SMPT

Thread Tools™

CERTIFIED ISO 9001:2015 COMPANY

THREAD

PROFESSIONAL

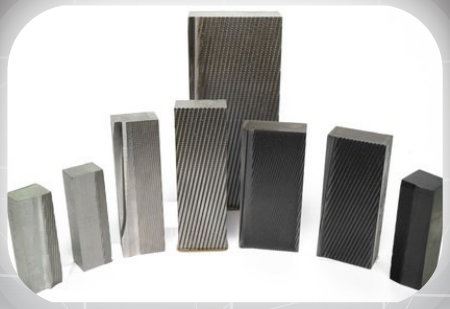
Siam Master Precision Tool Ltd., Part.

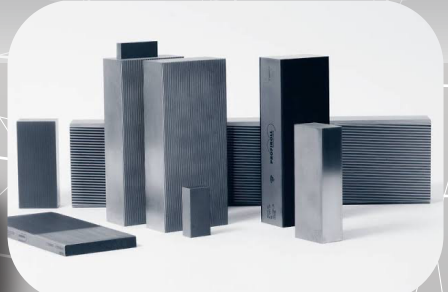
タイ精密ツール株式有限会社 / 泰國精密工具有限公司











HTTP://WWW.SMPTTHAILAND.COM

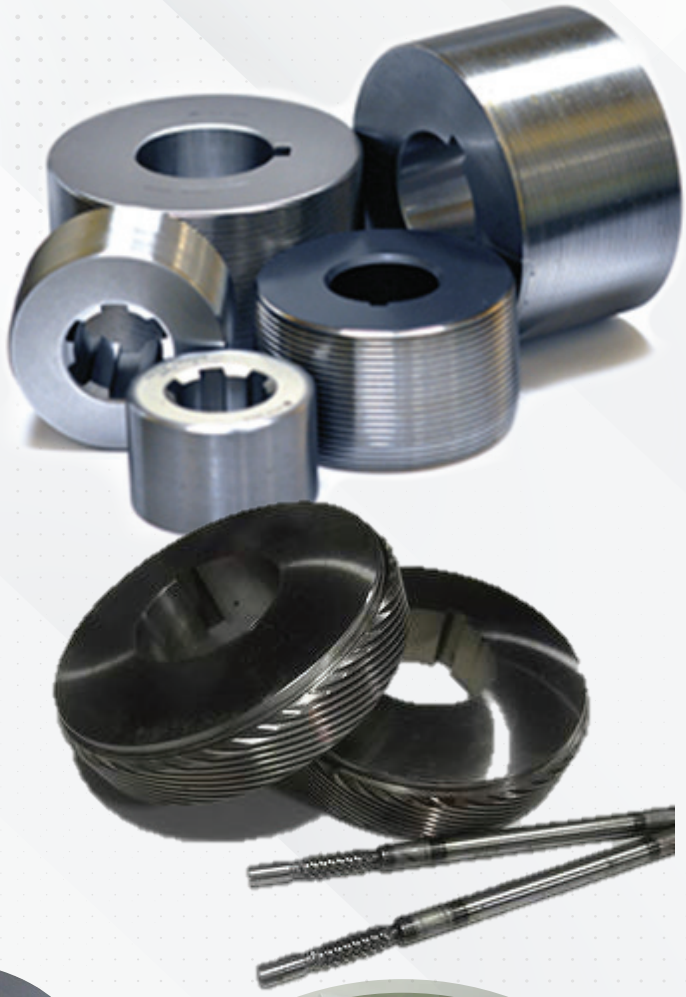

SMPT
Thread Tools™

THREAD ROLLING

Thread Rolling Dies -Grinding Type (New & Regrinding)

“รับทำลูกรีดเกลียวใหม่ และ รับซ่อมลูกรีดเกลียว”

เราคือผู้เชี่ยวชาญ ในเรื่องการผลิตลูกรีดเกลียว Thread Rolling Cylindrical Dies (In-feed /Thru-feed) รับทำลูกรีดเกลียวใหม่ หรือซ่อมลูกรีดเกลียว ทุกรุ่นทุกขนาด ด้วยเครื่องเจียรลูกรีดเกลียว REISHAUER จากประเทศสวิตเซอร์แลนด์ ด้วยเครื่องวัดเกลียวนอก สามเข็มระยะห่างของเกลียว ความลึกของเกลียวระบบการจัดการฐานข้อมูลที่มีระบบจัดการข้อมูลด้วยระบบคอมพิวเตอร์ไม่ว่าจะเป็นเรื่องการคำนวณขนาดของลูกรีดเกลียวในขนาดต่างๆ และ คำนวณโตนอกของลูกรีดเกลียวเพื่อล้างเกลียวเก่า และนำมาซ่อมเพื่อขึ้นเกลียวใหม่ โดยเครื่องจักรที่ทำลูกรีดเกลียวที่ทันสมัย

