6FP											◎
M3x0.5	G5	OLRZP53.0GP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
	G6	OLRZP63.0GP											◎
M3.5x0.6	G5	OLRZP53.5HP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
	G6	OLRZP63.5HP											◎
M4x0.7	G6	OLRZP64.0IP	4P	52	11	17	29	5	4	7	4	4	◎
	G7	OLRZP74.0IP											○
M5x0.8	G6	OLRZP65.0KP	4P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	○
	G7	OLRZP75.0KP											◎
M6x1	G6	OLRZP66.0MP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	○
	G7	OLRZP76.0MP											◎

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

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2018 JSR GROUP, All rights reserved.

หากนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

Overall length ความยาวโดยรวม	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	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แชมเฟอร์	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
--------------	----------------	--------------	---------------------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-----------	------------	--------------	----------------	----------------

For Unified Threads / สำหรับเกลียวยูนิไฟด์

No.2-56UNC	G4 G5	OLRZM4UN2EP OLRZM5UN2EP	4P	42	8.1	-	27	3	2.5	5	4	3	△
No.2-64UNF	G4	OLRZM4UN2DP	4P	42	8.1	-	27	3	2.5	5	4	3	△
No.3-48UNC	G4	OLRZM4UN3FP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	△
No.3-56UNF	G4	OLRZM4UN3EP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	△
No.4-40UNC	G5 G6	OLRZM5UN4HP OLRZM6UN4HP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	○
No.4-48UNF	G5	OLRZM5UN4FP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	△
No.5-40UNC	G5	OLRZM5UN5HP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
No.5-44UNF	G5	OLRZM5UN5GP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
No.6-32UNC	G5 G6	OLRZM5UN6JP OLRZM6UN6JP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	○
No.6-40UNF	G5	OLRZM5UN6HP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
No.8-32UNC	G6 G7	OLRZM6UN8JP OLRZM7UN8JP	4P	60	13	21	33	5.5	4.5	7	4	4	△
No.8-36UNF	G6	OLRZM6UN8IP	4P	60	13	21	33	5.5	4.5	7	4	4	△
No.10-24UNC	G6 G7	OLRZM6UNAMP OLRZM7UNAMP	4P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	△
No.10-32UNF	G6 G7	OLRZM6UNAJP OLRZM7UNAJP	4P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	△
No.12-24UNC	G6	OLRZM6UNCMP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△
No.12-28UNF	G6	OLRZM6UNCCKP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△
1/4-20UNC	G7	OLRZM7U04NP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△
1/4-28UNF	G7	OLRZM7U04KP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△

Carbide

คาร์ไบด์

HSS

ไฮสปีด

for Steel

สำหรับเหล็ก

for Stainless Steel

สำหรับสแตนเลส

for Aluminum

สำหรับอะลูมิเนียม

for Titanium

สำหรับไทเทเนียม

for Nickel Base Alloy

สำหรับนิกเกิล

for Cast Iron

สำหรับเหล็กหล่อ

for Die Cast Iron

สำหรับเหล็กหล่อเหนียว

for Magnesium

Alloy Castings

สำหรับแมกนีเซียม

อัลลอยหล่อ

for Plastics

สำหรับพลาสติก

for Thin soft

structural steel

sheet

สำหรับแผ่นเหล็กนิ่ม

for Non-ferrous

material

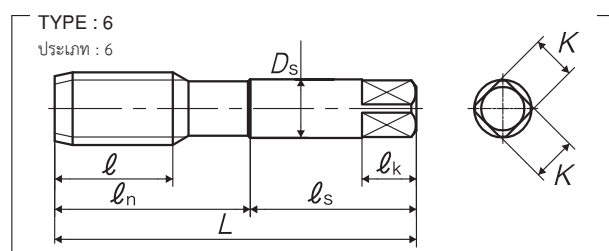
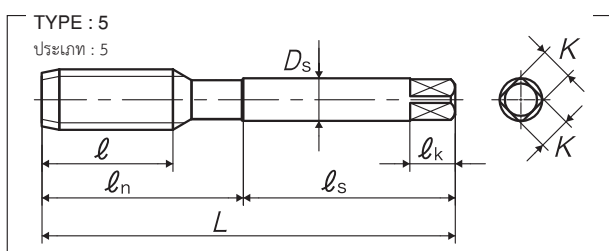
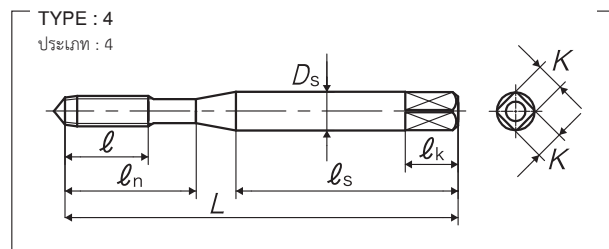
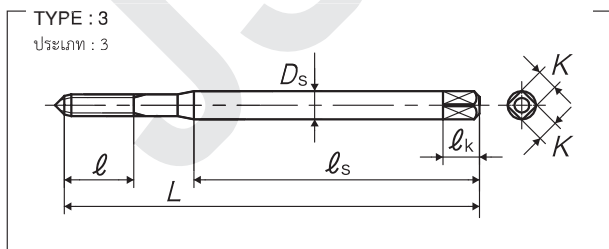
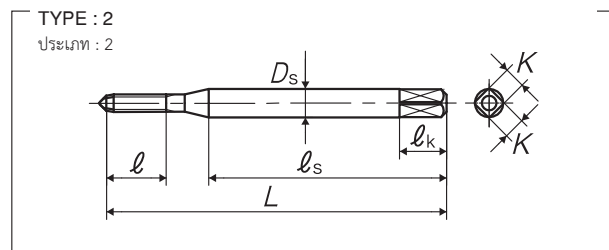
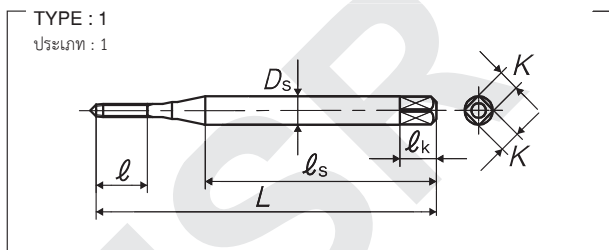
สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก

ตีปรีดเกลียวประสิทธิภาพสูง, เคลือบผิว

**HP+RZ / HP-RZ - High Performance Thread Forming Taps, Coated**



HP+RZ	~M6
HP-RZ	M8~, all U





Recommended Tapping Speeds depending on Materials / ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในกาวด๊าบ

■HP+RZ/HP-RZ are the forming taps 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 เป็นด๊าบรีดเกลียวสำหรับเหล็ก (ต่ำกว่า 35HRC) และเหล็กอลูมิเนียม, และสามารถใ้การรีดเกลียวที่ความเร็วสูง มีการเคลือบผิว

