

No.067

ความแตกต่างระหว่าง HT, SP และ PO คืออะไร?

ตีปัดตีเนียน

【คำถาม】



ทราบมาว่า ตีปัดตีเนียน แบ่งออกเป็น 3 ประเภทหลัก ได้แก่

- ตีปัดมือ (HT) • ตีปัดร่องเลื้อย (SP) • ตีปัดร่องตรง (PO)

แต่ยังไม่เข้าใจว่าทั้งสามประเภทแตกต่างกันอย่างไร
ช่วยอธิบายแบบง่าย ๆ ให้เข้าใจได้ไหม?

【คำตอบ】

มีคำกล่าวที่ว่า "เห็นด้วยตา เข้าใจได้ดีที่สุด"
ดังนั้น ลองสังเกตรูปร่างของตีปัดทั้ง 3 ชนิดก่อน

- ตีปัดมือ (HT) • ตีปัดร่องเลื้อย (SP) • ตีปัดร่องตรง (PO)

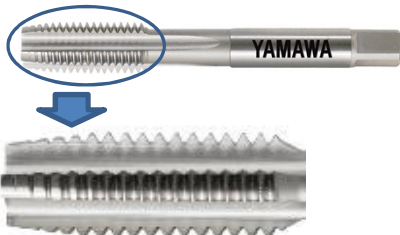
ความแตกต่างที่สำคัญที่สุดของทั้งสามชนิด คือ

- ทิศทางการคายเศษ
- ลักษณะของเศษตัด



【คำอธิบาย】

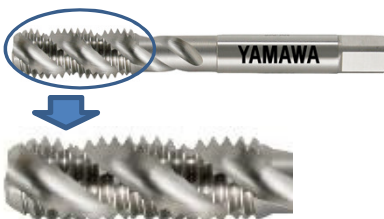
【 ตีปัดมือ (HT) 】



เป็นตีปัดที่มี ร่องตรง ดังที่แสดงในภาพด้านซ้าย

- เศษตัดจะมีขนาดค่อนข้างเล็ก
- โดยทั่วไป เศษจะถูกเก็บสะสมอยู่ภายในร่องของตีปัด
- มีหลายรูปแบบตามความยาวของแคมเฟอร์ ได้แก่
 - o Plug Tap (5 เกลียวนำ)
 - o Bottoming Tap (1.5 เกลียวนำ)
- เป็นตีปัดประเภทที่นิยมใช้สำหรับงานตีปัดทั่วไป เนื่องจากสามารถใช้งานได้หลากหลาย

【 ตีปัดร่องเลื้อย (SP) 】

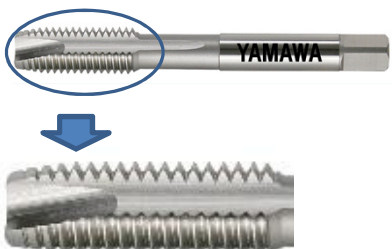


เป็นตีปัดที่มี ร่องเกลียวดังที่แสดงในภาพด้านซ้าย

- ร่องของตีปัดถูกออกแบบให้เป็นเกลียว
- ดังที่แสดงในภาพด้านขวา เศษตัดจะม้วนเป็นลักษณะเกลียวอย่างต่อเนื่อง
- เศษตัดจะถูกไล่เลียง ย้อนขึ้นด้านบน (ด้านหลังของตีปัด) ทำให้สามารถคายเศษออกจากรูได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- โดยทั่วไปมีความยาวแคมเฟอร์ 2.5 เกลียว
- เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการตีปัด รูตัน เพราะช่วยป้องกันการอัดสะสมของเศษที่ก้นรู



【 ตีปัดร่องตรง (PO) 】



เป็นตีปัดที่บริเวณ คมตัดของแคมเฟอร์ ถูกเจียรเฉียงเป็นพิเศษ ดังที่แสดงในภาพด้านซ้าย

- ปลายคมตัดได้รับการออกแบบให้ผลักเศษตัดไปด้านหน้า
- ดังที่แสดงในภาพด้านขวา เศษตัดจะถูกคายออก ไปตามทิศทางการตัด (ด้านหน้า) จึงช่วยลดปัญหา เศษติดหรือเศษอัด ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- นอกจากนี้ ร่องตรงของ ตีปัดร่องตรง มีความลึกน้อย จึงให้ความแข็งแรงต่อการหักค่อนข้างสูง
- โดยทั่วไปมีความยาวแคมเฟอร์ 5 เกลียว
- เหมาะสำหรับการตีปัด รูทะลุ

