

**Povrtalo izvrtin za kovičenje, neprevlečeni, Nazivni Ø DC k11: 30mm****Podatki za naročanje**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 162800 30     |
| GTIN                  | 4062406065119 |
| Razred artikla        | 120           |

**Opis****Izvedba:**

Konično naraščajoč prisekani del z dolžino pribl. 3×nazivni Ø. Zaradi čvrstega jedra in zaokroženih hrbtišč rezil je povrtalo zelo togo. Zmeren lupilni rez zaradi spiralnih utorov, število zob je odvisno od velikosti.

**Uporaba:**

Povrtala so zelo primerna pri montažnih delih, kadar je potrebno popraviti zamaknjene izvrtine ali pa je potrebno izvrtine za kovičenje le povečati. Pri izdelavi kotlov se povrtala izvrtin za kovičenje uporabljajo z ročnimi vrtalnimi stroji na stisnjen zrak.

**Napotek:**

Primerne reducirne puše za orodja z MK-držalom, glejte **art. 343000–343530**.

**Tehnični opis**

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| Prevesna dolžina $L_1$                       | 212 mm   |
| Nazivni Ø $D_c$                              | 30 mm    |
| Celotna dolžina $L$                          | 311 mm   |
| Podajanje $f$ v jeklo $< 500 \text{ N/mm}^2$ | 0,3 mm/v |
| Število rezil $Z$                            | 5        |
| Dolžina rezil $L_c$                          | 195 mm   |
| Velikost morsekonusa MK                      | 3        |
| Ø na prisekanem delu                         | 22,2 mm  |
| Toleranca nazivnega Ø                        | k11      |

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Prevleka                   | neprevlečeni         |
| Rezalni material           | HSS                  |
| Standard                   | DIN 311              |
| Kot spirale                | 25 stopinj           |
| z notranjim hlajenjem      | ne                   |
| Držalo                     | Morsekonus           |
| Uporaba pri načinu vrtanja | pri skožnji izvrtini |
| Barvni prstan              | brez                 |
| Vrsta izdelka              | Povrtalo             |

## Uporabniški podatki

|                     | Primernost       | V <sub>c</sub> | ISO-oznaka |
|---------------------|------------------|----------------|------------|
| Al                  | primerno         | 20 m/min       | N          |
| Al (kratki odrezki) | primerno         | 20 m/min       | N          |
| Jeklo < 500 N/mm    | primerno         | 15 m/min       | P          |
| Jeklo < 750 N/mm    | primerno         | 10 m/min       | P          |
| Jeklo < 900 N/mm    | pogojno primerno | 7 m/min        | P          |
| Olje                | primerno         |                |            |
| mokro maks.         | primerno         |                |            |