Carbide  
คาร์ไบด์

HSS

ไฮสปีด

for Steel  
สำหรับเหล็ก

for Stainless Steel  
สำหรับสแตนเลส

for Aluminum  
สำหรับอะลูมิเนียม

for Titanium  
สำหรับไททานเนียม

for Nickel Base Alloy  
สำหรับนิกเกิล

for Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อ

for Die Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อเหนียว

for Magnesium Alloy Castings  
สำหรับแมกนีเซียมอัลลอยหล่อ

for Plastics  
สำหรับพลาสติก

for Thin soft structural steel sheet  
สำหรับแผ่นเหล็กนิ่ม

for Non-ferrous material  
สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก

Oversize

	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)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก														
	M1x0.25	G4	HRZP41.0BB	2P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	○
	M1.2x0.25	G4	HRZP41.2BB	2P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	○
	M1.4x0.3	G4	HRZP41.4CB	2P	36	5.4	-	24	3	2.5	5	4	1	○
	M1.6x0.35	G4	HRZP41.6DB	2P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	○
	M1.7x0.35	G4	HRZP41.7DB	2P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	○
	M2x0.4	G4	HRZP42.0EB	2P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	◎
	M2.3x0.4	G5	HRZP42.3EB	2P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	○
	M2.5x0.45	G5	HRZP52.3EB	2P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	◎
	M2.5x0.45	G6	HRZP62.5FB	2P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	○
	M2.6x0.45	G5	HRZP52.6FB	2P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	○
	M2.6x0.45	G6	HRZP62.6FB	2P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	○
	M3x0.5	G5	HRZP53.0GP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
	M3x0.5	G5	HRZP53.0GB	2P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
	M3x0.5	G6	HRZP63.0GP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
	M3x0.5	G6	HRZP63.0GB	2P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	○
	M3.5x0.6	G5	HRZP53.5HP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
	M3.5x0.6	G5	HRZP53.5HB	2P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
	M3.5x0.6	G6	HRZP63.5HP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
	M3.5x0.6	G6	HRZP63.5HB	2P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
	M4x0.7	G6	HRZP64.0IP	4P	52	11	17	29	5	4	7	4	4	○
	M4x0.7	G6	HRZP64.0IB	2P	52	11	17	29	5	4	7	4	4	○
	M4x0.7	G7	HRZP74.0IP	4P	52	11	17	29	5	4	7	4	4	○
	M4x0.7	G7	HRZP74.0IB	2P	52	11	17	29	5	4	7	4	4	○
	M5x0.8	G6	HRZP65.0KP	4P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	○
	M5x0.8	G6	HRZP65.0KB	2P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	○
	M5x0.8	G7	HRZP75.0KP	4P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	○
	M5x0.8	G7	HRZP75.0KB	2P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	○
	M6x1	G6	HRZP66.0MP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	○
	M6x1	G6	HRZP66.0MB	2P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	○
	M6x1	G7	HRZP76.0MP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	○
	M6x1	G7	HRZP76.0MB	2P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	○
	M8x1.25	G7	HRZM78.0NP	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	6	5	○
	M8x1.25	G7	HRZM78.0NB	2P	70	19	-	36	6.2	5	8	6	5	○
	M8x1.25	G8	HRZM88.0NP	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	6	5	○
	M8x1.25	G8	HRZM88.0NB	2P	70	19	-	36	6.2	5	8	6	5	○
	M10x1.5	G7	HRZM7010OP	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	8	5	○
	M10x1.5	G7	HRZM7010OB	2P	75	23	-	38	7	5.5	8	8	5	○
	M10x1.5	G8	HRZM8010OP	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	8	5	△
	M10x1.5	G8	HRZM8010OB	2P	75	23	-	38	7	5.5	8	8	5	△
	M10x1.25	G7	HRZM7010NP	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	8	5	○
	M10x1.25	G7	HRZM7010NB	2P	75	23	-	38	7	5.5	8	8	5	○
	M10x1.25	G8	HRZM8010NP	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	8	5	△
	M10x1.25	G8	HRZM8010NB	2P	75	23	-	38	7	5.5	8	8	5	△
	M12x1.75	G8	HRZM8012PP	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	8	5	△
	M12x1.75	G8	HRZM8012PB	2P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	8	5	△
	M12x1.75	G9	HRZM9012PP	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	8	5	△
	M12x1.75	G9	HRZM9012PB	2P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	8	5	△
	M12x1.5	G8	HRZM8012OP	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	8	5	○
	M12x1.5	G8	HRZM8012OB	2P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	8	5	○

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

◎ =มาตรฐาน ○ =กึ่งมาตรฐาน △ =ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2018 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 ปากด้าน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ปากด้าน
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)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
M12x1.5	G9	HRZM9012OP	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	8	5	△
		HRZM9012OB	2P										
M12x1.25	G8	HRZM8012NP	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	8	5	△
		HRZM8012NB	2P										
	HRZM9012NP	4P											
M14x1.5	G9	HRZM9014OP	4P	88	26	-	45	10.5	8	11	8	5	△
		HRZM9014OB	2P										
M16x1.5	G9	HRZM9016OP	4P	95	26	-	48	12.5	10	13	8	5	△
		HRZM9016OB	2P										
M18x1.5	G9	HRZM9018OP	4P	100	33	-	51	14	11	14	8	5	△
		HRZM9018OB	2P										
M20x1.5	G9	HRZM9020OP	4P	105	33	-	50	15	12	15	8	6	△
		HRZM9020OB	2P										

For Unified Threads / สำหรับเกลียวนี้

No.2-56UNC	G4	HRZM4UN2EB	2P	42	8.1	-	27	3	2.5	5	4	3	△
	G5	HRZM5UN2EB	2P										
No.2-64UNF	G4	HRZM4UN2DB	2P	42	8.1	-	27	3	2.5	5	4	3	△
No.3-48UNC	G4	HRZM4UN3FB	2P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	△
No.3-56UNF	G4	HRZM4UN3EB	2P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	△
No.4-40UNC	G5	HRZM5UN4HB	2P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	○
	G6	HRZM6UN4HB	2P										
No.4-48UNF	G5	HRZM5UN4FB	2P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	△
No.5-40UNC	G5	HRZM5UN5HP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
		HRZM5UN5HB	2P										
No.5-44UNF	G5	HRZM5UN5GP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
		HRZM5UN5GB	2P										
No.6-32UNC	G5	HRZM5UN6JP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
		HRZM5UN6JB	2P										
	HRZM6UN6JP	4P											
No.6-40UNF	G6	HRZM6UN6JP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
		HRZM6UN6JB	2P										
No.6-48UNF	G5	HRZM5UN6HP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
		HRZM5UN6HB	2P										
No.8-32UNC	G6	HRZM6UN8JP	4P	60	13	21	33	5.5	4.5	7	4	4	△
		HRZM6UN8JB	2P										
	HRZM7UN8JP	4P											
No.8-36UNF	G7	HRZM7UN8JB	2P	60	13	21	33	5.5	4.5	7	4	4	△
		HRZM6UN8IP	4P										
No.8-36UNF	G6	HRZM6UN8IB	2P	60	13	21	33	5.5	4.5	7	4	4	△
		HRZM6UN8IP	4P										
No.10-24UNC	G6	HRZM6UNAMP	4P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	△
		HRZM6UNAMB	2P										
	HRZM7UNAMP	4P											
No.10-32UNF	G7	HRZM7UNAMP	4P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	△
		HRZM7UNAMB	2P										
No.10-32UNF	G6	HRZM6UNAJB	2P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	△
		HRZM7UNAJB	4P										
	HRZM7UNAJB	2P											
No.12-24UNC	G6	HRZM6UNCMP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△
		HRZM6UNCMB	2P										
No.12-28UNF	G6	HRZM6UNCKP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△
		HRZM6UNCKB	2P										
1/4-20UNC	G7	HRZM7U04NP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△
		HRZM7U04NB	2P										
1/4-28UNF	G7	HRZM7U04KP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△
		HRZM7U04KB	2P										

