

Garant**VHM-NC strojno povrtalo, TiAlN, Nazivni Ø DC: 17mm****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	164341 17
GTIN	4062406136833
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

Toleranca	H7
Dolžina rezil L_c	54 mm
Število rezil Z	8
Nazivni Ø D_c	17 mm
Celotna dolžina L	175 mm
Ø držala D_s	18 mm

Prevesna dolžina L_1	120 mm
Podajanje f v jeklo $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/v
Povečana mera povrtavanja v \varnothing referenčne mere	0,2 - 0,3 mm
Prevleka	TiAlN
Rezalni material	VHM
Standard	Tovarniški standard
z notranjim hlajenjem	ne
Držalo	DIN 6535 HA s h6
Uporaba pri načinu vrtnanja	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 $< 500 \text{ N/mm}$	primerno	30 m/min	P
Jeklo $< 750 \text{ N/mm}$	primerno	25 m/min	P
Jeklo $< 900 \text{ N/mm}$	primerno	20 m/min	P
Jeklo $< 1100 \text{ N/mm}$	primerno	15 m/min	P
Jeklo $< 1400 \text{ N/mm}$	primerno	10 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	primerno	15 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	primerno	12 m/min	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	pogojno primerno	10 m/min	S
GG(G)	primerno	10 m/min	K
CuZn	primerno	25 m/min	N
Uni	primerno		
mokro maks.	primerno		