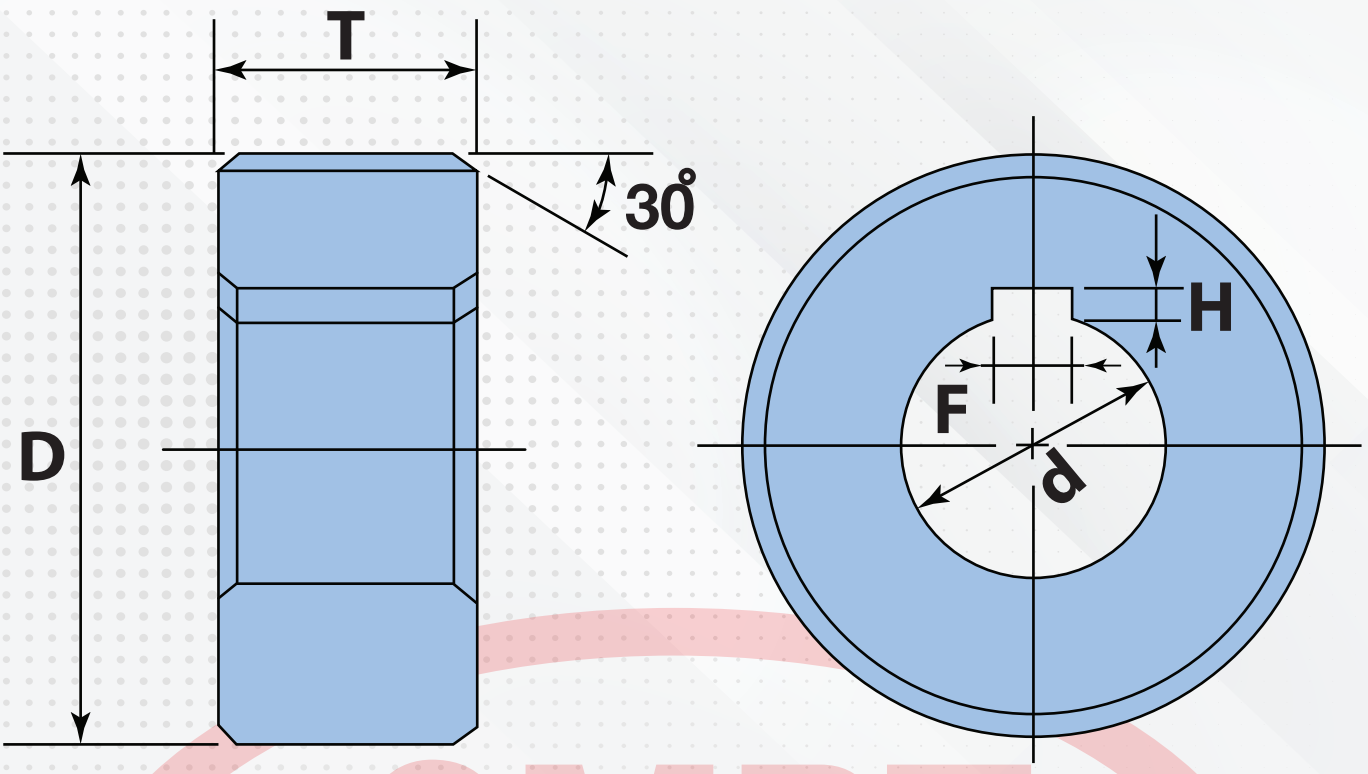






ROLLINGDIE@GMAIL.COM

HTTP://WWW.SMPTTHAILAND.COM



D = โตนอก =_____mm.
T = ความกว้าง(หน้ากว้าง) =_____mm.
D = รูใน =_____mm.
F = ร่องลิ่มกว้าง =_____mm.
H = ร่องลิ่มลึก =_____mm.

ข้อมูลที่ใช้สำหรับสั่งลูกรีดเกลียว

1) D = OD Diameter โตนอกของลูกรีดเกลียว
2) T = Thick ความหนา(หน้ากว้าง) ของลูกรีดเกลียว
3) d = ID รูในของลูกรีดเกลียว
4) F = ความกว้างของร่องลิ่ม (Keyway)
5) H = ความลึกของร่องลิ่ม (Keyway)
6) ชนิดเกลียว เป็นเกลียวอะไร เช่น M6 X1.0 , 1/2"UNC13
7) เป็นลูกรีดเกลียวผ่านหรือเกลียวอยู่ที่ (เกลียววิ่งเป็นเกลียวนิ่ง)
8) หากเป็นลูกรีดเกลียวอยู่กับที่ (เกลียวนิ่ง) ให้ระบุด้วยว่าเป็นเกลียวขวาหรือเกลียวซ้าย

ลูกรีดเกลียวซ่อม

1) D = OD Diameter โตนอกของลูกรีดเกลียว
2) T = Thick ความหนา(หน้ากว้าง) ของลูกรีดเกลียว
3) ชนิดเกลียว เป็นเกลียวอะไร เช่น M6 X1.0 , 1/2"UNC13
4) เป็นลูกรีดเกลียวผ่านหรือเกลียวอยู่ที่ (เกลียววิ่งเป็นเกลียวนิ่ง)
5) หากเป็นลูกรีดเกลียวอยู่กับที่ (เกลียวนิ่ง) ให้ระบุด้วยว่าเป็นเกลียวขวาหรือเกลียวซ้าย

THREAD ROLLING DIE (NEW) PROCESS

“รับทำลูกรีดเกลียวใหม่และ รับซ่อมลูกรีดเกลียว ด้วยเครื่องเจียรลูกรีดเกลียว”

1.Material



2. Cutting Material



3. ID Drilling & Form



4. Key Way



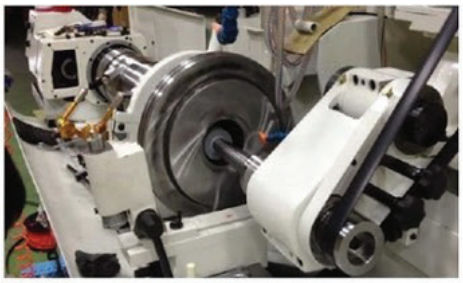
5.Heatreament (HRC)