Number of oil grooves : Metric thread : M2.6 and smaller=non, M3~M7=2, M8=3, M10 and larger=4

Unified thread : No.4 and smaller=non, No.5 and larger=2

จำนวนร่องน้ำมัน : เกลียวเมตริก : M2.6 และเล็กกว่า = ไม่มี, M3-M7=2, M8=3, M10 และใหญ่กว่า =1

เกลียวยูนิไฟด์ : เบอร์4 และเล็กกว่า = ไม่มี, เบอร์5 และใหญ่กว่า =1

**Carbide**  
คาร์ไบด์

**HSS**  
ไฮสปีด

for Steel  
สำหรับเหล็ก

for Stainless Steel  
สำหรับสแตนเลส

for Aluminum  
สำหรับอะลูมิเนียม

for Titanium  
สำหรับไทเทเนียม

for Nickel Base Alloy  
สำหรับนิกเกิล

for Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อ

for Die Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อเหนียว

for Magnesium Alloy Castings  
สำหรับแมกนีเซียมอัลลอยหล่อ

for Plastics  
สำหรับพลาสติก

for Thin self structural steel sheet  
สำหรับแผ่นเหล็กนูน

for Non-ferrous material  
สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก

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

◎ =มาตรฐาน ○ =กึ่งมาตรฐาน △ =ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2018 JSR GROUP, All rights reserved.

ห้ามนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท

### ด้ามรีดเกลียวแรงบิดน้อย มีแชมเฟอร์สั้น

### SC-TL-RZ - Torqueless Thread Forming Taps with short chamfer



Carbide  
คาร์ไบด์

HSS

ไฮสปีด

for Steel  
สำหรับเหล็ก

for Stainless Steel  
สำหรับสแตนเลส

for Aluminum  
สำหรับอะลูมิเนียม

for Titanium  
สำหรับไทเทเนียม

for Nickel Base Alloy  
สำหรับนิกเกิล

for Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อ

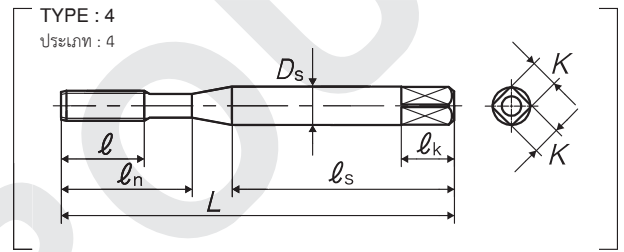
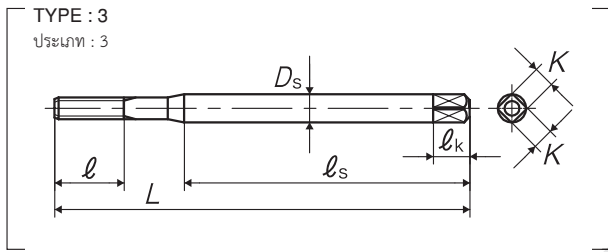
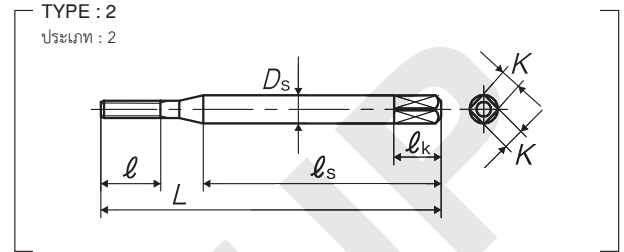
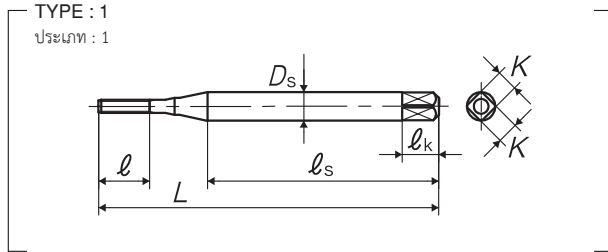
for Die Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อชนิดปั๊ม

for Magnesium Alloy Castings  
สำหรับแมกนีเซียมอัลลอยหล่อ

for Plastics  
สำหรับพลาสติก

for Thin soft structural steel sheet  
สำหรับแผ่นเหล็กนิ่ม

for Non-ferrous material  
สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก



HSS-P	Coating	<1.50	Low carbon steels เหล็กคาร์บอนต่ำ 15-30 (m/min)	Medium carbon steels เหล็กคาร์บอนกลาง 15-30 (m/min)	High carbon steels เหล็กคาร์บอนสูง 15-25 (m/min)	Alloy Steels เหล็กผสม 15-25 (m/min)	Stainless Steels เหล็กสแตนเลส 10-25 (m/min)
-------	---------	-------	---	---	--	---	---

#### Recommended Tapping Speeds depending on Materials / ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในกรวด้าม

- Producing high quality internal threads with little burrs, SC-TL-RZ results in longer tool life.
- Tapping hard-to-machine materials of lower ductility becomes possible.
- Longer tool life under water soluble oil.
- Wider tapping application range up to higher speed tapping.
- Applicable materials :
  - Stainless steels : SUS303, SUS304, SUS316, SUS440C
  - Alloy steels : SCM420
  - Carbon steels : S45C-S50C
  - Aluminum alloy castings and die castings
- SC-TL-RZ ผลิตเกลียวที่เที่ยงตรงสูง ลดการเกิดครีบ และยังคงผลให้ด้ามมีอายุการใช้งานยาวนานขึ้น
- ใช้สำหรับด้ามวัสดุที่ด้ามโดยยาก
- ควรใช้น้ำมันหล่อเย็นในการด้ามเพื่อทำให้อายุการใช้งานยาวนานขึ้น
- สามารถใช้ด้ามด้วยความเร็วสูงได้
- วัสดุที่ใช้ด้ามได้
  - สแตนเลส : SUS303, SUS304, SUS316, SUS440C
  - เหล็กกล้าผสม (อัลลอย) : SCM420
  - เหล็กกล้าคาร์บอน : S45C-S50C
  - อลูมิเนียมหล่อ, อลูมิเนียมฉีดขึ้นรูป

