

## Garant

### Povrtala VHM HPC skožnja izvrtina, TiAlN, Nazivni Ø DC: 11,97mm



#### Podatki za naročanje

Številka za naročanje	164362 11,97
GTIN	4045197363336
Razred artikla	10N

#### Opis

##### Izvedba:

**Povrtala prirejena za NC-stroje** z ravnim Ø držala za standardno vpenjanje v **hidravlične raztezne glave** ali **vpenjalne glave visoke točnosti**. S tem se doseže **največja točnost krožnega teka** in **procesna varnost**. Nakup posebnih vpenjal ni potreben. Z notranjim dovajanjem hladilnega sredstva za **HPC uporabo** za nižje stroške proizvodnje.

**Tolerance za izdelavo povrtal:** <br>celoštevilčni premer in Ø 0,5 = H7 po DIN 1420.<br>1/100 mere od Ø 3,97–12,03: + 0,004/0.

S kratkimi rezili in spiralo v levo.

##### Uporaba:

Za **HPC/HSC povrtavanje skožnjih izvrtin**.

##### Napotek:

**NA VOLJO JE NOVA GENERACIJA!**

**Priporočljivi naslednik je art. 164420.**

Uporaba pri načinu vrtnja: pri skožnji izvrtini

Toleranca Ø izvrtine: 0 / 0,004

Število rezil Z: 6

Toleranca Ø izvrtine: 0 / 0,004

Dolžina rezil L<sub>c</sub>: 20 mm

Prevesna dolžina L<sub>1</sub>: 71 mm

Celotna dolžina L: 120 mm

Število rezil Z: 6

Ø držala D<sub>s</sub>: 12 mm

#### Tehnični opis

Podajanje f v jeklo < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,7 mm/v
Nazivni Ø D <sub>c</sub>	11,97 mm

Toleranca držala	h6
Prevesna dolžina $L_1$	71 mm
$\varnothing$ držala $D_s$	12 mm
Celotna dolžina L	120 mm
Dolžina rezil $L_c$	20 mm
Število rezil Z	6
priporočeni $\varnothing$ vrtanja v jeklo $< 1100 \text{ N/mm}^2$	11,8 mm
Toleranca $\varnothing$ izvrtine	0 / 0,004
Prevleka	TiAlN
Rezalni material	VHM
Standard	Tovarniški standard
z notranjim hlajenjem	da
Držalo	DIN 6535 HA s h6
Strategija odrezovanja	HPC
Uporaba pri načinu vrtanja	pri skožnji izvrtini
Barvni prstan	zelena
Vrsta izdelka	Povrtalo

## Uporabniški podatki

	Primernost	$V_c$	ISO-oznaka
Jeklo $< 750 \text{ N/mm}$	primerno	150 m/min	P
Jeklo $< 900 \text{ N/mm}$	primerno	120 m/min	P
Jeklo $< 1100 \text{ N/mm}$	primerno	120 m/min	P
GG	primerno	80 m/min	K
G GG	primerno	60 m/min	K
Uni	primerno		
mokro maks.	primerno		
mokro min.	primerno		

