

タップ付2段パンチ ノーマル・コーティングTiCN処理・HWコート処理

# 螺纹固定台阶型凸模

— 普通・TiCN涂覆处理・HW涂覆处理 —

产品数据

P.1646・1647

交货期短縮

| Type      | 杆径<br>D <sub>m5</sub>            | 材質<br>M              | Catalog No. |                      |                    | Shape<br>刃口形状 | 刃口形状按下图 刃口形状 A~G选择    |
|-----------|----------------------------------|----------------------|-------------|----------------------|--------------------|---------------|-----------------------|
|           |                                  |                      | 普通          | TiCN涂覆处理<br>表面3000HV | HW涂覆处理<br>表面3000HV |               |                       |
| — 螺纹固定型 — | D <sub>m5</sub>                  | 相当于SKD11<br>60~63HRC | MPTW        | —                    | —                  |               | A<br>D<br>R<br>E<br>G |
|           |                                  | 粉末高速钢<br>64~67HRC    | MPHTW       | H-MPHTW              | HW-MPHTW           |               |                       |
|           | D <sup>+0.005</sup> <sub>0</sub> | 相当于SKD11<br>60~63HRC | A-MPTW      | —                    | —                  |               |                       |
|           |                                  | 粉末高速钢<br>64~67HRC    | A-MPHTW     | AH-MPHTW             | AHW-MPHTW          |               |                       |

| 刃口形状 | 刃口形状 | 刃口形状 | 刃口形状 | 刃口形状 |
|------|------|------|------|------|
| A    | D    | R    | E    | G    |
|      |      |      |      |      |

| Catalog No.                                                                                                                                                                                                                                  |                       | L  | 指定単位0.1mm             |                                                    | 対角線<br>Kmax.                                 | 指定単位0.01mm                                   |                                                        | 指定単位0.1mm                                   | 指定単位0.01mm                                  | 指定単位0.1mm                                                                                                              | M |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Type                                                                                                                                                                                                                                         | Shape<br>刃口形状         |    | P                     | B                                                  |                                              | P・W                                          | R                                                      |                                             |                                             |                                                                                                                        |   |
| — 标准型 —<br>(D <sub>m5</sub> )<br>— 普通型 —<br>MPTW<br>MPHTW<br>— TiCN涂覆处理 —<br>H-MPHTW<br>— HW涂覆处理 —<br>HW-MPHTW<br>(D <sup>+0.005</sup> <sub>0</sub> )<br>— 普通型 —<br>A-MPTW<br>A-MPHTW<br>— TiCN涂覆处理 —<br>AH-MPHTW<br>— HW涂覆处理 —<br>AHW-MPHTW | A<br>D<br>R<br>E<br>G | 5  | 40・50・60・70・80        | 1.00~1.999<br>2.00~3.999<br>4.00~4.98<br>4.00~4.98 | 2.0~20.0<br>2.0~35.0<br>2.0~45.0<br>2.0~45.0 | 4.96<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.96  | 0.80(1.00)~1.49<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.96 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 | B+f+2<F≤Fmax.<br>&<br>F≤L-30<br>f为<br>【产品数据】<br>凸模R部长<br>度<br>请参阅P.1634,<br>并确认。<br>A: (V-P)/2=X<br>DREG<br>:(V-W)/2=X | 3 |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 6  | 40・50・60・70・80        | 1.00~1.999<br>2.00~3.999<br>4.00~5.98<br>4.00~5.98 | 2.0~20.0<br>2.0~35.0<br>2.0~45.0<br>2.0~45.0 | 5.96<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.99  | 0.80(1.00)~1.49<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.99 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 |                                                                                                                        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 8  | 40・50・60・70・80・90・100 | 1.00~1.999<br>2.00~3.999<br>4.00~5.99<br>4.00~5.98 | 2.0~20.0<br>2.0~35.0<br>2.0~45.0<br>2.0~45.0 | 7.96<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.99  | 0.80(1.00)~1.49<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.99 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 |                                                                                                                        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 10 | 40・50・60・70・80・90・100 | 1.00~1.999<br>2.00~3.999<br>4.00~5.99<br>4.00~5.98 | 2.0~20.0<br>2.0~35.0<br>2.0~45.0<br>2.0~45.0 | 9.96<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.99  | 0.80(1.00)~1.49<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.99 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 |                                                                                                                        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 13 | 40・50・60・70・80・90・100 | 1.00~1.999<br>2.00~3.999<br>4.00~5.99<br>4.00~5.98 | 2.0~20.0<br>2.0~35.0<br>2.0~45.0<br>2.0~45.0 | 12.96<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.99 | 0.80(1.00)~1.49<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.99 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 |                                                                                                                        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 16 | 40・50・60・70・80・90・100 | 1.00~1.999<br>2.00~3.999<br>4.00~5.99<br>4.00~5.98 | 2.0~20.0<br>2.0~35.0<br>2.0~45.0<br>2.0~45.0 | 15.96<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.99 | 0.80(1.00)~1.49<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.99 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 |                                                                                                                        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 20 | 40・50・60・70・80・90・100 | 1.00~1.999<br>2.00~3.999<br>4.00~5.99<br>4.00~5.98 | 2.0~20.0<br>2.0~35.0<br>2.0~45.0<br>2.0~45.0 | 19.96<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.99 | 0.80(1.00)~1.49<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.99 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 |                                                                                                                        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                       | 25 | 40・50・60・70・80・90・100 | 1.00~1.999<br>2.00~3.999<br>4.00~5.99<br>4.00~5.98 | 2.0~20.0<br>2.0~35.0<br>2.0~45.0<br>2.0~45.0 | 24.96<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.99 | 0.80(1.00)~1.49<br>1.50~1.99<br>2.00~3.49<br>3.50~4.99 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 | 2.0~8.0<br>2.0~13.0<br>2.0~19.0<br>2.0~25.0 |                                                                                                                        |   |

