

Garant**NC výstružník, bez povlaku, Jmenovitý Ø DC: 12,02mm****Údaje o objednávce**

| | |
|----------------|---------------|
| Artikové číslo | 162902 12,02 |
| GTIN | 4062406146597 |
| Třída artiklu | 110 |

Popis**Provedení:**

Výstružníky jako 162900, ale v rozměru 1/100.

Provedení pro NC stroje podobné DIN 212 s Ø **sudé stopky** pro **standardizované upínače** speciálně v **hydraulických upínacích trnech** nebo **vysoce přesných upínacích trnech**. Pro **nejvyšší přesnost obvodové házivosti** a **bezpečnost pracovního procesu**. **Není nutné opatřovat zvláštní upínače.**

S dlouhými břity a levotočivou spirálou.

Údaje o toleranci:

Velikost 1,01–5,5: výrobní resp. řezná tolerance **0 / +0,004 mm**.

Velikost 5,51–12,05: výrobní resp. řezná tolerance **0 / +0,005 mm**.

Příklad objednávky:

Požadovaný Ø 6,24 mm - údaje na objednávce: Katalogové číslo 162902 6,24.

Dodán bude výstružník s 6,24 mm v toleranci 0 / +0,005 mm.

Dodací doba podle dostupnosti ze skladu nebo max. 1 pracovní týden.

Průměr potřebný pro požadované lícování viz níže uvedená tabulka (strana 231). Často bývají jedním výstružníkem pokryta i další lícování, protože se míry tolerance mohou překrývat.

Upozornění:

Výstružníky v celočíselném rozměru a v 1/10 rozměru pro **H7 lícování** viz č. **162900**.

Výstružníky pro průměr a **lícování dle údaje** viz č. **162951**.

Technický popis

| | |
|-------------------------------|--------|
| Počet břitů Z | 6 |
| Délka vyložení L ₁ | 110 mm |
| Celková délka L | 151 mm |
| Ø stopky D _s | 10 mm |

| | |
|--|----------------------|
| Jmenovitý $\varnothing D_c$ | 12,02 mm |
| Délka břitu L_c | 44 mm |
| Posuv f v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$ | 0,25 mm/ot, |
| Tolerance | 0 / 0,005 |
| Přídavek pro vystružování v \varnothing směrné hodnotě | 0,1 - 0,2 mm |
| Povlak | bez povlaku |
| Řezný materiál | HSS E |
| Norma | Výrobní norma |
| Vnitřní chlazení | ne |
| Stopka | DIN 1835 A 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 | 20 m/min | N |
| Hliník (krátké třísky) | vhodný | 20 m/min | N |
| Ocel $< 500 \text{ N/mm}^2$ | vhodný | 15 m/min | P |
| Ocel $< 750 \text{ N/mm}^2$ | vhodný | 10 m/min | P |
| Ocel $< 900 \text{ N/mm}$ | vhodný | 7 m/min | P |
| Ocel $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | vhodný | 5 m/min | P |
| Ocel $< 1400 \text{ N/mm}$ | omezené použití | 4 m/min | P |
| INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$ | vhodný | 5 m/min | M |
| INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$ | omezené použití | 5 m/min | M |
| Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$ | 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 |