

Garant**Strojní výstružník H7, bez povlaku, Jmenovitý Ø DC: 20mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 163000 20 |
| GTIN | 4045197253279 |
| Třída artiklu | 110 |

Popis**Provedení:**

S dlouhými břity a levotočivou spirálou.

Od vel. 1,8 sudý počet zubů s různou roztečí. Do vel. 3,7 na obou stranách středící hrot; od vel. 3,9 na obou stranách středící otvory.

Výstružníky vybroušené pro lícování H7.**Použití:**

Pro vystružení průchozích otvorů. Díky krátkému náběhu lze použít i pro slepé otvory (od 3,9 mm Ø).

Upozornění:

- **Strojní výstružníky s přímými drážkami – k dodání od výrobce.**
- **Výstružníky s jinými průměry a lícováním viz č. 162951.**

Technický popis

| | |
|---|------------|
| Tolerance stopky | h9 |
| Délka vyložení L ₁ | 146 mm |
| Jmenovitý Ø D _c | 20 mm |
| Posuv f v oceli < 750 N/mm ² | 0,3 mm/ot, |
| Ø stopky D _s | 16 mm |
| Celková délka L | 195 mm |
| Délka břitu L _c | 60 mm |
| Počet břitů Z | 8 |
| Tolerance | H7 |

| | |
|--|----------------------|
| Přídavek pro vystružování v \varnothing směrné hodnotě | 0,2 - 0,3 mm |
| Povlak | bez povlaku |
| Řezný materiál | HSS E |
| Norma | DIN 212 B |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Stopka | Válcová stopka s h9 |
| Použití při způsobu vrtání | Při průchozím otvoru |
| Barevný kroužek | bez |
| Druh produktu | Phillips, bit |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------|---------|
| Alu | vhodný | 20 m/min | N |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný | 20 m/min | N |
| Ocel < 500 N/mm ² | vhodný | 15 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 10 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 7 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | vhodný | 5 m/min | P |
| Ocel < 1400 N/mm | omezené použití | 4 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | vhodný | 5 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | omezené použití | 5 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | omezené použití | 5 m/min | S |
| GG(G) | omezené použití | 5 m/min | K |
| CuZn | omezené použití | 13 m/min | N |
| Uni | vhodný | | |
| Olej | vhodný | | |
| mokrý max. | vhodný | | |