①V>D-0.03...L=0 V>D-0.03时, 不带D<sup>+0.005</sup><sub>0</sub> (导入部)。  
②P・W(1.00)→TiCN涂覆处理、HW涂覆处理的P・W的最小值为1.00。



Order  
订货范例

| Catalog No. | L  | P      | W     | B   | V      | F   | R (仅R) |
|-------------|----|--------|-------|-----|--------|-----|--------|
| MPTWA10     | 80 | P9.50  | —     | B30 | V9.80  | F45 | —      |
| A-MPHTWR13  | 80 | P10.50 | W7.34 | B25 | V12.00 | F45 | R0.5   |



Delivery  
交货期

| ●普通型                             | ●TiCN・HW涂覆处理                  |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 3 天 发 货                          | 7 天 发 货                       |
| ①上海・广州发货<br>②数量≥201时,<br>请另询交货期。 | ①上海・广州发货<br>②数量≥201时, 请另询交货期。 |



Alterations  
追加加工

| Catalog No. | L (LC) | P     | W | B   | V     | F   | R (仅R) | (KC・WKC...etc.) |
|-------------|--------|-------|---|-----|-------|-----|--------|-----------------|
| MPTWA10     | LC72   | P4.80 | — | B10 | V6.80 | F40 | —      | KC              |

| Alterations | Code | A                                                                                                                                       | DREG                                                |
|-------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|             | SC   | 刃口抛光加工<br>①P尺寸公差、指定单位不变。<br>②TiCN涂覆处理前对母材进行精加工。<br>③HW涂覆处理不适用<br>④刃口D形状不可指定倒角R=0                                                        | —                                                   |
|             | PRC  | 刃口侧端面R加工<br>0.3≤PRC≤1<br>指定单位0.1mm<br>①PRC≤(P-0.2)/2<br>②不可与PCC・GC并用<br>③HW涂覆处理时为<br>PRC±0.1。                                           | —                                                   |
|             | PCC  | 刃口侧端面C倒角加工<br>0.3≤PCC≤1<br>指定单位0.1mm<br>①PCC≤(P-0.2)/2<br>②不可与PRC・GC并用<br>③HW涂覆处理时为<br>PCC±0.1。                                         | —                                                   |
|             | GC   | 20°≤GC<90°<br>指定单位1°<br>刃口长度B≥g+2<br>g=P/2×tan(90°-GC°)<br>①SC并用时, 前端刃<br>口带圆角。<br>②不可与LKZ・LKZ・<br>PRC・PCC并用<br>③TiCN涂覆处理・<br>HW涂覆处理不适用 | —                                                   |
|             | PKC  | 变更刃口尺寸公差<br>P <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub> → <sup>+0.005</sup> <sub>0</sub><br>①(P尺寸指定单位<br>可为0.001mm)<br>②TiCN涂覆处理・HW涂覆处理不适用于D>13     | 变更刃口尺寸公差<br>P・W±0.01→ <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub> |

| Alterations           | Code       | A                                                                                                                                                                        | DREG                             |
|-----------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 全<br>长<br>追<br>加<br>工 | LC         | 变更全长<br>30+F≤LC<L<br>指定单位0.1mm<br>(LKC・LKZ并用时, 指定单位可为0.01mm)                                                                                                             | —                                |
|                       | LKC<br>LKZ | 变更全长<br>公 差 L <sup>+0.3</sup> <sub>0</sub> → <sup>+0.05</sup> <sub>0</sub><br>全长公差 L <sup>+0.3</sup> <sub>0</sub> → <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub><br>①TiCN涂覆处理・HW涂覆处理不适用 | —                                |
| 其<br>他                | KC         | 单面止回<br>加工<br>①D5不适用                                                                                                                                                     | 变更止回<br>位置<br>90°~180°<br>指定单位1° |
|                       | WKC        | 止回平行加工<br>(双面)<br>①D5不适用                                                                                                                                                 | 止回平行加工<br>(双面)<br>可与KC并用。        |
|                       | NKC        | —                                                                                                                                                                        | 无止回型                             |
|                       | SKC        | 杆部平面加工(单面)<br>・D5・6 V≤D-1.2<br>(加工宽度0.5)<br>・D8~ V≤D-2.2<br>(加工宽度1)<br>①D <sup>+0.01</sup> <sub>0</sub> → <sup>+0.005</sup> <sub>0</sub><br>②不可与KC・WKC并用                 | —                                |

肩型

定位销动型

厚板

斜肩凸模

厚板定位销止动

杆部止动型

螺纹固定型

键槽型

直杆型

标准型

顶料型

2台阶

TiCN

(H-)

TiCN+WPC®

(HW-)

TiCN+氮化

(HX-)

Al-Cr+WPC®

(RW-)

Al-Cr+氮化

(RX-)

DICOAT

(T-)

DLC

(N-)

DLC+WPC®

(NW-)

WPC®

(W-)

抛光

(L-)