

## ชุดเครื่องมือดึงตั้บลูกปืนจากภายในรุ่น TMIP series

### ดึงตั้บลูกปืนจากภายในได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

ชุดเครื่องมือรุ่น TMIP series ได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับงานดึงตั้บลูกปืนจากตัวเสื้อ โดยสวมแน่นที่แหวนนอก เครื่องมือให้แรงดึงสูงสุดด้วยการใช้หัวดึงกลไกสปริงจับดึงที่ด้านหลังตั้บลูกปืน ต่อแกนดึงพร้อมลูกเหล็กสไลด์ ทำงานได้โดยไม่ต้องใช้ประแจหรือเครื่องมือช่วยอื่นอีก



- ดึงตั้บลูกปืนออกจากตัวเสื้อได้อย่างง่ายดาย ลดเวลางานที่ต้องใช้
- ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะตามขนาดรูในตั้บลูกปืน จึงหยิบเลือกใช้หัวดึงได้ง่าย
- ผลิตจากเหล็กชุบโครเมียมคุณภาพสูง เครื่องมือจึงมีความแข็งแรง ทนทาน
- หัวดึงทำงานด้วยกลไกสปริง ช่วยให้แกงหุบเข้าจับยึดที่ด้านหลังของแหวนในได้สะดวก
- เล็บดึงจับยึดเกาะที่ด้านหลังของแหวนในได้แน่น ส่งผ่านแรงดึงได้สูง
- ลูกเหล็กสไลด์ได้รับการออกแบบมาโดยคำนึงถึงความสะดวกของผู้ใช้งาน



**TMIP 7-28**  
ประกอบด้วยหัวดึง 4 ขนาด  
สำหรับรูใน 7 ถึง 28 มม.



**TMIP 30-60**  
ประกอบด้วยหัวดึง 2 ขนาด  
สำหรับรูใน 30 ถึง 60 มม.



#### ข้อมูลทางเทคนิค

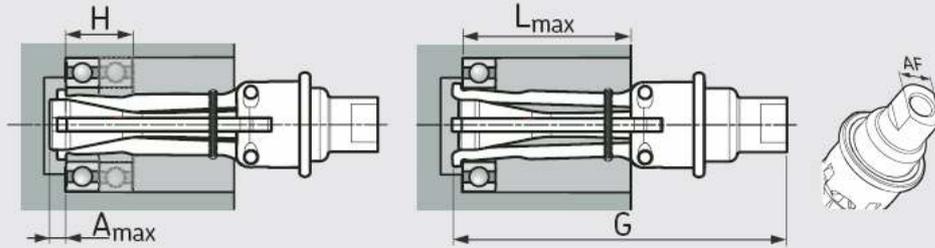
| รหัสสินค้า               | TMIP 7-28           | TMIP 30-60          |
|--------------------------|---------------------|---------------------|
| น้ำหนัก (รวมทั้งชุด)     | 3.3 กก.             | 5.4 กก.             |
| ช่วงความยาวสไลด์ลูกเหล็ก | 412 มม.             | 557 มม.             |
| มิติขนาดกระเป๋าคarry     | 395 x 300 x 105 มม. | 395 x 300 x 105 มม. |
| รายการอะไหล่             | TMIP E1 และ TMIP E2 | TMIP E3 และ TMIP E4 |



Dismounting

## ข้อมูลทางเทคนิคของหัวดึง

| ขนาดหัวดึง  | Amax                   |      | Lmax            |      | H                 |       | G             |      | AF         |
|-------------|------------------------|------|-----------------|------|-------------------|-------|---------------|------|------------|
|             | ช่องว่างหลังตั้บลูกปืน |      | ระยะลึกตัวเลื้อ |      | ความหนาทั้บลูกปืน |       | ความยาวหัวดึง |      | ขนาดข้อต่อ |
|             | มม.                    | นิ้ว | มม.             | นิ้ว | มม.               | นิ้ว  | มม.           | นิ้ว | มม.        |
| TMIP E7-9   | 6                      | 0,24 | 38              | 1,5  | >8                | >0,3  | 88            | 3,5  | 15         |
| TMIP E10-12 | 6                      | 0,24 | 41              | 1,6  | >17               | >0,7  | 88            | 3,5  | 15         |
| TMIP E15-17 | 6,5                    | 0,26 | 49              | 1,9  | >22               | >0,9  | 118           | 4,6  | 15         |
| TMIP E20-28 | 10                     | 0,4  | 60              | 2,4  | >24               | >0,95 | 127           | 5,0  | 15         |
| TMIP E30-40 | 11,5                   | 0,45 | 97              | 3,8  | >35               | >1,4  | 143           | 5,6  | 19         |
| TMIP E45-60 | 15                     | 0,6  | 102             | 4,0  | >64               | >2,5  | 152           | 6,0  | 19         |



## ตารางเลือกเบอร์ตั้บลูกปืน

| หัวดึง      | ขนาด<br>มม. | ตั้บลูกปืน |      | SABB  | ACBB  | DGGBB |      |
|-------------|-------------|------------|------|-------|-------|-------|------|
|             |             | DGGBB      |      |       |       |       |      |
| TMIP E7-9   | dmin        | 7          | 607  | 618/7 | 127   |       |      |
|             | dmax        | 9          | 629  | 619/9 | 129   |       |      |
| TMIP E10-12 | dmin        | 10         | 6000 | 16000 | 1200  | 3200  |      |
|             | dmax        | 12         | 6301 | 16101 | 2301  | 5201  |      |
| TMIP E15-17 | dmin        | 15         | 6002 | 16002 | 1202  | 3202  |      |
|             | dmax        | 17         | 6403 | 16003 | 2303  | 3303  |      |
| TMIP E20-28 | dmin        | 20         | 6004 | 16004 | 62/22 | 1204  | 3204 |
|             | dmax        | 28         | 6405 | 16005 | 63/28 | 2305  | 3305 |
| TMIP E30-40 | dmin        | 30         | 6006 | 16006 | 1206  | 3206  | 4206 |
|             | dmax        | 40         | 6408 | 16008 | 2308  | 5408  | 4308 |
| TMIP E45-60 | dmin        | 45         | 6009 | 16009 | 1209  | 3209  | 4209 |
|             | dmax        | 60         | 6412 | 16012 | 1412  | 5412  | 4312 |

## รายการอะไหล่

### รหัสสินค้า รายละเอียด

|         |  |
|---------|--|
| TMIP E1 | ชุดหัวดึงประกอบด้วยขนาด 7 – 9 มม. และ 10 – 12 มม. และลูกเหล็กสไลด์   |
| TMIP E2 | ชุดหัวดึงประกอบด้วยขนาด 15 – 17 มม. และ 20 – 28 มม. และลูกเหล็กสไลด์ |
| TMIP E3 | หัวดึงขนาด 30 – 40 มม.   |
| TMIP E4 | หัวดึงขนาด 45 – 60 มม.   |

## รายการประกอบ

### TMIP 7-28

ชุดลูกเหล็กสไลด์  
หัวดึงขนาด 7 - 9 มม.  
หัวดึงขนาด 10 - 12 มม.  
หัวดึงขนาด 15 - 17 มม.  
หัวดึงขนาด 20 - 28 มม.  
กระเป๋าค้าง

### TMIP 30-60

ชุดลูกเหล็กสไลด์  
หัวดึงขนาด 30 - 40 มม.  
หัวดึงขนาด 45 - 60 มม.  
กระเป๋าค้าง