#### Oversize

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แชมเฟอร์	L (mm)	l (mm)	ln (mm)	ls (mm)	Ds (mm)	K (mm)	lk (mm)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
M1x0.25	G4	SRZM41.0B1	1P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	△
M1.2x0.25	G4	SRZM41.2B1	1P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	△
M1.4x0.3	G4	SRZM41.4C1	1P	36	5.4	-	24	3	2.5	5	4	1	△
M1.4x0.2	G3	SRZM31.4A1	1P	36	3.6	-	24	3	2.5	5	4	1	△
M1.6x0.35	G4	SRZM41.6D1	1P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	△
M1.6x0.2	G3	SRZM31.6A1	1P	36	3.6	-	24	3	2.5	5	4	2	△
M1.7x0.35	G4	SRZM41.7D1	1P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	△
M2x0.4	G4	SRZM42.0E1	1P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	△
M2.5x0.45	G5	SRZM52.5F1	1P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	△
M2.6x0.45	G5	SRZM52.6F1	1P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	△
M3x0.5	G5	SRZM53.0G1	1P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	△
M4x0.7	G6	SRZM64.0I1	1P	52	11	17	29	5	4	7	4	4	△
M5x0.8	G6	SRZM65.0K1	1P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	△
M6x1	G6	SRZM66.0M1	1P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△

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

◎ = มาตรฐาน ○ = กึ่งมาตรฐาน △ = ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

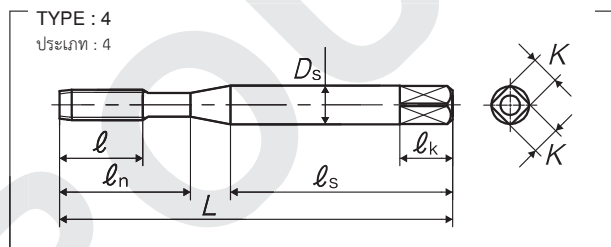
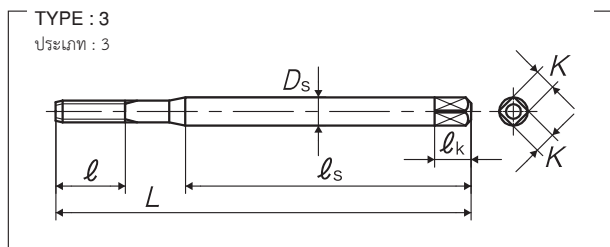
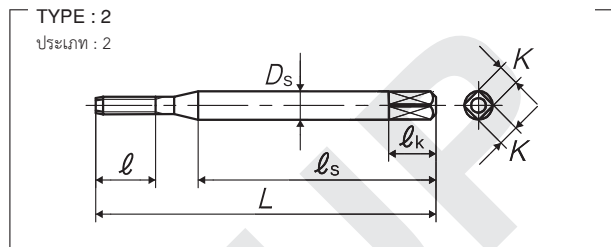
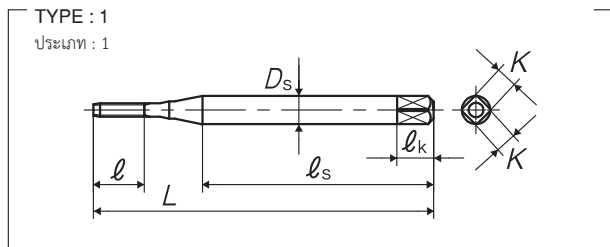
Designed by JSR GROUP

Copyright © 2018 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 ป้ายตัว	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายตัว
L	l	ln	ls	Ds	K	lk

## ตีเกลียว SURZ - SU Thread Forming Taps



<b>HSS-P</b>	<b>Coating</b>	<b>&lt;1.5D</b>	<b>Low carbon steels</b> เหล็กคาร์บอนต่ำ 15-30 (m/min)	<b>Medium carbon steels</b> เหล็กคาร์บอนกลาง 15-30 (m/min)	<b>High carbon steels</b> เหล็กคาร์บอนสูง 15-25 (m/min)	<b>Alloy Steels</b> เหล็กผสม 15-25 (m/min)	<b>Stainless Steels</b> เหล็กกล้าไร้สนิม 10-25 (m/min)
--------------	----------------	-----------------	--	--	---	--	--

Recommended Tapping Speeds depending on Materials / ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตี

- Adopting the special form on tap's root, SURZ controls the minor diameter geometry of internal threads.
- Special lobe shape realizes low tapping torque.
- High efficiency can be obtained in thread forming of stainless steel parts.
- By adjusting bored hole size, you can adjust the minor diameter geometry of internal threads.
- SURZ ออกแบบพิเศษเพื่อคำนึงถึงเส้นผ่านศูนย์กลางของเกลียว
- รูปร่างแบบพิเศษนี้ให้แรงบิดในการตีต่ำ
- มีประสิทธิภาพสูงสามารถตีเกลียวขึ้นรูปได้กับวัสดุสแตนเลส
- สามารถปรับเส้นผ่านศูนย์กลางเกลียวในทางที่เล็กน้อยได้โดยปรับขนาดของรูก่อนตี

- Carbide  
คาร์ไบด์
- HSS**  
ไฮสปีด
- for Steel  
สำหรับเหล็ก
- for Stainless Steel  
สำหรับสแตนเลส
- for Aluminum  
สำหรับอะลูมิเนียม
- for Titanium  
สำหรับไทเทเนียม
- for Nickel Base Alloy  
สำหรับนิกเกิล
- for Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อ
- for Die Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อเหนียว
- for Magnesium Alloy Castings  
สำหรับแมกนีเซียมอัลลอยหล่อ
- for Plastics  
สำหรับพลาสติก
- for Thin soft structural steel sheet  
สำหรับแผ่นเหล็กนิ่ม
- for Non-ferrous material  
สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก

Oversize

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แชมเฟอร์	L (mm)	l (mm)	ln (mm)	ls (mm)	Ds (mm)	K (mm)	lk (mm)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M1x0.25	G4	SURZ41.0BB	2P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	○
M1.2x0.25	G4	SURZ41.2BB	2P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	○
M1.4x0.3	G4	SURZ41.4CB	2P	36	5.4	-	24	3	2.5	5	4	1	○
M1.6x0.2	G3	SURZ31.6AB	2P	36	3.6	-	24	3	2.5	5	4	2	○
M1.6x0.35	G4	SURZ41.6DB	2P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	○
M1.7x0.35	G4	SURZ41.7DB	2P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	○
M2x0.4	G4	SURZ42.0EB	2P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	○
M2.3x0.4	G4	SURZ42.3EB	2P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	○
M2.5x0.45	G4	SURZ42.5FB	2P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	○
M2.6x0.45	G5	SURZ52.6FB	2P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	○
M3x0.5	G5	SURZ53.0GB	2P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	○
For Unified Threads / สำหรับเกลียวนี้													
No.2-56UNC	G4	SURZ4UN2EB	2P	42	8.1	-	27	3	2.5	5	4	3	○
No.4-40UNC	G5	SURZ5UN4HB	2P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	○
No.6-32UNC	G5	SURZ5UN6JB	2P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	○

