

**HOLEX****Loupačí výstružník na otvory pro kuželové kolíky, bez povlaku, Jmenovitý Ø DC: 12mm****Údaje o objednávce**

|                |               |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 161600 12     |
| GTIN           | 4045197089090 |
| Třída artiklu  | 120           |

**Popis****Provedení:**

S levotočivou spirálou 45°, odvádění třísek ve směru řezu.

**Použití:**

Na strojích pro průchozí, kuželové otvory. Lámací stružení vyžaduje velký obráběcí úběr (předvrtané otvory nesmějí být příliš velké). Pro kuželové kolíky dle ISO 2339, 8736, 8737 (DIN 1, 7977, 7978), DIN 258 a 1447.

**Doporučení:**

Pro výchozí otvory se používá vrták na kuželové kolíky č. 116310.

**Technický popis**

|   |             |
|---|-------------|
| Posuv f v oceli < 500 N/mm <sup>2</sup> | 0,15 mm/ot, |
| Jmenovitý Ø D <sub>c</sub>              | 12 mm       |
| Větší Ø D <sub>2</sub>                  | 16 mm       |
| Menší Ø D <sub>3</sub>                  | 11,8 mm     |
| Celková délka L                         | 290 mm      |
| Délka břitu L <sub>c</sub>              | 210 mm      |
| Ø stopky D <sub>s</sub>                 | 16 mm       |
| Povlak                                  | bez povlaku |
| Řezný materiál                          | HSS E       |
| Norma                                   | DIN 2179    |

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Úhel sklonu šroubovice | 45 stupeň           |
| Poměr kuželu           | 1:50                |
| Vnitřní chlazení       | ne                  |
| Stopka                 | Válcová stopka s h9 |
| Barevný kroužek        | bez                 |
| Druh produktu          | Phillips, bit       |

### Údaje o uživateli

|                              | Použití         | V <sub>c</sub> | Kód ISO |
|------------------------------|-----------------|----------------|---------|
| Alu                          | vhodný          | 20 m/min       | N       |
| Hliník (krátké třísky)       | vhodný          | 20 m/min       | N       |
| Ocel < 500 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 15 m/min       | P       |
| Ocel < 750 N/mm <sup>2</sup> | vhodný          | 10 m/min       | P       |
| Ocel < 900 N/mm              | omezené použití | 7 m/min        | P       |
| Olej                         | vhodný          |                |         |
| mokrý max.                   | vhodný          |                |         |