6. Vaccum



7.Hole ID Grinding



8. Outer Diameter Grinding



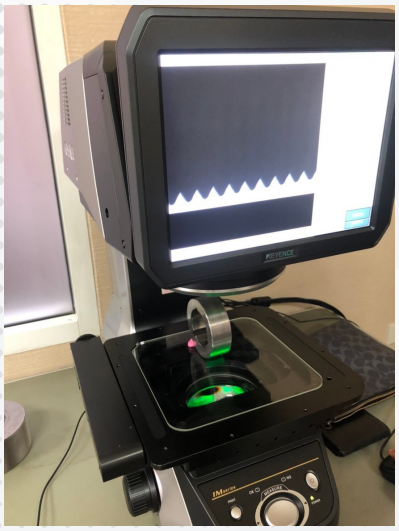
9. Thread Grinding

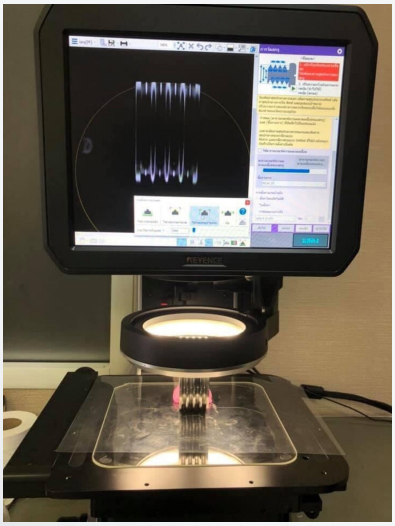
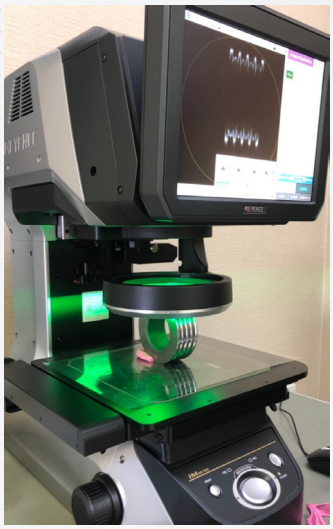


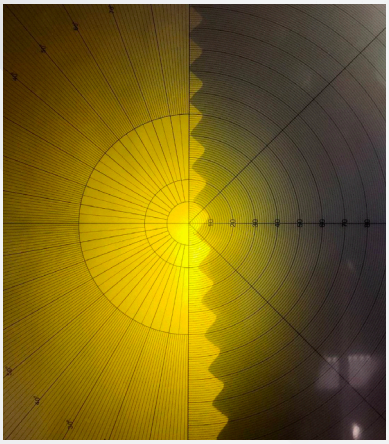
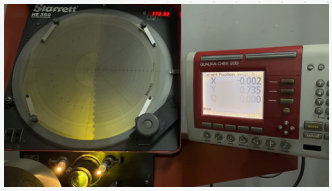


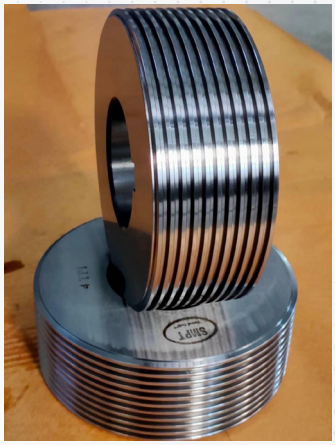
THREAD ROLLING DIE (NEW) PROCESS

"รับทำลูกรีดเกลียวใหม่และ รับซ่อมลูกรีดเกลียว ด้วยเครื่องเจียรลูกรีดเกลียว"




ต๊าปไซค์พิเศษสั่งทำ

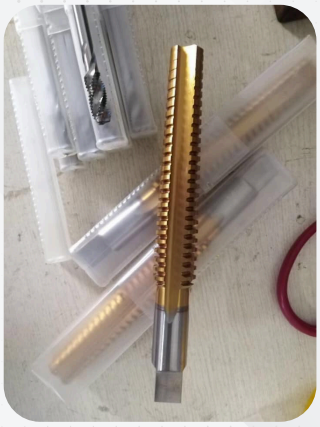
Special Custom-made Tap & Special Round Dies

“รับผลิตดอกต๊าปเกลียวไซด์พิเศษและดายเกลียวนอก สั่งทำ”

ดอกต๊าปเกลียวพิเศษสั่งทำ

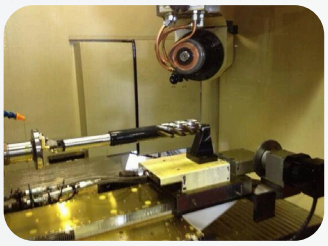
เกลียวโอเว่อร์ไซด์ เกลียวใหญ่ เกลียวแปลกๆ ดอกต๊าปเกลียวซ้าย ที่ไม่มีในท้องตลาด เกลียวพิเศษ (เพียงแค่มี Drawing หรือตัวอย่างชิ้นงาน) Material : Carbide , HSSe, AISI M42, JIS SKH59 DIN 1.3343,SKH-9 ดอกต๊าป , ดอกต๊าปเกลียวหุน ดอกต๊าปเกลียวมิล ดอกต๊าป Hand Tap ดอกต๊าปสำหรับต๊าปรูตัน ดอกต๊าปมือ แมชชีนต๊าป ดอกต๊าปไฮสปีค ดอกต๊าป 3 ตัวชุด ดอกต๊าปชุด ดอกต๊าปเครื่อง ดอกต๊าป HSS. ดอกต๊าปเกลียวซ้าย ดอกต๊าปมือ แมชชีนต๊าป Machine Tap ดอกต๊าปเกลียวข้อต่อทองเหลือง เกลียวข้อต่อทองเหลือง เกลียวในเกลียวนอกเกลียวนิ้ว เกลียวเฉียงเตเป่อร์ ดอกต๊าปเกลียวสำหรับต๊าปเกลียว ข้อต่อทองเหลือง ดอกต๊าปเกลียวข้อต่อทองเหลือง (Brass Fitting Tap)

