

**Garant****VHM-NC strojni razvrtač, bez prevlake, nazivni Ø DC: 13mm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	164340 13
GTIN	4062406136703
Razred artikla	11P

**Opis****Izvedba:**

**NC strojna izvedba** slično DIN 8093 s ravnim Ø drške za **standardizirani priхват** osobito u **hidrauličnim držačim** ili **vrlo preciznim držačima s čahurom**. Time se postiže **maksimalna koncentričnost**.

**Podaci o toleranciji:**

Veličina 0,6 – 0,9: proizvodna tolerancija odn. tolerancija rezanja **0/+0,004 mm**.

Veličina 0,98 – 20: tolerancija kod proizvodnje razvrtača odn. rezanja u skladu s DIN1420 za **H7 za toleranciju rupe**.

**Nema potreba za posebnim držačima kod primjene GARANT-NC-razvrtača**. S dugačkim žlijevovima i lijevom spiralom.

**Upotreba:**

Za razvrtanje prolaznih provrta, jer odvojene čestice odvodi u smjeru rezanja. Vodeći konus može se koristiti i za slijepe rupe.

**Napomena:**

Za razvrtače poput br. 164340 i 164341 s drugim promjerima i dosjedima vidi br. 164344 i 164345.

**Tehnički opis**

Ukupna duljina L	150 mm
Duljina rezne oštrice L <sub>s</sub>	44 mm
Tolerancija	H7
Broj oštrica Z	8
Ø drške D <sub>s</sub>	14 mm
Nazivni Ø D <sub>c</sub>	13 mm

Duljina izboja $L_1$	99 mm
Posmak $f$ u čeliku $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,18 mm/okr
Mjera za razvrtanje u $\emptyset$	0,2 - 0,3 mm
Prevlaka	bez prevlake
Rezni materijal	VHM
Standard	Standard proizvođača
Unutarnje hlađenje	ne
Drška	DIN 6535 HA
Primjena kod vrste bušenja	kod prolazne rupe
Prsten u boji	zeleno
Vrsta proizvoda	Phillips vijčani nastavak

## Podaci korisnika

	Prikladno za	$V_c$	ISO kod
Aluminij	prikladno	35 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno	30 m/min	N
Čelik $< 500 \text{ N/mm}^2$	prikladno	20 m/min	P
Čelik $< 750 \text{ N/mm}^2$	prikladno	13 m/min	P
Čelik $< 900 \text{ N/mm}^2$	prikladno	10 m/min	P
Čelik $< 1100 \text{ N/mm}^2$	prikladno	8 m/min	P
Čelik $< 1400 \text{ N/mm}^2$	prikladno	6 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	prikladno samo u posebnim uvjetima	10 m/min	M
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	prikladno samo u posebnim uvjetima	8 m/min	M
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	prikladno	8 m/min	S
GG(G)	prikladno	8 m/min	K
CuZn	prikladno	20 m/min	N
Uni	prikladno		

mokro maksimalno

prikladno