

**Garant****VHM-NC strojni razvrtači po mjeri, bez prevlake, TiAlN, nazivni Ø DC: 4,5mm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	164344 4,5
GTIN	4045197854513
Razred artikla	10N

**Opis****Izvedba:**

**NC strojna izvedba DIN 8093-2 s cilindričnom Ø drškom za standardizirani prihvata** specijalno za **hidraulične stezne glave** ili **visoko precizne držače s čahurom**. Time se postiže **visoka koncentričnost** i **procesna sigurnost**.<br>**Ne postoji potreba za posebnim čahurama kod primjene GARANT-NC-razvrtača**. S dugačkim žljebovima i lijevom spiralom.

**Razvrtači završno brušeni za dosjed prema vašim potrebama.**

**Upotreba:**

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

**Napomena:**

Za dosjed H7 vidi br. 164340 i 164341.

**Tehnički opis**

Posmak f u čeliku < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm/okr
Nazivni Ø D <sub>c</sub>	4,5 mm
Ukupna duljina L	80 mm
Broj oštrica Z	6
Ø-područje	4,1 - 4,79 mm
Ø drške D <sub>s</sub>	6 mm
Duljina izboja L <sub>1</sub>	42 mm
Tolerancija drške	h6
Duljina rezne oštrice L <sub>s</sub>	21 mm

Mjera za razvrtnje u $\varnothing$	0,05 - 0,1 mm
Prevlaka	TiAlN
Rezni materijal	VHM
Standard	DIN 8093
Unutarnje hlađenje	ne
Drška	DIN 6535 HA s h6
Primjena kod vrste bušenja	kod prolazne rupe
Prsten u boji	zeleno
Vrsta proizvoda	Phillips vijcani nastavak

### Podaci korisnika

	Prikladno za	$V_c$	ISO kod
Aluminij	prikladno	35 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno	30 m/min	N
Aluminij > 10% Si	prikladno samo u posebnim uvjetima	25 m/min	N
Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	30 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	25 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	20 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	15 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	10 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	15 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	12 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	prikladno samo u posebnim uvjetima	10 m/min	S
GG(G)	prikladno	10 m/min	K
CuZn	prikladno	25 m/min	N
Uni	prikladno		
mokro maksimalno	prikladno		