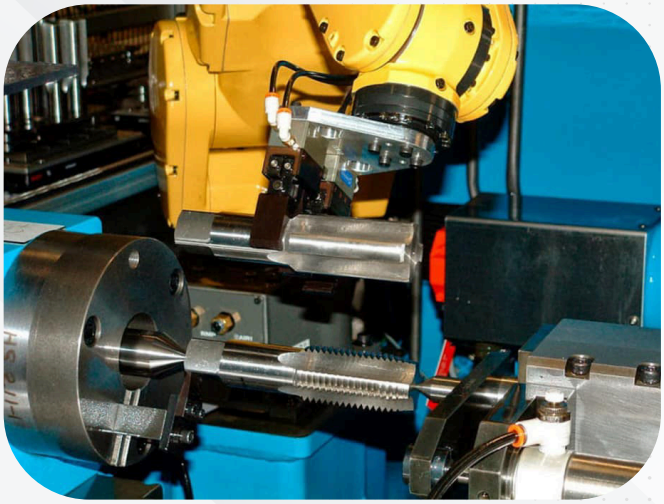




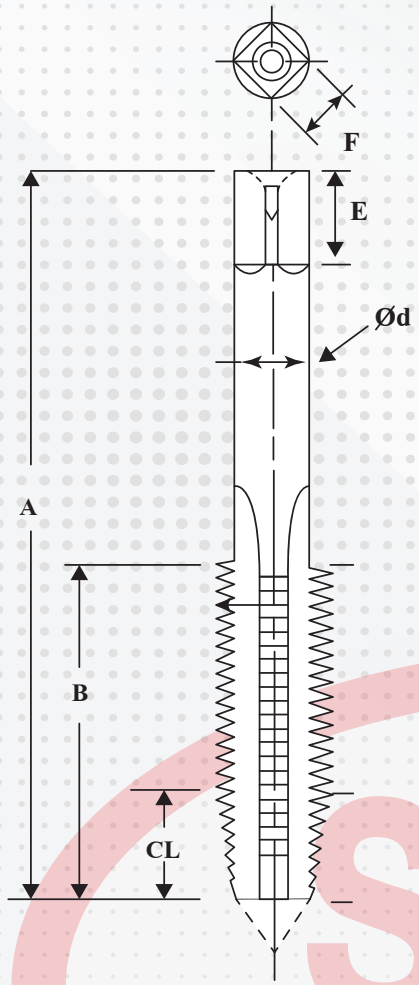












A = ความยาวทั้งตัวของดอกต๊าป
B = ช่วงที่มีเกลียวยาว
.d = ด้ามต๊าปโต
F = ขนาดของสี่เหลี่ยม ที่ปลายด้าม
E = ความยาวของสี่เหลี่ยม ที่ปลายด้าม
CL = การลบคม (Chamfer)

A = Overall Length
B = Thread Length
.d = Shank Diameter
F = Square Size
E = Square Length
CL = Chamfer Length

A = ... mm
B = ... mm
.d = ... mm
F = ... mm
E = ... mm
CL = ... mm

SMPT
Thread Tools™

ข้อมูลสำหรับสั่งดอกต๊าปไซค์พิเศษ

1. Size ไซค์ของดอกต๊าป เช่น M6X1.0 , 1/2"W12, 3/4"UMC10 = ...
2. Class of Fit or Tolerances / Standard หรือ Oversize = ...
3. เกลียวซ้าย หรือเกลียว ขวา = ...
4. ประเภทวัสดุที่ต๊าป เกรดเหล็ก และความแข็งแรงวัสดุ = ...
5. ชิ้นงานต๊าปเกลียวยาว(ลึก)เท่าไร? = ...
6. ลักษณะของชิ้นงานที่ต๊าป เป็นรูตันหรือรูทะลุ = ...
7. Coatings ต้องการชุบสีทอง Tin, Crn, TiCN, Nitride, Steam Oxide = ...

ดายเกลียวนอกพิเศษ Special Round Dies




SMPT
Thread Tools™
SMPT
Thread Tools™

THREAD PLUG GAUGE & THREAD RING GAUGE

Thread Plug Gauges & Thread Ring Gauge

限界ねじゲージ

Standards: IS, ISO, ANSI, DIN & JIS

- M, UNIFIED, WHITWORTH BSF, BSW
  'G' SERIES, NPT, NPTF, ANPT, BGT, ISO-7R, DIN-2999
  TAPER 1:8, ACME, STUB ACME,
  TRAPEZOIDAL, BUTTRESS, CYCLE THREDS, HELI COIL,
  Pg THREDS ETC ...
- Thread Gauge carries a certificate of calibration with specified & actual value of pitch diameter.



TAPER THREAD PLUG GAUGE

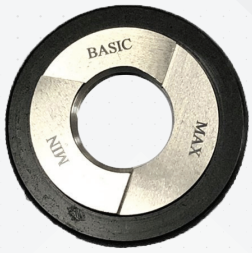


STANDARD PLUG GAUGE



LIMIT THREAD PLUG GAUGE

M-Metric Thread-ISO / M-Metric Thread-JIS :
W-British Standard Thread
UNC-Unified Coarse Thread
UNF-Unified Fine Thread
UNEF-Unified Extra fine Thread
UNS- Unified Special Thread
BC-Bicycle
SM-Sewing Machine
PS-British Standard Parallel Pipe Thread Gages
PF-Parallel Pipe Thread
NPSM-American Standard Parallel Pipe Thread
NPT-American Standard Taper Pipe Thread Gages
NPTF-American Standard Dry Seal Taper Pipe Thread Plug Gages
PT-British Standard Taper Pipe Thread Gage
R-Taper Pipe Thread Gages



