

Garant**TK NC strojní výstružník konfigurovatelné, bez povlaku, Jmenovitý Ø DC: 20mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 164345 20 |
| GTIN | 4045197463616 |
| Třída artiklu | 10N |

Popis**Provedení:**

Provedení pro NC stroje DIN 8093-2 se sudým Ø stopky pro standardizované upínače speciálně v **hydraulických upínacích trnech** nebo **vysoce přesných upínacích trnech**. Tak je dosahována **nejvyšší přesnost obvodové házivosti a spolehlivost pracovního procesu**. **Pro NC výstružníky GARANT není nutné opatřovat zvláštní upínače**. S dlouhými břity a levotočivou spirálou.

Výstružníky se vybrušují pro lícování podle uvedených údajů.

Použití:

Pro vystružování průběžných otvorů, protože třísky jsou odstraněny ve směru řezání. Náběh lze použít i pro slepé otvory.

Upozornění:

Pro přesnost H7, viz č. 164340 a 164341.

Technický popis

| | |
|--|-----------------|
| Tolerance stopky | h6 |
| Posuv f v oceli < 1100 N/mm ² | 0,2 mm/ot, |
| Jmenovitý Ø D _c | 20 mm |
| Délka vyložení L ₁ | 143 mm |
| Ø stopky D _s | 20 mm |
| Celková délka L | 195 mm |
| Délka břitu L _c | 52 mm |
| Rozsah Ø | 19,21 - 20,2 mm |

| | |
|--|----------------------|
| Počet břitů Z | 8 |
| Přídavek pro vystružování v \varnothing směrné hodnotě | 0,2 - 0,3 mm |
| Povlak | bez povlaku |
| Řezný materiál | TK |
| Norma | DIN 8093 |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Stopka | DIN 6535 HA s h6 |
| Použití při způsobu vrtání | Při průchozím otvoru |
| Barevný kroužek | zelená |
| Druh produktu | Phillips, bit |

Údaje o uživateli

| | Použití | V_c | Kód ISO |
|-------------------------------|-----------------|----------|---------|
| Alu | vhodný | 35 m/min | N |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný | 30 m/min | N |
| Ocel < 500 N/mm ² | vhodný | 20 m/min | P |
| Ocel < 750 N/mm ² | vhodný | 13 m/min | P |
| Ocel < 900 N/mm | vhodný | 10 m/min | P |
| Ocel < 1100 N/mm ² | vhodný | 8 m/min | P |
| Ocel < 1400 N/mm | vhodný | 6 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | omezené použití | 10 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | omezené použití | 8 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | vhodný | 8 m/min | S |
| GG(G) | vhodný | 8 m/min | K |
| CuZn | vhodný | 20 m/min | N |
| Uni | vhodný | | |
| mokrý max. | vhodný | | |

