

Garant**Stupňovitý vrták HSS-E, bez povlaku, Ø rezanie: 12-20mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 118320 12-20 |
| GTIN | 4045197036582 |
| Trieda položky | 11C |

Popis**Prevedenie:**

S valcovým navrtávakom, čísla Ø v drážke. Stopka s ďalšími tromi plochami.

Použitie:

Vrtanie a odhľovanie, maximálna hrúbka materiálu = výška stupňa (pozri tabuľku).

Technický opis

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Výška stupňa/úrovne | 4 mm |
| Úrovne vrtania stúpajúce o | 1 mm |
| Celková dĺžka | 75 mm |
| Ø stopky | 9 mm |
| Ø rezných hrán D _c | 12 - 20 mm |
| Povrchová úprava | bez povlaku |
| Rezný materiál | HSS E |
| Norma | Výrobná norma |
| Stopka | Stopka s tromi upínacími plochami |
| Farebný krúžok | bez |
| Druh produktu | Stupňovitý vrták |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V_c | Kód ISO |
|------------------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| Oceľ < 500 N/mm ² | vhodný | | |
| Oceľ < 750 N/mm ² | vhodný | | |
| Oceľ < 900 N/mm ² | vhodný | | |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | | |
| GG(G) | vhodný | | |
| Olej | vhodný | | |
| mokrý maximum | vhodný | | |
| suché | podmienene vhodný | | |