TAPER THREAD RING GAUGE



PLAIN PLUG GAUGE



LIMIT THREAD RING GAUGE

Plain Plug Gauge & Plain Ring Gauge

THREAD TOOLS

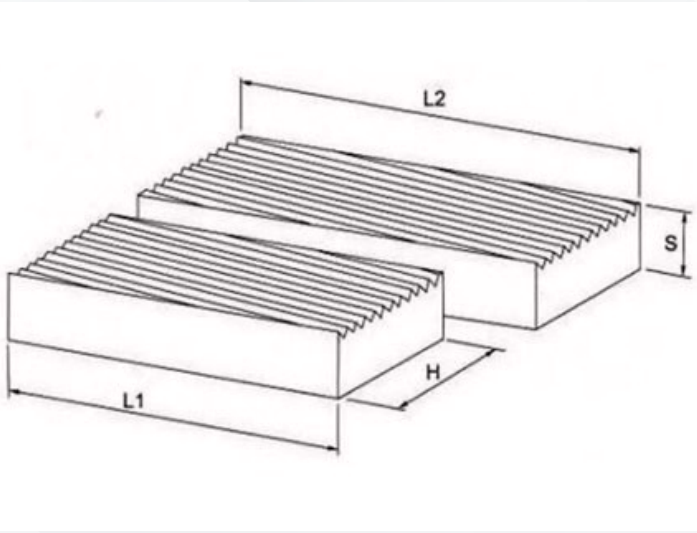
“เกจวัดเกลียว ดอกตาปพิเศษ สั่งทำตามออเดอร์”

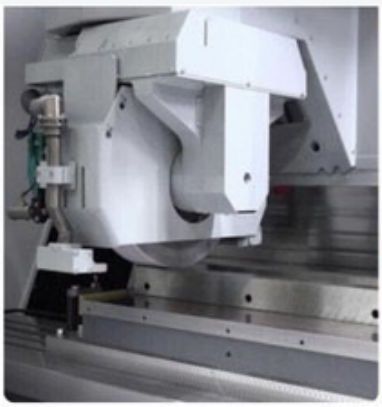


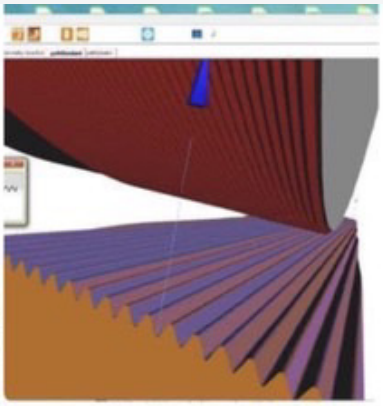
ROLLING FLAT DIES

“สั่งผลิตแผ่นรีดเกลียว ใช้ผลิตเกลียวภายนอก รีดงานปลายแหลม รีดงานปลายตัด”











