

**Garant****HSS-keskiöpora A tasopinnalla, pinnoittamaton, Kierteelle: M24****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 111313 M24    |
| GTIN         | 4062406102029 |
| Tuoteluokka  | 11A           |

**Kuvaus****Malli:**

Keskiöporraspora muodon A mukaiseen kierteiden alkureikien keskiöintiin.

**Yhdistettyyn** keskiöinnin, alkuviisteen ja alkureiän **tekemiseen yhdellä työvaiheella.**

Lisäpinta varressa.

Nimellis- $\varnothing D_c$ : 21 mm

$\varnothing D_1$  1. Porras viisteellä  $\pm 0,05$ : 25 mm

$\varnothing D_2$  2. porras: 40 mm

Porraskorkeus  $L_1$  1. porras: 45 mm

Porraskorkeus  $L_2$  2. porras: 57 mm

Työkappaleen  $\varnothing$ : 320 – 350 mm

**Tekninen kuvaus**

|  |               |
|--|---------------|
| Kokonaispituus L                           | 160 mm        |
| s – 0,1                                    | 36,5 mm       |
| Työkappaleen $\varnothing$                 | 320 – 350 mm  |
| Terien lkm Z                               | 2             |
| varren $\varnothing D_s$                   | 40 mm         |
| Nimellis- $\varnothing D_c$                | 21 mm         |
| Syöttö f teräksessä $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,4 mm/kierr, |
| Porraskorkeus $L_2$ 2. porras              | 57 mm         |
| Porraskorkeus $L_1$ 1. porras              | 45 mm         |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Ø D <sub>2</sub> 2. porras                  | 40 mm           |
| Ø D <sub>1</sub> 1. Porras viisteellä ±0,05 | 25 mm           |
| Pinnoitus                                   | pinnoittamaton  |
| Lastuava aine                               | HSS E           |
| Standardi                                   | DIN 332/2       |
| tyyppi                                      | A               |
| Toleranssi, nimellis-Ø                      | 0 / -0,05       |
| Upotuskulma                                 | 60 astetta      |
| Leikkaussuunta                              | Oikea           |
| Varsi                                       | Lieriövarsi, h7 |
| Sisäjähdytys                                | ei              |
| Värirengas                                  | ilman           |
| Tuotetyyppi                                 | Keskiöporaus    |

## Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|----------|----------------|-----------|
| Alumiinimuovit                 | soveltuu | 65 m/min       | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)   | soveltuu | 65 m/min       | N         |
| Alu > 10% Si                   | soveltuu | 60 m/min       | N         |
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 28 m/min       | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 30 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 30 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 9 m/min        | P         |
| Teräs < 1400 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 7 m/min        | P         |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | soveltuu | 7 m/min        | M         |
| GG(G)                          | soveltuu | 28 m/min       | K         |
| CuZn                           | soveltuu | 35 m/min       | N         |
| Öljy                           | soveltuu |                |           |

märkä enintään

soveltuu