

**Strojný výstružník konfigurovateľný, bez povlaku, Menovité -Ø DC: 21mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

| | |
|------------------|---------------|
| Číslo objednávky | 164180 21 |
| GTIN | 4045197092496 |
| Trieda položky | 120 |

Popis**Prevedenie:****Výstružníky s koncovým výbrusom na lícovanie podľa špecifikácií.**

Párny počet zubov s nerovnakým rozstupom zubov. Otvor je absolútne okrúhly a bez nepravidelností. Zaoblené skosenie na valcovej časti reznej hrany vyhladzuje otvor a vedie výstružník. Kuželovitá upínacia stopka.

Použitie:

Na vystružovanie priechodných otvorov, pretože sa triesky odvádzajú v smere rezania. Vhodné aj na slepé otvory vďaka krátkemu nábehu.

Upozornenie:

Redukčné puzdrá SK pre nástroje so stopkou MK, pozri č. **343000-343530**.

Na **lícovanie H7** pozri č. 164000.

Technický opis

| | |
|--|-----------------|
| Menovité -Ø D _c | 21 mm |
| Dĺžka výčnelku L ₁ | 151 mm |
| Posuv f v oceli < 750 N/mm ² | 0,25 mm/ot, |
| Morse kužel' (MK) Veľkosť | 2 |
| Celková dĺžka L | 232 mm |
| Dĺžka britov L _c | 62 mm |
| Rozsah Ø | 20,01 - 21,2 mm |
| Počet rezných hrán Z | 8 |
| Prídavok na vystružovanie v Ø orientačná hodnota | 0,2 - 0,3 mm |

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Povrchová úprava | bez povlaku |
| Rezný materiál | HSS E |
| Norma | DIN 208 B |
| Uhol sklonu zubov | 7-8 Stupeň |
| Vnútorne chladenie | nie |
| Stopka | Morse kužel' |
| Použitie pri type otvora | pri priechodnom otvore |
| Farebný krúžok | bez |
| Druh produktu | Výstružník |

Údaje o užívateľovi

| | Zhoda | V _c | Kód ISO |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Hliník | vhodný | 20 | N |
| Alu (krátke rezanie) | vhodný | 20 | N |
| Oceľ < 500 N/mm ² | vhodný | 15 | P |
| Oceľ < 750 N/mm ² | vhodný | 10 | P |
| Oceľ < 900 N/mm ² | vhodný | 7 | P |
| Oceľ < 1100 N/mm ² | vhodný | 5 | P |
| Oceľ < 1400 N/mm ² | podmienene vhodný | 4 | P |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 5 | M |
| INOX > 900 N/mm ² | podmienene vhodný | 5 | M |
| Ti > 850 N/mm ² | podmienene vhodný | 5 | S |
| GG(G) | podmienene vhodný | 5 | K |
| Cu | podmienene vhodný | 13 | N |
| Olej | vhodný | | |
| mokrú maximum | vhodný | | |