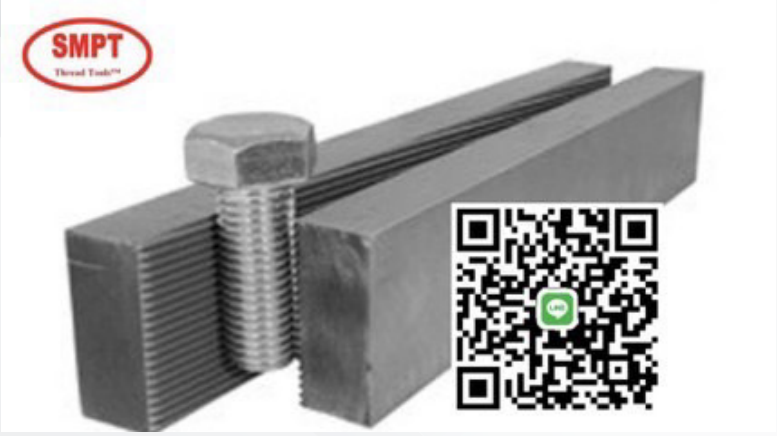






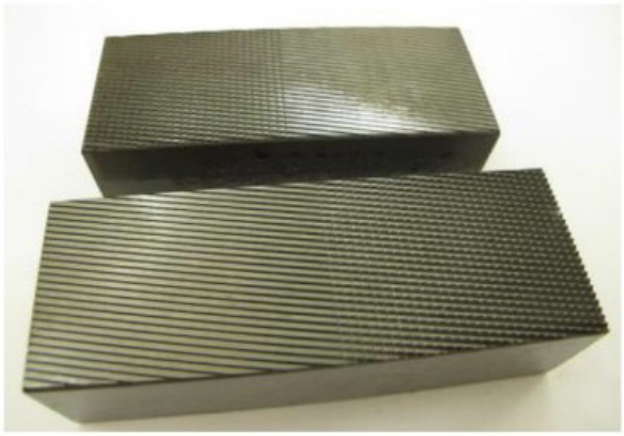


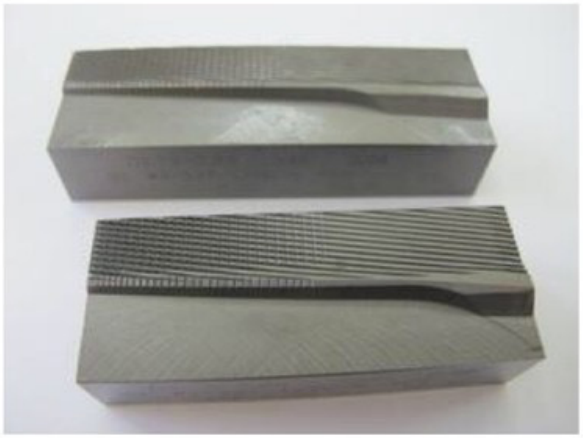


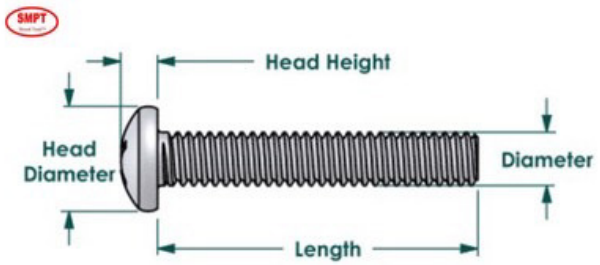


ROLLING FLAT DIES

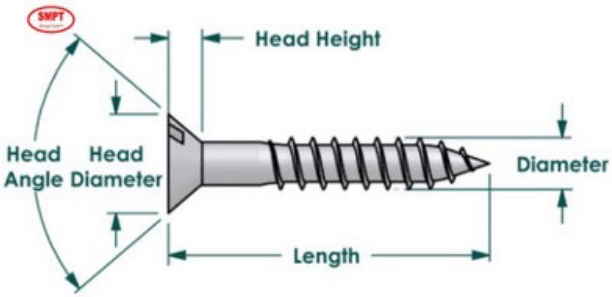
"สั่งผลิตแผ่นรีดเกลียว ใช้ผลิตเกลียวภายนอก รีดงานปลายแหลม รีดงานปลายตัด"