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

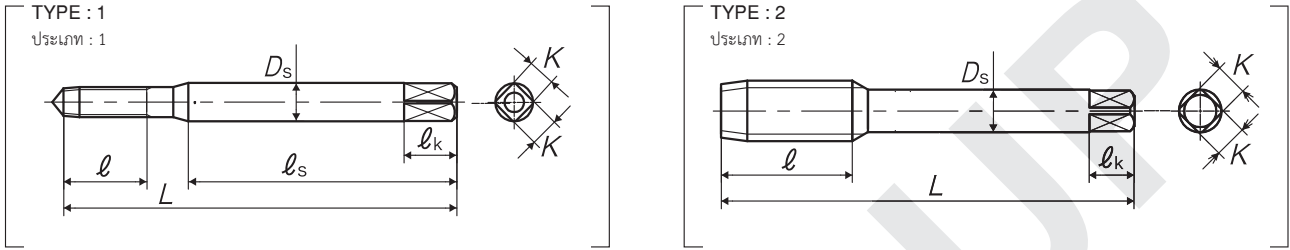
◎ = มาตรฐาน ○ = กึ่งมาตรฐาน △ = ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ตงแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

### ด้ายรีดเกลียว สำหรับแผ่นเหล็กนิ่ม

### R-Y - Thread Forming Taps for Thin Soft Structural Steel Sheets



Recommended Tapping Speeds depending on Materials / ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตัด

- For tapping general fasteners made from such thin steel sheets as SPC and SPH, and from such soft steels as under SS400 and S20C.
- ใช้สำหรับตัดแผ่นเหล็กนิ่ม เช่น SPC และ SPH ซึ่งมีความแข็งต่ำกว่าเหล็ก SS400 และ S400

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉมเฟอร	L (mm)	l (mm)	ln (mm)	ls (mm)	Ds (mm)	K (mm)	lk (mm)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M2x0.4	6HX	RY2.0E3	3P	42	7	-	31	3	2.5	5	4	1	○
M2.5x0.45	6HX	RY2.5F3	3P	44	8	-	33	3	2.5	5	4	1	○
M2.6x0.45	6HX	RY2.6F3	3P	44	8	-	33	3	2.5	5	4	1	○
M3x0.5	6HX	RY3.0G3	3P	46	9	-	33	4	3.2	6	4	1	○
M4x0.7	6HX	RY4.0I3	3P	52	11	-	36	5	4	7	4	1	○
M5x0.8	6HX	RY5.0K3	3P	60	12	-	43	5.5	4.5	7	4	1	○
M6x1	6HX	RY6.0M3	3P	62	15	-	44	6	4.5	7	4	1	○
M8x1.25	6HX	RY8.0N3	3P	70	18	-	-	6.2	5	8	4	2	○

Number of oil grooves : non

※Please use CPR-Y for controlling of bored holes. (For CPR-Y, refer to product page ST-36)

จำนวนร่องน้ำมัน : ไม่มี

\*กรุณาใช้ CPR-Y สำหรับควบคุมรู (สำหรับ CPR-Y กรุณาดูรายละเอียดหน้า ST-36)

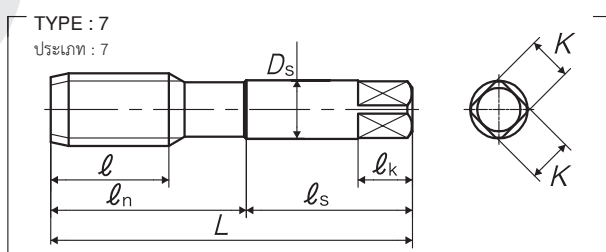
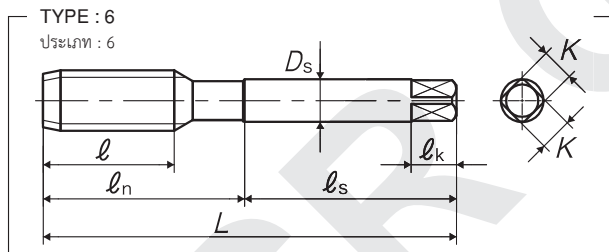
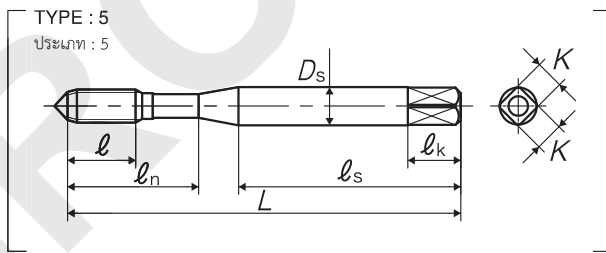
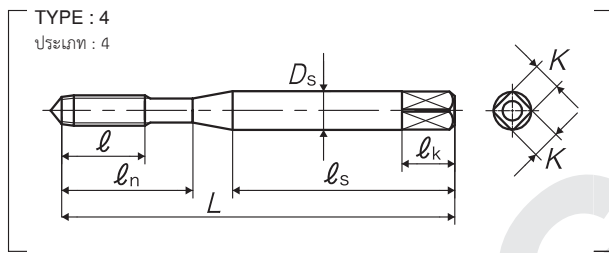
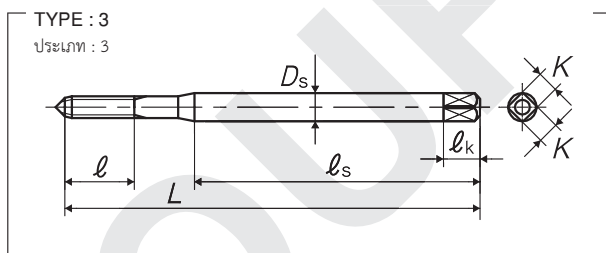
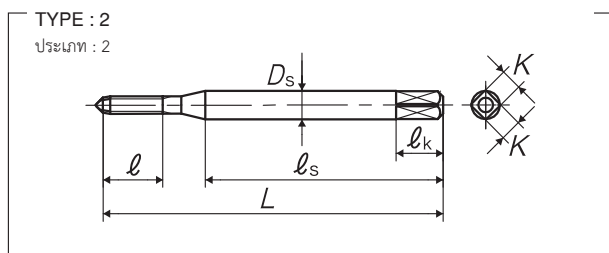
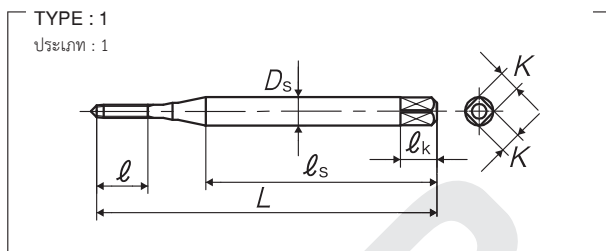
Overall length ความยาวโดยรวม	Thread length ความยาวเกลียว	Thread+Neck length ความยาวเกลียว + คอ	Shank length ความยาวก้าน	Shank dia. เส้นผ่านศูนย์กลางก้าน	Size of square ขนาดของสี่เหลี่ยม ป้ายตัว	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายตัว
L	l	ln	ls	Ds	K	lk

## ตีเกลียวสำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก

### N+RS / N-RS - Thread Forming Taps for Non-Ferrous Materials



N+RS	~M6, ~STI M5
N-RS	M7~, all U, STI M6~



- Carbide  
คาร์ไบด์
- HSS**  
ไฮสปีด
- for Steel  
สำหรับเหล็ก
  - for Stainless Steel  
สำหรับสแตนเลส
  - for Aluminum  
สำหรับอลูมิเนียม
  - for Titanium  
สำหรับไททาเนียม
  - for Nickel Base Alloy  
สำหรับนิกเกิล
  - for Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อ
  - for Die Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อเหนียว
  - for Magnesium Alloy Castings  
สำหรับแมกนีเซียมอัลลอยหล่อ
  - for Plastics  
สำหรับพลาสติก
  - for Thin soft structural steel sheet  
สำหรับแผ่นเหล็กนิ่ม
  - for Non-ferrous material  
สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก

<b>HSS</b>	<b>NI Nitride</b>	rough aluminum 5-15 (m/min)	aluminum alloy castings 5-15 (m/min)	Zinc alloy castings 5-15 (m/min)
------------	-------------------	--------------------------------	---	-------------------------------------

Recommended Tapping Speeds depending on Materials / ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตีเกลียว  
 ■ N+RS/N-RS are the forming taps suitable for non-ferrous materials such as aluminum castings, aluminum diecasting and brass.  
 ■ N+RS/N-RS เหมาะสำหรับการตีเกลียวสำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก เช่น อลูมิเนียม, อลูมิเนียมขึ้นรูปหล่อ และทองเหลือง

Number of oil grooves :  
 Metric thread : M2.6 and smaller=non, M3 and larger=1  
 Unified thread : No.4 and smaller=non, No.5 and larger=1

จำนวนร่องน้ำมัน :  
 เกลียวเมตริก : M2.6 และเล็กกว่า = ไม่มี, M3 และใหญ่กว่า = 1  
 เกลียวยูนิไฟด์ : เบอร์ 4 และเล็กกว่า = ไม่มี, เบอร์ 5 และใหญ่กว่า = 1

Number of oil grooves : M3~M6=4, M8=3, M10=4 / จำนวนร่องน้ำมัน : M3-M6=4, M8=3, M10=4

**Oversize**

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แซมเฟอร์	L (mm)	l (mm)	ln (mm)	ls (mm)	Ds (mm)	K (mm)	lk (mm)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
M1x0.25	G4	NRSP41.0BP	4P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	◎
		NRSP41.0BB	2P										△
	NRSP51.0BP	4P	◎										
	NRSP51.0BB	2P	△										

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)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
M2.5x0.35	G4	NRSP41.2BP	4P	36	4.5	-	24	3	2.5	5	4	1	◎
		NRSP41.2BB	2P										○
M1.4x0.3	G5	NRSP51.2BP	4P	36	5.4	-	24	3	2.5	5	4	1	◎
		NRSP51.2BB	2P										○
M1.6x0.35	G4	NRSP41.4CP	4P	36	5.4	-	24	3	2.5	5	4	1	◎
		NRSP41.4CB	2P										○
M1.7x0.35	G5	NRSP51.4CP	4P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	4	2	◎
		NRSP51.4CB	2P										○
M1.8x0.35	G4	NRSP41.6DP	4P	42	6.3	-	27	3	2.5	5	4	2	△
		NRSP41.6DB	2P										○
M2x0.4	G5	NRSP51.6DP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	◎
		NRSP51.6DB	2P										○
M2x0.25	G4	NRSP42.0BP	4P	42	4.5	-	27	3	2.5	5	4	3	△
		NRSP42.0EB	2P										○
M2.3x0.4	G5	NRSP52.0BP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	4	3	◎
		NRSP52.0EB	2P										○
M2.5x0.45	G5	NRSP62.0BP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	◎
		NRSP62.0EB	2P										○
M2.5x0.35	G4	NRSM42.0BP	4P	46	6.3	14	29	3	2.5	5	4	5	△
		NRSM42.0BB	2P										○
M2.6x0.45	G5	NRSM52.0BP	4P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	◎
		NRSM52.0BB	2P										○
M3x0.5	G6	NRSP42.3EP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		NRSP42.3EB	2P										○
M3x0.35	G5	NRSP52.3EP	4P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	4	5	△
		NRSP52.3EB	2P										○
M3x0.35	G6	NRSP62.3EP	4P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	4	5	△
		NRSP62.3EB	2P										○
M3x0.5	G7	NRSP52.5FP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	◎
		NRSP52.5FB	2P										○
M3x0.35	G5	NRSP62.5FP	4P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	4	5	△
		NRSP62.5FB	2P										○
M3x0.35	G6	NRSM42.5DP	4P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	4	5	△
		NRSM42.5DB	2P										○
M3x0.35	G5	NRSM52.5DP	4P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	4	5	△
		NRSM52.5DB	2P										○
M3x0.35	G6	NRSP53.0GP	4P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	4	5	△
		NRSP53.0GB	2P										○
M3x0.35	G5	NRSP63.0GP	4P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	4	5	△
		NRSP63.0GB	2P										○
M3x0.35	G6	NRSP73.0GP	4P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	4	5	△
		NRSP73.0GB	2P										○
M3x0.35	G5	NRSP83.0GP	4P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	4	5	△
		NRSP83.0GB	2P										○
M3x0.35	G6	NRSM53.0DP	4P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	4	5	△
		NRSM53.0DB	2P										○
M3x0.35	G5	NRSM63.0DP	4P	46	6.5	14	26	4	3.2	6	4	5	△
		NRSM63.0DB	2P										○

