

**Garant****VHM-NC strojno povrtalo, neprevlečeni, Nazivni Ø DC: 11 mm****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	164340 11
GTIN	4062406136697
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**

Dolžina rezil $L_c$	41 mm
Ø držala $D_s$	12 mm
Nazivni Ø $D_c$	11 mm
Prevesna dolžina $L_1$	91 mm
Celotna dolžina $L$	142 mm
Število rezil $Z$	6
Toleranca	H7

Podajanje f v jeklo < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,18 mm/v
Povečana mera povrtavanja v Ø referenčne mere	0,1 - 0,2 mm
Prevleka	neprevlečeni
Rezalni material	VHM
Standard	Tovarniški standard
z notranjim hlajenjem	ne
Držalo	DIN 6535 HA s h6
Uporaba pri načinu vrtnja	pri skožnji izvrtini
Barvni prstan	zelena
Vrsta izdelka	Povrtalo

## Uporabniški podatki

	Primernost	V <sub>c</sub>	ISO-oznaka
Al	primerno	35 m/min	N
Al (kratki odrezki)	primerno	30 m/min	N
Jeklo < 500 N/mm	primerno	20 m/min	P
Jeklo < 750 N/mm	primerno	13 m/min	P
Jeklo < 900 N/mm	primerno	10 m/min	P
Jeklo < 1100 N/mm	primerno	8 m/min	P
Jeklo < 1400 N/mm	primerno	6 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	pogojno primerno	10 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	pogojno primerno	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	primerno	8 m/min	S
GG(G)	primerno	8 m/min	K
CuZn	primerno	20 m/min	N
Uni	primerno		
mokro maks.	primerno		