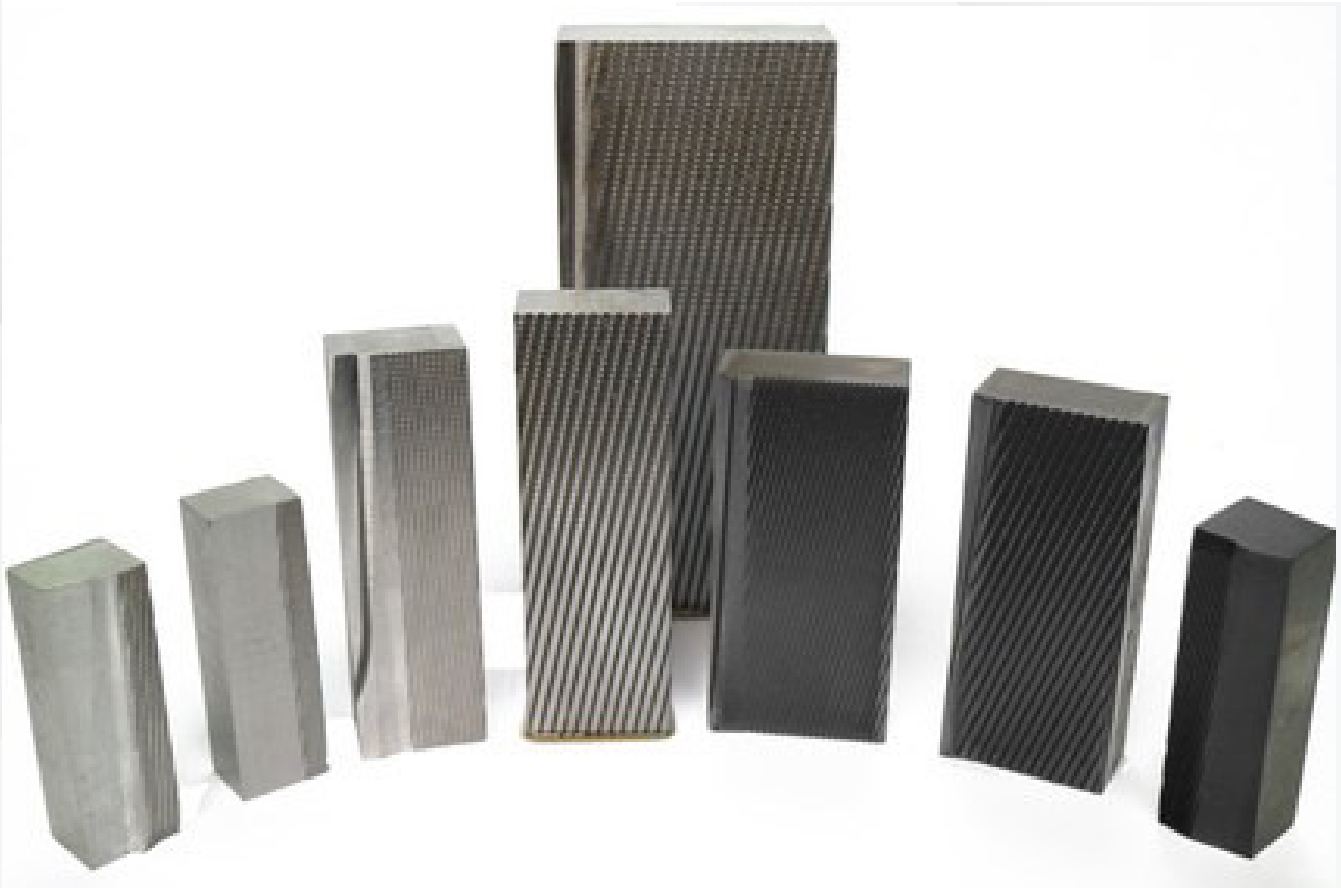




แผ่นรีดเกลียวสกรูปลายตัด



แผ่นรีดเกลียวสกรูปลายแหลม



Thread Plug Gauges & Thread Ring Gauge

M -Metric Coarse Pitch Thread-ISO / M-Metric Thread-JIS / ANSI

Specication Metric Coarse Pitch	Specication Metric Fine Pitch	Specication Metric Fine Pitch	Specication Metric Fine Pitch
M1.6X0.35	M2.5X0.35	M36X1.5	M52X3.0
M1.8X0.35	M3X0.36	M39X1.5	M56X3.0
M2X0.4	M3.5X0.35	M42X1.5	M60X3.0
M2.2X0.45	M4XO.5	M45X1.5	M64X3.0
M2.5X0.45	M4.5X0.5	M48X1.5	M68X3.0
M3X0.5	M5X0.5	M50X1.5	M72X3.0
M3.5X0.6	M5.5X0.5	M52X1.5	M76X3.0
M4X0.7	M6X0.5	M55X1.5	M80X3.0
M4.5X0.75	M6X0.75	M56X1.5	M85X3.0
M5X0.8	M7X0.75	M58X1.5	M72X3.0
M6X1.0	M8X0.75	M60X1.5	M76X3.0
M8X1.25	M9X0.75	M18X2.0	M80X3.0
M9X1.25	M10X0.75	M20X2.0	M85X3.0
M10X1.5	M11X0.75	M22X2.0	M90X3.0
M11X1.5	M12X0.75	M24X2.0	M95X3.0
M12X1.75	M8X1.0	M27X2.0	M100X3.0
M14X2.0	M9X1.0	M30X2.0	M42X4.0
M16X2.0	M10X1.0	M33X2.0	M45X4.0
M18X2.5	M11X1.0	M36X2.0	M48X4.0
M20X2.5	M12X1.0	M39X2.0	M52X4.0
M22X2.5	M14X1.0	M42X2.0	M56X4.0
M24X3.0	M16X1.0	M45X2.0	M60X4.0
M27X3.0	M18X1.0	M48X2.0	M64X4.0
M30X3.5	M20X1.0	M52X2.0	M68X4.0
M33X3.5	M22X1.0	M56X2.0	M72X4.0
M36X4.0	M24X1.0	M60X2.0	M76X4.0
M39X4.0	M27X1.0	M64X2.0	M80X4.0
M42X4.5	M30X1.0	M68X2.0	M85X4.0
M45X4.5	M10X1.25	M72X2.0	M90X4.0
M48X5.0	M12X1.25	M76X2.0	M95X4.0
M52X5.0	M12X1.5	M80X2.0	M100X4.0
M56X5.5	M14X1.5	M85X2.0	M72X6.0
M60X5.5	M16X1.5	M90X2.0	M76X6.0
M64X6.0	M18X1.5	M95X2.0	M80X6.0
M68X6.0	M20X1.5	M100X2.0	M85X6.0
	M22X1.5	M30X3.0	M90X6.0
	M24X1.5	M33X3.0	M95X6.0
	M27X1.5	M36X3.0	M100X6.0
	M28X1.5	M39X3.0	M130X6.0
	M30X1.5	M42X3.0	M150X6.0
	M33X1.5	M45X3.0	M180X6.0
		M48X3.0	

Thread Plug Gauges & Thread Ring Gauge

W - British Standard Thread WHITWORTH BSW

Specification BSW	Specification BSW	Specification BSW	Specification BSW
1/8” W 40	3/8” W 16	5/8” W 11	1 1/8” W 7
3/16” W24	7/16” W 14	3/14” W 10	1 1/4” W 7
1/4” W20	1/2” W 12	7/8” W 9	1 3/8” W 6
5/16” W18	9/16” W 12	1” W 8	1 1/2” W 6

UNC - Unified Coarse Thread

Specification UNC	Specification UNC	Specification UNC	Specification UNC
NO:04-40 UNC	7/16" -14 UNC	1 1/4" - 7 UNC	3" - 4 UNC
NO:06-32 UNC	1/2" -13 UNC	1 3/8" - 6 UNC	31/4" - 4 UNC
NO:08-32 UNC	9/16" -12 UNC	1 1/2" - 6 UNC	3 1/2" - 4 UNC
NO:10-24 UNC	5/8" -11 UNC	1 3/4 " - 5 UNC	4" - 4 UNC
NO:12-24 UNC			
1/4" -20 UNC	3/4" -10 UNC	2 " - 4 1/2 UNC	
5/16" -18 UNC	7/8" - 9 UNC	2 1/4" - 4.5 UNC	
3/8" -16 UNC	1" - 8 UNC	2 1/2" - 4 UNC	
	11/8" - 7 UNC	2 3/4" - 4 UNC	

UNF - Unified Fine Thread

Specification UNF	Specification UNF	Specification UNF	Specification UNF
NO.4 - 48 UNF	1/4" - 28 UNF	9/16" - 18 UNF	11/4" - 12 UNF
NO.6- 40 UNF	5/16" - 24 UNF	5/8" - 18 UNF	13/8 " - 12 UNF
NO.8 - 36 UNF	3/8" - 24 UNF		11/2" - 12 UNF
NO.10 - 32 UNF		3/4" - 16 UNF	
	7/16 " - 20 UNF	7/8" - 14 UNF	
NO.12 - 28 UNF	1/2" - 20 UNF	1" - 12 UNF	
		11/8" - 12 UNF	

Thread Plug Gauges & Thread Ring Gauge

UNEF - Unified Extra Fine Thread

Specification UNEF	Specification UNEF	Specification UNEF	Specification UNEF
NO.12 - 32 UNEF	3/4" - 20 UNEF	1 1/4" - 18 UNEF	
1/4" - 32 UNEF	13/16" - 20 UNEF	1 5/16" - 18 NEF	
5/16" - 32 UNEF	7/8" - 20 UNEF	1 3/8" - 18 UNEF	
3/8" - 32 UNEF	15/16" - 20 UNEF	1 7/16" -18 NEF	
7/16" - 28 UNEF			
1/2" - 28 UNEF	1" - 20 UNEF	1 1/2" - 18 UNEF	
9/16" - 24 UNEF	1 1/16" -18 NEF	1 9/16" -18 NEF	
5/8 " - 24 UNEF	1 1/8" - 18 UNEF	1 5/8" - 18 UNEF	
	1 3/16" -18 NEF	1 11/16" - 18 UNEF	

