

**Garant****KM-kanuunaporat Kokonaispituus L 200 mm, AlTiN, Ø: 14-Xmm****Tilaustiedot**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 124002 14-X   |
| GTIN         | 4067263514725 |
| Tuoteluokka  | 10D           |

**Kuvaus****Malli:**

Yksiteräinen, suoraurainen syväreikäpora, jolla voidaan porata vakiona jopa 1000 mm:n syvyyteen asti ja tilauksesta jopa 6000 mm:n syvyyteen asti. Porauspään universaalisti suunniteltu kehämuoto mahdollistaa prosessivarman työskentelyn monissa eri materiaaleissa.

**Huomautus:**

Syväreikäporien prosessivarma käyttö edellyttää edeltävää ohjausreikää vähintään  $4 \times D$  ohjausporalla nro 122736 tai isoille halkaisijoille nro 231605 tai ohjausporalla nro 122606 alumiinia varten. Syväreikäporauksessa  $> 50 \times D$  työkalua on tuettava vakaalla tuella  $50 \times D$ :n välein. Mainittu L/D-suhde on sama kuin kyseisellä syväreikäporalla saavutettava minimaalinen poraussyvyys. Lastu-urien pituus  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ . Jäähdytysnesteen paineen  $>$  on suositeltavaa olla 40 baaria.

**Tekninen kuvaus**

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Nimellis-Ø $D_c$                     | 14 mm         |
| Standardi                            | Tehdasnormi   |
| Terien lkm Z                         | 1             |
| Ø-alue                               | 14 - 14,99 mm |
| Kokonaispituus L                     | 200 mm        |
| suositeltu suurin poraussyvyys $L_2$ | 110 mm        |
| varren Ø $D_s$                       | 25 mm         |
| Pinnoitus                            | AlTiN         |
| Lastuava aine                        | KM            |

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Kärkikulma             | 125 astetta              |
| Varsi                  | DIN 6535 HB              |
| Sisäjäähditys          | kyllä, vähint. 40 baaria |
| Ohjauspora välttämätön | kyllä, ohjauspora        |
| Semi-Standard          | kyllä                    |

### Käyttäjätiedot

|                                | Sopivuus | V <sub>c</sub> | ISO-koodi |
|--------------------------------|----------|----------------|-----------|
| Alumiinimuovit                 | soveltuu | 250 m/min      | N         |
| Alumiini<br>(lyhytlastuinen)   | soveltuu | 200 m/min      | N         |
| Teräs < 500 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 90 m/min       | P         |
| Teräs < 750 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 80 m/min       | P         |
| Teräs < 900 N/mm <sup>2</sup>  | soveltuu | 70 m/min       | P         |
| Teräs < 1100 N/mm <sup>2</sup> | soveltuu | 50 m/min       | P         |
| GG                             | soveltuu | 80 m/min       | K         |
| Öljy                           | soveltuu |                |           |
| märkä enintään                 | soveltuu |                |           |