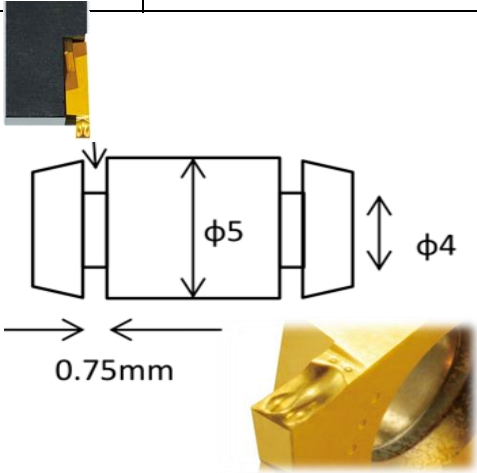




# Die Steel SK4

## New Chipbreaker of Triangle Grooving Insert GX Chipbreaker

### งานเจาะร่อง โดยใช้เม็ดมีดรุ่น GX Chipbreaker

|                    | Current<br>(Ground chipbreaker)            | GX<br>Chipbreaker | Part   | Pin |
|--------------------|--|-------------------|--|-----|
|                    |  |                   | Material   | SK4 |
| Cutting Speed      | 27-34m/min<br>(2,200rpm))                  | ←                 |  |     |
| Feed               | f=0.015mm/rev                              | ←                 |  |     |
| Depth of Cut       | ap=0.5mm                                   | ←                 |  |     |
| Coolant            | WET  | ←                 |  |     |
| Tool life Criteria | Bad surface of groove bottom<br>Burr on OD | Bad surface       | <b>Insert:</b><br><b>-DM4 GTMH32075RGX</b>   |     |

|   |   |
|---|---|
| <b>GX Chipbreaker</b>                     |  <b>150 pcs</b>   |
| Competitor's Tool<br>(Ground chipbreaker) |  <b>~ 100 pcs</b> |

• Competitor's tool suffered bad roughness on groove bottom and burr on OD before machining 100 pcs. Not stable machining.

NTK GTMH32 GX Chipbreaker achieved tool life of **150 pcs** with no burr on OD. No more frequent stops due to chip problem, thanks to its unique 3-D design.

• จากเดิมใช้เม็ดมีดเจาะร่องแต่พบปัญหาเรื่องค่าความเรียบผิวบริเวณร่องไม่ได้ค่าตามสเปค และมีครีบ ตั้งแต่ทูลไถฟียงไม่ถึง 100 และมีปัญหาเรื่องทูลไถฟียงไม่เสถียรด้วย

NTK GTMH32 พร้อมกับร่องคายเศษรุ่น GX Chipbreaker มีอายุการใช้งานได้ถึง 150ชิ้น โดยที่ไม่มีครีบและไม่มีปัญหาเรื่องเศษ เพราะร่องคายเศษรุ่นใหม่ GX Chipbreaker ออกแบบเฉพาะเป็นแบบ 3มิติ

ความคิดเห็นจากลูกค้า  
(Customer's comment)