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

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2018 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 ป้ายก้าน	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายก้าน
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)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
M3.5x0.6	G5	NRSP53.5HP	4P										
		NRSP53.5HB	2P										○
	G6	NRSP63.5HP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	○
		NRSP63.5HB	2P										○
	G7	NRSP73.5HP	4P										△
M3.5x0.35	G5	NRSM53.5DP	4P										
		NRSM53.5DB	2P										△
	G6	NRSM63.5DP	4P	52	6.5	16	29	5	4	7	4	5	△
		NRSM63.5DB	2P										△
	G5	NRSP54.0IP	4P										○
		NRSP54.0IB	2P										○
M4x0.7	G6	NRSP64.0IP	4P										○
		NRSP64.0IB	2P										○
	G7	NRSP74.0IP	4P	52	11	17	29	5	4	7	4	4	○
		NRSP74.0IB	2P										○
	G8	NRSP84.0IP	4P										△
		NRSP84.0IB	2P										△
M4x0.5	G6	NRSM64.0GP	4P										
		NRSM64.0GB	2P										△
	G7	NRSM74.0GP	4P	52	9	17	29	5	4	7	4	5	△
		NRSM74.0GB	2P										△
	G5	NRSP55.0KP	4P										△
		NRSP55.0KB	2P										△
M5x0.8	G6	NRSP65.0KP	4P										○
		NRSP65.0KB	2P										○
	G7	NRSP75.0KP	4P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	○
		NRSP75.0KB	2P										○
	G8	NRSP85.0KB	2P										△
M5x0.5	G6	NRSM65.0GP	4P										
		NRSM65.0GB	2P										△
	G7	NRSM75.0GP	4P	60	9	22	33	5.5	4.5	7	4	5	△
		NRSM75.0GB	2P										△
	G5	NRSP56.0MP	4P										△
		NRSP56.0MB	2P										△
M6x1	G6	NRSP66.0MP	4P										○
		NRSP66.0MB	2P										○
	G7	NRSP76.0MP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	○
		NRSP76.0MB	2P										○
M6x0.75	G6	NRSM66.0JP	4P										
		NRSM66.0JB	2P										△
	G7	NRSM76.0JP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△
		NRSM76.0JB	2P										△
M6x0.5	G6	NRSM66.0GP	4P										
		NRSM66.0GB	2P										△
	G6	NRSM67.0MP	4P										
M7x1	G6	NRSM67.0MB	2P										
		NRSM67.0MB	2P										△
	G7	NRSM77.0MP	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	4	6	△
		NRSM77.0MB	2P										△
M7x0.75	G7	NRSM77.0JP	4P										
		NRSM77.0JB	2P										△
	G7	NRSM78.0NP	4P										
M8x1.25	G7	NRSM78.0NB	2P										
		NRSM78.0NB	2P										○
	G8	NRSM88.0NP	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	6	6	○
		NRSM88.0NB	2P										○
M8x1	G7	NRSM78.0MP	4P										
		NRSM78.0MB	2P										△
	G7	NRSM78.0JP	4P	70	19	-	36	6.2	5	8	6	6	△
		NRSM78.0JB	2P										△
M10x1.5	G7	NRSM7010OP	4P										
		NRSM7010OB	2P										○
	G8	NRSM8010OP	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	6	6	○
		NRSM8010OB	2P										△
M10x1.25	G7	NRSM7010NP	4P										
		NRSM7010NB	2P										△
	G8	NRSM8010NP	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	6	6	△
		NRSM8010NB	2P										△

Carbide  
คาร์ไบด์

HSS  
ไฮสปีด

for Steel  
สำหรับเหล็ก

for Stainless Steel  
สำหรับสแตนเลส

for Aluminum  
สำหรับอะลูมิเนียม

for Titanium  
สำหรับไททาเนียม

for Nickel Base Alloy  
สำหรับนิกเกิล

for Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อ

for Die Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อเหนียว

for Magnesium  
Alloy Castings  
สำหรับแมกนีเซียม  
อัลลอยหล่อ

for Plastics  
สำหรับพลาสติก

for Thin self  
structural steel  
sheet  
สำหรับแผ่นเหล็กทิน

for Non-ferrous  
material  
สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก

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

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

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)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
M10x1	G7	NRSM7010MP	4P	75	23	-	38	7	5.5	8	6	6	△
		NRSM7010MB	2P										△
M12x1.75	G8	NRSM8012PP	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	6	6	△
	NRSM8012PB	2P											
	G9	NRSM9012PP	4P										
M12x1.5	G9	NRSM9012PB	2P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	6	6	△
		NRSM8012OP	4P										
		NRSM8012OB	2P										
M12x1.25	G9	NRSM9012OP	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	6	6	△
		NRSM8012NP	4P										
		NRSM9012NB	2P										
M12x1	G7	NRSM7012MP	4P	82	26	-	42	8.5	6.5	9	6	6	△
		NRSM7012MB	2P										
		NRSM9014QP	4P										
M14x2	G10	NRSM9014QB	2P	88	26	-	45	10.5	8	11	6	6	△
		NRSM0014QP	4P										
		NRSM0014QB	2P										
M14x1.5	G9	NRSM9014OP	4P	88	26	-	45	10.5	8	11	6	6	△
		NRSM9014OB	2P										
M14x1	G8	NRSM8014MP	4P	88	26	-	45	10.5	8	11	6	6	△
		NRSM8014MB	2P										
M16x2	G10	NRSM9016QP	4P	95	26	-	48	12.5	10	13	6	6	△
		NRSM0016QB	2P										
		NRSM0016QP	4P										
M16x1.5	G9	NRSM9016OP	4P	95	26	-	48	12.5	10	13	6	6	△
		NRSM9016OB	2P										
		NRSM8016MP	4P										
M16x1	G8	NRSM8016MB	2P	95	26	-	48	12.5	10	13	6	6	△
		NRSM9018OP	4P										
M18x1.5	G9	NRSM9018OB	2P	100	33	-	51	14	11	14	6	6	△
		NRSM1020RP	4P										
M20x2.5	G11	NRSM1020RB	2P	105	33	-	50	15	12	15	6	7	△
		NRSM9020OP	4P										
M20x1.5	G9	NRSM9020OB	2P	105	33	-	50	15	12	15	6	7	△

For Unified Threads / สำหรับเกลียวนิ้ว

No.0-80UNF	G5	NRSM5UN0BP	4P	36	6.3	-	24	3	2.5	5	3	2	△
		NRSM5UN0BB	2P										△
No.1-72UNF	G5	NRSM5UN1CP	4P	42	7.2	-	27	3	2.5	5	3	2	△
		NRSM5UN1CB	2P										
No.2-56UNC	G4	NRSM4UN2EP	4P	42	8.1	-	27	3	2.5	5	4	3	△
		NRSM4UN2EB	2P										
		NRSM7UN2EP	4P										
No.3-48UNC	G5	NRSM7UN2EB	2P	46	8.1	14	29	3	2.5	5	4	4	△
		NRSM4UN3FP	4P										
		NRSM4UN3FB	2P										
No.4-40UNC	G6	NRSM5UN3FP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	△
		NRSM5UN3FB	2P										
		NRSM5UN4HP	4P										
No.4-48UNF	G5	NRSM5UN4HB	2P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	△
		NRSM6UN4HP	4P										
		NRSM6UN4HB	2P										
No.4-48UNF	G6	NRSM7UN4HP	4P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	△
		NRSM7UN4HB	2P										
		NRSM5UN4FP	4P										
No.4-48UNF	G6	NRSM5UN4FB	2P	46	9	14	26	4	3.2	6	4	4	△
		NRSM6UN4FP	4P										
		NRSM6UN4FB	2P										

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

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปคสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2018 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 ป้ายตัว	Length of square ความยาวของสี่เหลี่ยม ป้ายตัว
L	ℓ	ℓn	ℓs	Ds	K	ℓk

