

Garant**HSS-keskiöpora R, pinnoittamaton, Nimellis-Ø DC k12: 4mm****Tilaustiedot**

| | |
|--------------|---------------|
| Tilausnumero | 111350 4 |
| GTIN | 4045197000675 |
| Tuoteluokka | 11A |

Kuvaus**Malli:**

Umpiaineesta hiottu ja takahiottu ja kierreuritettu.

Säteellinen keskiöpora, muoto R:

- **Säteen kaarella ei ole jyrkkää siirtymäkohtaa poraosasta upotinosaan, kuten muodolla A. Sen vuoksi rikkoutumisriski on vähäinen.**
- **Renkaanmuotoinen kuljetuspinta estää keskiökärjen kulmapoikkeaman yhteydessä sen, että työkappale koskettaa vain ulko- tai sisäreunaltaan kuljetuspintaan. Myös siirrettyjen keskiökärkien yhteydessä annetaan vielä hyvä tukipinta.**

Tekninen kuvaus

| | |
|---|----------------|
| Terien lkm Z | 2 |
| Työkappaleen Ø | 40 – 63 mm |
| Varren toleranssi | h7 |
| Syöttö f teräksessä < 900 N/mm ² | 0,03 mm/kierr, |
| Nimellis-Ø D _c | 4 mm |
| varren Ø D _s | 10 mm |
| Kokonaispituus L | 56 mm |
| Pinnoitus | pinnoittamaton |
| Lastuava aine | HSS |
| Standardi | DIN 333 |
| tyyppi | R |

| | |
|------------------------|-----------------|
| Toleranssi, nimellis-Ø | k12 |
| Upotuskulma ja säde | 60 astetta |
| Leikkaussuunta | Oikea |
| Varsi | Lieriövarsi, h7 |
| Sisäjähdytys | ei |
| Värirengas | ilman |
| Tuotetyyppi | Keskiöporat |

Käyttäjätiedot

| | Sopivuus | V _c | ISO-koodi |
|--------------------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Alumiinimuovit | soveltuu | 70 m/min | N |
| Alumiini (lyhytlastuinen) | soveltuu | 45 m/min | N |
| Teräs < 500 N/mm ² | soveltuu | 40 m/min | P |
| Teräs < 750 N/mm ² | soveltuu | 30 m/min | P |
| Teräs < 900 N/mm ² | soveltuu | 25 m/min | P |
| Teräs < 1100 N/mm ² | soveltuu | 10 m/min | P |
| Teräs < 1400 N/mm ² | sopii rajoituksin | 8 m/min | P |
| CuZn | soveltuu | 80 m/min | N |
| Öljy | soveltuu | | |
| märkä enintään | soveltuu | | |