

**Garant****NC výstružník, bez povlaku, Menovité -Ø DC: 9,89mm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	162902 9,89
GTIN	4062406144463
Trieda položky	110

**Popis****Prevedenie:**

Výstružníky ako 162900, vždy v rozmeroch 1/100.

**NC-kompatibilné vyhotovenie** podobné DIN 212 s rovným Ø stopky na štandardizované upínanie špeciálne v hydraulických expanzných skľučovadlách alebo vysoko presných skľučovadlách. Pre najvyššiu presnosť obvodového hádzania a spoľahlivosť procesu.

**Zaobstaranie špeciálnych upínaní nie je potrebné.**

S dlhými reznými hranami a ľavotočivou špirálou.

**Špecifikácie tolerancie:**

Veľkosť 1,01 – 5,5: Výroba a/alebo tolerancia rezania **0/+0,004 mm**.

Veľkosť 5,51 – 12,05: Výroba a/alebo tolerancia rezania **0/+0,005 mm**.

**Príklad objednávky:**

Požadovaný Ø 6,24 mm – informácie o objednávke: číslo výrobku 162902 6,24.

Dodaný bude výstružník 6,24 mm s toleranciou 0/+0,005 mm.

Dodacia lehota závisí od dostupnosti v sklade alebo max. 1 pracovný týždeň.

Ktorý priemer je potrebný pre požadované lícovanie, nájdete v nasledujúcej tabuľke (strana 219).

Výstružníkomi sú pokryté aj iné lícovania, pretože tolerančné rozmery sa môžu prekrývať.

**Upozornenie:**

Výstružníky s celočíselným rozmerom a rozmerom 1/10 pre **prispôsobenie H7** pozri č. 162900.

Výstružníky s priemerom a **podľa údajov** pozri č. 162951.

**Technický opis**

Celková dĺžka L	133 mm
Počet rezných hrán Z	6
Ø stopky D <sub>s</sub>	10 mm
Tolerancia	0/0,005

Dĺžka výčnelku $L_1$	92 mm
Menovité $\text{-}\varnothing D_c$	9,89 mm
Dĺžka britov $L_c$	38 mm
Posuv $f$ v oceli $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,25 mm/ot,
Prídavok na vystružovanie v $\varnothing$ orientačná hodnota	0,1 - 0,2 mm
Povrchová úprava	bez povlaku
Rezný materiál	HSS E
Norma	Výrobná norma
Vnútorne chladenie	nie
Stopka	DIN 1835 A s h6
Použitie pri type otvoru	pri priechodnom otvore
Farebný krúžok	zelená
Druh produktu	Výstružník

## Údaje o užívateľovi

	Zhoda	$V_c$	Kód ISO
Hliník	vhodný	20	N
Alu (krátke rezanie)	vhodný	20	N
Oceľ $< 500 \text{ N/mm}^2$	vhodný	15	P
Oceľ $< 750 \text{ N/mm}^2$	vhodný	10	P
Oceľ $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	7	P
Oceľ $< 1100 \text{ N/mm}^2$	vhodný	5	P
Oceľ $< 1400 \text{ N/mm}^2$	podmienene vhodný	4	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	vhodný	5	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	podmienene vhodný	5	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	podmienene vhodný	5	S
GG(G)	podmienene vhodný	5	K
CuZn	podmienene vhodný	13	N
Uni	vhodný		

Olej	vhodný
mokrý maximum	vhodný