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉมเฟอริ	L (mm)	ℓ (mm)	ℓn (mm)	ℓs (mm)	Ds (mm)	K (mm)	ℓk (mm)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
No.6-32UNC	G5	NRSM5UN6JP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
		NRSM5UN6JB	2P										
	NRSM6UN6JP	4P											
No.6-40UNF	G6	NRSM6UN6JP	4P	52	11	16	29	5	4	7	4	4	△
		NRSM6UN6JB	2P										
	NRSM7UN6JP	4P											
No.8-32UNC	G7	NRSM7UN6JP	4P	60	13	21	33	5.5	4.5	7	4	4	△
		NRSM7UN6JB	2P										
	NRSM8UN8JP	4P											
No.8-36UNF	G5	NRSM5UN8IP	4P	60	13	21	33	5.5	4.5	7	4	4	△
		NRSM5UN8IB	2P										
	NRSM6UN8IB	2P											
No.10-24UNC	G6	NRSM6UNAMP	4P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	△
		NRSM6UNAMB	2P										
	NRSM7UNAMP	4P											
No.10-32UNF	G7	NRSM7UNAMP	2P	60	13	22	33	5.5	4.5	7	4	4	△
		NRSM7UNAMB	2P										
	NRSM6UNAJP	4P											
1/4-20UNC	G6	NRSM6UNAJP	4P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△
		NRSM6UNAJB	2P										
	NRSM7UNAJP	4P											
1/4-28UNF	G7	NRSM7UNAJP	2P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△
		NRSM7UNAJB	2P										
	NRSM6U04NP	4P											
1/4-28UNF	G6	NRSM6U04NP	2P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△
		NRSM6U04NB	2P										
	NRSM7U04NP	4P											
1/4-28UNF	G7	NRSM7U04NP	2P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△
		NRSM7U04NB	2P										
	NRSM6U04KP	4P											
1/4-28UNF	G6	NRSM6U04KP	2P	62	15	26	33	6	4.5	7	4	4	△
		NRSM6U04KB	2P										
	NRSM6U04KB	2P											

Carbide  
คาร์ไบด์

HSS  
ไฮสปีด

for Steel  
สำหรับเหล็ก

for Stainless Steel  
สำหรับสแตนเลส

for Aluminum  
สำหรับอะลูมิเนียม

for Titanium  
สำหรับไททาเนียม

for Nickel Base Alloy  
สำหรับนิกเกิล

for Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อ

for Die Cast Iron  
สำหรับเหล็กหล่อเหนียว

for Magnesium  
Alloy Castings  
สำหรับแมกนีเซียม  
อัลลอยหล่อ

for Plastics  
สำหรับพลาสติก

for Thin soft  
structural steel  
sheet

สำหรับแผ่นเหล็กนิ่ม

for Non-ferrous  
material  
สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก

# TAP

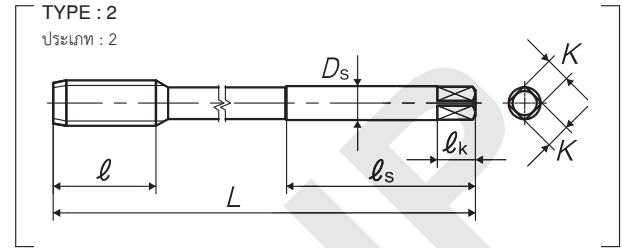
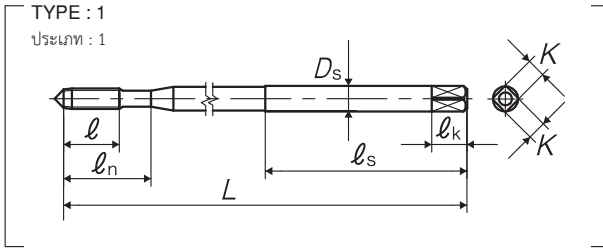
ด้าม

Roll Tap  
โรลตีป



ด้ามรีดเกลียวก้านยาว สำหรับวัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก

## LS-N-RS - Long Shank Thread Forming Taps for Non-Ferrous Materials



Recommended Tapping Speeds depending on Materials / ความเร็วรอบจะขึ้นอยู่กับวัสดุที่ใช้ในการตีป

■ LS-N-RS is the long shank forming tap suitable for non-ferrous materials such as aluminum castings, aluminum diecasting and brass.

■ LS-N-RS เหมาะสำหรับการตีปที่ใช้วัสดุที่ไม่ใช่เหล็ก เช่น อลูมิเนียม, อลูมิเนียมขึ้นรูปหล่อ และทองเหลือง

Enlarge

Size ขนาด	Class ระดับ	Code รหัส	Chamfer แฉมเฟือง	L (mm)	l (mm)	ln (mm)	ls (mm)	Ds (mm)	K (mm)	lk (mm)	Lobe ร่อง	Type ประเภท	Stock สต็อก
For Metric Threads / สำหรับเกลียวเมตริก													
M3x0.5	G5	NRSM53.0GP10	4P	100	9	14	40	4	3.2	6	4	1	○
		NRSM53.0GB10	2P										
	G6	NRSM63.0GP10	4P	100	11	17	40	5	4	7	4	1	○
		NRSM63.0GB10	2P										
M4x0.7	G6	NRSM64.0IP10	4P	100	13	22	40	5.5	4.5	7	4	1	△
		NRSM64.0IB10	2P										
	G7	NRSM74.0IP10	4P	100	15	26	40	6	4.5	7	4	1	○
		NRSM74.0IB10	2P										
M5x0.8	G6	NRSM65.0KP10	4P	100	19	-	50	6.2	5	8	6	2	△
		NRSM65.0KB10	2P										
	G7	NRSM75.0KP10	4P	100	23	-	50	7	5.5	8	6	2	△
		NRSM75.0KB10	2P										
M6x1	G7	NRSM76.0MP10	4P	100	15	26	40	6	4.5	7	4	1	○
		NRSM76.0MP15	4P	150									
		NRSM76.0MB10	2P	100									
	G8	NRSM76.0MB15	2P	150									
		NRSM86.0MP10	4P	100									
		NRSM86.0MP15	4P	150									
M8x1.25	G7	NRSM86.0MB10	2P	100									
		NRSM86.0MB15	2P	150									
		NRSM78.0NP10	4P	100									
		NRSM78.0NP15	4P	150									
M10x1.5	G7	NRSM78.0NB10	2P	100									
		NRSM78.0NB15	2P	150									
		NRSM7010OP10	4P	100									
		NRSM7010OP15	4P	150									
	G7	NRSM7010OB10	2P	100									
		NRSM7010OB15	2P	150									

Number of oil grooves : 1 / จำนวนร่องน้ำมัน : 1

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

◎=มาตรฐาน ○=กึ่งมาตรฐาน △=ทำตามออเดอร์

For improvement, spec may change without advance notice.

ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสเปกสินค้าโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Designed by JSR GROUP

Copyright © 2018 JSR GROUP, All rights reserved.

หากนำไปเผยแพร่ก่อนได้รับอนุญาตจากทางบริษัท