

Garant**GARANT Diabolo VHM torusno glodalo 2×D, TiAlN, G: G3/8****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	139527 G3/8
GTIN	4067263118084
Razred artikla	11J

Opis**Izvedba:**

Alat za **kombiniranu izradu** rupa, skošenja i navoja **u samo jednom radnom koraku**. Više nije potrebno prethodno bušenje. Inovativna geometrija čeone oštrice čini ovaj alat stručnjakom za navoje kod **kaljenih i teško obradivih materijala**. Uz **TiAlN prevlaku visokog učinka** ostvaruje se maksimalna **dugotrajnost** posebno kod kaljenih čelika **do tvrdoće 63 HRC**. Svi alati režu ulijevo i primjereni su za **desni i lijevi navoj**.

Upotreba:

Za **cilindrični Whitworth navoji za cijevi** DIN ISO 228/1 (za spojeve koji ne brtve u navoju).

Napomena:

Primjenjuje se **s emulzijom KSS**. (Udio masnoće min 8 %). Pri čeliku **>45 HRC** moguća je samo primjena sa **stlačenim zrakom!**

Izvedba HB i HE dostupna po jednakoj cijeni kao HA.

Oblik **HB**: naručite s **br. 139527 + 129100 HB**.

Oblik **HE**: naručite s **br. 139527 + 129100 HE**.

Tehnički opis

Broj steznih utora	4
Posmak f_z u čeliku < 65 HRC	0,01 mm
Ø drške D_s	12 mm
Navoji po colu	19
Ø reza D_c	11,8 mm
Unutarnje hlađenje	da

Duljina drške L_s	44,5 mm
Dubina navoja	37
Duljina izboja L_1	37 mm
programirani radijus	5,9 mm
$\varnothing D_1$	9,76 mm
Ukupna duljina L	83 mm
Duljina noža l_c	4,5 mm
Veličina navoja	G3/8
Nagib navoja	1,337 mm
Prevlaka	TiAlN
Vrsta navoja	G-LH
Vrsta navoja	G
Kut profila navoja vijka	55 stupanj
Rezni materijal	VHM
Drška	DIN 6535 HA s h6
Broj oštrica Z	4
Primjena kod vrste bušenja	do $2 \times D$ kod osnovne rupe
Primjena kod vrste bušenja	do $2 \times D$ za prolazne rupe
Kutnik za upuštanje	90 stupanj
Smjer rezanja	lijevo
Tolerancija drške	h6
unutarnja/vanjska primjena	Unutarnja
Vrsta proizvoda	Kombi svrdla ureznici

Podaci korisnika

	Prikladno za	V_c	ISO kod
Čelik < 1100 N/mm ²	prikladno	90 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm ²	prikladno	90 m/min	P
Čelik < 55 HRC	prikladno	45 m/min	H

Čelik < 60 HRC	prikladno	40 m/min	H
Čelik < 65 HRC	prikladno samo u posebnim uvjetima	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	prikladno	60 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	prikladno	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	prikladno	45 m/min	S
mokro maksimalno	prikladno		
Zrak	prikladno		

Usluge

Brušenje tip HB	129100 HB
Brušenje tip HE	129100 HE