NPSM - American Standard Parallel Pipe Thread

Specification BSW	Specification BSW	Specification BSW	Specification BSW
5/16" BC 26	9/16" BC 20	1" BC 24	1.42" BC 24
3/8" BC 26	5/8" BC 20	1 1/8" BC 26	1 7/16" BC 24
7/16" BC 26	11/16" BC 24	1 1/4" BC 26	1.45" BC 24
1/2" BC 20	3/4" BC 30	1.37" BC 24	1 9/16" BC 24

SM - Sewing Machine

Specification SM	Specification SM	Specification SM	Specification SM
1/8" SM 40	1/4" SM 28	7/16" SM 16	
1/8" SM 44	1/4" SM 40	7/16" SM 28	
1/8" SM 48	9/32" SM 20	1/2" SM 28	
9/64" SM 40	5/16" SM 28	9/16" SM 20	
1 1/64" SM 40	5/16" SM 18		
3/16" SM 28	1 1/32" SM 28		
1 5/64" SM 28	3/8" SM 18		
1/4" SM 24	3/8" SM 28		

Thread Plug Gauges & Thread Ring Gauge

NPSM - American Standard Parallel pipe Thread

Specification NPSM	Specification NPSM	Specification NPSM	Specification NPSM
1/8" - 27 NPSM	3/4" - 14 NPSM	2" - 11.5 NPSM	4" - 8 NPSM
1/4" - 18 NPSM	1" - 11.5 NPSM	2 1/2" - 8 NPSM	5" - 8 NPSM
3/8" - 18 NPSM	11/4" - 11.5 NPSM	3" - 8 NPSM	6" - 8 NPSM
1/2" - 14 NPSM	11/2" - 11.5 NPSM		

PF (G) - Parallel Pipe Thread

Specification G	Specification G	Specification G	Specification G
G1/8" - 28	G1 3/4" - 11	1/8" PF 28	1 3/4" PF 11
G 1/4* - 19	G2" - 11	1/4" PF 19	2" PF 11
G 3/8" - 19	G2 1/4" - 11	3/8" PF 19	2 1/4" PF 11
G 1/2" - 14	G2 1/2" - 11	1/2" PF 14	2 1/2" PF 11
G 5/8" - 14	G2 3/4" - 11	5/8" PF 14	2 3/4" PF 11
G 3/4" - 14	G3" - 11	3/4" PF 14	3" PF 11
G 7/8" - 14	G3 1/2" - 11	7/8" PF 14	3 1/2" PF 11
G1* - 11	G4" - 11	1" PF 11	4" PF 11
	G5" - 11		5" PF 11
G11/8* - 11	G6" - 11	1 1/8" PF 11	6" PF 11
G11/4" - 11	G8" - 11	1 1/4" PF 11	8" PF 11
G1 3/8" - 11	G10" - 11	1 3/8" PF 11	10" PF 11
G11/22 -11	G12" - 11	1 1/2" PF 11	12" PF 11

PS - British Standard Paraller Pipe Thread

Specification PS	Specification PS	Specification PS	Specification PS
1/8" PS 28	3/4" PS 14	2" PS 11	4" PS 11
1/4" PS 19	1" PS 11	2 1/2" PS 11	5" PS 11
3/8" PS 19	1 1/4" PS 11	3" PS 11	6" PS 11
1/2 PS 14	1 1/2" PS 11	3 1/2" PS 11	8" PS 11

British Standard Taper Pipe Thread Gauge

PT - British Standard Taper Pipe Thread Gauge

Specification PT	Specification PT	Specification PT	Specification PT
1/8" PT 28	3/4" PT 14	2" PT 11	4" PT 11
1/4" PT 19	1" PT 11	2 1/2" PT 11	5" PT 11
3/8" PT 19	1 1/4" PT 11	3" PT 11	6" PT 11
1/2" PT 14	1 1/2" PT 11	3 1/2" PT 11	8" PT 11

TAPER PIPE THREAD GAUGE

R (Rc/Rp) Taper Pipe Thread Gauge

Specification R	Specification R	Specification R	Specification R
R 1/16" - 28	R 3/4" - 14	R1 1/2" - 11	R5" - 11
R 1/8" - 28	R1" - 11	R2" - 11	R6" - 11
R 1/4" - 19	R1 1/4" - 11	R2 1/2" - 11	
R 3/8" - 19	R1" - 11	R3" - 11	
R 1/2" - 14	R1 1/4" - 11	R4" - 11	

AMERICAN STANDARD TAPER PIPE THREAD GAUGE

NPT - American Standard Taper Pipe Thread Gauge

Specification NPT	Specification NPT	Specification NPT	Specification NPT
1/8" - 27 NPT	1" -11.5 NPT	3" - 8 NPT	3" - 8 NPT
1/4" - 18 NPT	1 1/4" - 11.5 NPT	3 1/2" - 8 NPT	3 1/2" - 8 NPT
3/8" - 18 NPT	1 1/2" - 11.5 NPT	4" - 8 NPT	4" - 8 NPT
1/2" - 14 NPT	2" - 11.5 NPT	5" - 8 NPT	5" - 8 NPT
3/4" - 14 NPT	2 1/2" - 8 NPT		



SMPT
Thread Tools™

โรงงาน : หจก.สยาม มาสเตอร์ พรีซีชั่น ทูล

13/20 ถนนเทพารักษ์ ซ.บางปลา 19 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี

จังหวัดสมุทรปราการ 10540

ห้างหุ้นส่วนจำกัด สยาม มาสเตอร์ พรีซีชั่น ทูล

13/20 หมู่ที่10 ซอยบางปลา19 ถนนเทพารักษ์ กม.15

ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

เบอร์โทรศัพท์ : 02-175-2487-8 โทรสาร : 02-175-2489

rollingdie@gmail.com

HTTP://WWW.SMPTTHAILAND.COM

