

**Garant****VHM-NC strojno povrtalo, TiAlN, Nazivni Ø DC: 1,99mm****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	164341 1,99
GTIN	4045197464057
Razred artikla	11P

**Opis****Izvedba:**

**Povrtala prirejena za NC-stroje**, podobna DIN 8093, s celoštevilčnim premerom držala za **standardno vpetje**, specialno za **hidravlično-raztezne** ali **vpenjalne glave visoke natančnosti**. To omogoča doseganje **maksimalne koncentričnosti**.

**Tolerance:**

Velikost 0,6–0,9: toleranca izdelave oz. rezanja **0/+0,004 mm**.

Velikost 0,98–20: Tolerance za izdelavo povrtal oz. toleranca rezanja v skladu z DIN1420 za **toleranco izvrtine H7**.

**Nakup posebnih vpenjal pri uporabi NC-povrtal GARANT ni potreben**. Z dolgimi rezili in s spiralo v levo.

**Uporaba:**

Za povrtavanje skoznjih lukenj, ker se odrezki odvajajo v smeri rezanja. Zaradi kratkega presekanega dela primerno tudi za zaprte izvrtine.

**Napotek:**

Za povrtala kot art. 164340 in 164341 z drugačnimi premeri in ujemi glejte art. 164344 in 164345.

**Tehnični opis**

Nazivni Ø D <sub>c</sub>	1,99 mm
Podajanje f v jeklo < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm/v
Toleranca držala	h6
Prevesna dolžina L <sub>1</sub>	16 mm
Ø držala D <sub>s</sub>	4 mm
Celotna dolžina L	50 mm

Dolžina rezil $L_c$	12 mm
Število rezil Z	4
Toleranca	H7
Povečana mera povrtavanja v $\varnothing$ referenčne mere	0,05 - 0,1 mm
Prevleka	TiAlN
Rezalni material	VHM
Standard	Tovarniški standard
z notranjim hlajenjem	ne
Držalo	DIN 6535 HA s h6
Uporaba pri načinu vrtanja	pri skožnji izvrtini
Barvni prstan	zelena
Vrsta izdelka	Povrtalo

## Uporabniški podatki

	Primernost	$V_c$	ISO-oznaka
Al	primerno	35 m/min	N
Al (kratki odrezki)	primerno	30 m/min	N
Al > 10% Si	pogojno primerno	25 m/min	N
Jeklo < 500 N/mm	primerno	30 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	25 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	20 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	15 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	primerno	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	primerno	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	primerno	12 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	pogojno primerno	10 m/min	S
GG(G)	primerno	10 m/min	K
CuZn	primerno	25 m/min	N
Uni	primerno		

mokro maks.

primerno