

**Garant****Precizni upuštač s nejednolikom raspodjelom i 3 stezne površine 60°, TiAlN,  
Vanjski-Ø Dc: 20mm****Podaci za narudžbu**

Broj narudžbe	150817 20
GTIN	4045197889508
Razred artikla	11M

**Opis****Izvedba:**

**Precizni upuštač 60° s nejednolikom podjelom.**

**Posebna geometrija s posebno nejednolikom podjelom** te prilagođenom pripremom oštrica. Radijalno brušeno. Žljebovi brušeni iz punog komada. Novorazvijena, **posebna TiAlN prevlaka** za dug vijek trajanja.

Drška s **3 dodatne stezne plohe** za upotrebu sa steznom glavom s 3 čeljusti.

**Prednost:**

Iznimno miran rad tijekom čitavog postupka upuštanja. Hod bez vibriranja za savršene rezultate **uz optimalan vijek alata.**

**Upotreba:**

Precizni upuštač za izradu **preciznih, okruglih provrta od 60°.**

**Tehnički opis**

Broj oštrica Z	3
Posmak f u čeliku < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,22 mm/okr
Ukupna duljina L	67 mm
Ø drške D <sub>s</sub>	10 mm
Vanjski Ø	20 mm
Najmanji Ø upuštanja	5 mm
Prevlaka	TiAlN

Vrh kuta upuštača	60 stupanj
Rezni materijal	HSS
Podjela reza konusnog glodala	nejednako
Standard	DIN 334
Drška	Drška s tri površine za zatezanje s h9
Unutarnje hlađenje	ne
Prsten u boji	zeleno
Vrsta proizvoda	Stupnjevito i upušteno konično glodalo

### Podaci korisnika

	Prikladno za	$V_c$	ISO kod
Aluminij, plastični materijali	prikladno	75 m/min	N
Aluminij (kratkih odlomaka)	prikladno	75 m/min	N
Aluminij > 10% Si	prikladno	50 m/min	N
Čelik < 500 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	65 m/min	P
Čelik < 750 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	50 m/min	P
Čelik < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	30 m/min	P
Čelik < 1100 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	18 m/min	P
Čelik < 1400 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	8 m/min	P
Čelik < 55 HRC	prikladno samo u posebnim uvjetima	8 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	16 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	prikladno	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	prikladno samo u posebnim uvjetima	12 m/min	S
GG(G)	prikladno	25 m/min	K
CuZn	prikladno	60 m/min	N

Grafit, GFK, CFK	prikladno samo u posebnim uvjetima
Uni	prikladno
mokro maksimalno	prikladno
suho	prikladno samo u posebnim uvjetima